

Sortiment

# HAUSTECHNIK UND ERNEUER- BARE ENERGIEN

Ausgabe 2026



## DIE POWER VON E-PARTNER

Mit dem vorliegenden Katalog steht Ihnen als E-PARTNER eine exklusive Beratungsunterlage zur Verfügung. Präsentieren Sie anschaulich bei Ihren Beratungen die neusten Trends sowie eine Auswahl von dazugehörigen Produkten, die wir für Sie vorhalten bzw. zeitnah liefern können. Durch die Darstellung von Bruttopenissen sind Sie darüber hinaus sofort aussagefähig und sparen wertvolle Zeit.

### PROFITIEREN SIE VON EINER STARKEN PARTNERSCHAFT:

- **VERKAUFSFÖRDERUNG** durch spezielle Marketinginstrumente für Elektrohandel und -handwerk
- **ABSICHERUNG** der wirtschaftlichen Position durch erhöhte Kundenbindung
- **STÄRKUNG** der fachlichen Qualifikation durch regelmäßige Weiterbildungen
- **STEIGERUNG** der Wettbewerbsfähigkeit durch regelmäßige Werbe- und Verkaufsaktionen
- **BEDARFSGERECHTE NUTZUNG** der Maßnahmen dank modularer Bausteine
- **IHR VORTEIL:** Wir arbeiten ausschließlich mit namhaften Markenherstellern zusammen.

Dies garantiert Topqualität, Geräte mit modernster Technik sowie einen verlässlichen Service.



### MARKENPARTNER IN DIESEM BERATUNGSKATALOG:



### WEITERE LIEFERANTEN IN DIESEM SORTIMENT:





INHALTSVERZEICHNIS

5

Erneuerbare Energie



42

Wärmepumpen



57

Raumlüftungssysteme



Information.....	5	Luft-Wasser-Wärmepumpen.....	42	Dezentrale Lüftungssysteme	
Batterien .....	11	Warmwasser-Wärmepumpen.....	48	(Einzelraumlüftung).....	57
PV-Strom für Warmwasser und Heizung.....	16	Kompakt-Hydraulikmodule.....	50	Zentrale Lüftungssysteme.....	58
Wechselrichter.....	17	Hydraulik .....	51	Abluftsysteme .....	59
Netz- und Anlagenschutz .....	26	Pufferspeicher .....	52		
Gestellsysteme.....	26	Warmwasserspeicher .....	54		
Metalldachplatten .....	40	Luft-Luft-Wärmepumpen.....	55		

# 61

## E-Mobility



Wallboxen mit Basisfunktionalität ...	61
Wallboxen mit optionalen Zusatzfunktionen.....	62
Wallboxen inklusive smarter Funktionen .....	63
Eichrechtskonforme Wallboxen.....	69
Backend-Lösung.....	70
Fahrrad-Ladestationen.....	70
E-Bike-Ladestationen .....	71
Zubehör allgemein.....	72

# 79

## Raumklimasysteme



Information.....	79
Mono-Split-Komplettsets.....	87
Multi-Split-Außeneinheiten. ....	87
Inneneinheiten Wand .....	88
Inneneinheiten Decke.....	89
Kältemittelleitungen und Verbindler.....	89
Split-Klimageräte mit 5 m Kälteleitung .....	90

Monoblock-Klimagerät.....	92
Klimageräte, mobil.....	93
Luftbefeuchter.....	95
Luftentfeuchter.....	96

# 130

## Warmwassergeräte



97	Heiztechnik
Wärmespeicher, Standardbaureihe ..	97
Wärmespeicher, Flachbaureihe .....	99
Wärmespeicher-Zubehör.....	100
Natursteinheizung .....	102
Decken-Infrarotheizung.....	103
Decken-/Wand-Infrarotheizung.....	104
Wand-Infrarotheizung.....	105
Tisch-Infrarotheizung .....	107
Heizbänder .....	107
Heizbänder-Zubehör.....	108
Heizmatten.....	110
Heizstrahler.....	111
IR-Heizstrahler-Zubehör.....	115
Frostschutzgeräte.....	116
Heileitungen für Dachrinnen .....	117
Heizlüfter.....	117
Standkonvektoren .....	119
Wandkonvektoren .....	119
Wandkonvektoren mit Option Smart .....	124
Rippen-Radiatoren.....	124
Rippenrohrheizkörper.....	125
Regler/Thermostate.....	125

Warmwasser-Wärmepumpe .....	130
Kochendwassergeräte.....	131
Kleinspeicher .....	132
Wandspeicher .....	136
Standspeicher .....	139
Warmwasserspeicher-Zubehör .....	140
Durchlauferhitzer, elektronisch .....	141
Mini-Durchlauferhitzer, elektronisch .....	146
Mini-Durchlauferhitzer, hydraulisch .....	148
Home-Energiemanagement-Systeme (HEMS) .....	149

Ihr Vorteil: digitaler Beratungskatalog

Schnell zum Wunschkapitel springen und Artikel direkt im Sonepar-Onlineshop bestellen: Mit der digitalen Version des Beratungskatalogs beraten Sie Ihre Kunden jetzt noch einfacher.





# E-PARTNER Vorteile noch schneller finden

Neu im Sonepar-Onlineshop: Dank leicht erkennbarer Icons finden Teilnehmerinnen und Teilnehmer unseres E-PARTNER Programms noch schneller Produkte mit mehr Service oder finanziellen Vorteilen. Die Icons zeigen Ihnen in der Produktübersicht sowie auf den Detailseiten auf einen Blick, wie Sie profitieren.

Achten Sie auf diese E-PARTNER Icons:

#### 5 Jahre E-PARTNER Garantie

Mehr Sicherheit und Komfort bei der Produktauswahl! Für ausgewählte Einbau- und Standgeräte aus dem E-PARTNER Sortiment gilt eine exklusive 5-jährige Herstellergarantie.

#### 5 Jahre E-PARTNER Gewährleistung

Nur für Teilnehmerinnen und Teilnehmer des E-PARTNER Programms! Für diese Artikel erweitern Sie den Gewährleistungsanspruch auf 5 Jahre – für Hersteller im Rahmen der Sonepar-Markenoffensive.

#### E-PARTNER Rendite

Ein echter Mehrwert fürs Geschäft! Bei mit diesem Icon gekennzeichneten Produkten erhalten E-PARTNER Teilnehmer bis zu 3 % Rückvergütung auf den Einkauf.

Jetzt im Sonepar-  
Onlineshop ganz  
einfach Ihre E-PARTNER  
Vorteile entdecken:



[son.to/shop](http://son.to/shop)



# Ihre Zeit für Weiterbildung!

Vorsprung durch Wissen – stärken Sie Ihre Zukunftsfähigkeit durch Seminare, die neueste Entwicklungen verständlich, praxisnah und strategisch nutzbar machen.

Unser Angebot in der Akademie Direkt: technisches Fachwissen, hersteller-neutral und topaktuell, vermittelt durch Sonepar-Trainer.

In der Akademie Direkt finden Sie unser Seminarangebot von Webinaren bis hin zu Schulungen bei Ihnen vor Ort.

## Die Schulungsthemen im Überblick:

Industrieautomation, Erneuerbare Energien,  
Smart Home, Lichttechnik

Melden Sie sich in der Sonepar-Lern-Welt an, um Ihre Schulung zu buchen.

Dort finden Sie auch Trainings zu weiteren Themen, z. B. Unternehmensführung, Projektmanagement, Soft-Skill-Trainings für Monteure, Azubis und viele weitere.

Technische  
Schulungen:



[son.to/akademiedirekt2/](http://son.to/akademiedirekt2/)

Gesamtes  
Schulungsangebot:



[son.to/lernwelt2/](http://son.to/lernwelt2/)



Sonepar-Lern-Welt

E-PARTNER können  
ihre Wertscheine  
für Schulungen der  
Lern-Welt einlösen.

Mit unseren  
Seminaren sammeln  
Sie Punkte für die  
E-Akademie!

Industrieautomation  
Installationsmaterial  
Gebäudeautomation  
Kabel und Leitungen  
Konsum  
Licht und Leuchten  
**Nachhaltige Energiesysteme**  
Werkzeuge und Arbeitsschutz  
Aktionswesen  
Services  
Sonepar-Lern-Welt

## Nachhaltige Energiesysteme

**Starke Partner für Photovoltaik, Speicher, Wärmepumpen und E-Mobilität?  
Haben wir.**

**Als Vollsormenter bieten wir Ihnen das komplette Programm** für langfristig sichere Systemlösungen – sowohl für den privaten wie auch gewerblichen Bereich.

  
**PARTNER**  
Die Elektro-Experten

Jetzt bestellen!



Folgen Sie den QR-Codes zu Warenkörben mit einer exklusiven Produktauswahl:

Module



[https://www.sonepar.de/  
s/nesModule25](https://www.sonepar.de/s/nesModule25)

Wechselrichter



[https://www.sonepar.de/  
s/neswechselrichter25](https://www.sonepar.de/s/neswechselrichter25)

Unterkonstruktion



[https://www.sonepar.de/  
s/nesunterkonstruktion25](https://www.sonepar.de/s/nesunterkonstruktion25)

Zubehör



[https://www.sonepar.de/  
s/neszubehoer25](https://www.sonepar.de/s/neszubehoer25)



# Photovoltaik

Wir setzen auf renommierte Markenhersteller, die für langfristig zuverlässige Qualität stehen und unsere Compliance-Anforderungen erfüllt haben. Damit sind Sie auf der sicheren Seite.

## Module



## Wechselrichter



## Unterkonstruktion



## Zubehör



# Energiespeicher

Mit unseren innovativen und leistungsstarken Speichersystemen ermöglichen Sie Ihren Kundinnen und Kunden, den Eigenverbrauchsanteil des selbst erzeugten Stroms zu erhöhen und damit die Effizienz zu steigern. Gemeinsam ebnen wir somit der Sektorenkopplung den Weg.



## Sektorenkopplung

Die Sektorenkopplung rund um das Gebäude ist ein zentrales Konzept im Bereich der nachhaltigen Energieversorgung, das darauf abzielt, verschiedene Sektoren wie Strom, Wärme und E-Mobilität miteinander zu verknüpfen. Dank der Produkte für die Integration dieser Sektoren unserer renommierten Markenhersteller können wir die Effizienz steigern, den Einsatz erneuerbarer Energien maximieren und die Treibhausgasemissionen signifikant reduzieren.



## Wallboxen

Wallboxen für die private Nutzung, halb-öffentliche Ladestationen für Unternehmen oder öffentliche Stationen mit mehreren Ladepunkten – wir bieten das komplette Sortiment. Dazu gehören auch Lösungen für die Installation und Montage, die Peripherie sowie für die Abrechnung und Bezahlung. Das alles wie immer mit der individuellen und herstellerneutralen Beratung von Sonepar – übrigens auch zu attraktiven Fördermöglichkeiten. Entdecken Sie das E-Mobility-Betreiber-Dashboard von Sonepar und reev, um Ihre Ladepunkte jederzeit im Blick zu haben.



Folgen Sie den QR-Codes zu Warenkörben mit einer exklusiven Produktauswahl:

Energiespeicher



[https://www.sonepar.de/  
s/nesenergiesysteme25](https://www.sonepar.de/s/nesenergiesysteme25)

Sektorenkopplung



[https://www.sonepar.de/  
s/nessektorenkopplung25](https://www.sonepar.de/s/nessektorenkopplung25)

Wallboxen



[https://www.sonepar.de/  
s/neswallboxen25](https://www.sonepar.de/s/neswallboxen25)

Betreiber-Dashb.



[son.to/reev](https://son.to/reev)



# Wärmepumpen

Clever: Mit Wärmepumpen für Heizung oder Warmwasser steigern Ihre Kundinnen und Kunden nicht nur den Wohnkomfort, sondern schonen auch das Klima und reduzieren ihre Abhängigkeit von Energieversorgern. Durch ihre hohe Effizienz und die Möglichkeit, regenerative Energien zu nutzen, sind Wärmepumpen eine nachhaltige Lösung für Neubauten und Sanierungen.

**Heizungswärmepumpen:** die ideale Lösung für eine nachhaltige Beheizung von Gebäuden – effizient, umweltfreundlich und förderfähig.

**Warmwasserwärmepumpen:** perfekt zur energieeffizienten Warmwasserbereitung, insbesondere in Kombination mit Solarstrom-Überschüssen.



# Klima und Lüftung

Gerade in modernen, gut isolierten Gebäuden ist es entscheidend, für eine kontrollierte Be- und Entlüftung sowie für angenehme Temperaturen zu sorgen. Unsere Lösungen verbessern die Luftqualität, steigern den Wohnkomfort und beugen Schimmelbildung vor.

## Dezentrale und zentrale Lüftung



## Passende Klimatisierungslösungen



Folgen Sie den QR-Codes zu Warenkörben mit einer exklusiven Produktauswahl:

Wärmepumpen



<https://www.sonepar.de/s/neswaermepumpen25>

Klima & Lüftung



<https://www.sonepar.de/s/nesklimalueftung25>

Fördermöglichkeiten auf einen Blick:



<https://www.sonepar.de/c/services-loesungen/foerderprogramme>

Hier geht's zum Fördermittel-Navigator:



<https://ratgeber.co2online.de/foerderratgeber/sonepar/>

Hier geht's zur digitalen Servicebroschüre:



Sonepar Deutschland GmbH

Peter-Müller-Straße 3

40468 Düsseldorf

Telefon: (02 11) 3 02 32-100

Telefax: (02 11) 3 02 32-250

E-Mail: [info@sonepar.de](mailto:info@sonepar.de)

## Batterien



5118506

### Fronius Reserva

Mach dich unabhängig und nutze deine Solarenergie rund um die Uhr. Die Fronius Reserva ist eine Hochvoltbatterie mit DC-Kopplung, die eine besonders effektive und effiziente Energieübertragung gewährleistet. Mit Kapazitäten von 6,3 bis 15,8 kWh mit zwei bis fünf Modulen passt sie sich flexibel deinen Bedürfnissen an. Optimal auf Fronius Hybrid-Wechselrichter abgestimmt, integriert sie sich nahtlos in dein Photovoltaik-System. Deine Daten bleiben sicher, da sie ausschließlich auf europäischen Servern gespeichert werden. Unser bewährter Service & Support sorgt jederzeit für schnelle und zuverlässige Hilfe für dein gesamtes System. Erlebe Freiheit, Sicherheit und Effizienz in einem perfekt durchdachten Gesamtsystem.

Nominale Batteriekapazität	Type	Art.-Nr.	€
3,15 kWh	4,240,370 	5118506	<b>1.270,00</b>
	4,240,371 	4114248	<b>1.180,00</b>

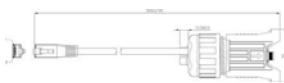


8811045

### SMA Home Storage

SMA Home Storage Batterie-Modul mit einer Kapazität von 3,2 kWh. Lithium-Eisen-Phosphat Batterie (LFP) mit maximaler Sicherheit und Lebensdauer. Flexible Installationsmöglichkeiten mit einer modularen Erweiterbarkeit.

Betriebsspannung:	90 ... 108 V	Tiefe:	214,6 mm
Nutzbare Batteriekapazität:	3,28 kWh	Anzahl der vollständigen Ladezyklen:	8000
Umgebungstemperatur:	-20 ... 50 °C	Geeignet für Außeneinsatz:	Ja
Breite:	610 mm	Gewicht:	38 kg
Höhe:	483 mm		
		Type	Art.-Nr.
		HS-BM-3.28-10 	8811045
			<b>2.582,16</b>



8811056

### SMA Batterie Anschlusskabel

Outdoor/Indoor Kommunikationskabel zwischen Sunny Tripower Smart Energy und dem SMA Home Storage in einer Länge von 3 Meter. Optional nutzbar für die Verwendung weiterer kompatiblen Batterien mit RJ45 Anschluss.

Gewicht:	0,14 kg	Höhe:	220 mm
Breite:	150 mm	Tiefe:	50 mm
		Type	Art.-Nr.
		HS-COM-CBL-3-10 	8811056
			<b>8,90</b>



8811047

### SMA Bodenmontage Batterie

Zukunftssicherer Stromspeicher: Entwickelt für die intensive Nutzung, bereit für künftige Energiesolutions – wie dynamische Tarife und virtuelle Kraftwerke (VPP), Integrierte Schwarzstart-Funktion für Back-up-Versorgung (in Kombination mit SMA Hybrid-Wechselrichter), 8000 Ladezyklen. Einfache Installation, schnelle Inbetriebnahme: Plug-and-Play-Lösung mit automatischer Inbetriebnahme, vorkonfektionierte Kabel für eine einfache Installation, Kapazitätserweiterung innerhalb von 2 Jahren möglich. Unerreicht flexibel, kompatibel mit SMA Hybrid-Wechselrichtern, schlankes, stapelbares Design skalierbar von 3,2 kWh bis 16,4 kWh, Boden-, Wandmontage oder Rücken an Rücken, outdoorfähig (Schutzkasse IP65)

Type	Art.-Nr.	€
HS-BU-10 	8811047	<b>165,65</b>



5012855

### Huawei Luna S0 Energiespeichersystem

#### wird einmal je Batterie - Turm benötigt

Nennspannung (1-phägiger WR/L1) 360V, Betriebsspannungsbereich (1-phägiger WR/L1) 350-560 V, Nennspannung (3-phägiger WR-M1) 600V, Betriebsspannungsbereich (3-phägiger WR/M1) 6000-980 V, Display SOC Status-LED, Status-LED, Kommunikation RS485, CAN-BUS (nur in Parallelbetrieb), Abmessungen (BxTxH) 670x150x240 mm, Gewicht 12 kg, IP55

Type	Art.-Nr.	€
LUNA2000-5KW-C0 	5012855	<b>1.699,20</b>

## Batterien



5012856

### Huawei Luna S0 Energiespeichersystem

Batterienmodulekapazität 5 kWh, Anzahl der Batteriemodule: bis 3 Stück, Nennspannung (1-phägiger WR/L1) 360V, Betriebsspannungsbereich (1-phägiger WR/L1) 350-560 V, Nennspannung (3-phägiger WR/M1) 600V, Betriebsspannungsbereich (3-phägiger WR/M1) 6000-980 V, Display SOC Status-LED, Status-LED, Kommunikation RS485, CAN-BUS (nur in Parallelbetrieb), Abmessungen 1 Module (BxTxH) 670x150x360 mm, Gewicht 50 kg, IP55

Type	Art.-Nr.	€
LUNA2000-5KWh-E0 	5012856	<b>4.202,40</b>

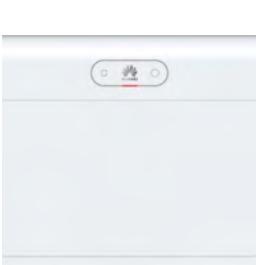


5012852

### Huawei Wandhalterung

Wandhalterung geeignet für LUNA2000-5-S0, LUNA2000-10-S0 oder LUNA2000-15-S0

Art des Zubehörs/Ersatzteils:	Wandhalterung	Geeignet für:	Photovoltaik
		Type LUNA2000S0 	Art.-Nr. 5012852 € <b>153,60</b>



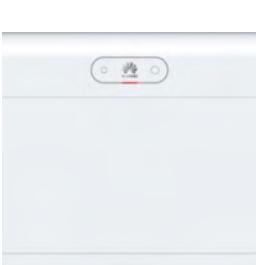
5115574

### Huawei Luna S1 Energiespeichersystem

#### wird einmal je Batterie - Turm benötigt

Flexible Kapazität. 6,9 kWh pro Batteriemodul Skalierbar von 6,9 kWh bis 20,7 kWh pro Turm Bis zu 4 Türme mit 82,8 kWh für einen Wechselrichter. Mehr nutzbare Energie, Module+ Architektur, integrierter Energieoptimierer, lange Produktlebensdauer, 100 % Entladetiefe. 5-stufiges Sicherheitskonzept. Sichere Zellchemie (LFP), IP66-Zertifizierung, hohe Druck- und Stoßfestigkeit, Löschkit pro Batteriemodul. -20°C bis +55°C Betriebstemperatur, max. 10,5 kW Lade- und Entladeleistung pro Turm, leise Betriebsgeräusche. Einfache Installation - Kabellose Verbindung zwischen den Modulen, schnelle Inbetriebnahme. Stilvolles Design mit übersichtlicher Anzeige.

Nutzbare Batteriekapazität:	6,9 kWh	Höhe:	510 mm
Breite:	590 mm	Tiefe:	255 mm
		Type	Art.-Nr.
		LUNA2000-10KW-C1 	5115574 € <b>2.119,20</b>



5115573

### Huawei Luna S1 Energiespeichersystem

Batterienmodulekapazität 5 kWh, Anzahl der Batteriemodule: bis 3 Stück, Nennspannung (1-phägiger WR/L1) 360V, Betriebsspannungsbereich (1-phägiger WR/L1) 350-560 V, Nennspannung (3-phägiger WR/M1) 600V, Betriebsspannungsbereich (3-phägiger WR/M1) 6000-980 V, Display SOC Status-LED, Status-LED, Kommunikation RS485, CAN-BUS (nur in Parallelbetrieb), Abmessungen 1 Module (BxTxH) 670x150x360 mm, Gewicht 50 kg, IP55

Ausführung:	Lithium-Eisenphosphat (LiFePO4)	Breite:	590 mm
Nutzbare Batteriekapazität:	6,9 kWh	Höhe:	510 mm
		Tiefe:	255 mm
		Gewicht:	80 kg
		Type	Art.-Nr.
		LUNA2000-7-E1 	5115573 € <b>5.966,40</b>



8813044

### Huawei Wandhalterung

Wandhalterung (Wall Mounting Bracket) für Huawei LUNA 2000 -S1 Batterie. Geeignet für LUNA2000-7/14/21-S1. LxBxH: 590 mm x 255 mm x 185 mm. Gewicht 6.000 kg.

Type	Art.-Nr.	€
LUNA2000S1 wallmount 	8813044	<b>232,80</b>



5118663

## Varta smarte und kompakte Energiespeicher pulse neo

Energiemanagementsystem VS-XMS, Leistungserfassung über Stromsensor (im Lieferumfang enthalten), Visualisierung Produktionsdaten und Dynamische Wirkleistungsbegrenzung über Sunspec, Kompatibilitätsliste abrufbar unter [www.varta-storage.com/sunspec-compatibility.pdf](http://www.varta-storage.com/sunspec-compatibility.pdf), Kaskadierung von bis zu 6 typenübergreifenden Energiespeichern, Visualisierung über VARTA Storage App für Android und iOS, Webportal und lokaler Webserver, Hardware Schnittstellen: RJ45 (Ethernet), 2 x RJ12 (Stromsensor und PV-Sensor), Smart Home Schnittstellen: XML, Modbus TCP, Sunspec, Ladestationsinteraktion: Überschussladung, Heimspeicherunterstützung, externe Relaissteuerung: Rutenbeck TCR IP 4, Shelly, FRITZ!DECT

Art der Eingangsspannung:	AC	Max. Ladestrom:	10,9 A
Frequenz:	50 Hz	Max. Entladestrom:	10 A
Anzahl der Phasen:	1	Max. Ladeleistung:	2,5 kW
Ausgangsnennleistung AC:	2,3 kW	Max. Entladeleistung:	2,3 kW
Ausgangsspannung AC:	230 V	Max. Entladetiefe:	90,8 %
Batterieart:	Lithium-Ionen	Überlast-/temperaturschutz:	Ja
Nominale Batteriekapazität:	6,5 kWh	Mit Lastmanagement:	Ja
Nutzbare Batteriekapazität:	5,9 kWh	Fernabfragbar:	Ja
Umgebungstemperatur:	5 ... 30 °C	Kommunikationsschnittstelle	Ja
		Internet Ethernet:	
		Breite:	600 mm
		Höhe:	690 mm
		Tiefe:	186 mm
Type		Art.-Nr.	€
02707858312		5118663	<b>8.119,18</b>



5118661

## Varta Batteriespeicher Element backup

Energiemanagementsystem EMS VS-Pro 2, Leistungserfassung über Stromsensor (im Lieferumfang enthalten), Visualisierung Produktionsdaten und Dynamische Wirkleistungsbegrenzung über Sunspec, Kompatibilitätsliste abrufbar unter [www.varta-storage.com/sunspec-compatibility.pdf](http://www.varta-storage.com/sunspec-compatibility.pdf), Visualisierung über VARTA Storage App für Android und iOS, Webportal und lokaler Webserver, Hardware Schnittstellen: RJ45 (Ethernet), 2 x RJ12 (Stromsensor + PV-Sensor), Smart Home Schnittstellen: XML, Modbus TCP, Sunspec, Schaltkontakte zur Lasten- und Erzeugersteuerung (Rutenbeck TCR IP 4), Notstromfunktion inkl. automatischer Umschaltung und Schwarzstart (über separat erhältliche VARTA Notstrombox)

Art der Eingangsspannung:	AC	Überlast-/temperaturschutz:	Ja
Frequenz:	50 Hz	Mit Lastmanagement:	Ja
Anzahl der Phasen:	3	Fernabfragbar:	Ja
Ausgangsspannung AC:	400 V	Kommunikationsschnittstelle	Ja
Batterieart:	Lithium-Ionen	Internet Ethernet:	
Umgebungstemperatur:	5 ... 30 °C	Breite:	600 mm
Notstromfähig:	Ja	Höhe:	1176 mm
Nominale Batteriekapazität	Nutzbare Batteriekapazität	Tiefe:	500 mm
6,5 kWh	5,9 kWh	Type	Art.-Nr.
		02709858341	5118661
			<b>9.385,30</b>
13 kWh	11,7 kWh	02709858353	5118662
			<b>15.100,82</b>
19,5 kWh	17,6 kWh	02709858365	5118772
			<b>20.250,98</b>



5011725

## Varta Zubehör für Element backup

VARTA Notstrombox zur sicheren Versorgung von Geräten im Notstrombetrieb AMAXX Steckdosen-Kombination

Ausgangsspannung:	230 V	Tiefe:	175 mm
Sekundärfrequenz:	50 Hz	Gewicht:	3,8 kg
Spannungsart:	AC	Anzahl der Schutzkontaktsteckdosen	3
Höhe:	260 mm	CEE 7/3 (Typ F):	
Breite:	225 mm	Type	Art.-Nr.
		37000801595	5011725
			<b>960,00</b>



## Varta Wall DC-Hochvolt-Speicher

wird einmal je Batterie - Turm benötigt

Type	Art.-Nr.	€
02732709005	5019654	<b>796,80</b>

## Batterien



### Varta Wall DC-Hochvolt-Speicher

Type	Art.-Nr.	€
02733709006	5019655	<b>422,40</b>



5118502

### Varta Zubehör für Wall

Handle Set (Haltegriffe) für die Installation der Batteriemodule der VARTA.Wall. Das Handle Set ist nicht im standardmäßigen Lieferumfang der Batteriemodule der VARTA.wall und als Zubehörartikel separat zu erwerben. Inhalt pro Handle Set: 2 Haltegriffe

Type	Art.-Nr.	€
370000808359	5118502	<b>52,80</b>



### BYD HVS - Batteriesystem

#### wird einmal je Batterie - Turm benötigt

Batteriebox PREMIUM HVS/HVM: Erweiterbar von 5,1 bis 66,3 kWh. Höchste Effizienz dank echter Reihenschaltung im Hochspannungsbereich. Das patentierte modulare Design erfordert keine interne Verkabelung und sorgt für maximale Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit. Zwei verschiedene Modultypen um die gesamte Systemgröße abzudecken. Höchste Sicherheitsstandards wie VDE 2510-50.



Abb. ähnlich

Nominale Batteriekapazität

Type	Art.-Nr.	€
BCU HVM/HVS/HVC	5115370	<b>888,00</b>
HVS 2,56 KWh	5115375	<b>1.651,20</b>



### BYD HVM - Batteriesystem

#### wird einmal je Batterie - Turm benötigt

Batteriebox PREMIUM HVS/HVM: Erweiterbar von 5,1 bis 66,3 kWh. Höchste Effizienz dank echter Reihenschaltung im Hochspannungsbereich. Das patentierte modulare Design erfordert keine interne Verkabelung und sorgt für maximale Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit. Zwei verschiedene Modultypen um die gesamte Systemgröße abzudecken. Höchste Sicherheitsstandards wie VDE 2510-50.



Abb. ähnlich

Nominale Batteriekapazität

Type	Art.-Nr.	€
BCU HVM/HVS/HVC	5115370	<b>888,00</b>
HVM 2,76 KWh	5115374	<b>1.699,20</b>



5118609

### BYD HVS PLUS - Batteriesystem

#### wird einmal je Batterie - Turm benötigt

Diese HV-BCU ist für die Speichermodule der HVB, HVS+ und HVM+ Serien kompatibel und kann flexibel bei allen 3 Systemen eingesetzt werden. Diese BCU ist nicht für die ältere Versionen von HVS/ HVM (ohne „+“) kompatibel !

Type	Art.-Nr.	€
BCU_HVB/HVS+ /HVM+	5118609	<b>864,00</b>
HVS+	5118665	<b>1.564,80</b>



5118609

### BYD HVM PLUS - Batteriesystem

#### wird einmal je Batterie - Turm benötigt

Diese HV-BCU ist für die Speichermodule der HVB, HVS+ und HVM+ Serien kompatibel und kann flexibel bei allen 3 Systemen eingesetzt werden. Diese BCU ist nicht für die ältere Versionen von HVS/ HVM (ohne „+“) kompatibel !

Type	Art.-Nr.	€
BCU_HVB/HVS+ /HVM+	5118609	<b>864,00</b>
HVM+	5118664	<b>1.608,00</b>

**Batterien****BYD HVB - Batteriesystem****wird einmal je Batterie - Turm benötigt**

Diese HV-BCU ist für die Speichermodule der HVB, HVS+ und HVM+ Serien kompatibel und kann flexibel bei allen 3 Systemen eingesetzt werden. Diese BCU ist nicht für die ältere Versionen von HVS/ HVM (ohne „+“) kompatibel!



5118609

Type	Art.-Nr.	€
BCU_HVB/HVS+ /HVM+	5118609	<b>864,00</b>
HVB	5118612	<b>2.064,00</b>

**SUNGROW**

Clean power for all

**Sungrow SBR - Batteriesystem****wird einmal je Batterie - Turm benötigt**

Hochspannungs-LFP-Batterie, Bis zu 30 A Dauerlade- und Entladestrom mit hohem Wirkungsgrad. Bis zu 100 % nutzbare Energie. Lithium-Eisenphosphat-Batterie Mehrstufiges Schutzkonzept und umfassende Sicherheitszertifizierung. Erweiterungsfähig während der Lebensdauer. Unterstützung von 3-8 Batteriemodulen pro Batterieturm, 9,6-25,6 kWh Kapazitätsbereich. Plug & Play Installation, keine Kabelverbindung zwischen den Batteriemodulen eines Batterieturms erforderlich.



8814428

Ausführung:	Lithium	Zulässige relative Feuchtigkeit:	nicht kondensierend		
Spannungsart:	DC	Max. Höhe des Aufstellortes (über dem Meeresspiegel):	4000 m		
Tiefe:	330 mm	Schutzzart:			
Notstromfähig:	Ja		IP55		
Geeignet für Inneneinsatz:	Ja				
Nutzbare Batteriekapazität	Nominaler Lade-/Entladestrom	Max. Entladetiefe	Type		
			Art.-Nr.		
			€		
3,2 kWh	30 A	100 %	SBR Accessory	8814428	<b>775,20</b>
			SBR SMR032 3.2kWh	5118605	<b>2.092,80</b>

**SUNGROW**

Clean power for all

**Sungrow SBH - Batteriesystem****wird einmal je Batterie - Turm benötigt**

BCU, Steuereinheit besteht aus: Top Cover, Switch gear und Base



5118607

Ausführung:	Lithium	Zulässige relative Feuchtigkeit:	nicht kondensierend		
Spannungsart:	DC	Max. Höhe des Aufstellortes (über dem Meeresspiegel):	2000 m		
Tiefe:	350 mm	Schutzzart:			
Notstromfähig:	Ja		IP55		
Geeignet für Inneneinsatz:	Ja				
Nutzbare Batteriekapazität	Nominaler Lade-/Entladestrom	Max. Entladetiefe	Type		
			Art.-Nr.		
			€		
5 kWh	50 A	100 %	SBH Accessory	5118607	<b>1.164,00</b>
			SBH SMR050 5kWh	5118606	<b>3.098,40</b>

**KOSTAL****KOSTAL - Batteriesystem****wird einmal je Batterie - Turm benötigt**

KOSTAL HELIVOR HV Batterie Management System mit Base. Das BMS überwacht und steuert zuverlässig, sorgt für Sicherheit, effizientes Laden und Entladen sowie ein aktives Balancing. LED-Anzeigen für Status und SoC. Das Base bildet das stabile Fundament und benötigt nur eine kleine Steckfläche für eine platzsparende Installation auch in kleinen Räumen.



5119167

Type	Art.-Nr.	€
Storage BMS+BASE	5119167	<b>855,00</b>

# KOSTAL



5119168

## KOSTAL - Batteriesystem

KOSTAL HELIVOR HV Batterie Modul 3.2 kWh mit LFP Zelltechnologie und 64 V/50 Ah/36,4 kg/IP65. Es können 2 - 9 Module übereinander gestapelt und bis zu 8 Türme parallel geschaltet werden.

Max. Eingangsspannung DC:	73 V	Umgebungstemperatur:	-10 ... 55 °C
Max. Eingangsstrom DC:	65 A	Max. Ladestrom:	50 A
Art der Eingangsspannung:	DC	Max. Entladungsstrom:	50 A
Max. Ausgangsstrom DC:	65 A	Max. Ladeleistung:	3,2 kW
Batterieart:	Lithium-Ionen	Max. Entladeleistung:	3,2 kW
Nominale Batteriekapazität:	3,2 kWh	Zulässige relative Feuchtigkeit:	95 %
Nutzbare Batteriekapazität:	3,2 kWh	Schutzart:	IP65
		Breite:	610 mm
		Höhe:	290 mm
		Tiefe:	240 mm
		Type	Art.-Nr. €
		Storage Modul 3.2kWh	5119168 999,00

## PV-Strom für Warmwasser und Heizung

### MYPV



5010531

## DC ELWA, Photovoltaik-Warmwasserbereitungsgerät 0 - 2 kW

Solarstrom direkt für die Warmwasserbereitung nutzen, 2 kW Photovoltaik-Warmwasserbereitungs-Gerät, Gleichstrom aus Photovoltaik-Modulen wird direkt in den eingebauten Heizstab übertragen und unmittelbar verlustfrei in Wärme umgewandelt, 100 % Solarstrom selber nutzen, einfachste Installation, Nachheizung vom Netz inkludiert, keine Genehmigung netzseitig erforderlich, günstiger als konventionelle Warmwasserbereitung, 2 ELWAs für Schichtladung verwendbar, niedrigste Wartungskosten, DC Nennleistung 0-2000 W mit MPP Tracking, Anzahl der DC Eingänge 1. Strang, 4 - 8 Module, MC4, AC Heizleistung 750 W, zur Warmwasser-Sicherstellung, Netzan schluss Einphasig, Schutzkontakt-Stecker

Type	Art.-Nr.	€
DC ELWA	5010531	554,60

### MYPV



5013246

## AC ELWA 2, Warmwasserbereitungsgerät 0 – 3,5 kW

3,5 kW, integrierte Lösung für Warmwasser mit PV-Überschuss, auch als Hybridspeichersystem mit Batterie, einfache Montage, einfache Bedienung dank Display wie beim AC-THOR, multiple Kommunikationsmöglichkeiten: neben Ethernet RJ45 auch WLAN, RS485, PWM-in, Potentialfreier Schaltausgang, systemoffen für verschiedene Wechselrichter, Batteriesysteme und SmartHomes, ein externer 3 kW Heizstab kann angeschlossen werden, kann in Warmwasser- und Pufferspeicher eingebaut werden, stufenlose Regelung für optimale Energienutzung, optionale Warmwasser-Sicherstellung, Einsatz auch im Wohnungsbau, kein Thyristorsteller, TAB/TAEV konform

Type	Art.-Nr.	€
16-0150	5013246	693,26

## BYD-Lösungen

Sofern Sie an Batterielösungen von BYD interessiert sind, wenden Sie sich bitte an Ihren regionalen Sonepar Ansprechpartner.

Wir führen folgende Artikel:

### LV-Batterien:

Art.-Nr.:

- 5000925
- 5000926
- 5000927

### LV-Batterien-Zubehör:

Art.-Nr.:

- 5000928
- 5000929
- 5000930

### HV-Batterien:

Art.-Nr.:

- 5000920
- 5000921
- 5000922

## Wechselrichter

 Batterien | Akkus | Taschenlampen | Ladegeräte  
**HÜCKMANN**



1231073

### Microinverter

Mit einer Ausgangsleistung von bis zu 1000VA gehört Hoymiles neue Mikrowechselrichter-Serie HMS-1000-2T zu den leistungsstärksten 2-in-1-Mikro-Wechselrichtern. Jeder Mikro-Wechselrichter kann an bis zu 2 Modulen angeschlossen werden, wobei unabhängige MPPT- und Überwachungsfunktionen die Stromerzeugung Ihrer Anlage maximieren. Die neue Sub-1G-Funktionslösung ermöglicht eine stabilere Kommunikation mit dem Hoymiles-Gateway DTU. Die Mikro-Wechselrichter der Serie HMS-1000W von Hoymiles wurden speziell für Mini-PV-Systeme wie Balkonsysteme entwickelt und verfügen über ein integriertes Wi-Fi-Modul in Industriequalität. Mit dem benutzerfreundlichen HMS Plug and Play-Kabel ist die Installation mühelos. Benutzer können den Mikrowechselrichter direkt an eine Steckdose anschließen – eine komplexe Verkabelung ist nicht erforderlich. Darüber hinaus wird die Systemüberwachung für die HMS-1000W-Serie durch zwei praktische Optionen vereinfacht: Echtzeitüberwachung über Direktverbindung und Fernsteuerung über die S-Miles Cloud-Plattform.

Max. Eingangsspannung DC:	65 V	CEC-Wirkungsgrad (US-Produkte):	96,7 %
Bemessungsspannung MPP:	16 ... 60 V	Geeignet für Außen Einsatz:	Ja
Anzahl der unabhängigen MPPT-Eingänge:	2	Stringanschlüsse pro MPPT-Eingang:	1
		Type	Art.-Nr.
		HMS-800W-2T	1231073
			369,12 €

## KOSTAL



8814306

### Kostal Wechselrichter G3, 1ph

Trafoloser einphasiger Wechselrichter mit 3 MPP Trackern (je 17A max. MPPT-Strom). Universell als Solar-, Hybrid- oder Batterie-Wechselrichter einsetzbar. AC-Basisleistung 5 kW\* optional erweiterbar auf 6 kW oder 7 kW mit Aktivierungscode. Optionale nachträgliche Aktivierung des 3. MPP-Trackers als Batterieeingang für den Anschluss eines kompatiblen HV-Speichers. Vorbereitet für zusätzliche Batterieladung über AC-Energiequellen (z.B. für KOSTAL Doppelpower) Geräte-Display, Datenlogger, Anlagenüberwachung und Regelungsschnittstellen integriert. Ersatzstrom-Betrieb mit manuellem Umschalter (KOSTAL BackUp Switch) möglich. Ersatzstrom-Betrieb mit automatischer Umschalteeinrichtung (im Handel erhältlich). Schnelles, selbstlernendes Schattenmanagement. 4 Digitalausgänge zur Laststeuerung oder Ereignismeldung, SG-Ready-kompatibel 2x LAN, WLAN, AutoUpdate, Modbus / Sunspec (TCP), EEBus. Kostenloses Monitoring über KOSTAL Solar Portal und Solar App. DC-Überspannungsschutz integrierbar.

Bemessungsspannung MPP (Stringwechselrichter):	900 V	Integrierter DC-Schalter:	Ja
DC-Systemspannung (Batteriewechselrichter):	1000 V	Mit Datenlogger:	Ja
Ausgangsnennleistung AC:	4600 ... 7000 W	Display:	Standard
Anzahl der unabhängigen MPPT-Eingänge:	3	Ethernet:	Ja
Europäischer Wirkungsgrad:	97,2 %	Drahtlos:	Ja
Einspeisephasen:	1-phasig	Geeignet für Außen Einsatz:	Ja
		Nutzbare Batteriekapazität:	194,4 kWh
		Schutzart:	IP65
		Stringanschlüsse pro MPPT-Eingang:	1
		Type	Art.-Nr.
		PLENTICORE MP M G3	8814306
			1.610,00 €

## Wechselrichter

### KOSTAL



8811042

#### Kostal Hybrid-Wechselrichter G3, 3ph

Trafoloser Wechselrichter mit 3 MPP-Trackern. Universell als Solar-, Hybrid- oder Batterie-Wechselrichter einsetzbar, optionale nachträgliche Aktivierung des 3. MPP-Trackers als Batterieeingang für den Anschluss eines kompatiblen HV-Speichers, vorbereitet für zusätzliche Batterieladung über AC-Energiequellen (z.B. für KOSTAL Doppelpower) Gerät-Display, Datenlogger, Anlagenüberwachung und Regelungsschnittstellen integriert, Ersatzstrom-Betrieb mit manuellem Umschalter (KOSTAL BackUp Switch) möglich, Ersatzstrom-Betrieb mit automatischer Umschalteinrichtung (im Handel erhältlich), schnelles, selbstlernendes Schattenmanagement 4 Digitalausgänge zur Laststeuerung oder Ereignismeldung, SG-Ready-kompatibel 2x LAN, WLAN, AutoUpdate, Modbus / Sunspec (TCP), kostenloses Monitoring über KOSTAL Solar Portal und Solar App DC-Überspannungsschutz integrierbar

DC-Systemspannung (Batteriewechselrichter):	1000 V	Display:	Standard
Spannungsart der Versorgungsspannung:	AC/DC	Ethernet:	Ja
Anzahl der unabhängigen MPPT-Eingänge:	3	Drahtlos:	Ja
Einspeisephasen:	3-phasig	Geeignet für Außeneinsatz:	Ja
Integrierter DC-Schalter:	Ja	Nutzbare Batteriekapazität:	194,4 kWh
Mit Datenlogger:	Ja	Notstromfähig:	Ja
Ausgangsnennleistung AC	Europäischer Wirkungsgrad	Stringan- schlüsse pro MPPT-Ein- gang	Schutzart:
Type	Art.-Nr.	€	
7000 W	97,2 %	1	PLENTICORE S G3 
8500 ... 12500 W	97,49 %	3	PLENTICORE M G3 
15000 ... 20000 W	97,72 %	3	PLENTICORE L G3 

### KOSTAL



8812851

#### Kostal Zubehör PLENTICOIN

PLENTICOIN Karte - nur gültig für Deutschland. Der QR-Code auf der PLENTICOIN Karte wird zum Abrufen von Aktivierungscodes zur Produkterweiterung durch den Installateur im KOSTAL Solar Webshop eingesetzt. Es handelt sich hierbei um einen Einzweckgutschein.

Type	Art.-Nr.	€
12188436 	8812851 	175,00

### KOSTAL



5012416

#### Smart Energy Meter

Bis zu 3-Phasen Energiemessung in Echtzeit - Vorkonfigurierte Schnittstellen zum Anschluss der KOSTAL Solar-/Hybridwechselrichter PLENTICORE G1, G2 und G3. Kompatibel mit den KOSTAL Wechselrichtern PLENTICORE G1, G2 und G3, PIKO IQ, PIKO CI, PIKO MP plus, PIKO 4.2-20 (ab FW 05.00) und mit der KOSTAL Wallbox ENECTOR AC 3.7/11 & ENECTOR AC 7.4. Optional erhältlich im KOSTAL Solar Webshop: Aktivierungscode (KOSTAL Wallbox ENECTOR), Aktivierungscode Batterie (PIKO MP plus)

Zählertyp:	elektronisch	Geeignet für:	Bezug/Lieferung
Nennstrom (In):	5 A	Tarifausführung:	Eintarif
Maximalstrom (Imax):	63 A	Montageart:	Einbau
Nennspannung (Un) N-L:	230 V	Breite in	4
Nennspannung (Un) L-L:	400 V	Teilungseinheiten:	
Frequenz:	50 Hz	Breite:	70 mm
Leistungsaufnahme:	5 W	Tiefe:	65 mm
Genauigkeitsklasse:	A	Höhe:	88 mm
Polarit:	Vierleiter	Ausführung der	RS-485
Ausführung:	Direktmessung	Schnittstelle:	
Energieart:	Wirk- und Blindleistung	Schutzart:	IP2X
Type	Art.-Nr.	€	
10537876	5012416	349,00	



5009858

## SMA-Sunny Boy Wechselrichter (1ph)

Solar-Wechselrichter zur einphasigen Netzeinspeisung, transformatorlos, SMA Smart Connected, SMA ShadeFix, integrierter Webserver mit Smart Inverter Screen und Installationsassistent, integrierte RS-485 Kommunikations-schnittstelle, WLAN und Ethernet, SMA Modbus und SunSpec Protokoll, DC-Anschluss SUNCLIX, DC-Trennschalter, Parallelschaltung der MPP-Tracker, Dokumentation in allen Europäischen Sprachen.

Max. Eingangsspannung DC:	600 V	Integrierter DC-Schalter:	Ja		
Max. Eingangsstrom DC:	30 A	Mit Datenlogger:	Ja		
Max. Eingangsstrom DC pro MPP-Tracker:	15 A	Geeignet für Außeneinsatz:	Ja		
Anzahl der unabhängigen MPPT-Eingänge:	2	Schutzart:	IP65		
Einspeisephasen:	1-phasig	Stringanschlüsse pro MPPT-Eingang:	2		
Max. Eingangsleistung DC	Bemessungsspannung MPP	Europäischer Wirkungsgrad	Type	Art.-Nr.	€
3200 W	110 ... 500 V	96,4 %	SB3.0-1AV-41 	5009858	<b>1.669,25</b>
3880 W	130 ... 500 V	96,5 %	SB3.6-1AV-41 	5009859	<b>1.777,39</b>
4200 W	140 ... 500 V	96,5 %	SB4.0-1AV-41 	5009860	<b>1.863,94</b>
5250 W	175 ... 500 V	96,5 %	SB5.0-1AV-41 	5009861	<b>2.000,93</b>



5009572

## Sunny Tripower Wechselrichter (3ph)

Solar-Wechselrichter zur dreiphasigen Netzeinspeisung, transformatorlos, SMA Smart Connected, SMA ShadeFix, integrierter Webserver mit Smart Inverter Screen und Installationsassistent, integrierte RS-485 Kommunikations-schnittstelle, WLAN und Ethernet, SMA Modbus und SunSpec Protokoll, DC-Anschluss SUNCLIX, DC-Trennschalter, 2 unabhängige MPP-Tracker, Parallelschaltung der MPP-Tracker, Dokumentation in allen Europäischen Sprachen.

Anzahl der unabhängigen MPPT-Eingänge:	2	Geeignet für Außeneinsatz:	Ja			
Einspeisephasen:	3-phasig	Schutzart:	IP65			
Integrierter DC-Schalter:	Ja	DC-Anschluss:	Steckverbinder			
Mit Datenlogger:	Ja	AC-Anschluss:	Steckverbinder			
Max. Eingangsleistung DC	Max. Eingangsspannung DC	Bemessungsspannung MPP	Europäischer Wirkungsgrad	Type	Art.-Nr.	€
3100 W	850 V	140 ... 800 V	96,5 %	STP3.0-3AV-40 	5009572	<b>2.268,41</b>
4125 W	850 V	175 ... 800 V	97,1 %	STP4.0-3AV-40 	5009573	<b>2.443,80</b>
5125 W	850 V	215 ... 800 V	97,4 %	STP5.0-3AV-40 	5009574	<b>2.603,59</b>
6150 W	850 V	260 ... 800 V	97,6 %	STP6.0-3AV-40 	5009575	<b>2.911,51</b>
8175 W	1000 V	260 ... 800 V	97,7 %	STP8.0-3AV-40 	5009863	<b>3.494,21</b>
10200 W	1000 V	320 ... 800 V	98 %	STP10.0-3AV-40 	5009862	<b>3.926,83</b>



5012381

## SMA Wechselrichter 3ph, STP X 12-25kW

Solar-Wechselrichter zur Netzeinspeisung, dreiphasig einspeisend, mit Blindleistungseinspeisung, transformatorlos, Ethernet und WLAN Kommunikationsschnittstelle, browserbasierte Einrichtung der Ländereinstellungen, 3 unabhängige MPP-Tracker, 6 DC-Eingänge, sicherungslose DC-Architektur, Anschluss SUNCLIX, integrierter DC-Lasttrennschalter, AC-Anschluss für Kupferleiter, optionaler DC-Überspannungsableiter Typ II oder I/II, mit integrierter Lichtbogenerkennung ArcFix. Integriert System Manager für bis zu 5 SMA Wechselrichter (135 kVA) und 1 Energy Meter sowie direkte Anbindung an das Sunny Portal powered by ennexOS. Einfache Inbetriebnahme und Parametrierung via integriertem Webserver oder mittels SMA 360° App.

Max. Eingangsspannung DC:	1000 V	Integrierter DC-Schalter:	Ja
Max. Eingangsstrom DC:	60 A	Mit Datenlogger:	Ja
Max. Eingangsstrom DC pro MPP-Tracker:	24 A	Drahtlos:	Ja
Max. Eingangsstrom DC pro Stringeingang:	24 A	Geeignet für Außeneinsatz:	Ja
Anzahl der unabhängigen MPPT-Eingänge:	3	Schutzart:	IP65
Einspeisephasen:	3-phasig	Stringanschlüsse pro MPPT-Eingang:	2
Bemessungsspannung MPP	Ausgangsnennleistung AC	DC-Anschluss:	Steckverbinder
206 ... 800 V	12000 W	AC-Anschluss:	Federzuganschluss
257 ... 800 V	15000 W	Type	Art.-Nr.
340 ... 800 V	20000 W	STP12-50	5012381
430 ... 800 V	25000 W	STP15-50	5012382
		STP20-50	5012383
		STP25-50	5012384
			€
			<b>3.461,57</b>
			<b>3.695,42</b>
			<b>3.958,51</b>
			<b>4.375,06</b>



8811053

## SMA Sunny Boy Hybrid Wechselrichter (1ph)

PV-Hybrid Wechselrichter zur 1-phasigen Netzeinspeisung, DC- Kopplung von Hochvolt-Lithium-Ionen Batterien, vorbereitet für Backup mit bereits integrierter Secure Power Supply Funktion, Pac,r/Sac, transformatorlos, 3 MPP Tracker, kompatibel mit SMA 360°App zur Inbetriebnahme und SMA Energy APP, SMA ShadeFix, SMA ArcFix, SMA Smart Connected, W-LAN, 2 Ethernet-Schnittstellen, Modbus TCP mit SMA und SunSpec Profil, 1 digitaler Ausgang, DC-Freischalter, Made in Germany

Anzahl der unabhängigen MPPT-Eingänge:	3	Einspeisephasen:	1-phasig
Leistung		AC-Anschluss:	Federzuganschluss
max 4.0 kW/4.0 kVA		Type	Art.-Nr.
		SBSE4.0-50	8811053
max 6.0 kW/6.0 kVA		SBSE6.0-50	8811055
			€
			<b>2.449,63</b>
			<b>2.788,73</b>



5012215

## SMA Sunny Tripower Hybrid Wechselrichter (3ph)

Sunny Tripower Smart Energy PV-Hybrid Wechselrichter zur 3-phasigen Netzeinspeisung, integrierte, automatische Ersatzstromversorgung für 1- und 3-phasige Verbraucher, DC- Kopplung von Hochvolt- Lithium-Ionen Batterie, Pac,r/Sac, transformatorlos, integrierter Webserver zur Anlagenüber Installationsassistenten zur Inbetriebnahme, Smart Inverter Screen,kompatibel mit SMA 360° und SMA Energy APP, SMA ShadeFix, SMA Smart Connected, W-LAN, 2 Ethernet-Schnittstellen , Modbus TCP mit SMA und SunSpec Profil, 5 digitale Eingänge, 1 digitaler Ausgang, PV-Anschluss SUNCLIX, vorkonfiguriertes Batteriekabel, DC-Freischalter, Dokumentation in allen Europäischen Sprachen

Max. Eingangsspannung DC:	1000 V	Geeignet für Außeneinsatz:	Ja
Max. Eingangsstrom DC:	12,5 A	Schutzart:	IP65
Anzahl der unabhängigen MPPT-Eingänge:	2		
Bemessungsspannung MPP	Ausgangsnennleistung AC	Europäischer Wirkungsgrad	Type
210 ... 800 V	5000 W	97,3 %	STP5.0-3SE-40
250 ... 800 V	6000 W	97,5 %	STP6.0-3SE-40
330 ... 800 V	8000 W	97,8 %	STP8.0-3SE-40
280 ... 800 V	10000 W	97,5 %	STP10.0-3SE-40
			Art.-Nr.
			€
			<b>3.012,84</b>
			<b>3.244,75</b>
			<b>3.837,19</b>
			<b>4.320,48</b>



5005435

### SMA Zubehör

Art der Ausführung	Type	Art.-Nr.	€
Sunny Home Manager	HM-20 	5005435	<b>993,89</b>
Energy Meter	EMETER-20 	5005169	<b>623,86</b>
Hutschienen-Netzteil	CLCON-PWRSUPPLY 	5003072	<b>91,87</b>



5003578

### Fronius-Wechselrichter Symo

Anbindung an das Internet per WLAN oder Ethernet, Netzfrequenz 50/60Hz, integrierten DC-Trennschalter, Überlastverhalten Arbeitspunktverschiebung, Leistungsbegrenzung, Innen- Außenmontage, Umgebungstemperaturbereich -25 °C - +60 °C, Schnittstelle für WLAN / Ethernet LAN, 6 Eingänge bzw. 4 digitale Ein-/Ausgänge für die Anbindung der Rundsteuerempfänger, USB Typ A-Buchse, 2x RS422 (RJ45-Buchse), Meldeausgang, max. Wirkungsgrad 98%. Bitte beachten Sie: "Die FRONIUS Hersteller-Garantie kann nur bei Online-Registrierung durch den ENDKUNDEN (Eigentümer der PV-Anlage) gewährt werden.

Max. Eingangsstrom DC:	16 A	Drahtlos:	Ja
Anzahl der unabhängigen MPPT-Eingänge:	2	Geeignet für Außeneinsatz:	Ja
Mit Datenlogger:	Ja	Schutzart:	IP65
Display:	Standard		
Bemessungsspannung MPP	Ausgangsnennleistung AC	Europäischer Wirkungsgrad	Type
195 ... 800 V	6000 W	97,2 %	Symo 6.0-3-M 
228 ... 800 V	7000 W	97,3 %	Symo 7.0-3-M 
267 ... 800 V	8200 W	97,5 %	Symo 8.2-3-M 



5013191

### Fronius-Wechselrichter Symo Advanced

Der Fronius Symo Advanced überzeugt mit flexiblem Anlagendesign und höchsten Sicherheitsstandards. Das SuperFlex Design macht's möglich. Die Solarmodule können sehr flexibel ausgerichtet und verschaltet werden, da der Fronius Symo Advanced einen breiten Eingangsspannungsbereich sowie sehr hohe PV-Modulströme verarbeitet. Maximalen Ertrag, selbst wenn die Solarmodule teilweise im Schatten liegen, erzielt der Fronius Symo Advanced mit dem Dynamic Peak Manager. Das intelligente Verschaltungsmanagement auf Softwarebasis ist ab Werk installiert und benötigt keine zusätzlichen Komponenten. Die neue Fronius Arc Guard Technologie schützt vor gefährlichen Lichtbögen.

Anzahl der unabhängigen MPPT-Eingänge:	2	Geeignet für Außeneinsatz:	Ja
Einspeisephasen:	3-phasig	Schutzart:	IP66
Display:	Standard	DC-Anschluss:	Schraubanschluss
Drahtlos:	Ja	AC-Anschluss:	Schraubanschluss
Bemessungs <span style="font-size: small;">-spannung</span> MPP	Ausgangs <span style="font-size: small;">-nennleistung</span> AC	Europäi <span style="font-size: small;">-scher</span> Wirkungsgrad	Mit Da <span style="font-size: small;">-tenlog</span> -ger
270 ... 800 V	10000 W	97,4 %	Ja
320 ... 800 V	12500 W	97,4 %	Ja
320 ... 800 V	15000 W	97,6 %	Ja
320 ... 800 V	15000 W	97,6 %	Nein
320 ... 800 V	20000 W	97,6 %	Ja



5010438

### Fronius Hybrid Wechselrichter GEN 24 Plus (1ph)

Der Fronius Primo GEN24 Plus ist der ideale Hybrid-Wechselrichter für Privathaushalte. Mit vielen serienmäßigen Features deckt das einphasige Gerät alle Kundenbedürfnisse ab. Kompatible Batterien: BYD Battery-Box Premium HVS/HVM, Schnittstellen: WLAN / 2x Ethernet LAN, 6 digitale Ein-/ Ausgänge + 6 digitale Eingänge für Anbindung an Rundsteuerempfänger, Energiemanagement, Notausschaltung (WSD), 2x RS485 für Modbus RTU Sun-Spec (Drittanbieter) / Fronius Smart Meter, Batterie, Fronius Ohmpilot

Bemessungsspannung MPP:	65 ... 530 V	Drahtlos: Notstromfähig:	Ja
Anzahl der unabhängigen MPPT-Eingänge:	2	Geeignet für Außeneinsatz:	Ja
Mit Datenlogger:	Ja	Schutzart:	IP66
Ausgangsnennleistung AC	Europäischer Wirkungsgrad	Type	Art.-Nr. €
3680 W	97 %	Primo GEN24 3.6 Plus 	5010438 <b>1.888,00</b>
4000 W	97,1 %	Primo GEN24 4.0 Plus 	5010439 <b>1.946,00</b>
4600 W	97,2 %	Primo GEN24 4.6 Plus 	5010440 <b>2.101,00</b>



5011147

### Fronius Hybrid Wechselrichter GEN 24 Plus 3ph (3-12kW)

Der Fronius Primo GEN24 Plus ist der ideale Hybrid-Wechselrichter für Privathaushalte. Mit vielen serienmäßigen Features deckt das einphasige Gerät alle Kundenbedürfnisse ab. Kompatible Batterien: BYD Battery-Box Premium HVS/HVM, Schnittstellen: WLAN / 2x Ethernet LAN, 6 digitale Ein-/ Ausgänge + 6 digitale Eingänge für Anbindung an Rundsteuerempfänger, Energiemanagement, Notausschaltung (WSD), 2x RS485 für Modbus RTU Sun-Spec (Drittanbieter) / Fronius Smart Meter, Batterie, Fronius Ohmpilot

Bemessungsspannung MPP:	80 ... 800 V	Drahtlos: Notstromfähig:	Ja
Anzahl der unabhängigen MPPT-Eingänge:	2	Geeignet für Außeneinsatz:	Ja
Mit Datenlogger:	Ja	Schutzart:	IP66
Ausgangsnennleistung AC	Europäischer Wirkungsgrad	Type	Art.-Nr. €
3000 W	96,7 %	Symo GEN24 3.0 Plus 	5011147 <b>2.212,00</b>
4000 W	97,2 %	Symo GEN24 4.0 Plus 	5011148 <b>2.360,00</b>
5000 W	97,5 %	Symo GEN24 5.0 Plus 	5011149 <b>2.485,00</b>
6000 W	97,1 %	Symo GEN24 6.0 Plus 	5010444 <b>2.958,00</b>
8000 W	97,8 %	Symo GEN24 8.0 Plus 	5010445 <b>3.406,00</b>
10000 W	97,9 %	Symo GEN24 10.0Plus 	5010443 <b>3.558,00</b>
12000 W		Symo GEN24 12 PlusSC 	8813021 <b>3.737,00</b>



8814029

### Fronius Hybrid Wechselrichter VERTO Plus 3ph (15-33kW)

Fronius Verto Plus, der anpassungsfähige Hybrid-Wechselrichter für Kleingewerbe, Landwirtschaft und Mehrfamilienhäuser. Durch seine Flexibilität ist er sowohl für den Bau einer neuen PV-Anlage als auch für eine Erweiterung die perfekte Wahl. Mit integrierten Sicherheitsfeatures und innovativem Verschaltungsmanagement sorgt der Fronius Verto Plus für einen optimalen Betrieb. Die Sektorenkopplung ermöglicht unser flexibler Wechselrichter mit seinen offenen Schnittstellen. Ladeboxen wie Fronius Wattpilot Flex oder Verbrauchsregler wie Fronius Ohmpilot können so problemlos eingebunden werden

Anzahl der unabhängigen MPPT-Eingänge:	3	Geeignet für Außeneinsatz:	Ja
Mit Datenlogger:	Ja	Schutzart:	IP66
Notstromfähig:	Ja		
Ausgangsnennleistung AC	Europäischer Wirkungsgrad	Type	Art.-Nr. €
15000 W	97,35 %	Verto 15.0 Plus 	8814029 <b>4.515,00</b>
17500 W	97,54 %	Verto 17.5 Plus 	8814030 <b>4.830,00</b>
20000 W	97,95 %	Verto 20.0 Plus 	8814031 <b>5.145,00</b>
25000 W	97,74 %	Verto 25.0 Plus 	8814032 <b>5.618,00</b>
29900 W	97,96 %	Verto 30.0 Plus 	8814033 <b>5.985,00</b>
33300 W	97,95 %	Verto 33.3 Plus 	8814034 <b>6.195,00</b>

## Wechselrichter



5115018

### Fronius 41,0010,0104 Smart Meter

PV-Optimierung ohne Risiko: In großen PV-Anlagen kann hoher Ausgangstrom nicht mehr mit direkt messenden Smart Metern erfasst werden. Der Stromwandler Fronius Smart Meter CT wandelt den gemessenen Strom in ein Signal um, das zuverlässig gemessen und umgerechnet wird. Die Installation des Fronius Smart Meter CT ist dabei besonders komfortabel: Dank Split-Core-Technologie kann der Stromwandler um die Leitung gelegt werden, ohne dass das Kabel für die Installation abgeklemmt werden muss.

Type	Art.-Nr.	€
41,0010,0104	5115018	<b>49,40</b>



### Fronius 42,0411,0347 Smart Meter

Der intelligente Stromzähler mit LAN- und WLAN-Anschluss.



5115021

Maximalstrom (Imax):	5000 A	Breite:	53 mm
Nennspannung (Un) N-L:	100 ... 240 V	Tiefe:	58 mm
Frequenz:	50 ... 60 Hz	Höhe:	90 mm
Montageart:	REG	Ausführung der Schnittstelle:	Modbus
Breite in Teilungseinheiten:	3	Schutzart:	IP20
		Type	Art.-Nr.
		42,0411,0347	5115021

		€
		<b>465,00</b>



8814299

### Huawei Hybrid Wechselrichter Sun2000 LB0 1ph

SUN200-LB0 Wechselrichter – Effizient, kompakt & batteriespeicherbereit Der Huawei FusionSolar SUN2000-3/3.68/4/4.6/5/6K-LB0 ist die neueste Generation einphasiger Wechselrichter für private PV-Anlagen. Er überzeugt durch hohe Effizienz, leises Design ohne Lüfter und integrierte Sicherheitsfunktionen. Dank der integrierten Plug-&-Play-Batterieschnittstelle ist der Wechselrichter "Battery Ready" – der passende Stromspeicher lässt sich jederzeit einfach nachrüsten. Ideal für alle, die heute schon an morgen denken. Highlights: Hoher Wirkungsgrad für maximale Energieausbeute; Batteriespeicher-ready mit Plug-&-Play-Anschluss; Integrierter Überspannungsschutz & AFCI; Kompatibel mit der Huawei LUNA2000 Speicherlösung; Smartes Monitoring über FusionSolar App

Max. Eingangsspannung DC:	600 V	Max. Kurzschlussstrom pro MPPT:	20 A
Max. Eingangsstrom DC pro MPP-Tracker:	16 A	CEC-Wirkungsgrad (US-Produkte):	97,8 %
Spannungsart der Versorgungsspannung:	DC		
Europäischer Wirkungsgrad	Type	Art.-Nr.	€
96,8 %	SUN2000-3K-LB0	8814299	<b>1.406,40</b>
96,8 %	SUN2000-4K-LB0	8814301	<b>1.723,20</b>
97 %	SUN2000-4.6K-LB0	8814300	<b>1.848,00</b>



8813053

### Huawei Hybrid Wechselrichter Sun2000 MAP0 3ph (5-12kW)

Smart Energy Controller, dreiphasige asymmetrische Last 200 % Überlast, AFCI, RSD mit Optimierer, DC-Temperaturüberwachung (oder DC-Stecker-Temperaturüberwachung), Backup Lösung für das ganze Haus (SmartGuard notwendig)

Max. Eingangsspannung DC:	1100 V	Europäischer Wirkungsgrad:	98,1 %
Max. Eingangsstrom DC pro MPP-Tracker:	16 A	Geeignet für Außeneinsatz:	Ja
Anzahl der unabhängigen MPPT-Eingänge:	2	DC-Anschluss:	Steckverbinder
<u>Ausgangsnennleistung AC</u>		Type	Art.-Nr. €
5000 W		SUN2000-5K-MAP0	8813053 <b>2.239,20</b>
6000 W		SUN2000-6K-MAP0	8813054 <b>2.505,60</b>
8000 W		SUN2000-8K-MAP0	8813056 <b>2.968,80</b>
10000 W		SUN2000-10K-MAP0	8813049 <b>3.336,00</b>
12000 W		SUN2000-12K-MAP0	8813050 <b>3.604,80</b>



5016279

### Huawei Hybrid Wechselrichter Sun2000 MAP0 3ph (12-25kW)

Smart Energy Controller, Lichtbogenschutz, bis zu 30 % mehr Energie, mit Moduloptimierer, 2 Batterieklemmen, kompatibel mit LUNA2000-S0 & S1

Max. Eingangsspannung DC:	600 V	Einspeisephasen:	3-phasisch
Max. Eingangsstrom DC pro MPP-Tracker:	40 A	Display:	Standard
Anzahl der unabhängigen MPPT-Eingänge:	2	Drahtlos:	Ja
		Geeignet für Außeneinsatz:	Ja
		Schutzart:	IP66
<u>Ausgangsnennleistung AC</u>	Europäischer Wirkungsgrad	Type	Art.-Nr. €
12000 W	97,9 %	SUN2000-12K-MB0	5016279 <b>4.260,00</b>
15000 W	98 %	SUN2000-15K-MB0	5016280 <b>4.812,00</b>
17000 W	98,1 %	SUN2000-17K-MB0	5016281 <b>4.910,40</b>
20000 W	98,1 %	SUN2000-20K-MB0	5016282 <b>5.186,40</b>
25000 W	98,2 %	SUN2000-25K-MB0	5016283 <b>5.306,40</b>



5012850

### Huawei Zubehör

Art des Zubehörs	Type	Art.-Nr.	€
Smart Power Meter	DTSU666-H 100A/40mA	5012850	<b>261,60</b>
Energiemanagementsystem	EMMA-A02	8812852	<b>662,40</b>
Energy Management	SmartGuard-63A-T0	8813046	<b>1.584,00</b>

## Wechselrichter

### SUNGROW

Clean power for all



8814526

### Sungrow Hybrid Wechselrichter 3ph (5-10kW)

#### Dongle (WiNet) und Smart Energy Meter

Dreiphasiger Hybrid-Wechselrichter für den Wohnbereich, 13,5A(mpp) und Isc 15,6A(sc) Hochstrom-PV-Module anschliessbar, Parallel bis 2 gleiche Hybride verbindbar, Eingeschränkte unsymmetrische Last im Backup-Modus möglich, Die Leistung normaler Wechselrichter kann ggf. in der Batterie eingelagert werden. Fast nahtloser Übergang in den Backup-Modus zum Schutz bei Stromausfällen möglich. Schnelles Laden/Entladen zum problemlosen Ausgleich von Verbrauchsspitzen. Im Lieferumfang enthalten sind: Dongle (WiNet-S), Smart Energy Meter und 3x Wandler (100A), RS485-Kabel

Max. Eingangsspannung DC:	1000 V	Drahtlos:	Ja			
Anzahl der unabhängigen MPPT-Eingänge:	2	Notstromfähig:	Ja			
Einspeisephassen:	3-phasisig	Geeignet für Außeneinsatz:	Ja			
Max. Eingangsleistung DC	Bemessungs <span style="font-size: small;">spannung MPP</span>	Ausgangsnennleistung AC	Europäischer Wirkungsgrad	Type	Art.-Nr.	€
7500 W	150 ... 950 V	5000 W	97,2 %	SH5.0RT-20 	8814526	<b>2.066,40</b>
9000 W	200 ... 950 V	6000 W	97,5 %	SH6.0RT-20 	8814527	<b>2.323,20</b>
12000 W	200 ... 950 V	8000 W	97,9 %	SH8.0RT-20 	8814528	<b>2.464,80</b>
15000 W	200 ... 950 V	10000 W	97,9 %	SH10RT-20 	8814529	<b>2.580,00</b>

### SUNGROW

Clean power for all



8814530

### Sungrow Hybrid Wechselrichter 3ph (15-25kW)

#### Dongle (WiNet-S2) und Smart Energy Meter

Dreiphasiger Hybrid-Wechselrichter, Eingebauter 63 A Bypass für sämtliche HausBackup-Lasten. Nahtlose Umschaltung in 10 ms. 100 % schielastfähige Ausgangsleistung im Backup- und Netzbetrieb Max. 16 A DC Eingangstromstärke pro Strang. 50 A Schnellladen / Entladen-Stromstärke: im Lieferumfang enthalten sind: Dongle (WiNet-S2), Smart Energy Meter und 3x Wandler (100A), RS485-Kabel.

Max. Eingangsspannung DC:	1000 V	Einspeisephassen:	3-phasisig
Bemessungsspannung MPP:	150 ... 950 V	Display:	Standard
Anzahl der unabhängigen MPPT-Eingänge:	3	Drahtlos:	Ja
Max. Eingangsleistung DC	Ausgangsnennleistung AC	Europäischer Wirkungsgrad	Type
30000 W	15000 W	97,6 %	SH15T 
40000 W	20000 W	97,6 %	SH20T 
50000 W	25000 W	97,8 %	SH25T 

### SUNGROW

Clean power for all



8814425

### Sungrow Energie-Management-System

iHomeManager ist ein intelligentes Energiemanagementgerät für den Haushalt. Auf der Grundlage von PV-Ertragsprognosen, Lastanalysen und örtlichen Tarifen trägt es dazu bei, die Nutzung grüner Energie zu maximieren und die Eigenverbrauchsquote zu verbessern. Zudem ermöglicht es automatische Leistungsreserven für den Fall von Schlechtwetterereignissen. Im Lieferumfang enthalten sind: 3x Wandler (100A), WLAN-Antenne mit Saugfuß

Type	Art.-Nr.	€
I Home Manager 	8814425	<b>350,40</b>



5016253

## bis max 86.3KVA

Zentraler NA-Schutz und Kuppelschalter für PV-Anlagen bis 77,6KW/86,3KVA nach VDE-AR-N 4105:2018-11 für Erzeugungseinheiten Typ 2. Zu beachten: Netzvorsicherung vom Typ gG/gL erforderlich! (max. 160A), Netzspannung 3 x 230/400V 50H, Nennstrom 125A (bei cos phi 0,9) 112,5A (bei cos phi 1), Netzform TT- oder TN-S (Allpolige Trennung!), NA-Schutzrelais Tele NA003-M64, FRT-Fähigkeit, Kuppelschalter Noark - Leistungsschalter mit motorischer Wiedereinschaltung, Gehäuse Wandmontage; Gfk-verstärktes Polyestergehäuse mit Schraubdeckel, Montageart Im Innenbereich oder im geschützten Außenbereich (KEINE direkte Bewitterung!), Schutzart IP54, Umgebung max. Umgebungstemperatur 35°C, Kabeleintritt beide unten oder unten und oben; Kabeltülle M63 (23-55mm), Kabeleintritt Steuerteil unten; Kabelverschraubung M20 (7-13mm), Anschlüsse Netz - Tunnelklemmen Kupfer oder Aluminium, 16mm<sup>2</sup>...95mm<sup>2</sup>, Lasten/PV - Tunnelklemmen Kupfer oder Aluminium, Abmessungen ca. 360 x 720 x 230 (mm) (B x H x T)

Type	Art.-Nr.	€
NA4105-PV-86,3KVATNS	5016253	<b>3.250,66</b>



5016254

## bis max. 172.5KVA

Zentraler NA-Schutz und Kuppelschalter für PV-Anlagen bis 135KW\*/150KVA (\* = Leistungsgrenze VDE-AR-N 4105:2018-11) nach VDE-AR-N 4105:2018-11 für Erzeugungseinheiten Typ 2 10014059, zu beachten: Netzvorsicherung vom Typ gG/gL erforderlich! (max. 315A), Netzspannung: 3 x 230/400V 50Hz, Nennstrom: 217A (bei cos phi 0,9) 195,7A (bei cos phi 1), Netzform: TT- oder TN-S (allpolige Trennung!), NA-Schutzrelais: Tele NA003-M64, Kuppelschalter : ABB - Leistungsschalter mit motorischer Wiedereinschaltung, Gehäuse: Wandmontage, Gfk-verstärktes Polyestergehäuse mit Schraubdeckel, Montageart: Im Innenbereich oder im geschützten Außenbereich (KEINE direkte Bewitterung!), Schutzart: IP54, Umgebung: max. Umgebungstemperatur 35°C!, Kabeleintritt: beide unten, Icotek Kabeltülle M75 für Kabel 39-60mm, Anschlüsse Netz: Englaschen-Rohrkabelschuh M8/max. Breite 24mm, max. 150mm<sup>2</sup> Kupfer, Anschlüsse Lasten: Schraubklemmen Kupfer- oder Aluminium, eindrähtig/mehrdrähtig 35mm<sup>2</sup> - 240mm<sup>2</sup>, feindrähtig mit Aderendhülse: 35mm<sup>2</sup> - 185mm<sup>2</sup>, Abmessungen: ca. 540 x 860 x 201 (mm), (B x H x T) Gewicht: ca. 31 (Kg)

Type	Art.-Nr.	€
NA4105-PV-172,5KVA	5016254	<b>4.102,06</b>



# Gestellsysteme



5010694

## SL-Rack Dachhaken

45 mm Dachlattenhöhe, Verschraubung der Klemmschraube mit TX 40, Schiene lässt sich durch Klemmkombination in der Höhe verstellen, bewährte und einfache Einhängetechnik, höchstmögliche Kompatibilität für gängige Ziegeldächer. Abmessungen: 170 x 150 x 194 mm (L x B x H), Material: Aluminium, Edelstahl

Für hohe Schneelasten	Type	Art.-Nr.	€
ja	13145-01	5010694	<b>16,13</b>
nein	13145-02	5010695	<b>24,63</b>



5010725

## SL-Rack Endklemme

Endklemme Vario für Rahmenhöhe 30 - 50 mm

Type	Art.-Nr.	€
91112-00	5010725	<b>1,54</b>



**SL Rack**

Schletter Ludwig



5010732

**SL-Rack Mittelklemme**

Mittelklemme Vario für Rahmenhöhe 30 - 50 mm

Type	Art.-Nr.	€
91121-01	5010732	<b>1,58</b>

**SL Rack**

Schletter Ludwig



2919409

**SL-Rack Kreuzverbinder**

Ermöglicht 90° Querverbindungen für alle SL Rack Tragschienen. Bequem von oben verschraubbar. Blitzstromtragfähiger Anschluss für erhöhte Sicherheit. Abmessung: Länge 80 mm, Breite 38 mm, Höhe 48/27 mm Material: Aluminium

Type	Art.-Nr.	€
91204-00	2919409	<b>3,89</b>

**SL Rack**

Schletter Ludwig



5010734

**SL-Rack Blitschutzklemme**

Einfacher Anschluss an externe Blitzschutz- und Potentialausgleichssysteme. Geeignet für Blitzschutzdrähte mit 8 und 10 mm Durchmesser. Zertifiziert nach DIN EN 62561 für höchste Blitzschutzzansprüche. Bequeme Verschraubung von oben. Abmessung: Länge 52 mm, Breite 52 mm, Höhe 38/23 mm. Material: Aluminium, Schraube Edelstahl

Type	Art.-Nr.	€
91518-00	5010734	<b>3,17</b>

**SL Rack**

Schletter Ludwig



5010741

**SL-Rack Holzbauschraube**

Großflächiger Tellerkopf für gleichmäßige Druckverteilung. Hohe Korrosionsbeständigkeit. Material: Stahl, galvanisch verzinkt oder A2 Edelstahl

Type	Art.-Nr.	€
92108-12	5010741	<b>0,63</b>

**SL Rack**

Schletter Ludwig

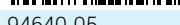


5010749

**SL-Rack Kunststoff-Endkappe**

Farbe grau, für RAIL 40 Tragschienen, mit Öffnungen für die Entwässerung, Kompatibel zu anderen Systemen am Markt

Type	Art.-Nr.	€
94640-06	5010749	<b>0,57</b>
94640-05	5010748	<b>0,57</b>





2919270

### **SL-Rack Unterlegplatte für Dachhaken**

Zum Ausgleich verschiedener Dachlattenhöhen, schwarz

Type	Art.-Nr.	€
94703-05	2919270	<b>0,76</b>



5010752

### **SL-Rack Endklemme**

Farbe schwarz, Endklemme Vario für Rahmenhöhe 30 - 50 mm

Type	Art.-Nr.	€
96112-00	5010752	<b>2,39</b>



5010759

### **SL-Rack Mittelklemme**

Farbe schwarz, Miittelklemme Vario für Rahmenhöhe 30 - 50 mm

Type	Art.-Nr.	€
96141-01	5010759	<b>2,43</b>



5011159

### **SL-Rack Blechdachbefestiger**

Dichtigkeit beim Verschrauben durch EPDM-Gummi, aufnahme in unteren Kanal des RAIL durch Standardisierung, im Set erhältlich (Trapez II mit RAIL: 1x RAIL 40, 2x Trapez II). Abmessungen: 90 x 10 x 42 mm (L x B x H)

Type	Art.-Nr.	€
13202-01 o.Schrauben	5011159	<b>1,52</b>



5011202

### **SL-Rack Dachhaken Alpha-Platte grau**

Universelle Dachersatzplatte mit integrierter Konsole und Gummimanschette aus UV-beständigem EPDM und inkl. Schlauchschelle. Integrierter Schnee- und Eisabweiser. Einfache Formbarkeit der Platte zur Anpassung an nahezu jede Ziegelform. Aufgekantete Plattenseite zum Schutz vor Schlagregen. Korrosions- und UV-beständig. Abmessungen Alpha-Platte: Länge 457 mm, Breite 586 mm, Höhe 82 mm. Abmessungen Konsole: Länge 150 mm, Breite 35 mm, Höhe 190 mm. Material: Aluminium. Farbe anthrazit (RAL 7016)

Type	Art.-Nr.	€
11500-01	5011202	<b>38,55</b>





### **SL-Rack Dachhaken Alpha-Platte rot**

Universelle Dachersatzplatte mit integrierter Konsole und Gummimanschette aus UV-beständigem EPDM und inkl. Schlauchschelle. Integrierter Schnee- und Eisabweiser. Einfache Formbarkeit der Platte zur Anpassung an nahezu jede Ziegelform. Aufgekantete Plattenseite zum Schutz vor Schlagregen. Korrosions- und UV-beständig. Abmessungen Alpha-Platte: Länge 457 mm, Breite 586 mm, Höhe 82 mm. Abmessungen Konsole: Länge 150 mm, Breite 35 mm, Höhe 190 mm. Material: Aluminium. Farbe ziegelrot (RAL 8004)

Type	Art.-Nr.	€
11500-00	5011203	<b>38,55</b>



### **SL-Rack Aufnahmeplatte Alpha-Flex 120**

Länge 120 mm, Aufnahmeplatte der Konsole, seitliches Verschieben der Konsole zur Korrektur, zusätzliche Aufnahme für Erdung, inkl. Alpha-Flex-Konsolenbefestiger

Type	Art.-Nr.	€
11512-00	5012505	<b>6,51</b>



### **SL-Rack Alpha-Flex Sparrenüberspannungsprofil**

Überspannung von bis zu 2 Sparren (wenn diese keine saubere Auflage zum Befestigen der Konsole oder der Aufnahmeplatte haben), bessere Lastverteilung durch Einsetzen von mehreren Konsolen, seitliches Verschieben der Konsole zur Korrektur, zusätzliche Aufnahme für Erdung, Länge 2000 mm

Type	Art.-Nr.	€
11501-2000	5012506	<b>79,61</b>



### **SL-Rack Alpha-Flex Konsolenbefestiger**

Alpha-Flex-Konsolenbefestiger inkl. Schraube, passend für Alpha-Flex 120 und Alpha-Flex 2000

Type	Art.-Nr.	€
11501-02	5012504	<b>1,32</b>



### **SL-Rack Potential-Ausgleichsklemme**

Zertifizierter Potentialausgleich unter der Dacheindeckung, geeignet für Kabelquerschnitte von 3-15 mm<sup>2</sup>, kompatibel mit SL Alu Dachhaken und Alpha-Platte, Abmessung: Länge = 40 mm, Höhe = 36 mm, Breite = 16 mm, Material: Aluminium, Schraube: Edelstahl

Type	Art.-Nr.	€
11101-20	5012496	<b>0,94</b>





5015633

### SL-Rack Schaumkeil

Schaumstoffkeil für Alpha-Platte, flexible, keilförmige Abdichtung gegen Schlagregen und Flugschnee, selbstklebender Vollschäumstreifen, formbare Struktur, aus verrottungsstabilem Netzschaum

Type	Art.-Nr.	€
97401-00	5015633	<b>0,89</b>



5011268

### SL-Rack Klemmkombination

Für alle Dachhaken mit Klemmkombination, alternative zum Kreuzverbinder, Direktmontage des RAIL auf dem Dachhaken

Type	Art.-Nr.	€
11105-05	5011268	<b>3,12</b>



5015630

### SL-Rack Dachhaken

Geeignet für alle gängigen Ziegeldächer/Schneelastzonen. Dreidimensionale Verstellbarkeit des Dachhakens: optimale Anpassung an jedes Dach, ganz ohne Unterlegplatten, einfache vertikale Verstellbarkeit des Fußes von 35 mm - 60 mm, Dachhaken entsprechend einhängen und fixieren, horizontale Flexibilität ermöglicht optimale Positionierung des Hakenoberteils (Bügel) beim Austritt zwischen den Dachplatten

Type	Art.-Nr.	€
11100-01	5015630	<b>12,74</b>



5011598

### SL-Rack Blitzschutzklemme

Durchmesser 8 und 10 mm mit nur einer Klemme, mit Zertifizierung nach DIN EN 62561

Type	Art.-Nr.	€
91520-00	5011598	<b>2,43</b>



5012197

### SL-Rack Innenverbinder

Innenverbinder mit Träger, zum Verbinden von Modultragprofilen ohne möglicherweise störendem Außenaufbau

Type	Art.-Nr.	€
81160-02	5012197	<b>6,84</b>



**SL Rack**

Schlechter Ludwig



5012505

**SL-Rack Dachhaken**

Die Alpha-Flex 120 bietet eine vielseitige Lösung für die Montage der Konsole der Alpha-Platte auf Schrägdächern. Sie unterstützt die Aufnahme der Konsole und ermöglicht eine seitliche Verschiebung von bis zu 15 cm. Dadurch kann die Alpha-Platte leicht mittig in der zu ersetzenen Dachplatte montiert werden, um ein Ausschneiden der Ziegel zu vermeiden. Die Alpha-Flex 120 Platte verfügt über eine spezielle Befestigungsmöglichkeit für den Potentialausgleich, der zusätzliche Sicherheit und Funktionalität gewährleistet. Durch die flexible Positionierung der Alpha-Platte auf dem Sparren können unterschiedliche Dacheindeckungen problemlos berücksichtigt werden. Die Kombination aus flexibler Anpassungsfähigkeit, einfacher Montage und hoher Stabilität macht die Alpha-Flex 120 zur idealen Wahl für die professionelle und sichere Montage auf Schrägdächern. Zusätzlich wird der Alpha-Flex Konsolenbefestiger verwendet.

Type	Art.-Nr.	€
11512-00	5012505	<b>6,51</b>

**SL Rack**

Schlechter Ludwig



5013231

**SL-Rack Modultragschiene**

Oberer Schienenkanal tief genug für den Einsatz von Modulklemmen für Rahmenhöhen 30 mm – 50 mm, unterer Schienenkanal optimiert für Haltekralle, funktioniert mit allen SL Rack Dachanbindungen

Größe, Länge	Type	Art.-Nr.	€
4x4 cm, 4750 mm	81140-4750	5013231	<b>45,70</b>
4x4 cm, 5850 mm	81140-5850	5013232	<b>56,26</b>
4x6 cm, 4750 mm	81160-4750	5013233	<b>53,52</b>





Vertikal goes digital

## WallPV in K2 Base - jetzt selbst planen

- Schnelle Montage mit den bewährten K2 Komponenten
- Ob Beton, Mauerwerk, Trapezblech - für jede Fassade gibt's die passende Lösung
- Perfekt skalierbar für neue und bestehende Industrie- & Gewerbegebäude

Vom Planungstool an die Fassade:  
**ab sofort maximal flexibel und unabhängig**



Mehr erfahren



5009652

## K2S End Cap

K2 EndCap zum Abschluss der K2 SingleRail 36, SingleRail 36 light und CrossRail 36. Material: glasfaserverstärktes PA oder PA Typ 6

Ausführung:	Endkappe	Breite:	39 mm
Werkstoff:	Kunststoff	Höhe:	36 mm
Oberflächenschutz:	unbehandelt	Tiefe:	30 mm
	Type	Art.-Nr.	€
	1004767	5009652	<b>0,49</b>



5009661

## K2S Verbinder Set

Schienenverbinder Set als Verbindungselement zwischen zwei K2 SingleRail 36. Inklusiv Schrauben. Material: Aluminium EN AW-6063 T66, Edelstahl A2

Ausführung:	Profilverbinder	Höhe:	38 mm
Werkstoff:	Aluminium	Tiefe:	48,6 mm
Oberflächenschutz:	unbehandelt	Mit Befestigungsmaterial:	Ja
Breite:	250 mm		
	Type	Art.-Nr.	€
	2001976	5009661	<b>5,52</b>



5009676

## K2S Mittelklemmen Set MiniClamp

Schwarz eloxiertes Universalmittelklemmen Set zur Befestigung von Solarmodulen auf dem K2 Dome 6 System. Material: Eloxiertes Aluminium EN AW 6063 T66, EN AW 6082 T6, Edelstahl (1.4301) Elokal kann aufgrund von Verpackung und Transport leichte Kratzspuren aufweisen.

Ausführung:	Mittelklemme	Für Rahmenhöhe:	30 ... 50 mm
Werkstoff:	Aluminium	Mit Befestigungsmaterial:	Ja
Oberflächenschutz:	anodisiert/eloxiert		
	Type	Art.-Nr.	€
	2002609	5009676	<b>2,32</b>



5009677

## K2S Endklemmen Set MiniClamp

Schwarz eloxiertes Universalendklemmen Set zur Befestigung von Solarmodulen auf dem K2 Dome 6 System. Material: Eloxiertes Aluminium EN AW 6063 T66, EN AW 6082 T6, Edelstahl (1.4301) Elokal kann aufgrund von Verpackung und Transport leichte Kratzspuren aufweisen.

Ausführung:	Endklemme	Höhe:	67 mm
Werkstoff:	Aluminium	Tiefe:	29,9 mm
Oberflächenschutz:	anodisiert/eloxiert	Für Rahmenhöhe:	30 ... 50 mm
Breite:	65 mm	Mit Befestigungsmaterial:	Ja
	Type	Art.-Nr.	€
	2002610	5009677	<b>2,32</b>



5009679

## K2S Kabelbinder

Kabelbinder mit Aufsteckmöglichkeit für die Outdoor-Montage von Solarkabeln. LxB: 200x4,6 mm

Werkstoff:	Kunststoff	Höhe:	12 mm
Oberflächenschutz:	unbehandelt	Tiefe:	15,4 mm
Breite:	200 mm		
	Type	Art.-Nr.	€
	2002870	5009679	<b>% 28,95</b>



Renditeprodukt



5 Jahre Gewährleistung



Markenoffensive

© Sonepar Deutschland GmbH; technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten; Preise in Euro exkl. MwSt.; nicht zur Weitergabe an den Endverbraucher; Stand 10/2025; gültig bis 31.12.2026.



5009682

## K2 Montagehalter

Montagehalter BasicClip für die Befestigung der K2 BasicRail auf dem Trapezblechdach. Mit allgemeiner bauaufsichtliche Zulassung. Wichtig: Je BasicClip werden 2 Gewindeformende Schrauben 6x38 benötigt. Material: UV-beständiger glasfaserverstärkter Kunststoff

Geeignet für Schrägdachbefestigung:	Ja	Breite Befestigungsplatte:	30,5 mm
Geeignet für Flachdachbefestigung:	Ja	Länge Befestigungsplatte:	105 mm
Geeignet für Dachmaterial:	Trapezblech	Höhe Befestigungsplatte:	17 mm
		Dachdurchdringung notwendig:	Ja
		Verankerung:	schrauben
Type		Art.-Nr.	€
1001164		5009682	<b>0,75</b>



5009683

## K2 Schienenverbinder

Schienenverbinder Set für die Verbindung von zwei K2 BasicRails. Mit drei Bohrungen zur flexiblen Montage. Inklusiv Schrauben (Antrieb: T25) Material: Aluminium, Edelstahl A2

Ausführung:	Profilverbinder	Höhe:	4 mm
Werkstoff:	Aluminium	Tiefe:	30 mm
Oberflächenschutz:	unbehandelt	Mit Befestigungsmaterial:	Ja
Breite:	150 mm		
Type		Art.-Nr.	€
1003571		5009683	<b>1,49</b>



5009684

## K2 Montagesicherung

Montagesicherung zur Fixierung von K2 BasicRail 22 bei thermischer Ausdehnung. Inklusiv Schrauben und Muttern. Material: Aluminium, Edelstahl und PA.

Ausführung:	Klemmstück	Höhe:	30,5 mm
Werkstoff:	Aluminium	Tiefe:	60 mm
Oberflächenschutz:	unbehandelt	Mit Befestigungsmaterial:	Ja
Breite:	76 mm		
Type		Art.-Nr.	€
1003558		5009684	<b>2,76</b>



5009696

## K2 Sperrzahnmutter

Sechskantmuttern mit Flansch und Sperrverzahnung M10, DIN 6923 A2 M 10. Die Sperrverzahnung verhindert unbeabsichtigtes Lösen. Material: Edelstahl A2, Antrieb: SW15

Ausführung:	Mutter	Schlüsselweite:	15 mm
Mit Flansch:	Ja	Gewindeart:	metrisch
Schweißbar:	Ja	Höhe:	10 mm
Schraubsystem:	Außensechskant	Außendurchmesser:	21,8 mm
Werkstoff:	rostfreier Stahl	Farbe:	Edelstahl
Oberflächenschutz:	unbehandelt	Halogenfrei:	Ja
Gewindemaß (metrisch):	10		
Type		Art.-Nr.	€
1000042		5009696	<b>% 15,07</b>

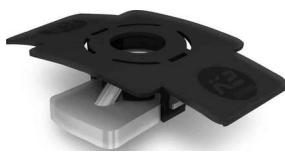


5009703

## K2 Hammerkopfschraube

Hammerkopfschraube M10x30 zum Einsetzen in die untere Kammer der K2-SolidRail. Sie kann an jeder Stelle eingesetzt werden und bei Bedarf nachträglich verschoben werden. Kopfform: 28/15. Kopfmaße: 22,5x10,5x4-mm. Gewinde: M10x30. Material: Edelstahl A2 (1.4301)

Werkstoff:	rostfreier Stahl	Länge:	30 mm
Oberflächenschutz:	unbehandelt	Kopfbreite:	10 mm
Gewindemaß (metrisch):	10	Geeignet für Montageschiene:	Ja
Type		Art.-Nr.	€
1000041		5009703	<b>% 45,60</b>



5009730

## K2S Einlegemutter Edelstahl

Die Einlegemutter MK2 kann an jeder beliebigen Stelle der K2 Schiene eingesetzt werden, dabei arretiert sie sich selbst. Durch leichten Anpressdruck kann sie anschließend problemlos in der Schiene bewegt werden. Material: Edelstahl 1.4301, PA.

Werkstoff:	rostfreier Stahl	Höhe:	12,5 mm
Breite:	50 mm	Tiefe:	33,8 mm
Type	1001643	Art.-Nr.	5009730
		€	<b>79,66</b>



5009734

## K2S Zylinderschraube

Zylinderkopfschraube M8x20 mit Innensechskant und Sperrverzahnung DIN 912 / ISO 4762. Antrieb: SW:6. Material: Edelstahl A2

Werkstoff:	rostfreier Stahl	Schraubsystem:	Innensechskant
Oberflächenschutz:	unbehandelt	Schlüsselweite:	6 mm
Kopfform:	Zylinderkopf	Schlüsselweite in Zoll:	1/4 Zoll
Gewindemaß (metrisch):	8	Gewindeart:	metrisch
Länge bis Unterkante	20 mm	Kopfdurchmesser:	13 mm
Kopf:		Kopfhöhe:	8 mm
Gewindelänge:	20 mm	Mit Flansch:	Ja
Vollgewinde:	Ja	Farbe:	Edelstahl
		Type	Art.-Nr.
		2001729	5009734
		€	<b>28,73</b>



5009796

## K2S Schienenverbinder

Zur schnellen und einfachen Verbindung von zwei K2 SolidRail XS, UltraLight oder Light. Set inkl. Schrauben und Muttern. Material: Aluminium EN AW -5754 H22 / Edelstahl A2

Ausführung:	Profilverbinder	Höhe:	35 mm
Werkstoff:	Aluminium	Tiefe:	46 mm
Oberflächenschutz:	unbehandelt	Mit Befestigungsmaterial:	Ja
Breite:	200 mm		
		Type	Art.-Nr.
		1004107	5009796
		€	<b>4,45</b>



5009819

## K2S Potentialausgleich

Montagezubehör zur Herstellung des Potentialausgleich der K2 Montagesystemen oder zur Erdung der Modulrahmen. Nicht kompatible Systeme: BasicRail (Landscape-Montage). Material: Edelstahl 301 TA

Art des Zubehörs/Ersatzteils:	Potentialausgleichsklemme	Zubehör:	Ja
		Oberflächenschutz:	unbehandelt
		Type	Art.-Nr.
		2001881	5009819
		€	<b>1,73</b>



5009825

## K2S Blitzschutzklemme

Blitzschutzklemme zum Festklemmen von Blitzschutzkabel mit einem Durchmesser von 8 mm. Inklusive MK2 Einlegemutter mit Montageclip, K2 Washer (8,4x20x1,2 mm) und Zylinderschraube M8x30.

Art des Zubehörs/Ersatzteils:	Bügelklemme	Zubehör:	Ja
		Type	Art.-Nr.
		2002473	5009825
		€	<b>1,89</b>



Renditeprodukt



5 Jahre Gewährleistung



Markenoffensive

## Gestellsysteme



5009829

### K2S Montageschiene

Kurzschiene mit statischem Nachweis in K2 Base. Zur Direktmontage in horizontaler Modularorientierung auf Trapezblecheindeckungen. Länge: 250 mm. Material: Aluminium EN AW-6063 T66, EPDM

Werkstoff:	Aluminium	Höhe:	32 mm
Farbe:	Silber	Widerstandsmoment Wx:	1654,2 mm <sup>3</sup>
Länge:	0,25 m	Widerstandsmoment Wy:	2429,5 mm <sup>3</sup>
Breite:	39 mm	Gewicht:	0,5835 kg/m
Type		Art.-Nr.	€
2002793		5009829	<b>3,97</b>



5009708

### K2S CrossHook 3S+

Dachhaken mit 3 Höheneinstellung in der Grundplatte (40/47/54 mm) und Langloch im Bügel für die vertikale SolidRail Montage. Grundplatte: 124x100, Höhe unter Ausleger: 40/47/54 mm, Ausleger: 35x9 mm, Gesamthöhe: 123/130/137 mm. Material: Aluminium EN AW-6063 T66

Werkstoff:	Aluminium	Länge Befestigungsplatte:	124 mm
Oberflächenschutz:	unbehandelt	Höhe Befestigungsplatte:	25,9 mm
Geeignet für Schrägdachbefestigung:	Ja	Breite des Hakens:	35 mm
Geeignet für Dachmaterial:	Dachpfanne	Materialstärke Haken:	8,5 mm
Mit Montageplatte:	Ja	Verstellbar:	Ja
Breite Befestigungsplatte:	100 mm	Dachdurchdringung notwendig:	Ja
Type		Verankerung:	schrauben
2002390		5009708	<b>8,62</b>

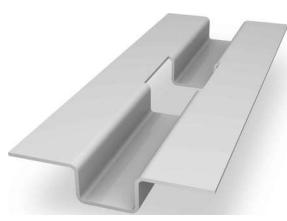
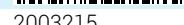


5010046

### K2S Dachhaken

Material: Aluminium EN AW-6063 T66

Werkstoff	Geeignet für Dachmaterial	Mit Be-festigungsma-terial	Material-stärke Ha-ken	Ja	Dachdurchdringung notwendig:	Ja
				Ja	Verankerung:	
Aluminium	Dachpfanne	Ja	8,5 mm	2001928 	5010046	<b>7,83</b>
Stahl	Biberschwanz	Nein	4 mm	2004416 	5016305	<b>4,20</b>
rostfreier Stahl	Ziegeldach	Ja	2 mm	2003175 	5010468	<b>22,92</b>
Aluminium	Dachpfanne	Ja	8,5 mm	2003144 	5010803	<b>10,70</b>
Aluminium	Dachpfanne	Ja	8,5 mm	2003215 	5010810	<b>9,88</b>



5010047

### K2S Zubehör SpeedPorter

Zur Ballastaufnahme für das K2 Dome Classic Flachdachsystem. Jeweils zwei SpeedPorter mit einem Abstand, je nach Steingröße, auf die BasicRail 22 stecken und Ballast (bis ca. 40 kg) darauf legen. Material: Aluminium

Art des Zubehörs/Ersatzteils:	Ballastträger	Zubehör: Ersatzteil:	Ja Ja
	Type	Art.-Nr.	€
	2002300	5010047	<b>2,08</b>





5010273

## K2S Sperrzahnmutter

Sechskantmuttern mit Flansch und Sperrverzahnung M8, DIN 6923 A2 M8. Die Sperrverzahnung verhindert unbeabsichtigtes Lösen. Material: Edelstahl A2, Antrieb: SW 13

Ausführung:	Mutter	Schlüsselweite:	13 mm
Mit Flansch:	Ja	Gewindeart:	metrisch
Schweißbar:	Ja	Höhe:	8 mm
Schraubsystem:	Außensechskant	Außendurchmesser:	17,9 mm
Werkstoff:	rostfreier Stahl	Farbe:	Edelstahl
Oberflächenschutz:	unbehandelt	Halogenfrei:	Ja
Gewindemaß (metrisch):	8		
	Type	Art.-Nr.	€
	1000043	5010273	<b>% 10,33</b>



5010380

## K2S Blechfalz SesamClamp

Blechfalzklemme zur Montage der SingleRail auf Doppelstehfalz-Dächern aus Titanzink, Aluminium, Edelstahl und verzinktem Stahl. Material: Klemme: Aluminium, Schrauben: Edelstahl A2

Werkstoff:	Aluminium	Mit Befestigungsmaterial:	Ja
Oberflächenschutz:	unbehandelt	Breite Befestigungsplatte:	40 mm
Geeignet für Schrägdachbefestigung:	Ja	Länge Befestigungsplatte:	60 mm
Geeignet für Dachmaterial:	Stehfalzblech	Höhe Befestigungsplatte:	74 mm
		Verankerung:	klemmen
	Type	Art.-Nr.	€
	2003024	5010380	<b>6,78</b>

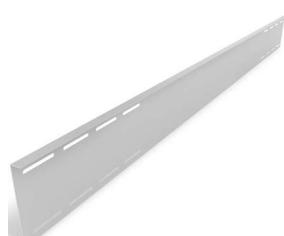


5010804

## K2S Dome 6 Porter Long

Zur schnellen und universellen Aufnahme von unterschiedlichen Ballastierungen für K2 Dome Systeme. Passend für Modullängen von 1392-1779 mm. Material: Aluminium EN AW 6063 T66

Art des Zubehörs/Ersatzteils:	Ballastträger	Zubehör:	Ja
		Ersatzteil:	Ja
	Type	Art.-Nr.	€
	2003150	5010804	<b>18,69</b>

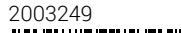


5010814

## K2S Dome 6 WindBreaker

K2 Windbreaker (Windleitblech) zur Windableitung auf den Rückseiten des K2 S-Dome 6.10 Systems. Passend für Modullängen 1448 mm - 1799 mm. Material: Stahl mit Magnelis ZM310 Beschichtung

Werkstoff:	Stahl	Höhe:	115,1 mm
Breite:	1853 mm	Tiefe:	1 mm
	Type	Art.-Nr.	€
	2003249	5010814	<b>13,46</b>



5011077

## K2S Stair-Plate Set

Die K2 StairPlate ist die perfekte Lösung für die Installation von Micro Invertern und Optimizern von Solar Edge, Huawei und Enphase. Mit der StairPlate können diese Geräte einfach in fast alle K2 Montageschienen eingehakt werden, ohne dass sie direkt auf dem Dach verschraubt werden müssen. Die Geräte werden im Vorhinein mit den passenden Schrauben und Muttern an der K2 StairPlate befestigt. Bitte beachten Sie die Höhe der Module und der zu verwendeten Geräte. Bei Verwendung von AddOn nur bedingt einsetzbar. Material: Edelstahl

Werkstoff:	rostfreier Stahl	Höhe:	14 mm
Oberflächenschutz:	unbehandelt	Tiefe:	69,2 mm
Breite:	122 mm	Mit Befestigungsmaterial:	Ja
	Type	Art.-Nr.	€
	2004057	5011077	<b>3,58</b>



Renditeprodukt



5 Jahre Gewährleistung



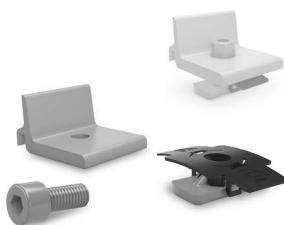
Markenoffensive

## Gestellsysteme



### K2S SingleRail Climber

Als Kreuzverbinder der K2 SingleRail 36 & 50 sowie der K2 CrossRail 36 & 48 verwendbar. Inklusiv Schraube und Mutter. Material: Aluminium EN AW-6063 T66, Edelstahl A2



5011188

Ausführung:	Kreuzverbinder	Höhe:	27 mm
Werkstoff:	Aluminium	Tiefe:	45 mm
Oberflächenschutz:	unbehandelt	Mit Befestigungsmaterial:	Ja
Breite:	42 mm		
Type	2003145	Art.-Nr.	5011188
			1,86



### K2S Schienenverbinder

Schienenverbinder Set als Verbindungselement zwischen zwei K2 Dome 6 Base Sets. Inklusiv Zubehör und Potenzialausgleich. Material: Aluminium, Edelstahl



5011221

Ausführung:	Profilverbinder	Höhe:	21 mm
Werkstoff:	Aluminium	Tiefe:	195 mm
Oberflächenschutz:	unbehandelt	Mit Befestigungsmaterial:	Ja
Breite:	32 mm		
Type	2004123	Art.-Nr.	5011221
			7,16



### K2S Mat-S Auflagepad

Mat S Auflagepad mit einer schubweichen Funktion zur Entkopplung der Systemkräfte und zum Schutz der Dachhaut. Passend für die K2 BasicRail 22. Material: EPDM



5011690

Ausführung:	Fliese	Breite:	75,3 mm
Werkstoff:	Kunststoff	Höhe:	27,6 mm
Oberflächenschutz:	unbehandelt	Tiefe:	380 mm
Type	2003126	Art.-Nr.	5011690
			3,54



### K2S Modultragelement

Vorderes Modultragelement für das Dome 6.10 System. Material: Aluminium



5011693

Ausführung:	Abstandsplatte	Breite:	65 mm
Werkstoff:	Aluminium	Höhe:	48,4 mm
Oberflächenschutz:	unbehandelt	Tiefe:	82 mm
Type	2003243	Art.-Nr.	5011693
			1,98



### K2S Montagebauteil

Bauteil für die Modul-Aufständereitung des Dome 6.10 Systems. Der Peak kann entweder in die vormontierte Base-Plate eingeklickt werden oder direkt auf der BasicRail mittels Zylinderschraube und MK2 befestigt werden. Material: Aluminium EN AW-6063 T66



5011694

Ausführung:	Abstandsplatte	Breite:	65 mm
Werkstoff:	Aluminium	Höhe:	186,4 mm
Oberflächenschutz:	unbehandelt	Tiefe:	122,5 mm
Type	2004125	Art.-Nr.	5011694
			4,64





5011695

## K2S Mat-S Tool

Mat-S Tool zur Montage der Mat S auf der BasicRail.

Type	Art.-Nr.	€
2004141	5011695	1,17



5012171

## K2S Holzbauschraube Selbstbohrer

Tellerkopf Holzbauschraube mit ETA-Zertifizierung die eine schnelle und sichere Montage ohne Vorbohren gewährleistet. Antrieb: T-Drive (T-40). Gewinde: Vollgewinde. Material: Edelstahl A2.

Werkstoff:	rostfreier Stahl	Schaftdurchmesser:	8 mm
Oberflächenschutz:	unbehandelt	Gewindedurchmesser:	8 mm
Oberflächenbehandlung:	beschichtet	Gewindeart:	grob
Farbe:	Edelstahl	Gewindeverteilung:	UN
Gehärtet:	Ja	Kombigewinde:	Ja
Mit Antihaftbeschichtung:	Ja	Mit Schaftrippen:	Ja
Schraubsystem:	Innensechsrand TX	Spitze mit Frässrippen:	Ja
Bitgröße:	40	Spitzenform:	selbstschneidend
Kopfdurchmesser:	18 mm	Mit Bohrspitze:	Ja
Gewindelänge	Länge	Type	Art.-Nr.
74 mm	80 mm	2004111	5012171 % 56,41
94 mm	100 mm	2004112	5012172 % 59,72
114 mm	120 mm	2004113	5012173 % 77,05



5013189

## K2S Blechschraube Selbstbohrer

Selbstbohrende Sechskantblechschraube mit Dichtscheibe (Ø16 mm) 6x35 mm. Zugelassen für Blechstärken ab 0,4 mm (Stahl und Aluminium). Material: Edelstahl A2, EPDM

Werkstoff:	rostfreier Stahl	Schraubsystem:	Außensechskant
Werkstoffgüte:	Edelstahl 304 (V2A)	Schlüsselweite:	10 mm
Oberflächenschutz:	unbehandelt	Bitgröße:	8
Gehärtet:	Ja	Gewindeart:	metrisch
Kopfform:	Sechskant (hexagonal)	Gewindedurchmesser:	6 mm
Mit Unterlegscheibe und Dichtring:	Ja	Gewindelänge:	35 mm
Kopfdurchmesser:	8 mm	Spitzenform:	selbstschneidend
		Länge:	35 mm
		Type	Art.-Nr.
		1001622	5013189 0,41



5009804

## K2S Gewindeformende Schraube

Gewindeformende Sechskantblechschraube 6x25 mm. Für eine spanlose Verarbeitung, zugelassen für Blechstärken ab 0,4 mm (Stahl und Aluminium) bis 1,25 mm. Mit bauaufsichtlicher Zulassung. Zertifizierung: abZ (de), ETA (eu), ETN (fr). Material: Edelstahl A2, EPDM

Werkstoff:	rostfreier Stahl	Schraubsystem:	Außensechskant
Werkstoffgüte:	Edelstahl 304 (V2A)	Schlüsselweite:	10 mm
Kopfform:	Sechskant (hexagonal)	Bitgröße:	8
Mit Unterlegscheibe und Dichtring:	Ja	Gewindedurchmesser:	6 mm
Kopfdurchmesser:	8 mm	Spitzenform:	selbstschneidend
Gewindelänge	Länge	Type	Art.-Nr.
25 mm	25 mm	1005207	5009804 0,47
38 mm	38 mm	1005193	5009689 0,49



Renditeprodukt



5 Jahre Gewährleistung



Markenoffensive



5013325

## K2S Montageschiene

Montageschiene mit seitlicher Anbindung und statischem Nachweis in K2 Base. Variabel einsetzbar für verschiedene Dachanbindungen. Material: Aluminium EN AW-6063 T66

Werkstoff:	Aluminium	Farbe:	Silber	€
Länge	Widerstandsmoment Wx	Widerstandsmoment Wy	Type	Art.-Nr.
3,65 m	2140 mm <sup>3</sup>	3090 mm <sup>3</sup>	2004258 	5013325 <b>28,77</b>
4,8 m	2140 mm <sup>3</sup>	3090 mm <sup>3</sup>	2004393 	5016050 <b>37,88</b>
5,95 m	2140 mm <sup>3</sup>	3090 mm <sup>3</sup>	2004260 	5013327 <b>46,87</b>
3,65 m	2250 mm <sup>3</sup>	3540 mm <sup>3</sup>	2004269 	5013335 <b>31,71</b>
5,95 m	2250 mm <sup>3</sup>	3540 mm <sup>3</sup>	2004271 	5013337 <b>51,70</b>
4,8 m	2250 mm <sup>3</sup>	3540 mm <sup>3</sup>	2004395 	5016052 <b>41,69</b>



5013343

## K2S Schnellmontageschiene

Schnellmontageschiene mit statischem Nachweis in K2 Base. Für die Montage mit BasicClip auf einem Trapezblechdach oder als Basisschiene für das K2 Dome System. Material: Aluminium EN AW-6063 T66

Werkstoff:	Aluminium	Widerstandsmoment Wx:	1080 mm <sup>3</sup>	€
Farbe:	Silber	Widerstandsmoment Wy:	2460 mm <sup>3</sup>	
Breite:	63 mm	Gewicht:	0,643 kg/m	
Höhe:	22,5 mm			
Länge		Type		
4,8 m		2004278 	5013343	<b>31,62</b>
5,95 m		2004279 	5013344	<b>39,20</b>

# Metalldachplatten



5003690

## Typ Beton

Passend für z. B.: Frankfurter Pfanne, Harzer Pfanne uvm.

Ausführung:	Dachziegel	Type	Art.-Nr.	€
Material				
Stahlblech verzinkt		Mtp Bt vz 	5003690	<b>13,56</b>
Stahlblech schwarzgrau		Mtp Bt sg 	5004106	<b>19,27</b>
Stahlblech rot		Mtp Bt rot 	5003691	<b>19,27</b>



5003693

## Typ Ton

Material Stahlblech verzinkt

Ausführung:	Dachziegel	Type	Art.-Nr.	€
		Mtp T260 vz 	5003693	<b>13,56</b>
		Mtp T265 vz 	5004649	<b>17,62</b>



5010361

## Racks

P-Rack System: Komponenten zur Montage von PV-Modulen für kleine Freiflächenprojekte und Off-Grid-Anlagen. Ausgelegt für Wind- und Schneelasten von bis zu 0,8 kN/m<sup>2</sup>. Bitte beachten: Die Betonfundamente müssen bau-seits beschafft werden bzw. selbst erstellt werden, diese sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Montageart:	Boden	Ausrichtung:	vertikal		
Werkstoff:	Aluminium	Verankerung:	Sockel		
Oberflächenschutz:	unbehandelt	Mit Befestigungsmaterial:	Ja		
Verstellbar:	Ja	Farbe:	Aluminium		
Kabelkanal optional:	Ja				
Modullänge	Modulbreite	Neigungswinkel	Type	Art.-Nr.	€
1650 mm	1005 mm	15 ... 25 °	2002714 	5010361 	<b>1.491,34</b>
1650 mm	1005 mm	15 ... 25 °	2002781 	5010366 	<b>1.922,86</b>
1905 mm	1144 mm	20 °	2004656 	2919494 	<b>2.053,44</b>
2384 mm	1144 mm	20 °	2004657 	2919493 	<b>2.940,82</b>

## Luft-/Wasser-Wärmepumpen

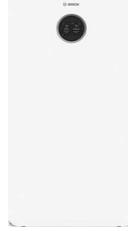


4708829

### Luft/Wasser-Wärmepumpe aroTHERM plus

Heizungswärmepumpe aroTHERM plus, modulierender Kompressor mit Invertertechnik passt die Leistung stets an die akt. Gebäudeheizlast an, sensorgesteuerter Kältekreislauf, serienmäßig integrierte aktive Kühlfunktion, SoundSafeSystem, in ein bestehendes Heizsystem integrierbar, kann im Hybridsystem bivalent alternativ, parallel oder mit dem triVAI Parameter betrieben werden, intelligente Nutzung von selbsterzeugter Energie (PVready)

Aufstellung Gerät:	Außenaufstellung	Max. Heizungsvorlauftemperatur:	75 °C
Geeignet für Zusatzheizung:	Ja	Max. Betriebsdruck	3 bar
Zentralheizung:		Abgabesystem:	
Raumtemperaturregelung:	Ja	Kaskadierbar:	Ja
Externe Steuerung benötigt:	Ja	Fernbedienbar:	Ja
Geeignet für Warmwasser:	Optional	Datentransfer über Internet:	Ja
Steuerung für Warmwasser integriert:	Ja	Datentransfer über Busverbindung:	Ja
Geeignet für aktive Kühlung:	Optional	Art der Pumpe (interne Pumpe):	energiesparend
Ansteuerung für Heizkessel	Ja	Anschluss und Regelung mehrerer Abgabesysteme möglich:	Ja
Zentralheizung:		Sanftanlauf eingebaut:	Ja
Regelung für Pufferspeicher:	Ja	Energieeffizienzklasse Raumheizung (55 °C) bei wärmeren Bedingungen:	bei durchschnittlichem Klima für 35°C
Modulierender Kompressor:	Ja	Energieeffizienzklasse Warmwasser nach 811/2013/EU:	A
Typ Kältemittel:	R290		
Lufttemperatur:	Quellentemperatur		
Schallleistungspegel nach EN 12102 bei 0/35 °C	Luftdurchsatz	Type	Art.-Nr.
50 dB	2300 m³/h	VWL55/6AS2 	4708829 <b>7.589,00</b>
53 dB	2300 m³/h	VWL75/6AS2 	4708830 <b>8.813,00</b>
65 dB	5100 m³/h	VWL105/6AS2 	4708831 <b>12.269,00</b>
59 dB	5100 m³/h	VWL125/6AS2 	4708832 <b>13.913,00</b>

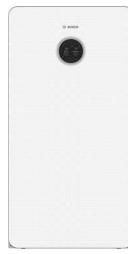


4712005

### Inneneinheit CS5800iAW 12 MB

Inneneinheit mit integriertem Pufferspeicher für Luft-Wasser-Wärmepumpe in Monoblockausführung "Plug & Play", mit integriertem 70 l Pufferspeicher, 5 Zoll Farb-Touchbedienfeld, elektrischer Zuheizer, Vorlauftemperatur von 60°C (optimal für Neubau), Metalldesign, Internetmodul optional, Volumen Ausdehnungsgefäß: 17 l, max. Vorlauftemperatur: 60 °C, Anschlussart 1: 1/N/PE, Anschlussart 2: 3/N/PE, Zuheizerleistung (1-phasisig): 3 kW, Zuheizerleistung (3-phasisig): 9 kW, max. elektrischem Leistungsaufnahme (1-phasisig): 3,3 kW, max. elektrischem Leistungsaufnahme (3-phasisig): 9,3 kW, Klasse des Temperaturreglers: II, Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz: 2,0 %, Farbe weiß

Volumen des Behälters:	70,5 l	Energieeffizienzklasse	C
Schutzart:	IPX1	Warmwasser nach 811/2013/EU:	
Energieeffizienzklasse Raumheizung (55 °C) bei wärmeren Bedingungen:	C		
Type	Art.-Nr.		€
CS5800iAW12MB 	4712005		<b>5.365,00</b>



4712008

### Inneneinheit CS6800iAW 12 MB

Inneneinheit mit integriertem Pufferspeicher für Luft-Wasser-Wärmepumpe in Monoblockausführung "Plug & Play", mit integriertem 70 l Pufferspeicher, 5 Zoll Farb-Touchbedienfeld, elektrischer Zuheizer, Vorlauftemperatur von 75°C (für Neubau und Sanierung geeignet), Hochwertiges Glasdesign, Internetmodul (im Lieferumfang), Volumen Ausdehnungsgefäß: 17 l, max. Vorlauftemperatur: 75 °C, Anschlussart 1: 1/N/PE, Anschlussart 2: 3/N/PE, Zuheizerleistung (1-phasisig): 3 kW, Zuheizerleistung (3-phasisig): 9 kW, max. elektrischem Leistungsaufnahme (1-phasisig): 3,3 kW, max. elektrischem Leistungsaufnahme (3-phasisig): 9,3 kW, Klasse des Temperaturreglers: II, Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz: 2,0 %, Farbe weiß

Volumen des Behälters:	70,5 l	Energieeffizienzklasse	C
Energieeffizienzklasse Raumheizung (55 °C) bei wärmeren Bedingungen:	C	Warmwasser nach 811/2013/EU:	
Type	Art.-Nr.		€
CS6800iAW12MB 	4712008		<b>6.265,00</b>

## Luft-/Wasser-Wärmepumpen



### Außeneinheit CS5800/6800 AW OR-S



4711712

Die leiseste Wärmepumpe von Bosch, konsequent schalldämpft im Nachtmodus, natürliches Kältemittel R290 (Propan), kompakte Außeneinheit im hochwertigen Design, einfache und schnelle Installation der Plug-and-Play-Hydrauliklösungen, intelligente und vernetzte Inbetriebnahme und Wartung, Nennwärmefluss (durchschnittliche Klimaverhältnisse) 7 kW, jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliche Klimaverhältnisse) 138 %, jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse) 180 %

Typ Kältemittel:	R290	Energieeffizienzklasse	A++		A++
Energieeffizienzklasse		Warmwasser nach			
Raumheizung (55 °C) bei		811/2013/EU:			
wärmeren Bedingungen:					
Heizleistung 7/35 °C	Type			Art.-Nr.	€
3,9 kW	AW40R-S		4711712	<b>6.260,00</b>	
5,4 kW	AW50R-S		4711713	<b>6.775,00</b>	
6,4 kW	AW70R-S		4711714	<b>7.480,00</b>	
9,6 kW	AW100R-T		4711710	<b>10.095,00</b>	
11,6 kW	AW120R-T		4711711	<b>11.430,00</b>	



### Außeneinheit CS7001i AW OR-S



4712049

Der Allrounder. Flexibel einsetzbar durch verschiedene Leistungsstufen. Hauptsächlich geeignet für Einfamilienhäuser und Mehrfamilienhäuser. Geeignet für Neubau und Modernisierung.

Typ Kältemittel:	R410a	Energieeffizienzklasse	A		A
Energieeffizienzklasse		Warmwasser nach			
Raumheizung (55 °C) bei		811/2013/EU:			
wärmeren Bedingungen:					
Heizleistung 7/35 °C	Type			Art.-Nr.	€
4 kW	CS7001iAW50R-S		4712049	<b>6.565,00</b>	
5 kW	CS7001iAW70R-S		4712056	<b>8.275,00</b>	
7 kW	CS7001iAW90R-S		4712063	<b>11.480,00</b>	
9 kW	CS7001iAW130R-T		4712038	<b>12.140,00</b>	
10 kW	CS7001iAW170R-T		4712045	<b>14.410,00</b>	



### Außeneinheit CS7400i AW OR-S



4712067

Derzeit eine der besten und leisesten Wärmepumpen von Bosch. Hauptsächlich geeignet für Einfamilienhäuser. Meist für Neubauten verwendet. Erhältlich als Außen- und Innengerät.

Typ Kältemittel:	R410a	Energieeffizienzklasse	A++		A++
Schallleistungspegel nach	50 dB	Raumheizung (55 °C) bei			
EN 12102 bei 0/35 °C:		wärmeren Bedingungen:			
		Energieeffizienzklasse			
		Warmwasser nach			
		811/2013/EU:			
Heizleistung 7/35 °C	Type			Art.-Nr.	€
5 kW	CS7400iAW50R-S		4712067	<b>7.095,00</b>	
7 kW	CS7400iAW70R-S		4712074	<b>8.940,00</b>	

### STIEBEL ELTRON



4722195

### Basislinie WPL-A Trend

Effiziente, außen aufgestellte Luft-Wasser-Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen. Ganzjährig hohe Vorlauftemperaturen für erstklassigen Warmwasserkomfort und universellen Einsatz, unabhängig vom Heizverteilssystem. Hervorragend geeignet für Neubau, Modernisierung oder Bestandsgebäude. Klimafreundlich und zukunftssicher durch den Einsatz eines natürlichen Kältemittels. Komfortable Bedienung per App auch von unterwegs (Zusatzzkomponente notwendig). Beeindruckende Effizienz und leiser Betrieb selbst bei hoher Leistung. Optimierungen durch den Fachhandwerker jederzeit aus der Ferne möglich.

Aufstellung Gerät:	Außenaufstellung		Typ Kältemittel:	R290
Geeignet für Zusatzheizung:	Ja	Lufttemperatur:	-25 ... 40 °C	
Zentralheizung:		Max. Heizungsvorlauftemperatur:	75 °C	
Raumtemperaturregelung:	Ja	Max. Betriebsdruck	3 bar	
Externe Steuerung benötigt:	Ja	Abgabesystem:		
Geeignet für Warmwasser:	Ja	Fernbedienbar:	Ja	
Steuerung für Warmwasser integriert:	Ja	Datentransfer über Internet:	Ja	
Geeignet für aktive Kühlung:	Ja	Datentransfer über Busverbindung:	Ja	
Geeignet für Schwimmbadwasserheizung:	Ja	Anschluss und Regelung mehrerer Abgabesysteme möglich:	Ja	
Schwimmbadregelung:	Ja	Sanftanlauf eingebaut:	Ja	
Regelung für Pufferspeicher:	Ja	Energieeffizienzklasse Raumheizung (55 °C) bei wärmeren Bedingungen:	A+++	
Modulierender Kompressor:	Ja			
Heizleistung 7/35 °C	Heizleistung bei -7/35 °C nach EN 14511	Kühlleistung bei 35/18 °C nach EN 14511	Type	Art.-Nr. €
4,3 kW	9,5 kW	4 ... 8,9 kW	206116	4722195 <b>10.500,00</b>
5,6 kW	12,5 kW	5 ... 10,8 kW	206119	4722196 <b>11.750,00</b>

### STIEBEL ELTRON



4722197

### Komfort Plus WPL-A Plus

Effiziente, außen aufgestellte Luft-Wasser-Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen. Ganzjährig hohe Vorlauftemperaturen für erstklassigen Warmwasserkomfort und universellen Einsatz, unabhängig vom Heizverteilssystem. Beeindruckende Effizienz und außergewöhnlich leiser Betrieb selbst bei hoher Leistung. Hervorragend geeignet für Neubau, Modernisierung oder Bestandsgebäude. Klimafreundlich und zukunftssicher durch den Einsatz eines natürlichen Kältemittels. Komfortable Bedienung per App auch von unterwegs (Zusatzzkomponente notwendig). Optimierungen durch den Fachhandwerker jederzeit aus der Ferne möglich.

Aufstellung Gerät:	Außenaufstellung		Typ Kältemittel:	R290
Geeignet für Zusatzheizung:	Ja	Lufttemperatur:	-25 ... 40 °C	
Zentralheizung:		Max. Heizungsvorlauftemperatur:	75 °C	
Raumtemperaturregelung:	Ja	Fernbedienbar:	Ja	
Externe Steuerung benötigt:	Ja	Datentransfer über Internet:	Ja	
Geeignet für Warmwasser:	Ja	Datentransfer über Busverbindung:	Ja	
Geeignet für aktive Kühlung:	Ja	Anschluss und Regelung mehrerer Abgabesysteme möglich:	Ja	
Geeignet für Schwimmbadwasserheizung:	Ja	Sanftanlauf eingebaut:	Ja	
Schwimmbadregelung:	Ja	Energieeffizienzklasse Raumheizung (55 °C) bei wärmeren Bedingungen:	A+++	
Regelung für Pufferspeicher:	Ja			
Modulierender Kompressor:	Ja			
Heizleistung 7/35 °C	Heizleistung bei -7/35 °C nach EN 14511	Kühlleistung bei 35/18 °C nach EN 14511	Type	Art.-Nr. €
3 kW	7,1 kW	3,1 ... 7 kW	206122	4722197 <b>10.050,00</b>
4,3 kW	10,1 kW	4,3 ... 10,1 kW	206125	4722198 <b>13.698,00</b>
5,8 kW	13,2 kW	5,8 ... 12,9 kW	206127	4722199 <b>14.935,00</b>

## Luft-/Wasser-Wärmepumpen

### STIEBEL ELTRON



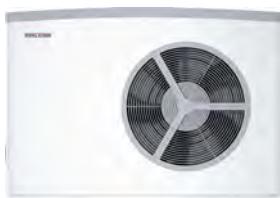
4704892

### WPL 25 AC

Außen aufgestellte Luft-Wasser-Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen, Invertertechnologie, geringe Geräuschentwicklung durch intelligente Gerätekonstruktion, im Nachtmodus ("Silent Mode"-Funktion) Betriebsgeräusche weiter reduzierbar, einfach per Smartphone steuerbar (Zusatzzkomponenten notwendig)

Aufstellung Gerät:	Außenaufstellung	Typ Kältemittel:	R410a
Heizleistung 7/35 °C:	7,8 kW	Betriebsgeräusch:	55 dB(A)
Heizleistung bei -7/35 °C nach EN 14511:	12,9 kW	Schallleistungspegel nach EN 12102 bei 0/35 °C:	55 dB
COP 7/35 °C:	5,1	Lufttemperatur:	-20 ... 40 °C
Geeignet für Zusatzheizung Zentralheizung:	Ja	Luftdurchsatz:	3000 ... 4000 m³/h
Raumtemperaturregelung:	Ja	Max.	65 °C
Externe Steuerung benötigt:	Ja	Heizungsvorlauftemperatur:	
Geeignet für Warmwasser:	Ja	Max. Betriebsdruck	3 bar
Steuerung für Warmwasser integriert:	Ja	Abgabesystem:	
Geeignet für aktive Kühlung:	Ja	Kaskadierbar:	Ja
Kühlleistung bei 35/18 °C nach EN 14511:	6,8 ... 17,1 kW	Fernbedienbar:	Ja
Kühlleistung bei 35/7 °C nach EN 14511:	6,8 ... 14,9 kW	Datentransfer über USB:	Ja
Geeignet für Schwimmbebadwasserheizung:	Ja	Datentransfer über Internet:	Ja
Schwimmbebadregelung:	Ja	Datentransfer über Busverbindung:	Ja
Regelung für Pufferspeicher:	Ja	Anschluss und Regelung mehrerer Abgabesysteme möglich:	Ja
Modulierender Kompressor:	Ja	Sanftanlauf eingebaut:	Ja
		Energieeffizienzklasse Raumheizung (55 °C) bei wärmeren Bedingungen:	A+++
		Energieeffizienzklasse Warmwasser nach 811/2013/EU:	A++
		Type	Art.-Nr.
		WPL 25 AC#236645	4704892
			<b>16.586,00</b>

### STIEBEL ELTRON



4704894

### WPL 20 AC

Außen aufgestellte Luft-Wasser-Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen, Invertertechnologie, geringe Geräuschentwicklung durch intelligente Gerätekonstruktion, im Nachtmodus ("Silent Mode"-Funktion) Betriebsgeräusche weiter reduzierbar, einfach per Smartphone steuerbar (Zusatzzkomponenten notwendig)

Aufstellung Gerät:	Außenaufstellung	Typ Kältemittel:	R410a
Heizleistung 7/35 °C:	7,8 kW	Betriebsgeräusch:	55 dB(A)
Heizleistung bei -7/35 °C nach EN 14511:	9,5 kW	Schallleistungspegel nach EN 12102 bei 0/35 °C:	55 dB
COP 7/35 °C:	5,1	Lufttemperatur:	-20 ... 40 °C
Geeignet für Zusatzheizung Zentralheizung:	Ja	Luftdurchsatz:	3000 ... 4000 m³/h
Raumtemperaturregelung:	Ja	Max.	65 °C
Externe Steuerung benötigt:	Ja	Heizungsvorlauftemperatur:	
Geeignet für Warmwasser:	Ja	Max. Betriebsdruck	3 bar
Steuerung für Warmwasser integriert:	Ja	Abgabesystem:	
Geeignet für aktive Kühlung:	Ja	Kaskadierbar:	Ja
Kühlleistung bei 35/18 °C nach EN 14511:	6,8 ... 15,3 kW	Fernbedienbar:	Ja
Kühlleistung bei 35/7 °C nach EN 14511:	6,8 ... 11,5 kW	Datentransfer über USB:	Ja
Geeignet für Schwimmbebadwasserheizung:	Ja	Datentransfer über Internet:	Ja
Schwimmbebadregelung:	Ja	Datentransfer über Busverbindung:	Ja
Regelung für Pufferspeicher:	Ja	Anschluss und Regelung mehrerer Abgabesysteme möglich:	Ja
Modulierender Kompressor:	Ja	Sanftanlauf eingebaut:	Ja
		Energieeffizienzklasse Raumheizung (55 °C) bei wärmeren Bedingungen:	A+++
		Energieeffizienzklasse Warmwasser nach 811/2013/EU:	A+++
		Type	Art.-Nr.
		WPL 20 AC#236641	4704894
			<b>15.622,00</b>

## Luft-/Wasser-Wärmepumpen

### STIEBEL ELTRON



4704893

### WPL 20 A

Außen aufgestellte Luft-Wasser-Wärmepumpe zum Heizen, Invertertechnologie, geringe Geräuschenwicklung durch intelligente Gerätekonstruktion, im Nachtmodus ("Silent Mode"-Funktion) Betriebsgeräusche weiter reduzierbar, einfach per Smartphone steuerbar (Zusatzelementen notwendig)

Aufstellung Gerät:	Außenaufstellung	Betriebsgeräusch:	55 dB(A)
Heizleistung 7/35 °C:	7,8 kW	Schallleistungspegel nach EN 12102 bei 0/35 °C:	55 dB
Heizleistung bei -7/35 °C nach EN 14511:	9,5 kW	Lufttemperatur:	-20 ... 40 °C
COP 7/35 °C:	5,1	Luftdurchsatz:	3000 ... 4000 m³/h
Geeignet für Zusatzheizung Zentralheizung:	Ja	Max. Heizungsvorlauftemperatur:	65 °C
Raumtemperaturregelung:	Ja	Max. Betriebsdruck Abgabesystem:	3 bar
Externe Steuerung benötigt:	Ja	Kaskadierbar:	Ja
Geeignet für Warmwasser:	Ja	Fernbedienbar:	Ja
Steuerung für Warmwasser integriert:	Ja	Datentransfer über USB:	Ja
Geeignet für aktive Kühlung:	Ja	Datentransfer über Internet:	Ja
Geeignet für Schwimmbadwasserheizung:	Ja	Datentransfer über Busverbindung:	Ja
Schwimmbadregelung:	Ja	Anschluss und Regelung mehrerer Abgabesysteme möglich:	Ja
Regelung für Pufferspeicher:	Ja	Sanftanlauf eingebaut:	Ja
Modulierender Kompressor:	Ja	Energieeffizienzklasse Raumheizung (55 °C) bei wärmeren Bedingungen:	A++
Typ Kältemittel:	R410a	Energieeffizienzklasse Warmwasser nach 811/2013/EU:	A+++
Type		Art.-Nr.	€
WPL 20 A#236640		4704893	<b>15.181,00</b>

■ ■ ■ ■ ■



### LA 0712C

Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen für Außenaufstellung mit wandmontierten Wärmepumpenmanager WPM Touch mit Touch-Display. Schalldiminiert durch strömungsoptimierte Luftführung mit gekapseltem Verdichterraum und frei schwingender Verdichtergrundplatte zur Körperschallentkopplung. Maximale Betriebssicherheit durch sensorische Überwachung des Kältekreises mit selbstoptimierender Abtauung. Integrierte Wärmemengenzählung zur Anzeige der berechneten Wärmemenge für Heizen und Warmwasserbereitung am Wärmepumpenmanager. Einfache und schnelle Montage. Universalbauweise mit flexiblen Erweiterungsmöglichkeiten für: bivalente oder bivaleure regenerative Betriebsweise. Nutzung lastvariabler Tarife (SG Ready). Außenfühler (Norm NTC-2) im Lieferumfang. Seitenteile und Deckel Anthrazitgrau strukturiert (ähnlich RAL 7016), Frontverkleidungen Graualuminium strukturiert (ähnlich RAL 9007)



4709548

Aufstellung Gerät:	Außenaufstellung	Schallleistungspegel nach EN 12102 bei 0/35 °C:	58 dB
Heizleistung 7/35 °C:	11,3 kW	Lufttemperatur:	-22 ... 35 °C
Heizleistung bei -7/35 °C nach EN 14511:	7,3 kW	Max. Heizungsvorlauftemperatur:	60 °C
COP 7/35 °C:	4,7	Max. Betriebsdruck Abgabesystem:	6 bar
Geeignet für Zusatzheizung Zentralheizung:	Ja	Kaskadierbar:	Ja
Raumtemperaturregelung:	Ja	Fernbedienbar:	Ja
Geeignet für Warmwasser:	Ja	Datentransfer über Busverbindung:	Ja
Steuerung für Warmwasser integriert:	Ja	Anschluss und Regelung mehrerer Abgabesysteme möglich:	Ja
Geeignet für aktive Kühlung:	Ja	Sanftanlauf eingebaut:	Ja
Geeignet für Schwimmbadwasserheizung:	Ja	Energieeffizienzklasse Raumheizung (55 °C) bei wärmeren Bedingungen:	A++
Schwimmbadregelung:	Ja	Energieeffizienzklasse Warmwasser nach 811/2013/EU:	A++
Regelung für Pufferspeicher:	Ja	Type	Art.-Nr.
Typ Kältemittel:	R410a	LA 0712C	4709548
			<b>15.150,00</b>

■ ■ ■ ■ ■

# Luft-/Wasser-Wärmepumpen



4709551

## LA 1118C

Zum Heizen und Kühlen mit zwei Leistungsstufen, für Außenauflistung und wandmontierten Wärmepumpenmanager WPM, mit Touch-Display, schalldiminiert, mit selbstoptimierender Abtauung, integrierte Wärmemengenzählung, flexible Erweiterungsmöglichkeiten, Außenfühler im Lieferumfang

Aufstellung Gerät:	Außenauflistung	Schallleistungspegel nach EN 12102 bei 0/35 °C:	58 dB
Heizleistung 7/35 °C:	8,4 kW	Luftdurchsatz:	3200 m³/h
Heizleistung bei -7/35 °C nach EN 14511:	10,6 kW	Max.	60 °C
COP 7/35 °C:	4,8	Heizungsvorlauftemperatur:	
Geeignet für Zusatzheizung:	Ja	Max. Betriebsdruck	2,5 bar
Zentralheizung:		Abgabesystem:	
Geeignet für Warmwasser:	Ja	Kaskadierbar:	Ja
Steuerung für Warmwasser integriert:	Ja	Fernbedienbar:	Ja
Geeignet für aktive Kühlung:	Ja	Datentransfer über Internet:	Ja
Geeignet für Schwimmbadwasserheizung:	Ja	Datentransfer über Busverbindung:	Ja
Schwimmbadregelung:	Ja	Anschluss und Regelung mehrerer Abgabesysteme möglich:	Ja
Ansteuerung für Heizkessel Zentralheizung:	Ja	Sanftanlauf eingebaut:	Ja
Regelung für Pufferspeicher:	Ja	Energieeffizienzklasse Raumheizung (55 °C) bei wärmeren Bedingungen:	A+++
Typ Kältemittel:	R410a	Energieeffizienzklasse Warmwasser nach 811/2013/EU:	A+++
Type		Art.-Nr.	€
LA 1118C		4709551	<b>20.538,00</b>



4709549

## LA 1118BW

Heizungs-Wärmepumpensystem mit integriertem Wärmepumpenmanager WPM Econ5 mit Touch-Display, bestehend aus Hydro-Tower HWK 332 und außen aufgestellter Luft/Wasser-Wärmepumpe, einfacher hydraulischer Anschluss durch beiliegendes flexibles Verbindungsset (VS 32-220), besonders leise, Integration von intelligenten Raumtemperaturreglern (Smart-RTC) ermöglichen eine weitere Steigerung der Anlageneffizienz, flexible Erweiterungsmöglichkeiten, 300 l Trinkwasser-Speicher, 100l Puffer-Speicher, Heizungsunterstützung mit Rohrheizung (2/4/6 kW), inkl. Wetterschutzhülle

Aufstellung Gerät:	Außenauflistung	Lufttemperatur:	-22 ... 35 °C
Heizleistung 7/35 °C:	8,4 kW	Luftdurchsatz:	3200 m³/h
Heizleistung bei -7/35 °C nach EN 14511:	10,6 kW	Max.	60 °C
COP 7/35 °C:	4,8	Heizungsvorlauftemperatur:	
Geeignet für Zusatzheizung:	Ja	Max. Betriebsdruck	2,5 bar
Zentralheizung:		Abgabesystem:	
Geeignet für Warmwasser:	Ja	Kaskadierbar:	Ja
Steuerung für Warmwasser integriert:	Ja	Fernbedienbar:	Ja
Geeignet für aktive Kühlung:	Ja	Datentransfer über Internet:	Ja
Geeignet für Schwimmbadwasserheizung:	Ja	Datentransfer über Busverbindung:	Ja
Schwimmbadregelung:	Ja	Anschluss und Regelung mehrerer Abgabesysteme möglich:	Ja
Ansteuerung für Heizkessel Zentralheizung:	Ja	Sanftanlauf eingebaut:	Ja
Volumen des Behälters:	300 l	Energieeffizienzklasse Raumheizung (55 °C) bei wärmeren Bedingungen:	A+++
Regelung für Pufferspeicher:	Ja	Energieeffizienz bei der Warmwasserbereitung (Nwh):	100 %
Typ Kältemittel:	R410a	Energieeffizienzklasse Warmwasser nach 811/2013/EU:	A
Schallleistungspegel nach EN 12102 bei 0/35 °C:	58 dB		
Type		Art.-Nr.	€
LA 1118BW		4709549	<b>27.619,00</b>

## Luft-/Wasser-Wärmepumpen



4709546

### LA 0712BW

Heizungs-Wärmepumpensystem mit integriertem Wärmepumpenmanager WPM Econ5 mit Touch-Display, bestehend aus Hydro-Tower HWK 332 und außen aufgestellter Luft/Wasser-Wärmepumpe. Beiliegendes flexibles Verbindungsset (VS 32-220). Besonders leise durch schalldiminiertes Gehäuse und schallentkoppelten Verdichterraum. Integration von intelligenten Raumtemperaturregeln (Smart-RTC). Erweiterungsmöglichkeiten durch 2 Mischerausgänge für bivalenten Betrieb und/oder die Ansteuerung gemischter Heizkreise. Seitenteile und Deckel Anthrazitgrau strukturiert (ähnlich RAL 7016), Frontverkleidungen Graualuminium strukturiert (ähnlich RAL 9007). Hydro-Tower: Geringer Installationsaufwand durch stellflächenoptimierte Kombination aus Puffer- und Warmwasserspeicher. Einfache Inbetriebnahme. Trinkwasser-Speicher mit 300 l und Puffer-Speicher mit 100 l. Bedarfsabhängige Heizungsunterstützung mittels umschaltbarer Rohrheizung (2/4/6 kW). Serienmäßig integrierter Heizflansch mit 1,5 kW zur Unterstützung bei der Warmwasser-Bereitung.

Aufstellung Gerät:	Außenaufstellung	Lufttemperatur:	-22 ... 35 °C
Heizleistung 7/35 °C:	11,3 kW	Max.	60 °C
Heizleistung bei -7/35 °C nach EN 14511:	7,2 kW	Heizungsvorlauftemperatur:	
COP 7/35 °C:	4,8	Max. Betriebsdruck	6 bar
Geeignet für Zusatzheizung:	Ja	Abgasystem:	
Zentralheizung:		Kaskadierbar:	Ja
Raumtemperaturregelung:	Ja	Fernbedienbar:	Ja
Geeignet für Warmwasser:	Ja	Datentransfer über Busverbindung:	Ja
Steuerung für Warmwasser integriert:	Ja	Anschluss und Regelung mehrerer Abgasysteme möglich:	Ja
Geeignet für Schwimmbadwasserheizung:	Ja	Sanftanlauf eingebaut:	Ja
Schwimmbadregelung:	Ja	Energieeffizienzklasse Raumheizung (55 °C) bei wärmeren Bedingungen:	A++
Volumen des Behälters:	300 l	Energieeffizienz bei der Warmwasserbereitung (Nwh):	88 %
Regelung für Pufferspeicher:	Ja	Energieeffizienzklasse Warmwasser nach 811/2013/EU:	A
Typ Kältemittel:	R410a		
Schallleistungspegel nach EN 12102 bei 0/35 °C:	58 dB		
Type		Art.-Nr.	€
LA 0712BW		4709546	<b>22.231,00</b>

## Warmwasser-Wärmepumpen



4707447

### VWLB-Serie ohne Wärmetauscher

Warmwasserwärmepumpe, Warmwassertemperatur im Wärmepumpenbetrieb bis zu 60 °C möglich, Intelligente Nutzung von selbsterzeugter Energie (PV), frei wählbarer Sollwert für Kompressorbetrieb bei PV Ertrag, Boost-funktion (einmalige Speicherladung mit maximal möglicher Leistung), leichte Installation, ohne zusätzlichen Wärmetauscher, Elektro Zusatzheizung 1,2 kW, Speichermaterial Edelstahl

Ausführung:	Monoblock	Nennleistungsaufnahme Wärmepumpe nach EN 16147 (7 °C):	0,7 kW
Wärmequelle:	Raumluft		
Mit Luftkanalanschluss:	Ja	Nennleistungsaufnahme Zusatzheizung:	1,2 kW
Betriebsdruck (wasserseitig):	6 bar	Werkstoff des Behälters:	rostfreier Stahl
Mit Zirkulationsanschluss:	Ja	Thermostat-Typ:	elektronisch
Mit digitalem Display:	Ja	Typ Kältemittel:	R290
Lufttemperatur:	-7 ... 45 °C	Energieeffizienzklasse nach 812/2013/EU:	A
Max. Wassertemperatur:	65 °C		
Leistungsaufnahme:	1,9 kW		
Nenninhalt		Type	€
200 l		VWLB200/5	4.585,00
270 l		VWLB270/5	4.746,00

## Warmwasser-Wärmepumpen



4707449

### VWLB-Serie mit Wärmetauscher

Warmwasserwärmepumpe, Warmwassertemperatur im Wärmepumpenbetrieb bis zu 60 °C möglich, Intelligente Nutzung von selbsterzeugter Energie (PV), frei wählbarer Sollwert für Kompressorbetrieb bei PV Ertrag, Boost-funktion (einmalige Speicherladung mit maximal möglicher Leistung), leichte Installation, ohne zusätzlichen Wärmetauscher, Elektro Zusatzheizung 1,2 kW, Speichermaterial Edelstahl

Ausführung:	Monoblock	Max. Wassertemperatur:	65 °C
Wärmequelle:	Raumluft	Leistungsaufnahme:	1,9 kW
Mit Luftkanalanschluss:	Ja	Nennleistungsaufnahme	0,7 kW
Mit Heizungsanschluss:	Ja	Wärmepumpe nach EN 16147 (7 °C):	
Betriebsdruck (wasserseitig):	6 bar	Nennleistungsaufnahme	1,2 kW
Mit Zirkulationsanschluss:	Ja	Zusatzeitung:	
Mit digitalem Display:	Ja	Werkstoff des Behälters:	rostfreier Stahl
Wärmetauscherfläche:	0,8 m <sup>2</sup>	Thermostat-Typ:	elektronisch
Lufttemperatur:	Minustemperatur nur bei Au enluftbetrieb	Typ Kältemittel:	R290
Nenninhalt		Energieeffizienzklasse nach 812/2013/EU:	A
195 l		Type	Art.-Nr.
		VWLBM200/5	4707449
265 l		VWLBM270/5	4707450

## STIEBEL ELTRON



4713205

### WWK-I Plus ohne Wärmetauscher

Innen aufgestellte Warmwasser-Wärmepumpe für den Umluftbetrieb. Einsetzbar unabhängig von der installierten Heizungsanlage. Zukunftssicher durch natürliches Kältemittel. Intuitive und einfache Bedienung per Drehregler oder App. Hygieneprogramm und Timer-Funktion optimieren das Warmwassererlebnis. Schnelle Unterstützung im Servicefall durch Fernwartungsoption. Höchster Wirkungsgrad ihrer Klasse (Leistungszahl nach EN 16147 A20/W10-53°C). Geringe Betriebskosten durch 65 °C Warmwasser-Temperatur im reinen Wärmepumpenbetrieb.

Ausführung:	Monoblock	Nennleistungsaufnahme	1,5 kW
Wärmequelle:	Raumluft	Zusatzeitung:	
Nenninhalt:	300 l	Werkstoff des Behälters:	Stahl, emailliert
Betriebsdruck (wasserseitig):	8,5 bar	Anodenschutz:	Magnesium
Mit Zirkulationsanschluss:	Ja	Thermostat-Typ:	mechanisch
Lufttemperatur:	6 ... 43 °C	Typ Kältemittel:	R290
Max. Wassertemperatur:	65 °C	Leistungsindex nach EN 16147 (20 °C):	4,2
Nenninhalt		Type	Art.-Nr.
		WWK-I 300 Plus	4713205

## STIEBEL ELTRON



4713206

### WWK-I Plus ohne Wärmetauscher

Innen aufgestellte Warmwasser-Wärmepumpe für den Umluftbetrieb. Einsetzbar unabhängig von der installierten Heizungsanlage. Zukunftssicher durch natürliches Kältemittel. Intuitive und einfache Bedienung per Drehregler oder App. Hygieneprogramm und Timer-Funktion optimieren das Warmwassererlebnis. Schnelle Unterstützung im Servicefall durch Fernwartungsoption. Höchster Wirkungsgrad ihrer Klasse (Leistungszahl nach EN 16147 A20/W10-53°C). Geringe Betriebskosten durch 65 °C Warmwasser-Temperatur im reinen Wärmepumpenbetrieb.

Ausführung:	Monoblock	Lufttemperatur:	6 ... 43 °C
Wärmequelle:	Raumluft	Max. Wassertemperatur:	65 °C
Mit Heizungsanschluss:	Ja	Nennleistungsaufnahme	1,5 kW
Einbindung Solar:	Ja	Zusatzeitung:	
Nenninhalt:	294 l	Werkstoff des Behälters:	Stahl, emailliert
Betriebsdruck (wasserseitig):	8,5 bar	Anodenschutz:	Magnesium
Mit Zirkulationsanschluss:	Ja	Thermostat-Typ:	mechanisch
Wärmetauscherfläche:	0,9 m <sup>2</sup>	Typ Kältemittel:	R290
Nenninhalt		Type	Art.-Nr.
		WWK-I 300 W Plus	4713206

## Warmwasser-Wärmepumpen


**BOSCH**

### Compress 5000 DW ohne Wärmetauscher



4711895

Einfach regenerative Energien nutzen für Warmwasser. Erhältlich in vier Leistungsstufen: von 0,7 kW bis 1,5 kW. Hauptsächlich geeignet für Einfamilienhäuser und Mehrfamilienhäuser. Geeignet für Neubau und Modernisierung. Erhältlich als Innengerät

Max. Wassertemperatur:	75 °C	Nennleistungsaufnahme Zusatzeinheit:	1,5 kW
Nenninhalt	Wärmetauscherfläche	Type	Art.-Nr.
202 l	2,09 m <sup>2</sup>	CS5001DW 200 	4711895 <b>3.443,00</b>
260 l	2,16 m <sup>2</sup>	CS5001DW 260 	4711897 <b>3.736,00</b>


**BOSCH**

### Compress 5000 DW mit Wärmetauscher



4711896

Für Wassertemperaturen bis 65 °C (mit zusätzlichem Heizer bis 75 °C) und Außenlufttemperaturen von -10 bis 43 °C. Flexible Installation und Wartung. Einfach und flexibel mit Heizung, Solar oder Photovoltaik kombinierbar. PV-Steuereinheit ist bereits im Gerät integriert. Kein zusätzlicher Kauf notwendig. Warmwasser durch Nutzung von Raum- oder Außenluft.

Max. Wassertemperatur:	75 °C	Nennleistungsaufnahme Zusatzeinheit:	1,5 kW
Nenninhalt	Wärmetauscherfläche	Type	Art.-Nr.
194 l	2,09 m <sup>2</sup>	CS5001DW 200 C 	4711896 <b>3.711,00</b>
251 l	2,16 m <sup>2</sup>	CS5001DW 260 C 	4711898 <b>4.004,00</b>

## Kompakt-Hydraulikmodule

**STIEBEL ELTRON**


4201410

### Trinkwarmwasserspeicher mit Pufferspeicher

Ausgelegt zum Heizen und Kühlen im Einfamilienhaus, Trinkwarmwasser- und Pufferspeicher bestehen aus direkt umschäumten, emaillierten Stahlbehälter, Trinkwarmwasser-Speicher mit Wärmeübertrager und Signalanode, Integration wesentlicher Komponenten in einem Gehäuse, zum Lieferumfang gehören der Wärmepumpen-Manager WPM, Speicherladepumpe, Umlölpumpe und 3/2-Wege-Umschaltventil, Inhalt 168 l, HxØ 1908x828 mm, max. Arbeitsdruck 10 bar, mit elektrischem Heizstab

Geeignet für Zentralheizung:	Ja	Max. Arbeitsdruck:	10 bar
Geeignet für Wärmepumpe:	Ja	Max. Temperatur:	95 °C
Montageart:	Standmodell	Anschluss 1:	Rohrende
Material Fass:	Stahl	Anschlussmaß 1:	22 mm
Oberflächenschutz Innenseite:	beschichtet	Anschluss 2:	Rohrende
Material Mantel:	Kunststoff	Anschlussmaß 2:	28 mm
Inhalt:	168 l	Mit elektrischem Heizstab:	Ja
Höhe:	1908 mm	Mit Anschluss Temperaturfühler:	Ja
Kippmaß:	2107 mm	Anzahl der Anschlüsse Temperaturfühler:	2
Durchmesser:	828 mm	Energieeffizienzklasse nach 812/2013/EU:	B
		Type	Art.-Nr.
		HSBC 200 	4201410 <b>5.521,00</b>

## Kompakt-Hydraulikmodule

### STIEBEL ELTRON



4709118

#### Integralspeicher

Zur Trinkwasser-Erwärmung im Wärme-pumpenbetrieb, vorbereitet für die optionale Erweiterung um einen weiteren Heizkreis, der Speicher vereinfacht die hydraulische Einbindung in Heizungsanlagen, da die Volumenströme der Wärmepumpe und des Heizkreises mit einem integrierten Pufferspeicher entkoppelt werden, hierdurch kann er in unterschiedlichsten Heizverteilsystemen eingesetzt werden, kann zum Heizen und Kühlen im Einfamilienhaus genutzt werden, innenliegende Wärmeübertrager, Magnesium-Signalanode, die Speicher sind übereinander angeordnet und können getrennt werden, Standmodell, mit Isolierung, Inhalt 270 l, HxØ 1918x910 mm, max. Arbeitsdruck 10 bar, max. Temperatur 85 °C

Geeignet für Zentralheizung:	Ja	Durchmesser:	680 mm
Geeignet für Kühlen:	Ja	Max. Arbeitsdruck:	10 bar
Geeignet für Wärmepumpe:	Ja	Max. Temperatur:	85 °C
Montageart:	Standmodell	Anschluss 1:	Außengewinde
Material Fass:	Stahl	Anschlussmaß 1:	1 Zoll
Oberflächenschutz Innenseite:	beschichtet	Anschluss 2:	Rohrende
Material Mantel:	Kunststoff	Anschlussmaß 2:	28 mm
Mit Isolierung:	Ja	Mit Tauchrohr:	Ja
Werkstoff der Isolation:	Polyurethan (PUR)	Mit Anschluss Temperaturfühler:	Ja
Inhalt:	270 l	Anzahl der Anschlüsse Temperaturfühler:	2
Höhe:	1918 mm	Energieeffizienzklasse nach 812/2013/EU:	B
Kippmaß:	2123 mm		
		Type	Art.-Nr.
		HSBC 300 cool	4709118
			<b>6.597,00</b>

## Hydraulik

### Vaillant



4708833

#### Hydrauliktower für aroTHERM plus VIHQW190/6E

Kompakter Hydrauliktower als Zubehör zu aroTHERM plus, erweiterbar mit integrierbaren Zubehören, SplitMountingConcept zur leichten Einbringung in zwei Teilen, kurze Montagezeiten, integrierter Wasserwärmer mit Rohrwendelwärmetauscher. Hinweis: Nicht zu verwenden mit aroTherm plus VWL 105/6 und VWL 125/6, der Einsatz mit Radiatorenheizungen kann zu Komforteinbussen führen

Material Mantel:	Stahl	Geeignet für Kühlen:	Ja
Werkstoff Verrohrung:	Kupfer	Geeignet für Heizung:	Ja
Primärer Anschluss:	keine Angabe	Öffnungsdruck:	3 bar
Nenndurchmesser primärer Anschluss:	1 1/4 Zoll (32)	Sicherheitsventil:	
Sekundärer Anschluss:	keine Angabe	Mit Dreiwegeventil:	Ja
Nenndurchmesser sekundärer Anschluss:	keine Angabe	Mit Anschluss:	Ja
Nenndurchmesser Pumpenanschluss:	keine Angabe	Ausdehnungsgefäß:	
Max. Arbeitsdruck:	3 bar	Mit thermischer Isolierung:	Ja
Mediumtemperatur:	25 ... 75 °C	Wandaufstellung:	Ja
Ausführung der Temperaturregelung:	elektrisch	Mit Füßen:	Ja
Leistung:	6,2 kW	Breite:	595 mm
		Höhe:	1880 mm
		Tiefe:	693 mm
		Type	Art.-Nr.
		VIHQW190/6E	4708833
			<b>5.253,00</b>



4708834

## Hydraulikstation VWZ MEH 97/6

AI Regelungseinheit für die Wärmepumpe – Hydraulikstation, eingebautes 3-Wege Umschaltventil für die Warmwasserbereitung, eingebauter El. Heizeinsatz als Notheizung und Frostschutz (8,6 kW), integriertes 3 bar Sicherheitsventil und Manometer, Möglichkeit für den Einbau des Systemreglers VRC 700, integriertes 10 l Expansionsgefäß, Notbetrieb, DIA-Diagnose-System mit Klartextdisplay, beleuchtet

Material Mantel:	Kunststoff	Öffnungsdruck:	3 bar
Werkstoff Verrohrung:	Kupfer	Sicherheitsventil:	
Primärer Anschluss:	keine Angabe	Mit Dreiwegeventil:	Ja
Nenndurchmesser primärer Anschluss:	1 Zoll (25)	Mit Anschluss:	Ja
Nenndurchmesser Pumpenanschluss:	keine Angabe	Ausdehnungsgefäß:	
Max. Arbeitsdruck:	3 bar	Wandaufstellung:	Ja
Mediumtemperatur:	25 ... 75 °C	Mit Füßen:	Ja
Ausführung der Temperaturregelung:	elektrisch	Breite:	440 mm
Geeignet für Kühlen:	Ja	Höhe:	720 mm
Geeignet für Heizung:	Ja	Tiefe:	350 mm
		Type	Art.-Nr.
		VWZMEH97/6	4708834
			<b>2.043,00</b>



## Kompaktmodul Hydraulik, Regelung AWMB9

Volumen des Behälters:	120 l	Höhe:	2120 mm
Breite:	750 mm	Tiefe:	750 mm
		Type	Art.-Nr.
		AWMB9	4711721
			<b>4.935,00</b>



4711721

## Pufferspeicher



4707419

## Pufferspeicher VPS R für Heizkreise

Für Einsatz mit Wärmepumpen aroTHERM, flexoCOMPACT und flexoTHERM, Einsatzmöglichkeiten: Als Reihenpuffer oder Trennspeicher in Wärmepumpensystemen zur Sicherstellung der Betriebsbedingungen, geeignet für den Kühlbetrieb, inklusive Wandhalterung für eine mögliche Befestigung an der Wand, Anschlüsse: 8x G 1 1/2, andhalterung, Hinweis: Fühler VR 10 nicht im Lieferumfang enthalten

Geeignet für Zentralheizung:	Ja	Max. Temperatur:	95 °C
Geeignet für Wärmepumpe:	Ja	Anschluss 1:	Außengewinde
Montageart:	Standmodell	Anschlussmaß 1:	1 1/2 Zoll
Material Fass:	Stahl	Anschluss 2:	Außengewinde
Oberflächenschutz Innenseite:	unbehandelt	Anschlussmaß 2:	1 1/2 Zoll
Material Mantel:	Kunststoff	Mit Tauchrohr:	Ja
Mit Isolierung:	Ja	Mit Anschluss:	Ja
Werkstoff der Isolation:	Polyurethan (PUR)	Temperaturfühler:	
Max. Arbeitsdruck:	3 bar	Anzahl der Anschlüsse:	2
Inhalt Höhe Durchmesser	Energieeffizienzklasse nach 812/2013/EU	Temperaturfühler:	
101 l 932 mm 563 mm	A	Anschlussmaß:	Führerrohr
202 l 1202 mm 600 mm	B	Temperaturfühler:	
		Type	Art.-Nr.
		VPSR100	4707419
			<b>1.105,00</b>
		VPSR 200	4707420
			<b>1.347,00</b>

## Pufferspeicher



4708845

### Pufferspeicher VPRW für Wärmepumpensysteme

Diffusionsdichter Pufferspeicher für Heiz- und Kühlbetrieb, für Boden- und Wandmontage geeignet, 6 Anschlüsse als Reihen- oder Trennspeicher verwendbar, Trennbleche für optimale Eischichtung

Geeignet für Zentralheizung:	Ja	Kippmaß:	960 mm
Geeignet für Kühlen:	Ja	Durchmesser:	365 mm
Geeignet für Wärmepumpe:	Ja	Max. Arbeitsdruck:	3 bar
Montageart:	hängend	Max. Temperatur:	85 °C
Material Fass:	Stahl	Anschluss 1:	Innengewinde
Oberflächenschutz Innenseite:	unbehandelt	Anschlussmaß 1:	1 1/4 Zoll
Oberflächenschutz Außenseite:	beschichtet	Anschluss 2:	Innengewinde
Material Mantel:	Kunststoff	Anschlussmaß 2:	1 1/4 Zoll
Mit Isolierung:	Ja	Mit Anschluss Temperaturfühler:	Ja
Inhalt:	45 l	Anzahl der Anschlüsse Temperaturfühler:	6
Höhe:	888 mm	Energieeffizienzklasse nach 812/2013/EU:	B
		Type	Art.-Nr.
		VPRW45/2B	4708845
			836,00 €



4704158

### Multi-Funktionsspeicher ecoPOWER 1.0 allSTOR VPS 500/3-7

Kompakter Puffer-Schichtladespeicher für die Kombination verschiedener Energiequellen wie Solar, Wärmepumpe, Holz, Öl, Gas, BHKW, hygienische Trinkwasserbereitung durch anflanschbare Trinkwasserstation, zusätzliche anflanschbare Solarladestation für solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung, einfache Einbringung, Wärmedämmung ist nicht vormontiert, geteilte Wärmedämmung (bis 1000 l 2-teilig, 1500 l & 2000 l 3-teilig)

Geeignet für Zentralheizung:	Ja	Durchmesser:	930 mm
Geeignet für Wärmepumpe:	Ja	Durchmesser ohne Isolierung:	650 mm
Montageart:	Standmodell	Max. Arbeitsdruck:	3 bar
Material Fass:	Stahl	Max. Temperatur:	95 °C
Oberflächenschutz Innenseite:	unbehandelt	Anschluss 1:	Außengewinde
Oberflächenschutz Außenseite:	schwarze	Anschluss 2:	Außengewinde
Material Mantel:	Kunststoff	Mit Anschluss Temperaturfühler:	Ja
Mit Isolierung:	Ja	Anzahl der Anschlüsse Temperaturfühler:	8
Werkstoff der Isolation:	Polyesterfaserflies	Energieeffizienzklasse nach 812/2013/EU:	B
Inhalt:	491 l	Anschlussmaß Temperaturfühler:	Führerlasche
Höhe:	1813 mm	Type	Art.-Nr.
		allSTOR VPS 500/3-7	4704158
			2.685,00 €

## Warmwasserspeicher



4707609

### Warmwasserspeicher unISTOR VIH RW200

Für die Kombination mit Vaillant Wärmepumpen aroTHERM VWL 55-115, geringe Bereitschaftsenergieverluste und einfache Einbringung, Glattrohrregister mit speziell für Wärmepumpen ausgelegter Wärmeübertragungsfläche, Ausstattung: Emaillierter Stahlbehälter mit Glattrohr-Wärmetauscher, Magnesiumschutzanode, Reinigungsflansch

Werkstoff des Boilers:	Stahl	Anschluss Kaltwasser:	Außengewinde konisch (NPT)
Material Mantel:	Kunststoff	Nenndurchmesser Kaltwasseranschluss:	1 Zoll (25)
Max. übertragbare Leistung 80/10-45:	44,9 kW	Rohraußendurchmesser Kaltwasser:	25,4 mm
Oberflächenschutz Gefäß:	emailliert	Anschluss Warmwasser:	Außengewinde konisch (NPT)
Inhalt:	193 l	Nenndurchmesser Warmwasseranschluss:	1 Zoll (25)
Wärmeübertragung:	Spirale	Rohraußendurchmesser Warmwasser:	25,4 mm
Platzierung vertikal:	Ja	Zirkulationsleitung:	Außengewinde konisch (NPT)
Max. Arbeitsdruck primär:	10 bar	Rohraußendurchmesser Zirkulationsleitung:	26,441 mm
Max. Arbeitsdruck sekundär:	10 bar	Primärer Anschluss:	Außengewinde konisch (NPT)
Mit Thermometer:	Ja	Zapfprofil:	XL
Mit Reinigungsöffnung:	Ja	EEK:	C
Schutzanode:	Ja	Type	€
Höhe:	1340 mm	0020214407	4707609
Breite:	600 mm		<b>1.960,00</b>
Tiefe:	600 mm		
Durchmesser:	600 mm		



4707404

### Warmwasserspeicher unISTOR plus VIH RW 300/3 BR

Warmwasserspeicher, rund, stehend, für die Kombination mit Wärmepumpen, monovalenter Warmwasserspeicher, indirekt beheizt, Glattrohrregister mit großer, speziell für Wärmepumpen ausgelegter Wärmeübertragungsfläche, Trinkwasserseitig (Speicher und Rohrwendel mit hochwertiger Emailierung)

Werkstoff des Boilers:	Stahl	Nenndurchmesser Kaltwasseranschluss:	1 Zoll (25)
Material Mantel:	Kunststoff	Anschluss Warmwasser:	Außengewinde konisch (NPT)
Oberflächenschutz Gefäß:	emailliert	Nenndurchmesser Warmwasseranschluss:	1 Zoll (25)
Inhalt:	281 l	Zirkulationsleitung:	Außengewinde konisch (NPT)
Wärmeübertragung:	Spirale	Rohraußendurchmesser Zirkulationsleitung:	26,441 mm
Platzierung vertikal:	Ja	Primärer Anschluss:	Außengewinde konisch (NPT)
Max. Arbeitsdruck primär:	10 bar	Zapfprofil:	XXL
Max. Arbeitsdruck sekundär:	10 bar	EEK:	B
Mit Thermometer:	Ja	Type	€
Mit Reinigungsöffnung:	Ja	VIHRW300/3BR	4707404
Schutzanode:	Ja		<b>2.661,00</b>
Höhe:	1804 mm		
Breite:	650 mm		
Tiefe:	755 mm		
Durchmesser:	650 mm		
Anschluss Kaltwasser:	Außengewinde konisch (NPT)		

## Warmwasserspeicher



4712113

### Wärmepumpenspeicher HR 300

Der Wärmepumpenspeicher mit Hochleistungswärmetauscher sorgt in Verbindung mit der Split-Wärmepumpe SAS für Komfort und Effizienz. Speicher aus emailiertem Stahl. Hochwertige Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum und silberfarbenem Folienmantel. Großer Glattrohrwärmetauscher.

Werkstoff des Boilers:	Stahl	Schutzanode:	Ja
Material Mantel:	Kunststoff	Höhe:	1797 mm
Oberflächenschutz Gefäß:	emailliert	Breite:	600 mm
Inhalt:	300 l	Tiefe:	600 mm
Wärmeübertragung:	Spirale	Durchmesser:	610 mm
Platzierung vertikal:	Ja	Kippmaß:	1870 mm
Max. Arbeitsdruck primär:	10 bar	Anschluss Kaltwasser:	Außengewinde (metrisch)
Max. Arbeitsdruck sekundär:	10 bar	Nenndurchmesser	1 Zoll (25)
Mit Thermometer:	Ja	Kaltwasseranschluss:	
Mit Reinigungsöffnung:	Ja	Nenndurchmesser	3/4 Zoll (20)
		Zirkulationsleitung:	
		EEK:	C
		Type	Art.-Nr.
		HR300	4712113
			<b>2.221,00</b>

Wärmepumpen



4712204

### Wärmepumpenspeicher STORA

Mit Wärmepumpen von Bosch bildet dieser effiziente Speicher einfach ein optimales Team. Speicher aus emailiertem Stahl. Hocheffiziente Wärmedämmung und Isolierung.

Inhalt	Höhe	Durchmesser	Kippmaß	Type	Art.-Nr.	€
277 l	1294 mm	700 mm	1475 mm	WH290LP1B 	4712204	<b>2.954,00</b>
352 l	1591 mm	750 mm	1750 mm	WH370LP1B 	4712205	<b>3.367,00</b>

## Luft-Luft-Wärmepumpe



4912198

### Monoblock-Klimagerät Heizen und Kühlen AirBlue GAW 30 Eco

Für Raumvolumen bis zu 95 m<sup>3</sup>, natürliches und Umweltfreundliches Kältemittel, als Truhen- oder Wandgerät einsetzbar, Infrarot-Fernbedienung, 3 Lüfterstufen, Automatikbetrieb, Auto-Restart nach Spannungsauftakt, Winterregelung bis -5 °C

Wirkprinzip:	kühlen und heizen	Jährlicher Energieverbrauch Kühlen (350 Stunden - Vollast):	550 kWh
Kühlleistung:	1 ... 3,5 kW	Energieeffizienzklasse Kühlen:	
Heizleistung:	0,7 ... 2,9 kW		A
EER (Kühlen):	2,6	Höhe des Innengerätes:	585 mm
COP (Heizen):	3,1	Breite des Innengerätes:	1000 mm
		Tiefe des Innengerätes:	200 mm
		Type	Art.-Nr.
		AirBlue GAW 30 ECO	4912198
			<b>2.727,00</b>

### ETHERMA®

GENIALE WÄRME



4615631

### Luft-Luft-Wärmepumpe ET-HP-FIRE+ICE

Monoblock-Luftwärmepumpe ohne Außeneinheit, für Räume bis 35 m<sup>2</sup>(n Abhängigkeit von den baulichen Bedingungen). Heizung und Klimagerät in einem. Perfekte dezentrale Heizlösung zur Sanierung einzelner Wohnungen (privat oder Genossenschaft). Einfache Montage an der Innenseite von Außenwänden, kein Kältetechniker. Schutz vor Kältebrücken dank isolierter Mauerdurchführung. Flexible Steuerung via Touchdisplay am Gerät oder Fernbedienung.

Ausführung:	Wand (niedrig)	Energieeffizienzklasse	A+
Wirkprinzip:	kühlen und heizen	Kühlen:	
Bedienung:	Fernbedienung	Energieeffizienzklasse	A
Timer:	Ja	Heizen:	
Anzahl der Gebläsestufen:	3	Anschlusswert:	2890 W
Max. Luftmenge:	400 m <sup>3</sup> /h	Mit Filter:	Ja
Einstellbereich	16 ... 31 °C	Jährlicher Energieverbrauch Kühlen	252 kWh
Temperatur:		(350 Stunden - Vollast):	
Entfeuchtungskapazität:	1,1 l/h	Höhe:	549 mm
Typ Kältemittel:	R32	Breite:	1010 mm
Kältemittel-Vorbefüllung:	0,5 kg	Tiefe:	165 mm
Global warming potential (GWP):	675	Schalldruckniveau (Kühlen):	41 dB(A)
Anschlussspannung (System):	230 V	Schalldruckniveau (Heizen):	41 dB(A)
Kühlleistung:	3,1 kW	Gewicht:	41 kg
Heizleistung:	3,05 ... 4,85 kW		
		Type	Art.-Nr.
		ET-HP-FIRE+ICE2-5-W	4615631
			<b>3.050,07</b>

## Dezentrale Lüftungssysteme (Einzelraumlüftung)



4802392

### DL 50 WE 2

Dezentrales Wohnraumlüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung zur kontrollierten Be- und Entlüftung von Einzerräumen, ideal für Sanierung und Nachrüstung - gerade bei Dämm-Maßnahmen, integrierter Wärmetauscher, mit effizienten und extrem leise laufenden Ventilatoren ausgestattet, Vereisungsschutzfunktion mit einer Abtauautomatik, wirkungsvoller Pollenschutz dank hoher Filterqualität, Vorbeugung gegen Schimmelbildung, Kunststoff-Innenwandblende (alpinweiß, bauseitig mit Wandfarbe überstreichbar). Bedienelement mit einer Segmentanzeige für Betriebsart, Filtersignal und Fehlermeldung sowie Zuluft- und Abluft-Filter. Für die Installation funktionsnotwendig sind eine Wandhülse (runde oder quadratische Ausführung) sowie die Außenwandblende, optionale Funksteuerung durch EnOcean-Schnittstelle

Werkstoffgüte des Gehäuses:	Expandiertes Polystyrol (EPS)	Mit konstanter Druckregelung:	Ja
Geeignet für Wandmontage:	Ja	Mit Konstantvolumenstromregler:	Ja
Max. Luftmenge bei 100 Pa:	55 m³/h	Nenndurchmesser Kanal:	300 ... 320 mm
Motortyp:	EC (elektronisch kommutiert)	Anschlüsse außenluftseitig:	Kanalende
Spannung:	230 V	Anschlüsse innenraumseitig:	Kanalende
Anzahl der Phasen:	1	Versorgungsfilter nach ISO 16890-1:2016:	ISO ePM2,5
Elektrischer Anschluss:	Anschlussklemmen	Wirkungsgrad des Versorgungsfilters nach ISO 16890-1:2016:	65 %
Länge Plasmabrenner:	A	Abluftfilter nach ISO 16890-1:2016:	ISO ePM10
Mit digitalem Display:	Ja	Effizienz des Abluftfilters nach ISO 16890-1:2016:	55 %
Mit kabelgebundener Kontrolleinheit:	Ja	Höhe:	340 mm
Geeignet für drahtlose Fernbedienung:	Ja	Breite:	340 mm
Geeignet für zusätzlichen VOC-Sensor:	Ja	Tiefe:	320 mm
Geeignet für (extra) Feuchtigkeitssensor (RH):	Ja	Schutzart:	IPX4
Geeignet für (extra) Kohlenstoffdioxid (CO2) Sensor:	Ja		
		Type	Art.-Nr.
		DL 50 WE2	4802392
			<b>1.208,00</b>



4802391

### DL 50 WA 2

Dezentrales Wohnraumlüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung zur kontrollierten Be- und Entlüftung von Einzerräumen, ideal für Sanierung und Nachrüstung - gerade bei Dämm-Maßnahmen, integrierter Wärmetauscher, mit leise laufenden Ventilatoren ausgestattet, Vereisungsschutzfunktion mit einer Abtauautomatik, wirkungsvoller Pollenschutz dank hoher Filterqualität, Vorbeugung gegen Schimmelbildung, Kunststoff-Innenwandblende (alpinweiß, bauseitig mit Wandfarbe überstreichbar). Bedienelement mit einer Segmentanzeige für Betriebsart, Filtersignal und Fehlermeldung sowie Zuluft- und Abluft-Filter. Für die Installation funktionsnotwendig sind eine Wandhülse (runde oder quadratische Ausführung) sowie die Außenwandblende

Werkstoffgüte des Gehäuses:	Expandiertes Polystyrol (EPS)	Mit konstanter Druckregelung:	Ja
Geeignet für Wandmontage:	Ja	Mit Konstantvolumenstromregler:	Ja
Max. Luftmenge bei 100 Pa:	55 m³/h	Nenndurchmesser Kanal:	300 ... 320 mm
Motortyp:	EC (elektronisch kommutiert)	Anschlüsse außenluftseitig:	Kanalende
Spannung:	230 V	Anschlüsse innenraumseitig:	Kanalende
Anzahl der Phasen:	1	Versorgungsfilter nach ISO 16890-1:2016:	ISO ePM2,5
Elektrischer Anschluss:	Anschlussklemmen	Wirkungsgrad des Versorgungsfilters nach ISO 16890-1:2016:	65 %
Länge Plasmabrenner:	B	Abluftfilter nach ISO 16890-1:2016:	ISO ePM10
Mit digitalem Display:	Ja	Effizienz des Abluftfilters nach ISO 16890-1:2016:	55 %
Mit kabelgebundener Kontrolleinheit:	Ja	Höhe:	340 mm
Geeignet für drahtlose Fernbedienung:	Ja	Breite:	340 mm
Geeignet für zusätzlichen VOC-Sensor:	Ja	Tiefe:	320 mm
Geeignet für (extra) Feuchtigkeitssensor (RH):	Ja	Schutzart:	IPX4
Geeignet für (extra) Kohlenstoffdioxid (CO2) Sensor:	Ja		
		Type	Art.-Nr.
		DL 50 WA2	4802391
			<b>1.043,00</b>

**STIEBEL ELTRON**

4618881

**LWZ 05 HKWL 230 Plus**

Aufstellung Gerät:	Innenaufstellung	Luftdurchsatz:	50 ... 300 m³/h
Heizleistung 7/35 °C:	2,6 kW	Max.	75 °C
Heizleistung bei -7/35 °C nach EN 14511:	5 kW	Heizungsvorlauftemperatur:	
COP 7/35 °C:	4,5	Max. Betriebsdruck	3 bar
Raumtemperaturregelung:	Ja	Abgabesystem:	
Geeignet für Warmwasser:	Ja	Fernbedienbar:	Ja
Steuerung für Warmwasser integriert:	Ja	Datentransfer über Internet:	Ja
Geeignet für aktive Kühlung:	Ja	Datentransfer über Busverbindung:	Ja
Kühlleistung bei 35/18 °C nach EN 14511:	3,5 kW	Art der Pumpe (interne Pumpe):	energiesparend
Kühlleistung bei 35/7 °C nach EN 14511:	2,5 kW	Drehzahlregelung Pumpe (interne Pumpe):	eingebaut
Volumen des Behälters:	235 l	Anschluss und Regelung mehrerer Abgabesysteme möglich:	
Regelung für Pufferspeicher:	Ja	Sanftanlauf eingebaut:	Ja
Modulierender Kompressor:	Ja	Energieeffizienzklasse Raumheizung (55 °C) bei wärmeren Bedingungen:	A++
Modulationsrate:	20 ... 100 %	Energieeffizienz bei der Warmwasserbereitung (Nwh):	102 %
Typ Kältemittel:	R290	Energieeffizienzklasse Warmwasser nach 811/2013/EU:	A
Schallleistungspegel nach EN 12102 bei 0/35 °C:	50 dB		
Lufttemperatur:	-20 ... 40 °C		
		Type	Art.-Nr.
		LWZ05 HKWL 230 Plus	4618881
			<b>16.945,00</b>

**STIEBEL ELTRON**

4818309

**LWZ 05 HKWL 230 Premium**

Aufstellung Gerät:	Innenaufstellung	Luftdurchsatz:	50 ... 300 m³/h
Heizleistung 7/35 °C:	2,6 kW	Max.	75 °C
Heizleistung bei -7/35 °C nach EN 14511:	5 kW	Heizungsvorlauftemperatur:	
COP 7/35 °C:	4,5	Max. Betriebsdruck	3 bar
Raumtemperaturregelung:	Ja	Abgabesystem:	
Geeignet für Warmwasser:	Ja	Fernbedienbar:	Ja
Steuerung für Warmwasser integriert:	Ja	Datentransfer über Internet:	Ja
Geeignet für aktive Kühlung:	Ja	Datentransfer über Busverbindung:	Ja
Kühlleistung bei 35/18 °C nach EN 14511:	3 kW	Art der Pumpe (interne Pumpe):	energiesparend
Kühlleistung bei 35/7 °C nach EN 14511:	2 kW	Drehzahlregelung Pumpe (interne Pumpe):	eingebaut
Volumen des Behälters:	235 l	Anschluss und Regelung mehrerer Abgabesysteme möglich:	
Regelung für Pufferspeicher:	Ja	Sanftanlauf eingebaut:	Ja
Modulierender Kompressor:	Ja	Energieeffizienzklasse Raumheizung (55 °C) bei wärmeren Bedingungen:	A++
Modulationsrate:	20 ... 100 %	Energieeffizienz bei der Warmwasserbereitung (Nwh):	102 %
Typ Kältemittel:	R290	Energieeffizienzklasse Warmwasser nach 811/2013/EU:	A
Schallleistungspegel nach EN 12102 bei 0/35 °C:	50 dB		
Lufttemperatur:	-20 ... 40 °C		
		Type	Art.-Nr.
		LWZ05 HKWL230Premium	4818309
			<b>18.030,00</b>

## STIEBEL ELTRON



4818310

### LWZ 07 HKWL 230 Premium

Aufstellung Gerät:	Innenaufstellung	Luftdurchsatz:	50 ... 300 m³/h
Heizleistung 7/35 °C:	3,4 kW	Max.	75 °C
Heizleistung bei -7/35 °C nach EN 14511:	6,5 kW	Heizungsvorlauftemperatur:	
COP 7/35 °C:	4,5	Max. Betriebsdruck	3 bar
Raumtemperaturregelung:	Ja	Abgabesystem:	
Geeignet für Warmwasser:	Ja	Fernbedienbar:	Ja
Steuerung für Warmwasser integriert:	Ja	Datentransfer über Internet:	Ja
Geeignet für aktive Kühlung:	Ja	Datentransfer über Busverbindung:	Ja
Kühlleistung bei 35/18 °C nach EN 14511:	3,5 kW	Art der Pumpe (interne Pumpe):	energiesparend
Kühlleistung bei 35/7 °C nach EN 14511:	2,5 kW	Drehzahlregelung Pumpe (interne Pumpe):	eingebaut
Volumen des Behälters:	235 l	Anschluss und Regelung mehrerer Abgabesysteme möglich:	
Regelung für Pufferspeicher:	Ja	Sanftanlauf eingebaut:	Ja
Modulierender Kompressor:	Ja	Energieeffizienzklasse Raumheizung (55 °C) bei wärmeren Bedingungen:	A++
Modulationsrate:	20 ... 100 %	Energieeffizienz bei der Warmwasserbereitung (Nwh):	102 %
Typ Kältemittel:	R290	Energieeffizienzklasse Warmwasser nach 811/2013/EU:	A
Schallleistungspegel nach EN 12102 bei 0/35 °C:	50 dB		
Lufttemperatur:	-20 ... 40 °C		
Type			Art.-Nr.
LWZ07 HKWL230Premium			4818310
			20.060,00

## Abluftsysteme

### STIEBEL ELTRON



4806282

### LWE 40

Dezentrales Lüftungsgerät für Räume mit Außenwand, hohe Luftqualität sowie Langlebigkeit des Ventilators durch Einsatz von zwei Filtern pro Lüfter, Intensivlüftung bei geringer Geräuschentwicklung möglich, ideal für Allergiker mit optional erhältlichen Feinstaub- und Pollenfiltern, keine Laufspuren an der Fassade durch cleveres Design, besonders einfache Reinigung dank der Aluminium-Oberfläche des Wärmeübertragers, keine Geruchsbelästigung von außen dank verschließbarer Innenblende, Einsparung von Heizergiekosten dank hoher Wärmerückgewinnung von bis zu 93 %

Material Wärmetauscher:	Aluminium	Geeignet für (extra) Kohlenstoffdioxid (CO <sub>2</sub> ) Sensor:	Ja
Geeignet für Wandmontage:	Ja	Wohnhausanschluss rechte Seite:	Ja
Motortyp:	DC	Versorgungsfilter nach ISO 16890-1:2016:	ISO Coarse
Spannung:	24 V	Wirkungsgrad des Versorgungsfilters nach ISO 16890-1:2016:	90 %
Frequenz:	50 Hz	Abluftfilter nach ISO 16890-1:2016:	ISO Coarse
Anzahl der Phasen:	1	Effizienz des Abluftfilters nach ISO 16890-1:2016:	70 %
Absicherung des Gerätes:	16 A	Höhe:	256 mm
Länge Plasmabrenner:	A+	Breite:	256 mm
Mit kabelgebundener Kontrolleinheit:	Ja	Tiefe:	550 mm
Geeignet für kabelgebundene Kontrolleinheit:	Ja	Schutzart:	IP41
Mit Zonenregler:	Ja	Gewicht:	4,2 kg
Geeignet für Zonenregler:	Ja	Type	Art.-Nr.
Geeignet für (extra) Feuchtigkeitssensor (RH):	Ja	LWE 40	4806282
			958,00
			€

**STIEBEL ELTRON**
**ZLWE 40-4**

Steuerungs-Set für LWE 40 Steuereinheit, dem Netzteil und einer Bedieneinheit zur Steuerung der Lüftungsgeräte. Die Steuereinheit informiert über eine LED über den Zeitpunkt zur Reinigung bzw. zum Austausch des Filters. Die Anzeige erfolgt abhängig von der Betriebsdauer. Die Bedieneinheit wird in der mitgelieferte Unterputzdose montiert. Das Netzteil ist für Hutschienenmontage ausgelegt.



4806311

Max. Anzahl steuerbarer  
Geräte:  
Höhe:

4 Breite:  
Tiefe:  
80 mm

Type	Art.-Nr.	€
ZLWE 40-4	4806311	<b>353,00</b>



## Wallboxen mit Basisfunktionalität

**MENNEKES**  
MY POWER CONNECTION



6614820

### AMTRON 4You mit Ladekabel 7,5m

AMTRON® 4You 110 - die Wallbox für das einfache Laden zu Hause. Die MENNEKES Wallbox AMTRON® 4You 110 präsentiert sich als optimale Lösung für den Einstieg in die Elektromobilität und das bequeme Laden von Elektrofahrzeugen im privaten Bereich. Die Ladestation ist mit modernster Technologie ausgestattet, um ein benutzerfreundliches Handling und höchste Sicherheit zu gewährleisten. Die Wallbox kann durch auswechselbare Front Cover aus dem Zubehör individuell gestaltet werden. AMTRON® 4You 110 ist mit sämtlichen gängigen Elektrofahrzeugen kompatibel. AMTRON® 4You 110 fokussiert sich auf das Wesentliche: "Einfach einstecken und laden" - zu jeder Zeit und ohne die Notwendigkeit einer Autorisierung. Mit dem fest angebrachten Ladekabel Typ 2, mit einer Länge von 7,5 Metern, und dem integrierten Kabelmanagement bietet die Wallbox zusätzlichen Komfort für das Laden zu Hause.

Ausführung Anschluss	3-phasisig	Anzahl der Ladekupplungen Typ 2:	1
Anlagenseite:		Länge des Ladekabels:	8 m
Eingangsspannung:	230 ... 400 V	DC-Fehlerstromerkennung:	Ja
Frequenz:	50 Hz	Schützkontakt-Verschweiß-Erkennung:	Ja
Nennanschlussleistung:	11 kW	Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff
Anzahl der Ladepunkte:	1	Schutzart:	IP54
Max. Leistung pro Ladepunkt:	11 kW	Schlagfestigkeit:	IK10
Breite:	226 mm	Anschließbarer Leiterquerschnitt:	10 mm²
Höhe:	168 mm		
Tiefe:	402 mm		
		Type	€
		AMTRON 4You11011C2BK	6614820
			<b>578,99</b>

**WALTHER-WERKE**  
FORTSCHRITT SEIT 1897



4607684

### Wallbox basicEVO mit einer Ladekupplung und 5m Ladeleitung

In der Wallbox basicEVO ist alles drin, was Sie zum schnellen und sicheren Laden brauchen. Die einfache Bedienbarkeit und das anwenderfreundliche Handling macht sie zur idealen Lademöglichkeit für den Privatbereich. Die Wallbox verfügt über eine schon fest installierte Typ-2-Ladeleitung. Die Plug'n Play Lösung ermöglicht das Laden mit bis zu 11kW ohne weitere Konfiguration. Eine Eingrenzung der Ladeleistung auf stufenweise bis zu 7,2kW / 3,7kW / 2,1kW ist ebenfalls mit einem einfachen Handgriff möglich. Die basicEVO erfüllt höchste Sicherheitsstandards. Das robuste und dennoch leichte Metallgehäuse ermöglicht eine problemlose Installation im Freien. Außerdem verfügt die Ladeeinrichtung über eine automatische DC-Fehlerstromerkennung. Damit ist das Laden mit der basicEVO um ein Vielfaches sicherer und schneller als das Laden an der Haushaltssteckdose.

Ausführung Anschluss	3-phasisig	Tiefe:	110 mm
Anlagenseite:		Anzahl der Ladekupplungen Typ 2:	1
Eingangsspannung:	400 V	Länge des Ladekabels:	5 m
Frequenz:	50 Hz	DC-Fehlerstromerkennung:	Ja
Nennanschlussleistung:	11 kW	Werkstoff des Gehäuses:	Stahl
Anzahl der Ladepunkte:	1	Schutzart:	IP54
Max. Leistung pro Ladepunkt:	11 kW	Schlagfestigkeit:	IK10
Breite:	295 mm	Anschließbarer Leiterquerschnitt:	6 mm²
Höhe:	386 mm		
		Type	€
		98100131	4607684
			<b>635,00</b>

## Wallboxen mit optionalen Zusatzfunktionen

**MENNEKES**  
MY POWER CONNECTION



6614821

### AMTRON 4You mit Ladekabel 7,5m

AMTRON® 4You 310 - die Wallbox für einfaches Laden zu Hause mit Zugangsschutz und PV-Laden mit externem Zähler. Durch den RFID-Zugangsschutz bietet die Wallbox Sicherheit vor unbefugter Nutzung durch Fremde. Sie ermöglicht herstellerunabhängiges PV-Laden, indem sie den Überschuss der PV-Anlage über einen externen Zähler erfasst. So ist AMTRON® 4You 310 zukunftssicher und mit jedem PV-System kompatibel. Die Wallbox kann durch auswechselbare Front Cover individuell gestaltet werden. Die direkte Bedienung am Gerät und die LED-Statusanzeige machen das Laden unkompliziert. In der 11 kW-Variante unterstützt die Ladestation sowohl 1- als auch 3-phägisches Solarladen inklusive dynamischer Phasenumschaltung und maximiert die Nutzung überschüssiger Sonnenenergie. Mit dem fest angebrachten Ladekabel Typ 2, mit einer Länge von 7,5 Metern, und dem integrierten Kabelmanagement bietet die Wallbox zusätzlichen Komfort.

Ausführung Anschluss	3-phäsig	Anzahl der Ladekupplungen Typ 2:	1
Anlagenseite:		Länge des Ladekabels:	8 m
Eingangsspannung:	230 ... 400 V	DC-Fehlerstromerkennung:	Ja
Frequenz:	50 Hz	Schützkontakt-Verschweiß-Erkennung:	Ja
Nennanschlussleistung:	11 kW	Mit integriertem RFID-Kartenleser:	Ja
Anzahl der Ladepunkte:	1	Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff
Max. Leistung pro Ladepunkt:	11 kW	Schutzart:	IP54
Breite:	168 mm	Schlagfestigkeit:	IK10
Höhe:	226 mm	Anschließbarer Leiterquerschnitt:	10 mm²
Tiefe:	402 mm	Type	Art.-Nr.
		AMTRON 4You31011C2BK	6614821
			<b>640,34</b>

# ABL



3715283

### Wallbox ABL Pulsar Ladestation

Die Wallbox ABL Pulsar ist eine intelligente Ladestation für zuhause. Sie wurde mit der Zielsetzung entwickelt, Anwender\*innen nicht nur Zeit und Geld, sondern buchstäblich Energie zu sparen. Diese kompakte Wallbox bietet höchste Ladegeschwindigkeiten und minimiert gleichzeitig den täglichen Energieverbrauch, damit E-Fahrer\*innen ihr Elektrofahrzeug so effizient wie möglich nutzen können. <h3>Einfache Installation und Bedienung Dank der kompakten Abmessungen und einer besonders einfachen Installation ist die Wallbox ABL Pulsar direkt einsatzbereit. Durch die drahtlose Kommunikation über WLAN oder Bluetooth können Anwender\*innen die Betriebsparameter über die kostenfreie App Wallbox problemlos an die jeweiligen Anforderungen anpassen und überwachen. Über die mitgelieferte Steckerhalterung lässt sich das fest angeschlagene Ladekabel (6,35 Meter) platzsparend am Einsatzort befestigen.<h3>Intelligentes Lademanagement Die Wallbox ABL Pulsar verfügt in Verbindung mit dem optional erhältlichen Energy Meter Pulsar über verschiedene Energiemanagementlösungen. Der Lademodus Solar Charging ermöglicht die effiziente Nutzung einer PV-Anlage und bietet Funktionen, die ein optimales Verhältnis aus Solarstrom und Netzbezug für den Ladevorgang sicherstellen: Für eine optimale Nutzung des verfügbaren Ladestroms kann eine automatische Phasenumschaltung erfolgen. Das dynamische Lastmanagement stellt die maximale Ladeleistung unter Berücksichtigung der in der Hausinstallation verfügbaren Stromobergrenze sicher. <h3>Flexibilität und Sicherheit Die Wallbox ABL Pulsar erfüllt die Schutzklasse IP55 und ist für die höchste Schlagfestigkeit IK10 zertifiziert. Durch ihr robustes Gehäuse und die integrierte DC-Fehlerstromerkennung gewährleistet sie einen zuverlässigen Betrieb. Die optional erhältliche Stele POLE Pulsar Eiffel Basic ist für eine Montage im Außenbereich vorgesehen, wobei das optionale Wetterschutzdach Pulsar Eiffel Basic für zusätzlichen Schutz vor Umweltbedingungen sorgt.

Ausführung Anschluss	3-phäsig	Länge des Ladekabels:	5 m
Anlagenseite:		Statisches Lastmanagement	Ja
Anzahl der Ladepunkte:	1	integriert:	
Max. Leistung pro Ladepunkt:	11 kW	Geignet für dynamisches Lastmanagement:	Ja
Breite:	201 mm	Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff
Höhe:	198 mm	Schutzart:	IP55
Tiefe:	99 mm	Schlagfestigkeit:	IK10
Anzahl der Ladekupplungen Typ 2:	1	Type	Art.-Nr.
		100000446	3715283
			<b>707,00</b>

## Wallboxen mit optionalen Zusatzfunktionen

**ABL**



3715285

### Wallbox ABL Pulsar Ladestation

Die Wallbox ABL Pulsar ist eine intelligente Ladestation für zuhause. Sie wurde mit der Zielsetzung entwickelt, Anwender\*innen nicht nur Zeit und Geld, sondern buchstäblich Energie zu sparen. Diese kompakte Wallbox bietet höchste Ladegeschwindigkeiten und minimiert gleichzeitig den täglichen Energieverbrauch, damit E-Fahrer\*innen ihr Elektrofahrzeug so effizient wie möglich nutzen können. <h3>Einfache Installation und Bedienung Dank der kompakten Abmessungen und einer besonders einfachen Installation ist die Wallbox ABL Pulsar direkt einsatzbereit. Durch die drahtlose Kommunikation über WLAN oder Bluetooth können Anwender\*innen die Betriebsparameter über die kostenfreie App Wallbox problemlos an die jeweiligen Anforderungen anpassen und überwachen. Über die mitgelieferte Steckerhalterung lässt sich das fest angeschlagene Ladekabel (5 Meter) platzsparend am Einsatzort befestigen. <h3>Intelligentes Lademanagement Die Wallbox ABL Pulsar verfügt in Verbindung mit dem optional erhältlichen Energy Meter Pulsar über verschiedene Energiemanagementlösungen. Der Lademodus Solar Charging ermöglicht die effiziente Nutzung einer PV-Anlage und bietet Funktionen, die ein optimales Verhältnis aus Solarstrom und Netzbezug für den Ladevorgang sicherstellen: Für eine optimale Nutzung des verfügbaren Ladestroms kann eine automatische Phasenumschaltung erfolgen. Das dynamische Lastmanagement stellt die maximale Ladeleistung unter Berücksichtigung der in der Hausinstallation verfügbaren Stromobergrenze sicher. <h3>Flexibilität und Sicherheit Die Wallbox ABL Pulsar erfüllt die Schutzklasse IP55 und ist für die höchste Schlagfestigkeit IK10 zertifiziert. Durch ihr robustes Gehäuse und die integrierte DC-Fehlerstromerkennung gewährleistet sie einen zuverlässigen Betrieb. Die optional erhältliche Stele POLE Pulsar Eiffel Basic ist für eine Montage im Außenbereich vorgesehen, wobei das optionale Wetterschutzdach Pulsar Eiffel Basic für zusätzlichen Schutz vor Umweltbedingungen sorgt.

Ausführung Anschluss	3-phasisig	Vernetzbar als Extender:	Ja
Anlagenseite:		Vernetzbar über LAN:	Ja
Eingangsspannung:	220 ... 400 V	Vernetzbar über WLAN:	Ja
Frequenz:	50/60 Hz	Statisches Lastmanagement	Ja
Nennanschlussleistung:	22 kW	integriert:	
Anzahl der Ladepunkte:	1	Geeignet für dynamisches Lastmanagement:	Ja
Max. Leistung pro Ladepunkt:	22 kW	Open Charge Point Protocol (OCPP) Version:	1.6
Breite:	201 mm	Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff
Höhe:	198 mm	Schutzart:	IP55
Tiefe:	99 mm	Schlagfestigkeit:	IK10
Anzahl der Ladekupplungen Typ 2:	1	Bedienung und Konfiguration über App:	Ja
Länge des Ladekabels:	5 m	Export der Ladehistorie:	Ja
DC-Fehlerstromerkennung:	Ja	Anschließbarer Leiterquerschnitt:	2,5 ... 13 mm²
Schützkontakt-Verschweiß-Erkennung:	Ja	Type	Art.-Nr.
Vernetzbar als Master:	Ja	100000447	3715285
			770,00 €

## Wallboxen inklusive smarter Funktionen

**ABL**



3715290

### Wallbox ABL Pulsar Solar

Das Wallbox ABL Pulsar Solar Bundle kombiniert die intelligente Wallbox ABL Pulsar mit dem Energy Meter Pulsar und bietet damit eine intelligente Lade- und Energiemanagementlösung für zuhause im Komplettspaket. <h3>Effiziente Ladelösung Die Wallbox ABL Pulsar sorgt für maximale Ladegeschwindigkeiten und minimiert gleichzeitig den täglichen Energieverbrauch, damit E-Fahrer\*innen ihr Elektrofahrzeug so effizient wie möglich nutzen können. Mit dem festangeschlagenen Ladekabel, der mitgelieferten Ladekabellaufnahme und -halterung sowie der kostenfreien App Wallbox ist die Wallbox ABL Pulsar direkt nach der besonders einfachen Installation einsatzbereit. <h3>Effektives Lademanagement In Verbindung mit der Wallbox ABL Pulsar ermöglicht das im Lieferumfang enthaltene Energy Meter Pulsar eine umfassende Energiemanagementlösung, die eine PV-Anlage einbinden und ein optimales Verhältnis aus Solarstrom und Netzbezug für den Ladevorgang bereitstellen kann. Das dynamische Lastmanagement schützt die Hausinstallation vor Überlast und sorgt für eine maximale Ladegeschwindigkeit. <h3>Intuitive Überwachung Über die App Wallbox können Nutzer\*innen die Grundfunktionen ihrer Ladestation drahtlos einrichten und den Energieverbrauch jederzeit überwachen.

Ausführung Anschluss	3-phasisig	Länge des Ladekabels:	6,35 m
Anlagenseite:		Statisches Lastmanagement	Ja
Anzahl der Ladepunkte:	1	integriert:	
Max. Leistung pro Ladepunkt:	11 kW	Geeignet für dynamisches Lastmanagement:	Ja
Breite:	201 mm	Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff
Höhe:	198 mm	Schutzart:	IP55
Tiefe:	99 mm	Schlagfestigkeit:	IK10
Anzahl der Ladekupplungen Typ 2:	1	Type	Art.-Nr.
		100000496	3715290
			925,00 €

## Wallboxen inklusive smarter Funktionen



3715291

### Wallbox ABL Pulsar Solar

Das Wallbox ABL Pulsar Solar Bundle kombiniert die intelligente Wallbox ABL Pulsar mit dem Energy Meter Pulsar und bietet damit eine intelligente Lade- und Energiemanagementlösung für zuhause im Komplettspaket. <h3>Effiziente Ladelösung Die Wallbox ABL Pulsar sorgt für maximale Ladegeschwindigkeiten und minimiert gleichzeitig den täglichen Energieverbrauch, damit E-Fahrer\*innen ihr Elektrofahrzeug so effizient wie möglich nutzen können. Mit dem festangeschlagenen Ladekabel, der mitgelieferten Ladekabelfernahme und -halterung sowie der kostenfreien App Wallbox ist die Wallbox ABL Pulsar direkt nach der besonders einfachen Installation einsatzbereit. <h3>Effektives Lademanagement In Verbindung mit der Wallbox ABL Pulsar ermöglicht das im Lieferumfang enthaltene Energy Meter Pulsar eine umfassende Energiemanagementlösung, die eine PV-Anlage einbinden und ein optimales Verhältnis aus Solarstrom und Netzbezug für den Ladevorgang bereitstellen kann. Das dynamische Lastmanagement schützt die Hausinstallation vor Überlast und sorgt für eine maximale Ladegeschwindigkeit. <h3>Intuitive Überwachung Über die App Wallbox können Nutzer\*innen die Grundfunktionen ihrer Ladestation drahtlos einrichten und den Energieverbrauch jederzeit überwachen.

Ausführung Anschluss	3-phäsig	Länge des Ladekabels:	5 m
Anlagenseite:		Statisches Lastmanagement	Ja
Anzahl der Ladepunkte:	1	integriert:	
Max. Leistung pro Ladepunkt:	22 kW	Geeignet für dynamisches Lastmanagement:	Ja
Breite:	201 mm	Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff
Höhe:	198 mm	Schutzart:	IP55
Tiefe:	99 mm	Schlagfestigkeit:	IK10
Anzahl der Ladekupplungen Typ 2:	1		
		Type	Art.-Nr.
		100000497	3715291
			€ 988,00



3715292

### Wallbox ABL Pulsar Dienstwagen

Das Wallbox ABL Pulsar Dienstwagen Bundle verbindet die intelligente Wallbox ABL Pulsar mit dem MID Meter Pulsar und präsentiert sich damit als intelligente Ladelösung mit einer MID-konformen Abrechnungslösung für Dienstwagenfahrer\*innen. <h3>Effiziente Ladelösung Die Wallbox ABL Pulsar sorgt für maximale Ladegeschwindigkeiten und minimiert gleichzeitig den täglichen Energieverbrauch, damit Dienstwagenfahrer\*innen ihr Elektrofahrzeug so effizient wie möglich nutzen können. Mit dem festangeschlagenen Ladekabel, der mitgelieferten Steckerhalterung und der kostenfreien App Wallbox ist die Wallbox ABL Pulsar direkt nach der besonders einfachen Installation einsatzbereit. <h3>Zertifizierte Überwachung In Verbindung mit der Wallbox ABL Pulsar erlaubt das MID-konforme MID Meter Pulsar eine umfassende Überwachung und Auswertung aller Ladevorgänge. Über die App Wallbox können die bezogenen Energiemengen erfasst und als Report exportiert werden. Dies ermöglicht ein einfaches Abrechnen der Stromkosten mit dem Arbeitgeber. Über die App können Dienstwagenfahrer\*innen zudem die Grundfunktionen ihrer Ladestation drahtlos einrichten.

Ausführung Anschluss	3-phäsig	Länge des Ladekabels:	6,35 m
Anlagenseite:		Statisches Lastmanagement	Ja
Anzahl der Ladepunkte:	1	integriert:	
Max. Leistung pro Ladepunkt:	11 kW	Geeignet für dynamisches Lastmanagement:	Ja
Höhe:	198 mm	Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff
Tiefe:	99 mm	Schutzart:	IP55
Anzahl der Ladekupplungen Typ 2:	1	Schlagfestigkeit:	IK10
		Type	Art.-Nr.
		100000498	3715292
			€ 925,00

## Wallboxen inklusive smarter Funktionen

**ABL**



3715293

### Wallbox ABL Pulsar Dienstwagen

Das Wallbox ABL Pulsar Dienstwagen Bundle verbindet die intelligente Wallbox ABL Pulsar mit dem MID Meter Pulsar und präsentiert sich damit als intelligente Ladelösung mit einer MID-konformen Abrechnungslösung für Dienstwagenfahrer\*innen. <h3>Effiziente Ladelösung Die Wallbox ABL Pulsar sorgt für maximale Ladegeschwindigkeiten und minimiert gleichzeitig den täglichen Energieverbrauch, damit Dienstwagenfahrer\*innen ihr Elektrofahrzeug so effizient wie möglich nutzen können. Mit dem festangeschlagenen Ladekabel, der mitgelieferten Steckerhalterung und der kostenfreien App Wallbox ist die Wallbox ABL Pulsar direkt nach der besonders einfachen Installation einsatzbereit. <h3>Zertifizierte Überwachung In Verbindung mit der Wallbox ABL Pulsar erlaubt das MID-konforme MID Meter Pulsar eine umfassende Überwachung und Auswertung aller Ladevorgänge. Über die App Wallbox können die bezogenen Energiemengen erfasst und als Report exportiert werden. Dies ermöglicht ein einfaches Abrechnen der Stromkosten mit dem Arbeitgeber. Über die App können Dienstwagenfahrer\*innen zudem die Grundfunktionen ihrer Ladestation drahtlos einrichten.

Ausführung Anschluss	3-phäsig	Länge des Ladekabels:	5 m
Anlagenseite:		Statisches Lastmanagement	Ja
Anzahl der Ladepunkte:	1	integriert:	
Max. Leistung pro Ladepunkt:	22 kW	Geeignet für dynamisches Lastmanagement:	Ja
Breite:	201 mm	Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff
Höhe:	198 mm	Schutzart:	IP55
Tiefe:	99 mm	Schlagfestigkeit:	IK10
Anzahl der Ladekupplungen Typ 2:	1		
		Type	Art.-Nr.
		100000499	3715293
			<b>988,00</b>

**MENNEKES**  
MY POWER CONNECTION



8213809

### AMTRON 4You mit Ladekabel 7,5m

Smarte Wallbox mit App und intelligenter PV-Funktion, kompatibel mit den führenden Energiemanagementsystemen, eignet sich besonders für das PV-optimierte Laden, alternativ kann das PV-optimierte Laden über einen externen Zähler herstellerunabhängig realisiert werden, dynamische Ladeleistungen von 1,4 bis 11 kW, die Wahl des Solarlademodus erfolgt bequem in der App oder direkt am Gerät, mit Zugangsschutz per RFID, Smarte Features wie die Bedienung per App, Coming Home-Funktion mit Bodenbeleuchtung und Näherungssensor, WLAN/LAN-fähig

Ausführung Anschluss	3-phäsig	Vernetzbar über WLAN:	Ja
Anlagenseite:		Mit integriertem RFID-Kartenleser:	Ja
Eingangsspannung:	230 ... 400 V	Statisches Lastmanagement	Ja
Frequenz:	50 Hz	integriert:	
Nennanschlussleistung:	11 kW	Geeignet für dynamisches Lastmanagement:	Ja
Anzahl der Ladepunkte:	1	Open Charge Point Protocol (OCPP) Version:	1.6
Max. Leistung pro Ladepunkt:	11 kW	Plug and charge (ISO 15118):	Ja
Breite:	168 mm	Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff
Höhe:	226 mm	Schutzart:	IP54
Tiefe:	402 mm	Schlagfestigkeit:	IK10
Anzahl der Ladekupplungen Typ 2:	1	Bedienung und Konfiguration über App:	Ja
Länge des Ladekabels:	8 m	Export der Ladehistorie:	Ja
DC-Fehlerstromerkennung:	Ja	Anschließbarer Leiterquerschnitt:	10 mm²
Schützkontakt-Verschweiß-Erkennung:	Ja		
Vernetzbar als Master:	Ja		
Vernetzbar als Extender:	Ja		
Vernetzbar über LAN:	Ja		
		Type	Art.-Nr.
		AMTRON 4You51011C2BK	8213809
			<b>921,01</b>

## Wallboxen inklusive smarter Funktionen

**MENNEKES**  
MY POWER CONNECTION



8213811

### AMTRON 4You mit Ladekabel 7,5m und integrierter MID-Zähler

Ladung nach Mode 3 gemäß IEC 61851-1, Steckvorrichtungen gemäß IEC 62196-2, vorbereitet für ISO 15118, max. Ladeleistung: 11 kW, Anschluss: 1-phasisig / 3-phasisig, max. Ladeleistung konfigurierbar durch Elektrofachkraft, von außen ablesbarer geeichter Energiezähler (MID) konform nur für den dreiphasigen Netzanschluss), LED-Statusanzeige, Umschaltung der Lademodi über Taster an der Wallbox, Näherungssensor, Bodenbeleuchtung, Energiesparmodus für einen reduzierten Standby Verbrauch, fest angeschlossenes Ladekabel Typ 2 (7.5 m), integrierte Kabelaufhängung, austauschbares Front Cover, Farbe: midnight black

Ausführung Anschluss	3-phasisig	Mit Energiezähler:	Ja
Anlagenseite:		Mit integriertem	Ja
Eingangsspannung:	230 ... 400 V	RFID-Kartenleser:	
Frequenz:	50 Hz	Statisches	Ja
Nennanschlussleistung:	11 kW	Lastmanagement	
Anzahl der Ladepunkte:	1	integriert:	
Max. Leistung pro		Geeignet für dynamisches	
Ladepunkt:	11 kW	Lastmanagement:	Ja
Breite:	168 mm	Open Charge Point	1.6
Höhe:	226 mm	Protocol (ÖCPP) Version:	
Tiefe:	402 mm	Plug and charge (ISO	
Anzahl der		15118):	Ja
Ladekupplungen Typ 2:	1	Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff
Länge des Ladekabels:	8 m	Schutzart:	IP54
DC-Fehlerstromerkennung:	Ja	Schlagfestigkeit:	IK10
Schützkontakt-Verschweiß-Erkennung:	Ja	Bedienung und	
Vernetzbar als Master:	Ja	Konfiguration über App:	Ja
Vernetzbar als Extender:	Ja	Export der Ladehistorie:	
Vernetzbar über LAN:	Ja	Anschließbarer	10 mm²
Vernetzbar über WLAN:	Ja	Leiterquerschnitt:	
		Mit MID-kompatiblem	
		Energiezähler:	Ja
Type		Art.-Nr.	€
AMTRON 4You56011C2BK		8213811	<b>1.105,04</b>



8213811



**WALTHER-WERKE**  
FORTSCHRITT SEIT 1897



7210512

### Wallbox smartEVO 11 mit einem Ladepunkt Typ 2

Ladung nach Mode 3, 1x Ladedose Typ 2 (Mode 3), Ladeleistung bis zu 11 kW, 3 Status-LED's im seitlichen Panel zur Anzeige des aktuellen Status, Authentifizierung über RFID-Panel, Powerline Communication (PLC) ermöglicht Plug & Charge und bidirektionale Kommunikation mit dem Fahrzeug, Anbindung an Energiemanagementsysteme (EMS), Kommunikationsprotokoll EEBUS, Anbindung an SMA- Kommunikationsprotokoll und TQ-Energiemanagement, integrierter Webserver, Ethernet-Schnittstelle, lokales Dynamisches Lastmanagement (DLM) einschl. Schieflasterkennung (Phasengenaues Regeln), bidirektionaler Energiezähler (MID-zertifiziert), 6 mA DC- Fehlerstromüberwachung, integrierter Fehlerstromschutzschalter, robustes verzinktes Pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse in Eisenglimmergrau (DB703), mitgeliefertes Zubehör: 2 RFID-Karten, 2 Schlüssel, 1x AMJ- Modul, Sicherheitshinweis, Schaltplan, Stückprüf nachweis

Ausführung Anschluss	3-phasisig	Anzahl der	1
Anlagenseite:		Ladesteckdosen Typ 2:	
Nennanschlussleistung:	11 kW	Anzahl der FI-Schalter Typ	1
Anzahl der Ladepunkte:	1	A:	
Max. Leistung pro	11 kW	Mit Energiezähler:	Ja
Ladepunkt:		Werkstoff des Gehäuses:	Stahl
Breite:	390 mm	Schutzart:	IP54
Höhe:	490 mm	Schlagfestigkeit:	IK08
Tiefe:	203 mm		
Länge des Ladekabels		Type	€
5 m	98600200	7210512	<b>2.052,00</b>
	98600300	7210513	<b>2.079,00</b>

## Wallboxen inklusive smarter Funktionen

 **WALTHER-WERKE**  
FORTSCHRITT SEIT 1897



7210514

### Wallbox smartEVO 22 mit einem Ladepunkt Typ 2

Die Wallbox smartEVO 22 ist der Allrounder für Industrie und Gewerbe. Die Wallbox erfüllt alle Anforderungen an das intelligente Laden im halböffentlichen Bereich. Dank neuester Ladetechnik und standardisierten Kommunikationsschnittstellen (z.B. EEBUS) können Sie problemlos große Ladeparks mit bis zu 250 Ladepunkten nachhaltig und lastoptimiert betreiben. Mit der Powerline Communication (PLC) nach internationaler Norm ISO 15118 enthält die Wallbox bereits die neueste Plug'n'Charge Technologie. Durch den integrierten bidirektionalen MID-Drehstromzähler wird der Ladestrom separat erfasst. Die Zählerstände können Sie anschließend mit der WALTHER APP IPD EnergyNote kostenlos und digital erfassen und dokumentieren. Die smartEVO 22 bietet mit einer zweistufigen Temperaturüberwachung und permanenten Schützklebe- und PE-Überwachung eine erhöhte Sicherheit für Personen, Fahrzeug und angebundene Systeme. Die smartEVO 22 hat einen Ladepunkt Typ2 mit 22kW Leistung und ist wahlweise als Ladesteckdose oder Ladekupplung mit 7,5m langen Ladeleitung erhältlich. Beide Varianten sind auch mit Überspannungsschutz verfügbar.

Ausführung Anschluss	3-phasic	Tiefe:	203 mm
Anlagenseite:		Anzahl der FI-Schalter Typ A:	1
Nennanschlussleistung:	22 kW	Mit Energiezähler:	Ja
Anzahl der Ladepunkte:	1	Werkstoff des Gehäuses:	Stahl
Max. Leistung pro Ladepunkt:	22 kW	Schutzart:	IP54
Breite:	390 mm	Schlagfestigkeit:	IK08
Höhe:	490 mm		
Anzahl der Lade- kupplungen Typ 2	Anzahl der Lade- steckdosen Typ 2	Länge des Lade- kabels	Type
0	1		98601200 
1	0	5 m	98601300 
0	1		98601205 
1	0	5 m	98601305 
			7210514 <b>2.360,00</b>
			7210518 <b>2.433,00</b>
			7210515 <b>2.835,00</b>
			7210519 <b>2.909,00</b>

 **HUAWEI**



7813149

### Huawei Charger

Automatisch Phasenumschaltung zwischen 1- und 3-phasic laden ermöglicht bis zu 100% Solarenergie, PV-Überschussladen, App für alle Information und dauerhafte Kabelverriegelung, dynamische Ladeleistung daher keine Gefahr eines Stromausfalls, schnelle Installation in 3 Schritten, flexible Zugangskontrolle über Bluetooth-Identifikation über die APP und RFID Karten, inkl. 2 RFID Karten

Ausführung Anschluss	3-phasic	Tiefe:	145 mm
Anlagenseite:		Anzahl der	1
Anzahl der Ladepunkte:	1	Ladesteckdosen Typ 2:	
Max. Leistung pro Ladepunkt:	22 kW	Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff
Breite:	180 mm	Schutzart:	IP54
Höhe:	335 mm	Schlagfestigkeit:	IK10
		Type	Art.-Nr.
		SCharger-22KT-S0 	7813149 <b>902,40</b>





6612626

### Fronius Wattpilot

Die intelligente Ladelösung für alle E-Autofahrer, die keine Wünsche offen lässt. Mit dem Fronius Wattpilot kann jeder E-Autofahrer entscheiden, wie er sein Fahrzeug laden möchte. In Kombination mit einem variablen Stromtarif ist das besonders günstig. Der Fronius Wattpilot ist in zwei Varianten erhältlich – der fix montierte Wattpilot Home für zuhause und der mobile Wattpilot Go für unterwegs. Bedienen lässt sich das Gerät via dazugehöriger Solar.wattpilot App, die gleichzeitig auch einen Überblick über die Ladung Dynamische PV-Überschussladung von 1,38–11 kW (bei 230/400 V, automatische 1-/3-Phasenumschaltung)

Anzahl der Ladepunkte:	1	Anzahl der	1
Max. Leistung pro Ladepunkt:	11 kW	Ladesteckdosen Typ 2:	
Breite:	155 mm	Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff
Höhe:	287 mm	Schutzart:	IP55
Tiefe:	109 mm	Schlagfestigkeit:	IK08
		Type	Art.-Nr.
		4,240,404 	6612626 <b>961,00</b>

## Wallboxen inklusive smarter Funktionen



4615626

### SMA eCharger

PV-optimiertes Laden: Intelligente Lademodi, automatische Phasenumschaltung, Boost-Funktion, Multi-EVC Betrieb. Sicher, zuverlässig und bequem: Einfache Planung, flexible Installation, sicherer und zuverlässiger Betrieb, komfortabler Service. Automatische Abrechnung\*: Abrechnung von Ladevorgängen, öffnen der Ladeinfrastruktur für Dritte. Zukunftssicher aufgestellt: Zukünftige Kompatibilität mit flexiblen Tarifen, für bidirektionales AC-Laden (AC-Bidi) vorbereitet\*\*

Ausführung Anschluss Anlagenseite:	3-phasig	Tiefe:	190 mm
Nennanschlussleistung:	22 kW	Anzahl der Ladekupplungen Typ 2:	1
Anzahl der Ladepunkte:	1	Mit Display:	Ja
Max. Leistung pro Ladepunkt:	22 kW	Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff
Breite:	270 mm	Schutzart:	IP54
Höhe:	495 mm	Schlagfestigkeit:	IK10
		Type	Art.-Nr.
		EVC22-3AC-20	4615626
			<b>1.946,33</b>

## KOSTAL



5012149

### KOSTAL ENECTOR

KOSTAL Wallbox ENECTOR AC 3.7/11

Wandladestation mit max. 3,7 kW (1ph) bis max. 11 kW (3ph) Ladeleistung, inkl. Ladekabel (Typ 2) zur vereinfachten AC-Ladung von Elektro-/Hybrid-Fahrzeugen.

Weitere technische Daten entnehmen Sie bitte unserem Datenblatt und der Länderliste auf unserer Webseite ([kostal-solar-electric.com](http://kostal-solar-electric.com)).

Optional erhältlich im KOSTAL Solar Webshop:

- Kostenfreie Garantie (Smart Warranty)

Ausführung Anschluss Anlagenseite:	3N~, AC, 400 V oder 1N~, AC, 230 V	Anzahl der Ladekupplungen Typ 2:	1
Spannungsart der Versorgungsspannung:	AC	Länge des Ladekabels:	7,5 m
Eingangsspannung:	230 ... 400 V	Ladekabel dauerhaft verriegelbar an der Ladestation:	Ja
Frequenz:	50 Hz	DC-Fehlerstromerkennung:	Ja
Nennanschlussleistung:	11 kW	Schützkontakt-Verschweiß-Erkennung:	Ja
Ausgangsspannung AC 50 Hz:	230 V	Vernetzbar als Master:	Ja
Max. Ausgangstrom AC 50 Hz:	16 A	Mobilfunkstandard 4G (LTE):	Ja
Anzahl der Ladepunkte:	1	Geeignet für dynamisches Lastmanagement:	Ja
Max. Leistung pro Ladepunkt:	11 kW	Plug and charge (ISO 15118):	Ja
Geeignet für Wandmontage:	Ja	Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff
Breite:	260 mm	Schutzart:	IP54
Höhe:	400 mm	Schlagfestigkeit:	IK10
Tiefe:	160 mm	Anschießerbarer Leiterquerschnitt:	2,5 ... 6 mm <sup>2</sup>
		Type	Art.-Nr.
		10532947	5012149
			<b>739,00</b>

## SUNGROW

Clean power for all



8814391

### Sungrow EV-Charger

AC Ladegerät für Elektrofahrzeuge, Integrierte 6 mA DC-Fehlererkennung, ohne MID-Zähler, IP 65 Schutz für Nutzung im Innen- und Außenbereich. Konfigurierbare maximale Ladeleistung von 11 kW oder 22 kW. Geeignet für OCPP 1.6J Kommunikation. Zeitsparende Installation mit Wandhalterung oder Standsäule (optional)

Stromart:	AC 3-phasig	Nennstrom:	32 A
Ausführung Fahrzeugseite:	Typ 2	Kabellänge:	7 m
Mit Incable Control Box (ICCB):	Ja	Kabeltyp:	gerade
		Type	Art.-Nr.
		AC22E-01 EV-Charger	8814391
			<b>1.291,20</b>

## Eichrechtskonforme Wallboxen



6614586

### Wallbox eM4 Twin 11/22kW eichrechtskonform und reev ready

Die eichrechtskonforme Wallbox eM4 Twin ist die zukunfts sichere und passgenaue Ladelösung für Unternehmen, die Wohnungswirtschaft, Parkhäuser und Privathaushalte. An den ABL Typ-2-Ladesteckdosen können 2 Fahrzeuge gleichzeitig laden. Angeschlossene Ladekabel können via App per manent ver-/entriegelt werden. reev Backend-/OCPP-Verbindung über LTE, LAN oder WLAN, Gruppeninstallation mit bis zu 30 Ladepunkten, skalierbar zu einem Ladecluster mit bis zu 100 Ladepunkten, Standardisierte Schnittstellen für die Einbindung in das reev Dashboard per OCPP Smart Charging und in externe Systeme per Modbus TCP, MID-konformer Energiezähler, Eichrechtskonformes Laden, Plug & Charge ready (ISO15118), IP55 und IK10, Lieferumfang: Wallbox, gedruckte Bedienungsanleitung, gedruckte Anleitung „Eichrechtskonformes Laden“, 2 Schlüssel, Montage-Set, reev Onboarding-Anleitung, reev RFID-Testschlüssel, 2 reev QR-Codes, LTE-Stick mit SIM-Karte, reev Betreiber-Set, 2 reev RFID-Ladeschlüssel

Ausführung Anschluss Anlagenseite:	3-phasic	Anzahl der Ladesteckdosen Typ 2:	2
Anzahl der Ladepunkte:	2	Anzahl der FI-Schalter Typ A:	2
Max. Leistung pro Ladepunkt:	22 kW	Mit Energiezähler:	Ja
Breite:	428 mm	Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff
Höhe:	516 mm	Schutzart:	IP55
Tiefe:	145 mm	Schlagfestigkeit:	IK10
Ausführung Controller	Type	Art.-Nr.	€
	100000182 	6614586	<b>3.808,00</b>
Extender	100000183 	6614587	<b>3.315,00</b>

## MENNEKES MY POWER CONNECTION



1013499

### Amtron 4Business 780 C2

Die Ladestation ist ab Werk für den Betrieb mit dem Sonepar-E-Mobility-reev-Betreiber-Dashboard vorkonfiguriert. Dadurch reduziert sich der Installations- und Inbetriebnahmearaufwand auf ein Minimum, für das professionelle Laden im gewerblichen Bereich unter Einhaltung des Eichrechts mit Mobilfunkmodem, OCPP ermöglicht sie Fernüberwachung, integrierter MID-Zähler, Zugang RFID-Autorisierung, WLAN/LAN-fähig, Bodenbeleuchtung, fest angebrachtes 7,5 m Typ-2-Ladekabel, integriertes Kabelmanagement, Ladepunktlizenz nicht im Lieferumfang, max. Leistung pro Ladepunkt 11 kW, BxHxT 168x226x402 mm, DC-Fehlerstromerkennung, Gehäuses Kunststoff, IP54, IK10

Ausführung Anschluss Anlagenseite:	3-phasic	Höhe:	226 mm
Anzahl der Ladepunkte:	1	Tiefe:	402 mm
Max. Leistung pro Ladepunkt:	11 kW	Mit Energiezähler:	Ja
Breite:	168 mm	Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff
		Schutzart:	IP54
		Schlagfestigkeit:	IK10
Ausführung Controller	Type	Art.-Nr.	€
	1013499 	1013499	<b>1.253,32</b>

## MENNEKES MY POWER CONNECTION



1013500

### Amtron 4Business 780 T2

Die Ladestation ist ab Werk für den Betrieb mit dem Sonepar-E-Mobility-reev-Betreiber-Dashboard vorkonfiguriert. Dadurch reduziert sich der Installations- und Inbetriebnahmearaufwand auf ein Minimum für das professionelle Laden im gewerblichen Bereich unter Einhaltung des Eichrechts mit Mobilfunkmodem, OCPP ermöglicht sie Fernüberwachung, integrierter MID-Zähler, Zugang RFID-Autorisierung, WLAN/LAN-fähig, Bodenbeleuchtung mit Näherungs- und Helligkeitssensor, Typ-2-Steckdose, integriertes Kabelmanagement, Ladepunktlizenz nicht im Lieferumfang, max. Leistung pro Ladepunkt 22 kW, BxHxT 226x402x168 mm, DC-Fehlerstromerkennung, Gehäuses Kunststoff, IP54, IK10

Ausführung Anschluss Anlagenseite:	3-phasic	Tiefe:	168 mm
Anzahl der Ladepunkte:	1	Anzahl der Ladesteckdosen Typ 2:	1
Max. Leistung pro Ladepunkt:	22 kW	Mit Energiezähler:	Ja
Breite:	402 mm	Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff
Höhe:	226 mm	Schutzart:	IP54
		Schlagfestigkeit:	IK10
Ausführung Controller	Type	Art.-Nr.	€
	1013500 	1013500	<b>1.289,36</b>



2717541

## Lizenz Betreiber-Dashboard

Sonepar-E-Mobility-reev-Betreiber-Dashboard – Lizenzschlüssel (Laufzeit 24 Monate), Verwaltung und Überwachung von Ladestationen, automatisierte Rechnungsstellung, statisches & dynamisches Lastmanagement, buchungskontengenaue Dokumentation. Exklusive Schlüsselelemente: Auftragsspezifisches Laden, Kilometerstandeingabe & Lastmanagement Balancer (kabellos & ohne Zusatzkosten). Nutzer-App, regelmäßige Softwareupdates; inkl. 1 QR-Code (EVSE-ID). 1011655912 Mennekes 780 11 C2 SONEP Wallbox AMTRON 1011655913 Mennekes 780 22 T2 SONEP Wallbox AMTRON

Type	Art.-Nr.	€
Ladepunktlizenz 24M	2717541	<b>460,80</b>



2717542

## Setup-Kit zur Inbetriebnahme des Betreiber-Dashboards

Sonepar-E-Mobility-reev-Setup-Kit zur Inbetriebnahme des Betreiber-Dashboards je Ladegruppe. Enthält 1 SIM-Karte, Aktivierungscode und 1 RFID-Keyfobs. Notwendig für die Einrichtung einer Controller-Ladestation mit mehreren Extender-Ladepunkten. Die Aktivierung erfolgt durch den Betreiber über das Dashboard-Setup.

Type	Art.-Nr.	€
Start-Set Ladegruppe	2717542	<b>35,76</b>



## RFID-Ladekarte

RFID-Ladekarte in Form eines Schlüsselanhängers zum Freischalten der Ladevorgänge an Ladestationen und Wallboxen.



6417093

Type	Art.-Nr.	€
Ladekarte / Keyfob	6417093	<b>3,60</b>

## Fahrrad-Ladestation



2806347

## TG BCS 3 LED

Fahrradladestation inkl. Deckelschrauben mit Sonderkopf, Leitungseinführungen: 1x M25 Gehäuserückseite, 1x M25 untere Gehäuseseite, 1x Belüftungsstopfen M20, vorverdrahtet auf Klemme Wago 221 (L1/L2/L3/N/PE), 3x Schutzkontaktsteckdosen (Typ F) 16 A 230 V, mit LED-Beleuchtung, Maße (BxLxH): 152x202x111 mm, schwarz

Ausführung Anschluss	3-phasig	Geeignet für Wandmontage:	Ja
Anlagenseite:		Geeignet für Rohrmontage:	Ja
Spannungsart der Versorgungsspannung:	AC	Breite:	202 mm
Eingangsspannung:	230 V	Höhe:	152 mm
Frequenz:	50 Hz	Tiefe:	110 mm
Nennanschlussleistung:	3,5 kW	Anzahl der Haushaltssteckdosen:	3
Ausgangsspannung AC 50 Hz:	230 V	Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff
Max. Ausgangstrom AC 50 Hz:	16 A	Schutzaart:	IP44
Anzahl der Ladepunkte:	3	Schlagfestigkeit:	IK08
Max. Leistung pro Ladepunkt:	3,5 kW	Anschließbarer Leiterquerschnitt:	4 mm <sup>2</sup>
		Type	Art.-Nr.
		TG BCS 3 LED	2806347
			<b>169,00</b>

## Fahrrad-Ladestation



7205458

### TG BCS 3

Fahrradladestation inkl. Deckelschrauben mit Sonderkopf, Leitungseinführungen: 1x M25 im Boden, 1x M25 untere Gehäuseseite, 1x Belüftungsstopfen M20, vorverdrahtet auf Klemme, Wago 221 (L1/L2/L3/N/PE), 3x Schutzkontaktsteckdosen (Typ F)

Ausführung Anschluss Anlagenseite:	3-phasig	Geeignet für Wandmontage:	Ja
Spannungsart der Versorgungsspannung:	AC	Geeignet für Rohrmontage:	Ja
Eingangsspannung:	230 V	Breite:	202 mm
Frequenz:	50 Hz	Höhe:	152 mm
Nennanschlussleistung:	3,5 kW	Tiefe:	110 mm
Ausgangsspannung AC 50 Hz:	230 V	Anzahl der Haushaltssteckdosen:	3
Max. Ausgangstrom AC 50 Hz:	16 A	Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff
Anzahl der Ladepunkte:	3	Schutztart:	IP44
Max. Leistung pro Ladepunkt:	3,5 kW	Schlagfestigkeit:	IK08
		Anschließbarer Leiterquerschnitt:	4 mm²
		Type	Art.-Nr.
		TG BCS 3	7205458
			<b>124,00</b>

## E-Bike Ladestation



4608552

### BCS Pure

E-Bike Ladestation, überwachtes und kontrolliertes Laden für den E-Biker und Betreiber der Ladestation, grau, ähnlich RAL 7035, mit bedrucktem Deckel, mit fest montiertem Kabelformat (2,5 m), inkl. Statusanzeige der einzelnen Ladepunkte, anschließbar an das 230/400V-Netz, Produkt wird anschlußfertig geliefert für eine schnelle und einfache Wandmontage, vier Ladepunkte, davon 1x Shimano, 1x Bosch Standard Charger 4A, 2x Schutzkontakt(R) 230V, Abmessungen: 528x530 x226 mm, beigelegtes Zubehör: Mit jeweils vier Außenbefestigungsschrauben 10 mm und 40 mm Wandabstand, mit integriertem Belüftungselement BEL Air M40 zur Vermeidung von Kondenswasserbildung im Gehäuse

Ausführung Anschluss Anlagenseite:	1-phasig	Geeignet für Rohrmontage:	Ja
Spannungsart der Versorgungsspannung:	AC	Breite:	528 mm
Eingangsspannung:	230 V	Höhe:	530 mm
Frequenz:	50 Hz	Tiefe:	226 mm
Ausgangsspannung DC:	42 V	Anzahl der Haushaltssteckdosen:	2
Max. Ausgangstrom DC:	42 A	Länge des Ladekabels:	2,5 m
Ausgangsspannung AC 50 Hz:	230 V	Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff
Max. Ausgangstrom AC 50 Hz:	16 A	Schutztart:	IP44
Anzahl der Ladepunkte:	4	Schlagfestigkeit:	IK08
Geeignet für Wandmontage:	Ja	Anschließbarer Leiterquerschnitt:	4 mm²
		Type	Art.-Nr.
		BCS Pure	4608552
			<b>1.870,00</b>



4608553

## BCS Pure Bosch

E-Bike Ladestation, überwachtes und kontrolliertes Laden für den E-Biker und Betreiber der Ladestation, grau, ähnlich RAL 7035, mit bedrucktem Deckel, mit fest montiertem Kabelsystem (2,5 m), inkl. Statusanzeige der einzelnen Ladepunkte, anschließbar an das 230/400V-Netz, Produkt wird anschlussfertig geliefert für eine schnelle und einfache Wandmontage, vier Ladepunkte, davon 2x Bosch Standard Charger 4A, 2x Schutzkontakt(R) 230V, Abmessungen: 528x530x226 mm, beigegefügtes Zubehör: Mit jeweils vier Außenbefestigungslaschen 10 mm und 40 mm Wandabstand, mit integriertem Belüftungselement BEL Air M40 zur Vermeidung von Kondenswasserbildung im Gehäuse

Ausführung Anschluss Anlagenseite:	1-phasig	Geeignet für Rohrleitung:	Ja
Spannungsart der Versorgungsspannung:	AC	Breite:	528 mm
Eingangsspannung:	230 V	Höhe:	530 mm
Frequenz:	50 Hz	Tiefe:	226 mm
Ausgangsspannung DC:	42 V	Anzahl der Haushaltssteckdosen:	2
Max. Ausgangsstrom DC:	42 A	Länge des Ladekabels:	2,5 m
Ausgangsspannung AC 50 Hz:	230 V	Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff
Max. Ausgangsstrom AC 50 Hz:	16 A	Schutzart:	IP54
Anzahl der Ladepunkte:	4	Schlagfestigkeit:	IK08
Geeignet für Wandmontage:	Ja	Anschließbarer Leiterquerschnitt:	4 mm <sup>2</sup>
		Type	Art.-Nr.
		BCS Pure Bosch	4608553
			<b>1.930,00</b>

## Zubehör Allgemein



6614689

## Adapterkabel Typ 2 - Typ 1 - LAKK2K1

Das Adapterkabel Typ 2 auf Typ 1 hat eine Länge von ca. 4 m und ist spritzwassergeschützt nach IP44. Das Adapterkabel ist ausgelegt bis 32A 230 V AC.

Stromart:	AC 1-phasig	Lademode:	Mode 3
Anzahl der Kommunikationsleiter:	2	Nennstrom:	32 A
Ausführung Fahrzeugseite:	Typ 1	Nennspannung:	230 V
Ausführung Infrastrukturseite:	Typ 2	Kabellänge:	4 m
		Kabelformat:	gerade
		Type	Art.-Nr.
		LAKK2K1	6614689
			<b>281,00</b>



2001776

## Ladekabel Mode 3 Typ 2 32A 3PH 7,5m

Mit dem MENNEKES Ladekabel Typ 2 können Sie ganz einfach alle Fahrzeuge mit Typ 2-Stecker an öffentlichen Ladestationen oder an Wallboxen mit Ladesteckdose anschließen. Robuste Qualität und eine Überfahrsicherheit sorgen für einen langlebigen Einsatz.

Stromart:	AC 3-phasig	Nennstrom:	32 A
Anzahl der Kommunikationsleiter:	2	Nennspannung:	400 V
Ausführung Fahrzeugseite:	Typ 2	Kabellänge:	7,5 m
Ausführung Infrastrukturseite:	Typ 2	Kabelformat:	gerade
Lademode:	Mode 3	Kontaktmaterial:	CuZn
		Oberflächenbehandlung:	unbehandelt
		Kontakte:	
		Type	Art.-Nr.
		36247	2001776
			<b>141,00</b>



7003445

## Prüfbox Twinlet Typ F

Zur Funktionsüberprüfung von Ladestationen, Wallboxen und Ladekabeln Zum Anschluss der Prüfbox ist kann das fest angeschlagene Ladekabel (Typ 1 oder 2) einer Ladestation, ein Mode 3 Ladekabel oder ein Prüfkabel Generation 2 (mit Ladestecker und Ladekupplung) verwendet werden. Ein Prüfkabel liegt der Prüfbox nicht bei, kann bei Bedarf aber separat bestellt werden. Formschönes, robustes Kunststoff Gehäuse aus AMAPLAST im AMAXX Design mit Tragegriff plombierbar, mit Außen-/ Innenbefestigung, IP20, Oberteil elektrograu RAL 7035, Unterteil schwarz, seitlich anschnürt mit Doppelgewinde-Deckelschrauben. Bestückung/Absicherung: 1 Schutzkontakt-Steckdose, 1 LS-Schalter, 10 1p+N B, 1 Fahrzeugladestecker Typ 1 20A Mode, 3 mit Klappdeckel, 1 Fahrzeugladestecker Typ 2 32A Mode, 3 mit Klappdeckel weitere Einbauten: 3 Wipp-Schalter, 1 Drehstrom-messrelais, 1 BNC-Buchse Widerstands-Dioden-Kombination.

Type	Art.-Nr.	€
320013	7003445 	760,00 

## ABL



6614590

## Stele POLE Slim für eine Wallbox eM4 Twin

Die Stele POLE Slim dient zur Montage einer separat erhältlichen Wallbox eM4 Twin von ABL im Außenbereich. Als Träger für die Wallbox dient dabei die mitgelieferte POLE Slim Adapterplatte, die mit dem beiliegenden Montage-Set an der Stele befestigt wird. Durch die kompakte und funktionale Ausführung ist die POLE Slim die preiswerteste Stelenlösung von ABL. Sie empfiehlt sich daher speziell für die Installation auf abgeschlossenen Parkplätzen von Unternehmen und Wohnanlagen. Für ein harmonisches Gesamtbild ist die Stele ebenso wie die Adapterplatte farblich auf die separat erhältliche Wallbox eM4 Twin abgestimmt. Das modulare Konzept der POLE Slim ermöglicht es, eine zusätzliche Adapterplatte für die Befestigung einer zweiten Wallbox eM4 Twin nachzurüsten. Zudem können bis zu zwei als Zubehör erhältliche Kabelhalter CABHOLD an der POLE Slim montiert werden. Für einen stabilen Stand empfiehlt ABL die Montage der POLE Slim auf dem optional erhältlichen Betonfundament für die Stele POLE Slim.

Form:	rechteckig	Oberflächenschutz:	galvanisch/elektrolytisch
Ausführung:	einseitig	verzinkt und	pulverbeschichtet
Höhe:	1469 mm	Farbe:	schwarz
Breite:	395 mm	RAL-Nummer:	9011
Tiefe:	210 mm	Mit integrierter	Ja
Montageart:	Sockel	Anschlussstelle für	
Werkstoff:	Stahl	Potentialausgleich:	
		Type	Art.-Nr.
		100000191 	6614590 405,00

## ABL



6614591

## Stele POLEM4 Twin für eine Wallbox eM4 Twin

Die Stele POLEM4 Twin dient zur Montage einer Wallbox eMH3 oder eM4 Twin von ABL. Die POLEM4 Twin überzeugt durch ihr ansprechendes und kompaktes Metallgehäuse mit rückseitiger Gehäusetur zum Schutz der Einbauten. Die Stele ist durch integrierte Anschlussklemmen volummäßig vorinstalliert. Eine zusätzliche, freie Hutschiene ist für weitere Einbauten vormontiert und eine C-Schiene für die Zugentlastung der Zuleitung vorgesehen. Mit dem Wetterschutzdach WPR36 und dem Ladekabelhalter CAB-HOLD ist die Stele farblich abgestimmt (RAL 9011), womit sie sich harmonisch ins Gesamtbild des Ladepunktes einfügt. Dank der im Kopfteil integrierten LEDs mit Dämmerungsschalter ist eine ausreichende Beleuchtung der Wallbox auch bei schwierigen Lichtverhältnissen gewährleistet. Durch die ab Werk gesetzten und mit Blindstopfen abgedeckten Gewindestößen ist kein nachträgliches Bohren notwendig. Für einen stabilen Stand empfiehlt ABL die Montage der Stele auf dem optional erhältlichen Betonfundament EMH9999.

Form:	rechteckig	Farbe:	schwarz
Ausführung:	einseitig	RAL-Nummer:	9011
Höhe:	1647 mm	Mit verriegelbarer	
Breite:	405 mm	Zugangstür:	Ja
Tiefe:	180 mm	Mit Beleuchtung:	Ja
Montageart:	Sockel	Mit Dämmerungsschalter:	Ja
Werkstoff:	Stahl	Mit integrierter C-Schiene:	Ja
Oberflächenschutz:	galvanisch/elektrolytisch	Mit integrierter Anschlussstelle für	
	verzinkt und	Potentialausgleich:	
	pulverbeschichtet	Type	Art.-Nr.
		100000192 	6614591 901,00



6614699

## Wetterschutzdach für Wandmontage und Stele POLEMH3 / POLEMH6 - WPR36

Das Wetterschutzdach ist für die Wandbefestigung - als auch speziell - für die ABL-Stelen der POLEM-Serie konzipiert worden. Mit den Stelen und Ladekabelhaltern ist das Wetterschutzdach farblich abgestimmt, womit es sich harmonisch ins Gesamtbild des Ladepunktes einfügt. Durch das funktionelle Design ist er universell für die Wandmontage einsetzbar und bietet einen zusätzlichen Schutz der Wallbox vor Witterungseinflüssen. Lieferumfang: Wetterschutzdach RAL 9011, Montagematerial für Wand- und Stelenbefestigung.

Type	Art.-Nr.	€
WPR36	6614699	<b>86,00</b>



6614684

## Fertigfundament aus Beton für STEMH10/20/30 und POLEMH1/2/3 - EMH9999

Das Fertigfundament ist für die Bodenmontage der POLEM4/POLEMH1/POLEMH2/POLEMH3 vorgesehen. Es bietet die nötige Stabilität und Sicherheit für die Stele und hat eine Rohrleitung für den Schutz der Zuleitung integriert. Das Fundament ist aus Beton der Güte C25/30 gefertigt und erfüllt die Expositionsklasse XC4 und XF1. Die Einbaurichtung ist direkt auf dem Fundament gekennzeichnet, 4 Befestigungsschrauben M12 V2A sind im Lieferumfang enthalten.

Type	Art.-Nr.	€
EMH9999	6614684	<b>387,00</b>



6614664

## Ladekabelhalter - CABHOLD

Der Ladekabelhalter mit integrierter Typ2-Ladesteckeraufnahme ist für die Wandbefestigung sowie speziell für die ABL Stelen der POLEMH-Serie konzipiert. Die farbliche Abstimmung des Ladekabelhalters mit den Stelen und Wetterschutzdächern sorgt für ein harmonisches Gesamtbild des Ladepunktes. Durch das funktionelle Design ist er universell für die Wandmontage einsetzbar und bietet selbst für 22 kW-Ladekabel viel Platz. Die Ladesteckeraufnahme kann in beide Richtungen montiert werden und ist durch die seitliche Steckeraufnahme platzsparend im täglichen Gebrauch. Lieferumfang: Ladekabelhalter (ähnlich RAL 9011), Adapterring, Gegenstück Adapterring, Montageset.

Type	Art.-Nr.	€
CABHOLD	6614664	<b>54,00</b>



6614673

## Configuration Cable - CONFCAB

Mit dem Configuration Cable können alle ABL-Ladestationen konfiguriert werden. Notwendig für die Konfiguration von Einzel-Ladestationen sowie Master-Slave-Systemen. Das Configuration Cable dient zur Verbindung des PCs mit einer beliebigen ABL-Ladestation.

Type	Art.-Nr.	€
CONFCAB	6614673	<b>103,00</b>



8213833

## Standfuß für Amtron 4You / 4Business 1-fach

Der MENNEKES Standfuß ermöglicht die flexible Aufstellung je einer AMTRON® 4You oder AMTRON® 4Business Wallbox. Der robuste Standfuß erweitert die Einsatzmöglichkeiten der Wallboxen und erlaubt die Aufstellung an Orten, an denen keine Wand vorhanden ist.

Ausführung:	einseitig	Montageart:	Sockel
Höhe:	1479 mm	Werkstoff:	rostfreier Stahl
Breite:	206 mm	Farbe:	schwarz
Tiefe:	76 mm		
Type	Art.-Nr.	€	
18663	8213833	<b>276,47</b>	



8213834

## Standfuß für Amtron 4You / 4Business 2-fach

Der Standfuß für zwei AMTRON® 4You oder zwei AMTRON® 4Business Wallboxen ermöglicht eine platzsparende Doppelaufstellung von zwei Ladestationen Rücken an Rücken. Der robuste Standfuß erweitert die Einsatzmöglichkeiten der Wallboxen und erlaubt die Aufstellung an Orten, an denen keine Wand vorhanden ist.

Ausführung:	doppelseitig	Montageart:	Sockel
Höhe:	1497 mm	Werkstoff:	rostfreier Stahl
Breite:	206 mm	Farbe:	schwarz
Tiefe:	120 mm		
Type		Art.-Nr.	€
18664		8213834	<b>478,15</b>



6607869

## Schutzdach AMTRON für Wandmontage

Aus Edelstahl (V2A), Abmessungen (HxBxT): 495x300x240 mm, Gewicht: 9 kg

Type		Art.-Nr.	€
18555		6607869	<b>295,00</b>



8207605

## Standfuß für AMTRON

Funktionaler, witterungsbeständiger Standfuss (V2A) für die Montage einer AMTRON® Wallbox, für Standfuss den Einsatz im privaten und halb-öffentlichen Bereich, Befestigung auf Sockel oder Fundament, Gewicht: 7,8 kg, Abmessungen ohne Fuss (HxBxT): 1231x240x84 mm. Es können alle Varianten des AMTRON® (z.B. AMTRON® Professional) am Produkt montiert werden, mit Ausnahme des AMTRON® Compact. Der AMTRON® Compact hat andere Befestigungsmasse und passt daher nicht auf das Produkt.

Ausführung:	einseitig	Montageart:	Sockel
Höhe:	1231 mm	Werkstoff:	rostfreier Stahl
Breite:	240 mm	Farbe:	Edelstahl
Tiefe:	84 mm		
Type		Art.-Nr.	€
18592		8207605	<b>302,05</b>



8207606

## Standfuß für 2 AMTRON

Funktionaler, witterungsbeständiger Standfuss (V2A) für die Montage von zwei AMTRON® Wallboxen, für Standfuss den Einsatz im privaten und halb-öffentlichen Bereich, Befestigung auf Sockel oder Fundament Gewicht: 9,5 kg, Abmessungen ohne Fuss (HxBxT): 1231x240x107 mm. Es können alle Varianten des AMTRON® (z.B. AMTRON® Professional) am Produkt montiert werden, mit Ausnahme des AMTRON® Compact. Der AMTRON® Compact hat andere Befestigungsmasse und passt daher nicht auf das Produkt.

Ausführung:	doppelseitig	Montageart:	Sockel
Höhe:	1231 mm	Werkstoff:	rostfreier Stahl
Breite:	240 mm	Farbe:	Edelstahl
Tiefe:	107 mm		
Type		Art.-Nr.	€
18593		8207606	<b>352,88</b>

**MENNEKES**  
MY POWER CONNECTION


6607866

**Edelstahlsäule für AMTRON**

Formschöne witterungsbeständige Edelstahlsäule (V2A) für die Montage einer AMTRON® Heimladestation, Einsatz im privaten und halb-privaten Bereich mit eingeschränktem Zugang, z.B. Hotel- und Firmenparkplätze, Befestigung auf Sockel oder Fundament, Gewicht: 26 kg, Abmessungen ohne Fuss (HxBxT): 1330x300x120 mm. Es können alle Varianten des AMTRON® (z.B. AMTRON® Professional) am Produkt montiert werden, mit Ausnahme des AMTRON® Compact. Der AMTRON® Compact hat andere Befestigungsmasse und passt daher nicht auf das Produkt.

Kontaktmaterial:	CuSn	Oberflächenbehandlung Kontakte:	unbehandelt
Type	18558	Art.-Nr.	6607866

**513,12**

€

**MENNEKES**  
MY POWER CONNECTION


7704698

**Edelstahlsäule für 2 AMTRON**

Formschöne witterungsbeständige Edelstahlsäule (V2A) für die Montage von zwei AMTRON® Heimladestation, Einsatz im privaten und halb-privaten Bereich mit eingeschränktem Zugang, z.B. Hotel- und Firmenparkplätze, Befestigung auf Sockel oder Fundament Gewicht: 26 kg Abmessungen ohne Fuss (HxBxT): 1330x300x120 mm. Es können alle Varianten des AMTRON® (z.B. AMTRON® Professional) am Produkt montiert werden, mit Ausnahme des AMTRON® Compact. Der AMTRON® Compact hat andere Befestigungsmasse und passt daher nicht auf das Produkt.

Ausführung:	doppelseitig	Montageart:	Sockel
Höhe:	1330 mm	Werkstoff:	rostfreier Stahl
Breite:	300 mm	Farbe:	Edelstahl
Tiefe:	120 mm		
Type	18556	Art.-Nr.	7704698

**539,85**

€

**MENNEKES**  
MY POWER CONNECTION


6607867

**Schutzdach für AMTRON für Edelstahlsäule**

Das Schutzdach schützt die AMTRON® Wallbox vor teuren Schäden: Vandalismus, Wetterschäden oder sonstigen Schäden wird damit vorgebeugt und die Ladestation bestmöglich geschützt. Wir empfehlen den Kauf des Schutzdaches generell direkt beim Kauf einer jeden MENNEKES AMTRON® Wallbox. Insbesondere bei der Verwendung der Ladestation im (halb-)öffentlichen Bereich wo die Wahrscheinlichkeit von potenziellen Schäden tendenziell höher ist als im Heimgebrauch, bietet ein solches Schutzdach für die Wallbox optimalen Schutz.

Type	18559	Art.-Nr.	6607867

**276,00**

€

**MENNEKES**  
MY POWER CONNECTION


6607865

**Betonsäule AMTRON inkl. Schutzdach**

Formschöne Betonstandsäule mit Schutzdach für AMTRON®, glatte witterungsbeständige Oberfläche, Einsatz im privaten und halb-privaten Bereich mit eingeschränktem Zugang, z.B. Hotel- oder Firmenparkplätze. Montage von einer AMTRON® Wallbox pro Betonstandsäule Kabelzuführung von unten mittels zwei integrierten Leerrohren Befestigung auf bauseits zu errichtendem Sockel oder Fundament. Abmessungen Betonstandfuss: H/B/T 1400/310/190 mm, Material: Beton C 35/45, Farbe: hellgrau, Abmessungen Schutzdach: H/B/T 435/300/190, mm Material: Edelstahl V2A, Gesamthöhe von Betonstandsäule mit montiertem Wetterschutzdach: 1530 mm, Gesamtgewicht: ca. 133 kg. Die Hinweise zum produktspezifischen Leistungs- umfang sind zu beachten. Hinweis: Die Betonsäule kann nicht mittig auf dem Fertigfundament positioniert werden. Es entsteht ein Überhang. Es können alle Varianten des AMTRON® (z.B. AMTRON® Professional) am Produkt montiert werden, mit Ausnahme des AMTRON® Compact. Der AMTRON® Compact hat andere Befestigungsmasse und passt daher nicht auf das Produkt.

Ausführung:	einseitig	Tiefe:	190 mm
Höhe:	1400 mm	Montageart:	Sockel
Breite:	310 mm	Farbe:	Edelstahl
Type	18553	Art.-Nr.	6607865

**650,42**

€

## Zubehör Allgemein

**MENNEKES**  
MY POWER CONNECTION



8207602

### Fundament Befestigungsset für AMEDIO

Fundament-Befestigungs-Set für Ladesäulen der Typen AMEDIO, Smart N, Smart SN, Smart T, Edelstahlsäule und Standfüsse: 4x Gewindestange M12 x 750 mm DIN 975 Stahl verzinkt, 3x Flachstahl 1017, S235JR, Länge 340 mm, 16x Sechskantmutter ISO 4032 - M12 8 verzinkt, 16x Scheibe ISO 7092 - 12-200HV Stahl verzinkt, Fundamentzeichnung: B125. Für die Befestigung der Edelstahlsäule wird zusätzlich eine Adapterplatte (Art. Nr. 18591) benötigt.

Type	Art.-Nr.	€
18517	8207602	136,83



**MENNEKES**  
MY POWER CONNECTION



8207603

### Fundamentplatte AMEDIO

Zur sicheren und einfachen Befestigung der Ladesäule AMEDIO auf einem Fundament.

Type	Art.-Nr.	€
18590	8207603	70,55



**MENNEKES**  
MY POWER CONNECTION



8207604

### Adapterplatte Edelstahlsäule

Zur sicheren und einfachen Befestigung der Edelstahlsäulen auf einem Fundament.

Type	Art.-Nr.	€
18591	8207604	148,59



**MENNEKES**  
MY POWER CONNECTION



7003437

### Fundamenterder Set Ladesysteme

Der Fundamenterder ist Teil des elektrischen Schutzsystems, das zum "Schutz gegen elektrischen Schlag" aus den Verbindungen aller leitfähigen Gehäuse von elektrischen Betriebsmitteln mit einem geerdeten Schutzleiter besteht. Das Ziel ist die Vermeidung von Potentialunterschieden (Spannungen) an berührbaren leitfähigen Bauteilen durch den Potentialausgleich und die Unterbrechung der Stromversorgung im Fehlerfall.

Type	Art.-Nr.	€
30701	7003437	18,17



**MENNEKES**  
MY POWER CONNECTION

### Blitz- und Überspannungsschutz Typ 1/2 Set Ladesäulen

Nachrüstset Blitzstrom- und Überspannungsschutz Typ 1/2 für Ladesäulen der Typen Light, Basic, Comfort, Premium und Smart mit den Gehäusegrößen 1300 mm und 1380 mm

Type	Art.-Nr.	€
18622	1609694	294,30



1609694

## Zubehör Allgemein

### MENNEKES

MY POWER CONNECTION



2112362

### Mennekes Konfigurationskabel AMTRON Compact 2.0(s) Wallboxen

MENNEKES Konfigurationskabel für die erweiterte Konfiguration, Diagnose und Softwareupdates der AMTRON® Compact 2.0(s) und AMTRON® 4You 100/300 Wallboxen (nicht kompatibel mit anderen Ladestationen). Anschluss erfolgt über einen USB Typ A Anschluss z.B. an einem Notebook. Kabellänge: 2 m

Type	Art.-Nr.	€
18625	2112362	74,74



### MENNEKES

MY POWER CONNECTION



2112363

### Externer Zähler für Lastmanagement für AMTRON Compact 2.0s

Nachrüstset Hutschienenzähler für Blackoutprotection und Solarladen inklusive Stromsensor. Ist nur für den AMTRON® Compact 2.0s und AMTRON® 4You 300 geeignet (nicht kompatibel mit anderen Ladestationen).

Type	Art.-Nr.	€
18626	2112363	263,57



### MENNEKES

MY POWER CONNECTION



7003439

### RFID Kartex 10x im AMTRON Design als Schlüsselanhänger

Die RFID-Karten im MENNEKES AMTRON® Design können kontaktlos über die RFID-Funktechnologie gelesen und beschrieben werden. Außerdem bieten sie Ihnen eine hohe Datensicherheit und die Möglichkeit multifunktionale Anwendungen in einer einzigen Karte zu integrieren.

Type	Art.-Nr.	€
30712(VE10)	7003439	27,27



### MENNEKES

MY POWER CONNECTION



1609695

### RFID Kartex 10x im AMEDIO Design als Schlüsselanhänger

Die RFID-Karten im MENNEKES AMEDIO Design können kontaktlos über die RFID-Funktechnologie gelesen und beschrieben werden. Außerdem bieten sie Ihnen eine hohe Datensicherheit und die Möglichkeit multikktionale Anwendungen in einer einzigen Karte zu integrieren.

Type	Art.-Nr.	€
30714	1609695	27,33



### WALTHER-WERKE

FORTSCHRITT SEIT 1897



7210531

### Stele für die Wandladestation smartEVO

Für Wandladestation smartEVO einseitig bestückbar, Farbe: komplett in Eisenglimmergrau (DB703), Material: Edelstahl, Maße (HxBxT): 1500x370x310 mm, Stelen-Sockel: 340x310 mm, Gewicht: ca. 35 kg

Type	Art.-Nr.	€
98900027	7210531	1.005,90



**DEVI**<sup>®</sup>  
by Danfoss

Make it easy,  
**make it DEVI**

# Neu DEVIfreg™ Display Connect

Intuitiv. Vernetzbar. Effizient.



## Die neue Generation Wärmespeicher

### Der Quantum VFE



- PV-Überschuss einfach nutzen
- Display mit Annäherungsfunktion
- Integrierter Raumtemperatur- und Aufladeregler
- ConfigR-App für einfache, schnelle Inbetriebnahme
- Ideal für die Sanierung



**Dimplex®**

[www.dimplex.eu](http://www.dimplex.eu)

Experience Better Living.

EBERLE

## Smart Home neu gedacht



matter



works with alexa

works with Google Home

Works with Apple Home

### UTE 3500 & UTE 3800

Die Unterputz Thermostat Einsätze von EBERLE vereinen digitale Thermostatregelung mit einer Matter WiFi-Anbindung. Steuerbar über die gängigen Smart Home Apps von Herstellern wie Apple, Google, Amazon und Samsung bieten sie höchste Flexibilität und Komfort in Bestform. Ganz ohne zusätzliches Gateway und spezifische Thermostat-App.



Flexibilität & Offenheit



Einfache & schnelle Installation



Modernes Design & vielfältig kombinierbar



UTE und Matter innovativ & zukunftsweisend



Mehr Informationen:  
[www.eberle.de/ute-3000](http://www.eberle.de/ute-3000)

**ETHERMA°**  
EFFIZIENT. ELEKTRISCH. HEIZEN.

**ETHERMA SMARTBOX**  
Smarter Funkempfänger

# SMART. FUNK. ETHERMA.

Die neue Regellösung für  
intelligentes Heizen.

**ETHERMA SMARTCUBE**  
Smartes Funkthermostat

[www.etherma.com](http://www.etherma.com)



eurotherm  
natursteinheizung

## „UNSERER ERDE ZU LIEBE“

Infrarot Naturstein Teilspeicherheizung – Nachhaltig für Mensch und Natur – 15 Jahre Garantie



Die ideale wartungsfreie Heizlösung für das umweltbewusste Zuhause von Morgen.

### Gefühl und Wohlbefinden:

Diese Heizungen sorgen für sehr angenehme Wärme, da der Naturstein ab 50° Grad Innentemperatur langwellige Wärmestrahlen, wie die Sonne, aussendet. Staubaufwirbelung und trockene Heizungsluft sind Vergangenheit.

### Energie:

Auf Grund der Teilspeicherwirkung bieten viele Energieversorger für die eurotherm Infrarot Natursteinheizungen günstige Sondertarife für unterbrechbare Heizungen (NT und HT) mit getrennter Messung an. Anschlüsse können nur vom Elektrofachmann getätigten werden.

### Anwendungsbereiche:

Die Infrarot-Naturstein-Teilspeicherheizung kann als vollwertiges Heizsystem, als Zusatzheizung oder als flexible Übergangsheizung in Altbauten, Neubauten und Niedrigenergiehäusern angewendet werden.

Weitere Infos unter [www.eurotherm-gmbh.de](http://www.eurotherm-gmbh.de)



eurotherm GmbH  
Hans-Schlegl-Straße 13  
D-92237 Sulzbach-Rosenberg

Tel. +49 (0) 96 61 - 10 94-0  
Fax +49 (0) 96 61 - 10 94-40

zentrale@eurotherm-gmbh.de  
[www.eurotherm-gmbh.de](http://www.eurotherm-gmbh.de)

**STIEBEL ELTRON**

# Unsere Warmwasser-Stars Immer die richtige Lösung



Ohne großen Installationsaufwand lassen sich die STIEBEL ELTRON Warmwasser-Produkte in ein bestehendes Leitungssystem integrieren und sorgen mit viel Effizienz für gehobenen Komfort bei Ihren Kunden. Dabei erfüllen unsere Produkte nicht nur höchste Sicherheitsstandards, sondern auch unseren Anspruch auf Nachhaltigkeit in der Produktion.

Mehr unter [www.stiebel-eltron.de/warmwasser](http://www.stiebel-eltron.de/warmwasser)

Swegon/AirBlue Quick-Connector - und Monoblock-Klimageräte



# Klimageräte schnell installiert ohne Kälteschein

Swegon bietet durchdachte und ganzheitliche Systemlösungen für ein gesundes und komfortables Raumklima – sicher, umweltfreundlich und ökonomisch.



## Monoblock-Klimagerät

### AirBlue GAW 30 ECO

Der GAW 30 ECO vereint leistungsstarkes Heizen und Kühlen in einem einzigen, energieeffizienten System. Ausgestattet mit modernster DC-Invertertechnologie, sorgt das Gerät für optimalen Komfort zu jeder Jahreszeit. Die intelligente Steuerung passt die Verdichterleistung kontinuierlich an den tatsächlichen Bedarf an – so lassen sich die Betriebskosten um bis zu 30 % senken, ohne Kompromisse bei Leistung oder Komfort. Entscheiden Sie sich für den GAW 30 ECO – für nachhaltige Leistung, gänzjährige Klimatisierung und spürbare Energieeinsparungen.

- Kein Kälteschein nötig
- Kühl- und Heizfunktion
- Natürliches & umweltfreundliches Kältemittel
- Robustes, hochwertiges Metallgehäuse
- Als Truhen- oder Wandgerät einsetzbar
- 3 Ventilatorgeschwindigkeiten
- Automatikbetrieb

## Quick Connector- Klimageräte

### AirBlue AW 26 / 33 / 51 HP

Die Außenheiten des Systems sind werkseitig mit Kältemittel vorgefüllt und lassen sich dank der vorkonfektionierten Kältemittelleitungen schnell und sicher über praktische Quick-Connectverbindungen mit der Inneneinheit verbinden. Das System überzeugt durch seine leistungsstarke Heiz- und Kühlfunktion sowie durch die moderne Invertertechnologie, die für einen energieeffizienten, leisen und gleichmäßigen Betrieb sorgt. Für optimalen Komfort lässt sich der Luftaustritt der Inneneinheit individuell über verstellbare Luftleitlamellen an die Raumsituation anpassen – für ein rundum angenehmes Klima zu jeder Zeit.

- Kein Kälteschein nötig
- Quick-Connect Verbindung
- Vorgefüllte Verbindungsleitung 5 m
- Optional vorgefüllte Verbindungsleitung 10 m
- Umweltfreundliches Kältemittel R32
- Kühl- und Heizfunktion
- Inverter-Technik



Montagevideo  
Monoblock-Klimagerät,  
AirBlue GAW 30 ECO



Quick Connector- Klimageräte  
AirBlue AW 26/33/51 HP



# DANK INFRAROT SO GÜNSTIG HEIZEN, DASS PV MIT DRIN IST



SONNENKLAR  
WIRD'S IM  
PERSÖNLICHEN  
GESPRÄCH:  
Tel. 09341 85894-12

#### Wirtschaftliche Heizlösung trifft erneuerbare Energie.

Mit Vitramo installieren Sie nicht nur ein platzsparendes und designbewusstes Heizsystem, Sie investieren auch in die Zukunft: Der Preis liegt deutlich unter dem der Wärmepumpe und auf dem Dach ist mehr als genug übrig für Photovoltaik. So sind die Anforderungen des GEG erfüllt, auch bei Sanierung. Und sonnenklar: Die Heizkosten werden durch Einspeisevergütung und Monetarisierung des Eigenverbrauchs ausgeglichen.

INTELLIGENTE  
**WÄRME**  
POWER | AUS  
BAWÜ

INFRAROTHEIZUNG  
SCHLÄGT WÄRMEPUMPE?

Hier gehts zum Kostenvergleich:



[www.vitramo.com](http://www.vitramo.com)

 **vitramo**  
Infrarotheizung

## Mono-Split Komplettsets



4722347

### Mono-Split Sets – Innen- & Außeneinheit climaVAIR plus VAIP

Optimale Luftqualität, besonders leiser und energiesparender Betrieb, künstliche Intelligenz lernt Nutzerbedürfnisse für optimale Steuerung, smarte Steuerung per App durch integriertes WLAN und Bluetooth

Wirkprinzip:	kühlen und heizen	Mit Geruchsfilter:	Ja
Modell (Innengerät):	Wand (hoch)	Mit Fernbedienung:	Ja
Über Inverter gesteuert:	Ja	Mit drahtloser Fernbedienung:	Ja
Farbe Innenteil:	weiß	Mit Zeitschaltprogramm/Timer:	Ja
Mit Luftreinigungsfilter:	Ja	Type	Art.-Nr. €
Kühlleistung	Heizleistung		
0,9 ... 3,8 kW	0,7 ... 2,93 kW	VAIP 1-025 WN 	4722347 <b>1.499,00</b>
1 ... 3,81 kW	1,2 ... 4,4 kW	VAIP 1-035 WN 	4722309 <b>1.699,00</b>
1,26 ... 6,8 kW	1,12 ... 6,8 kW	VAIP 1-050 WN 	4722312 <b>2.624,00</b>
1,1 ... 9,05 kW	1,7 ... 10,1 kW	VAIP 1-065 WN 	4722315 <b>3.719,00</b>



4922737

### Split-Klimagerät CL3000i-Set

Elegante und leistungsstarke Single-Split-Lösung zum Kühlen und Heizen, Kühlt oder heizt bei Außentemperaturen von -15 °C bis +50 °C, mir-Folgen-Funktion misst die Temperatur in dem Raum, in dem sich die Fernbedienung befindet, Frostschutzfunktion hält die Raumtemperatur über 8 °C, i-Clean-Funktion beseitigt schädliche Bakterien durch Erwärmung auf bis zu 56 °C, Wind-Avoid-me-Modus verhindert direkte Luftstöße und lässt sich einfach per Fernbedienung einstellen

Energieeffizienzklasse	A++			
Kühlen:				
Kühlleistung	Heizleistung	Type	Art.-Nr.	€
2,6 kW	2,9 kW	CL3000i-Set26WE 	4922737	<b>1.286,00</b>
3,5 kW	3,8 kW	CL3000i-Set35WE 	4922738	<b>1.530,00</b>

## Multi-Split Außeneinheiten



4722319

### Multi-Split – Außeneinheiten climaVAIR plus VAM

Optimale Luftqualität, besonders leiser und energiesparender Betrieb, künstliche Intelligenz lernt Nutzerbedürfnisse für optimale Steuerung, Smarte Steuerung per App durch integriertes WLAN und Bluetooth

Wirkprinzip:	kühlen und heizen	Nenndurchmesser	1/4 Zoll
Über Inverter gesteuert:	Ja	Flüssigkeitsleitung:	
Anschlussspannung:	230 V	Nenndurchmesser	3/8 Zoll
Energieeffizienzklasse	A++	Saugleitung:	
Kühlen:			
Anzahl der Kühlkreise (Kompressoren)	Elektrische Leistungsaufnahmen im Kühlbetrieb	Elektrische Leistungsaufnahmen im Heizbetrieb	Type
2	0,12 ... 1,82 kW	0,15 ... 1,875 kW	VAM 1-050 A2NO 
3	0,16 ... 2,87 kW	0,3 ... 2,87 kW	VAM 1-070 A3NO 
4	0,35 ... 3,58 kW	0,35 ... 3,58 kW	VAM 1-080 A4NO 
			Art.-Nr. €
			4722319 <b>2.919,00</b>
			4722320 <b>3.199,00</b>
			4722321 <b>3.364,00</b>

## Multi-Split Außeneinheiten



4922753

### Multi-Split-Außeneinheit CL5000M

Multisplit-System, in attraktivem Bosch-Design, eine Außeneinheit kann mit bis zu fünf Inneneinheiten (Kassetten-, Wand-, und Konsolengeräte) verbunden werden, regulieren Sie mehrere Wohnräume individuell mit einer Außeneinheit und einer großen Auswahl an kompatiblen Inneneinheiten, die Climate 5000 M ist für größere Wohnungen, Einfamilienhäuser und kleine Gewerbegebäude geeignet

Energieeffizienzklasse			A++		
Kühlen:					
Höhe	Breite	Tiefe	Type	Art.-Nr.	€
554 mm	805 mm	915 mm	CL5000M53/2E 	4922753	<b>1.855,00</b>
673 mm	890 mm	1030 mm	CL5000M79/3E 	4922754	<b>2.510,00</b>
810 mm	946 mm	1090 mm	CL5000M105/4E 	4922751	<b>3.273,00</b>
810 mm	946 mm	1090 mm	CL5000M125/5E 	4922752	<b>3.491,00</b>



4923019

### Multi-Split-Außeneinheit CL7000M

Die Climate 7000 M ist einem breiten Temperaturbereich gewachsen: Sie kühlt zuverlässig bei Umgebungstemperaturen von -15 bis +50 Grad Celsius. Dabei erreicht sie eine Energieeffizienz von A++. Mit einem Energieeffizienzwert von A++ sorgt die Klimaanlage in einem Temperaturbereich von -15 bis +24 Grad außerdem für wohlige Wärme. Die Climate 7000 M ist auf Nachhaltigkeit programmiert. Sie wird mit einem optimierten Kältemittelsystem und dem Kältemittel R-32 betrieben. Dieses weist ein geringeres GWP (Global Warming Potential) als vergleichbare Kältemittel wie beispielsweise R-410A auf. Außerdem ist die Climate 7000 M in einer umweltfreundlichen, EPS-freien Verpackung erhältlich. So minimiert Bosch mit der Climate 7000 M den ökologischen Fußabdruck durch einen deutlich verringerten CO2-Ausstoß und unterstreicht seinen Anspruch auf verantwortungsbewussten Wohnkomfort

Nennkühlleistung / Nennwärmeleistung / SEER / SCOP	Type	Art.-Nr.	€
5,28 kW / 5,3 kW / 8,5 / 4,6	CL7000M53/2E 	4923019	<b>2.300,00</b>
7,9 kW / 8,2 kW / 8,5 / 4,6	CL7000M79/3E 	4923020	<b>3.150,00</b>

## Inneneinheiten Wand



4722307

### Mono-Split Wandkassette climaVAIR plus VAIP

Optimale Luftqualität, besonders leiser und energiesparender Betrieb, künstliche Intelligenz lernt Nutzerbedürfnisse für optimale Steuerung, smarte Steuerung per App durch integriertes WLAN und Bluetooth

Ausführung:	Single-Split/Multi-Split	Mit Geruchsfilter:	Ja
Wirkprinzip:	kühlen und heizen	Mit Fernbedienung:	Ja
Modell (Innengerät):	Wand (hoch)	Mit drahtloser Fernbedienung:	Ja
Über Inverter gesteuert:	Ja		
Anschlussspannung:	230 V	Mit Zeitschaltprogramm/Timer:	Ja
Mit Luftreinigungsfilter:	Ja		
Kühlleistung	Heizleistung	Entfeuchtungskapazität	Type
0,9 ... 3,8 kW	0,7 ... 4,4 kW	0,8 l/h	VAIP 1-025 WNI 
1 ... 3,8 kW	1,2 ... 4,4 kW	1,4 l/h	VAIP 1-035 WNI 
0,9 ... 3,8 kW	0,7 ... 4,4 kW	0,8 l/h	VAIP 1-050 WNI 



4922740

### Multisplit-Inneneinheiten CL 5000 M

BOSCH Climate 3000i, Wandgerät, die Bedienung der Geräte ist einfach und selbsterklärend, Schlafmodus, automatisch modulierende Temperatur- und Luftstromregelung, Frostschutzfunktion, Timer 24h und 1-2-3-5 h, WiFi optional, Entfeuchtungsmodus (Dry Mode), automatischer Neustart nach Stromausfall, geeignet zur Kombination mit Climate 5000 MS Außeneinheit, inkl. Infrarot Fernbedienung

Ausführung:	Single-Split	Farbe:	weiß		
Höhe	Breite	Tiefe	Type	Art.-Nr.	€
292 mm	729 mm	790 mm	CL3000iUW20E 	4922740	<b>328,00</b>
292 mm	729 mm	200 mm	CL3000iUW26E 	4922741	<b>356,00</b>
295 mm	802 mm	200 mm	CL3000iUW35E 	4922742	<b>392,00</b>
321 mm	971 mm	228 mm	CL3000iUW53E 	4922743	<b>475,00</b>

## Inneneinheiten Wand



### Multisplit-Inneneinheiten CL 7000 M



4922860

Geeignet für die Kühlung von einem Raum. Eine Außeneinheit und eine Inneneinheit.

Ausführung:	Multi-Split	Höhe:	308 mm
Wirkprinzip:	kühlen und heizen	Breite:	909 mm
Modell (Innengerät):	Wand (hoch)	Tiefe:	255 mm
Anschlussspannung:	220 V	Anzahl der Gebläsestufen:	5
Frequenz:	50 Hz		
Kühlleistung	Heizleistung	Farbe	Type
2 kW	2,3 kW	weiß	CL7000iU W 20 E 
2,5 kW	4,1 kW	weiß	CL7000iU W 26 E 
2,5 kW	4,1 kW	schwarz	CL7000iU W 26 EB 
2,5 kW	4,1 kW	silber	CL7000iU W 26 ES 

## Inneneinheiten Decke



### Mono-Split Deckenkassette climaVAIR plus VAM 1-035 KNI



4722318

climaVAIR plus VAM 1-035 KNI  
Mono-Split Deckenkassette

Wirkprinzip:	kühlen und heizen	Tiefe des Außengerätes:	396 mm
Modell (Innengerät):	Wand (hoch)	Farbe Innenteil:	weiß
Über Inverter gesteuert:	Ja	Schalldruckniveau	34 ... 49 dB(A)
Kühlleistung:	1,26 ... 6,8 kW	Innengerät Kühlen:	
Heizleistung:	1,12 ... 6,8 kW	Entfeuchtungskapazität:	1,8 l/h
EER (Kühlen):	3,42	Min. Leitungslänge:	5 m
COP (Heizen):	3,9	Max. Leitungslänge:	25 m
Energieeffizienzklasse	A++	Max. Höhenunterschied:	20 m
Kühlen:		Mit Luftreinigungsfilter:	Ja
Höhe des Innengerätes:	301 mm	Mit Geruchsfilter:	Ja
Breite des Innengerätes:	996 mm	Mit Fernbedienung:	Ja
Tiefe des Innengerätes:	225 mm	Mit drahtloser	Ja
Höhe des Außengerätes:	955 mm	Fernbedienung:	
Breite des Außengerätes:	700 mm	Mit	Ja
		Zeitschaltprogramm/Timer:	
		Type	Art.-Nr.
		VAM 1-035 KNI 	4722318



### Deckenkassette CL 5000 M



4711878

4-Wege-Deckenkassette, die sich unauffällig in den Raum einfügt. Geeignet zur Kombination mit 5000 M Außeneinheit. Nennkühlleistungen: 1,67 kW. Installation in der Decke. Durch die Verwendung eines WLAN Internet-Gateway G 10-3 und eines Gateway-Anschlusses G 10 CLC, ist dank eingebetteter MFB (Multifunktionsplatine), eine Konnektivität möglich.

Ausführung:	Single-Split	Breite:	715 mm
Höhe:	123 mm	Tiefe:	715 mm
		Type	Art.-Nr.
		CL5000i-P4CC 	4711878

## Kältemittelleitungen & Verbinder



### Kältemittelleitung 1/4 Zoll



4708848

Für VWL 35/5 AS - VWL 55/5 AS			
Länge	Type	Art.-Nr.	€
10 m	0010035542 	4708848 	131,00
25 m	0020250311 (VE25M) 	4707641 	247,00

## Kältemittelleitungen & Verbinder



4708850

### Kältemittelleitung 3/8 Zoll

Für VWL 75/5 AS - VWL 125/5 AS

Länge	Type	Art.-Nr.	€
10 m	0010035544 	4708850 	<b>147,00</b>
25 m	0020250309 (VE25M) 	4707639 	<b>363,00</b>

## Split-Klimageräte mit 5m Kälteleitung



4922606

### Set AW 26 HP Quick Connect

Set: Quick Connector Splitklimagerät. Splitklimagerät als Wandmodell mit Außeneinheit, durch eine flexible Schlauchleitung für Kältemittel miteinander verbunden. Die 5 m lange, vorgefüllte Verbindungsleitung kann mittels Schnellkupplung einfach verbunden werden. Die Luftansaugung erfolgt am Innengerät über die Oberseite. Der Luftaustritt kann mit Hilfe von einstellbaren Luftleitlamellen individuell den Raumzuständen angepasst werden. Kühlfunktion, Heizfunktion, Infrarot-Fernbedienung, Quick-Connector Verbinder, Inverter-Technik

Wirkprinzip:	kühlen und heizen	Tiefe des Außengerätes:	290 mm
Modell (Innengerät):	Wand (hoch)	Farbe Innenteil:	weiß
Über Inverter gesteuert:	Ja	Anzahl der Gebläsestufen:	3
Kältemittel-Vorbefüllung:	0,53 kg	Schalldruckniveau	22 ... 40 dB(A)
Anschlussspannung:	230 V	Innengerät Kühlen:	
Anzahl der Phasen:	1	Entfeuchtungskapazität:	1 l/h
Kühlleistung:	0,94 ... 3,3 kW	Betriebstemperatur	-10 ... 53 °C
Heizleistung:	0,94 ... 3,36 kW	Kühlen (Dry Bulb):	
EER (Kühlen):	3,25	Betriebstemperatur	-10 ... 30 °C
COP (Heizen):	3,73	Heizen (Wet Bulb):	
SEER (Kühlen):	3,25	Min. Leitungslänge:	5 m
Jährlicher Energieverbrauch Kühlen (350 Stunden - Volllast):	144 kWh	Max. Leitungslänge:	5 m
Energieeffizienzklass	A++	Max. Höhenunterschied:	10 m
Kühlen:		Mit Luftreinigungsfilter:	Ja
Höhe des Innengerätes:	250 mm	Mit drahtloser Fernbedienung:	Ja
Breite des Innengerätes:	698 mm	Mit Zeitschaltprogramm/Timer:	Ja
Tiefe des Innengerätes:	190 mm	Mit Leitungsset:	Ja
Höhe des Außengerätes:	498 mm	Leitungsset mit Schnellkupplung:	Ja
Breite des Außengerätes:	777 mm	Länge des Leitungssets:	5 m
		Type	Art.-Nr.
		AW26HP AirBlue5m#25	4922606
			<b>1.627,20</b>

## Split-Klimageräte mit 5m Kälteleitung



4912211

### Set AW 33 HP Quick Connect

Set: Quick Connector Splitklimagerät. Splitklimagerät als Wandmodell mit Außeneinheit, durch eine flexible Schlauchleitung für Kältemittel miteinander verbunden. Die 5 m lange, vorgefüllte Verbindungsleitung kann mittels Schnellkupplung einfach verbunden werden. Die Luftansaugung erfolgt am Innengerät über die Oberseite. Der Luftaustritt kann mit Hilfe von einstellbaren Luftleitlamellen individuell den Raumzuständen angepasst werden. Kühlfunktion, Heizfunktion, Infrarot-Fernbedienung, Quick-Connector Verbinder, Inverter-Technik

Wirkprinzip:	kühlen und heizen	Tiefe des Außengerätes:	290 mm
Modell (Innengerät):	Wand (hoch)	Farbe Innenteil:	weiß
Über Inverter gesteuert:	Ja	Anzahl der Gebläsestufen:	3
Typ Kältemittel:	R32	Schalldruckniveau	22 ... 40 dB(A)
Kältemittel-Vorbefüllung:	0,55 kg	Innengerät Kühlen:	
Anschlussspannung:	230 V	Entfeuchtungskapazität:	1,2 l/h
Anzahl der Phasen:	1	Betriebstemperatur	-10 ... 53 °C
Kühlleistung:	3,4 kW	Kühlen (Dry Bulb):	
Heizleistung:	3,42 kW	Betriebstemperatur	-10 ... 30 °C
EER (Kühlen):	3,4	Heizen (Wet Bulb):	
COP (Heizen):	3,39	Min. Leitungslänge:	5 m
SEER (Kühlen):	3,4	Max. Leitungslänge:	5 m
Jährlicher Energieverbrauch Kühlen (350 Stunden - Volllast):	195 kWh	Max. Höhenunterschied:	10 m
Energieeffizienzklasse Kühlen:	A++	Mit Luftreinigungsfilter:	Ja
Höhe des Innengerätes:	250 mm	Mit drahtloser Fernbedienung:	Ja
Breite des Innengerätes:	777 mm	Mit Zeitschaltprogramm/Timer:	Ja
Tiefe des Innengerätes:	201 mm	Mit Leitungsset:	Ja
Höhe des Außengerätes:	498 mm	Leitungsset mit Schnellkupplung:	Ja
Breite des Außengerätes:	777 mm	Länge des Leitungssets:	5 m
Type		Art.-Nr.	€
AirBlueAW33HP 5m #25		4912211	<b>1.876,80</b>



4907798

### Set AW 36 HP Quick Connect

Set: Quick Connector Splitklimagerät. Splitklimagerät als Wandmodell mit Außeneinheit, durch eine flexible Schlauchleitung für Kältemittel miteinander verbunden. Die 5 m lange, vorgefüllte Verbindungsleitung kann mittels Schnellkupplung einfach verbunden werden. Die Luftansaugung erfolgt am Innengerät über die Oberseite. Der Luftaustritt kann mit Hilfe von einstellbaren Luftleitlamellen individuell den Raumzuständen angepasst werden. Kühlfunktion, Heizfunktion, Kältemittel R32, Infrarot-Fernbedienung, Quick-Connector Verbinder, Inverter-Technik, vorgefüllte Verbindungsleitung 5 m, Außengerät inklusive Montagekonsole und Gummipuffer

Wirkprinzip:	kühlen und heizen	Breite des Außengerätes:	777 mm
Modell (Innengerät):	Wand (hoch)	Tiefe des Außengerätes:	290 mm
Über Inverter gesteuert:	Ja	Farbe Innenteil:	weiß
Typ Kältemittel:	R32	Anzahl der Gebläsestufen:	3
Kältemittel-Vorbefüllung:	0,55 kg	Schalldruckniveau	22 ... 40 dB(A)
Global warming potential (GWP):	675	Innengerät Kühlen:	
Anschlussspannung:	230 V	Entfeuchtungskapazität:	1,2 l/h
Anzahl der Phasen:	1	Betriebstemperatur	-15 ... 53 °C
Kühlleistung:	3,4 kW	Kühlen (Dry Bulb):	
Heizleistung:	3,42 kW	Betriebstemperatur	-15 ... 30 °C
EER (Kühlen):	3,008	Heizen (Wet Bulb):	
COP (Heizen):	3,709	Min. Leitungslänge:	5 m
SEER (Kühlen):	3,008	Max. Leitungslänge:	5 m
Jährlicher Energieverbrauch Kühlen (350 Stunden - Volllast):	195 kWh	Max. Höhenunterschied:	10 m
Energieeffizienzklasse Kühlen:	A++	Mit Luftreinigungsfilter:	Ja
Höhe des Innengerätes:	250 mm	Mit Fernbedienung:	Ja
Breite des Innengerätes:	777 mm	Mit drahtloser Fernbedienung:	Ja
Tiefe des Innengerätes:	201 mm	Mit Zeitschaltprogramm/Timer:	Ja
Höhe des Außengerätes:	498 mm	Mit Leitungsset:	Ja
Type		Art.-Nr.	€
AW36HP Set (5m) #25		4907798	<b>2.431,20</b>

## Monoblock Klimagerät



### Klimageräte GAW 30 AirBlue

Für Raumvolumen bis zu 95 m<sup>3</sup>, natürliches und Umweltfreundliches Kältemittel, als Truhen- oder Wandgerät einsetzbar, Infrarot-Fernbedienung, 3 Lüfterstufen, Automatikbetrieb, Auto-Restart nach Spannungsausfall, Winterregelung bis -5 °C



4912198

Wirkprinzip:	kühlen und heizen	Jährlicher Energieverbrauch Kühlen (350 Stunden - Volllast):	550 kWh
Kühlleistung:	1 ... 3,5 kW	Energieeffizienzklasse Kühlen:	A
Heizleistung:	0,7 ... 2,9 kW	Energieeffizienzklasse Heizen:	
EER (Kühlen):	2,6	Höhe des Innengerätes:	585 mm
COP (Heizen):	3,1	Breite des Innengerätes:	1000 mm
		Tiefe des Innengerätes:	200 mm
		Type	Art.-Nr.
		AirBlue GAW 30 ECO	4912198
			<b>2.727,00</b>

## ETHERMA°

GENIALE WÄRME



4615631

### Luft-Luft-Wärmepumpe ET-HP-FIRE+ICE

Monoblock-Luftwärmepumpe ohne Außeneinheit, für Räume bis 35 m<sup>2</sup>(n Abhängigkeit von den baulichen Bedingungen). Heizung und Klimagerät in einem. Perfekte dezentrale Heizlösung zur Sanierung einzelner Wohnungen (privat oder Genossenschaft). Einfache Montage an der Innenseite von Außenwänden, kein Kältetechniker. Schutz vor Kältebrücken dank isolierter Mauerdurchführung. Flexible Steuerung via Touchdisplay am Gerät oder Fernbedienung.

Ausführung:	Wand (niedrig)	Energieeffizienzklasse Kühlen:	A+
Wirkprinzip:	kühlen und heizen	Energieeffizienzklasse Heizen:	A
Bedienung:	Fernbedienung	Anschlusswert:	2890 W
Timer:	Ja	Mit Filter:	Ja
Anzahl der Gebläsestufen:	3	Jährlicher Energieverbrauch Kühlen (350 Stunden - Volllast):	252 kWh
Max. Luftmenge:	400 m <sup>3</sup> /h	Höhe:	549 mm
Einstellbereich Temperatur:	16 ... 31 °C	Breite:	1010 mm
Entfeuchtungskapazität:	1,1 l/h	Tiefe:	165 mm
Typ Kältemittel:	R32	Schalldruckniveau (Kühlen):	41 dB(A)
Kältemittel-Vorbefüllung:	0,5 kg	Schalldruckniveau (Heizen):	41 dB(A)
Global warming potential (GWP):	675	Gewicht:	41 kg
Anschlussspannung (System):	230 V		
Kühlleistung:	3,1 kW		
Heizleistung:	3,05 ... 4,85 kW		
		Type	Art.-Nr.
		ET-HP-FIRE+ICE2-5-W	4615631
			<b>3.050,07</b>

## Klimageräte mobil



4907794

### Klimagerät GAM 12 HP Eco AirBlue

Monoblock Klimagerät mit zusätzlicher Wärmepumpenfunktion zum Heizen. Geeignet für Innenaufstellung mit IR-Fernbedienung oder direkter Bedienung. Entfeuchtungsfunktion integriert. Im Kühlbetrieb wird anfallendes Schwitzwasser verdampft und mit der Abluft abgeführt, ein Entleeren des Tanks entfällt. Das mobile Klimagerät wird mit dem natürlichen Kältemittel betrieben, es handelt sich hier um ein rein natürliches Gas, welches keine Gifte oder schädliche Stoffe enthält. Zum Kühlen und Heizen von Büro- oder Privaträumen bis ca. 115 m<sup>3</sup>. Entfeuchtungsfunktion, Wärmepumpenfunktion, hohe Mobilität durch Lenkrollen, IR-Fernbedienung, steckerfertig, Farbe weiß/silber, inkl. Fensterabdicht-Set

Ausführung:	Schlauch	Energieeffizienzklasse	A
Wirkprinzip:	kühlen und heizen	Kühlén:	
Bedienung:	Fernbedienung	Energieeffizienzklasse	A+
Timer:	Ja	Heizen:	
Anzahl der Gebläsestufen:	3	Anschlusswert:	1350 W
Max. Luftmenge:	420 m <sup>3</sup> /h	Höhe des Innengerätes:	765 mm
Einstellbereich	17 ... 30 °C	Breite des Innengerätes:	490 mm
Temperatur:		Tiefe des Innengerätes:	425 mm
Entfeuchtungskapazität:	3,3 l/h	Mit Filter:	Ja
Typ Kältemittel:	R290	Jährlicher Energieverbrauch Kühlen (350 Stunden - Volllast):	490 kWh
Anschlussspannung (System):	230 V	Länge Abluftschlauch:	1500 mm
Kühlleistung:	3,52 kW	Durchmesser Abluftschlauch:	150 mm
Heizleistung:	2,93 kW		
		Type	Art.-Nr.
		GAM 12 HP ECO	4907794
			1.727,00



4907795

### Klimagerät GAM 13 Eco AirBlue

Monoblock Klimagerät in modernem Design zur Innenaufstellung, auch zur Entfeuchtung und Lüftung geeignet, geräuscharmer Lüfter ist 3-stufig schaltbar, anfallendes Kondensat wird verdampft und mit der Abluft nach außen geleitet, Infrarotfernbedienung, Kältemittel R290, zur Klimatisierung von Büro- oder Privaträumen bis ca. 115 m<sup>3</sup>, Automatikfunktion, ON/OFF-Timer, Durchmesser Abluftschlauch 150 mm, Länge Abluftschlauch 1500 mm, Farbe weiß/schwarz, inkl. Fensterabdicht-Set

Ausführung:	Schlauch	Energieeffizienzklasse	A
Wirkprinzip:	nur Kühlen	Kühlén:	
Bedienung:	Fernbedienung	Anschlusswert:	1350 W
Timer:	Ja	Höhe des Innengerätes:	765 mm
Anzahl der Gebläsestufen:	3	Breite des Innengerätes:	490 mm
Max. Luftmenge:	420 m <sup>3</sup> /h	Tiefe des Innengerätes:	425 mm
Einstellbereich	17 ... 30 °C	Mit Filter:	Ja
Temperatur:		Jährlicher Energieverbrauch Kühlen (350 Stunden - Volllast):	490 kWh
Entfeuchtungskapazität:	3,5 l/h	Länge Abluftschlauch:	1500 mm
Typ Kältemittel:	R290	Durchmesser Abluftschlauch:	150 mm
Anschlussspannung (System):	230 V		
Kühlleistung:	3,52 kW		
		Type	Art.-Nr.
		GAM 13 ECO	4907795
			1.661,00

## Klimageräte mobil



4909215

### Klimagerät GAM 15 Eco AirBlue

Monoblock Klimagerät in modernem Design und großer Kühlleistung von mehr als 5 kW zur Innenaufstellung, auch zur Entfeuchtung und Lüftung geeignet, äußerst geräuscharmer Lüfter ist 3-stufig schaltbar, anfallendes Kondensat wird verdampft und mit der Abluft nach außen geleitet, Infrarotfernbedienung, Kältemittel R290, ON-/OFF-Timer, Raumvolumen bis zu 170 m<sup>3</sup>, Durchmesser Abluftschlauch 160 mm, Länge Abluftschlauch 1500 mm, Farbe weiß, inkl. Fensterabdicht-Set

Ausführung:	Schlauch	Kühlleistung:	5,2 kW
Wirkprinzip:	nur Kühlen	Energieeffizienzklasse	A
Bedienung:	Fernbedienung	Kühlen:	
Timer:	Ja	Anschlusswert:	2000 W
Anzahl der Gebläsestufen:	3	Höhe des Innengerätes:	768 mm
Max. Luftmenge:	680 m <sup>3</sup> /h	Breite des Innengerätes:	490 mm
Einstellbereich	16 ... 31 °C	Tiefe des Innengerätes:	376 mm
Temperatur:		Mit Filter:	Ja
Entfeuchtungskapazität:	2,2 l/h	Jährlicher Energieverbrauch Kühlen (350 Stunden - Volllast):	700 kWh
Typ Kältemittel:	R290	Länge Abluftschlauch:	1500 mm
Global warming potential (GWP):	3	Durchmesser Abluftschlauch:	160 mm
Anschlussspannung (System):	230 V		
		Type	Art.-Nr.
		GAM 15 ECO	4909215
			<b>1.951,00</b>



4923009

### Klimageräte AM 26 BE AirBlue

Erfrischung für Ihr Zuhause und Büro mit dem mobilen Monoblock-Klimagerät AirBlue AM 09 BE. Bringen Sie Komfort in jeden Raum ob Zuhause oder im kleineren Büro mit unserem mobilen Monoblock-Klimagerät AirBlue AM 09 BE. Dieses kompakte und leistungsstarke Einkanalgerät sorgt schnell und effizient für eine angenehme Raumtemperatur, ganz ohne komplizierte Installation. Ihre Vorteile auf einen Blick: Mobil und flexibel: Dank der praktischen Rollen können Sie das Klimagerät bequem in jeden Raum bewegen ideal für Wohn- und Schlafzimmer, kleinere Büros oder Ferienwohnungen. Formscheses Design: Das moderne und elegante Design fügt sich stilvoll in jede Umgebung ein und passt perfekt zu Ihrem Wohn- oder Arbeitsambiente. Einfache Installation: Als Einkanalgerät benötigt es nur einen Abluftschlauch, der unkompliziert durch ein Fenster oder eine Wandöffnung geführt wird. Keine aufwändigen Umbauten nötig. Effiziente Kühlung: Die starke Kühlleistung sorgt auch an heißen Sommertagen für eine angenehme Raumtemperatur, während der integrierte Timer und die Fernbedienung höchsten Bedienkomfort garantieren. Platzsparendes Design: Trotz der leistungsstarken Technologie bleibt das Gerät kompakt und fügt sich mühelos in jede Wohn- oder Büroumgebung ein. Ob für das Kühlen Ihres Wohnzimmers oder als ideale Klimatisierungslösung für kleinere Büros unser Monoblock-Klimagerät bietet Ihnen die Freiheit, angenehme Frische dort zu genießen wo Sie sich diese wünschen.

Ausführung:	Schlauch	Kühlleistung:	2600 kW
Wirkprinzip:	nur Kühlen	Energieeffizienzklasse	A
Bedienung:	Fernbedienung	Kühlen:	
Timer:	Ja	Anschlusswert:	1000 W
Anzahl der Gebläsestufen:	2	Höhe des Innengerätes:	630 mm
Max. Luftmenge:	400 m <sup>3</sup> /h	Breite des Innengerätes:	356 mm
Einstellbereich	18 ... 32 °C	Tiefe des Innengerätes:	388 mm
Temperatur:		Mit Filter:	Ja
Entfeuchtungskapazität:	0,9 l/h	Jährlicher Energieverbrauch Kühlen (350 Stunden - Volllast):	350 kWh
Typ Kältemittel:	R290	Länge Abluftschlauch:	1400 mm
Kältemittel-Vorbefüllung:	0,18 kg	Durchmesser Abluftschlauch:	150 mm
Global warming potential (GWP):	3		
Anschlussspannung (System):	230 V		
		Type	Art.-Nr.
		AM 09 BE AirBlue	4923009
			<b>1.154,40</b>

## Klimageräte mobil



4923008

### Klimageräte AM 21 BE AirBlue

Erfischung für Ihr Zuhause und Büro mit dem mobilen Monoblock-Klimagerät AirBlue AM 07 BE. Bringt Sie Komfort in jeden Raum ob Zuhause oder im kleineren Büro mit unserem mobilen Monoblock-Klimagerät AirBlue AM 07 BE. Dieses kompakte und leistungsstarke Einkanalgerät sorgt schnell und effizient für eine angenehme Raumtemperatur, ganz ohne komplizierte Installation. Ihre Vorteile auf einen Blick: Mobil und flexibel: Dank der praktischen Rollen können Sie das Klimagerät bequem in jeden Raum bewegen ideal für Wohn- und Schlafzimmer, kleinere Büros oder Ferienwohnungen. Formsches Design: Das moderne und elegante Design fügt sich stilvoll in jede Umgebung ein und passt perfekt zu Ihrem Wohn- oder Arbeitsambiente. Einfache Installation: Als Einkanalgerät benötigt es nur einen Abluftschlauch, der unkompliziert durch ein Fenster oder eine Wandöffnung geführt wird. Keine aufwändigen Umbauten nötig. Effiziente Kühlung: Die starke Kühlleistung sorgt auch an heißen Sommertagen für eine angenehme Raumtemperatur, während der integrierte Timer und die Fernbedienung höchsten Bedienkomfort garantieren. Platzsparendes Design: Trotz der leistungsstarken Technologie bleibt das Gerät kompakt und fügt sich mühelos in jede Wohn- oder Büroumgebung ein. Ob für das Kühlen Ihres Wohnzimmers oder als ideale Klimatisierungslösung für kleinere Büros unser Monoblock-Klimagerät bietet Ihnen die Freiheit, angenehme Frische dort zu genießen wo Sie sich diese wünschen.

Ausführung:	Schlauch	Kühlleistung:	2055 kW
Wirkprinzip:	nur Kühlen	Energieeffizienzklasse	A
Bedienung:	Fernbedienung	Kühlleistung:	
Timer:	Ja	Anschlusswert:	790 W
Anzahl der Gebläsestufen:	2	Höhe des Innengerätes:	675 mm
Max. Luftmenge:	320 m³/h	Breite des Innengerätes:	290 mm
Einstellbereich Temperatur:	18 ... 32 °C	Tiefe des Innengerätes:	280 mm
Entfeuchtungskapazität:	0,54 l/h	Mit Filter:	Ja
Typ Kältemittel:	R290	Jährlicher Energieverbrauch Kühlen (350 Stunden - Volllast):	277 kWh
Kältemittel-Vorbefüllung:	0,125 kg	Länge Abluftschlauch:	1600 mm
Global warming potential (GWP):	3	Durchmesser Abluftschlauch:	150 mm
Ansprechspannung (System):	230 V		
Type		Art.-Nr.	€
AM 07 BE AirBlue		4923008	732,00



4912166

### Fensterabdichtung für mobile Klimageräte

Fensterabdichtung für mobile Klimageräte mit Abluftschlauch. Verhindert das Rückströmen warmer Luft in den Aufstellraum des Gerätes. Hierdurch wird die Kühllast reduziert und das Eindringen von Insekten verhindert. Geeignet für Dreh- Kippfenster / Dreh- Kippdachfenster. Nicht geeignet für Schiebefenster. Umlaufmaß 400 cm, leichte Montage durch Klettband, langlebiges UV beständiges und wassererdichtes Material, hochwertiger Reißverschluss mit zwei Schlitten zur individuellen Anpassung. Da es sich um ein Universal-Zubehör handelt, können individuelle Anpassungen erforderlich sein, um eine optimale Passform und Funktionalität zu gewährleisten.

Type	Art.-Nr.	€
1237 / HT 800	4912166	45,00

## Luftbefeuchter



4903271

### LBV 45 AirBlue

Hocheffizienter Luftbefeuchter, modernes und pyramidenförmiges Design, einfache Bedienung, 3-stufiger Lüfter, integrierter Hygrometer, Ansteuerung über externen Hygrometer möglich, vorbereitet für Festwasseranschluss, steckerfertig, Befeuchtungsleistung bei 21°C und 30 % r. F. ist 45 l/d

Montageart:	Standgerät	Luftumwälzung:	500 m³/h
Leistung:	70 W	Höhe:	760 mm
Geeignet für eine Raumfläche bis:	140 m²	Breite:	740 mm
Farbe:	weiß	Tiefe:	390 mm
Volumen des Wassertanks:	30 l	Gewicht:	12,4 kg
		Schallpegel:	48 dB(A)
Type		Art.-Nr.	€
LBV 45 AirBlue		4903271	788,00

## Luftentfeuchter



4910327

### Luftentfeuchter Robust AirBlue BT

Mobiler, besonders robuster Bautrockner mit einfacher Bedienung, für Raumvolumen bis zu 600/800/1.200 m<sup>3</sup>, Heißgasabtauung, stapelbar, große, stabile Räder, Betriebsstundenzähler, stabiler Griff, hochwertiger Luftfilter, steckerfertig, IP22, optional: Steckerhygrostat, optional: "Plug & Play"-Kondensatpumpe

Zulässige relative Feuchtigkeit:	50 ... 99 %	Anschlussspannung:	230 V			
Betriebstemperatur:	5 ... 32 °C	Mit Luftfilter:	Ja			
Anzahl der Gebläsestufen:	1	Verschiebbar:	Ja			
Luftdurchsatz	Leistungs-aufnahme	Schallleis-tungspiegel	Volumen des Wassertanks	Type	Art.-Nr.	€
520 m <sup>3</sup> /h	880 W	72 dB(A)	6 l	BT35ECO 	4910327	<b>1.979,00</b>
1230 m <sup>3</sup> /h	1900 W	75 dB(A)	16 l	BT90ECO 	4910329	<b>3.549,00</b>



4923010

### Luftentfeuchter mit Heißgasabtauung

Profi-Luftentfeuchter AirBlue Luftentfeuchter OD-165 BE mit Heißgasabtauung; Die Luftentfeuchter der Serie OD sind die ideale Lösung für den gewerblichen und privaten Bereich effizient, leistungsstark und dank Laufrollen flexibel. Die Serie überzeugt durch ihre robuste Bauweise mit langlebigen Rohrwärmetauschern und moderner Heißgasabtauung. Dadurch arbeiten die Geräte auch bei niedrigen Temperaturen zuverlässig und effizient. Sie arbeiten mit einem natürlichen Kältemittel und bieten eine Entfeuchtungsleistung von bis zu 28 l/Tag (Baugröße 165). Der 9 Liter große Kondensattank ist leicht zu entnehmen. Mit dem separat erhältlichen Zubehör kann das anfallende Kondensat auch über einen Schlauch abgeführt werden. Geräte der Baureihe OD sind mit und ohne Betriebsstundenzähler erhältlich.

Max. Entfeuchtungskapazität pro 24 Stunden:	28 l	Schallleistungspegel:	66 dB(A)
Zulässige relative Feuchtigkeit:	50 ... 99 %	Volumen des Wassertanks:	9 l
Betriebstemperatur:	3 ... 40 °C	Füllanzeige:	Ja
Anzahl der Gebläsestufen:	1	Mit Luftfilter:	Ja
Luftdurchsatz:	510 m <sup>3</sup> /h	Verschiebbar:	Ja
Anschlussspannung:	230 V	Höhe:	605 mm
Leistungsaufnahme:	360 W	Breite:	380 mm
		Tiefe:	362 mm
Type		Art.-Nr.	€
OD 165 BE AirBlue 		4923010	<b>992,00</b>

## Wärmespeicher Standardbaureihe

### STIEBEL ELTRON



4607052

### Wärmespeicher WSP

Kompakter Wärmespeicher mit einer Bautiefe von 275 mm inkl. 30 mm Wandabstand-Gitter, integrierter elektro-nischer Auflade- und Raumtemperaturregler, Bedienung über Display mit einfacher Programmierung, einstellbare Raumtemperatur von +5 bis +30°C, mit programmierbarem Wochentimer mit 2 voreingestellten und 1 individuell programmierbaren Zeitprogramm, adaptive Regelung als Lernfunktion, wählbare Funktion zur Erkennung eines offenen Fensters, programmierbare Komfort-und Absenktemperatur, hochwertige Wärmedämmtechnik für ein hohes Wärmerückhaltevermögen, Flusensieb in der Luftansaugung, besonders geräuscharm, permanente Steuer-spannung erforderlich

Ausführung:	Standardspeicher	Flusensieb im Luftansaugbereich:	Ja		
Anschlussspannung:	400 V	Anzahl der wählbaren Leistungsstufen:	4		
Mit vormontiertem Heizkörper:	Ja	Farbe:	weiß		
Mit elektronischem Aufladeregler:	Ja	Höhe:	650 mm		
AC-Steuersystem wählbar:	Ja	Tiefe:	275 mm		
An DC-Steuersystem anschließbar:	Ja	Nennspannung 1:	400 V		
Störanzeige:	Ja	Mit statischer Entladung:	Ja		
Mit Temperaturregler:	Ja	Mit Temperaturregler:	Ja		
Anschlussleistung	Nennanschlussleistung	Breite	Type	Art.-Nr.	€
5,2 ... 7 kW	7 kW	1480 mm	AEG WSP 7011#25 	4607052	<b>2.662,00</b>
4,5 ... 6 kW	6 kW	1305 mm	AEG WSP 6011#25 	4607051	<b>2.203,00</b>
3,8 ... 5 kW	5 kW	1130 mm	AEG WSP 5011#25 	4607049	<b>1.946,00</b>
3 ... 4 kW	4 kW	955 mm	AEG WSP 4011#25 	4607046	<b>1.740,00</b>
2,2 ... 3 kW	3 kW	780 mm	AEG WSP 3011#25 	4607042	<b>1.508,00</b>
1,5 ... 2 kW	2 kW	605 mm	AEG WSP 2011#25 	4607040	<b>1.267,00</b>



### Quantum® VFE ...

Integrierter Raumtemperatur- und Aufladeregler, vorbereitet für die Nutzung zukünftiger lastvariabler Tarife im Smart Grid, kapazitive Display mit Annäherungsfunktion (Anzeige nur bei Bedienung), Tages- und Wochenpro-gramme für Komfort- und Absenkezeiten, smarte Offen-Fenstererkennung, verbesserte Wärmedämmung im Ge-rät, kombinierbar mit sehr vielen zentralen Aufladesteuerungen dank integriertem, Wärmeabgabe über internen Raumtemperaturregler, Anschluss eines externen Raumtemperaturreglers möglich, selbstlernende Aufladeauto-matik, Fachhandwerker App zur Inbetriebnahme, Wartung und Fehlersuche, verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)



4608550

Ausführung:	Standardspeicher	Störanzeige:	Ja		
Anschlussspannung:	400 V	Anzahl der wählbaren Leistungsstufen:	1		
Mit vormontiertem Heizkörper:	Ja	Farbe:	weiß		
Mit elektronischem Aufladeregler:	Ja	Höhe:	664 mm		
AC-Steuersystem wählbar:	Ja	Tiefe:	250 mm		
An DC-Steuersystem anschließbar:	Ja	Nennspannung 1:	400 V		
Mit Temperaturregler:	Ja	Mit Temperaturregler:	Ja		
Anschlussleistung	Nennanschlussleistung	Breite	Type	Art.-Nr.	€
7 kW	7 kW	1372 mm	VFE 70 K#25 	4608550	<b>2.570,00</b>
6 kW	6 kW	1222 mm	VFE 60 K#25 	4608549	<b>2.166,00</b>
5 kW	5 kW	1072 mm	VFE 50 K#25 	4608548	<b>1.938,00</b>
4 kW	4 kW	922 mm	VFE 40 K#25 	4608547	<b>1.724,00</b>
3 kW	3 kW	772 mm	VFE 30 K#25 	4608546	<b>1.510,00</b>
2 kW	2 kW	622 mm	VFE 20 K#25 	4608545	<b>1.252,00</b>

## Wärmespeicher Standardbaureihe

### STIEBEL ELTRON



4607022

#### ETS...Plus

Kompakter bodenstehender Wärmespeicher mit hoher Heizleistung, komfortabler und energiesparender Betrieb dank intelligenter Aufladeautomatik C-Plus-Technology, integrierter Raumtemperatur-Regler mit Wochentimer und Offene-Fenster-Erkennung, gut erreichbares Bedienelement mit beleuchtetem LC-Display, lange Lebensdauer, sehr leise im Betrieb durch geräuscharmen Tangentiallüfter

Ausführung:	Standardspeicher	Flusensieb im Luftansaugbereich:	Ja
Anschlussspannung:	400 V	Anzahl der wählbaren Leistungsstufen:	4
Mit vormontiertem Heizkörper:	Ja	Farbe:	weiß
Mit elektronischem Aufladeregler:	Ja	Höhe:	650 mm
AC-Steuersystem wählbar:	Ja	Tiefe:	275 mm
An DC-Steuersystem anschließbar:	Ja	Nennspannung 1:	400 V
Störanzeige:	Ja	Mit statischer Entladung:	Ja
		Mit Temperaturregler:	Ja
Anschlussleistung	Nennanschlussleistung	Breite	Type
5,2 ... 7 kW	7 kW	1480 mm	ETS 700 Plus#25 
4,5 ... 6 kW	6 kW	1305 mm	ETS 600 Plus#25 
3,8 ... 5 kW	5 kW	1130 mm	ETS 500 Plus#25 
3 ... 4 kW	4 kW	955 mm	ETS 400 Plus#25 
2,2 ... 3 kW	3 kW	780 mm	ETS 300 Plus#25 
1,5 ... 2 kW	2 kW	605 mm	ETS 200 Plus#25 
			Art.-Nr. €
			4607022 <b>2.848,00</b>
			4607021 <b>2.360,00</b>
			4607020 <b>2.083,00</b>
			4607019 <b>1.858,00</b>
			4607018 <b>1.615,00</b>
			4607015 <b>1.356,00</b>

### Vaillant



4607071

#### Universalbaureihe VSU

Elektro-Speicherheizgerät VSU 200/5 EL mit elektr. Laderegler, energieeffiziente Speicheraufladung dank exakter Restwärmemerfassung / Speichernachladung über den elektronischen Aufladeregler, elektronisch geregelte Wärmeabgabe, Entladeregler mit Zeitsteuerung und Fenster-offen- Erkennung, hochwertige Wärmedämmung, geringe Lüftergeräusche, mit Zeitsteuerung (Wochenprogramm), adaptiver Startfunktion (ErP Ready), serienmäßigiger Flusenfilter, Farbe RAL 9016 (verkehrsweiß), Zusatzheizung und Schnittstelle für DC Steuereingang als Zubehör erhältlich

Ausführung:	Standardspeicher	Mit Thermorelais:	Ja
Anschlussspannung:	400 V	Flusensieb im Luftansaugbereich:	Ja
Mit vormontiertem Heizkörper:	Ja	Anzahl der wählbaren Leistungsstufen:	4
Mit elektronischem Aufladeregler:	Ja	Farbe:	weiß
AC-Steuersystem wählbar:	Ja	Höhe:	650 mm
An DC-Steuersystem anschließbar:	Ja	Tiefe:	245 mm
Störanzeige:	Ja	Nennspannung 1:	400 V
		Mit Temperaturregler:	Ja
Anschlussleistung	Nennanschlussleistung	Breite	Type
5,25 ... 7 kW	7 kW	1480 mm	VSU 700/5#25 
4,5 ... 6 kW	6 kW	1305 mm	VSU 600/5#25 
3,75 ... 5 kW	5 kW	1130 mm	VSU 500/5#25 
3 ... 4 kW	4 kW	955 mm	VSU 400/5#25 
2,25 ... 3 kW	3 kW	780 mm	VSU 300/5#25 
1,5 ... 2 kW	2 kW	605 mm	VSU 200/5#25 
			Art.-Nr. €
			4607071 <b>2.772,00</b>
			4607070 <b>2.262,00</b>
			4607069 <b>2.031,00</b>
			4607068 <b>1.783,00</b>
			4607067 <b>1.514,00</b>
			4607066 <b>1.292,00</b>

## Wärmespeicher Flachbaureihe

### STIEBEL ELTRON



4607028

### Wand-Flachspeicher ETW Plus

Flacher wandmontierter oder bodenstehender Wärmespeicher. Komfortabler und energiesparender Betrieb dank intelligenter Aufladeautomatik C-Plus-Technology. Integrierter Raumtemperatur-Regler mit Wochentimer und Ofene-Fenster-Erkennung. Gut erreichbares Bedienelement mit beleuchtetem LC-Display. Lange Lebensdauer. Sehr leise im Betrieb durch geräuscharmen Tangentiallüfter.

Ausführung:	Flachspeicher	Flusensieb im Luftansaugbereich:	Ja
Anschlussspannung:	400 V	Anzahl der wählbaren Leistungsstufen:	4
Mit vormontiertem Heizkörper:	Ja	Farbe:	weiß
Mit elektronischem Aufladeregler:	Ja	Höhe:	546 mm
AC-Steuersystem wählbar:	Ja	Tiefe:	218 mm
An DC-Steuersystem anschließbar:	Ja	Nennspannung 1:	400 V
Störanzeige:	Ja	Nennspannung 2:	400 V
		Mit statischer Entladung:	Ja
		Mit Temperaturregler:	Ja
Anschlussleistung	Breite	Type	Art.-Nr. €
2,2 ... 3 kW	1063 mm	ETW 300 Plus#25	4607028 <b>2.064,00</b>
1,8 ... 2,4 kW	902 mm	ETW 240 Plus#25	4607027 <b>1.892,00</b>

### Vaillant



4607076

### Stand-Flachspeicher VSF

Elektro-Speicherheizgerät mit elektr. Laderegler, energieeffiziente Speicheraufladung, elektronisch geregelte Wärmeabgabe über integrierten Entladeregler mit Zeitsteuerung und Fenster-offen Erkennung, bedarfsgerechte Raumtemperatur, verbessertes Wärmerückhaltevermögen, integrierter, elektronischer Auflade- und Entladeregler mit Zeitsteuerung (Wochenprogramm), Fenster-offen Erkennung und adaptiver Startfunktion (ErP Ready), umschaltbare, komplett vorverdrahtete Rohrheizkörper aus hochhitzebeständigem Edelstahl, integriertes Wandabstandsgitter, serienmäßiger Flusenfilter integriert, hochwertiges Stahlblechgehäuse, Farbe RAL 9016 verkehrs-weiß, einheitliche Kernsteingröße, Umbausatz zum Zweikreisspeicher, Zusatzheizung und Schnittstelle für DC Steuereingang als Zubehör erhältlich sowie Standkonsole, Wand / Stützkonsole und externe Raumtemperaturregler als Zubehör erhältlich

Ausführung:	Flachspeicher	Mit Thermorelais:	Ja
Anschlussspannung:	400 V	Flusensieb im Luftansaugbereich:	Ja
Mit vormontiertem Heizkörper:	Ja	Anzahl der wählbaren Leistungsstufen:	4
Mit elektronischem Aufladeregler:	Ja	Farbe:	weiß
AC-Steuersystem wählbar:	Ja	Höhe:	546 mm
An DC-Steuersystem anschließbar:	Ja	Tiefe:	198 mm
Störanzeige:	Ja	Nennspannung 1:	400 V
		Mit Temperaturregler:	Ja
Anschlussleistung	Nennanschlussleistung	Breite	Type
2,7 ... 3,6 kW	3,6 kW	1224 mm	VSF 360/5 #25
1,8 ... 2,4 kW	2,4 kW	902 mm	VSF 240/5#25
1,35 ... 1,8 kW	1,8 kW	741 mm	VSF 180/5#25
0,9 ... 1,2 kW	1,2 kW	580 mm	VSF 120/5

**STIEBEL ELTRON**


4600560

**2-Punkt Raumtemperaturregler RT 601 SN**

2-Punkt-Raumtemperaturregler, modernes, funktionales Design, Farbe reinweiß, mit 1-poligen Netzschalter EIN-AUS, Temperaturreinstellung 5 - 30 °C, Temperaturabsenkung über separate Zeitschaltuhr, thermische Rückführung für hohe Regelgenauigkeit und kleine Schalthysterese

Art der Spannungsversorgung:	230 V AC	Bedienung:	Dreh
Messbereich:	5 ... 30 °C	Kontaktausführung:	Schließer (NO)
Thermische Rückkopplung:	parallel	Max. Spannung der Kontakte:	230 V
Geeignet für Heizung:	Ja	Max. Kontaktbelastung:	10 A
Anzahl der Ausgänge Heizung:	1	Schutzart:	IP30
Ausführung	Bimetall	Farbe:	weiß
Aufnehmer/Fühler:		Höhe:	25,5 mm
Montageart:	Aufputz	Breite:	75 mm
		Tiefe:	25,5 mm
		Type	€
		AEG RT 601 SN	4600560
			<b>65,00</b>



4602372

**Zweipunkt-Raumtemperaturregler RT 201**

Zweipunkt-Regler (Bimetall) mit thermischer Rückführung, Schaltleistung 230 V / 2 (1) A, IP 30, Regelbereich 5 °C bis 30°C, extern ansteuerbare Nachtabsenkung (ca. 4 K), superflaches Gehäuse, Farbe alpinweiß, im Gehäusedeckel integrierte Temperaturbereichs-Einengung, AP-Montage, mit Schalter EIN/AUS und Kontroll-Lampe Heizbetrieb.

Ausführung:	An/Aus	Montageart:	Aufputz
Art der Spannungsversorgung:	230 V AC	Bedienung:	Dreh
Anschluss:	2-Draht	Kontaktausführung:	Öffner (NC)
Messbereich:	5 ... 30 °C	Max. Spannung der Kontakte:	230 V
Regelcharakteristik:	PI	Max. Kontaktbelastung:	2 A
Geeignet für Heizung:	Ja	Schutzart:	IP30
Anzahl der Ausgänge Heizung:	1	Höhe:	78,5 mm
Differenzwert:	0,5 K	Breite:	78 mm
Ausführung	Bimetall	Tiefe:	14 mm
Aufnehmer/Fühler:			
		Type	€
		RT 201	4602372
			<b>45,00</b>

**STIEBEL ELTRON**


3508047

**Aufladesteuerung Elthermatic® EAC 5**

Für alle EVU-Bedingungen geeignet, selbstlernendes Steuerprogramm für lange Freigabezeiten, einfache Bedienung durch das Touch-Grafik-Display, einstellbares ED-System, dank der Hutschienen-Montage für den Einbau in die Unterverteilung geeignet

Anwendung:	Wärmespeicher	Abgesenkte Aufladung	Ja
Anzahl der Laderegelkreise:	1	einstellbar:	Ja
Anzeigeart:	LCD	Witterungsabhängige Steuerung:	Ja
Ausführung:	Universalsteuerung	ED-System:	37 ... 80 %
Steuerleistung:	230 W	Sommerlogik:	Ja
		Mit Sensor:	Ja
		Type	€
		EAC 5	3508047
			<b>718,00</b>

**STIEBEL ELTRON**

4208026

**Raumtemperaturregler RTU**

Wochen-Timer mit Selbstlernfunktion, Fenster-offen-Erkennung, die Wochen-Schaltuhr lässt sich individuell programmieren, Farbdisplay mit Touch-Bedienung

Ausführung:	An/Aus	Mit Display:	Ja
Art der Spannungsversorgung:	230 V AC	Bedienung:	Taste
Messbereich:	5 ... 35 °C	Kontaktausführung:	Schließer (NO)
Thermische Rückkopplung:	parallel	Max. Spannung der Kontakte:	240 V
Geeignet für Heizung:	Ja	Max. Kontaktbelastung:	16 A
Anzahl der Ausgänge Heizung:	1	Schutzart:	IP21
Differenz verstellbar:	Ja	Farbe:	weiß
Temperatur ablesbar:	Ja	RAL-Nummer:	9010
Ausführung Aufnehmer/Fühler:	Widerstandssensor	Höhe:	84 mm
Montageart:	Modulargerät für Installationsschalterprogramme	Breite:	84 mm
		Tiefe:	40 mm
		Leistungsaufnahme (standby):	0,5 W
		Type	Art.-Nr.
		RTU-TC	4208026
			<b>217,00</b>

**STIEBEL ELTRON**

4603192

**Raumtemperaturregler RTA-S2 Aufputz**

Ein-/Ausschalter, stufenlose Temperaturwahl über Drehwähler, Temperaturabsenkung über externe Zeitschaltuhr möglich, einstellbare Bereichs-Einengung, um die Minimal- und Maximaltemperatur individuell festzulegen

Ausführung:	An/Aus	Ausführung Aufnehmer/Fühler:	Bimetall
Art der Spannungsversorgung:	230 V AC	Bedienung:	Dreh
Messbereich:	5 ... 30 °C	Max. Spannung der Kontakte:	230 V
Thermische Rückkopplung:	parallel	Max. Kontaktbelastung:	10 A
Geeignet für Heizung:	Ja	Schutzart:	IP30
Anzahl der Ausgänge Heizung:	1	Farbe:	weiß
Differenz verstellbar:	Ja	Höhe:	75 mm
		Breite:	75 mm
		Tiefe:	43,5 mm
		Type	Art.-Nr.
		RTA-S2	4603192
			<b>42,00</b>

**Vaillant**


4612250

**Aufladesteuerung wicoMATIC U VEA-U/2**

Elektro-Universalsteuergerät wicoMATIC, für Rückwärts-, Spreiz- und Vorwärtssteuerung für Elektro-Speicherheizgeräte und Warmwasserzentralspeicheranlagen, mit Witterungsfühler, menügeführte Bedienung mit integrierter Testfunktion, leichte Inbetriebnahme durch optimierte Autosynchronisation durch integrierte Uhr und automatische Parametrierung der Grunddaten, lastgeführte Aufladung, mit stufenlos einstellbarem ED-Signal von 30-100 %, mit einstellbarer Lastcharakteristik, Außen temperaturverarbeitung mit zusätzlicher Tendenzerkennung, automatische Schützabschaltung im Sommer, Steuerleistung 300 W

Anwendung:	Wärmespeicher	Abgesenkte Aufladung einstellbar:	Ja
Anzahl der Laderegelkreise:	1	Witterungsabhängige Steuerung:	Ja
Anzeigeart:	LCD	ED-System:	30 ... 100 %
Ausführung:	Vor-/Rückwärtssteuerung	Sommerlogik:	Ja
Steuerleistung:	300 W	Mit Sensor:	Ja
		Type	Art.-Nr.
		VEA-U/2	4612250
			<b>730,00</b>

## Natursteinheizung



4600627

### Natursteinheizung Marmor Serie HE

Infrarot-Natursteinheizelement mit Marmor aus Portugal, Oberfläche poliert, Heizleiter mit zwei Sicherheitstemperaturwächtern, schadstofffreie Wärmeabgabe, sehr hoher Strahlungswirkungsgrad und Teilspeicherwirkung, verdeckte Wandhalterung, Temperaturregelung über Raum-oder Funktemperaturregler sowie App-Steuerung möglich, IP55, biologisch geprüft und empfohlen, geringe Heizleiterbelastung garantiert eine sehr lange und wartungsfreie Gebrauchsduer, Tiefe 30 mm, mit Dämmplatte, Montage horizontal/vertikal

Ausführung:	Marmor	Schutzart:	IP55			
Tiefe:	30 mm	Schutzklasse nach IEC	II			
Heizsystem:	Heizkabel	61140:				
Mit Dämmplatte:	Ja	Mit Überhitzungsschutz:	Ja			
Montageart:	horizontal/vertikal	Verdeckte Wandhalterung:	Ja			
Anschlussleistung	Breite	Höhe	Gewicht	Type	Art.-Nr.	€
1,6 kW	610 mm	1450 mm	71 kg	MARMOR HE 16 	4600627	<b>1.080,00</b>
1,45 kW	610 mm	1250 mm	61 kg	MARMOR HE 14 	4600628	<b>954,00</b>
1,15 kW	610 mm	1000 mm	49 kg	MARMOR HE 11 	4600629	<b>813,00</b>
0,85 kW	470 mm	1000 mm	40 kg	MARMOR HE 8 	4600630	<b>742,00</b>
0,65 kW	400 mm	1000 mm	33 kg	MARMOR HE 6 	4600631	<b>698,00</b>
0,38 kW	400 mm	600 mm	19 kg	MARMOR HE 4 	4600632	<b>589,00</b>



4708781

### Natursteinheizung Snow

Smart Climate System mit Infrarot: Angenehme Strahlungswärme, ansprechende Steinoptik, horizontale oder vertikale Wandmontage, Kernbeheizung durch im Stein eingelassene Heizleitungen, besondere Leitungsführung für besonders gleichmäßige Oberflächentemperatur, zweifacher Übertemperaturschutz, Anschlussleitung für Festanschluss ca. 1,3 m, Regelung über einen externen Raumtemperaturregler, Anschluss-Spannung 1/N ~230 V, 50 Hz, kompatibel mit dem Smart Climate System in Verbindung mit DTB-2R

Ausführung:	Marmor	Montageart:	vertikal		
Höhe:	100 mm	Schutzart:	IP25		
Tiefe:	70 mm	Schutzklasse nach IEC	II		
Heizsystem:	Heizkabel	61140: Verdeckte Wandhalterung:	Ja		
Anschlussleistung	Breite	Gewicht	Type	Art.-Nr.	€
0,85 kW	1000 mm	43 kg	MH 9 NO 	4708781	<b>975,00</b>
1,45 kW	1250 mm	65 kg	MH 15 NO 	4708777	<b>1.151,00</b>
1,65 kW	1250 mm	68 kg	MH 17 NO 	4708779	<b>1.350,00</b>



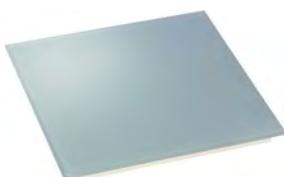
4708782

### Natursteinheizung Sand

Smart Climate System mit Infrarot: Angenehme Strahlungswärme, ansprechende Sandsteinoptik, horizontale oder vertikale Wandmontage, verschiedene Ausführungen erhältlich, Kernbeheizung durch im Stein eingelassene Heizleitungen, besondere Leitungsführung für besonders gleichmäßige Oberflächentemperatur, zweifacher Übertemperaturschutz, Anschlussleitung für Festanschluss ca. 1,3 m, Regelung über einen externen Raumtemperaturregler, Anschluss-Spannung 1/N ~230 V, 50 Hz, kompatibel mit dem Smart Climate System in Verbindung mit DTB-2R

Ausführung:	Kalkstein	Montageart:	vertikal		
Höhe:	100 mm	Schutzart:	IP25		
Tiefe:	70 mm	Schutzklasse nach IEC	II		
Heizsystem:	Heizkabel	61140: Verdeckte Wandhalterung:	Ja		
Anschlussleistung	Breite	Gewicht	Type	Art.-Nr.	€
0,85 kW	1000 mm	37 kg	MH 9 PAM 	4708782	<b>1.041,00</b>
1,45 kW	1250 mm	57 kg	MH 15 PAM 	4708778	<b>1.195,00</b>
1,65 kW	1250 mm	62 kg	MH 17 PAM 	4708780	<b>1.403,00</b>

## Decken Infrarotheizung



4604332

### Infrarotheizung für Deckenmontage Aufputz, Glas

Decken Infrarotheizelement, max. Temperatur 190 °C, ESG-Glasscheibe aus eisenoxidarmem, satiniertem Weißglas, 5 mm dick, Oberfläche: Weiß (ähnlich RAL9010), Tiefe 26 mm

Art der IR-Strahlung:	IR-C	Schutzart:	IP30
Montageart:	Aufbau	Tiefe:	26 mm
Montagerichtung:	horizontal	Farbe:	weiß
Geeignet für Deckenmontage:	Ja	RAL-Nummer:	9010
Versorgungsspannung:	220 ... 240 V	Mit Befestigungsmaterial:	Ja
Frequenz der Versorgungsspannung:	50 Hz	Oberflächenbehandlung:	unbehandelt
Max. Oberflächentemperatur:	190 °C	Oberflächenstruktur	glatt
		Frontpaneel:	

Leistungsaufnahme	Höhe	Breite	Type	Art.-Nr.	€
260 W	350 mm	350 mm	VH03535	4604332	<b>268,91</b>
220 W	600 mm	210 mm	VH06021	4604337	<b>306,72</b>
550 W	475 mm	475 mm	VH04848	4604334	<b>390,76</b>
810 W	618 mm	618 mm	VH06262	4604339	<b>550,42</b>
1210 W	1000 mm	500 mm	VH10050	4604342	<b>718,49</b>
1650 W	1243 mm	618 mm	VH12462	4605286	<b>995,80</b>



4604352

### Infrarotheizung für Integration in Gipskartondecke, Glas

Decken- Infrarotheizung für den Einbau in die Deckenverkleidung (z.B. Einbau in eine Riegelsdecke oder auch Holzdecke möglich), max. Oberflächentemperatur 190 °C, sehr hoher Strahlungswirkungsgrad mit maximaler Infrarotwärmestrahlung, Einscheiben-Sicherheitsglasscheibe (ESG-Glasscheibe aus Weißglas, eisenoxidarm, satiniert, 5 mm dick, Standardfarbe der Oberfläche weiß ähnlich RAL 9010), 6,0 kg, Anschlusskabel aus Silikon, 1,2 m lang ohne Netzstecker, zusätzlicher Raumthermostat erforderlich (z.B. Vitramo Raumthermostat VTD-UP oder VTX), made in germany

Art der IR-Strahlung:	IR-C	Schutzart:	IP30
Montageart:	Einbau	Tiefe:	42 mm
Montagerichtung:	horizontal	Farbe:	weiß
Geeignet für Deckenmontage:	Ja	RAL-Nummer:	9010
Versorgungsspannung:	220 ... 240 V	Mit Befestigungsmaterial:	Ja
Frequenz der Versorgungsspannung:	50 Hz	Oberflächenbehandlung:	unbehandelt
Max. Oberflächentemperatur:	190 °C	Oberflächenstruktur	glatt
		Frontpaneel:	

Leistungsaufnahme	Höhe	Breite	Type	Art.-Nr.	€
770 W	618 mm	618 mm	VH-I06262	4604352	<b>697,48</b>
480 W	475 mm	475 mm	VH-I04848	4604349	<b>487,39</b>
220 W	350 mm	350 mm	VH-I03535	4604347	<b>336,13</b>

## Decken/Wand Infrarotheizung

### ETHERMA°

GENIALE WÄRME



4616203

### Decken/Wandheizung IR LAVA Basic 3.0

Die LAVA BASIC 3.0 ist eine nur 18 mm tiefe Infrarotheizung, die sowohl zur Beheizung von der Decke als auch Wand geeignet ist und durch ein spezielles magnetfeldfreies Heizelement infrarote Strahlungswärme erzeugt. Sie erwärmt, anders als bei herkömmlichen Heizeräten, nicht nur die Luft, sondern alle Personen und Gegenstände im Raum. Zudem eignen sich die Geräte hervorragend als Voll- oder Zonenheizung. Beim Einbau in der Zwischendecke integriert sich die Heizung vollständig in die Decke. Durch die Deckenmontage kann der Raum optimal ausgenutzt werden, außerdem werden Beschädigungen am Heizgerät vermieden. Die überarbeitete Halterung sorgt für eine noch einfachere Ein-Mann-Montage. Erhältlich in den Farben Verkehrsweiß RAL 9016 und Nano-Anthrazit RAL 7016 sowie in bis zu 8 Leistungen (200-1350 W). Fein strukturierte Oberfläche, Schutzart: IP X4, Oberflächentemperatur: Deckenmontage max. 120 °C / Wandmontage max. 95 °C, Montagetiefe: 48 mm, CE konform; Anschlussleitung: 1 m, 3 x 1.0 mm<sup>2</sup> ohne Stecker, 230 V.

Art der IR-Strahlung:	IR-C	Schutzart:	IPX4
Montageart:	Aufbau	Tiefe:	48 mm
Montagerichtung:	horizontal/vertikal	Farbe:	weiß
Geeignet für Deckenmontage:	Ja	RAL-Nummer:	9016
Versorgungsspannung:	230 V	Mit Befestigungsmaterial:	Ja
Frequenz der Versorgungsspannung:	50 Hz	Farbe des Rahmens:	weiß
Max. Oberflächentemperatur:	120 °C	Oberflächenstruktur	glatt
		Frontpaneel:	
		Lichtaustritt:	direkt
Leistungsaufnahme	Höhe	Breite	Type
1350 W	1245 mm	1245 mm	LAVA3-BASIC-1350-W 
900 W	620 mm	1600 mm	LAVA3-BASIC-900-W 
680 W	620 mm	1245 mm	LAVA3-BASIC-680-W 
700 W	900 mm	900 mm	LAVA3-BASIC-700-W 
450 W	620 mm	900 mm	LAVA3-BASIC-450-W 
325 W	620 mm	620 mm	LAVA3-BASIC-325-W 

### ETHERMA°

GENIALE WÄRME



4615204

### Deckeninfrarotheizung Glas LAVA-Max-GL

Mit LAVA MAXIMUS präsentiert ETHERMA eine Infrarotheizung mit extra starker Performance dank hoher Oberflächentemperatur. Durch das Mehr an Leistung eignet sich das Infrarotpaneel besonders für hohe Räume und bei erhöhtem Wärmebedarf. Dabei erfolgt die Montage entweder Aufputz an der Decke oder die Infrarotheizung wird in eine Rasterdecke integriert. Der Einbau in eine Rasterdecke ist sehr einfach dank der Rasterdecken-Standardmaße des Panneels. Es lässt sich flexibel anstelle eines Moduls einsetzen und spendet innerhalb von Minuten angenehme, sanfte Wärme von oben. Ideal als vollwertige Gebäudeheizung oder als Zusatz- und Zonenheizung in Büros und Verkaufsräumen sowie für hohe Wohträume. Infrarotheizungen erwärmen Personen und Gegenstände im Raum nicht die Luft, dadurch entsteht auch keine unangenehme Staubaufwirbelung oder trockene Heizungsluft. Ideale Bedingungen für ein komfortables Arbeitsklima. Durch die Deckenmontage erfolgt die Wärmeverteilung besonders effizient, gleichzeitig wird der Raum optimal ausgenutzt. Die Oberfläche ist in weißem, satiniertem Glas ausgeführt. Der Rahmen besteht aus pulverbeschichtetem Aluminium. Erhältlich in 3 Leistungen (600-1500 W). Schutzart: IP 24, Oberflächentemperatur: ca. 180 °C, Montagetiefe: 55 mm, CE konform; Anschlussleitung: 1 m, 3 x 1.5 mm<sup>2</sup> ohne Stecker und ohne Plug & Play-Anschluss. Made in Austria. 230 V.

Art der IR-Strahlung:	IR-C	Höhe:	620 mm
Montageart:	Aufbau	Breite:	620 mm
Montagerichtung:	horizontal	Tiefe:	55 mm
Geeignet für Deckenmontage:	Ja	Farbe:	weiß
Leistungsaufnahme:	800 W	RAL-Nummer:	9016
Versorgungsspannung:	230 V	Mit Befestigungsmaterial:	Ja
Frequenz der Versorgungsspannung:	50 Hz	Mit Rahmen:	Ja
Max. Oberflächentemperatur:	180 °C	Material des Rahmens:	Aluminium
Schutzart:	IP24	Farbe des Rahmens:	weiß
		Oberflächenstruktur	glatt
		Frontpaneel:	
		Lichtaustritt:	direkt
Leistungsaufnahme		Type	€
800 W	LAVA-MAX-GL-800-PW 	4615204	<b>553,50</b>

## Decken/Wand Infrarotheizung



3514178

### Decken/Wandheizung IR-Heizungsset Metall IRM mit DTB2R

Im Set mit dem Raumtemperaturregler DTB-2R, der die Einbindung in das Heizsystem DIMPLEX Smart Climate System ermöglicht. Einzigartiges, rahmenloses Design, innovatives Wärmeverteilungssystem für gleichmäßige Oberflächentemperatur, lange Lebensdauer durch spezielle Pulverbeschichtung, besonders geeignet für Allergiker, da keine Staubaufwirbelung, als Vollheizung oder Spot-Heizung für temporär genutzte Räume nutzbar, extrem strapazierfähig und langlebig, da keine Wartung oder Austausch beweglicher Teile, wahlweise horizontale oder vertikale Montage an der Wand oder Decke, V-Halter zur Befestigung ermöglicht einfache Montage

Montageart:	Aufbau	Farbe:	weiß
Min. Montagehöhe:	0,2 m	RAL-Nummer:	9016
Max. Heizleistung	Type	Art.-Nr.	€
320 W	IRM 320W Set	3514178	<b>614,00</b>
650 W	IRM 650W Set	3514179	<b>768,00</b>
800 W	IRM 800W Set	3514180	<b>835,00</b>
1000 W	IRM 1000W Set	3514177	<b>962,00</b>

## Wand Infrarotheizungen



4606763

### Infrarotheizung für Wandmontage, verzinktes Blech

Rahmenloses Heizelement für die Aufputz-Montage an der Wand, Einsatz: ortsfest, zur Temperierung in geschlossenen max. 3 m hohen Räumen, vorzugsweise im Wohn- und Arbeitsumfeld oder ortsbeweglich mit Standfüßen in gut isolierten Gebäuden oder für den gelegentlichen Gebrauch (diese Geräte müssen mit einem externen raumtemperaturgeführten Regler ausgestattet werden, verzinktes Blech, 0,8 mm dick, max. 105 °C bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C, IP44, Schutzklasse I, horizontale und vertikale Wandmontage möglich, Anschlusskabel 1,2 m lang)

Art der IR-Strahlung:	IR-C	Schutzzart:	IP40
Montageart:	Aufbau	Tiefe:	21 mm
Montagerichtung:	horizontal/vertikal	Farbe:	weiß
Versorgungsspannung:	230 V	RAL-Nummer:	9003
Frequenz der Versorgungsspannung:	50 Hz	Mit Befestigungsmaterial:	Ja
Max. Oberflächentemperatur:	105 °C	Oberflächenbehandlung:	lackiert
Leistungsaufnahme	Höhe	Breite	Type
1090 W	1400 mm	780 mm	VL-A14078 ws
720 W	1200 mm	600 mm	VL-A12060 ws
540 W	900 mm	600 mm	VL-A09060 ws
360 W	600 mm	600 mm	VL-A06060 ws
			Art.-Nr. €
			4606763 <b>466,39</b>
			4606761 <b>357,14</b>
			4606759 <b>285,71</b>
			4606757 <b>243,70</b>



4605490

### Wandheizung IR LAVA2-Steel

Rahmenlose Konstruktion, mit Plug & Play Box an der Rückseite aller LAVA 2.0-Modelle ermöglicht die einfache Montage einer Regelung, egal ob direkt am Gerät, per Funk oder mittels einem drahtgebundenen Regler. Schalter Ein/Aus, Oberfläche: Stahlblech, 6 mm starke Oberflächenmaterial, Steckeranschlussleitung: 1 m, Prüfzeichen: TÜV, CE konform

Art der IR-Strahlung:	IR-C	Höhe:	630 mm
Montageart:	Aufbau	Tiefe:	57 mm
Montagerichtung:	horizontal/vertikal	Farbe:	weiß
Versorgungsspannung:	230 V	RAL-Nummer:	9016
Frequenz der Versorgungsspannung:	50 Hz	Mit Befestigungsmaterial:	Ja
Max. Oberflächentemperatur:	95 °C	Farbe des Rahmens:	weiß
Schutzzart:	IPX4	Oberflächenstruktur	glatt
		Frontpaneel:	
		Lichtaustritt:	direkt
Leistungsaufnahme	Breite	Type	Art.-Nr. €
1000 W	1600 mm	LAVA2-STEEL-1000-W	4605490 <b>1.034,60</b>
750 W	1300 mm	LAVA2-STEEL-750-W	4605493 <b>856,04</b>
500 W	900 mm	LAVA2-STEEL-500-W	4605492 <b>697,85</b>
250 W	500 mm	LAVA2-STEEL-250-W	4605491 <b>571,32</b>

## Wand Infrarotheizungen



4607163

### Infrarotheizung für Wandmontage, Glas

Rahmloses Heizelement mit leicht abgerundeten Ecken für die Aufputz-Montage an der Wand (im Quer als auch im Hochformat montiert werden kann), Einsatz: ortsfest, zur Temperierung in geschlossenen max. 3 m hohen Räumen, vorzugsweise im Wohn- und Arbeitsumfeld (für diese Geräte müssen mit einem externen raumtemperaturgeführten Regler ausgestattet werden), ESG-Glasscheibe aus Weißglas, eisenoxidarm, 4 mm dick, glasfaser-verstärkt in einer Kunststoffmasse eingebettet, max. 120 °C bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C, Anschlusskabel aus Silikon 1,2 m lang ohne Netzstecker ausgestattet

Art der IR-Strahlung:	IR-C	Breite:	600 mm
Montageart:	Aufbau	Tiefe:	27 mm
Montagerichtung:	horizontal/vertikal	Farbe:	weiß
Versorgungsspannung:	220 ... 240 V	RAL-Nummer:	9010
Frequenz der Versorgungsspannung:	50 Hz	Mit Befestigungsmaterial:	Ja
Max. Oberflächentemperatur:	120 °C	Oberflächenbehandlung:	unbehandelt
Schutzart:	IP40	Oberflächenstruktur	glatt
		Frontpaneel:	
Leistungsaufnahme	Höhe	Type	Art.-Nr. €
800 W	1200 mm	VL-F12060W 	4607163 <b>550,42</b>
600 W	900 mm	VL-F09060W 	4607138 <b>453,78</b>
400 W	600 mm	VL-F06060W 	4607159 <b>323,53</b>



4607162

### Infrarotheizung Tafel für Wandmontage,

Rahmloses Tafelheizelement mit leicht abgerundeten Ecken für die Aufputz-Montage an der Wand (im Quer als auch im Hochformat montiert werden kann), Einsatz: ortsfest, zur Temperierung in geschlossenen max. 3 m hohen Räumen, vorzugsweise im Wohn- und Arbeitsumfeld (für diese Geräte müssen mit einem externen raumtemperaturgeführten Regler ausgestattet werden), ESG-Glasscheibe aus Weißglas, eisenoxidarm, 4 mm dick, glasfaser-verstärkt in einer Kunststoffmasse eingebettet, max. 120 °C bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C, Anschlusskabel aus Silikon 1,2 m lang ohne Netzstecker ausgestattet

Art der IR-Strahlung:	IR-C	Breite:	600 mm
Montageart:	Aufbau	Tiefe:	27 mm
Montagerichtung:	horizontal/vertikal	Farbe:	schwarz
Versorgungsspannung:	220 ... 240 V	RAL-Nummer:	9005
Frequenz der Versorgungsspannung:	50 Hz	Mit Befestigungsmaterial:	Ja
Max. Oberflächentemperatur:	120 °C	Oberflächenbehandlung:	unbehandelt
Schutzart:	IP40	Oberflächenstruktur	rau
		Frontpaneel:	
Leistungsaufnahme	Höhe	Type	Art.-Nr. €
800 W	1200 mm	VL-F12060T 	4607162 <b>621,85</b>
600 W	900 mm	VL-F09060T 	4607137 <b>500,00</b>
400 W	600 mm	VL-F06060T 	4607158 <b>348,74</b>

## Tisch Infrarotheizung

**ETHERMA®**  
GENIALE WÄRME



3514067

### LAVA2-DESK-80

Für die perfekte Wärme am Schreibtisch oder für einen warmen Platz für Ihren Vierbeiner, einfache Montage unter der Tischplatte oder an der Wand, mit nur 15 mm Höhe ist sie unter dem Tisch so gut wie unsichtbar, 3 Leistungsstufen, Timerzeiten, Stecker-Anschlussleitung 2 m

Art der IR-Strahlung:	IR-C	Schutzart:	IP21
Montageart:	Aufbau	Höhe:	15 mm
Montagerichtung:	horizontal/vertikal	Breite:	280 mm
Geeignet für Deckenmontage:	Ja	Tiefe:	700 mm
Leistungsaufnahme:	80 W	Farbe:	weiß
Versorgungsspannung:	230 V	RAL-Nummer:	9016
Frequenz der Versorgungsspannung:	50 Hz	Mit Befestigungsmaterial:	Ja
Max. Oberflächentemperatur:	70 °C	Farbe des Rahmens:	weiß
Dimmbar	Type	Art.-Nr.	€
Ja	LAVA2-DESK-80-T	3514067	<b>256,94</b>
Nein	LAVA2-DESK-80-S	3514066	<b>242,55</b>

## Heizbänder

**DEVI**  
by Danfoss



4604132

### DEVI Heizband selbstbegrenzend steckerfertig DPH 10

Steckerfertig konfektioniertes, selbstbegrenzendes Heizband für Rohrbegleitheizung als Frostschutz. Montage am Rohr Nennspannung 230 V, Nennleistung 10 W/m bei +10°C, Nenngrenztemperatur: Eingeschaltet 65°C / Ausgeschaltet 85°C, kleinster Biegeradius 35 mm, min. Verlegetemperatur -30°C, Außenmantel Thermoplast, Kaltleiter 2,0 m<sup>2</sup> x 1,5 mm<sup>2</sup>

Nennspannung:	230 V	Breite:	7,2 mm
Heizleistung:	10 W/m	Anwendung:	Rohrbegleitheizung
Höhe:	5,3 mm		
Länge	Type	Art.-Nr.	€
2 m	DPH-10 230V 2m	4604132	<b>91,80</b>
4 m	DPH-10 230V 4m	4604133	<b>119,00</b>
6 m	DPH-10 230V 6m	4604134	<b>147,00</b>
8 m	DPH-10 230V 8m	4604135	<b>171,00</b>
10 m	DPH-10 230V 10m	4604125	<b>205,00</b>
12 m	DPH-10 230V 12m	4604126	<b>237,00</b>
14 m	DPH-10 230V 14m	4604127	<b>266,00</b>
16 m	DPH-10 230V 16m	4604128	<b>284,00</b>
19 m	DPH-10 230V 19m	4604129	<b>325,00</b>
22 m	DPH-10 230V 22m	4604130	<b>367,00</b>
25 m	DPH-10 230V 25m	4604131	<b>409,00</b>

## Heizbänder

### chemelex



4607002

### Heizband selbstregelnd - raucharm und halogenfrei

Für den Frostschutz an Rohrleitungen; dank Raucharmut und Halogenfreiheit einzigartig; mit Kaltanschlusskomponenten. 10 W/m bei 5 °C.

Kabeltyp:	2-adrig	Werkstoff der Abschirmung:	Kupfer
Selbstbegrenzend:	Ja	Oberflächenbehandlung	verzинт
Nennspannung:	230 V	Abschirmung:	
Max. Haltetemperatur:	65 °C	Höhe:	6,8 mm
Abschirmung:	Geflecht	Breite:	13,8 mm
		Anwendung:	Rohrbegleitheizung
Heizleistung	Farbe	Type	Art.-Nr. €
10 W/m	braun	10XL2-ZH 	4607002 <b>26,50</b>
26 W/m	blau	26XL2-ZH 	4607004 <b>30,80</b>

### chemelex



4604379

### Heizband selbstregelnd - steckerfertig

Für den Frostschutz an Rohrleitungen, vorkonfektioniert. 230 V, 10 W/m bei 5 °C

Nennspannung:	230 V	Breite:	8,5 mm
Heizleistung:	12 W/m	Anwendung:	Rohrbegleitheizung
Höhe:	5,8 mm		
Länge		Type	Art.-Nr. €
25 m		FROSTGUARD-25M 	4604379 <b>358,00</b>
22 m		FROSTGUARD-22M 	4604378 <b>316,50</b>
19 m		FROSTGUARD-19M 	4604377 <b>286,50</b>
16 m		FROSTGUARD-16M 	4604376 <b>240,50</b>
13 m		FROSTGUARD-13M 	4604375 <b>224,00</b>
10 m		FROSTGUARD-10M 	4604373 <b>173,00</b>
8 m		FROSTGUARD-8M 	4604372 <b>152,50</b>
6 m		FROSTGUARD-6M 	4604371 <b>128,00</b>
4 m		FROSTGUARD-4M 	4604368 <b>103,00</b>
2 m		FROSTGUARD-2M 	4604360 <b>78,50</b>

## Heizbänder Zubehör

### chemelex



3542005

### Heizbandanschluss

Schnelle und einfache Zwischenverbindung von selbstregelnden nVent RAYCHEM-Begleitheizungskabeln; Kaltanschluss- und Schneidklemmtechnik. Befestigungswinkel inklusive.

Type	RAYCLIC-CE-02 	Art.-Nr.	3542005
			<b>86,50</b>

### chemelex



3542000

### Heizband T-Abzweig

Schnelle und einfache Zwischenverbindung von selbstregelnden nVent RAYCHEM-Begleitheizungskabeln; Kaltanschluss- und Schneidklemmtechnik. Befestigungswinkel inklusive.

Type	RAYCLIC-T-02 	Art.-Nr.	3542000
			<b>144,00</b>

**chemelex****Glasseide-Klebeband**

Band zur Befestigung von Polymer-Heizleitungen an Rohren. 20 m (66 Fuß) pro Rolle. Nicht geeignet für Rohrleitungen aus Edelstahl.



4602177

Type	Art.-Nr.	€
GT-66	4602177	<b>16,10</b>

**chemelex****Aluminium-Klebeband**

Band zur Befestigung von Polymer-Heizleitungen an Rohren. Zur Befestigung von Heizkabeln; 55 m pro Rolle.



4602126

Type	Art.-Nr.	€
ATE-180	4602126	<b>81,50</b>

**chemelex****Kennzeichnungsaufkleber**

Zur Identifikation von Rohrleitungen und Behältern in Begleitheizungssystemen. Warnschild; Deutsch, Französisch, Italienisch.



4602203

Form:	rechteckig	Breite:	70 mm
Werkstoff:	Kunststoff	Höhe:	200 mm
Mit Warn-/Hinweissymbol:	Ja	Befestigungsart:	selbstklebend
Mit Warn-/Hinweistext:	Ja	Zusammenklappbar:	Ja
Sprache des Aufdrucks:	verschiedene	Farbe:	gelb

Type	Art.-Nr.	€
LAB-ETL-DE/FR/IT	4602203	<b>3,20</b>





4603369

## DEVImat 150 Dünnbett-Set Touch

Mit Touch Thermostat, flexiblem Fühlerschutzrohr DN10, Fühlerhülse aus Messing, montagefertig konfektioniert, selbstklebend, Länge der Anschlussleitungen: 4 m, Kaltleiter: 1x 4 m, 1 mm<sup>2</sup>, Spannung: 230 V, Nenngrenztemperatur: 120 °C, spezifische Heizleistung: 150 W/m<sup>2</sup>, Längenbelastung: 11 W, Isolierung: PVDF/FEP, Widerstandstoleranz: +10 %/-5 %, Mindestverlegetemperatur: 5 °C, Schutzart: IPX7

Mit Trägermatte:	Ja	Breite:	500 mm
Selbstklebend:	Ja	Stärke:	3,5 mm
Leistung:	150 W/m <sup>2</sup>	Mit Regler:	Ja
Anzahl der Kaltleiter:	1	Mit Raumthermostat:	Ja
Länge der Kaltleiter:	4000 mm	Mit Bodentemperatursensor:	Ja
Fläche	Länge	Type	Art.-Nr. €
10 m <sup>2</sup>	20000 mm	140F0828 	4603369 <b>1.670,00</b>
9 m <sup>2</sup>	18000 mm	140F0827 	4603368 <b>1.470,00</b>
8 m <sup>2</sup>	16000 mm	140F0826 	4603367 <b>1.380,00</b>
7 m <sup>2</sup>	14000 mm	140F0825 	4603366 <b>1.230,00</b>
6 m <sup>2</sup>	12000 mm	140F0824 	4603365 <b>1.100,00</b>
5 m <sup>2</sup>	10000 mm	140F0823 	4603364 <b>962,00</b>
4 m <sup>2</sup>	8000 mm	140F0822 	4603363 <b>834,00</b>
3,5 m <sup>2</sup>	7000 mm	140F0821 	4603362 <b>774,00</b>
3 m <sup>2</sup>	6000 mm	140F0820 	4603361 <b>698,00</b>
2,5 m <sup>2</sup>	5000 mm	140F0819 	4603360 <b>653,00</b>
2 m <sup>2</sup>	4000 mm	140F0818 	4603359 <b>579,00</b>
1,5 m <sup>2</sup>	3000 mm	140F0817 	4603358 <b>502,00</b>
1 m <sup>2</sup>	2000 mm	140F0816 	4603328 <b>443,00</b>

## Heizmatten



4618683

### DEVImat 150T + ROOM

Kabeltyp: Doppelleiter, Set Zubehör: DEVImat™ Room polarweiß, Anwendung: Fußbodenheizung, Spannung: 230 V, max. Umgebungstemperatur: 35°C, Heizleistung: 1800 W, Frostschutz: 5°C, Schutzart: IPX7

Mit Trägermatte:	Ja	Breite:	500 mm
Selbstklebend:	Ja	Stärke:	4 mm
Leistung:	150 W/m <sup>2</sup>	Mit Regler:	Ja
Anzahl der Kaltleiter:	1	Mit Raumthermostat:	Ja
Länge der Kaltleiter:	2300 mm	Mit Bodentemperatursensor:	Ja
Fläche	Länge	Type	Art.-Nr.
0,5 m <sup>2</sup>	1000 mm	DEVImat 150#140F1750	4618683 <b>278,00</b>
1 m <sup>2</sup>	2000 mm	DEVImat 150#140F1751	4618684 <b>305,00</b>
1,5 m <sup>2</sup>	3000 mm	DEVImat 150#140F1752	4618685 <b>356,00</b>
2 m <sup>2</sup>	4000 mm	DEVImat 150#140F1753	4618686 <b>408,00</b>
2,5 m <sup>2</sup>	5000 mm	DEVImat 150#140F1754	4618687 <b>457,00</b>
3 m <sup>2</sup>	6000 mm	DEVImat 150#140F1755	4618688 <b>506,00</b>
3,5 m <sup>2</sup>	7000 mm	DEVImat 150#140F1756	4618689 <b>548,00</b>
4 m <sup>2</sup>	8000 mm	DEVImat 150#140F1757	4618690 <b>625,00</b>
5 m <sup>2</sup>	10000 mm	DEVImat 150#140F1758	4618691 <b>676,00</b>
6 m <sup>2</sup>	12000 mm	DEVImat 150#140F1759	4618692 <b>722,00</b>
7 m <sup>2</sup>	14000 mm	DEVImat 150#140F1760	4618693 <b>818,00</b>
8 m <sup>2</sup>	16000 mm	DEVImat 150#140F1761	4618694 <b>916,00</b>
9 m <sup>2</sup>	18000 mm	DEVImat 150#140F1762	4618695 <b>1.015,00</b>
10 m <sup>2</sup>	20000 mm	DEVImat 150#140F1763	4618696 <b>1.162,00</b>
12 m <sup>2</sup>	24000 mm	DEVImat 150#140F1764	4618697 <b>1.360,00</b>

## Heizstrahler



3501159

### Solamagic ECO+

Der SOLAMAGIC ECO+ Infrarotstrahler zeichnet sich durch einfachste Montage und einen höchst effizienten Reflektor (ECO+) aus, Gehäuse aus hochwertigem Aluminium, HeiLEN Goldröhre für hohe Effizienz, Aufgrund der Wellenlänge durchdringt die Wärme Luft besonders effizient und garantiert hohe Betriebskosteneinsparung gegenüber Gas- und Quarzstrahlern, dimmbar über externe Regelung, Steckerleitung 1,8 m

Montageart:	Aufbau	Min. Montagehöhe:	1,8 m
Max. Heizleistung	Farbe	Type	Art.-Nr.
2000 W	weiß	SM-2000-W	3501159 <b>431,14</b>
1400 W	weiß	SM-1400-W	3501149 <b>364,96</b>
1400 W	titan	SM-1400-T	3501151 <b>364,96</b>

**ETHERMA°**  
GENIALE WÄRME


4607428

**Solamagic S1 Plus 2000**

Premium-Infrarotstrahler, verbesserte, blendfreie Heizröhre Solastar-HP, einfaches Schnellmontagesystem, Einschaltstrombegrenzung, Gehäuse aus hochwertigem Aluminium, perfektes Wärmeverhalten bei minimalem Restlicht, Aufgrund der kurzen Wellenlänge ist die infrarote Wärmestrahlung keinen Windverwehungen ausgesetzt, praktisches Montagezubehör, dimmbar über optionales Funk- oder Bluetooth Dimm-Modul, ohne Ein-/Aus-Schalter, Anschlussleitung 0,5 m mit Schutzkontaktstecker und Hirschmann Kupplung (lose beigelegt)

Montageart:	Aufbau	Min. Montagehöhe:	1,8 m
Max. Heizleistung:	2000 W	Max. Montagehöhe:	2,2 m
Farbe	Type	Art.-Nr.	€
nano-anthrazit	SM-S1-PLUS-2000-NA	4607428	<b>499,33</b>
titan	SM-S1-PLUS-2000-T	4607429	<b>499,33</b>

**ETHERMA°**  
GENIALE WÄRME


4607422

**Solamagic S1 Plus 1400**

Premium-Infrarotstrahler, verbesserte, blendfreie Heizröhre Solastar-HP, einfaches Schnellmontagesystem, Einschaltstrombegrenzung, Gehäuse ist aus hochwertigem Aluminium, perfektes Wärmeverhalten bei minimalem Restlicht, Einsatzmöglichkeit im, aufgrund der kurzen Wellenlänge ist die infrarote Wärmestrahlung keinen Windverwehungen ausgesetzt, praktisches Montagezubehör, dimmbar über optionales Funk- oder Bluetooth Dimm-Modul, ohne Ein-/Aus-Schalter, Anschlussleitung 0,5 m mit Schutzkontaktstecker und Hirschmann Kupplung (lose beigelegt)

Montageart:	Aufbau	Min. Montagehöhe:	1,8 m
Max. Heizleistung:	1400 W	Max. Montagehöhe:	2,2 m
Farbe	Type	Art.-Nr.	€
nano-anthrazit	SM-S1-PLUS-1400-NA	4607422	<b>457,41</b>
titan	SM-S1-PLUS-1400-T	4607426	<b>457,41</b>

**ETHERMA°**  
GENIALE WÄRME


3503139

**Solamagic S2 2500 W Bluetooth**

Premium-Infrarotstrahler für den Außenbereich, verbesserte, blendfreie Heizröhre Solastar-HP, einfaches Schnellmontagesystem, Einschaltstrombegrenzung, Gehäuse ist aus hochwertigem Aluminium, perfektes Wärmeverhalten bei minimalem Restlicht, Einsatzmöglichkeit im, aufgrund der kurzen Wellenlänge ist die infrarote Wärmestrahlung keinen Windverwehungen ausgesetzt, praktisches Montagezubehör, dimmbar Bluetooth Steuerung über Tablet oder Smartphone, ohne Ein-/Aus-Schalter, Anschlussleitung 0,5 m mit Schutzkontaktstecker und Hirschmann Kupplung (lose beigelegt)

Montageart:	Aufbau	Min. Montagehöhe:	1,8 m
Max. Heizleistung:	2500 W	Max. Montagehöhe:	2,5 m
Farbe	Type	Art.-Nr.	€
nano-anthrazit	SM-S2-2500BT-NA	3503139	<b>995,17</b>
titan	SM-S2-2500BT-T	3503140	<b>995,17</b>
weiß	SM-S2-2500BT-W	3503141	<b>995,17</b>

**ETHERMA°**  
GENIALE WÄRME


3503142

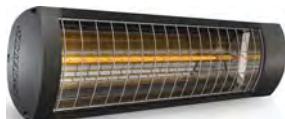
**Solamagic S3 2500 W**

Premium-Infrarotstrahler für den Außenbereich, Gerät aus hochwertigem Aluminium, Solastar-G2 Heizröhre, aufgrund der kurzen Wellenlänge durchdringt die infrarote Wärmestrahlung Luft besonders effizient und ist keinen Windverwehungen ausgesetzt, praktisches Montagezubehör, dimmbar über optionales Funk- oder Bluetooth Dimm-Modul, Anschlussleitung 0,50 m mit Schutzkontaktstecker (Typ F) und Hirschmann Kupplung (ose beigelegt)

Montageart:	Aufbau	Min. Montagehöhe:	1,8 m
Max. Heizleistung:	2500 W	Max. Montagehöhe:	2,5 m
Farbe	Type	Art.-Nr.	€
nano-anthrazit	SM-S3-2500-NA	3503142	<b>690,57</b>
titan	SM-S3-2500-T	3503143	<b>690,57</b>

## Heizstrahler

**ETHERMA®**  
GENIALE WÄRME



4613431

### EXO BASIC

Der ETHERMA EXO BASIC ist die preiswerte Einstiegsvariante für individuelle Anwendungsgebiete im Außenbereich. Das Gerät ist mit einer Low-Glare Infrarot-Halogenlampe ausgestattet, so dass trotz hoher Leistung der Rotlichtanteil minimiert wird. Das Gehäuse aus hochwertigem Aluminium verleiht dem Strahler nicht nur ein modernes Design, sondern auch Langlebigkeit. Leistung 1800 W, Steckerleitung 180 cm, ohne EIN/AUS-Schalter, Schutzart IP 65, Farbe Gehäuse: Schwarz, Farbe Endkappen: Nano-Anthrazit, Maße: 423x109 mm, 230 V.

Montageart:	Aufbau	Max. Montagehöhe:	2,5 m
Max. Heizleistung:	1800 W	Farbe:	nano-anthrazit
Min. Montagehöhe:	1,8 m		
	Type	Art.-Nr.	€
	ET-EXO-BASIC-1800-NA	4613431	<b>228,56</b>

**AKO**



3502450

### Terrassenstrahler UWS 75 RD/1E

Zur waagerechten Wand- oder Deckenmontage, Festanschluss, Schwenkwinkel (einseitig) 25°, drei Schaltstufen AUS / 0,65 / 1,3 kW, Schaltung erfolgt durch externen Schalter (z.B. Serienschalter), Edelstahlausführung, VDE-Prüfzeichen

Montageart:	Aufbau	Min. Montagehöhe:	1,8 m
Max. Heizleistung:	1300 W		
	Type	Art.-Nr.	€
	UWS 75 RD	3502450	<b>149,00</b>

Glen Dimplex Thermal Solutions Dimplex



3503425

### Infrarot-Wickeltischstrahler BY 802 S

Infrarot-Wickeltischstrahler zur waagrechten Wandmontage, Anschlussleitung mit Stecker, 2 Sicherheits-Quarzstäbe, Schwenkwinkel 0°- 40°, drei Schaltstufen AUS / 0,3 / 0,3 / 0,6 kW, Farbe silber, schaltbar durch Zugschalter am Gerät. VDE-Prüfzeichen.

Montageart:	Aufbau	Min. Montagehöhe:	1,8 m
Max. Heizleistung:	600 W		
	Type	Art.-Nr.	€
	BY 802 S	3503425	<b>104,00</b>

## STIEBEL ELTRON



3500639

### Infrarot-Quarzstrahler IW 120

Infrarot-Quarzstrahler mit 1,2 kW Heizleistung, angenehme Strahlungswärme für den Innen- oder geschützten Außenbereich, drei Heizstufen wählbar (0,4/0,8/1,2 kW), einfache Einstellung und Bedienung, hochwertiges Metallgehäuse

Montageart:	Aufbau	Min. Montagehöhe:	1,8 m
Max. Heizleistung:	1200 W		
	Type	Art.-Nr.	€
	IW 120	3500639	<b>102,00</b>



4607135

### Infrarot-Heizstrahler VC-A

Infrarot-Dunkelstrahler aus eloxiertem Aluminium, max. 360°C bei einer Umgebungstemperatur von 20°C, Abstrahlwinkel 60°C, für die Montage an der Decke und der Wand in nicht leicht erreichbarer Höhe >1,8 m, IP55 bei horizontaler Montage, Einsatz: ortsfest, zur Temperierung in geschlossenen max. 5 m hohen Räumen, vorzugsweise im Wohn- und Arbeitsumfeld (diese Geräte müssen mit einem externen raumtemperaturgeführten Regler ausgestattet werden), Anschlusskabel 1,8 m lang

Art der IR-Strahlung:	IR-C	Schutzart:	IP55
Montageart:	Aufbau	Höhe:	58 mm
Montagerichtung:	horizontal	Tiefe:	202 mm
Geeignet für Deckenmontage:	Ja	Farbe:	schwarz
Versorgungsspannung:	220 ... 230 V	Mit Befestigungsmaterial:	Ja
Frequenz der Versorgungsspannung:	50 ... 60 Hz	Oberflächenbehandlung:	eloxiert
Max. Oberflächentemperatur:	350 °C	Oberflächenstruktur:	glatt
Frontpaneel:			
Leistungsaufnahme	Breite	Type	Art.-Nr. €
3200 W	1950 mm	VC-A3200 	4607135 <b>873,95</b>
2400 W	1550 mm	VC-A2400 	4607134 <b>764,71</b>
1800 W	1250 mm	VC-A1800 	4607133 <b>689,08</b>
1500 W	1100 mm	VC-A1500 	4607132 <b>642,86</b>



4608470

### Infrarot-Heizstrahler VC-EH

Der Infrarot-Heizstrahler mit einem sichtbar glühendem Heizmedium, ca. 1400°C Quelltemperatur, für Aufputz-Montage an der Wand; Mindesthöhe 1,8 m, Abstrahlwinkel 80°, Ausführung mit Anschlusskabel 1,8 m lang und Stecker, mit Ein/Aus-Schalter, für Ein/Aus und Heizleistung 6-stufig (33%, 50%, 67%, 80%, 88%, 100%), Apple ab IOS4.1 und Android; per Bluetooth von 0-100% per touch dimmbar, Betriebszeitbegrenzung bis 4 Stunden über App einstellbar

Montageart:	Aufbau	Max. Montagehöhe:	5 m
Max. Heizleistung:	2000 W	Farbe:	schwarz
Min. Montagehöhe:	1,8 m		
Type		Art.-Nr.	€
VC-EH2000S 		4608470	<b>382,35</b>

## ETHERMA°

GENIALE WÄRME



6409477

### Solamagic Bluetooth Dimm-Modul

Mit dem SOLAMAGIC Bluetooth-Dimm-Modul können die Strahler S1+ und S3 sowie D3 per Bluetooth 4.1 Steuerung in 3 Stufen (33/66/100%) gedimmt werden. Das Dimm-Modul kann sowohl über die kostenlose App mit dem Smartphone oder Table als auch mit dem optionalen Handsender SM-BT-HS gesteuert werden. In Schnellmontage lässt es sich einfach an den Infrarotstrahler anstecken.

Zusammenstellung:	Basiselement mit Komplettgehäuse	Geeignet für Schutzart (IP):	IP44
Bedienungsart:	Funk	Schlagfestigkeit:	IK03
Anzahl der Module (bei Modulbauweise):	1	Nennspannung:	230 V
Anzahl der Einheiten:	1	Frequenz:	50 Hz
App-Steuerung über Bluetooth:	Ja	Steuerspannung:	230 V
Dimmung Phasenanschnitt:	Ja	Nennleistung ohmsche Last:	3000 W
Laststart:	universal	Nennleistung induktive Last:	16 VA
Verwendbar mit Funktaste:	Ja	Nennleistung kapazitive Last:	5 VA
Montageart:	Aufputz	Leistungsaufnahme:	3,5 W
Befestigungsart:	Befestigung mit Schraube	Aderquerschnitt:	1,5 mm <sup>2</sup>
Werkstoff:	Metall	Gerätebreite:	115 mm
Oberflächenschutz:	anodisiert/eloxiert	Gerätehöhe:	200 mm
Geeignet für Schutzart (IP):		Gerätetiefe:	92 mm
		Type	Art.-Nr. €
		SM-Dimm-X3-BT-NA	6409477 <b>391,56</b>
		SM-Dimm-X3-BT-T	6409478 <b>391,56</b>
		SM-Dimm-X3-BT-W	6409479 <b>391,56</b>

## ETHERMA°

GENIALE WÄRME



8308586

### Solamagic Funk Dimm-Modul

Mit dem SOLAMAGIC Funk-Dimm-Modul X2 können die Strahler S1+ und D3 stufenlos gedimmt werden. Das Modul wird in Schnellmontage an den Strahler gesteckt. Als Zubehör ist der 4-Kanal Funk-Handsenter erforderlich.

Zusammenstellung:	Basiselement mit Komplettgehäuse	Schlagfestigkeit:	IK03
Bedienungsart:	Funk	Nennspannung:	230 V
Anzahl der Module (bei Modulbauweise):	1	Frequenz:	868 Hz
Anzahl der Einheiten:	1	Steuerspannung:	230 V
Dimmung Phasenanschnitt:	Ja	Nennleistung ohmsche Last:	2000 W
Laststart:	universal	Nennleistung induktive Last:	16 VA
Verwendbar mit Funktaste:	Ja	Nennleistung kapazitive Last:	5 VA
Montageart:	Aufputz	Leistungsaufnahme:	3,5 W
Befestigungsart:	Befestigung mit Schraube	Aderquerschnitt:	1,5 mm <sup>2</sup>
Werkstoff:	Metall	Gerätebreite:	115 mm
Oberflächenschutz:	anodisiert/eloxiert	Gerätehöhe:	200 mm
Geeignet für Schutzart (IP):	IP44	Gerätetiefe:	92 mm
		Type	Art.-Nr. €
		SM-Dimm-X2-ARC-NA	8308586 <b>279,22</b>
		SM-Dimm-X2-ARC-T	8308587 <b>279,22</b>
		SM-Dimm-X2-ARC-W	8308588 <b>279,22</b>

## ETHERMA°

GENIALE WÄRME



3503338

### Solamagic Bluetooth Handsender

4-Kanal Bluetooth-Handsenter zur Bedienung der Bluetooth-Dimm-Module der Strahler SOLAMAGIC S1+ und S3 sowie des Strahlers S2 BT

Max. Anzahl steuerbarer Geräte:	4	Lernfähig:	Ja
Drahtlos:	Ja	Höhe:	8 mm
Signalübertragung:	Bluetooth	Breite:	55 mm
Signal-Frequenz:	433 MHz	Tiefe:	80 mm
		Unidirektonal:	Ja
		Type	Art.-Nr. €
		SM-BT-HS	3503338 <b>108,31</b>



Renditeprodukt



5 Jahre Gewährleistung



Markenoffensive

© Sonepar Deutschland GmbH; technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten; Preise in Euro exkl. MwSt.; nicht zur Weitergabe an den Endverbraucher; Stand 10/2025; gültig bis 31.12.2026.

**ETHERMA°**  
GENIALE WÄRME


3502604

**Solamagic 4-Kanal Handsender**

4-Kanal Funk-Handsender zur Bedienung der Funk-Dimm-Module der Strahler SOLAMAGIC S1+ und S3 sowie des Strahlers S2 ARC

Max. Anzahl steuerbarer Geräte:	4	Lernfähig:	Ja
Drahtlos:	Ja	Höhe:	8 mm
Signalübertragung:	Funk	Breite:	55 mm
Signal-Frequenz:	433 MHz	Tiefe:	80 mm
		Unidirektional:	Ja
		Type	€
		SM-ARC-HS	3502604
			<b>64,16</b>

**Frostschutzgeräte**
**ETHERMA°**  
GENIALE WÄRME


4605835

**EFW 500**

Das Heizgrät dient zur Temperierung und Frostsicherung von Toiletten, Kellerräumen, Wintergärten. Es enthält ein stufenloses Thermostat mit Kontrolllampe und eine Steckeranschlussleitung.

Ausführung:	Standard	Leistungsregelung:	mechanisch
Montageart:	Wandgerät	Anzahl der Schaltstellungen:	1
Material Front:	Stahl		
Gitterausführung:	Lamellen	Temperaturinstellung:	5 ... 15 °C
Werkstoff des Heizelements:	Stahl	Schaltdifferenz der Temperatur:	0,5 °C
Abluft:	vorne	Farbe:	grau
Heizleistung:	500 W	Breite:	240 mm
Versorgungsspannung:	230 V	Höhe:	240 mm
Frequenz der Versorgungsspannung:	50 Hz	Tiefe:	105 mm
Elektrischer Anschluss:	Anschlusskabel mit Stecker	Gewicht:	1 kg
Länge des Anschlusskabels:	1 m	Schutzart:	IP21
Position Bedienpanel:	vorne	Schutzkasse nach IEC 61140:	I
		Mit Überhitzungsschutz:	Ja
		Frostschutzschaltung:	Ja
		Type	€
		EFW	4605835
			<b>106,92</b>

**FW 550 F**

Frostwächter zur Wandmontage, Kontroll-Leuchte bei Heizbetrieb



4609592

Ausführung:	Standard	Anzahl der Schaltstellungen:	1
Montageart:	auf Wand	Temperaturinstellung:	5 ... 16 °C
Material Front:	Stahl	Schaltdifferenz der Temperatur:	2 °C
Gitterausführung:	Lamellen	Farbe:	silber/weiß
Werkstoff des Heizelements:	Stahl	Breite:	260 mm
Abluft:	Oberseite/Vorderseite	Höhe:	242 mm
Heizleistung:	500 W	Tiefe:	121 mm
Versorgungsspannung:	220 ... 240 V	Gewicht:	1,2 kg
Frequenz der Versorgungsspannung:	50 Hz	Schutzart:	IP20
Elektrischer Anschluss:	Anschlusskabel mit Stecker	Schutzkasse nach IEC 61140:	I
Länge des Anschlusskabels:	0,8 m	Mit Überhitzungsschutz:	Ja
Position Bedienpanel:	Seite	Programmierbar:	Ja
Leistungsregelung:	mechanisch	Frostschutzschaltung:	Ja
		Type	€
		FW 550 F	4609592
			<b>46,00</b>

## Heizleitung für Dachrinnen



4710482

### DEVIsnow™ 30 (DTCE) für Dachrinnen und Freiflächen

Montagefertige Heizleitung, mit einer Anschlussleitung UV beständige Zweiseiter-Heizleitung mit Abschirmung, anschlussfertig konfektioniert, Heizleitung nach IEC 60800, Spannung: 230 V, Nenngrenztemperatur: 80 C, spezifische Heizleistung: 30 W/m, Widerstandstoleranz: +10% / -5%, Mindestverlegetemperatur: 5°C, kleinster Biegeradius: 5 x dA, Schutzart: IP X7

Nennspannung:	230 V	Höhe:	7,5 mm
Heizleistung:	30 W/m	Anwendung:	Dachrinne/Dachfläche
Länge	Type	Art.-Nr.	€
10 m	DTCE 30 10m 	4710482	<b>150,00</b>
14 m	DTCE 30 14m 	4710483	<b>200,00</b>
20 m	DTCE 30 20m 	4710484	<b>220,00</b>
27 m	DTCE 30 27m 	4710485	<b>274,00</b>
34 m	DTCE 30 34m 	4710486	<b>335,00</b>



4602800

### DEVliceguard™ 18 Readymade für Dachrinnen

Mit selbstlimitierendem Heizband, fertig konfektioniert mit 5 m Kaltleiter, Heizband bestehend aus 2 parallelen verzinkten Kupferlitzen und einem dazwischenliegenden Kunststoffheizelement, Schutzisolation aus Polyolefin, mit Schutzgeflecht aus verzinkter Kupferlitze und äußerem Schutzmantel aus Polyolefin. Max. zulässige Umgebungstemperatur: Eingeschaltet 65°C / Ausgeschaltet 85°C, Nennspannung: 220/240 V, Nennleistung: 18 W/m bei 0°C, max. Heizkreislänge: 80 m (B-16 Sicherungsautomat)

Heizleistung:	18 W/m	Breite:	12 mm
Höhe:	6 mm	Anwendung:	Dachrinne/Dachfläche
Länge	Type	Art.-Nr.	€
2 m	iceguard 18 (VE=2m) 	4602800	<b>123,00</b>
4 m	iceguard 18 (VE=4m) 	4602801	<b>159,00</b>
6 m	iceguard 18 (VE=6m) 	4602802	<b>196,00</b>
8 m	iceguard 18 (VE=8m) 	4602803	<b>228,00</b>
10 m	iceguard 18 (VE=10m) 	4602804	<b>265,00</b>
15 m	iceguard 18 (VE=15m) 	4602805	<b>456,00</b>
23 m	iceguard 18 (VE=23m) 	4602806	<b>692,00</b>
30 m	iceguard 18 (VE=30m) 	4602807	<b>817,00</b>
50 m	iceguard 18 (VE=50m) 	4602808	<b>1.380,00</b>

## Heizlüfter



### Ventilatorheizer, VH Comfort

Zweistufiger Ventilatorheizer zur Wandmontage, Wandhängender Ventilatorheizer, Sicherheit durch Überhitzungsschutz

Wochentimer mit 3 Zeitprogrammen, Frostschutzfunktion sowie Offene-Fenster-Erkennung, Anschlussleitung mit Schutzkontaktstecker, hochwertiges Design mit einer Front aus Aluminium



3503379

Leistung:	2000 W	Luftdurchsatz:	44,1 ... 71,6 m³/h
Motorleistung:	11 W	Breite:	345 mm
Anschlussspannung:	1x 230 V	Höhe:	470 mm
Lüftertyp:	axial	Tiefe:	126 mm
	Type	Art.-Nr.	€
	AEG VH Comfort 	3503379	<b>284,00</b>



3503449

## Badezimmer-Schnellheizer H 260E

Badezimmer-Schnellheizer mit solidem Stahlblechgehäuse zur Wandmontage, elektronischer Raumthermostat, Wochenprogramm, Runbacktimer und im Gerät integrierter Überhitzungsschutz, Anschlussleitung mit Stecker

Anschlussspannung:	230 V	Zeitschalter:	Ja
Leistungsaufnahme:	2 kW	Schutzart:	IP24
Mit Überhitzungsschutz:	Ja	Farbe:	weiß
Mit Lüfterregelung:	Ja	Breite:	300 mm
Anzahl der Leistungsstufen:	2	Höhe:	405 mm
Mit Raumthermostat:	Ja	Tiefe:	120 mm
		Type	Art.-Nr.
		H 260E	3503449
			€ 199,00



3500632

## Heizlüfter H 450 TS

Standheizlüfter mit Radialgebläse im Flachdesign, Thermostat, Frostschutz und Überhitzungsschutz. Anschlussleitung ca. 1,0 m mit Stecker, vier Schaltstufen AUS / Kalt / 1,0 / 2,0 kW, Farbe weiß mit schwarzem Ausblasgitter, Schutzart IP 20. Dieses Produkt ist nur für gut isolierte Räume oder für den gelegentlichen Gebrauch geeignet.

Anschlussspannung:	230 V	Mit Raumthermostat:	Ja
Leistungsaufnahme:	2 kW	Schutzart:	IP20
Mit Überhitzungsschutz:	Ja	Farbe:	weiß
Anzahl der Leistungsstufen:	2	Breite:	253 mm
Mit Belüftungsstufe:	Ja	Höhe:	123 mm
		Tiefe:	245 mm
		Type	Art.-Nr.
		H 450 TS	3500632
			€ 51,00

## STIEBEL ELTRON



4207797

## Schnellheizer CK 20 Premium

Wandhängender Schnellheizer ideal als Zusatz- oder Übergangsheizung, schnelle Raumlufterwärmung, hochwertiges Design mit Aluminium Front Bedienelement mit beleuchtetem LC-Display, Wochentimer, 120 min.-Kurzzeit-timer, Frostschutz und Offene-Fenster-Erkennung, Silent-mode mit 1 kW Grundheizstufe, lernfähige Regelung: Berechnen der Vorheizzeit im Timerbetrieb erfolgt automatisch

Leistung:	2000 W	Luftdurchsatz:	44,1 ... 71,6 m³/h
Motorleistung:	11 W	Breite:	345 mm
Anschlussspannung:	1x 230 V	Höhe:	470 mm
Lüftertyp:	axial	Tiefe:	126 mm
		Type	Art.-Nr.
		CK 20 Premium	4207797
			€ 265,00

## STIEBEL ELTRON



4207798

## Wand-Schnellheizer CK 20 Trend

Wandhängender Schnellheizer optimal als Zusatz- oder Ergänzungsheizung, schnelle Raumlufterwärmung, kompaktes Gerät im pflegeleichten Kunststoffgehäuse, Bedienelement mit beleuchtetem LC-Display, Wochentimer, Frostschutz und Offene-Fenster-Erkennung, lernfähige Regelung: Berechnen der Vorheizzeit im Timerbetrieb erfolgt automatisch, 3-facher Überhitzungsschutz

Leistung:	2000 W	Luftdurchsatz:	80 m³/h
Motorleistung:	25 W	Breite:	275 mm
Anschlussspannung:	1x 230 V	Höhe:	400 mm
Lüftertyp:	zentrifugal	Tiefe:	131 mm
		Type	Art.-Nr.
		CK 20 trend LCD	4207798
			€ 170,00

## Standkonvektoren



4613461

### Standkonvektor DX Serie

Standkonvektor mit stufenlosem Thermostat 7°C bis 35°C und Überhitzungsschutz. Zwei Heizleistungen über Drehrad wählbar. Kontrollleuchte für Heizbetrieb, Kippschutz, Anschlussleitung 1,5 m mit Schutzkontakt Stecker. Dieses Produkt ist nur für gut isolierte Räume oder für den gelegentlichen Gebrauch geeignet.

Ausführung:	Standard	Leistungsregelung:	elektronisch
Montageart:	freistehend	Anzahl der Schaltstellungen:	2
Material Front:	Stahl	Temperaturinstellung:	5 ... 30 °C
Gitterausführung:	Lamellen	Schaltdifferenz der Temperatur:	1 °C
Werkstoff des Heizelements:	Aluminium	Farbe:	weiß
Abluft:	Oberseite	Breite:	585 mm
Heizleistung:	2000 W	Höhe:	443 mm
Versorgungsspannung:	220 ... 240 V	Tiefe:	223 mm
Frequenz der Versorgungsspannung:	50 Hz	Gewicht:	3,75 kg
Elektrischer Anschluss:	Anschlusskabel mit Stecker	Schutzart:	IP20
Länge des Anschlusskabels:	1,5 m	Schutzkasse nach IEC 61140:	I
Position Bedienpanel:	Seite	Mit Überhitzungsschutz:	Ja
Mit Lüfter		Frostschutzschaltung:	Ja
Nein		Type	Art.-Nr. €
Ja		DX 521	4613461 <b>75,00</b>
		DX 522T	4613462 <b>103,00</b>

## Wandkonvektoren



4209765

### Wandkonvektor HC 4000

Hochwertiger elektrischer Konvektor, einfache und schnelle Installation an Wand oder Boden (Standfüße als Zubehör erhältlich), Spritzwasserschutz (IP24), integrierter elektronischer Temperaturregler mit LED-Anzeige, viele energiesparende Funktionen wie z.B. individuell programmierbares Wochenprogramm, Offenes-Fenster-Erkennung, Überhitzungsschutz, einstellbar von 12 °C bis 28 °C inkl. 7 °C Frostschutz, Zuleitung mit Stecker (1,5 m), inkl. Wandhalterung

Ausführung:	Standard	Schutzkasse nach IEC 61140:	II
Montageart:	Stand/Wand	Programmierbar:	Ja
Farbe:	verkehrsweiß	Offenes-Fenster-Erkennung:	Ja
Schutzart:	IP24		
Heizleistung	Bis	Type	Art.-Nr. €
2500 W	25 m²	HC4000-25#7738336938	4209765 <b>261,00</b>
2000 W	20 m²	HC4000-20#7738336937	4209764 <b>212,00</b>
1500 W	15 m²	HC4000-15#7738336936	4209763 <b>191,00</b>
1000 W	10 m²	HC4000-10#7738336935	4209761 <b>185,00</b>
500 W	5 m²	HC4000-5#7738336934	4209766 <b>178,00</b>

## Wandkonvektoren

### STIEBEL ELTRON



3503381

### Wandkonvektoren WKL-Serie

Mit elektronischem Temperaturregler, kompaktes Metallgehäuse in flacher Bauweise, präzise, elektronische Regelung mit beleuchtetem LC-Display, Wochentimer mit 3 Zeitprogrammen für individuelle Einstellungen, lernfähige Regelung der Raumtemperatur durch automatische Berechnung der Vorheizzeit, Sicherheit durch Überhitzungsschutz, Frostschutzfunktion und Offene-Fenster-Erkennung

Montageart:	auf Wand	Temperaturinstellung:	5 ... 30 °C
Material Front:	Stahl	Schaltdifferenz der Temperatur:	0,7 °C
Gitterausführung:	Lamellen	Farbe:	weiß
Werkstoff des Heizelements:	Stahl	Höhe:	450 mm
Versorgungsspannung:	230 V	Tiefe:	100 mm
Frequenz der Versorgungsspannung:	50 Hz	Schutzart:	IP24
Elektrischer Anschluss:	Anschlusskabel mit Stecker	Schutzkasse nach IEC 61140:	I
Länge des Anschlusskabels:	1 m	Mit Überhitzungsschutz:	Ja
Position Bedienpanel:	Oberseite	Programmierbar:	Ja
Leistungsregelung:	elektronisch	Frostschutzschaltung:	Ja
Anzahl der Schaltstellungen:	1	Digitalanzeige:	Ja
Heizleistung	Breite	Mit Zeitschaltuhr:	Ja
1000 W	426 mm	Lernfähig:	Ja
1500 W	582 mm	Offenes-Fenster-Erkennung:	Ja
2000 W	738 mm		
2500 W	894 mm		
3000 W	1050 mm		

### ETHERMA° GENIALE WÄRME



4616196

### Wandkonvektor Speicherheizung Duo Plus

Die Konvektor-Speicherheizung ETHERMA DUO PLUS S ist ein modernes Direktheizgerät und überzeugt in punkto Heiztechnologie gleich in dreifacher Hinsicht: die einzigartige Kombination aus Konvektion, Strahlungswärme und Wärmespeicherung verspricht nicht nur ein Mehr an Leistung, sondern auch eine Optimierung der Betriebskosten. Das leistungsstarke Heizgerät spart durch die kompakte Bauweise Platz und erzeugt gleichzeitig angenehme Strahlungswärme. Es eignet sich besonders für große Räume als effiziente Übergangsheizung oder als idealer Ersatz für veraltete Nachtspeicheröfen. Das Heizgerät kann horizontal an der Wand montiert werden und wird über eine Anschlussleitung mit Stecker angeschlossen.

Ausführung:	Standard	Schaltdifferenz der Temperatur:	0,1 °C
Montageart:	Wandgerät	Farbe:	weiß
Gitterausführung:	Lamellen	Breite:	1000 mm
Abluft:	Oberseite	Höhe:	500 mm
Versorgungsspannung:	230 V	Tiefe:	105 mm
Frequenz der Versorgungsspannung:	50 Hz	Gewicht:	22 kg
Elektrischer Anschluss:	Anschlusskabel mit Stecker	Schutzart:	IP24
Länge des Anschlusskabels:	1 m	Schutzkasse nach IEC 61140:	II
Position Bedienpanel:	Oberseite	Mit Überhitzungsschutz:	Ja
Leistungsregelung:	elektronisch	Programmierbar:	Ja
Anzahl der Schaltstellungen:	2	Frostschutzschaltung:	Ja
Temperaturinstellung:	15 ... 28 °C	Digitalanzeige:	Ja
Heizleistung	Type	Mit Zeitschaltuhr:	Ja
2000 W	ET-DUO-PLUS-S-2000-W	Offenes-Fenster-Erkennung:	Ja
1500 W	ET-DUO-PLUS-S-1500-W		

## Wandkonvektoren

### ETHERMA°

GENIALE WÄRME



3504808

#### Wandkonvektor CP

Der Konvektor CP eco mit frontseitigem Luftaustritt wird zur schnellen und effizienten Beheizung von Wohnräumen verwendet. Mit elektronischer Temperaturregelung und Ein-/Aus-Schalter, Steuerung per kostenloser App über WiFi, die Anschlusskassette für den direkten Anschluss des Heizgerätes ist als Zubehör (KB-200) erhältlich, Steckerleitung: 1,5 m

Montageart:	Wandgerät	Temperaturinstellung:	5 ... 30 °C
Material Front:	Stahl	Schaltdifferenz der Temperatur:	0,1 °C
Gitterausführung:	Lamellen	Farbe:	weiß
Werkstoff des Heizelements:	Stahl	Höhe:	400 mm
Abluft:	vorne	Tiefe:	85 mm
Versorgungsspannung:	230 V	Gewicht:	4 kg
Frequenz der Versorgungsspannung:	50 Hz	Schutzart:	IPX4
Elektrischer Anschluss:	Anschlusskabel mit Stecker	Schutzkasse nach IEC 61140:	II
Länge des Anschlusskabels:	1,5 m	Mit Überhitzungsschutz:	Ja
Position Bedienpanel:	Seite	Programmierbar:	Ja
Geeignet für drahtlose Fernbedienung:	Ja	Frostschutzschaltung:	Ja
Leistungsregelung:	elektronisch	Mit Zeitschaltuhr:	Ja
Anzahl der Schaltstellungen:	1	Lernfähig:	Ja
Heizleistung	Breite	Type	Art.-Nr.
1500 W	1172 mm	CP-1500-Eco 	3504808 <b>414,68</b>
600 W	552 mm	CP-600-Eco 	3504810 <b>344,05</b>

### ETHERMA°

GENIALE WÄRME



3504827

#### Wandkonvektor Serena SN

Wand-Direktheizung zur schnellen Erwärmung von Wohnräumen, auch für Bäder geeignet, gleichmäßige Wärmeabgabe, natürliche Raumkonvektion, elektronisches Thermostat, 4 Betriebsmodi: Komfort, Absenkung, Frostschutz und Aus, das Thermostat kann mittels Wochenprogramm an die individuellen Bedürfnisse angepasst werden, 230 V, Anschlussleitung: 0,9 m, 2-polig Steuerleitung, Regelbereich: 7-27 °C, Überhitzungsschutz, Offenes-Fenster-Erkennung

Montageart:	Wandgerät	Schaltdifferenz der Temperatur:	0,1 °C
Material Front:	Stahl	Farbe:	weiß
Gitterausführung:	Lamellen	Höhe:	440 mm
Werkstoff des Heizelements:	Stahl	Tiefe:	105 mm
Abluft:	vorne	Schutzart:	IP24
Versorgungsspannung:	230 V	Schutzkasse nach IEC 61140:	II
Frequenz der Versorgungsspannung:	50 Hz	Mit Überhitzungsschutz:	Ja
Länge des Anschlusskabels:	0,9 m	Programmierbar:	Ja
Position Bedienpanel:	Oberseite	Frostschutzschaltung:	Ja
Leistungsregelung:	elektronisch	Digitalanzeige:	Ja
Anzahl der Schaltstellungen:	4	Mit Zeitschaltuhr:	Ja
Temperaturinstellung:	7 ... 27 °C	Lernfähig:	Ja
Heizleistung	Breite	Type	Art.-Nr.
2000 W	740 mm	SN-2000-eco 	3504827 <b>345,64</b>
1500 W	580 mm	SN-1500-eco 	3504826 <b>307,95</b>
1000 W	420 mm	SN-1000-eco 	3504825 <b>270,26</b>
500 W	340 mm	SN-500-eco 	3504828 <b>255,51</b>

## Wandkonvektoren

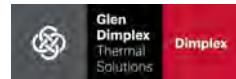


3503455

### Wandkonvektor PLX-Serie

Intelligentes Heizen mit EcoStart: Starke Heizleistung, intelligenter Thermostat mit Temperaturkontrolle, Anschlussleitung mit Stecker (bis PLX 200E; PLX 300E für Festanschluss), abklappbares Wandgestell zur einfachen Montage und Reinigung, Überhitzungsschutz, langlebiges Rippenheizelement, kapazitive Tasten und großes Display für eine einfache Bedienung, abgesicherter Betrieb: Tastensperre gegen unerwünschtes Bedienen

Ausführung:	Standard	Anzahl der Schaltstellungen:	1			
Montageart:	auf Wand	Temperatureinstellung:	5 ... 30 °C			
Material Front:	Stahl	Schaltdifferenz der Temperatur:	1 °C			
Gitterausführung:	Lamellen					
Werkstoff des Heizelements:	Stahl	Farbe:	weiß			
Abluft:	vorne	Höhe:	430 mm			
Versorgungsspannung:	220 ... 240 V	Schutzart:	IP24			
Frequenz der Versorgungsspannung:	50 Hz	Schutzkasse nach IEC 61140:	I			
Länge des Anschlusskabels:	1,3 m	Mit Überhitzungsschutz:	Ja			
Position Bedienpanel:	Oberseite	Programmierbar:	Ja			
Mit Fernbedienung:	Ja	Frostschutzschaltung:	Ja			
Leistungsregelung:	elektronisch	Mit Zeitschaltuhr:	Ja			
Heizleistung	Elektrischer Anschluss	Breite	Tiefe	Type	Art.-Nr.	€
500 W	Anschlusskabel mit Stecker	448 mm	115 mm	PLX 050E	3503455	<b>188,00</b>
1000 W	Anschlusskabel mit Stecker	618 mm	115 mm	PLX 100E	3503457	<b>209,00</b>
1500 W	Anschlusskabel mit Stecker	686 mm	115 mm	PLX 150E	3503458	<b>219,00</b>
2000 W	Anschlusskabel mit Stecker	858 mm	115 mm	PLX 200E	3503459	<b>236,00</b>
3000 W	Anschlussklemmen	858 mm	145 mm	PLX 300E	3503460	<b>313,00</b>



4613463

### Wandkonvektor DX Serie

Basis-Konvektor zur Wandmontage inkl. Wandhalter, mit elektronischem Raumthermostat, zwei Heizleistungen über Drehrad sowie wählbarem Wochenprogramm über Display, Verbrauchsoptimierung durch selbstlernende Aufheizautomatik "EcoStart", Überhitzungsschutz, leichte Reinigung und schnelle Montage durch abklappbare Wandhalterung, g1,5 m Anschlussleitung mit Stecker

Ausführung:	Standard	Leistungsregelung:	elektronisch	
Montageart:	auf Wand	Anzahl der Schaltstellungen:	2	
Material Front:	Stahl	Temperatureinstellung:	5 ... 30 °C	
Gitterausführung:	Lamellen	Schaltdifferenz der Temperatur:	1 °C	
Werkstoff des Heizelements:	Aluminium	Farbe:	weiß	
Abluft:	Oberseite	Höhe:	383 mm	
Versorgungsspannung:	220 ... 240 V	Tiefe:	123 mm	
Frequenz der Versorgungsspannung:	50 Hz	Schutzart:	IP20	
Elektrischer Anschluss:	Anschlusskabel mit Stecker	Schutzkasse nach IEC 61140:	I	
Länge des Anschlusskabels:	1,5 m	Mit Überhitzungsschutz:	Ja	
Position Bedienpanel:	Seite	Frostschutzschaltung:	Ja	
Heizleistung	Breite	Type	Art.-Nr.	€
3000 W	710 mm	DX 530E	4613463	<b>114,00</b>
2000 W	585 mm	DX 520E	4613460	<b>97,00</b>
1200 W	585 mm	DX 512E	4613459	<b>91,00</b>

## Wandkonvektoren

### STIEBEL ELTRON



4207809

### Wandkonvektor CON® ... Premium

Wandhängender Konvektor ideal als Zusatz- oder Übergangsheizung, geeignet für Raumgrößen von ca. 36 m<sup>2</sup>, gleichmäßige, geräuscharme Raumluftwärzung, hochwertiges Design mit Aluminium Front, Bedienelement mit beleuchtetem LC-Display, Wochentimer, 120 min.-Kurzzeittimer, Frostschutz und Offene-Fenster-Erkennung, lernfähige Regelung: Berechnen der Vorheizzeit im Timerbetrieb erfolgt automatisch

Montageart:	auf Wand	Schalldifferenz der Temperatur:	0,7 °C
Material Front:	Aluminium	Farbe:	weiß
Gitterausführung:	Lamellen	Höhe:	470 mm
Werkstoff des Heizelements:	Stahl	Tiefe:	126 mm
Abluft:	Oberseite/Vorderseite	Schutzart:	IP24
Versorgungsspannung:	230 V	Schutzkasse nach IEC 61140:	I
Frequenz der Versorgungsspannung:	50 Hz	Mit Überhitzungsschutz:	Ja
Elektrischer Anschluss:	Anschlusskabel mit Stecker	Programmierbar:	Ja
Länge des Anschlusskabels:	1 m	Frostschutzschaltung:	Ja
Position Bedienpanel:	vorne	Digitalanzeige:	Ja
Leistungsregelung:	elektronisch	Mit Zeitschaltuhr:	Ja
Temperaturinstellung:	5 ... 30 °C	Lernfähig:	Ja
Temperaturinstellung:	5 ... 30 °C	Offenes-Fenster-Erkennung:	Ja
Heizleistung	Breite	Type	Art.-Nr.
3000 W	1090 mm	CON 30 Premium 	4207809 <b>442,00</b>
2000 W	780 mm	CON 20 Premium 	4207808 <b>385,00</b>
1500 W	625 mm	CON 15 Premium 	4207807 <b>355,00</b>
1000 W	470 mm	CON 10 Premium 	4207806 <b>329,00</b>

### STIEBEL ELTRON



4213688

### Wandkonvektoren CNS...TREND

Nutzerfreundliches, wandhängendes Gerät, ästhetisches Design, die Raumluft wird durch die elektronische Regelung gleichmäßig, geräuschlos und gradgenau erwärmt, einfache Programmierung, gut ablesbares Display, programmierbarer Wochen-Timer mit zwei voreingestellten und einer individuell programmierbaren Zeitsteuerung, programmierbare Komfort- und die Absenktemperatur, im Timer-Betrieb wird die Komforttemperatur dank der adaptiven Regelung mit Lernfunktion zeitgenau erreicht, Erkennung offener Fenster aktivierbar, Frostschutzstellung, allpoliger Betriebsschalter, Metallgehäuse, hochwertige Edelstahl-Rohrheizkörper, Kindersicherung, Überhitzungsschutz durch integrierten Sicherheits-Temperaturwächter

Ausführung:	Standard	Schalldifferenz der Temperatur:	0,7 °C
Montageart:	auf Wand	Farbe:	weiß
Material Front:	Stahl	Höhe:	450 mm
Gitterausführung:	Lamellen	Tiefe:	100 mm
Werkstoff des Heizelements:	Stahl	Schutzart:	IP24
Versorgungsspannung:	230 V	Schutzkasse nach IEC 61140:	I
Frequenz der Versorgungsspannung:	50 Hz	Mit Überhitzungsschutz:	Ja
Elektrischer Anschluss:	Anschlusskabel mit Stecker	Programmierbar:	Ja
Länge des Anschlusskabels:	1 m	Frostschutzschaltung:	Ja
Position Bedienpanel:	Oberseite	Digitalanzeige:	Ja
Leistungsregelung:	elektronisch	Mit Zeitschaltuhr:	Ja
Temperaturinstellung:	5 ... 30 °C	Lernfähig:	Ja
Temperaturinstellung:	5 ... 30 °C	Offenes-Fenster-Erkennung:	Ja
Heizleistung	Breite	Type	Art.-Nr.
1000 W	426 mm	CNS 1000 Plus LCD 	4213688 <b>198,00</b>
2000 W	738 mm	CNS 2000 Plus LCD 	4213690 <b>239,00</b>
2500 W	894 mm	CNS 2500 Plus LCD 	4213691 <b>275,00</b>
3000 W	1050 mm	CNS 3000 Plus LCD 	4213692 <b>299,00</b>
500 W	348 mm	CNS 500 Plus LCD 	4213693 <b>186,00</b>

## Wandkonvektoren mit Option Smart



3503434

### Wandkonvektor DTD 4 T Smart Serie

Konvektor zur Wandmontage mit Elektronischem Raumthermostat, und wählbarem Wochenprogramm, selbstlernende Aufheizautomatik "EcoStart", weißes Stahlblechgehäuse pulverbeschichtet mit verdecktem Luftaustritt auf der hinteren Seite, hochwertiges Aluminiumrippen-Heizelement, Anschluss wahlweise mit Wandanschlussbox (im Lieferumfang enthalten) oder mit Stecker

Ausführung:	Standard	Anzahl der Schaltstellungen:	1
Montageart:	auf Wand	Temperatureinstellung:	7 ... 35 °C
Material Front:	Stahl	Schaltdifferenz der Temperatur:	1 °C
Gitterausführung:	gelöchert	Farbe:	weiß
Werkstoff des Heizelements:	Aluminium	Höhe:	400 mm
Abluft:	Oberseite	Tiefe:	90 mm
Versorgungsspannung:	220 ... 240 V	Schutzart:	IP24
Frequenz der Versorgungsspannung:	50 Hz	Schutzklaasse nach IEC 61140:	II
Elektrischer Anschluss:	Anschlusskabel mit Stecker	Mit Überhitzungsschutz:	Ja
Länge des Anschlusskabels:	1 m	Programmierbar:	Ja
Position Bedienpanel:	Oberseite	Frostschutzschaltung:	Ja
Geeignet für drahtlose Fernbedienung:	Ja	Digitalanzeige:	Ja
Leistungsregelung:	elektronisch	Mit Zeitschaltuhr:	Ja
Heizleistung	Breite	Verbrauchsanzeige:	Ja
2000 W	1125 mm	Type	Art.-Nr. €
		DTD4T 20	3503434 <b>251,00</b>
1500 W	1025 mm	DTD4T 15	3503433 <b>224,00</b>
1250 W	925 mm	DTD4T 12	3507840 <b>216,00</b>
250 W	425 mm	DTD4T 02	3503429 <b>181,00</b>

## Rippen-Radiatoren



3513862

### RD 1...TS

Rippen-Radiator mit Laufrollen und Stecker, ölfreie Ausführung mit verkürzter Anheizzeit, drei Heizstufen, Kontrollleuchte für Heizbetrieb, Thermostat für stufenlose Einstellung, Überhitzungsschutz, Kippschutz, Frostschutz, BEAB-Prüfzeichen, geeignet für gut isolierte Räume oder für den gelegentlichen Gebrauch

Ausführung:	Standard	Abluft:	Oberseite
Montageart:	freistehend	Anzahl der Schaltstellungen:	3
Montagerichtung:	horizontal	Farbe:	weiß
Material Front:	Stahl	Höhe:	630 mm
Versorgungsspannung:	220 ... 240 V	Tiefe:	281 mm
Frequenz der Versorgungsspannung:	50 Hz	Schutzart:	IP20
Elektrischer Anschluss:	Anschlusskabel mit Stecker	Schutzklaasse nach IEC 61140:	I
Länge des Anschlusskabels:	1,3 m	Mit Überhitzungsschutz:	Ja
Position Bedienpanel:	Seite	Frostschutzschaltung:	Ja
Leistungsregelung:	mechanisch	Programmierbar:	Ja
Anzahl der Rippen	Heizleistung	Breite	Type
7	1500 W	389 mm	RD 1007 TS
9	2000 W	479 mm	RD 1009 TS
11	2500 W	569 mm	RD 1011 TS
			3513862 <b>110,00</b>
			3513863 <b>126,00</b>
			3513864 <b>141,00</b>

## Rippenrohrheizkörper

**ETHERMA°**  
GENIALE WÄRME



3504815

### ETH Rippenrohrheizkörper ET-RDA

Zur Beheizung von feuchten Räumen, wie z.B. Gewächshäuser, Schutz empfindlicher Anlagen vor Frost, Heizung in rauen Betriebsumgebungen, wie z.B. Pumpstationen, Krankabinen, Bauwagen und Meisterbüros in Werkshallen. Optimale Wärmeabgabe durch große Oberfläche der Faltrippen. Der eingebaute Heizeinsatz aus technischer Keramik sorgt für eine gute Wärmeverteilung. Robuster Heizkörper aus Edelstahl, Werkstoff 1.4512, alle Teile rostfrei, alle Montagestellen staub- und wasserdicht, für Wand- und Bodenmontage. Mit stufenloser Regelung 5-30 °C, Oberflächentemperatur: max. 185 °C, CE konform, Prüfzeichen: KEMA-KEUR, Schutzart: IP 66/67, Anschluss: Festverdrahtung oder Stecker.

Spannung:	230 V	Schutzart:	IP66/IP67
Rippen-Durchmesser:	120 mm	Höhe:	184 mm
Automatischer Temperaturregler:	Ja	Breite:	120 mm
Leistung	Länge	Type	Art.-Nr. €
500 W	500 mm	ET-RDA-500	3504815 <b>423,10</b>
1000 W	700 mm	ET-RDA-1000	3504811 <b>488,41</b>
1500 W	900 mm	ET-RDA-1500	3504812 <b>586,04</b>
2000 W	1100 mm	ET-RDA-2000	3504813 <b>640,40</b>
3000 W	1500 mm	ET-RDA-3000	3504814 <b>829,37</b>

**ETHERMA°**  
GENIALE WÄRME



3504820

### ETH Rippenrohrheizkörper ET-RRU

Zur Beheizung von feuchten Räumen, wie z.B. Gewächshäuser, Schutz empfindlicher Anlagen vor Frost, Heizung in rauen Betriebsumgebungen, wie z.B. Pumpstationen, Krankabinen, Bauwagen und Meisterbüros in Werkshallen. Optimale Wärmeabgabe durch große Oberfläche der Faltrippen. Der eingebaute Heizeinsatz aus technischer Keramik sorgt für eine gute Wärmeverteilung. Robuster Heizkörper aus Edelstahl, Werkstoff 1.4512, alle Teile rostfrei, alle Montagestellen staub- und wasserdicht, für Wand- und Bodenmontage. Ohne Regelung, Oberflächentemperatur: max. 185 °C, CE konform, Prüfzeichen: KEMA-KEUR, Schutzart: IP 66/67, Anschluss: Festverdrahtung oder Stecker.

Spannung:	230 V	Höhe:	184 mm
Rippen-Durchmesser:	120 mm	Breite:	120 mm
Schutzart:	IP66/IP67		
Leistung	Länge	Type	Art.-Nr. €
500 W	500 mm	ET-RRU-500	3504820 <b>312,50</b>
1000 W	700 mm	ET-RRU-1000	3504816 <b>380,03</b>
1500 W	900 mm	ET-RRU-1500	3504817 <b>447,23</b>
2000 W	1100 mm	ET-RRU-2000	3504818 <b>531,91</b>

## Regler / Thermostate

**DEVI** by Danfoss



4607053

### Heizkörperthermostat Eco

Für den Einsatz in Wohnräumen. Batteriebetrieben, (2x 1,5 V AA-Alkalibatterien) kompakt und per Handrad und nur einer einzigen Taste einfach zu bedienen. Wird mit einer Smartphobe-App über Bluetooth-Verbindung programmiert. LCD-Display, PID-Regelung, 3 mW Standby-Verbrauch, 1,2W im Betrieb. Temperaturbereich 4 bis 28°C.

Ausführung:	gerade	Frost sicher:	Ja
Geeignet für Heizkörper:	Ja	Uhr Programm:	Ja
Regelement:	Elektromotor	Farbe:	weiß
Einstellbereich:	-4 °C	RAL-Nummer:	9010
Blockierung/Begrenzung Einstellbereich:	Ja		
	Type	Art.-Nr.	€
	014G1001	4607053	<b>66,00</b>

## Regler / Thermostate

### ETHERMA° GENIALE WÄRME



4609420

#### Schaltereinbauthermostat

Einfache Bedienung über Drehrad, ueooth Steuerung via kostenloser App ETHERMA eCONTROL, chenprogramm und viele weitere Funktionen mittels App, Ökodesign-Richtlinien konform in Verbindung mit der App, Ventilschutz, absenken über externe Schaltuhr

Regelungsart An/Aus:	Ja	Bedienung:	Dreh
Art der Spannungsversorgung:	230 V	Geeignet für Fußbodenheizungsregelung:	Ja
Anschluss:	2-Draht	Fernbedienung möglich:	Ja
Mit Empfänger:	Ja	Anzahl der Schaltprogramme:	1
Messbereich:	5 ... 28 °C	Kontaktausführung:	Schließer (NO)
Sensor extern:	Ja	Max. Spannung der Kontakte:	230 V
Mit thermischer Rückführung:	Ja	Max. Kontaktbelastung:	16 A
Geeignet für Heizung:	Ja	Schutzart:	IP21
Anzahl der Ausgänge	1	Farbe:	weiß
Heizung:		Breite:	75 mm
Differenzwert:	5 K	Tiefe:	15 mm
Differenz verstellbar:	Ja	Höhe:	75 mm
Ausführung	Widerstandssensor	Klasse des Temperaturreglers:	II
Aufnehmer/Fühler:		Leistungsaufnahme (standby):	1 W
Temperatur ablesbar:	Ja	Type	Art.-Nr.
Uhrentyp:	Wochenuhr	eTWIST-BASIC-1	4609420
Ausführung Uhr:	analog		<b>148,89</b>

### ETHERMA° GENIALE WÄRME

#### Funk-Raumthermostat

Regelung nach Ihren Wünschen, einfach anstecken und los geht's, Standardmodell kann auch nachträglich aufgerüstet werden, Thermostat speziell für Infrarotheizungen

Ausführung:	An/Aus	Mit Display:	Ja
Art der Spannungsversorgung:	230 V AC	Bedienung:	Taste
Anschluss:	2-Draht	Kontaktausführung:	Öffner (NC)
Messbereich:	5 ... 70 °C	Max. Spannung der Kontakte:	230 V
Thermische Rückkopplung:	Serie	Max. Kontaktbelastung:	16 A
Geeignet für Heizung:	Ja	Schutzart:	IP24
Anzahl der Ausgänge	1	Farbe:	weiß
Heizung:		Höhe:	251 mm
Differenzwert:	0,5 K	Breite:	31 mm
Temperatur ablesbar:	Ja	Tiefe:	62 mm
Ausführung	Widerstandssensor	Klasse des Temperaturreglers:	II
Aufnehmer/Fühler:		Leistungsaufnahme (standby):	3 W
Montageart:	Aufputz	Type	Art.-Nr.
		LAVA-R	4605556
			<b>225,72</b>

### ETHERMA° GENIALE WÄRME

#### Funk-Raumthermostat mit Uhr

Großes, beleuchtetes LCD-Display, 5 Betriebsarten (Komfort, Absenken, Frostschutz, AUTO, AUS), Wochen- und Tagesprogrammierung, Batteriestandanzige, Open window detection (in Verbindung mit ET-14A-FK), Ökodesign-Richtlinien konform (siehe auch Seite 6), adaptive Startkontrolle

Versorgungsspannung:	3 V	Empfangsfrequenz:	868 MHz
Vernetzbar über Funk (standardmäßig):	Ja	Geeignet für Heizung:	Ja
Vernetzbar über Funk (optional):	Ja	Mit Zeitschaltuhr:	Ja
Smart Control:	Ja	Schutzart:	IP30
Anzahl der Kanäle/Zone:	1	Breite:	135 mm
		Höhe:	80 mm
		Tiefe:	23 mm
		Type	Art.-Nr.
		ET-14A	4607175
			<b>217,04</b>



4607175

## Regler / Thermostate

### ETHERMA®

GENIALE WÄRME



4605509

### Funkempfänger mit Stecksystem für LAVA® Infrarotheizungen

Regelung nach Ihren Wünschen, einfach anstecken und los geht's, Standardmodell kann auch nachträglich aufgerüstet werden, Funkthermostate vermeiden lästige Aufriss- und Putzarbeiten

Im Gehäuse:	Ja	Oberflächenschutz:	unbehandelt
Stromversorgung:	230 V AC	Ausführung der Oberfläche:	matt
Leistungsaufnahme:	3680 W	Farbe:	weiß
Schalt-Betrieb:	Ja	RAL-Nummer (ähnlich):	9010
Anzahl der Relais:	1	Geeignet für Schutzzart (IP):	IP20
Montageart:	Aufputz	Funkfrequenz:	868 MHz
Werkstoff:	Kunststoff	Modulation:	UKW (FM)
Werkstoffgüte:	Thermoplast		
Halogenfrei:	Ja		
		Type	Art.-Nr.
		LAVA-F	4605509
			€ 210,17

### ETHERMA®

GENIALE WÄRME



4605850

### Funkempfänger

Der Funkempfänger ET-111A ermöglicht in Verbindung mit dem Funk-Raumthermostat ET-14A ein einfaches Schalten von Heiz- oder Kühlgeräten. Der schaltet 16 A und kann auf der Wand oder einer UP-Dose 100 / 100 montiert werden. Schaltstrom: 16 A, Abmessungen: 140x54x25 mm, Reichweite 100 - 300 m

Im Gehäuse:	Ja	Oberflächenschutz:	unbehandelt
Stromversorgung:	230 V AC	Ausführung der Oberfläche:	matt
Leistungsaufnahme:	3680 W	Farbe:	weiß
Schalt-Betrieb:	Ja	RAL-Nummer (ähnlich):	9010
Anzahl der Relais:	1	Geeignet für Schutzzart (IP):	IP20
Montageart:	Aufputz	Funkfrequenz:	868 MHz
Werkstoff:	Kunststoff	Modulation:	UKW (FM)
Werkstoffgüte:	Thermoplast		
Halogenfrei:	Ja		
		Type	Art.-Nr.
		ET-111A	4605850
			€ 174,65

### chemelex



4605260

### Frostschutz-Thermostat

Zur Temperaturregelung beim Frostschutz an Rohrleitungen; mit elektronischer Regelung der Anlege- oder Umgebungstemperatur erfassung. Plug-in-Regler mit Anlege temperatur erfassung, CEE7/4-Stecker.

Type	Art.-Nr.	€
R-FG-CONT-ECO-EURO-C	4605260	103,50

### chemelex



4602127

### Thermostat mit Rohranlegefühler

Zur Temperaturregelung in Rohrleitungs frostschutz- und Temperaturhaltesystemen. Einstellbarer Sollwert. Elektronischer Thermostat mit Temperatur erfassung über Umgebungs-/Anlegefühler.

Type	Art.-Nr.	€
AT-TS-13	4602127	290,00

## Regler / Thermostate

**chemelex**

### Frostschutz-Thermostat



4609595

Zur Temperaturregelung in Rohrleitungsstromschutz und Temperaturhaltesystemen; an der Wand montierter Einzonenregler mit Anlegefühler oder integriertem Energiesparprogramm. 180–253 V AC, IP65.

Type	Art.-Nr.	€
RAYSTAT-V5	4609595	<b>659,00</b>



**chemelex**

### Frostschutz-Thermostat mit Touchscreen

Zur flexiblen Temperaturregelung in Rohrleitungsstromschutz- und Temperaturhaltesystemen; Anlegetemperatur erfassung und/oder PASC. 195–253 V AC, DIN-Schiene, IP20, 2 Heizkreise.



4609594

Type	Art.-Nr.	€
ELEXANT 450c	4609594	<b>850,00</b>



**chemelex**

### Fußbodenthermostat mit Touchscreen WiFi

Thermostat mit moderner Gestensteuerung (Tippen und Wischen) für hohen Komfort, geringe Energiekosten und mit intuitiven Regelungs- und -Überwachungsfunktionen. Intelligenter Thermostat mit App- und Sprachsteuerung.



4606870

Regelungsart An/Aus:	Ja	Bedienung:	Touchscreen
Art der Spannungsversorgung:	230 V	Geeignet für Fußbodenheizungsregelung:	Ja
Anschluss:	3-Draht	Fernbedienung möglich:	Ja
Mit Empfänger:	Ja	Mit	Ja
Messbereich:	4 ... 40 °C	Anwesenheitserkennung:	
Sensor extern:	Ja	Anzahl der Schaltprogramme:	3
Mit thermischer Rückführung:	Ja	Kontaktausführung:	Schließer (NO)
Regelcharakteristik:	PID	Max. Spannung der Kontakte:	230 V
Lernfähig:	Ja	Max. Kontaktbelastung:	13 A
Anzahl der Ausgänge	1	Schutzart:	IP20
Heizung:		Farbe:	schwarz
Ausführung	Widerstandssensor	RAL-Nummer:	9003
Aufnehmer/Fühler:		Breite:	85,5 mm
Temperatur ablesbar:	Ja	Tiefe:	41,9 mm
Mit Display:	Ja	Höhe:	84,3 mm
Uhrzeit:	Wochenuhr	Klasse des Temperaturreglers:	IV
Ausführung Uhr:	digital	Type	Art.-Nr.
		R-SENZ-WIFI	4606870



**291,00**

chemelex

## Fußbodenthermostat



4606851

Thermostat in modernem Design, zur einfachen, flexiblen Bedienung und Regelung elektrischer Fußbodenheizungen. Eleganter elektronischer Thermostat mit flexibler Wochenplanung und großem Display.

Regelungsart An/Aus:	Ja	Bedienung:	Touchscreen
Art der Spannungsversorgung:	230 V	Geeignet für Fußbodenheizungsregelung:	Ja
Anschluss:	3-Draht	Anzahl der Schaltprogramme:	4
Messbereich:	5 ... 40 °C	Kontaktausführung:	Öffner (NC)
Sensor extern:	Ja	Max. Spannung der Kontakte:	230 V
Mit thermischer Rückführung:	Ja	Max. Kontaktbelastung:	13 A
Lernfähig:	Ja	Schutzart:	IP21
Geeignet für Heizung:	Ja	Farbe:	schwarz
Anzahl der Ausgänge Heizung:	1	Breite:	86,3 mm
Ausführung Aufnehmer/Fühler:	Widerstandssensor	Tiefe:	41 mm
Temperatur ablesbar:	Ja	Höhe:	86,3 mm
Mit Display:	Ja	Klasse des Temperaturreglers:	I
Uhrentyp:	Tagesuhr	Leistungsaufnahme (standby):	3 W
Ausführung Uhr:	digital	Type	Art.-Nr.
		R-GREEN-LEAF-EU	4606851
			172,50

## Warmwasser-Wärmepumpe



4707447

### VWLB-Serie ohne Wärmetauscher

Warmwasserwärmepumpe, Warmwassertemperatur im Wärmepumpenbetrieb bis zu 60 °C möglich, Intelligente Nutzung von selbsterzeugter Energie (PV), frei wählbarer Sollwert für Kompressorbetrieb bei PV Ertrag, Boost-funktion (einmalige Speicherladung mit maximal möglicher Leistung), leichte Installation, ohne zusätzlichen Wärmetauscher, Elektro Zusatzheizung 1,2 kW, Speichermaterial Edelstahl

Ausführung:	Monoblock	Nennleistungsaufnahme	0,7 kW
Wärmequelle:	Raumluft	Wärmepumpe nach EN 16147 (7 °C):	
Mit Luftkanalanschluss:	Ja	Nennleistungsaufnahme	1,2 kW
Betriebsdruck (wasserseitig):	6 bar	Zusatzeinheit:	
Mit Zirkulationsanschluss:	Ja	Werkstoff des Behälters:	rostfreier Stahl
Mit digitalem Display:	Ja	Thermostat-Typ:	elektronisch
Lufttemperatur:	-7 ... 45 °C	Typ Kältemittel:	R290
Max. Wassertemperatur:	65 °C	Energieeffizienzklasse	A
Leistungsaufnahme:	1,9 kW	nach 812/2013/EU:	
Nenninhalt	Type	Art.-Nr.	€
200 l	VWLB200/5	4707447	<b>4.585,00</b>
270 l	VWLB270/5	4707448	<b>4.746,00</b>



4707449

### VWLB-Serie mit Wärmetauscher

Warmwasserwärmepumpe, Warmwassertemperatur im Wärmepumpenbetrieb bis zu 60 °C möglich, Intelligente Nutzung von selbsterzeugter Energie (PV), frei wählbarer Sollwert für Kompressorbetrieb bei PV Ertrag, Boost-funktion (einmalige Speicherladung mit maximal möglicher Leistung), leichte Installation, ohne zusätzlichen Wärmetauscher, Elektro Zusatzheizung 1,2 kW, Speichermaterial Edelstahl

Ausführung:	Monoblock	Max. Wassertemperatur:	65 °C
Wärmequelle:	Raumluft	Leistungsaufnahme:	1,9 kW
Mit Luftkanalanschluss:	Ja	Nennleistungsaufnahme	0,7 kW
Mit Heizungsanschluss:	Ja	Wärmepumpe nach EN 16147 (7 °C):	
Betriebsdruck (wasserseitig):	6 bar	Nennleistungsaufnahme	1,2 kW
Mit Zirkulationsanschluss:	Ja	Zusatzeinheit:	
Mit digitalem Display:	Ja	Werkstoff des Behälters:	rostfreier Stahl
Wärmetauscherfläche:	0,8 m²	Thermostat-Typ:	elektronisch
Lufttemperatur:	Minustemperatur nur bei Au enluftbetrieb	Typ Kältemittel:	R290
Nenninhalt	Type	Art.-Nr.	€
195 l	VWLB200/5	4707449	<b>5.245,00</b>
265 l	VWLB270/5	4707450	<b>5.444,00</b>

## STIEBEL ELTRON



4713205

### WWK-I Plus ohne Wärmetauscher

Innen aufgestellte Warmwasser-Wärmepumpe für den Umluftbetrieb. Einsetzbar unabhängig von der installierten Heizungsanlage. Zukunftssicher durch natürliches Kältemittel. Intuitive und einfache Bedienung per Drehregler oder App. Hygieneprogramm und Timer-Funktion optimieren das Warmwassererlebnis. Schnelle Unterstützung im Servicefall durch Fernwartungsoption. Höchster Wirkungsgrad ihrer Klasse (Leistungszahl nach EN 16147 A20/W10-53°C). Geringe Betriebskosten durch 65 °C Warmwasser-Temperatur im reinen Wärmepumpenbetrieb.

Ausführung:	Monoblock	Nennleistungsaufnahme	1,5 kW
Wärmequelle:	Raumluft	Zusatzeinheit:	
Nenninhalt:	300 l	Werkstoff des Behälters:	Stahl, emailliert
Betriebsdruck (wasserseitig):	8,5 bar	Anodenschutz:	Magnesium
Mit Zirkulationsanschluss:	Ja	Thermostat-Typ:	mechanisch
Lufttemperatur:	6 ... 43 °C	Typ Kältemittel:	R290
Max. Wassertemperatur:	65 °C	Leistungsindex nach EN 16147 (20 °C):	4,2
	Type	Art.-Nr.	€
	WWK-I 300 Plus	4713205	<b>3.758,00</b>

## Warmwasser-Wärmepumpe

### STIEBEL ELTRON



4713206

### WWk-I Plus ohne Wärmetauscher

Innen aufgestellte Warmwasser-Wärmepumpe für den Umluftbetrieb. Einsetzbar unabhängig von der installierten Heizungsanlage. Zukunftssicher durch natürliches Kältemittel. Intuitive und einfache Bedienung per Drehregler oder App. Hygieneprogramm und Timer-Funktion optimieren das Warmwassererlebnis. Schnelle Unterstützung im Servicefall durch Fernwartungsoption. Höchster Wirkungsgrad ihrer Klasse (Leistungszahl nach EN 16147 A20/W10-53°C). Geringe Betriebskosten durch 65 °C Warmwasser-Temperatur im reinen Wärmepumpenbetrieb.

Ausführung:	Monoblock	Lufttemperatur:	6 ... 43 °C
Wärmequelle:	Raumluft	Max. Wassertemperatur:	65 °C
Mit Heizungsanschluss:	Ja	Nennleistungsaufnahme	1,5 kW
Einbindung Solar:	Ja	Zusatzeinheit:	
Nenninhalt:	294 l	Werkstoff des Behälters:	Stahl, emailliert
Betriebsdruck (wasserseitig):	8,5 bar	Anodenschutz:	Magnesium
Mit Zirkulationsanschluss:	Ja	Thermostat-Typ:	mechanisch
Wärmetauscherfläche:	0,9 m <sup>2</sup>	Typ Kältemittel:	R290
		Type	
		WWK-I 300 W Plus	Art.-Nr. 4713206
			€ 4.152,00

### BOSCH



4711895

### Compress 5000 DW ohne Wärmetauscher

Einfach regenerative Energien nutzen für Warmwasser, hauptsächlich geeignet für Einfamilienhäuser und Mehrfamilienhäuser, geeignet für Neubau und Modernisierung, flexible Installation und Wartung, kombinierbar mit Heizung, Solar oder Photovoltaik, PV-Steuereinheit ist bereits im Gerät integriert, Warmwasser durch Nutzung von Raum- oder Außenluft

Max. Wassertemperatur:	75 °C	Nennleistungsaufnahme	1,5 kW
		Zusatzeinheit:	
Nenninhalt	Wärmetauscherfläche	Type	Art.-Nr.
202 l	2,09 m <sup>2</sup>	CS5001DW 200	4711895
260 l	2,16 m <sup>2</sup>	CS5001DW 260	4711897

### BOSCH



4711896

### Compress 5000 DW mit Wärmetauscher

Für Wassertemperaturen bis 65 °C (mit zusätzlichem Heizer bis 75 °C) und Außenlufttemperaturen von -10 bis 43 °C. Flexible Installation und Wartung. Einfach und flexibel mit Heizung, Solar oder Photovoltaik kombinierbar. PV-Steuereinheit ist bereits im Gerät integriert. Kein zusätzlicher Kauf notwendig. Warmwasser durch Nutzung von Raum- oder Außenluft.

Max. Wassertemperatur:	75 °C	Nennleistungsaufnahme	1,5 kW
		Zusatzeinheit:	
Nenninhalt	Wärmetauscherfläche	Type	Art.-Nr.
194 l	2,09 m <sup>2</sup>	CS5001DW 200 C	4711896
251 l	2,16 m <sup>2</sup>	CS5001DW 260 C	4711898

## Kochendwassergeräte

### STIEBEL ELTRON



4200653

### Thermofix KL

Für die schnelle Zubereitung von heißem Wasser. Mit Kochpunktterfassung und Abschaltautomatik, ein sofortiges Wiederaufkochen ist möglich, Aufheizanzeige durch rote Signallampe, einfache und schnelle Montage, Steckerfertig, leichter Austausch ohne Bohren durch Universal-Wandhalterung, Messing verchromte 3-Griff-Armatur mit Schwenkauslauf im Lieferumfang enthalten, Heizelement aus Edelstahl

Nenninhalt:	5 l	Mit akustischem Kochsignal:	Ja
Werkstoff des Behälters:	Kunststoff	Höhe (ab Mitte Wasserschluss):	295 mm
Bedienelement:	integrierte Armatur	Breite:	325 mm
Temperaturauswahl:	35 ... 100 °C	Tiefe:	200 mm
Mit Fortkochstufe:	Ja	Type	Art.-Nr.
Mit Signallampe:	Ja	AEG THERMOFIX KL	4200653
			€ 344,00

## Kochendwassergeräte

### STIEBEL ELTRON



4212026

### EBK 5 Automatik

Kaltes, warmes und kochendes Wasser an einer Zapfstelle, mit Kochpunktterfassung und Abschaltautomatik, ein sofortiges Wiederaufkochen ist möglich, stufenlose Temperatureinstellung, formschöner hitzestabiler Glasbehälter, einfache Installation dank Schutzkontaktstecker, mit klassischer Armatur aus Chrom

Nenninhalt:	5 l	Mit Signallampe:	Ja
Werkstoff des Behälters:	Glas	Höhe (ab Mitte Wasseranschluss):	345 mm
Bedienelement:	3 Griffe	Breite:	245 mm
Temperaturauswahl:	35 ... 100 °C	Tiefe:	242 mm
		Type	Art.-Nr.
		EBK 5 GA	4212026
			<b>408,00</b>

### STIEBEL ELTRON



4212028

### KBA 5 KA Automatik

Kaltes, warmes und kochendes Wasser an einer Zapfstelle, mit Kochpunktterfassung und Abschaltautomatik, ein sofortiges Wiederaufkochen ist möglich, stufenlose Temperatureinstellung, robuster Kunststoffbehälter, einfache Installation dank Schutzkontaktstecker, hilfreiche Kochpunktterfassung und Abschaltautomatik, stufenlose Temperatureinstellung, mit klassischer Armatur aus Chrom

Nenninhalt:	5 l	Mit Signallampe:	Ja
Werkstoff des Behälters:	Kunststoff	Höhe (ab Mitte Wasseranschluss):	295 mm
Bedienelement:	3 Griffe	Breite:	325 mm
Temperaturauswahl:	35 ... 100 °C	Tiefe:	197 mm
		Type	Art.-Nr.
		KBA 5 KA	4212028
			<b>318,00</b>

### Vaillant



4213503

### VEK 5

VEK 5 L Elektro-Kochendwassergerät wandhängend, besonders niedrige Bauhöhe durch integrierte Armatur, Summton bei Erreichen der Siede-Temperatur, intervall-Fortkochautomatik, ungedrosselter Kaltwasserzulauf, Trockengehschutz, Absperrventil, Schwenkauslauf und Überlaufrohr, Anschlussmöglichkeit für Waschmaschinen-Anschlussventil

Nenninhalt:	5 l	Mit Fortkochstufe:	Ja
Werkstoff des Behälters:	Kunststoff	Mit Signallampe:	Ja
Bedienelement:	integrierte Armatur	Höhe (ab Mitte Wasseranschluss):	345 mm
Material Hahn:	Kupfer	Breite:	265 mm
Temperaturauswahl:	35 ... 100 °C	Tiefe:	165 mm
Mit akustischem Kochsignal		Type	Art.-Nr.
Ja	VEK 5 L ws		<b>300,00</b>
Nein	VEK 5 S br/bg		<b>250,00</b>

## Kleinspeicher

### Vaillant



4201650

### VEN 5 U plus

VEN 5/7 U plus Elektro-Speicher drucklos Untertisch Produktvorteile, Niederdruck-Untertisch-Wandspeicher, einfache Montage durch 230 V Anschlusskabel mit Schutzkontaktstecker, Energiesparstellung bei 60 °C, Frostschutzwirkung, Aktivierbarer Verbrühschutz Ausstattung, Wasserbehälter aus Polypropylen, Temperaturregler stufenlos einstellbar von 7 bis 85 °C, Sicherheitstemperaturbegrenzer rücksetzbar

Werkstoff des Boilers:	Kunststoff	Wandaufstellung:	Ja
Material Mantel:	Kunststoff	Platzierung vertikal:	Ja
Volumen des Behälters:	5 l	Mit Temperaturbegrenzung:	Ja
Nennleistung:	2 kW	Max. Arbeitsdruck:	1 bar
Anschlussspannung:	230 V	Mit Reinigungsöffnung:	Ja
Frequenz:	50 Hz	Höhe:	400 mm
Ausführungsform:	hängend	Breite:	240 mm
Niederdruckausführung:	Ja	Tiefe:	232 mm
Aufwärmzeit von 10 °C bis 65 °C:	9 min	Durchmesser:	240 mm
Zapfleistung bei 60 °C, Dauerbetrieb:	5 l/min	Schutzart:	IP24
		EEK:	A
		Type	Art.-Nr.
		VEN 5 U plus 5L U	4201650
			<b>138,00</b>

**STIEBEL ELTRON**


4200279

**HUZ 5 ÖKO Drop Stop**

Druckloser (offener) Kleinspeicher für Übertischmontage, DropStop: Kein Tropfen beim Aufheizen, mit ThermoStop-Technologie, 5-Liter Speichervolumen, Installation und Verwendung nur mit einer Niederdruckarmatur, stufenlose Temperaturwahl von ca. 35 °C bis 85 °C Temperaturwahlbegrenzung am Drehknopf auf 45 °C / 55 °C / 65 °C möglich, modernes, attraktives Design

Werkstoff des Boilers:	Kunststoff	Zapfleistung bei 60 °C,	5 l/min
Material Mantel:	Kunststoff	Dauerbetrieb:	
Volumen des Behälters:	5 l	Wandaufstellung:	Ja
Nennleistung:	2 kW	Platzierung vertikal:	Ja
Anschlussspannung:	230 V	Mit	
Frequenz:	50 Hz	Temperaturbegrenzung:	
Ausführungsform:	Untertisch	Höhe:	443 mm
Niederdruckausführung:	Ja	Breite:	263 mm
Aufwärmzeit von 10 °C bis 65 °C:	10 min	Tiefe:	230 mm
		Schutzart:	IP24
		EEK:	A
Type		Art.-Nr.	€
AEG Huz5ÖKO DropStop		4200279	<b>177,00</b>

**STIEBEL ELTRON**


4200275

**HUZ 5 ÖKO comfort**

Druckloser (offener) Kleinspeicher für Übertischmontage, mit ThermoStop-Technologie, 5-Liter Speichervolumen, Installation und Verwendung nur mit einer Niederdruckarmatur, stufenlose Temperaturwahl von ca. 35 °C bis 85 °C mit Energiesparstellung "E" bei 40 °C und "e" bei 60 °C, Temperaturwahlbegrenzung am Drehknopf auf 45 °C / 55 °C / 65 °C möglich, hochwertige Wärmedämmung mit geringem Bereitschaftsenergieverbrauch, durch Ziehen des Netzsteckers rücksetzbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer

Werkstoff des Boilers:	Kunststoff	Zapfleistung bei 60 °C,	5 l/min
Material Mantel:	Kunststoff	Dauerbetrieb:	
Volumen des Behälters:	5 l	Wandaufstellung:	Ja
Nennleistung:	2 kW	Platzierung vertikal:	Ja
Anschlussspannung:	230 V	Mit	
Frequenz:	50 Hz	Temperaturbegrenzung:	
Ausführungsform:	Untertisch	Höhe:	443 mm
Niederdruckausführung:	Ja	Breite:	263 mm
Aufwärmzeit von 10 °C bis 65 °C:	10 min	Tiefe:	242 mm
		Schutzart:	IP24
		EEK:	A
Type		Art.-Nr.	€
AEG Huz5 ÖKO comfort		4200275	<b>132,00</b>

**STIEBEL ELTRON**


4200281

**HUZ 5 Basis**

Kleinspeicher zur Untertischmontage, stufenlose Temperaturwahl, durch Ziehen des Netzsteckers rücksetzbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer, Anschlusskabel mit Schutzkontaktstecker, inkl. Einloch-Mischbatterie

Werkstoff des Boilers:	Kunststoff	Zapfleistung bei 60 °C,	5 l/min
Material Mantel:	Kunststoff	Dauerbetrieb:	
Volumen des Behälters:	5 l	Wandaufstellung:	Ja
Nennleistung:	2 kW	Platzierung vertikal:	Ja
Anschlussspannung:	230 V	Mit	
Frequenz:	50 Hz	Temperaturbegrenzung:	
Ausführungsform:	Untertisch	Höhe:	415 mm
Niederdruckausführung:	Ja	Breite:	252 mm
Aufwärmzeit von 10 °C bis 65 °C:	10 min	Tiefe:	215 mm
		Schutzart:	IP24
		EEK:	A
Type		Art.-Nr.	€
AEG Huz 5 Basis		4200281	<b>101,00</b>

## STIEBEL ELTRON



4213656

### SN...Plus comfort, offene Untertisch Warmwasserspeicher

Kompakter und hochwertiger Untertisch-Kleinspeicher, Betrieb nur mit drucklosen Armaturen, stufenlose Temperaturreinstellung über hochwertigen Drehwähler mit fühlbarer Rastung, antitrop-Funktion, 4-stufige Temperaturbegrenzung, automatische Frostschutzstellung, hochwertige EPS-Wärmedämmung, sehr geringer Bereitschaftsenergie-Verbrauch, Profi-Rapid-Installationssystem, Kabeldepot, integrierter Verbrühschutz

Werkstoff des Boilers:	Kunststoff	Niederdruckausführung:	Ja
Material Mantel:	Kunststoff	Wandaufstellung:	Ja
Nennleistung:	2 kW	Platzierung vertikal:	Ja
Anschlussspannung:	220 ... 240 V	Mit	Ja
Frequenz:	50/60 Hz	Temperaturbegrenzung:	
Ausführungsform:	Untertisch	Schutzart:	IP24
		EEK:	A
Volumen des Behälters	Höhe	Breite	Type
10 l	506 mm	290 mm	SNU 10 Plus
			4213656
			424,00
5 l	423 mm	240 mm	SNU 5 Plus
			4213544
			213,00

## STIEBEL ELTRON



4213657

### SNU 5 Plus + MAE-K comfort

Warmwasser-Set mit SNU 5 Plus und der drucklosen, offenen Einhebel-Mischarmatur MAE-K für die Warmwasser-Versorgung einer Küchenpumpe.

Werkstoff des Boilers:	Kunststoff	Platzierung vertikal:	Ja
Material Mantel:	Kunststoff	Mit	Ja
Volumen des Behälters:	5 l	Temperaturbegrenzung:	
Nennleistung:	2 kW	Mit Armatur:	Ja
Anschlussspannung:	230 V	Höhe:	423 mm
Frequenz:	50/60 Hz	Breite:	240 mm
Ausführungsform:	Untertisch	Tiefe:	212 mm
Aufwärmzeit von 10 °C bis 65 °C:	9 min	Schutzart:	IP24
		EEK:	A
Wandaufstellung:	Ja		
		Type	Art.-Nr.
		SNU 5 Plus + MAE-K	4213657
			332,00

## STIEBEL ELTRON



4213659

### SNU 5 Plus + WST comfort

Warmwasser-Set aus SNU 5 Plus und der drucklosen Temperier-Armatur WST-W für die Warmwasser-Versorgung eines Waschtisches.

Werkstoff des Boilers:	Kunststoff	Platzierung vertikal:	Ja
Material Mantel:	Kunststoff	Mit	Ja
Volumen des Behälters:	5 l	Temperaturbegrenzung:	
Nennleistung:	2 kW	Mit Armatur:	Ja
Anschlussspannung:	230 V	Höhe:	423 mm
Frequenz:	50/60 Hz	Breite:	240 mm
Ausführungsform:	Untertisch	Tiefe:	212 mm
Aufwärmzeit von 10 °C bis 65 °C:	9 min	Schutzart:	IP24
		EEK:	A
Wandaufstellung:	Ja		
		Type	Art.-Nr.
		SNU 5 Plus + WST-W	4213659
			301,00

## BOSCH



4208050

### TR1500 Serie

Zur Versorgung einer Zapfstelle, CLICKFIX plus®-Montagetechnik mit Montagebügel, hochwertige Kompaktwärmedämmung aus EPD, stufenlose Temperaturreinstellung von 35 °C bis 85 °C, mit Frostschutz und Energiesparstellung, stromsparblende mit Mischwassermengenangabe, geringster Bereitschaftsenergieverbrauch von nur 0,2 kWh/d, wieder einschaltbare Sicherheits-Temperaturbegrenzung

Material Mantel:	Kunststoff	Höhe:	390 mm
Volumen des Behälters:	5 l	Breite:	258 mm
Nennleistung:	1,8 kW	Tiefe:	245 mm
Anschlussspannung:	220 V	Schutzart:	IP24
Mit	Ja	EEK:	A
Temperaturbegrenzung:			
Ausführungsform		Type	Art.-Nr.
Übertisch		TR1500 TO 5 B	4208050
			179,00
Untertisch		TR1500 TO 5 T	4208053
			160,00



## TR2500 Serie

Zur Versorgung einer Zapfstelle, Verbrühschutz, schnelle und saubere Instalation durch CLICKFIX plus Montagetechnik, Material Mantel und Boiler Kunststoff, mit Temperaturbegrenzung



4207846

Werkstoff des Boilers:	Kunststoff	Platzierung vertikal:	Ja
Material Mantel:	Kunststoff	Mit	Ja
Nennleistung:	2,2 kW	Temperaturbegrenzung:	
Frequenz:	50 Hz	Schutzart:	IP24
Volumen des Behälters:	Anschlussspannung	EEK:	A
5 l	230 V	Übertisch	4207846 <b>266,00</b>
5 l	230 V	Untertisch	4207848 <b>223,00</b>
10 l	220 V	Übertisch	4207845 <b>374,00</b>
10 l	220 V	Untertisch	4207847 <b>362,00</b>



## RT3500 Serie

Zur Versorgung einer Zapfstelle, CLICKFIX plus®-Montagetechnik mit Montagebügel, hochwertige Kompaktwärmédämmung aus EPD, stufenlose Temperatureinstellung von 35° C bis 85° C, mit Frostschutz und Energiesparstellung, stromsparblende mit Mischwassermengenangabe, wieder einschaltbare Sicherheits-Temperaturbegrenzung



4207854

Anschlussspannung:	220 ... 230 V	Mit	Ja
Ausführungsform:	Untertisch	Temperaturbegrenzung:	
Platzierung vertikal:	Ja	Schutzart:	IP24
Volumen des Behälters	Nennleistung	EEK:	A
5 l	2,2 kW	TR3500TO 5 T	4207854 <b>255,00</b>
10 l	2 kW	TR3500T 10 T	4207849 <b>505,00</b>



## ACK 5 U

Drucklose Ausführung, Temperatureinstellbereich 10 °C - 75 °C mit Energiespar- und Frostschutzstellung, Anschlussleitung und Stecker, Wasseranschlüsse Metall G 3/8", Sicherheitstemperaturbegrenzer mit Resetfunktion.



4200049

Werkstoff des Boilers:	Kunststoff	Wandaufstellung:	Ja
Material Mantel:	Kunststoff	Platzierung vertikal:	Ja
Volumen des Behälters:	5 l	Mit	Ja
Nennleistung:	2 kW	Temperaturbegrenzung:	
Anschlussspannung:	220 ... 240 V	Höhe:	390 mm
Frequenz:	50 Hz	Breite:	256 mm
Ausführungsform:	Untertisch	Tiefe:	213 mm
Niederdruckausführung:	Ja	Schutzart:	IP24
Aufwärmzeit von 10 °C bis 65 °C:	10 min	EEK:	A
		Type	Art.-Nr.
		ACK 5 U	4200049 <b>104,00</b>

## Wandspeicher



4207851

### TR3500T ... B

Elektrischer Wandspeicher in Einkreisausführung zur Versorgung einer oder mehrerer Zapfstellen, geschlossen (druckfest), niedriger Bereitschaftsenergieverbrauch, der spezialemaillierte Innenbehälter mit Magnesiumanode bietet guten Korrosionsschutz und lange Lebensdauer, einfache Geräteaufhängung und Bedienoberfläche mit Anzeige der gerade verfügbaren Wassermenge

Werkstoff des Boilers:	Stahl	Platzierung vertikal:	Ja
Material Mantel:	Stahl	Mit	Ja
Nennleistung:	2 kW	Temperaturbegrenzung:	
Anschlussspannung:	220 ... 240 V	Max. Arbeitsdruck:	5 bar
Frequenz:	50 Hz	Mit Reinigungsöffnung:	Ja
Ausführungsform:	hängend	Schutzanode:	Ja
		Schutzart:	IP24
Volumen des Behälters	EEK	Type	Art.-Nr. €
30 l	B	TR3500T 30 B 	4207851 <b>367,00</b>
50 l	C	TR3500T 50 B 	4207852 <b>477,00</b>
80 l	C	TR3500T 80 B 	4207853 <b>524,00</b>



4207869

### TR5500T ... EB

Wandspeicher geschlossen (druckfest) und offen (drucklos), zur Versorgung einer oder mehrerer Zapfstellen, als Einkreis-, Zweikreis- oder Boilerausführung einsetzbar, hochwirksame Hartschaum-Wärmedämmung sorgt für niedrigen Bereitschaftsenergieverbrauch, der spezialemaillierte Innenbehälter mit Fremdstromanode bietet optimalem Korrosionsschutz und lange Lebensdauer, Heizkörper und Heizflansch aus Edelstahl, auch in aggressiven Wässern einsetzbar, stromsparblende mit LED Anzeige der gerade verfügbaren Wassermenge, Schnellaufheiztaste, Kindersicherung und vielem mehr Einzel- und Gruppen- oder Wohnungsversorgung

Werkstoff des Boilers:	Stahl	Platzierung vertikal:	Ja
Material Mantel:	Stahl	Mit	Ja
Nennleistung:	6 kW	Temperaturbegrenzung:	
Anschlussspannung:	230 V	Max. Arbeitsdruck:	5 bar
Dreiphasenausführung:	Ja	Mit Reinigungsöffnung:	Ja
Frequenz:	50 Hz	Schutzanode:	Ja
Ausführungsform:	hängend	Schutzart:	IP24
Mit Nachtstromschaltung:	Ja	EEK:	C
Volumen des Behälters	Tiefe	Type	Art.-Nr. €
100 l	600 mm	TR5500T 100 EB 	4207869 <b>1.011,00</b>
80 l	620 mm	TR5500T 80 EB 	4207873 <b>988,00</b>



4201180

### DEM ... Comfort EL

Comfort Wandspeicher für offenen oder geschlossenen Betrieb, modernes Design mit intuitiver Bedienoberfläche, intelligente, selbstlernende Elektronik, hohe Energieeffizienz mit 3 wählbaren ECO-Funktionen: ECO Comfort, ECO Plus, ECO Dynamic, für Einkreis-, Zweikreis und Boilerschaltung, Schnellaufheiztaste bei erhöhtem Wasserbedarf, schnelle und leichte Montage mit höhenverstellbarer Universal-Wandaufhängung (Vario-Wall) - einfacher Direktaustausch

Werkstoff des Boilers:	Stahl	Wandaufstellung:	Ja
Material Mantel:	Stahl	Platzierung vertikal:	Ja
Nennleistung:	6 kW	Mit Temperaturanzeige:	Ja
Anschlussspannung:	230 ... 400 V	Mit	Ja
Dreiphasenausführung:	Ja	Temperaturbegrenzung:	
Frequenz:	50/60 Hz	Max. Arbeitsdruck:	6 bar
Ausführungsform:	hängend	Mit Thermometer:	Ja
Mit Nachtstromschaltung:	Ja	Schutzanode:	Ja
Zapfleistung bei 60 °C, Dauerbetrieb:	23,5 l/min	Schutzart:	IP25
Volumen des Behälters	Aufwärmzeit von 10 °C bis 65 °C	EEK	Type
150 l	97,8 min	C	AEG DEM 150 ComforEL 
120 l	78,6 min	C	AEG DEM 120 ComforEL 
100 l	65,4 min	C	AEG DEM 100 ComforEL 
80 l	52,2 min	B	AEG DEM 80 ComfortEL 
50 l	32,4 min	B	AEG DEM 50 ComforEL 
30 l	19,8 min	B	AEG DEM 30 ComforEL 

**Wandspeicher****STIEBEL ELTRON**

4201286

**DEM ... Basis**

Wandspeicher für offenen oder geschlossenen Betrieb, Innenbehälter Stahl, mit hochwertiger Spezialemaillierung, Heizkörper aus hochwertigem Vollstahl, hochwertige Wärmedämmung mit geringem Bereitschaftsenergieverbrauch, schnelle und leichte Montage durch Universal-Wandaufhängung, Installation auch in Verbindung mit Kunststoffrohrsystmen (Herstellerangaben beachten), Direktaustausch aller gängigen Wandspeicher, Schnellaufheiztaste bei erhöhtem Warmwasserbedarf

Werkstoff des Boilers:	Stahl	Mit Nachtstromschaltung:	Ja
Material Mantel:	Stahl	Zapfleistung bei 60 °C, Dauerbetrieb:	23,5 l/min
Nennleistung:	6 kW	Wandaufstellung:	Ja
Anschlussspannung:	230 ... 400 V	Platzierung vertikal:	Ja
Dreiphasenausführung:	Ja	Max. Arbeitsdruck:	6 bar
Frequenz:	50/60 Hz	Schutzanode:	Ja
Ausführungsform:	hängend	Schutzart:	IP25
<hr/>			
Volumen des Behälters	EEK	Type	€
150 l	C	AEG DEM150Basi234201	4201286 <b>850,00</b>
120 l	C	AEG DEM120Basi234200	4201177 <b>806,00</b>
100 l	C	AEG DEM100Basi234199	4201174 <b>708,00</b>
80 l	C	AEG DEM80Basis234198	4201187 <b>683,00</b>
50 l	C	AEG DEM50Basis234197	4201184 <b>764,00</b>
30 l	B	AEG DEM30Basis234196	4201285 <b>780,00</b>

**STIEBEL ELTRON**

4200842

**SHZ ... LCD electronic comfort**

Elektronisch geregelter Wandspeicher, stufenlose und gradgenaue Temperaturinstellung im Bereich von 20-85 °C, stromsparende Betriebsweise dank drei automatischen ECO-Funktionen, Kosteneinsparung durch Nutzung von günstigeren Niederstromtarifen möglich, lange Lebensdauer durch Spezialemaillierung, höchster Korrosionsschutz im Speicher dank wartungsfreier Fremdstromanode, Schnellheiztaste für bedarfsabhängiges Aufheizen

Werkstoff des Boilers:	Stahl	Zapfleistung bei 60 °C,	18 l/min
Material Mantel:	Stahl	Dauerbetrieb:	
Nennleistung:	6 kW	Wandaufstellung:	Ja
Anschlussspannung:	230 ... 400 V	Platzierung vertikal:	Ja
Dreiphasenausführung:	Ja	Mit Temperaturanzeige:	Ja
Frequenz:	50/60 Hz	Mit	Ja
Ausführungsform:	hängend	Temperaturbegrenzung:	
Mit Nachtstromschaltung:	Ja	Max. Arbeitsdruck:	6 bar
Niederdruckausführung:	Ja	Schutzanode:	Ja
		Schutzart:	IP25
<hr/>			
Volumen des Behälters	EEK	Type	€
150 l	C	SHZ 150 LCD	4200842 <b>1.576,00</b>
120 l	C	SHZ 120 LCD	4200841 <b>1.470,00</b>
100 l	C	SHZ 100 LCD	4200840 <b>1.061,00</b>
80 l	B	SHZ 80 LCD	4200845 <b>1.041,00</b>
50 l	B	SHZ 50 LCD	4200844 <b>1.124,00</b>
30 l	A	SHZ 30 LCD	4200843 <b>1.057,00</b>

## Wandspeicher

### STIEBEL ELTRON



4212308

### SH...S electronic

Elektronisch geregelter Wandspeicher, elektronische Wärmeinhaltsanzeige über LED, einfache Temperaturwahl von 35-82 °C durch stufenlose Einstellung am Gerät, Temperaturbegrenzung möglich, lange Lebensdauer durch Spezialemaillierung

Werkstoff des Boilers:	Stahl	Zapfleistung bei 60 °C,	18 l/min
Material Mantel:	Stahl	Dauerbetrieb:	
Nennleistung:	6 kW	Wandaufstellung:	Ja
Anschlussspannung:	230 ... 400 V	Platzierung vertikal:	Ja
Dreiphasenausführung:	Ja	Mit	
Frequenz:	50 Hz	Temperaturbegrenzung:	Ja
Ausführungsform:	hängend	Max. Arbeitsdruck:	6 bar
		Schutzanode:	Ja
		Schutzart:	IP25
Volumen des Behälters	EEK	Type	Art.-Nr. €
100 l	C	SH 100 S 	4212308 <b>1.014,00</b>
80 l	C	SH 80 S 	4212306 <b>990,00</b>
50 l	C	SH 50 S 	4212304 <b>1.059,00</b>
30 l	B	SH 30 S 	4212302 <b>1.002,00</b>

### STIEBEL ELTRON



4208403

### HFA... universal

Hydraulisch geregelter Wandspeicher, Kosteneinsparung durch Nutzung von günstigeren Niederstromtarifen möglich, Schnellheiztaste für bedarfsabhängiges Aufheizen, einfache Temperaturwahl dank stufenloser Regelung, für spontanes Zapfen durch Boilerbetrieb geeignet, lange Lebensdauer durch Spezialemaillierung, zur Warmwasserversorgung einer bis mehrerer Enthahmestellen

Werkstoff des Boilers:	Stahl	Zapfleistung bei 60 °C,	18 l/min
Material Mantel:	Stahl	Dauerbetrieb:	
Nennleistung:	6 kW	Wandaufstellung:	Ja
Anschlussspannung:	230 ... 400 V	Platzierung vertikal:	Ja
Dreiphasenausführung:	Ja	Mit	
Frequenz:	50 Hz	Temperaturbegrenzung:	Ja
Ausführungsform:	hängend	Max. Arbeitsdruck:	6 bar
Mit Nachtstromschaltung:	Ja	Schutzanode:	Ja
		Schutzart:	IP24
Volumen des Behälters	EEK	Type	Art.-Nr. €
150 l	C	HFA-Z 150 	4208403 <b>1.114,00</b>
100 l	C	HFA-Z 100 	4208001 <b>838,00</b>
80 l	C	HFA/EB 80 Z 	4208401 <b>819,00</b>
80 l	C	HFA-Z 80 	4208000 <b>797,00</b>
30 l	B	HFA-Z 30 	4208400 <b>883,00</b>

## Wandspeicher



4201432

### VEH

Warmwasser für die Wohnung, zentral oder dezentral, einfache Deckung von zusätzlichem Warmwasserbedarf per Schnellaufheiztaste, Nutzung günstiger Stromtarife durch Zweikreisbetrieb möglich, hoher Komfort durch stufenlos einstellbare Temperatur von 7 bis 85 °C, korrosionsgeschützt dank Emaillierung des Innenbehälters und Magnesium-Schutzanode, Dreiphasenausführung, Reinigungsöffnung, Schutzanode

Werkstoff des Boilers:	Stahl	Zapfleistung bei 60 °C,	20 l/min
Oberflächenschutz Gefäß:	emailliert	Dauerbetrieb:	
Material Mantel:	Stahl	Wandaufstellung:	Ja
Nennleistung:	6 kW	Platzierung vertikal:	Ja
Anschlussspannung:	230 ... 400 V	Mit	
Dreiphasenausführung:	Ja	Temperaturbegrenzung:	Ja
Frequenz:	50 Hz	Max. Arbeitsdruck:	6 bar
Ausführungsform:	hängend	Mit Reinigungsöffnung:	Ja
Mit Nachtstromschaltung:	Ja	Schutzanode:	Ja
Anschluss an	Ja	Schutzart:	IP25
Warmwasserleitung:		EEK:	C
Volumen des Behälters	Type	Art.-Nr.	€
120 l	VEH 120/7 pro	4201432	<b>1.189,00</b>
100 l	VEH 100/7 pro	4201430	<b>846,00</b>
80 l	VEH 80/7 pro	4201436	<b>809,00</b>
50 l	VEH 50/7 pro	4201434	<b>861,00</b>

## Standspeicher



4200140

### STM ..

Standspeicher zur zentralen Warmwasserversorgung, stufenlose Temperatureinstellung, geschlossener speziellemaillierter Innenbehälter mit Schutzanode, niedriger Bereitschaftsenergieverbrauch dank hervorragender Wärmedämmung, für Einkreis- und Zweikreisschaltung, Schnellaufheizfunktion im Zweikreisbetrieb, rücksetzbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer, fremdstromanode einbaubar (Sonderzubehör)

Werkstoff des Boilers:	Stahl	Anschluss an	Ja
Material Mantel:	Stahl	Warmwasserleitung:	
Nennleistung:	6 kW	Platzierung vertikal:	Ja
Anschlussspannung:	230 ... 400 V	Mit Zirkulationsanschluss:	Ja
Dreiphasenausführung:	Ja	Max. Arbeitsdruck:	6 bar
Frequenz:	50/60 Hz	Schutzanode:	Ja
Ausführungsform:	Standmodell	Schutzart:	IP25
Mit Nachtstromschaltung:	Ja	EEK:	C
Volumen des Behälters	Type	Art.-Nr.	€
400 l	AEG STM 40	4200140	<b>2.522,00</b>
300 l	AEG STM 30	4200139	<b>2.070,00</b>
200 l	AEG STM 20	4200138	<b>1.873,00</b>

## Standspeicher

### STIEBEL ELTRON



4232185

#### SHW ... S

Standspeicher zur zentralen Warmwasserversorgung, einfache Temperaturwahl von 35-82 °C durch stufenlose Einstellung am Gerät, Schnellheiztaste für bedarfsabhängiges Aufheizen, Kosteneinsparung durch Nutzung von günstigeren Niederstromtarifen möglich, niedriger Bereitschaftsenergieverbrauch, umfangreiche Serienausstattung, lange Lebensdauer durch Spezialemaillierung

Werkstoff des Boilers:	Stahl	Mit Temperaturanzeige:	Ja
Material Mantel:	Stahl	Mit Temperaturbegrenzung:	Ja
Nennleistung:	6 kW	Mit Zirkulationsanschluss:	Ja
Anschlussspannung:	230 ... 400 V	Max. Arbeitsdruck:	6 bar
Dreiphasenausführung:	Ja	Mit Thermometer:	Ja
Frequenz:	50/60 Hz	Schutzanode:	Ja
Ausführungsform:	Standmodell	Schutzart:	IP24
Anschluss an Warmwasserleitung:	Ja	EEK:	C
Platzierung vertikal:	Ja		
Volumen des Behälters	Mit Nachtstromschaltung	Type	Art.-Nr. €
400 l	Ja	SHW 400 S 	4232185 <b>3.026,00</b>
300 l	Nein	SHW 300 S 	4232184 <b>2.487,00</b>
200 l	Ja	SHW 200 S 	4232183 <b>2.267,00</b>

### BOSCH



4207843

#### TR2000TF ... T

Geschlossen (druckfest), als Einkreis- oder Zweikreisausführung einsetzbar, niedriger Bereitschaftsenergieverbrauch von 1,9, 2,2 oder 2,7 kWh/d, für 4- und 8-Stunden-Aufladung, einfache Anpassung der Anschlussleistung, lange Lebensdauer durch einfach von oben auswechselbare Schutzanode, Einzel- und Gruppen- oder Wohnungsversorgung, Werkstoff des Boilers Stahl, Nennleistung 6 kW, Anschlussspannung 230...400 V, Dreiphasenausführung, mit Nachtstromschaltung, mit Temperaturbegrenzung, max. zulässiger Betriebsdruck 5 bar, mit Reinigungsöffnung, Schutzanode

Werkstoff des Boilers:	Stahl	Mit Temperaturbegrenzung:	Ja
Nennleistung:	6 kW	Max. Arbeitsdruck:	5 bar
Anschlussspannung:	230 V	Mit Reinigungsöffnung:	Ja
Dreiphasenausführung:	Ja	Schutzanode:	Ja
Frequenz:	50 Hz	Schutzart:	IP24
Platzierung vertikal:	Ja	EEK:	C
Volumen des Behälters	Ausführungsform	Type	Art.-Nr. €
300 l	hängend	TR2000TF 300 T 	4207843 <b>2.018,00</b>
200 l	Standmodell	TR2000TF 200 T 	4207842 <b>1.815,00</b>

## Warmwasserspeicher Zubehör

### STIEBEL ELTRON



4208052

#### Sicherheitsgruppen für geschlossene Wandspeicher

Die Sicherheitsgruppe eignet sich für druckfeste, geschlossene Wandspeicher und Übertisch-Kleinspeicher. Sie besteht aus folgenden Komponenten: Druckminderer, Sicherheitsventil, Absperrventil, Rückflussverhinderer, Trichtersiphon, Rosette und verchromtes Anschlusszubehör.

Nenndurchmesser: Rohraußendurchmesser alle Anschlüsse:	DN 15 20 mm	Ausführungsform: Druckstufe Artikel: Länge Anschluss 1:	ohne Mischbatterie PN 10 100 mm
Anschluss:	Außengewinde	Arbeitslänge Anschluss 1:	100 mm
Max. Boilerkapazität:	75 kW		
Mit Siphon	Type	Art.-Nr. €	
Ja	KV 40 	4208052 <b>200,00</b>	
Nein	KV 30 	4208051 <b>138,00</b>	

## Durchlauferhitzer elektronisch


**BOSCH**

### TR5001 21/24/27 EB

Geschlossen (druckfest), elektron. geregelt, Glasoptik, Kindersicherung, Luftblasenerkennung, Berührungs-/Feuchtigkeitsschutz, Internetfähigkeit nachrüstbar, Installationstechnik Clickfix 2.0, Verbrühschutz, Wunschtемperatur einstellbar



4213520

Max. Arbeitsdruck:	10 bar	Energieeffizienzklasse nach 812/2013/EU:	A
Montageart:	Übertisch	Höhe:	484 mm
Leistungsregelung:	elektronisch	Breite:	236 mm
Anschlussleistung:	21 ... 27 kW	Tiefe:	106 mm
Schutzart:	IP25	Type	Art.-Nr.
		TR500121/24/27EB	4213520
			<b>461,00</b>


**BOSCH**

### TR4001 21/24/27 EB

Geschlossen (druckfest), elektron. geregelt, Glasoptik, Kindersicherung, Luftblasenerkennung, Berührungs-/Feuchtigkeitsschutz, Internetfähigkeit nachrüstbar, Installationstechnik Clickfix 2.0, Verbrühschutz



4213517

Max. Arbeitsdruck:	10 bar	Energieeffizienzklasse nach 812/2013/EU:	A
Montageart:	Übertisch	Höhe:	434 mm
Leistungsregelung:	elektronisch	Breite:	236 mm
Anschlussleistung:	21 ... 27 kW	Tiefe:	106 mm
Schutzart:	IP25	Type	Art.-Nr.
		TR400121/24/27EB	4213517
			<b>411,00</b>

## STIEBEL ELTRON



4200475

### DDLE ÖKO TD

Elektronischer Durchlauferhitzer mit hohem Temperaturkomfort, Multifunktionsdisplay zur Anzeige von Wasser-temperatur und Energieverbrauch, stufenlose Temperatureinstellung, nahezu konstante Auslauftemperaturen bei Druckschwankungen, Zulauftemperatur- und Spannungsschwankungen, schnelle Steurelektronik für hohe Temperaturkonstanz, elektronische Luftblasenerkennung Solargeeignet für Zulauftemperaturen bis 60 °C, Nacherwärmung bis 45 °C, einfache und schnelle Montage

Max. Arbeitsdruck:	10 bar	Schutzart:	IP25
Bedienung:	manuell	Art der Regelung:	elektronisch
Temperaturanzeige:	digital	Energieeffizienzklasse nach 812/2013/EU:	A
Mit Display:	Ja		
Montageart:	Übertisch/Untertisch	Höhe:	485 mm
Leistungsregelung:	elektronisch	Breite:	226 mm
		Tiefe:	93 mm
Anschlussleistung		Type	Art.-Nr.
27 kW		AEG DDLE ÖKO TD 27	4200475
18 ... 24 kW		AEG DDLEÖKTD18/21/24	4200474
			<b>769,00</b>

## STIEBEL ELTRON



4200478

### DDLE LCD

Elektronischer Durchlauferhitzer mit hohem Temperaturkomfort, gradgenaue Temperaturwahl durch gut lesbares, zweifarbiges LC-Display, nahezu konstante Auslauftemperaturen bei Druckschwankungen, Zulauftemperatur- und Spannungsschwankungen, Anzeige von Verbrühgefahr durch rote Beleuchtung, schnelle Regelelektronik für hohen Duschkomfort  
Solargeeignet, integriertes Diagnosesystem, elektronische Luftblasenerkennung

Max. Arbeitsdruck:	10 bar	Art der Regelung:	elektronisch
Bedienung:	manuell	Energieeffizienzklasse nach 812/2013/EU:	A
Montageart:	Übertisch/Untertisch	Höhe:	485 mm
Leistungsregelung:	elektronisch	Breite:	226 mm
Schutzart:	IP25	Tiefe:	93 mm
Temperaturanzeige	Mit Display	Anschlussleistung	Type
digital	Ja	27 kW	AEG DDLE LCD 27
			4200478
digital	Ja	18 ... 24 kW	AEG DDLE LCD18/21/24
			4200477
analog	Nein	18 ... 24 kW	AEG DDLEbas 18/21/24
			4200480
			<b>402,00</b>

## Durchlauferhitzer elektronisch

### STIEBEL ELTRON



4200481

### DDLE Basis

Elektronischer Durchlauferhitzer mit hohem Temperaturkomfort, stufenlose Temperatureinstellung, nahezu konstante Auslauftemperaturen bei Druckschwankungen, Zulauftemperatur- und Spannungsschwankungen, schnelle Steuerelektronik für hohe Temperaturkonstanz, elektronische Luftblasenerkennung, solargeeignet für Zulauftemperaturen bis 60 °C, Nacherwärmung bis 45 °C, einfache und schnelle Montage

Max. Arbeitsdruck:	10 bar	Art der Regelung:	elektronisch
Bedienung:	manuell	Energieeffizienzklasse nach 812/2013/EU:	A
Temperaturanzeige:	analog		
Montageart:	Übertisch/Untertisch	Höhe:	485 mm
Leistungsregelung:	elektronisch	Breite:	226 mm
Schutzart:	IP25	Tiefe:	93 mm
Anschlussleistung		Type	Art.-Nr. €
27 kW		AEG DDLE basis 27	4200481 <b>402,00</b>
18 kW		AEG DDLE basis 18	4200479 <b>402,00</b>
18 ... 24 kW		AEG DDLEbas 18/21/24	4200480 <b>402,00</b>
13,5 kW		AEG DDLE basis 13	4200591 <b>402,00</b>
11 kW		AEG DDLE basis 11	4200590 <b>402,00</b>

### STIEBEL ELTRON



4201153

### DDLE 13 Kompakt

Kompakt-Durchlauferhitzer zur Untertischmontage, serienmäßig mit Funkfernbedienung, wählbare Anschlussleistung, elektronische Leistungsregelung mit 3 Sensoren, zur Versorgung von einer oder zwei nahegelegener Zapfstellen, besonders komfortabel und energieeffizient, mehrstufiges elektronisches Sicherheitskonzept, serienmäßig mit Netzanschlusskabel

Max. Arbeitsdruck:	10 bar	Art der Regelung:	elektronisch
Bedienung:	manuell	Energieeffizienzklasse nach 812/2013/EU:	A
Montageart:	Untertisch		
Leistungsregelung:	elektronisch	Höhe:	293 mm
Anschlussleistung:	11 ... 13,5 kW	Breite:	174 mm
Schutzart:	IP24	Tiefe:	87 mm
Temperaturanzeige	Mit Display	Type	Art.-Nr. €
digital	Ja	AEG DDLE 13 Komp. FB	4201153 <b>426,00</b>
ohne	Nein	AEG DDLE 13 Kompakt	4201152 <b>329,00</b>

### STIEBEL ELTRON



4201173

### DDLE Kompakt OT

Kompakt-Durchlauferhitzer zur Übertischmontage, wählbare Anschlussleistung, elektronische Leistungsregelung mit 3 Sensoren, besonders komfortabel und energieeffizient, mehrstufiges elektronisches Sicherheitskonzept, serienmäßig mit Netzanschlusskabel

Max. Arbeitsdruck:	10 bar	Schutzart:	IP24
Bedienung:	manuell	Art der Regelung:	elektronisch
Temperaturanzeige:	analog	Energieeffizienzklasse nach 812/2013/EU:	A
Montageart:	Übertisch		
Leistungsregelung:	elektronisch	Höhe:	293 mm
Anschlussleistung:	11 ... 13,5 kW	Breite:	174 mm
		Tiefe:	99 mm
		Type	Art.-Nr. €
		AEG DDLEKomp.OT11/13	4201173 <b>329,00</b>

## Durchlauferhitzer elektronisch

### STIEBEL ELTRON



4200604

#### DDLE easy

Elektronischer Durchlauferhitzer mit gutem Temperaturkomfort, 2 Festtemperaturen 42 °C und 55 °C sind wählbar, weitgehend konstante Auslauftemperaturen bei Druck- und Zulauftemperaturschwankungen, schnelle Steuerelektronik für hohe Temperaturkonstanz, elektronische Luftblasenerkennung, einfache und schnelle Montage, kann mit allen handelsüblichen geschlossenen Armaturen kombiniert werden, Elektroanschluss ist sowohl von oben als auch von unten möglich

Max. Arbeitsdruck:	10 bar	Art der Regelung:	elektronisch
Bedienung:	manuell	Energieeffizienzklasse	A
Temperaturanzeige:	analog	nach 812/2013/EU:	
Montageart:	Übertisch/Untertisch	Höhe:	485 mm
Leistungsregelung:	elektronisch	Breite:	226 mm
Schutzart:	IP25	Tiefe:	93 mm
Anschlussleistung	Type	Art.-Nr.	€
24 kW	AEG DDLE EASY 24	4200604	<b>366,00</b>
21 kW	AEG DDLE EASY 21	4200603	<b>366,00</b>
18 kW	AEG DDLE EASY 18	4200601	<b>366,00</b>

### STIEBEL ELTRON



4607673

#### DHE

Vollelektronisch geregelter Durchlauferhitzer, durchgehend gradgenaue Wassertemperatur dank 4i-Technologie, ausreichend Warmwasser für mehrere Entnahmestellen, leicht bedienbares hinterleuchtetes Multifunktionsdisplay, leuchtanzeige für Energie- und Wasserverbrauch, besonders sparsamer Betrieb mit ECO-Modus, Wunschtemperaturen auf individuellen Speichertasten programmierbar, Zusatzfunktionen wie Temperaturbegrenzung, Wellnessduschprogramm, Wannenfüllautomatik und Kindersicherung für mehr Komfort und Sicherheit

Max. Arbeitsdruck:	10 bar	Schutzart:	IP25
Bedienung:	manuell	Art der Regelung:	elektronisch
Temperaturanzeige:	digital	Energieeffizienzklasse	A
Mit Display:	Ja	nach 812/2013/EU:	
Montageart:	Übertisch/Untertisch	Höhe:	466 mm
Leistungsregelung:	elektronisch	Breite:	225 mm
Anschlussleistung	Type	Art.-Nr.	€
27 kW	DHE 27	4607673	<b>860,00</b>
18 ... 24 kW	DHE 18/21/24	4607672	<b>860,00</b>

### STIEBEL ELTRON



4207889

#### DEL...Plus

Einzel- und Gruppenversorgung, elektronisch geregelt mit 3i Technologie, Temperaturwahl von 20 - 60 °C über Drehwähler, dauerhafter Verbrühschutz aktivierbar auf max. 43, 50 oder 55 °C, universelle Wandmontageleiste, Kunststoffrohrtauglich, Solarfähig, variabler Elektroanschluss (oben/unten), IP25, Fehleranalyse durch auslesbaren Fehlerspeicher im Display und LED-Diagnoseampel, Blankdraht-Heizsystem für kalkhaltige und kalkarme Wässer, elektronisches Sicherheitskonzept mit Luftblasenerkennung

Max. Arbeitsdruck:	10 bar	Schutzart:	IP25
Bedienung:	manuell	Art der Regelung:	elektronisch
Temperaturanzeige:	digital	Energieeffizienzklasse	A
Mit Display:	Ja	nach 812/2013/EU:	
Montageart:	Übertisch/Untertisch	Höhe:	466 mm
Leistungsregelung:	elektronisch	Breite:	225 mm
Anschlussleistung	Type	Art.-Nr.	€
27 kW	DEL 27 Plus	4207889	<b>675,00</b>
18 ... 24 kW	DEL 18/21/24 Plus	4207888	<b>675,00</b>



Renditeprodukt



5 Jahre Gewährleistung



Markenoffensive

## Durchlauferhitzer elektronisch

### STIEBEL ELTRON



4208049

### DHB-E...

Elektronisch geregelt mit 3i Technologie, gradgenaue Wunschtemperatur bis zur maximalen Leistung, Temperaturwahl 20 - 60 °C, ausreichend Warmwasser für mehrere Entnahmestellen, LC-Display zur Temperaturanzeige, Temperaturwahl in 1°C-Schritten, breite Modellpalette, auf Wunsch Verbrühschutz dauerhaft bei 43°C aktivierbar, mit Funkfernbedienung kombinierbar

Max. Arbeitsdruck:	10 bar	Schutzart:	IP25
Bedienung:	manuell	Art der Regelung:	elektronisch
Temperaturanzeige:	digital	Energieeffizienzklasse nach 812/2013/EU:	A
Mit Display:	Ja	Höhe:	466 mm
Montageart:	Übertisch/Untertisch	Breite:	225 mm
Leistungsregelung:	elektronisch	Tiefe:	116 mm
Anschlussleistung		Type	Art.-Nr. €
27 kW		DHB-E 27 LCD	4208049 <b>630,00</b>
18 ... 24 kW		DHB-E 18/21/24 LCD	4208048 <b>630,00</b>
18 kW		DHB-E 18 LCD 25A	4208047 <b>630,00</b>
11 ... 13,5 kW		DHB-E 11/13 LCD	4208046 <b>630,00</b>

### STIEBEL ELTRON



4213685

### DHB...ST Trend

Elektronisch gesteuerter Durchlauferhitzer, Wunschtemperatur auf drei Stufen einstellbar: ca. 35, 45, 55 °C, konstante Wunschtemperatur bis zur Leistungsobergrenze des Geräts dank 2i-Technologie, ausreichend Warmwasser für mehrere Entnahmestellen

Max. Arbeitsdruck:	10 bar	Art der Regelung:	elektronisch
Bedienung:	manuell	Energieeffizienzklasse nach 812/2013/EU:	A
Temperaturanzeige:	analog	Höhe:	466 mm
Montageart:	Übertisch/Untertisch	Breite:	225 mm
Leistungsregelung:	elektronisch	Tiefe:	116 mm
Schutzart:	IP25		
Anschlussleistung		Type	Art.-Nr. €
27 kW		DHB 27 ST Trend	4213685 <b>474,00</b>
18 ... 24 kW		DHB 18/21/24ST Trend	4213684 <b>474,00</b>

### Vaillant



4208080

### Durchlauferhitzer VED E.../8 E

Warmwassergerät mit Energie-MONITOR und integrierter Verbrauchsdatenanzeige: Trendindikator unter Berücksichtigung technischer Messtoleranzen, einheitliches Klartext-Bedienmenü und Grafikdisplay (Gerät und Funk-FB), Funkfernbedienung für gradgenaue Temperaturinstellung und Verbrauchsdatenanzeige an jeder Zapfstelle, gradgenaue Auslauftemperatur von 20 °C bis 55 °C, geeignet für die Nacherwärmung von Trinkwasser aus Solarspeichern bis 60 °C, Verbrühschutz, Sprachen über Klartext-Bedienmenü einstellbar, bis zu 4 wasserdichte, bidirektionale Funkfernbedienungen einsetzbar, Großes Grafikdisplay mit Klartext, beleuchtet und 4 Tasten-Bedienmenü, Serienmäßig mit einer Funkfernbedienung, vollelektronische Leistungs- und Wassermengenregulierung Temptronic, zukunftsfähige PE-BUS-Schnittstelle (z. B. für Solaranlagen)

Max. Arbeitsdruck:	10 bar	Schutzart:	IP25
Bedienung:	Funk-Fernbedienung	Art der Regelung:	elektronisch
Temperaturanzeige:	digital	Energieeffizienzklasse nach 812/2013/EU:	A
Mit Display:	Ja	Höhe:	481 mm
Montageart:	Übertisch/Untertisch	Breite:	240 mm
Leistungsregelung:	elektronisch	Tiefe:	99 mm
Anschlussleistung		Type	Art.-Nr. €
27 kW		VED E 27/8 E	4208080 <b>1.035,00</b>
24 kW		VED E 24/8 E	4208077 <b>1.035,00</b>
21 kW		VED E 21/8 E	4208072 <b>1.035,00</b>

## Durchlauferhitzer elektronisch



4208081

### Durchlauferhitzer VED E .. /8 P

Leistungsregelung elektronisch, hoher Warmwasserkomfort durch gradgenaue Auslauftemperatur von 20 °C bis 60 °C bis zur Leistungsgrenze (Verbrühschutzeinstellung auf 55 °C ab Werk), einfache und schnelle Wartung durch gute Zugänglichkeit leicht austauschbarer Komponenten, Luftblasenerkennung, einstellbarer Verbrühschutz, stufenlos einstellbarer Temperaturregler, Installationssystem PRO I für maximale Montagefreundlichkeit

Max. Arbeitsdruck:	10 bar	Schutzart:	IP25
Bedienung:	manuell	Art der Regelung:	elektronisch
Temperaturanzeige:	digital	Energieeffizienzklasse nach 812/2013/EU:	A
Mit Display:	Ja	Höhe:	481 mm
Montageart:	Übertisch/Untertisch	Breite:	240 mm
Leistungsregelung:	elektronisch	Tiefe:	99 mm
Anschlussleistung	Type	Art.-Nr.	€
27 kW	VED E 27/8 P 	4208081 	<b>778,00</b>
24 kW	VED E 24/8 P 	4208078 	<b>778,00</b>
21 kW	VED E 21/8 P 	4208073 	<b>778,00</b>



4208074

### Durchlauferhitzer VED E .. /8

Leistungsregelung elektronisch, konstante Auslauftemperatur von 30 °C bis 55 Grad °C bis zur Leistungsgrenze, einfache und schnelle Wartung durch gute Zugänglichkeit leicht austauschbarer Komponenten, Luftblasenerkennung, einstellbarer Verbrühschutz, stufenlos einstellbarer Temperaturregler, Installationssystem PRO I für maximale Montagefreundlichkeit

Max. Arbeitsdruck:	10 bar	Schutzart:	IP25
Bedienung:	manuell	Art der Regelung:	elektronisch
Temperaturanzeige:	digital	Energieeffizienzklasse nach 812/2013/EU:	A
Mit Display:	Ja	Höhe:	481 mm
Montageart:	Übertisch/Untertisch	Breite:	240 mm
Leistungsregelung:	elektronisch	Tiefe:	99 mm
Anschlussleistung	Type	Art.-Nr.	€
24 kW	VED E 24/8 	4208074 	<b>522,00</b>
21 kW	VED E 21/8 	4208069 	<b>522,00</b>
18 kW	VED E 18/8 	4208064 	<b>522,00</b>



4208075

### Durchlauferhitzer VED E .. /8 B

Leistungsregelung elektronisch, drei einstellbare Auslauftemperaturen (35/45/55 °C) bis zur Leistungsgrenze, einfache und schnelle Wartung durch gute Zugänglichkeit leicht austauschbarer Komponenten, Luftblasenerkennung, Installationsystem PRO I für maximale Montagefreundlichkeit

Max. Arbeitsdruck:	10 bar	Art der Regelung:	elektronisch
Bedienung:	manuell	Energieeffizienzklasse nach 812/2013/EU:	A
Montageart:	Übertisch/Untertisch	Höhe:	481 mm
Leistungsregelung:	elektronisch	Breite:	240 mm
Schutzart:	IP25	Tiefe:	99 mm
Anschlussleistung	Type	Art.-Nr.	€
24 kW	VED E 24/8 B 	4208075 	<b>432,00</b>
21 kW	VED E 21/8 B 	4208070 	<b>432,00</b>
18 kW	VED E 18/8 B 	4208065 	<b>432,00</b>

## Durchlauferhitzer elektronisch



4209317

### Durchlauferhitzer VED E.. /8 C

Konstante Auslauftemperatur von 30 bis 55 °C bis zur Leistungsgrenze, einfache und schnelle Wartung durch gute Zugänglichkeit leicht austauschbarer Komponenten, automatische Lufterkennung, einstellbarer Verbrühschutz, elektronische Leistungssteuerung, stufenlos einstellbarer Temperaturregler, Installationssystem PRO I für maximale Montagefreundlichkeit, geeignet für Kunststoffrohrsysteme

Max. Arbeitsdruck:	10 bar	Art der Regelung:	elektronisch
Bedienung:	manuell	Energieeffizienzklasse nach 812/2013/EU:	A
Montageart:	Übertisch/Untertisch	Höhe:	481 mm
Leistungsregelung:	elektronisch	Breite:	240 mm
Schutzart:	IP25	Tiefe:	99 mm
Anschlussleistung	Type	Art.-Nr.	€
21 kW	VED E 21/8 C 	4209317 	<b>449,00</b>
27 kW	VED E 27/8 C 	4209319 	<b>449,00</b>

## Mini-Durchlauferhitzer elektronisch

### STIEBEL ELTRON



4201117

### DCE 11/13

Elektronisch gesteuerter Kompakt-Durchlauferhitzer, sehr gute Energieeffizienz durch 3i Technologie, komfortable gradgenaue Einstellung, zwei Temperaturspeichertasten zur schnellen Temperaturwahl, einstellbare Temperaturbegrenzung als Verbrühschutz für Kinder, serienmäßig mit Funkfernbedienung, einzigartig flaches Kompaktformat

Max. Arbeitsdruck:	10 bar	Art der Regelung:	elektronisch
Montageart:	Untertisch	Energieeffizienzklasse nach 812/2013/EU:	A
Leistungsregelung:	elektronisch	Höhe:	293 mm
Anschlussleistung:	11 ... 13,5 kW	Breite:	188 mm
Schutzart:	IP24	Type	Art.-Nr.
Bedienung	Temperaturanzeige	Mit Display	€
Funk-Fernbedienung	digital	Ja	85 mm DCE 11/13 RC compact 
manuell	analog	Nein	99 mm DCE 11/13 compact 
			4201117 <b>440,00</b>
			4201116 <b>334,00</b>

### STIEBEL ELTRON



4201039

### Mini- Durchlauferhitzer DEM...electronic

Elektronisch gesteuert, offen (drucklos), für die Versorgung einer Entnahmestelle, Über- und Untertisch, Metall-Wasseranschlüsse, mit Anschlusskabel und Schutzkontaktstecker, Installation nur mit Spezial-Armaturen für Mini-Durchlauferhitzer oder mit beigefügtem speziellen Strahlregler

Max. Arbeitsdruck:	10 bar	Art der Regelung:	elektronisch
Bedienung:	manuell	Energieeffizienzklasse nach 812/2013/EU:	A
Montageart:	Übertisch/Untertisch	Höhe:	143 mm
Leistungsregelung:	elektronisch	Breite:	190 mm
Schutzart:	IP25	Tiefe:	82 mm
Anschlussleistung	Type	Art.-Nr.	€
6,5 kW	DEM 7 	4201039 	<b>319,00</b>
5,7 kW	DEM 6 electronic 	4200776 	<b>319,00</b>
4,4 kW	DEM 4 electronic 	4200775 	<b>319,00</b>
3,5 kW	DEM 3 electronic 	4200774 	<b>319,00</b>

## Mini-Durchlauferhitzer elektronisch

### STIEBEL ELTRON



4207899

### Mini- Durchlauferhitzer DEM 3 + WSH 10

Mini-Durchlauferhitzer und Sensorarmatur in einer Verpackungseinheit, optimale Hygiene durch berührungslose Bedienung, einfache Installation dank Schutzkontaktstecker

Max. Arbeitsdruck:	10 bar	Mit Armatur:	Ja
Montageart:	Untertisch	Energieeffizienzklasse	A
Anschlussleistung:	3,5 kW	nach 812/2013/EU:	
Schutzart:	IP25	Höhe:	143 mm
Art der Regelung:	elektronisch	Breite:	190 mm
		Tiefe:	82 mm
		Type	€
		DEM 3 + WSH 10	4207899
			<b>768,00</b>

### STIEBEL ELTRON



4200876

### MTE ...

Kleindurchlauferhitzer für offene und geschlossene Betriebsweise, konstante Auslauftemperatur durch Elektronik, Temperatur intern einstellbar von 30...50 °C, Solartauglich bis 55 °C, Nachheizung bis 45 °C, für drucklose und druckfeste Armaturen, maximale Durchflussmenge intern einstellbar, Wasseranschlüsse aus Metall, Spezialstrahlregler für optimales Strahlbild

Max. Arbeitsdruck:	10 bar	Art der Regelung:	elektronisch
Bedienung:	manuell	Energieeffizienzklasse	A
Montageart:	Übertisch/Untertisch	nach 812/2013/EU:	
Leistungsregelung:	elektronisch	Höhe:	143 mm
Schutzart:	IP25	Breite:	190 mm
		Tiefe:	82 mm
Anschlussleistung		Type	€
6,5 kW		AEG MTE 650	4200876
			<b>334,00</b>
3,3 kW		AEG MTE 350	4200786
			<b>313,00</b>

### STIEBEL ELTRON



4200288

### MTH ...

Kleindurchlauferhitzer für offene (drucklose) Betriebsweise, Kleindurchlauferhitzer für offene und geschlossene Betriebsweise, für Untertischmontage, mit Strahlregler zur Anpassung handelsüblicher Armaturen, zur Versorgung eines Handwaschbeckens mit maximaler Effizienz

Max. Arbeitsdruck:	1 bar	Energieeffizienzklasse	A
Bedienung:	manuell	nach 812/2013/EU:	
Montageart:	Übertisch/Untertisch	Höhe:	143 mm
Schutzart:	IP25	Breite:	190 mm
Art der Regelung:	hydraulisch	Tiefe:	82 mm
Anschlussleistung	Mit Armatur	Type	€
5,7 kW	Ja	AEG MTH 570	4200288
			<b>171,00</b>
4,4 kW	Nein	AEG MTH 440	4200287
			<b>161,00</b>

### Vaillant



4213533

### VED E 11-13 L U

Untertisch-Gerätevariante für Waschbecken oder Küchenspüle, kompakte Alternative zu Kleinspeichern, konstante, stufenlos einstellbare Auslauftemperatur von 20 bis 60 °C, modernes Design, zusätzliche Verbrühschutzfunktion, stufenlos einstellbar Temperaturregler, elektronische Leistungsregelung, wählbare Nennleistung, geeignet für Kunststoffrohrsysteme nach DIN 1988 und DIN 16892/16893 UV lichtbeständige Gerätehaube (kein Vergilben durch UV-Einstrahlung)

Max. Arbeitsdruck:	10 bar	Art der Regelung:	elektronisch
Bedienung:	manuell	Energieeffizienzklasse	A
Montageart:	Untertisch	nach 812/2013/EU:	
Leistungsregelung:	elektronisch	Höhe:	293 mm
Anschlussleistung:	11 ... 13,5 kW	Breite:	188 mm
Schutzart:	IP24	Tiefe:	85 mm
		Type	€
		VED E 11-13 L U	4213533
			<b>478,00</b>

## Mini-Durchlauferhitzer hydraulisch

### STIEBEL ELTRON



4220117

### Klein-Durchlauferhitzer MTH 350

Kleindurchlauferhitzer für offene (drucklose) Betriebsweise, Kleindurchlauferhitzer für offene und geschlossene Betriebsweise, für Untertischmontage, mit Strahlregler zur Anpassung handelsüblicher Armaturen, zur Versorgung eines Handwaschbeckens mit maximaler Effizienz, mit Schutzkontaktstecker

Max. Arbeitsdruck:	1 bar	Art der Regelung:	hydraulisch
Bedienung:	manuell	Energieeffizienzklasse nach 812/2013/EU:	A
Montageart:	Übertisch/Untertisch	Höhe:	143 mm
Anschlussleistung:	3,3 kW	Breite:	190 mm
Schutzart:	IP25	Tiefe:	82 mm
		Type	Art.-Nr.
		AEG MTH 350	4220117
			<b>149,00</b>

### STIEBEL ELTRON



4212126

### Mini-Durchlauferhitzer DNM ... (drucklos)

Hydraulisch gesteuerter Mini-Durchlauferhitzer, warmes Wasser sofort verfügbar, Temperaturerhöhung um ca. 25°C, keine Bereitschafts- oder Verteilverluste, drucklose Betriebsweise, flexible Installation dank Unter- oder Übertischmontage, in drei verschiedenen Sets mit passender Armatur erhältlich, einfache Installation dank Schutzkontaktstecker

Max. Arbeitsdruck:	1 bar	Energieeffizienzklasse nach 812/2013/EU:	A
Montageart:	Übertisch/Untertisch	Höhe:	143 mm
Schutzart:	IP25	Breite:	190 mm
Art der Regelung:	hydraulisch	Tiefe:	82 mm
Anschlussleistung	Type	Art.-Nr.	€
4,4 kW	DNM 4	4212126	<b>169,00</b>
3,5 kW	DNM 3	4212089	<b>156,00</b>

### Vaillant



4213529

### Mini-Durchlauferhitzer miniVED H (druckfest)

Druckfester, hydraulischer Kleindurchlauferhitzer (Untertischgerät), schnelle Warmwasserbereitung bei begrenztem Warmwasservolumen (Anwendung Einzel-Handwaschbecken, nicht geeignet für die Küchenspüle), hochwertiges Blankdraht-Heizsystem mit Differenzdruckschalter und Sicherheitsdruckschalter, wartungsfreundliche Heizpatrone, Spar-Wasserstrahlregler, Anschlussleitung für Festanschluss UV-lichtbeständige Gerätehaube (kein vergilben durch UV-Einstrahlung)

Max. Arbeitsdruck:	10 bar	Energieeffizienzklasse nach 812/2013/EU:	A
Montageart:	Untertisch	Höhe:	143 mm
Schutzart:	IP25	Breite:	191 mm
Art der Regelung:	hydraulisch	Tiefe:	79 mm
Anschlussleistung	Type	Art.-Nr.	€
5,7 kW	miniVED H 6/3	4213529	<b>268,00</b>
4,4 kW	miniVED H 4/3	4213527	<b>259,00</b>
3,5 kW	miniVED H 3/3	4213525	<b>249,00</b>

### Vaillant



4213534

### Mini-Durchlauferhitzer miniVED H / N (drucklos)

Elektro-Durchlauferhitzer hydraulisch und Zweigriff-Niederdruckarmatur, schnelle Warmwasserbereitung bei begrenztem Warmwasservolumen (Anwendung Einzel-Handwaschbecken, nicht geeignet für die Küchenspüle), Regulierung der Wassermenge von Außen zugänglich, hochwertiges Blankdraht-Heizsystem mit Differenzdruckschalter, wartungsfreundliche Heizpatrone, Spar-Wasserstrahlregler, Anschlussleitung und Schutzkontaktstecker UV-lichtbeständige Gerätehaube (kein vergilben durch UV-Einstrahlung)

Max. Arbeitsdruck:	1 bar	Mit Armatur:	Ja
Montageart:	Untertisch	Energieeffizienzklasse nach 812/2013/EU:	A
Anschlussleistung:	3,5 kW	Höhe:	143 mm
Schutzart:	IP25	Breite:	191 mm
Art der Regelung:	hydraulisch	Tiefe:	79 mm
	Type	Art.-Nr.	€
	VED H 3/3N m.Armatur	4213534	<b>236,00</b>

## Home-Energiemanagement-Systeme (HEMS)



6526251

### Energie Managementsystem EX.1

Das Energie-Management-Gateway ist speziell für den Einsatz in privaten Wohngebäuden wie Einfamilienhäusern konzipiert. Es lässt sich einfach installieren und konfigurieren, da es nach dem Plug-and-Play-Prinzip funktioniert. Das Gateway ist mit einem Webportal, der ABB myBuildings-Plattform, verbunden, die umfangreiche Energie-Management-Funktionen bietet. Dank seiner breiten Kompatibilität kann das Gateway eine Vielzahl von Drittanbietergeräten integrieren. Dazu gehören unter anderem EV-Wallboxen, Wärmepumpen, Batteriespeichersysteme, PV-Anlagen, Elektrofahrzeuge, intelligente Zähler und smarte Haushaltsgeräte. Die Nutzung erfolgt über eine Webschnittstelle sowie Apps für Elektriker und Endkunden, die sowohl für iOS als auch Android verfügbar sind, einschließlich einer speziellen Tablet-App.

Type	Art.-Nr.	€
EX.1	6526251	<b>850,00</b>



6104744

### Netzteil Out: 24VDC/0.42A

Die modularen Netzzeile in MDRC-Bauweise der Baureihe CP-D (modulare DIN-Schienenkomponenten) können optimal in Verteiler installiert werden. Diese Baureihe umfasst Geräte mit Ausgangsspannungen von 12 V DC und 24 V DC bei einem Ausgangsstrom von 0,42 A bis 4,2 A. Dank des hohen thermischen Wirkungsgrads und der damit verbundenen niedrigen Verlustleistung und niedrigen Erwärmung können die Geräte ohne Zwangskühlung betrieben werden. Alle Geräte haben eine U/I-Ausgangskennlinie (Fold-forward-Verhalten). Die Netzzeile der Baureihe CP-D sind gemäß allen geltenden internationalen Normen zugelassen.

Spannungsart der Versorgungsspannung:	AC/DC	Leistungsabgabe:	10 W
1. Ausgangsspannung:	24 V	Stabilisiert:	Ja
Max. Ausgangsstrom 1:	0,41999999 A	Ausführung elektr. Anschluss:	Schraubanschluss
Nennwert	24 V	Geeignet für Tragschienenmontage:	Ja
Ausgangsspannung 1:		Geeignet für Reiheneinbau:	Ja
Nennwert Ausgangsstrom 1:	0,41999999 A	Breite in Teilungseinheiten:	1
Kurzschlussfest:	Ja	Einbaubreite:	18 mm
Bemessungsversorgungsspannung AC 50 Hz:	90 ... 264 V	Einbauhöhe:	91 mm
Bemessungsversorgungsspannung AC 60 Hz:	90 ... 264 V	Breite:	18 mm
Bemessungsversorgungsspannung DC:	120 ... 375 V	Höhe:	91 mm
Ausgangsspannung geregelt:	Ja	Tiefe:	57,5 mm
Leistungsaufnahme:	12 VA	Schutzart:	IP20
		Schutzart (NEMA):	1
		Type	Art.-Nr.
		CP-D 24/0.42	6104744



**60,50**



2815584

### HEMSlogic Gateway

Interoperabilität mit Drittherstellern, Netzentgeltreduzierung nach EnWG Paragraph 14a, einfache Benutzeroberfläche in der HEMSlogic App, Messen und Visualisieren sämtlicher elektrischer Energiefüsse, Optimierung des Energieverbrauchs

Ausführung:	Schnittstelle Ethernet	Updatefähig:	Ja
Montageart:	Einbau	Betriebsspannung:	230 V
Breite in Teilungseinheiten:	4	Spannungsart:	AC
Anzahl der Kanäle:	1	Leistungsaufnahme:	3 W
Max. Anzahl der Geräte pro Kanal:	64	Protokoll:	TCP/IP
Mit LED-Anzeige:	Ja	Providerabhängig:	Ja
		Visualisierung:	Ja
		Schutzart:	IP30
		Type	Art.-Nr.
		PRHEMS04DE	2815584

**1.190,00**



5707491

## Energiezähler IEM3255

Drehstromzähler iEM3255 für Wandlermessung x/1A bzw. x/5A bis 6300A mit Modbus-Schnittstelle. Über Spannungswandler geeignet für Messungen > 480 V AC z. B. Mittelspannungsanwendungen. Mit vollgraphischer LCD-Anzeige zur gleichzeitigen Klartextdarstellung von Menüpunkt/Messkategorie, Messwert, Einheit sowie aktivem Tarif. Darstellung von Zählerständen bis 99999999.9 kWh bzw. 99999999 MWh. Teilzähler werden mit Zeitstempel (Datum + Uhrzeit) der letzten Rücksetzung angezeigt bzw. kommuniziert. Messfunktionen über Anzeige und Kommunikation: Wirk-/Blindenergiezähler, Strom pro Phase, Wirkleistung, Leistungsfaktor gesamt, Spannungsmittelwert, 4-Quadranten-Messung, 4 Tarifzähler Wirkenergie, Blind- und Scheinleistung gesamt, Frequenz und Betriebsstunden. Messfunktionen nur über Kommunikation: Spannung, Wirkleistung pro Phase, Frequenz und S0-Impuls Eingangszähler. MID konform gemäß EN 50470-3. Schutzart Front IP 40, Gehäuse IP 20. Geeignet für Bezug/Lieferung, Tarifausführung Multitarif, Tarifsteuerung intern/extern. Impulsausgang elektrisch, Impulsart D0, Impulsrate 0 ... 500 Imp/kWh (kvarh). Breite in Teilungseinheiten 5.

Type	Art.-Nr.	€
A9MEM3255	5707491	<b>227,00</b>



5101624

## Stromwandler 40/5A

PowerLogic. Stromwandler TI, Typ CC - für Kabel bis DM 21 mm. Wandler TI 40/5. Grösse\_Ipn\_5A 40, Leistung VA GKI 3 1. Abmessungen (BxHxT) 44 x 66 x 37 mm. Wandlerverhältnis von Primärstrom Ipn zu Sekundärstrom Isn von 5 A für Messgeräte. Betriebsbemessungsspannung Ue max. 720 V, Frequenz 50-60 Hz. Sicherheitsfaktor 40-4000 A FS 95 %.

Type	Art.-Nr.	€
METSECT5CC004	5101624	<b>25,80</b>

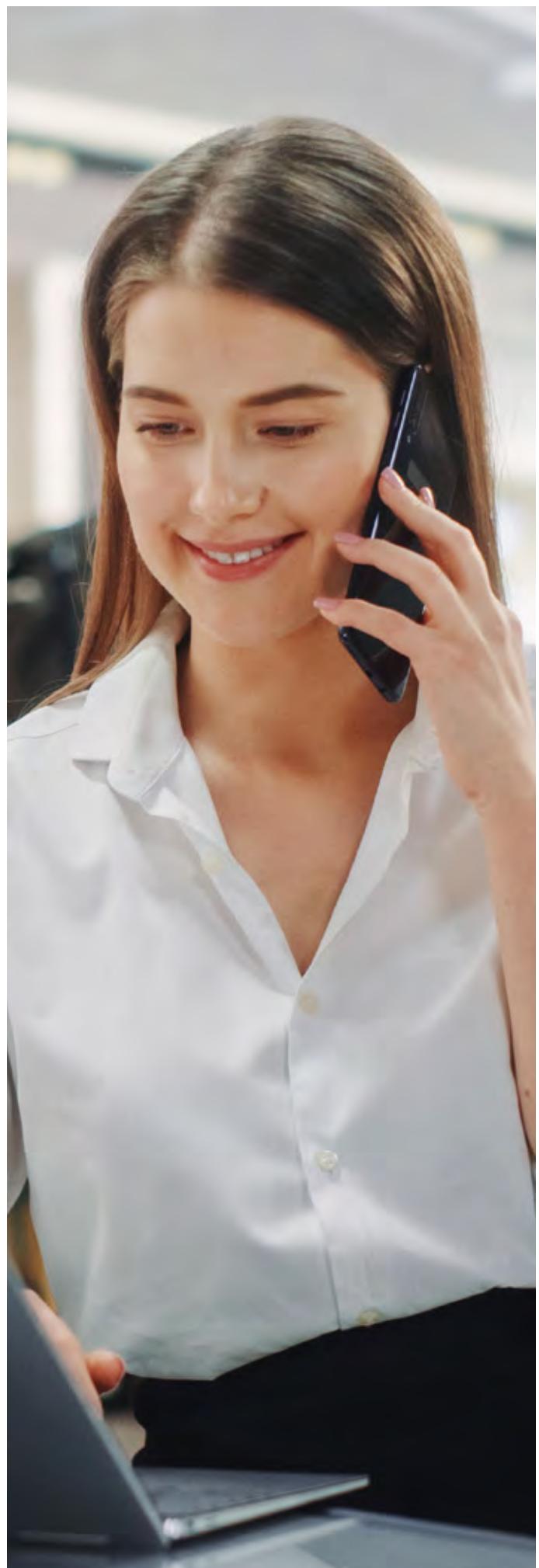
## DAS E-PARTNER PORTAL – EIN ORT FÜR ALLE INFORMATIONEN

Das E-PARTNER Portal ist Ihr zentraler Punkt zur Verwaltung Ihrer Daten, Ihrer Leistungsbausteine und Ihrer Bestellungen innerhalb Ihrer E-PARTNER-Mitgliedschaft.

IM E-PARTNER PORTAL FINDEN SIE SELBSTVERSTÄNDLICH AUCH IHRE PERSÖNLICHEN INFORMATIONEN:

- E-PARTNER Punktestand
- Höhe der Renditerückvergütung
- Status zur „5 Jahre Gewährleistung“

Im E-PARTNER Portal erhalten Sie regelmäßige und stets aktuelle Informationen und Neuheiten. Ein regelmäßiger Blick in das Portal lohnt sich.



## DIE E-PARTNER VORTEILE

SPAREN SIE ZEIT UND GELD MIT DER POWER VON E-PARTNER.

### E-PARTNER PORTAL

Das E-PARTNER Portal ist Ihr zentraler Punkt zur Verwaltung Ihrer Daten, Ihrer Leistungsbausteine und Ihrer Bestellungen innerhalb Ihrer E-PARTNER Mitgliedschaft.

### BERATUNGSKATALOGE

Sie erhalten von uns regelmäßig sieben verschiedene, bedarfsorientiert zusammengestellte Kataloge mit hilfreichen Verkaufstipps sowie vielen Trendthemen.

### RENDITERÜCKVERGÜTUNG

Profitieren Sie beim Verkauf ausgewählter Artikel unserer renommierten Markenhersteller und erzielen Sie lukrative Zusatzerträge.

### AKTIONEN

Wir stellen Ihnen regelmäßig Aktionsartikel unserer Markenhersteller vor, die Sie zu besonders attraktiven Preisen anbieten können. Einzelne Felder der Aktionsunterlagen können Sie mit wenigen Klicks anpassen.

### 5 JAHRE SICHERHEIT

Dieses Qualitätsversprechen an Ihre Kunden ist ein echter Wettbewerbsvorteil. Die 5 Jahre Gewährleistung erhalten Sie auf alle Produkte von über 35 Top-Lieferanten der Sonepar Markenoffensive.

### AUSZUBILDENDE UND MITARBEITER

Präsentieren Sie sich als attraktiver Arbeitgeber und Ausbildungsbetrieb. Mitarbeitervorteile, Azubitraining oder Stellenanzeigen: Wir unterstützen Sie bei Ihrer Suche nach neuen Talenten.

 Empfangsoptionen im E-PARTNER Portal:  
Entscheiden Sie jetzt, ob Sie unsere Unterlagen per Post oder als Download erhalten möchten.

Gültig bis 31.12.2026

Beratungsunterlage für E-PARTNER Elektrofachhändler und -fachhandwerker  
Nicht zur Weitergabe an Endverbraucher

8802512822 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - 1025 © Sonepar Deutschland GmbH  
Artikelnummer Beratungsortiment Haustechnik 2026

Gedruckt auf Recycling-Papier bzw. FSC-zertifiziertem Papier.  
Entstehende CO<sub>2</sub>-Emissionen werden ausgeglichen.



Papier ist ein wertvoller Rohstoff und gehört ins Altpapier.  
Machen Sie mit!