

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 Bruttopreisen 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



Information.....5

Batterien 11

PV-Strom für Warmwasser
und Heizung..... 16

Wechselrichter..... 17

Netz- und Anlagenschutz 26

Gestellsysteme..... 26

Metalldachplatten 40

42

Wärmepumpen



Luft-Wasser-Wärmepumpen..... 42

Warmwasser-Wärmepumpen..... 48

Kompakt-Hydraulikmodule..... 50

Hydraulik..... 51

Pufferspeicher 52

Warmwasserspeicher 54

Luft-Luft-Wärmepumpen..... 55

57

Raumlüftungssysteme



Dezentrale Lüftungssysteme
(Einzelraumlüftung)..... 57

Zentrale Lüftungssysteme..... 58

Abluftsysteme 59

61

E-Mobility



Wallboxen mit Basisfunktionalität ...	61
Wallboxen mit optionalen Zusatz-	
funktionen.....	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	
Verbinder.....	89
Split-Klimageräte mit	
5 m Kälteleitung	90

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

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
Heizleitungen für Dachrinnen	117
Heizlüfter.....	117
Standkonvektoren	119
Wandkonvektoren	119
Wandkonvektoren mit	
Option Smart	124
Rippen-Radiatoren.....	124
Rippenrohrheizkörper.....	125
Regler/Thermostate.....	125

130

Warmwassergeräte



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



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:

Industriautomation, 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/

Gesamtes Schulungsangebot:



son.to/lernwelt2/

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

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

E PARTNER
Die Elektro-Experten

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 Vollsortimenter 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>

Wechselrichter



<https://www.sonepar.de/s/nesModule25>

Unterkonstruktion



<https://www.sonepar.de/s/nesModule25>

Zubehör



<https://www.sonepar.de/s/nesModule25>

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 herstellernerutralen 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>

Sektorenkopplung



<https://www.sonepar.de/s/nessektorenkopplung25>

Wallboxen



<https://www.sonepar.de/s/neswallboxen25>

Betreiber-Dashb.



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.



BOSCH
Technik fürs Leben

Dimplex

STIEBEL ELTRON



Vaillant

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



STIEBEL ELTRON

Passende Klimatisierungslösungen



BOSCH
Technik fürs Leben

STIEBEL ELTRON

Swegon



Vaillant

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

Wärmepumpen



<https://www.sonepar.de/s/nswaermepumpen25>

Klima & Lüftung



<https://www.sonepar.de/s/nsklimalueftung25>

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 Service-broschüre:



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



Fronius Reserva



5118506

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	1.270,00
	4,240,371 	4114248	1.180,00



SMA Home Storage



8811045

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
			2.582,16



SMA Batterie Anschlusskabel



8811056

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	8,90



SMA Bodenmontage Batterie



8811047

Zukunftssicherer Stromspeicher: Entwickelt für die intensive Nutzung, bereit für künftige Energielösungen – 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 (Schutzklasse IP65)

	Type	Art.-Nr.	€
	HS-BU-10 	8811047	165,65



Huawei Luna S0 Energiespeichersystem

wird einmal je Batterie - Turm benötigt



5012855

Nennspannung (1-phasiger WR/L1) 360V, Betriebsspannungsbereich (1-phasiger WR/L1) 350-560 V, Nennspannung (3-phasiger WR-M1) 600V, Betriebsspannungsbereich (3-phasiger WR/M1) 600-980 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	1.699,20



5012856

Huawei Luna S0 Energiespeichersystem

Batterienmodulkapazität 5 kWh, Anzahl der Batteriemodule: bis 3 Stück, Nennspannung (1-phasiger WR/L1) 360V, Betriebsspannungsbereich (1-phasiger WR/L1) 350-560 V, Nennspannung (3-phasiger WR-M1) 600V, Betriebsspannungsbereich (3-phasiger 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	4.202,40

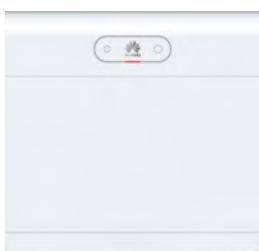


5012852

Huawei Wandhalterung

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

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



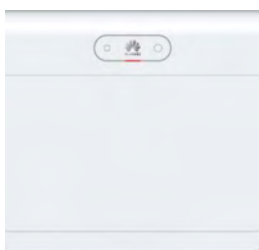
5115574

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	2.119,20	



5115573

Huawei Luna S1 Energiespeichersystem

Batterienmodulkapazität 5 kWh, Anzahl der Batteriemodule: bis 3 Stück, Nennspannung (1-phasiger WR/L1) 360V, Betriebsspannungsbereich (1-phasiger WR/L1) 350-560 V, Nennspannung (3-phasiger WR-M1) 600V, Betriebsspannungsbereich (3-phasiger 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	5.966,40	



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	232,80



Varta smarte und kompakte Energiespeicher pulse neo



5118663

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, 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. Entladungsstrom:	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 Internet Ethernet:	Ja
		Breite:	600 mm
		Höhe:	690 mm
		Tiefe:	186 mm
		Type	Art.-Nr.
		02707858312	5118663
			8.119,18



Varta Batteriespeicher Element backup



5118661

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, 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 Internet Ethernet:	Ja
Batterieart:	Lithium-Ionen	Breite:	600 mm
Umgebungstemperatur:	5 ... 30 °C	Höhe:	1176 mm
Notstromfähig:	Ja	Tiefe:	500 mm
Nominale Batteriekapazität	Nutzbare Batteriekapazität	Max. Entladetiefe	Type
6,5 kWh	5,9 kWh	90,8 %	02709858341
13 kWh	11,7 kWh	90,8 %	02709858353
19,5 kWh	17,6 kWh	91 %	02709858365
			Art.-Nr.
			5118661
			9.385,30
			5118662
			15.100,82
			5118772
			20.250,98



Varta Zubehör für Element backup



5011725

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 CEE 7/3 (Typ F):	3
Höhe:	260 mm		
Breite:	225 mm		
		Type	Art.-Nr.
		37000801595	5011725
			960,00



Varta Wall DC-Hochvolt-Speicher

wird einmal je Batterie - Turm benötigt

Type	Art.-Nr.	€
02732709005	5019654	796,80



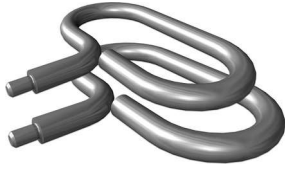
Varta Wall DC-Hochvolt-Speicher

Type	Art.-Nr.	€
02733709006 	5019655	422,40



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



5118502

Type	Art.-Nr.	€
37000808359 	5118502	52,80



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	888,00
2,56 kWh	HVS 2,56 kWh 	5115375	1.651,20



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	888,00
2,76 kWh	HVM 2,76 kWh 	5115374	1.699,20

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 !



5118609

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

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 !



5118609

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



5118609

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!

Type	Art.-Nr.	€
BCU_HVB/HVS+ /HVM+ [Barcode]	5118609	864,00
HVB [Barcode]	5118612	2.064,00



Clean power for all





8814428

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.

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



Clean power for all


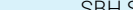


5118607

Sungrow SBH - Batteriesystem

wird einmal je Batterie - Turm benötigt

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

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



5119167

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.

Type	Art.-Nr.	€
Storage BMS+BASE [Barcode]	5119167	855,00

KOSTAL

KOSTAL - Batteriesystem



5119168

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

Empowering the Solar Future



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, Netzanschluss Einphasig, Schutzkontakt-Stecker

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

MYPV

Empowering the Solar Future



5013246

AC ELWA 2, Warmwasserbereitungsgerät 0 - 3,5 kW

3,5 kW, integrierte Lösung für Warmwasser mit PV-Überschuss, auch als Hybridspeichersystem mit Batterie, einfachste 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



Microinverter



1231073

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-Funklösung 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 Außeneinsatz:	Ja
Anzahl der unabhängigen MPPT-Eingänge:	2	Stringanschlüsse pro MPPT-Eingang:	1
Type		Art.-Nr.	€
HMS-800W-2T		1231073	369,12



KOSTAL

Kostal Wechselrichter G3, 1ph



8814306

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 Umschalteinrichtung (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 Außeneinsatz:	Ja
Type		Nutzbare Batteriekapazität:	194,4 kWh
PLENITCORE MP M G3		Schutzart:	IP65
		Stringanschlüsse pro MPPT-Eingang:	1
Art.-Nr.		€	
8814306			1.610,00






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) Geräte-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	Batteriekapazität:	194,4 kWh
				Notstromfähig:	Ja
				Schutzart:	IP65
Ausgangsleistung AC	Europäischer Wirkungsgrad	Stringanschlüsse pro MPPT-Eingang	Type	Art.-Nr.	€
7000 W	97,2 %	1	PLENTICORE S G3 	8811042	1.750,00
8500 ... 12500 W	97,49 %	3	PLENTICORE M G3 	8811041	2.505,00
15000 ... 20000 W	97,72 %	3	PLENTICORE L G3 	8811040	3.125,00

KOSTAL



8812851

Kostal Zubehör PLENTICOIN

PLENTICOIN Karte - nur gültig für Deutschland. Der QR-Code auf der PLENTICOIN Karte wird zum Abrufen von Aktivierungscode 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	Tarifauführung:	Eintarif
Maximalstrom (Imax):	63 A	Montageart:	Einbau
Nennspannung (Un) N-L:	230 V	Breite in Teilungseinheiten:	4
Nennspannung (Un) L-L:	400 V	Breite:	70 mm
Frequenz:	50 Hz	Tiefe:	65 mm
Leistungsaufnahme:	5 W	Höhe:	88 mm
Genauigkeitsklasse:	A	Ausführung der Schnittstelle:	RS-485
Polart:	Vierleiter	Schutzart:	IP2X
Ausführung:	Direktmessung		
Energieart:	Wirk- und Blindleistung		
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 Kommunikationsschnittstelle, 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	1.669,25
3880 W	130 ... 500 V	96,5 %	SB3.6-1AV-41 	5009859	1.777,39
4200 W	140 ... 500 V	96,5 %	SB4.0-1AV-41 	5009860	1.863,94
5250 W	175 ... 500 V	96,5 %	SB5.0-1AV-41 	5009861	2.000,93




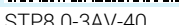
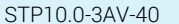



5009572

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 Kommunikationsschnittstelle, 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	2.268,41
4125 W	850 V	175 ... 800 V	97,1 %	STP4.0-3AV-40 	5009573	2.443,80
5125 W	850 V	215 ... 800 V	97,4 %	STP5.0-3AV-40 	5009574	2.603,59
6150 W	850 V	260 ... 800 V	97,6 %	STP6.0-3AV-40 	5009575	2.911,51
8175 W	1000 V	260 ... 800 V	97,7 %	STP8.0-3AV-40 	5009863	3.494,21
10200 W	1000 V	320 ... 800 V	98 %	STP10.0-3AV-40 	5009862	3.926,83



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. Integrierter 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
				DC-Anschluss:	Steckverbinder
				AC-Anschluss:	Federzuganschluss
Bemessungsspannung MPP	Ausgangsleistung AC	Europäischer Wirkungsgrad	Type	Art.-Nr.	€
206 ... 800 V	12000 W	97,7 %	STP12-50 	5012381	3.461,57
257 ... 800 V	15000 W	97,7 %	STP15-50 	5012382	3.695,42
340 ... 800 V	20000 W	97,9 %	STP20-50 	5012383	3.958,51
430 ... 800 V	25000 W	98 %	STP25-50 	5012384	4.375,06



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
		AC-Anschluss:	Federzuganschluss
Leistung	Type	Art.-Nr.	€
max 4.0 kW/4.0 kVA	SBSE4.0-50 	8811053	2.449,63
max 6.0 kW/6.0 kVA	SBSE6.0-50 	8811055	2.788,73



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	Ausgangsleistung AC	Europäischer Wirkungsgrad	Type	Art.-Nr.	€		
210 ... 800 V	5000 W	97,3 %	STP5.0-3SE-40 	5012215	3.012,84		
250 ... 800 V	6000 W	97,5 %	STP6.0-3SE-40 	5012214	3.244,75		
330 ... 800 V	8000 W	97,8 %	STP8.0-3SE-40 	5012213	3.837,19		
280 ... 800 V	10000 W	97,5 %	STP10.0-3SE-40 	5012212	4.320,48		



5005435

SMA Zubehör



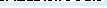
Art der Ausführung	Type	Art.-Nr.	€
Sunny Home Manager	HM-20 	5005435	993,89
Energy Meter	EMETER-20 	5005169	623,86
Hutschienen-Netzteil	CLCON-PWRSUPPLY 	5003072	91,87



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			2	Geeignet für		Ja
MPPT-Eingänge:				Außeneinsatz:		
Mit Datenlogger:			Ja	Schutzart:		IP65
Display:			Standard			
Bemessungsspannung MPP	Ausgangsleistung AC	Europäischer Wirkungsgrad	Type	Art.-Nr.	€	
195 ... 800 V	6000 W	97,2 %	Symo 6.0-3-M 	5003578	1.816,00	
228 ... 800 V	7000 W	97,3 %	Symo 7.0-3-M 	5003579	2.254,00	
267 ... 800 V	8200 W	97,5 %	Symo 8.2-3-M 	5003577	2.493,00	



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 Verschattungsmanagement auf Softwarebasis ist ab Werk installiert und benötigt keine zusätzlichen Komponenten. Die neue Fronius Arc Guard Technologie schützt vor gefährlichen Lichtbögen.


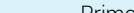
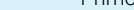
Anzahl der unabhängigen MPPT-Eingänge:				2	Geeignet für Außeneinsatz:	Ja
Einspeisephasen:				3-phasig	Schutzart:	IP66
Display:				Standard	DC-Anschluss:	Schraubanschluss
Drahtlos:				Ja	AC-Anschluss:	Schraubanschluss
Bemessungsspannung MPP	Ausgangsleistung AC	Europäischer Wirkungsgrad	Mit Datenlogger	Type	Art.-Nr.	€
270 ... 800 V	10000 W	97,4 %	Ja	Symo Adv 10.0-3-M 	5013191	2.424,00
320 ... 800 V	12500 W	97,4 %	Ja	Symo Adv 12.5-3-M 	5013193	2.750,00
320 ... 800 V	15000 W	97,6 %	Ja	Symo Adv 15.0-3-M 	5013195	2.769,00
320 ... 800 V	15000 W	97,6 %	Nein	Symo Adv 15.0-3MLite 	5013196	2.580,00
320 ... 800 V	20000 W	97,6 %	Ja	Symo Adv 20.0-3-M 	5013199	3.088,00



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



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



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 Verschattungsmanagement 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	4.515,00
17500 W	97,54 %	Verto 17.5 Plus 	8814030	4.830,00
20000 W	97,95 %	Verto 20.0 Plus 	8814031	5.145,00
25000 W	97,74 %	Verto 25.0 Plus 	8814032	5.618,00
29900 W	97,96 %	Verto 30.0 Plus 	8814033	5.985,00
33300 W	97,95 %	Verto 33.3 Plus 	8814034	6.195,00



5115018

Fronius 41,0010,0104 Smart Meter

PV-Optimierung ohne Risiko: In großen PV-Anlagen kann hoher Ausgangsstrom 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	49,40



5115021

Fronius 42,0411,0347 Smart Meter

Der intelligente Stromzähler mit LAN- und WLAN-Anschluss.

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	465,00



8814299

Huawei Hybrid Wechselrichter Sun2000 LB0 1ph

SUN2000-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	1.406,40
96,8 %	SUN2000-4K-LB0 	8814301	1.723,20
97 %	SUN2000-4.6K-LB0 	8814300	1.848,00



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 MPPT-Tracker:	16 A	Geeignet für Außeneinsatz:	Ja
Anzahl der unabhängigen MPPT-Eingänge:	2	DC-Anschluss:	Steckverbinder
Ausgangsleistung AC	Type	Art.-Nr.	€
5000 W	SUN2000-5K-MAP0 	8813053	2.239,20
6000 W	SUN2000-6K-MAP0 	8813054	2.505,60
8000 W	SUN2000-8K-MAP0 	8813056	2.968,80
10000 W	SUN2000-10K-MAP0 	8813049	3.336,00
12000 W	SUN2000-12K-MAP0 	8813050	3.604,80



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



5012850

Huawei Zubehör

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



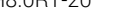

SUNGROW
Clean power for all


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
Einspeisephasen:				3-phasig	Geeignet für Außeneinsatz:		Ja
Max. Eingangsleistung DC	Bemessungsspannung MPP	Ausgangsleistung AC	Europäischer Wirkungsgrad	Type	Art.-Nr.	€	
7500 W	150 ... 950 V	5000 W	97,2 %	SH5.0RT-20 	8814526	2.066,40	
9000 W	200 ... 950 V	6000 W	97,5 %	SH6.0RT-20 	8814527	2.323,20	
12000 W	200 ... 950 V	8000 W	97,9 %	SH8.0RT-20 	8814528	2.464,80	
15000 W	200 ... 950 V	10000 W	97,9 %	SH10RT-20 	8814529	2.580,00	


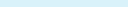
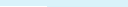
SUNGROW
Clean power for all


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 % schiefastfähige Ausgangsleistung im Backup- und Netzbetrieb Max. 16 A DC Eingangsstromstärke 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	Einspeisephasen:	3-phasig	
Bemessungsspannung MPP:		150 ... 950 V	Display:	Standard	
Anzahl der unabhängigen MPPT-Eingänge:		3	Drahtlos:	Ja	
			Notstromfähig:	Ja	
			Geeignet für Außeneinsatz:	Ja	
Max. Eingangsleistung DC	Ausgangsleistung AC	Europäischer Wirkungsgrad	Type	Art.-Nr.	€
30000 W	15000 W	97,6 %	SH15T 	8814530	4.874,40
40000 W	20000 W	97,6 %	SH20T 	8814531	5.402,40
50000 W	25000 W	97,8 %	SH25T 	8814532	5.820,00

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	350,40



bis max 86.3KVA



5016253

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 50Hz, 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, 16mm²...95mm², 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	3.250,66



bis max. 172.5KVA



5016254

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. 150mm² Kupfer, Anschlüsse Lasten: Schraubklemmen Kupfer- oder Aluminium, eindrähtig/mehrdrähtig 35mm² - 240mm², feindrähtig mit Aderendhülse: 35mm² - 185mm², 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	4.102,06

Gestellsysteme



SL-Rack Dachhaken



5010694

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	16,13
nein	13145-02 	5010695	24,63



SL-Rack Endklemme



5010725

Endklemme Vario für Rahmenhöhe 30 - 50 mm

Type	Art.-Nr.	€
91112-00 	5010725	1,54



5010732

SL-Rack Mittelklemme

Mittelklemme Vario für Rahmenhöhe 30 - 50 mm

Type	Art.-Nr.	€
91121-01 	5010732	1,58

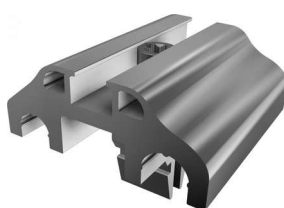


2919409

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	3,89



5010734

SL-Rack Blitzschutzklemme

Einfacher Anschluss an externe Blitzschutz- und Potentialausgleichssysteme. Geeignet für Blitzschutzdrähte mit 8 und 10 mm Durchmesser. Zertifiziert nach DIN EN 62561 für höchste Blitzschutzansprüche. 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	3,17



5010741

SL-Rack Holzbauschraube

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

Type	Art.-Nr.	€
92108-12 	5010741	0,63



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	0,57
94640-05 	5010748	0,57



SL-Rack Unterlegplatte für Dachhaken

Zum Ausgleich verschiedener Dachlattenhöhen, schwarz



2919270

Type	Art.-Nr.	€
94703-05 	2919270	0,76




SL-Rack Endklemme

Farbe schwarz, Endklemme Vario für Rahmenhöhe 30 - 50 mm



5010752

Type	Art.-Nr.	€
96112-00 	5010752	2,39



SL-Rack Mittelklemme

Farbe schwarz, Mittelklemme Vario für Rahmenhöhe 30 - 50 mm



5010759

Type	Art.-Nr.	€
96141-01 	5010759	2,43



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)



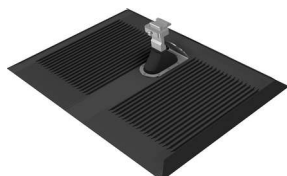
5011159

Type	Art.-Nr.	€
13202-01 o.Schrauben 	5011159	1,52




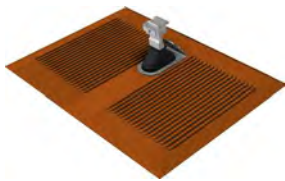
SL-Rack Dachhaken Alpha-Platte grau

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)



5011202

Type	Art.-Nr.	€
11500-01 	5011202	38,55



5011203

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	38,55



5012505

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	6,51



5012506

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	79,61



5012504

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	1,32



5012496

SL-Rack Potential-Ausgleichsklemme

Zertifizierter Potentialausgleich unter der Dacheindeckung, geeignet für Kabelquerschnitte von 3-15 mm², 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	0,94




SL-Rack Schaumkeil

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



5015633

Type	Art.-Nr.	€
97401-00 	5015633	0,89



SL-Rack Klemmkombination

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



5011268

Type	Art.-Nr.	€
11105-05 	5011268	3,12



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



5015630

Type	Art.-Nr.	€
11100-01 	5015630	12,74




SL-Rack Blitzschutzklemme

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



5011598

Type	Art.-Nr.	€
91520-00 	5011598	2,43




SL-Rack Innenverbinder

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



5012197


Type	Art.-Nr.	€
81160-02 	5012197	6,84



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 ersetzenden 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	6,51



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	45,70
4x4 cm, 5850 mm	81140-5850 	5013232	56,26
4x6 cm, 4750 mm	81160-4750 	5013233	53,52



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

k2-systems.com

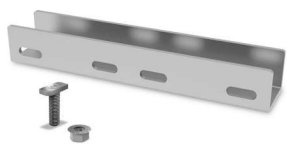


5009652

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
			0,49

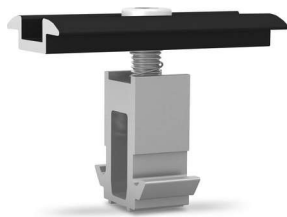


5009661

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
			5,52

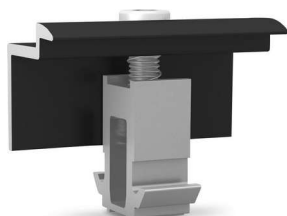


5009676

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) Eloxal 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
			2,32



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) Eloxal 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
			2,32



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
			% 28,95



5009682

K2S 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
			0,75



5009683

K2S Schienenverbinder

Schienenverbinder Set für die Verbindung von zwei K2 BasicRails. Mit drei Bohrungen zur flexiblen Montage. Inklusive 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
			1,49



5009684

K2S Montagesicherung

Montagesicherung zur Fixierung von K2 BasicRail 22 bei thermischer Ausdehnung. Inklusive 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
			2,76



5009696

K2S Sperrzahnmutter

Sechskantmutter mit Flansch und Sperrverzahnung M10, DIN 6923 A2 M 10. Die Sperrverzahnung verhindert unbeabsichtigtes Lösen. Material: Edelstahl A2, Antrieb: SW 15

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

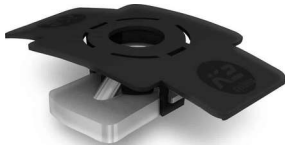


5009703

K2S 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
			% 45,60



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	Art.-Nr.
		1001643	5009730
			% 79,66

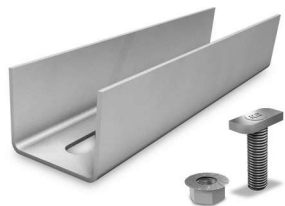


5009734

K2S Zylinderschraube

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

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



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
			4,45



5009819

K2S Potentialausgleich

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

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



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
			1,89



5009829

K2S Montageschiene

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

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



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


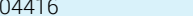



Werkstoff:	Aluminium	Länge Befestigungsplatte:	124 mm
Oberflächenschutz:	unbehandelt	Höhe Befestigungsplatte:	25,9 mm
Geeignet für Schrägdachbefestigung:	Ja	Breite des Hakens:	35 mm
Geeignet für Dachmaterial:	Dachpfanne	Materialstärke Haken:	8,5 mm
Mit Montageplatte:	Ja	Verstellbar:	Ja
Breite Befestigungsplatte: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

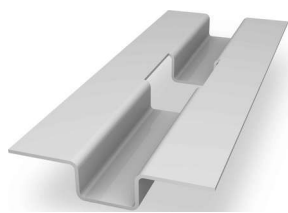


5010046

K2S Dachhaken

Material: Aluminium EN AW-6063 T66

Geeignet für Schrägdachbefestigung:				Ja	Dachdurchdringung notwendig:		Ja
Mit Montageplatte:				Ja	Verankerung:		schrauben
Werkstoff	Geeignet für Dachmaterial	Mit Befestigungsmaterial	Materialstärke Haken	Type	Art.-Nr.	€	
Aluminium	Dachpfanne	Ja	8,5 mm	2001928 	5010046	7,83	
Stahl	Biberschwanz	Nein	4 mm	2004416 	5016305	4,20	
rostfreier Stahl	Ziegeldach	Ja	2 mm	2003175 	5010468	22,92	
Aluminium	Dachpfanne	Ja	8,5 mm	2003144 	5010803	10,70	
Aluminium	Dachpfanne	Ja	8,5 mm	2003215 	5010810	9,88	



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:	Ja
		Ersatzteil:	Ja
		Type	Art.-Nr.
		2002300	5010047
			2,08



5010273

K2S Sperrzahnmutter

Sechskantmutter 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	% 10,33



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	6,78



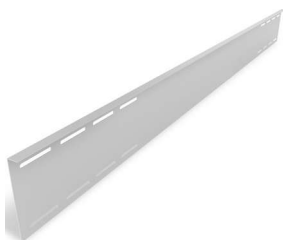
5010804

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	18,69



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	13,46



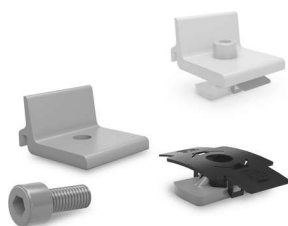
5011077

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 verwendenden 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	3,58



5011188

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

Ausführung:	Kreuzverbinder	Höhe:	27 mm
Werkstoff:	Aluminium	Tiefe:	45 mm
Oberflächenschutz:	unbehandelt	Mit Befestigungsmaterial:	Ja
Breite:	42 mm		

Type	Art.-Nr.	€
2003145	5011188	1,86



5011221

K2S Schienenverbinder

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

Ausführung:	Profilverbinder	Höhe:	21 mm
Werkstoff:	Aluminium	Tiefe:	195 mm
Oberflächenschutz:	unbehandelt	Mit Befestigungsmaterial:	Ja
Breite:	32 mm		

Type	Art.-Nr.	€
2004123	5011221	7,16



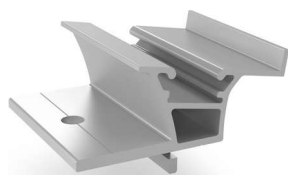
5011690

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

Ausführung:	Fliese	Breite:	75,3 mm
Werkstoff:	Kunststoff	Höhe:	27,6 mm
Oberflächenschutz:	unbehandelt	Tiefe:	380 mm

Type	Art.-Nr.	€
2003126	5011690	3,54



5011693

K2S Modultragelement

Vorderes Modultragelement für das Dome 6.10 System. Material: Aluminium

Ausführung:	Abstandsplatte	Breite:	65 mm
Werkstoff:	Aluminium	Höhe:	48,4 mm
Oberflächenschutz:	unbehandelt	Tiefe:	82 mm

Type	Art.-Nr.	€
2003243	5011693	1,98



5011694

K2S Montagebauteil

Bauteil für die Modul-Aufständerung 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

Ausführung:	Abstandsplatte	Breite:	65 mm
Werkstoff:	Aluminium	Höhe:	186,4 mm
Oberflächenschutz:	unbehandelt	Tiefe:	122,5 mm

Type	Art.-Nr.	€
2004125	5011694	4,64



K2S Mat-S Tool

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



5011695

Type	Art.-Nr.	€
2004141 	5011695	1,17



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.



5012171

Werkstoff:	rostfreier Stahl	Schaftdurchmesser:	8 mm
Oberflächenschutz:	unbehandelt	Gewindedurchmesser:	8 mm
Oberflächenbehandlung:	beschichtet	Gewindeart:	grob
Farbe:	Edelstahl	Gewindeverteilung:	UN
Gehärtet:	Ja	Kombigewinde:	Ja
Mit Antihafbeschichtung:	Ja	Mit Schaftruppen:	Ja
Schraubensystem:	Innensechsrund TX	Spitze mit Fräsrippen:	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



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



5013189

Werkstoff:	rostfreier Stahl	Schraubensystem:	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



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



5009804

Werkstoff:	rostfreier Stahl	Schraubensystem:	Außensechskant
Werkstoffgüte:	Edelstahl 304 (V2A)	Schlüsselweite:	10 mm
Kopfform:	Sechskant (hexagonal)	Bitgröße:	8
Mit Unterlegscheibe und Dichttring:	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



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 mm³	3090 mm³	2004258	5013325	28,77
4,8 m	2140 mm³	3090 mm³	2004393	5016050	37,88
5,95 m	2140 mm³	3090 mm³	2004260	5013327	46,87
3,65 m	2250 mm³	3540 mm³	2004269	5013335	31,71
5,95 m	2250 mm³	3540 mm³	2004271	5013337	51,70
4,8 m	2250 mm³	3540 mm³	2004395	5016052	41,69



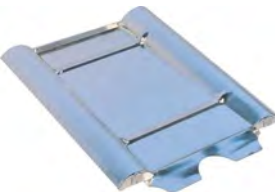
5013343

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 mm³
Farbe:		Silber	Widerstandsmoment Wy:	2460 mm³
Breite:		63 mm	Gewicht:	0,643 kg/m
Höhe:		22,5 mm		
Länge		Type	Art.-Nr.	€
4,8 m		2004278	5013343	31,62
5,95 m		2004279	5013344	39,20

Metалldachplatten



5003690

Typ Beton

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

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



5003693

Typ Ton

Material Stahlblech verzinkt

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



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/m². Bitte beachten: Die Betonfundamente müssen bauteils 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 	1.491,34
1650 mm	1005 mm	15 ... 25 °	2002781 	5010366 	1.922,86
1905 mm	1144 mm	20 °	2004656 	2919494 	2.053,44
2384 mm	1144 mm	20 °	2004657 	2919493 	2.940,82

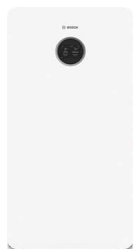


4708829

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, So-and-SafeSystem, in ein bestehendes Heizsystem integrierbar, kann im Hybridsystem bivalent alternativ, parallel oder mit dem triVAL Parameter betrieben werden, intelligente Nutzung von selbsterzeugter Energie (PVready)

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



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-phasig): 3 kW, Zuheizerleistung (3-phasig): 9 kW, max. elektrischem Leistungsaufnahme (1-phasig): 3,3 kW, max. elektrischem Leistungsaufnahme (3-phasig): 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	5.365,00	

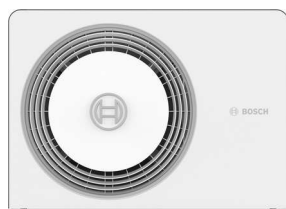


4712008

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-phasig): 3 kW, Zuheizerleistung (3-phasig): 9 kW, max. elektrischem Leistungsaufnahme (1-phasig): 3,3 kW, max. elektrischem Leistungsaufnahme (3-phasig): 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	6.265,00	

**BOSCH****Außeneinheit CS5800/6800 AW OR-S**

4711712

Die leiseste Wärmepumpe von Bosch, konsequent schalloptimiert 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, Nennwärmeleistung (durchschnittliche Klimaverhältnisse) 7 kW, jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliche Klimaverhältnisse) 138 %, jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse) 180 %

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

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

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

STIEBEL ELTRON

Basislinie WPL-A Trend



4722195

Effiziente, außen aufgestellte Luft-Wasser-Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen. Ganzjährig hohe Vorlauftemperaturen für erstklassigen Warmwasserkomfort und universellen Einsatz, unabhängig vom Heizverteilsystem. Hervorragend geeignet für Neubau, Modernisierung oder Bestandsgebäude. Klimafreundlich und zukunftssicher durch den Einsatz eines natürlichen Kältemittels. Komfortable Bedienung per App auch von unterwegs (Zusatzkomponente 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	10.500,00
5,6 kW	12,5 kW	5 ... 10,8 kW	206119 	4722196	11.750,00

STIEBEL ELTRON

Komfort Plus WPL-A Plus



4722197

Effiziente, außen aufgestellte Luft-Wasser-Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen. Ganzjährig hohe Vorlauftemperaturen für erstklassigen Warmwasserkomfort und universellen Einsatz, unabhängig vom Heizverteilsystem. 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 (Zusatzkomponente 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	10.050,00
4,3 kW	10,1 kW	4,3 ... 10,1 kW	206125 	4722198	13.698,00
5,8 kW	13,2 kW	5,8 ... 12,9 kW	206127 	4722199	14.935,00

STIEBEL ELTRON

WPL 25 AC



4704892

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 (Zusatzkomponenten 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. Heizungsvorlauftemperatur:	65 °C
Externe Steuerung benötigt:	Ja	Max. Betriebsdruck:	3 bar
Geeignet für Warmwasser:	Ja	Abgabesystem:	Kaskadierbar: Ja
Steuerung für Warmwasser integriert:	Ja	Fernbedienbar:	Ja
Geeignet für aktive Kühlung:	Ja	Datentransfer über USB:	Ja
Kühlleistung bei 35/18 °C nach EN 14511:	6,8 ... 17,1 kW	Datentransfer über Internet:	Ja
Kühlleistung bei 35/7 °C nach EN 14511:	6,8 ... 14,9 kW	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	Energieeffizienzklasse Warmwasser nach 811/2013/EU:	A++

Type	Art.-Nr.	€
WPL 25 AC#236645 	4704892	16.586,00

STIEBEL ELTRON

WPL 20 AC



4704894

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 (Zusatzkomponenten 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. Heizungsvorlauftemperatur:	65 °C
Externe Steuerung benötigt:	Ja	Max. Betriebsdruck:	3 bar
Geeignet für Warmwasser:	Ja	Abgabesystem:	Kaskadierbar: Ja
Steuerung für Warmwasser integriert:	Ja	Fernbedienbar:	Ja
Geeignet für aktive Kühlung:	Ja	Datentransfer über USB:	Ja
Kühlleistung bei 35/18 °C nach EN 14511:	6,8 ... 15,3 kW	Datentransfer über Internet:	Ja
Kühlleistung bei 35/7 °C nach EN 14511:	6,8 ... 11,5 kW	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	Energieeffizienzklasse Warmwasser nach 811/2013/EU:	A+++

Type	Art.-Nr.	€
WPL 20 AC#236641 	4704894	15.622,00

STIEBEL ELTRON

WPL 20 A



4704893

Außen aufgestellte Luft-Wasser-Wärmepumpe zum Heizen, Invertertechnologie, geringe Geräuscentwicklung durch intelligente Gerätekonstruktion, im Nachtmodus ("Silent Mode"-Funktion) Betriebsgeräusche weiter reduzierbar, einfach per Smartphone steuerbar (Zusatzkomponenten 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	3 bar
Externe Steuerung benötigt:	Ja	Abgabesystem:	
Geeignet für Warmwasser:	Ja	Kaskadierbar:	Ja
Steuerung für Warmwasser integriert:	Ja	Fernbedienbar:	Ja
Geeignet für aktive Kühlung:	Ja	Datentransfer über USB:	Ja
Geeignet für Schwimmbadwasserheizung:	Ja	Datentransfer über Internet:	Ja
Schwimmbadregelung:	Ja	Datentransfer über Busverbindung:	Ja
Regelung für Pufferspeicher:	Ja	Anschluss und Regelung mehrerer Abgabesysteme möglich:	Ja
Modulierender Kompressor:	Ja	Sanftanlauf eingebaut:	Ja
Typ Kältemittel:	R410a	Energieeffizienzklasse Raumheizung (55 °C) bei wärmeren Bedingungen:	A+++
		Energieeffizienzklasse Warmwasser nach 811/2013/EU:	A+++

Type	Art.-Nr.	€
WPL 20 A #236640	4704893	15.181,00



LA 0712C



4709548

Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen für Außenaufstellung mit wandmontierten Wärmepumpenmanager WPM Touch mit Touch-Display. Schalloptimiert durch strömungsoptimierte Luftführung mit gekapseltem Verdichterraum und frei schwingender Verdichtergundplatte zur Körperschallentkopplung. Maximale Betriebssicherheit durch sensorische Überwachung des Kältekreis 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 bivalent 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)

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	6 bar
Geeignet für Zusatzheizung Zentralheizung:	Ja	Abgabesystem:	
Raumtemperaturregelung:	Ja	Kaskadierbar:	Ja
Geeignet für Warmwasser:	Ja	Fernbedienbar:	Ja
Steuerung für Warmwasser integriert:	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	Energieeffizienzklasse Warmwasser nach 811/2013/EU:	A++
Typ Kältemittel:	R410a		

Type	Art.-Nr.	€
LA 0712C	4709548	15.150,00





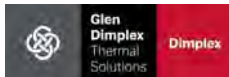
4709551

LA 1118C

Zum Heizen und Kühlen mit zwei Leistungsstufen, für Außenaufstellung und wandmontierten Wärmepumpenmanager WPM, mit Touch-Display, schalloptimiert, mit selbstoptimierender Abtaugung, integrierte Wärmemengenzählung, flexible Erweiterungsmöglichkeiten, Außenfühler im Lieferumfang

Aufstellung Gerät:	Außenaufstellung	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. Heizungs-vorlauftemperatur:	60 °C
COP 7/35 °C:	4,8	Max. Betriebsdruck Abgabesystem:	2,5 bar
Geeignet für Zusatzheizung Zentralheizung:	Ja	Kaskadierbar:	Ja
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
Ansteuerung für Heizkessel Zentralheizung:	Ja	Energieeffizienzklasse Raumheizung (55 °C) bei wärmeren Bedingungen:	A+++
Regelung für Pufferspeicher:	Ja	Energieeffizienzklasse Warmwasser nach 811/2013/EU:	A+++
Typ Kältemittel:	R410a		

Type	Art.-Nr.	€
LA 1118C	4709551	20.538,00



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 Verbindungssset (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. Wetterschutzhaube

Aufstellung Gerät:	Außenaufstellung	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. Heizungs-vorlauftemperatur:	60 °C
COP 7/35 °C:	4,8	Max. Betriebsdruck Abgabesystem:	2,5 bar
Geeignet für Zusatzheizung Zentralheizung:	Ja	Kaskadierbar:	Ja
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
Ansteuerung für Heizkessel Zentralheizung:	Ja	Energieeffizienzklasse Raumheizung (55 °C) bei wärmeren Bedingungen:	A+++
Volumen des Behälters:	300 l	Energieeffizienz bei der Warmwasserbereitung (Nwh):	100 %
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 1118BW	4709549	27.619,00



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 schalloptimiertes Gehäuse und schallentkoppelten Verdichterraum. Integration von intelligenten Raumtemperaturreglern (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 Zentralheizung:	Ja	Abgabesystem:	
Raumtemperaturregelung:	Ja	Kaskadierbar:	Ja
Geeignet für Warmwasser:	Ja	Fernbedienbar:	Ja
Steuerung für Warmwasser integriert:	Ja	Datentransfer über Busverbindung:	Ja
Geeignet für Schwimmbadwasserheizung:	Ja	Anschluss und Regelung mehrerer Abgabesysteme möglich:	Ja
Schwimmbadregelung:	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):	88 %
Typ Kältemittel:	R410a	Energieeffizienzklasse Warmwasser nach 811/2013/EU:	A
Schallleistungspegel nach EN 12102 bei 0/35 °C:	58 dB		
		Type	Art.-Nr. €
		LA 0712BW	4709546 22.231,00

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



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, Speicher material Edelstahl

Ausführung:	Monoblock	Max. Wassertemperatur:	65 °C
Wärmequelle:	Raumluft	Leistungsaufnahme:	1,9 kW
Mit Luftkanalanschluss:	Ja	Nennleistungsaufnahme Wärmepumpe nach EN 16147 (7 °C):	0,7 kW
Mit Heizungsanschluss:	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
Wärmetauscherfläche:	0,8 m ²	Energieeffizienzklasse nach 812/2013/EU:	A
Lufttemperatur:	Minustemperatur nur bei Au enluftbetrieb		

Nenninhalt	Type	Art.-Nr.	€
195 l	VWLB200/5 	4707449	5.245,00
265 l	VWLB270/5 	4707450	5.444,00

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

Type	Art.-Nr.	€
WWK-I 300 Plus 	4713205	3.758,00

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 Zusatzheizung:	1,5 kW
Einbindung Solar:	Ja	Werkstoff des Behälters:	Stahl, emailliert
Nenninhalt:	294 l	Anodenschutz:	Magnesium
Betriebsdruck (wasserseitig):	8,5 bar	Thermostat-Typ:	mechanisch
Mit Zirkulationsanschluss:	Ja	Typ Kältemittel:	R290
Wärmetauscherfläche:	0,9 m ²		

Type	Art.-Nr.	€
WWK-I 300 W Plus 	4713206	4.152,00





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 Zusatzheizung:		1,5 kW
Nenninhalt	Wärmetauscherfläche	Type	Art.-Nr.	€	
202 l	2,09 m²	CS5001DW 200 	4711895	3.443,00	
260 l	2,16 m²	CS5001DW 260 	4711897	3.736,00	





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 Zusatzheizung:		1,5 kW
Nenninhalt	Wärmetauscherfläche	Type	Art.-Nr.	€	
194 l	2,09 m²	CS5001DW 200 C 	4711896	3.711,00	
251 l	2,16 m²	CS5001DW 260 C 	4711898	4.004,00	

Kompakt-Hydraulikmodule


STIEBEL ELTRON

Trinkwarmwasserspeicher mit Pufferspeicher



4201410

Ausgelegt zum Heizen und Kühlen im Einfamilienhaus, Trinkwarmwasser- und Pufferspeicher bestehen aus direktumschäumten, emaillierten Stahlbehälter, Trinkwarmwasser-Speicher mit Wärmeübertrager und Signalanode, integration wesentlicher Komponenten in einem Gehäuse, zum Lieferumfang gehören der Wärmepumpen-Manager WPM, Speicherladepumpe, Umwälzpumpe 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
			
			€
			5.521,00

STIEBEL ELTRON

Integralspeicher



4709118

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	beschichtet	Anschluss 2:	Rohrende
Innenseite:		Anschlussmaß 2:	28 mm
Material Mantel:	Kunststoff	Mit Tauchrohr:	Ja
Mit Isolierung:	Ja	Mit Anschluss Temperaturfühler:	Ja
Werkstoff der Isolation:	Polyurethan (PUR)	Anzahl der Anschlüsse	2
Inhalt:	270 l	Temperaturfühler:	
Höhe:	1918 mm	Energieeffizienzklasse nach 812/2013/EU:	B
Kippmaß:	2123 mm		

Type	Art.-Nr.	€
HSBC 300 cool 	4709118	6.597,00

Hydraulik



Hydrauliktower für aroTHERM plus VIHQW190/6E



4708833

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
Nennndurchmesser primärer Anschluss:	1 1/4 Zoll (32)	Sicherheitsventil:	
Sekundärer Anschluss:	keine Angabe	Mit Dreiwegeventil:	Ja
Nennndurchmesser sekundärer Anschluss:	keine Angabe	Mit Anschluss Ausdehnungsgefäß:	Ja
Nennndurchmesser Pumpenanschluss:	keine Angabe	Mit thermischer Isolierung:	Ja
Max. Arbeitsdruck:	3 bar	Wandaufstellung:	Ja
Mediumtemperatur:	25 ... 75 °C	Mit Füßen:	Ja
Ausführung der Temperaturregelung:	elektrisch	Breite:	595 mm
Leistung:	6,2 kW	Höhe:	1880 mm
		Tiefe:	693 mm

Type	Art.-Nr.	€
VIHQW190/6E 	4708833 	5.253,00



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 Ausdehnungsgefäß:	Ja
Nenndurchmesser Pumpenanschluss:	keine Angabe	Wandaufstellung:	Ja
Max. Arbeitsdruck:	3 bar	Mit Wandbefestigungsbügel:	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 	2.043,00



4711721

Kompaktmodul Hydraulik, Regelung AWMB9

Volumen des Behälters:	120 l	Höhe:	2120 mm
Breite:	750 mm	Tiefe:	750 mm

Type	Art.-Nr.	€
AWMB9 	4711721 	4.935,00

Pufferspeicher



4707419

Pufferspeicher VPS R für Heizkreise

Für Einsatz mit Wärmepumpen aroTHERM, flexoCOMPACT und flexoTHERM, Einsatzmöglichkeiten: Als Reihenspuffer 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 Temperaturfühler:	Ja
Werkstoff der Isolation:	Polyurethan (PUR)	Anzahl der Anschlüsse:	2
Max. Arbeitsdruck:	3 bar	Temperaturfühler:	
		Anschlussmaß Temperaturfühler:	Fühlerrohr

Inhalt	Höhe	Durchmesser	Energieeffizienzklasse nach 812/2013/EU	Type	Art.-Nr.	€
101 l	932 mm	563 mm	A	VPSR100 	4707419 	1.105,00
202 l	1202 mm	600 mm	B	VPSR 200 	4707420 	1.347,00



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 Einschichtung

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

Wärmepumpen



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 anflanshbare Trinkwasserstation, zusätzliche anflanshbare 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:	Fühlerlasche
Höhe:	1813 mm	Temperaturfühler:	

Type	Art.-Nr.	€
allSTOR VPS 500/3-7 	4704158 	2.685,00



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, Magnesiumschanode, Reinigungsflansch

Werkstoff des Boilers:	Stahl	Anschluss Kaltwasser:	Außengewinde konisch (NPT)
Material Mantel:	Kunststoff	Neenndurchmesser 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	Neenndurchmesser Warmwasseranschluss:	1 Zoll (25)
Wärmeübertragung:	Spirale	Rohraußendurchmesser Warmwasser:	25,4 mm
Platzierung vertikal:	Ja	Anschluss 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	Art.-Nr.
Höhe:	1340 mm	0020214407	4707609
Breite:	600 mm		
Tiefe:	600 mm		
Durchmesser:	600 mm		
			€
			1.960,00



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	Neenndurchmesser Kaltwasseranschluss:	1 Zoll (25)
Material Mantel:	Kunststoff	Anschluss Warmwasser:	Außengewinde konisch (NPT)
Oberflächenschutz Gefäß:	emailliert	Neenndurchmesser Warmwasseranschluss:	1 Zoll (25)
Inhalt:	281 l	Anschluss Zirkulationsleitung:	Außengewinde konisch (NPT)
Wärmeübertragung:	Spirale	Neenndurchmesser Zirkulationsleitung:	3/4 Zoll (20)
Platzierung vertikal:	Ja	Rohraußendurchmesser Zirkulationsleitung:	26,441 mm
Max. Arbeitsdruck primär:	10 bar	Primärer Anschluss:	Außengewinde konisch (NPT)
Max. Arbeitsdruck sekundär:	10 bar	Neenndurchmesser primärer Anschluss:	1 Zoll (25)
Mit Thermometer:	Ja	Zapfprofil:	XXL
Mit Reinigungsöffnung:	Ja	EEK:	B
Schutzanode:	Ja	Type	Art.-Nr.
Höhe:	1804 mm	VIHRW300/3BR	4707404
Breite:	650 mm		
Tiefe:	755 mm		
Durchmesser:	650 mm		
Anschluss Kaltwasser:	Außengewinde konisch (NPT)		€
			2.661,00



BOSCH

Wärmepumpenspeicher HR 300



4712113

Der Wärmepumpenspeicher mit Hochleistungswärmetauscher sorgt in Verbindung mit der Split-Wärmepumpe SAS für Komfort und Effizienz. Speicher aus emailliertem 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	Nenn Durchmesser:	1 Zoll (25)
Mit Thermometer:	Ja	Kaltwasseranschluss:	
Mit Reinigungsöffnung:	Ja	Nenn Durchmesser:	3/4 Zoll (20)
		Zirkulationsleitung:	
		EEK:	C
		Type	Art.-Nr.
		HR300	4712113
			2.221,00

Wärmepumpen



BOSCH

Wärmepumpenspeicher STORA



4712204

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

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

Luft-Luft-Wärmepumpe



Monoblock-Klimagerät Heizen und Kühlen AirBlue GAW 30 Eco



4912198

Für Raumvolumen bis zu 95 m³, natürliches und Umweltfreundliches Kältemittel, als Truhen- oder Wandgerät einsetzbar, Infrarot-Fernbedienung, 3 Lüfterstufen, Automatikbetrieb, Auto-Restart nach Spannungsausfall, Winterregelung bis -5 °C

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

ETHERMA°
 GENIALE WÄRME


4615631

Luft-Luft-Wärmepumpe ET-HP-FIRE+ICE

Monoblock-Luftwärmepumpe ohne Außeneinheit, für Räume bis 35 m² (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 ³ /h	Mit Filter:	Ja
Einstellbereich Temperatur:	16 ... 31 °C	Jährlicher Energieverbrauch Kühlen (350 Stunden - Volllast):	252 kWh
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
			3.050,07

STIEBEL ELTRON


4618881

LWZ 05 HKWL 230 Plus

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

Type	Art.-Nr.	€
LWZ05 HKWL 230 Plus	4618881	16.945,00

STIEBEL ELTRON


4818309

LWZ 05 HKWL 230 Premium

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

Type	Art.-Nr.	€
LWZ05 HKWL230Premium	4818309	18.030,00

STIEBEL ELTRON



4818310

LWZ 07 HKWL 230 Premium

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

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 Heizenergiekosten dank hoher Wärmerückgewinnung von bis zu 93 %

Material Wärmetauscher:	Aluminium	Geeignet für (extra) Kohlenstoffdioxid (CO2) 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



4806311

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 Hutschiennenmontage ausgelegt.

Max. Anzahl steuerbarer Geräte:	4	Breite:	80 mm
Höhe:	80 mm	Tiefe:	9 mm
		Type	Art.-Nr. €
		ZLWE 40-4	4806311 353,00
			



AMTRON 4You mit Ladekabel 7,5m



6614820

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-phasig	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	Art.-Nr.	€
AMTRON 4You11011C2BK 	6614820 	578,99



Wallbox basicEVO mit einer Ladekupplung und 5m Ladeleitung



4607684

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-phasig	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	Art.-Nr.	€
98100131 	4607684 	635,00



AMTRON 4You mit Ladekabel 7,5m



6614821

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-phases 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 Anlagenseite:	3-phasig	Anzahl der Ladekupplungen Typ 2:	1
Eingangsspannung:	230 ... 400 V	Länge des Ladekabels:	8 m
Frequenz:	50 Hz	DC-Fehlerstromerkennung:	Ja
Nennanschlussleistung:	11 kW	Schutzkontakt-Verschweiß-Erkennung:	Ja
Anzahl der Ladepunkte:	1	Mit integriertem RFID-Kartenleser:	Ja
Max. Leistung pro Ladepunkt:	11 kW	Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff
Breite:	168 mm	Schutzart:	IP54
Höhe:	226 mm	Schlagfestigkeit:	IK10
Tiefe:	402 mm	Anschließbarer Leiterquerschnitt:	10 mm²

Type	Art.-Nr.	€
AMTRON 4You31011C2BK 	6614821 	640,34

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</h3> 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</h3> 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</h3> 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 Anlagenseite:	3-phasig	Länge des Ladekabels:	5 m
Anzahl der Ladepunkte:	1	Statisches Lastmanagement integriert:	Ja
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.	€
100000446 	3715283	707,00

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-phasis	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		
Vernetzbar als Master:	Ja		
		Type	Art.-Nr.
		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 Komplettpaket. <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 Ladekabelaufnahme 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-phasis	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

ABL



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

ABL



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

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

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



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



8213811

Ladung nach Mode 3 gemäß IEC 61851-1, Steckvorrichtungen gemäß IEC 62196-2, vorbereitet für ISO 15118, max. Ladeleistung: 11 kW, Anschluss: 1-phasisch / 3-phasisch, 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-phasisch	Mit Energiezähler:	Ja
Anlagenseite:		Mit integriertem RFID-Kartenleser:	Ja
Eingangsspannung:	230 ... 400 V	Statisches Lastmanagement integriert:	Ja
Frequenz:	50 Hz	Geeignet für dynamisches Lastmanagement:	Ja
Nennanschlussleistung:	11 kW	Open Charge Point Protocol (OCPP) Version:	1.6
Anzahl der Ladepunkte:	1	Plug and charge (ISO 15118):	Ja
Max. Leistung pro Ladepunkt:	11 kW	Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff
Breite:	168 mm	Schutzart:	IP54
Höhe:	226 mm	Schlagfestigkeit:	IK10
Tiefe:	402 mm	Bedienung und Konfiguration über App:	Ja
Anzahl der Ladekupplungen Typ 2:	1	Export der Ladehistorie:	Ja
Länge des Ladekabels:	8 m	Anschließbarer Leiterquerschnitt:	10 mm ²
DC-Fehlerstromerkennung:	Ja	Mit MID-kompatiblen Energiezähler:	Ja
Schützkontakt-Verschleiß-Erkennung:	Ja		
Vernetzbar als Master:	Ja		
Vernetzbar als Extender:	Ja		
Vernetzbar über LAN:	Ja		
Vernetzbar über WLAN:	Ja		

Type	Art.-Nr.	€
AMTRON 4You56011C2BK	8213811	1.105,04



Wallbox smartEVO 11 mit einem Ladepunkt Typ 2



7210512

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. Schiefastererkennung (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, Stückprüfnachweis

Ausführung Anschluss	3-phasisch	Anzahl der Ladesteckdosen Typ 2:	1
Anlagenseite:		Anzahl der FI-Schalter Typ A:	1
Nennanschlussleistung:	11 kW	Mit Energiezähler:	Ja
Anzahl der Ladepunkte:	1	Werkstoff des Gehäuses:	Stahl
Max. Leistung pro Ladepunkt:	11 kW	Schutzart:	IP54
Breite:	390 mm	Schlagfestigkeit:	IK08
Höhe:	490 mm		
Tiefe:	203 mm		

Länge des Ladekabels	Type	Art.-Nr.	€
	98600200	7210512	2.052,00
5 m	98600300	7210513	2.079,00



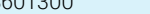







Wallbox smartEVO 22 mit einem Ladepunkt Typ 2



7210514

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 Ladeleistung und ist wahlweise als Ladesteckdose oder Ladekupplung mit 7,5m langen Ladeleitung erhältlich. Beide Varianten sind auch mit Überspannungsschutz verfügbar.

Ausführung Anschluss	3-phasig	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 Ladekupplungen Typ 2	Anzahl der Ladesteckdosen Typ 2	Länge des Ladekabels	Type	Art.-Nr.	€
0	1		98601200 	7210514 	2.360,00
1	0	5 m	98601300 	7210518 	2.433,00
0	1		98601205 	7210515 	2.835,00
1	0	5 m	98601305 	7210519 	2.909,00



Huawei Charger



7813149

Automatisch Phasenumschaltung zwischen 1- und 3-phasig laden ermöglicht bis zu 100% Solarenergie, PV-Überschussladen, App für alle Informationen 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-phasig	Tiefe:	145 mm
Anlagenseite:		Anzahl der Ladesteckdosen Typ 2:	1
Anzahl der Ladepunkte:	1	Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff
Max. Leistung pro Ladepunkt:	22 kW	Schutzart:	IP54
Breite:	180 mm	Schlagfestigkeit:	IK10
Höhe:	335 mm		
Type	Art.-Nr.	€	
SCharger-22KT-S0 	7813149	902,40	



Fronius Wattpilot



6612626

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



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



KOSTAL ENECTOR



5012149

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).

Optional erhältlich im KOSTAL Solar Webshop:
- Kostenfreie Garantie (Smart Warranty)

Ausführung Anschluss	3N~, AC, 400 V oder 1N~, AC, 230 V	Anzahl der Ladekupplungen Typ 2:	1
Anlagenseite:		Länge des Ladekabels:	7,5 m
Spannungsart der Versorgungsspannung:	AC	Ladekabel dauerhaft verriegelbar an der Ladestation:	Ja
Eingangsspannung:	230 ... 400 V	DC-Fehlerstromerkennung:	Ja
Frequenz:	50 Hz	Schützkontakt-Verschweiß-Erkennung:	Ja
Nennanschlussleistung:	11 kW	Vernetzbar als Master:	Ja
Ausgangsspannung AC 50 Hz:	230 V	Mobilfunkstandard 4G (LTE):	Ja
Max. Ausgangsstrom AC 50 Hz:	16 A	Geeignet für dynamisches Lastmanagement:	Ja
Anzahl der Ladepunkte:	1	Plug and charge (ISO 15118):	Ja
Max. Leistung pro Ladepunkt:	11 kW	Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff
Geeignet für Wandmontage:	Ja	Schutzart:	IP54
Breite:	260 mm	Schlagfestigkeit:	IK10
Höhe:	400 mm	Anschließbarer Leiterquerschnitt:	2,5 ... 6 mm²
Tiefe:	160 mm		
		Type	Art.-Nr.
		10532947	5012149
			739,00



Clean power for all

Sungrow EV-Charger



8814391

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
			1.291,20

ABL



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 gleich zeitig laden. Angeschlossene Ladekabel können via App permanent ver-/entriegelt werden. reev Backend-/OCPP-Verbindung über LTE, LAN oder WLAN, Gruppeninstallationen 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-phasig	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	Type	Art.-Nr.	€
Controller	100000182 	6614586	3.808,00
Extender	100000183 	6614587	3.315,00

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 Inbetriebnahmeaufwand 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-phasig	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
	Type	Art.-Nr.	€
	Dienstwagenwallbox 	1013499	1.253,32

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 Inbetriebnahmeaufwand 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-phasig	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
	Type	Art.-Nr.	€
	Gewerbewallbox 	1013500	1.289,36

reev



2717541

Lizenz Betreiber-Dashboard

Sonepar-E-Mobility-reev-Betreiber-Dashboard – Lizenzschlüssel (Laufzeit 24 Monate), Verwaltung und Überwachung von Ladestationen, automatisierte Rechnungsstellung, statisches & dynamisches Lastmanagement, buchungskontingente Dokumentation. Exklusive Schlüsselfeatures: 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.	€
Ladepunktlicenz 24M 	2717541	460,80

reev



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	35,76

reev



6417093

RFID-Ladekarte

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

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

Fahrrad-Ladestation

els spelsberg



2806347

TG BCS 3 LED

Fahrradladestation inkl. Deckelschrauben mit Sonderkopf, Leitungseinführungen: 1x M25 Gehäuserückseite, 1x M25 untere Gehäuseseite, 1x Belüftungstopfen 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. Ausgangsstrom AC 50 Hz:	16 A	Schutzart:	IP44
Anzahl der Ladepunkte:	3	Schlagfestigkeit:	IK08
Max. Leistung pro Ladepunkt:	3,5 kW	Anschließbarer Leiterquerschnitt:	4 mm ²

Type	Art.-Nr.	€
TG BCS 3 LED 	2806347	169,00



7205458

TG BCS 3

Fahrradladestation inkl. Deckelschrauben mit Sonderkopf, Leitungseinführungen: 1x M25 im Boden, 1x M25 untere Gehäusesseite, 1x Belüftungstopfen 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. Ausgangsstrom AC 50 Hz:	16 A	Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff
Anzahl der Ladepunkte:	3	Schutzart:	IP44
Max. Leistung pro Ladepunkt:	3,5 kW	Schlagfestigkeit:	IK08
		Anschließbarer Leiterquerschnitt:	4 mm²
		Type	Art.-Nr. €
		TG BCS 3	7205458 124,00

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 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 1x Shimano, 1x Bosch Standard Charger 4A, 2x Schutzkontakt(R) 230V, Abmessungen: 528x530 x226 mm, beigelegtes 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 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. 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 mm²
		Type	Art.-Nr. €
		BCS Pure	4608552 1.870,00



4608553

BCS Pure Bosch

E-Bike Ladestation, überwacht 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, beigelegtes 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	1-phasig	Geeignet für Rohrmontage:	Ja
Anlagenseite:		Breite:	528 mm
Spannungsart der Versorgungsspannung:	AC	Höhe:	530 mm
Eingangsspannung:	230 V	Tiefe:	226 mm
Frequenz:	50 Hz	Anzahl der Haushaltssteckdosen:	2
Ausgangsspannung DC:	42 V	Länge des Ladekabels:	2,5 m
Max. Ausgangsstrom DC:	42 A	Werkstoff des Gehäuses:	Kunststoff
Ausgangsspannung AC 50 Hz:	230 V	Schutzart:	IP54
Max. Ausgangsstrom AC 50 Hz:	16 A	Schlagfestigkeit:	IK08
Anzahl der Ladepunkte:	4	Anschließbarer Leiterquerschnitt:	4 mm²
Geeignet für Wandmontage:	Ja		

Type	Art.-Nr.	€
BCS Pure Bosch 	4608553 	1.930,00

Zubehör Allgemein

ABL



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	Lademodus:	Mode 3
Anzahl der Kommunikationsleiter:	2	Nennstrom:	32 A
Ausführung Fahrzeugseite:	Typ 1	Nennspannung:	230 V
Ausführung Infrastrukturseite:	Typ 2	Kabellänge:	4 m
		Kabeltyp:	gerade

Type	Art.-Nr.	€
LAKK2K1 	6614689	281,00

MENNEKES

MY POWER CONNECTION



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 Überfahrtsicherheit 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	Kabeltyp:	gerade
Lademodus:	Mode 3	Kontaktmaterial:	CuZn
		Oberflächenbehandlung Kontakte:	unbehandelt

Type	Art.-Nr.	€
36247 	2001776 	141,00

MENNEKES
 MY POWER CONNECTION


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 anscharniert 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 verzinkt und pulverbeschichtet
Ausführung:	einseitig	Farbe:	schwarz
Höhe:	1469 mm	RAL-Nummer:	9011
Breite:	395 mm	Mit integrierter Anschlussstelle für Potentialausgleich:	Ja
Tiefe:	210 mm	Type	Art.-Nr.
Montageart:	Sockel	100000191	6614590
Werkstoff:	Stahl		€ 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 Gehäusetür zum Schutz der Einbauten. Die Stele ist durch integrierte Anschlussklemmen vollumfänglich 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 Gewindebolzen 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 Zugangstür:	Ja
Breite:	405 mm	Mit Beleuchtung:	Ja
Tiefe:	180 mm	Mit Dämmerungsschalter:	Ja
Montageart:	Sockel	Mit integrierter C-Schiene:	Ja
Werkstoff:	Stahl	Mit integrierter Anschlussstelle für Potentialausgleich:	Ja
Oberflächenschutz:	galvanisch/elektrolytisch verzinkt und pulverbeschichtet		
		Type	Art.-Nr.
		100000192	6614591
			€
			901,00

ABL



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 es 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	86,00



ABL



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	387,00



ABL



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	54,00



ABL



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	103,00



MENNEKES
MY POWER CONNECTION



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	276,47





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 	478,15



6607869

Schutzdach AMTRON für Wandmontage

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

Type	Art.-Nr.	€
18555 	6607869 	295,00



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 	302,05



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 	352,88

MENNEKES
 MY POWER CONNECTION


6607866

Edelstahlsäule für AMTRON

Formschöne witterungsbeständige Edelstahlsäule (V2A) für die Montage einer AMTRON® Heimpladestation, 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	unbehandelt
		Kontakte:	
		Type	Art.-Nr. €
		18558	6607866 513,12

MENNEKES
 MY POWER CONNECTION


7704698

Edelstahlsäule für 2 AMTRON

Formschöne witterungsbeständige Edelstahlsäule (V2A) für die Montage von zwei AMTRON® Heimpladestation, 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	Art.-Nr. €
		18566	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	Art.-Nr.	€
18559	6607867	276,00

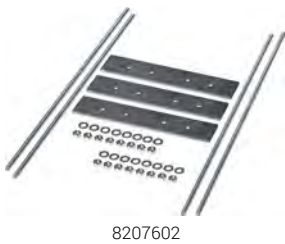
MENNEKES
 MY POWER CONNECTION


6607865

Betonssäule 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 Betonssäule 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	Art.-Nr. €
		18553	6607865 650,42



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



8207603

Fundamentplatte AMEDIO

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

Type	Art.-Nr.	€
18590 	8207603 	70,55



8207604

Adapterplatte Edelstahlsäule

Zur sicheren und einfachen Befestigung der Edelstahlsäulen auf einem Fundament.

Type	Art.-Nr.	€
18591 	8207604 	148,59



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



1609694

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



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



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



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



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 multifunktionale Anwendungen in einer einzigen Karte zu integrieren.

Type	Art.-Nr.	€
30714 	1609695 	27,33



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[®] 
by Danfoss

Make it easy,
make it DEVI

Neu DEVIreg™ 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

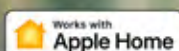
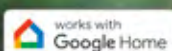
Experience Better Living.

EBERLE

Smart Home neu gedacht



matter



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

ETHERMA°

EFFIZIENT. ELEKTRISCH. HEIZEN.

ETHERMA SMARTBOX
Smarter Funkempfänger

SMART. FUNK. ETHERMA.

Die neue Regellösung für
intelligentes Heizen.

ETHERMA SMARTCUBE
Smartes Funkthermostat

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 getätigt 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



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

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

Swegon / AirBlue Quick-Connector - und Monoblock-Klimageräte

Swegon

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-Inverter-Technologie, 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, ganzjährige Klimatisierung und spürbare Energieeinsparungen.

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

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

Die Außeneinheiten des Systems sind werksseitig 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 Inverter-Technologie, 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

Swegon Germany GmbH

Parkring 22 | 85748 Garching bei München | info@swegon.de | www.swegon.de



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.

INFRAROTHEIZUNG SCHLÄGT WÄRMEPUMPE?

Hier gehts zum Kostenvergleich:



www.vitramo.com

INTELLIGENTE
**WÄRME
POWER** | AUS
BAWÜ

 **vitramo**
Infrarotheizung

Mono-Split Komplettssets







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



4722347

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			
Kühlleistung	Heizleistung	Type	Art.-Nr.	€
0,9 ... 3,8 kW	0,7 ... 2,93 kW	VAIP 1-025 WN 	4722347	1.499,00
1 ... 3,81 kW	1,2 ... 4,4 kW	VAIP 1-035 WN 	4722309	1.699,00
1,26 ... 6,8 kW	1,12 ... 6,8 kW	VAIP 1-050 WN 	4722312	2.624,00
1,1 ... 9,05 kW	1,7 ... 10,1 kW	VAIP 1-065 WN 	4722315	3.719,00



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



4922737

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

Multi-Split Außeneinheiten






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



4722319

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

Multi-Split Außeneinheiten

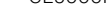

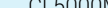


BOSCH

Multi-Split-Außeneinheit CL5000M



4922753

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	1.855,00
673 mm	890 mm	1030 mm	CL5000M79/3E 	4922754	2.510,00
810 mm	946 mm	1090 mm	CL5000M105/4E 	4922751	3.273,00
810 mm	946 mm	1090 mm	CL5000M125/5E 	4922752	3.491,00


BOSCH

Multi-Split-Außeneinheit CL7000M



4923019

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	2.300,00
7,9 kW / 8,2 kW / 8,5 / 4,6	CL7000M79/3E 	4923020	3.150,00

Inneneinheiten Wand


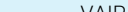
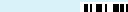

Vaillant

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



4722307

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	Mit Zeitschaltprogramm/Timer:	Ja		
Anschlussspannung:	230 V				
Mit Luftreinigungsfilter:	Ja				
Kühlleistung	Heizleistung	Entfeuchtungskapazität	Type	Art.-Nr.	€
0,9 ... 3,8 kW	0,7 ... 4,4 kW	0,8 l/h	VAIP 1-025 WNI 	4722307	489,00
1 ... 3,8 kW	1,2 ... 4,4 kW	1,4 l/h	VAIP 1-035 WNI 	4722310	554,00
0,9 ... 3,8 kW	0,7 ... 4,4 kW	0,8 l/h	VAIP 1-050 WNI 	4722313	890,00






BOSCH

Multisplit-Inneneinheiten CL 5000 M



4922740

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	328,00
292 mm	729 mm	200 mm	CL3000iUW26E 	4922741	356,00
295 mm	802 mm	200 mm	CL3000iUW35E 	4922742	392,00
321 mm	971 mm	228 mm	CL3000iUW53E 	4922743	475,00

Inneneinheiten Wand


BOSCH

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	Art.-Nr.	€
2 kW	2,3 kW	weiß	CL7000iU W 20 E 	4922860	744,00
2,5 kW	4,1 kW	weiß	CL7000iU W 26 E 	4922861	827,00
2,5 kW	4,1 kW	schwarz	CL7000iU W 26 EB 	4922862	982,00
2,5 kW	4,1 kW	silber	CL7000iU W 26 ES 	4922863	982,00

Inneneinheiten Decke


Vaillant

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 Innengerät Kühlen:	34 ... 49 dB(A)
Kühlleistung:	1,26 ... 6,8 kW	Entfeuchtungskapazität:	1,8 l/h
Heizleistung:	1,12 ... 6,8 kW	Min. Leitungslänge:	5 m
EER (Kühlen):	3,42	Max. Leitungslänge:	25 m
COP (Heizen):	3,9	Max. Höhenunterschied:	20 m
Energieeffizienzklasse Kühlen:	A++	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 Fernbedienung:	Ja
Höhe des Außengerätes:	955 mm	Mit Zeitschaltprogramm/Timer:	Ja
Breite des Außengerätes:	700 mm		

Type	Art.-Nr.	€
VAM 1-035 KNI 	4722318	1.169,00



BOSCH

Deckenkassette CL 5000 M



4711878

4-Wege-Deckenkassette, die sich unauffällig in den Raum einfügt. Geeignet zur Kombination mit 5000 M Außen-einheit. Nennkühlleistungen: 1,67 kW. Installation in der Decke. Durch die Verwendung eines WLAN Internet-Gate-way 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	86,00
				

Kältemittelleitungen & Verbinder


Vaillant

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



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



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	144 kWh	Max. Leitungslänge:	5 m
Energieverbrauch Kühlen		Max. Höhenunterschied:	10 m
(350 Stunden - Volllast):		Mit Luftreinigungsfilter:	Ja
Energieeffizienzklasse	A++	Mit drahtloser	Ja
Kühlen:		Fernbedienung:	
Höhe des Innengerätes:	250 mm	Mit	Ja
Breite des Innengerätes:	698 mm	Zeitschaltprogramm/Timer:	
Tiefe des Innengerätes:	190 mm	Mit Leitungsset:	Ja
Höhe des Außengerätes:	498 mm	Leitungsset mit	Ja
Breite des Außengerätes:	777 mm	Schnellkupplung:	
		Länge des Leitungssets:	5 m

Type	Art.-Nr.	€
AW26HP AirBlue5m#25	4922606	1.627,20



Set AW 33 HP Quick Connect



4912211

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



Set AW 36 HP Quick Connect



4907798

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 Innengerät Kühlen:	22 ... 40 dB(A)
Global warming potential (GWP):	675	Entfeuchtungskapazität:	1,2 l/h
Anschlussspannung:	230 V	Betriebstemperatur Kühlen (Dry Bulb):	-15 ... 53 °C
Anzahl der Phasen:	1	Betriebstemperatur Heizen (Wet Bulb):	-15 ... 30 °C
Kühlleistung:	3,4 kW	Min. Leitungslänge:	5 m
Heizleistung:	3,42 kW	Max. Leitungslänge:	5 m
EER (Kühlen):	3,008	Max. Höhenunterschied:	10 m
COP (Heizen):	3,709	Mit Luftreinigungsfilter:	Ja
SEER (Kühlen):	3,008	Mit Fernbedienung:	Ja
Jährlicher Energieverbrauch Kühlen (350 Stunden - Volllast):	195 kWh	Mit drahtloser Fernbedienung:	Ja
Energieeffizienzklasse Kühlen:	A++	Mit Zeitschaltprogramm/Timer:	Ja
Höhe des Innengerätes:	250 mm	Mit Leitungsset:	Ja
Breite des Innengerätes:	777 mm	Leitungsset mit Schnellkupplung:	Ja
Tiefe des Innengerätes:	201 mm	Länge des Leitungssets:	5 m
Höhe des Außengerätes:	498 mm		
		Type	Art.-Nr.
		AW36HP Set (5m) #25	4907798
			2.431,20



Klimageräte GAW 30 AirBlue

Für Raumvolumen bis zu 95 m³, 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	Höhe des Innengerätes:	585 mm
EER (Kühlen):	2,6	Breite des Innengerätes:	1000 mm
COP (Heizen):	3,1	Tiefe des Innengerätes:	200 mm
		Type	Art.-Nr.
		AirBlue GAW 30 ECO	4912198
			2.727,00



Luft-Luft-Wärmepumpe ET-HP-FIRE+ICE

Monoblock-Luftwärmepumpe ohne Außeneinheit, für Räume bis 35 m² (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.



4615631

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 m³/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	Type	Art.-Nr.
Kühlleistung:	3,1 kW	ET-HP-FIRE+ICE2-5-W	4615631
Heizleistung:	3,05 ... 4,85 kW		3.050,07



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 m³. Entfeuchtungsfunktion, Wärmepumpenfunktion, hohe Mobilität durch Lenkrollen, IR-Fernbedienung, steckerfertig, Farbe weiß/silber, inkl. Fensterabdicht-Set

Ausführung:	Schlauch	Energieeffizienzklasse	A
Wirkprinzip:	kühlen und heizen	Kühlen:	
Bedienung:	Fernbedienung	Energieeffizienzklasse	A+
Timer:	Ja	Heizen:	
Anzahl der Gebläsestufen:	3	Anschlusswert:	1350 W
Max. Luftmenge:	420 m³/h	Höhe des Innengerätes:	765 mm
Einstellbereich Temperatur:	17 ... 30 °C	Breite des Innengerätes:	490 mm
Entfeuchtungskapazität:	3,3 l/h	Tiefe des Innengerätes:	425 mm
Typ Kältemittel:	R290	Mit Filter:	Ja
Anschlussspannung (System):	230 V	Jährlicher Energieverbrauch Kühlen (350 Stunden - Vollast):	490 kWh
Kühlleistung:	3,52 kW	Länge Abluftschlauch:	1500 mm
Heizleistung:	2,93 kW	Durchmesser Abluftschlauch:	150 mm
		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 m³, 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	Kühlen:	
Bedienung:	Fernbedienung	Anschlusswert:	1350 W
Timer:	Ja	Höhe des Innengerätes:	765 mm
Anzahl der Gebläsestufen:	3	Breite des Innengerätes:	490 mm
Max. Luftmenge:	420 m³/h	Tiefe des Innengerätes:	425 mm
Einstellbereich Temperatur:	17 ... 30 °C	Mit Filter:	Ja
Entfeuchtungskapazität:	3,5 l/h	Jährlicher Energieverbrauch Kühlen (350 Stunden - Vollast):	490 kWh
Typ Kältemittel:	R290	Länge Abluftschlauch:	1500 mm
Anschlussspannung (System):	230 V	Durchmesser Abluftschlauch:	150 mm
Kühlleistung:	3,52 kW	Abluftschlauch:	
		Type	Art.-Nr.
		GAM 13 ECO	4907795
			1.661,00



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 m³, 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 m³/h	Breite des Innengerätes:	490 mm
Einstellbereich Temperatur:	16 ... 31 °C	Tiefe des Innengerätes:	376 mm
Entfeuchtungskapazität:	2,2 l/h	Mit Filter:	Ja
Typ Kältemittel:	R290	Jährlicher Energieverbrauch Kühlen (350 Stunden - Vollast):	700 kWh
Global warming potential (GWP):	3	Länge Abluftschlauch:	1500 mm
Anschlussspannung (System):	230 V	Durchmesser Abluftschlauch:	160 mm
		Type	Art.-Nr.
		GAM 15 ECO	4909215
			1.951,00 €



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. Formschönes 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 m³/h	Breite des Innengerätes:	356 mm
Einstellbereich Temperatur:	18 ... 32 °C	Tiefe des Innengerätes:	388 mm
Entfeuchtungskapazität:	0,9 l/h	Mit Filter:	Ja
Typ Kältemittel:	R290	Jährlicher Energieverbrauch Kühlen (350 Stunden - Vollast):	350 kWh
Kältemittel-Vorbefüllung:	0,18 kg	Länge Abluftschlauch:	1400 mm
Global warming potential (GWP):	3	Durchmesser Abluftschlauch:	150 mm
Anschlussspannung (System):	230 V		
		Type	Art.-Nr.
		AM 09 BE AirBlue	4923009
			1.154,40 €



Klimageräte AM 21 BE AirBlue



4923008

Erfrischung für Ihr Zuhause und Büro mit dem mobilen Monoblock-Klimagerät AirBlue AM 07 BE. Bringen 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. – Formschönes 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	Kühlen:	
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
Anschlussspannung (System):	230 V		

Type	Art.-Nr.	€
AM 07 BE AirBlue	4923008	732,00



Fensterabdichtung für mobile Klimageräte



4912166

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 wasserdichtes 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



LBV 45 AirBlue



4903271

Hocheffizienter Luftbefeuchter, modernes und pyramidenförmiges Design, einfache Bedienung, 3-stufiger Lüfter, integrierter Hygrotast, Ansteuerung über externen Hygrotast 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







4910327

Luftentfeuchter Robust AirBlue BT

Mobiler, besonders robuster Bautrockner mit einfacher Bedienung, für Raumvolumen bis zu 600/800/1.200 m³, 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- tungspegel	Volumen des Was- sertanks	Type	Art.-Nr.	€
520 m³/h	880 W	72 dB(A)	6 l	BT35ECO 	4910327	1.979,00
1230 m³/h	1900 W	75 dB(A)	16 l	BT90ECO 	4910329	3.549,00



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 m³/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
			992,00







STIEBEL ELTRON

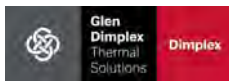
Wärmespeicher WSP



4607052

Kompakter Wärmespeicher mit einer Bautiefe von 275 mm inkl. 30 mm Wandabstand-Gitter, integrierter elektronischer 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 Absenkttemperatur, hochwertige Wärmedämmtechnik für ein hohes Wärmerückhaltevermögen, Flusensieb in der Luftansaugung, besonders geräuscharm, permanente Steuerungsspannung erforderlich

Ausführung:	Standardspeicher	Flusensieb im	Ja		
Anschlussspannung:	400 V	Luftansaugbereich:			
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:	275 mm		
Störanzeige:	Ja	Nennspannung 1:	400 V		
		Mit statischer Entladung:	Ja		
		Mit Temperaturregler:	Ja		
Anschlussleistung	Nennanschlussleistung	Breite	Type	Art.-Nr.	€
5,2 ... 7 kW	7 kW	1480 mm	AEG WSP 7011#25 	4607052	2.662,00
4,5 ... 6 kW	6 kW	1305 mm	AEG WSP 6011#25 	4607051	2.203,00
3,8 ... 5 kW	5 kW	1130 mm	AEG WSP 5011#25 	4607049	1.946,00
3 ... 4 kW	4 kW	955 mm	AEG WSP 4011#25 	4607046	1.740,00
2,2 ... 3 kW	3 kW	780 mm	AEG WSP 3011#25 	4607042	1.508,00
1,5 ... 2 kW	2 kW	605 mm	AEG WSP 2011#25 	4607040	1.267,00









Quantum® VFE ...



4608550

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

Ausführung:	Standardspeicher	Störanzeige:	Ja		
Anschlussleistung:	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		
Anschlussleistung	Nennanschlussleistung	Breite	Type	Art.-Nr.	€
7 kW	7 kW	1372 mm	VFE 70 K#25 	4608550	2.570,00
6 kW	6 kW	1222 mm	VFE 60 K#25 	4608549	2.166,00
5 kW	5 kW	1072 mm	VFE 50 K#25 	4608548	1.938,00
4 kW	4 kW	922 mm	VFE 40 K#25 	4608547	1.724,00
3 kW	3 kW	772 mm	VFE 30 K#25 	4608546	1.510,00
2 kW	2 kW	622 mm	VFE 20 K#25 	4608545	1.252,00

STIEBEL ELTRON

ETS...Plus



4607022

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	Ja
Anschlussspannung:	400 V	Luftansaugbereich:	
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:	275 mm
Störanzeige:	Ja	Nennspannung 1:	400 V
		Mit statischer Entladung:	Ja
		Mit Temperaturregler:	Ja

Anschlussleistung	Nennanschlussleistung	Breite	Type	Art.-Nr.	€
5,2 ... 7 kW	7 kW	1480 mm	ETS 700 Plus#25 	4607022	2.848,00
4,5 ... 6 kW	6 kW	1305 mm	ETS 600 Plus#25 	4607021	2.360,00
3,8 ... 5 kW	5 kW	1130 mm	ETS 500 Plus#25 	4607020	2.083,00
3 ... 4 kW	4 kW	955 mm	ETS 400 Plus#25 	4607019	1.858,00
2,2 ... 3 kW	3 kW	780 mm	ETS 300 Plus#25 	4607018	1.615,00
1,5 ... 2 kW	2 kW	605 mm	ETS 200 Plus#25 	4607015	1.356,00



Universalbaureihe VSU



4607071

Elektro-Speicherheizgerät VSU 200/5 EL mit elektr. Laderegler, energieeffiziente Speicheraufladung dank exakter Restwärmeerfassung/ 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), serienmäßiger Flusenfilter, Farbe RAL 9016 (verkehrsweiss), Zusatzheizung und Schnittstelle für DC Steuereingang als Zubehör erhältlich

Ausführung:	Standardspeicher	Mit Thermorelais:	Ja
Anschlussspannung:	400 V	Flusensieb im	Ja
Mit vormontiertem Heizkörper:	Ja	Luftansaugbereich:	
Mit elektronischem Aufladeregler:	Ja	Anzahl der wählbaren Leistungsstufen:	4
AC-Steuersystem wählbar:	Ja	Farbe:	weiß
An DC-Steuersystem anschließbar:	Ja	Höhe:	650 mm
Störanzeige:	Ja	Tiefe:	245 mm
		Nennspannung 1:	400 V
		Mit Temperaturregler:	Ja

Anschlussleistung	Nennanschlussleistung	Breite	Type	Art.-Nr.	€
5,25 ... 7 kW	7 kW	1480 mm	VSU 700/5#25 	4607071	2.772,00
4,5 ... 6 kW	6 kW	1305 mm	VSU 600/5#25 	4607070	2.262,00
3,75 ... 5 kW	5 kW	1130 mm	VSU 500/5#25 	4607069	2.031,00
3 ... 4 kW	4 kW	955 mm	VSU 400/5#25 	4607068	1.783,00
2,25 ... 3 kW	3 kW	780 mm	VSU 300/5#25 	4607067	1.514,00
1,5 ... 2 kW	2 kW	605 mm	VSU 200/5#25 	4607066	1.292,00

STIEBEL ELTRON

2-Punkt Raumtemperaturregler RT 601 SN

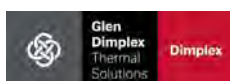


4600560

2-Punkt-Raumtemperaturregler, modernes, funktionales Design, Farbe reinweiß, mit 1-poligen Netzschalter EIN-AUS, Temperatureinstellung 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	Art.-Nr.	€
AEG RT 601 SN	4600560	65,00



Zweipunkt-Raumtemperaturregler RT 201



4602372

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	Art.-Nr.	€
RT 201	4602372	45,00

STIEBEL ELTRON

Aufladesteuerung Elthermatic® EAC 5



3508047

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 einstellbar:	Ja
Anzahl der Laderegelkreise:	1	Witterungsabhängige Steuerung:	Ja
Anzeigeart:	LCD	ED-System:	37 ... 80 %
Ausführung:	Universalsteuerung	Sommerlogik:	Ja
Steuerleistung:	230 W	Mit Sensor:	Ja

Type	Art.-Nr.	€
EAC 5	3508047	718,00

STIEBEL ELTRON

Raumtemperaturregler RTU



4208026

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	217,00



STIEBEL ELTRON

Raumtemperaturregler RTA-S2 Aufputz



4603192

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	42,00



Aufladesteuerung wicoMATIC U VEA-U/2



4612250

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, Außentemperaturverarbeitung mit zusätzlicher Tendenzerkennung, automatische Schutzabschaltung 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	730,00





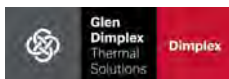
4600627

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 Gebrauchsdauer, 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	1.080,00
1,45 kW	610 mm	1250 mm	61 kg	MARMOR HE 14 	4600628	954,00
1,15 kW	610 mm	1000 mm	49 kg	MARMOR HE 11 	4600629	813,00
0,85 kW	470 mm	1000 mm	40 kg	MARMOR HE 8 	4600630	742,00
0,65 kW	400 mm	1000 mm	33 kg	MARMOR HE 6 	4600631	698,00
0,38 kW	400 mm	600 mm	19 kg	MARMOR HE 4 	4600632	589,00



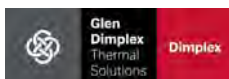
4708781

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	975,00
1,45 kW	1250 mm	65 kg	MH 15 NO 	4708777	1.151,00
1,65 kW	1250 mm	68 kg	MH 17 NO 	4708779	1.350,00



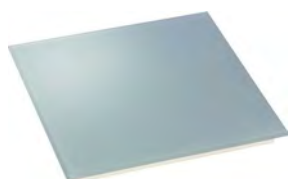
4708782

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	1.041,00
1,45 kW	1250 mm	57 kg	MH 15 PAM 	4708778	1.195,00
1,65 kW	1250 mm	62 kg	MH 17 PAM 	4708780	1.403,00



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	268,91
220 W	600 mm	210 mm	VH06021 	4604337	306,72
550 W	475 mm	475 mm	VH04848 	4604334	390,76
810 W	618 mm	618 mm	VH06262 	4604339	550,42
1210 W	1000 mm	500 mm	VH10050 	4604342	718,49
1650 W	1243 mm	618 mm	VH12462 	4605286	995,80



4604352

Infrarotheizung für Integration in Gipskartendecke, Glas

Decken- Infrarotheizung für den Einbau in die Deckenverkleidung (z.B. Einbau in eine Rigipsdecke 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:			





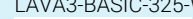

Leistungsaufnahme	Höhe	Breite	Type	Art.-Nr.	€
770 W	618 mm	618 mm	VH-I06262 	4604352	697,48
480 W	475 mm	475 mm	VH-I04848 	4604349	487,39
220 W	350 mm	350 mm	VH-I03535 	4604347	336,13

ETHERMA°
 GENIALE WÄRME

Decken/Wandheizung IR LAVA Basic 3.0


4616203

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 Heizgeräten, 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 mm² 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	Art.-Nr.	€
1350 W	1245 mm	1245 mm	LAVA3-BASIC-1350-W 	4616203	1.328,40
900 W	620 mm	1600 mm	LAVA3-BASIC-900-W 	4616218	804,63
680 W	620 mm	1245 mm	LAVA3-BASIC-680-W 	4616215	657,03
700 W	900 mm	900 mm	LAVA3-BASIC-700-W 	4616216	685,73
450 W	620 mm	900 mm	LAVA3-BASIC-450-W 	4616211	536,08
325 W	620 mm	620 mm	LAVA3-BASIC-325-W 	4616208	467,40

ETHERMA°
 GENIALE WÄRME

Deckeninfrarotheizung Glas LAVA-Max-GL


4615204

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 Panels. 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 Wohnräume. 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 mm² 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
Type	Art.-Nr.	€	
LAVA-MAX-GL-800-PW 	4615204	553,50	



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 Wärmeverteilsystem 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	614,00
650 W	IRM 650W Set 	3514179	768,00
800 W	IRM 800W Set 	3514180	835,00
1000 W	IRM 1000W Set 	3514177	962,00

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	Schutzart:	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	
			Oberflächenstruktur Frontpaneel:	glatt	
Leistungsaufnahme	Höhe	Breite	Type	Art.-Nr.	€
1090 W	1400 mm	780 mm	VL-A14078 ws 	4606763	466,39
720 W	1200 mm	600 mm	VL-A12060 ws 	4606761	357,14
540 W	900 mm	600 mm	VL-A09060 ws 	4606759	285,71
360 W	600 mm	600 mm	VL-A06060 ws 	4606757	243,70



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	
Schutzart:	IPX4	Oberflächenstruktur Frontpaneel:	glatt	
		Lichtaustritt:	direkt	
Leistungsaufnahme	Breite	Type	Art.-Nr.	€
1000 W	1600 mm	LAVA2-STEEL-1000-W 	4605490	1.034,60
750 W	1300 mm	LAVA2-STEEL-750-W 	4605493	856,04
500 W	900 mm	LAVA2-STEEL-500-W 	4605492	697,85
250 W	500 mm	LAVA2-STEEL-250-W 	4605491	571,32



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, glasfaserverstärkt 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 	550,42
600 W	900 mm	VL-F09060W 	4607138 	453,78
400 W	600 mm	VL-F06060W 	4607159 	323,53






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, glasfaserverstärkt 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	621,85
600 W	900 mm	VL-F09060T 	4607137	500,00
400 W	600 mm	VL-F06060T 	4607158	348,74

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

LAVA2-DESK-80



3514067

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
		Oberflächenstruktur Frontpaneel:	glatt
		Lichtaustritt:	direkt
Dimmbar	Type	Art.-Nr.	€
Ja	LAVA2-DESK-80-T	3514067	256,94
Nein	LAVA2-DESK-80-S	3514066	242,55

Heizbänder

DEVI
by Danfoss

DEVI Heizband selbstbegrenzend steckerfertig DPH 10



4604132

Steckerfertig konfektioniertes, selbstbegrenzendes Heizband für Rohrbegleitheizung als Frostschutz. Montage am Rohr Nennspannung 230 V, Nennleistung 10 W/m bei +10°C, Nennbegrenztemperatur: Eingeschaltet 65°C / Ausgeschaltet 85°C, kleinster Biegeradius 35 mm, min. Verlegetemperatur -30°C, Außenmantel Thermoplast, Kaltleiter 2,0 m 3 x 1,5 mm²

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	91,80
4 m	DPH-10 230V 4m	4604133	119,00
6 m	DPH-10 230V 6m	4604134	147,00
8 m	DPH-10 230V 8m	4604135	171,00
10 m	DPH-10 230V 10m	4604125	205,00
12 m	DPH-10 230V 12m	4604126	237,00
14 m	DPH-10 230V 14m	4604127	266,00
16 m	DPH-10 230V 16m	4604128	284,00
19 m	DPH-10 230V 19m	4604129	325,00
22 m	DPH-10 230V 22m	4604130	367,00
25 m	DPH-10 230V 25m	4604131	409,00


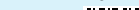
chemelex

Heizband selbstregelnd - raucharm und halogenfrei



4607002

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 Abschirmung:	verzinnt	
Nennspannung:	230 V	Höhe:	6,8 mm	
Max. Haltetemperatur:	65 °C	Breite:	13,8 mm	
Abschirmung:	Geflecht	Anwendung:	Rohrbegleitheizung	
Heizleistung	Farbe	Type	Art.-Nr.	€
10 W/m	braun	10XL2-ZH 	4607002	26,50
26 W/m	blau	26XL2-ZH 	4607004	30,80

chemelex

Heizband selbstregelnd - steckerfertig



4604379

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	358,00
22 m	FROSTGUARD-22M	4604378	316,50
19 m	FROSTGUARD-19M	4604377	286,50
16 m	FROSTGUARD-16M	4604376	240,50
13 m	FROSTGUARD-13M	4604375	224,00
10 m	FROSTGUARD-10M	4604373	173,00
8 m	FROSTGUARD-8M	4604372	152,50
6 m	FROSTGUARD-6M	4604371	128,00
4 m	FROSTGUARD-4M	4604368	103,00
2 m	FROSTGUARD-2M	4604360	78,50

Heizbänder Zubehör

chemelex

Heizbandanschluss



3542005

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

Type	Art.-Nr.	€
RAYCLIC-CE-02	3542005	86,50

chemelex

Heizband T-Abzweig



3542000

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

Type	Art.-Nr.	€
RAYCLIC-T-02	3542000	144,00

chemelex
Glasseide-Klebeband


4602177

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

Type	Art.-Nr.	€
GT-66 	4602177	16,10

chemelex
Aluminium-Klebeband


4602126

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

Type	Art.-Nr.	€
ATE-180 	4602126	81,50

chemelex
Kennzeichnungsaufkleber


4602203

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

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	3,20



DEVImat 150 Dünnbett-Set Touch



Mit Touch Thermostat, flexibles Fühlerschutzrohr DN10, Fühlerhülse aus Messing, montagefertig konfektioniert, selbstklebend, Länge der Anschlussleitungen: 4 m, Kaltleiter: 1 x 4 m, 1 mm², Spannung: 230 V, Nenngrenztemperatur: 120 °C, spezifische Heizleistung: 150 W/m², 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 ²	Mit Regler:	Ja
Anzahl der Kaltleiter:	1	Mit Raumthermostat:	Ja
Länge der Kaltleiter:	4000 mm	Mit Bodentempersensor:	Ja

Fläche	Länge	Type	Art.-Nr.	€
10 m ²	20000 mm	140F0828 	4603369 	1.670,00
9 m ²	18000 mm	140F0827 	4603368	1.470,00
8 m ²	16000 mm	140F0826 	4603367	1.380,00
7 m ²	14000 mm	140F0825 	4603366	1.230,00
6 m ²	12000 mm	140F0824 	4603365	1.100,00
5 m ²	10000 mm	140F0823 	4603364 	962,00
4 m ²	8000 mm	140F0822 	4603363 	834,00
3,5 m ²	7000 mm	140F0821 	4603362 	774,00
3 m ²	6000 mm	140F0820 	4603361 	698,00
2,5 m ²	5000 mm	140F0819 	4603360 	653,00
2 m ²	4000 mm	140F0818 	4603359 	579,00
1,5 m ²	3000 mm	140F0817 	4603358 	502,00
1 m ²	2000 mm	140F0816 	4603328	443,00



DEVlcomfort™ 150T + ROOM

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



4618683

Mit Trägermatte:	Ja	Breite:	500 mm
Selbstklebend:	Ja	Stärke:	4 mm
Leistung:	150 W/m²	Mit Regler:	Ja
Anzahl der Kaltleiter:	1	Mit Raumthermostat:	Ja
Länge der Kaltleiter:	2300 mm	Mit Bodentempersensor:	Ja

Fläche	Länge	Type	Art.-Nr.	€
0,5 m²	1000 mm	DEVlmat 150#140F1750 	4618683	278,00
1 m²	2000 mm	DEVlmat 150#140F1751 	4618684	305,00
1,5 m²	3000 mm	DEVlmat 150#140F1752 	4618685	356,00
2 m²	4000 mm	DEVlmat 150#140F1753 	4618686	408,00
2,5 m²	5000 mm	DEVlmat 150#140F1754 	4618687	457,00
3 m²	6000 mm	DEVlmat 150#140F1755 	4618688	506,00
3,5 m²	7000 mm	DEVlmat 150#140F1756 	4618689	548,00
4 m²	8000 mm	DEVlmat 150#140F1757 	4618690	625,00
5 m²	10000 mm	DEVlmat 150#140F1758 	4618691	676,00
6 m²	12000 mm	DEVlmat 150#140F1759 	4618692	722,00
7 m²	14000 mm	DEVlmat 150#140F1760 	4618693	818,00
8 m²	16000 mm	DEVlmat 150#140F1761 	4618694	916,00
9 m²	18000 mm	DEVlmat 150#140F1762 	4618695	1.015,00
10 m²	20000 mm	DEVlmat 150#140F1763 	4618696	1.162,00
12 m²	24000 mm	DEVlmat 150#140F1764 	4618697	1.360,00

Heizstrahler






Solamagic ECO+

Der SOLAMAGIC ECO+ Infrarotstrahler zeichnet sich durch einfachste Montage und einen höchst effizienten Reflektor (ECO+) aus, Gehäuse aus hochwertigem Aluminium, HeLeN 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



3501159

Montageart:		Aufbau	Min. Montagehöhe:		1,8 m
Max. Heizleistung	Max. Montagehöhe	Farbe	Type	Art.-Nr.	€
2000 W	2,5 m	weiß	SM-2000-W 	3501159	431,14
1400 W	2,2 m	weiß	SM-1400-W 	3501149	364,96
1400 W	2,2 m	titan	SM-1400-T 	3501151	364,96

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	499,33
titan	SM-S1-PLUS-2000-T 	4607429	499,33

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	457,41
titan	SM-S1-PLUS-1400-T 	4607426	457,41

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	995,17
titan	SM-S2-2500BT-T 	3503140	995,17
weiß	SM-S2-2500BT-W 	3503141	995,17

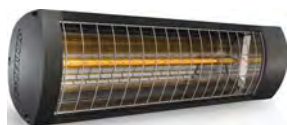
ETHERMA°
 GENIALE WÄRME


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 (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-S3-2500-NA 	3503142	690,57
titan	SM-S3-2500-T 	3503143	690,57

ETHERMA°
 GENIALE WÄRME


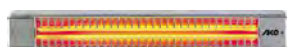
4613431

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	228,56

AKO


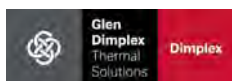
3502450

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	149,00



3503425

Infrarot-Wickeltischstrahler BY 802 S

Infrarot-Wickeltischstrahler zur waagerechten 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	104,00

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	102,00



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 Frontpaneel:	glatt

Leistungsaufnahme	Breite	Type	Art.-Nr.	€
3200 W	1950 mm	VC-A3200 	4607135	873,95
2400 W	1550 mm	VC-A2400 	4607134	764,71
1800 W	1250 mm	VC-A1800 	4607133	689,08
1500 W	1100 mm	VC-A1500 	4607132	642,86



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	382,35

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	Ja	Nennleistung ohmsche Last:	3000 W
Phasenanschnitt:	Ja	Nennleistung induktive Last:	16 VA
Lastart:	universal	Nennleistung kapazitive Last:	5 VA
Verwendbar mit Funktaste:	Ja	Leistungsaufnahme:	3,5 W
Montageart:	Aufputz	Aderquerschnitt:	1,5 mm²
Befestigungsart:	Befestigung mit Schraube	Gerätebreite:	115 mm
Werkstoff:	Metall	Gerätehöhe:	200 mm
Oberflächenschutz:	anodisiert/eloxiert	Gerätetiefe:	92 mm

Type	Art.-Nr.	€
SM-Dimm-X3-BT-NA 	6409477	391,56
SM-Dimm-X3-BT-T 	6409478	391,56
SM-Dimm-X3-BT-W 	6409479	391,56

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-Handsender 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	Ja	Nennleistung ohmsche Last:	2000 W
Phasenanschnitt:	Ja	Nennleistung induktive Last:	16 VA
Lastart:	universal	Nennleistung kapazitive Last:	5 VA
Verwendbar mit Funktaste:	Ja	Leistungsaufnahme:	3,5 W
Montageart:	Aufputz	Aderquerschnitt:	1,5 mm²
Befestigungsart:	Befestigung mit Schraube	Gerätebreite:	115 mm
Werkstoff:	Metall	Gerätehöhe:	200 mm
Oberflächenschutz:	anodisiert/eloxiert	Gerätetiefe:	92 mm
Geeignet für Schutzart (IP):	IP44		

Type	Art.-Nr.	€
SM-Dimm-X2-ARC-NA 	8308586	279,22
SM-Dimm-X2-ARC-T 	8308587	279,22
SM-Dimm-X2-ARC-W 	8308588	279,22

ETHERMA°
GENIALE WÄRME



3503338

Solamagic Bluetooth Handsender

4-Kanal Bluetooth-Handsender 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
		Unidirektional:	Ja

Type	Art.-Nr.	€
SM-BT-HS 	3503338	108,31

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

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



3502604

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	Art.-Nr.
		SM-ARC-HS	3502604
			64,16

Frostschutzgeräte

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

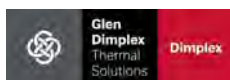
EFW 500

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



4605835

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



FW 550 F

Frostwächter zur Wandmontage, Kontroll-Leuchte bei Heizbetrieb



4609592

Ausführung:	Standard	Anzahl der Schaltstellungen:	1
Montageart:	auf Wand	Temperatureinstellung:	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	Schutzklasse nach IEC 61140:	I
Länge des Anschlusskabels:	0,8 m	Mit Überhitzungsschutz:	Ja
Position Bedienpanel:	Seite	Programmierbar:	Ja
Leistungsregelung:	mechanisch	Frostschutzschaltung:	Ja
		Type	Art.-Nr.
		FW 550 F	4609592
			46,00

Heizleitung für Dachrinnen



DEVIsnow™ 30 (DTCE) für Dachrinnen und Freiflächen

Montagefertige Heizleitung, mit einer Anschlussleitung UV beständige Zweileiter-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



4710482

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



DEVliceguard™ 18 Readymade für Dachrinnen

Mit selbstlimitierendem Heizband, fertig konfektioniert mit 5 m Kaltleiter, Heizband bestehend aus 2 parallelen verzinnenden Kupferlitzen und einem dazwischenliegenden Kunststoffheizelement, Schutzisolation aus Polyolefin, mit Schutzgeflecht aus verzinnender 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)



4602800

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

Heizlüfter



Ventilatorheizer, VH Comfort

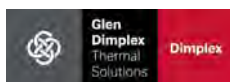
Zweistufiger Ventilatorheizer zur Wandmontage, Wandhängender Ventilatorheizer, Sicherheit durch Überhitzungsschutz

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	284,00



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



4207797

Schnellheizer CK 20 Premium

Wandhängender Schnellheizer ideal als Zusatz- oder Übergangsheizung, schnelle Raumluftherwärmung, 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



4207798

Wand-Schnellheizer CK 20 Trend

Wandhängender Schnellheizer optimal als Zusatz- oder Ergänzungsheizung, schnelle Raumluftherwärmung, 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



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	Temperatureinstellung:	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	Schutzklasse nach IEC 61140:	I
Position Bedienpanel:	Seite	Mit Überhitzungsschutz:	Ja
Mit Lüfter	Type	Frostschutzschaltung:	Ja
Nein	DX 521	Art.-Nr.	4613461
			75,00
Ja	DX 522T	Art.-Nr.	4613462
			103,00

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	Schutzklasse 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
			261,00
2000 W	20 m²	HC4000-20#7738336937	4209764
			212,00
1500 W	15 m²	HC4000-15#7738336936	4209763
			191,00
1000 W	10 m²	HC4000-10#7738336935	4209761
			185,00
500 W	5 m²	HC4000-5#7738336934	4209766
			178,00

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	Temperatureinstellung:	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	Schutzklasse 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
		Mit Zeitschaltuhr:	Ja
		Lernfähig:	Ja
		Offenes-Fenster-Erkennung:	Ja

Heizleistung	Breite	Type	Art.-Nr.	€
1000 W	426 mm	AEG WKL 1005 	3503381	206,00
1500 W	582 mm	AEG WKL 1505 	3503383	227,00
2000 W	738 mm	AEG WKL 2005 	3503385	248,00
2500 W	894 mm	AEG WKL 2505 	3503386	288,00
3000 W	1050 mm	AEG WKL 3005 	3503388	312,00

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	Schutzklasse nach IEC 61140:	II
Position Bedienpanel:	Oberseite	Mit Überhitzungsschutz:	Ja
Leistungsregelung:	elektronisch	Programmierbar:	Ja
Anzahl der Schaltstellungen:	2	Frostschutzschaltung:	Ja
Temperatureinstellung:	15 ... 28 °C	Digitalanzeige:	Ja
		Mit Zeitschaltuhr:	Ja
		Offenes-Fenster-Erkennung:	Ja

Heizleistung	Type	Art.-Nr.	€
2000 W	ET-DUO-PLUS-S-2000-W 	4616196	1.002,35
1500 W	ET-DUO-PLUS-S-1500-W 	4616195	900,87

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	Temperatureinstellung:	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	Schutzklasse 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
		Offenes-Fenster-Erkennung:	Ja
		Bedienung über App:	Ja

Heizleistung	Breite	Type	Art.-Nr.	€
1500 W	1172 mm	CP-1500-Eco 	3504808	414,68
600 W	552 mm	CP-600-Eco 	3504810	344,05

ETHERMA° GENIALE WÄRME



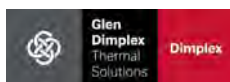
3504827

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	Schutzklasse 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
Temperatureinstellung:	7 ... 27 °C	Lernfähig:	Ja
		Offenes-Fenster-Erkennung:	Ja

Heizleistung	Breite	Type	Art.-Nr.	€
2000 W	740 mm	SN-2000-eco 	3504827	345,64
1500 W	580 mm	SN-1500-eco 	3504826	307,95
1000 W	420 mm	SN-1000-eco 	3504825	270,26
500 W	340 mm	SN-500-eco 	3504828	255,51



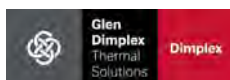
3503455

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 Schaltstellen:	1
Montageart:	auf Wand	Temperatureinstellung:	5 ... 30 °C
Material Front:	Stahl	Schaltdifferenz der Temperatur:	1 °C
Gitterausführung:	Lamellen	Farbe:	weiß
Werkstoff des Heizelements:	Stahl	Höhe:	430 mm
Abluft:	vorne	Schutzart:	IP24
Versorgungsspannung:	220 ... 240 V	Schutzklasse nach IEC 61140:	I
Frequenz der Versorgungsspannung:	50 Hz	Mit Überhitzungsschutz:	Ja
Länge des Anschlusskabels:	1,3 m	Programmierbar:	Ja
Position Bedienpanel:	Oberseite	Frostschutzschaltung:	Ja
Mit Fernbedienung:	Ja	Mit Zeitschaltuhr:	Ja
Leistungsregelung:	elektronisch		

Heizleistung	Elektrischer Anschluss	Breite	Tiefe	Type	Art.-Nr.	€
500 W	Anschlusskabel mit Stecker	448 mm	115 mm	PLX 050E 	3503455	188,00
1000 W	Anschlusskabel mit Stecker	618 mm	115 mm	PLX 100E 	3503457	209,00
1500 W	Anschlusskabel mit Stecker	686 mm	115 mm	PLX 150E 	3503458	219,00
2000 W	Anschlusskabel mit Stecker	858 mm	115 mm	PLX 200E 	3503459	236,00
3000 W	Anschlussklemmen	858 mm	145 mm	PLX 300E 	3503460	313,00



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, 1,5 m Anschlussleitung mit Stecker

Ausführung:	Standard	Leistungsregelung:	elektronisch
Montageart:	auf Wand	Anzahl der Schaltstellen:	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	Schutzklasse 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	114,00
2000 W	585 mm	DX 520E 	4613460	97,00
1200 W	585 mm	DX 512E 	4613459	91,00

STIEBEL ELTRON



4207809

Wandkonvektor CON® ... Premium

Wandhängender Konvektor ideal als Zusatz- oder Übergangsheizung, geeignet für Raumgrößen von ca. 36 m², gleichmäßige, geräuscharme Raumluftherwärmung, 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	Schaltdifferenz 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	Schutzklasse 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
Temperatureinstellung:	5 ... 30 °C	Lernfähig:	Ja
		Offenes-Fenster-Erkennung:	Ja

Heizleistung	Breite	Type	Art.-Nr.	€
3000 W	1090 mm	CON 30 Premium 	4207809	442,00
2000 W	780 mm	CON 20 Premium 	4207808	385,00
1500 W	625 mm	CON 15 Premium 	4207807	355,00
1000 W	470 mm	CON 10 Premium 	4207806	329,00

STIEBEL ELTRON



4213688

Wandkonvektoren CNS...TREND

Nutzerfreundliches, wandhängendes Gerät, ästhetisches Design, die Raumlufte 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 Absenkttemperatur, 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	Schaltdifferenz 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	Schutzklasse 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
Temperatureinstellung:	5 ... 30 °C	Lernfähig:	Ja
		Offenes-Fenster-Erkennung:	Ja

Heizleistung	Breite	Type	Art.-Nr.	€
1000 W	426 mm	CNS 1000 Plus LCD 	4213688	198,00
2000 W	738 mm	CNS 2000 Plus LCD 	4213690	239,00
2500 W	894 mm	CNS 2500 Plus LCD 	4213691	275,00
3000 W	1050 mm	CNS 3000 Plus LCD 	4213692	299,00
500 W	348 mm	CNS 500 Plus LCD 	4213693	186,00



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 Schaltstellen:	1
Montageart:	auf Wand	Temperatureinstellung:	7 ... 35 °C
Material Front:	Stahl	Schaltdifferenz der Temperatur:	1 °C
Gitterausführung:	gelocht	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	Schutzklasse 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
		Verbrauchsanzeige:	Ja

Heizleistung	Breite	Type	Art.-Nr.	€
2000 W	1125 mm	DTD4T 20 	3503434	251,00
1500 W	1025 mm	DTD4T 15 	3503433	224,00
1250 W	925 mm	DTD4T 12 	3507840	216,00
250 W	425 mm	DTD4T 02 	3503429	181,00

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 Schaltstellen:	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	Schutzklasse 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	Art.-Nr.	€
7	1500 W	389 mm	RD 1007 TS 	3513862	110,00
9	2000 W	479 mm	RD 1009 TS 	3513863	126,00
11	2500 W	569 mm	RD 1011 TS 	3513864	141,00

Rippenrohrheizkörper






ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETH Rippenrohrheizkörper ET-RDA



3504815

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	423,10
1000 W	700 mm	ET-RDA-1000 	3504811	488,41
1500 W	900 mm	ET-RDA-1500 	3504812	586,04
2000 W	1100 mm	ET-RDA-2000 	3504813	640,40
3000 W	1500 mm	ET-RDA-3000 	3504814	829,37



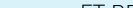
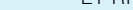
ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETH Rippenrohrheizkörper ET-RRU



3504820

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	312,50	
1000 W	700 mm	ET-RRU-1000 	3504816	380,03	
1500 W	900 mm	ET-RRU-1500 	3504817	447,23	
2000 W	1100 mm	ET-RRU-2000 	3504818	531,91	

Regler / Thermostate


DEVI°
by Danfoss

Heizkörperthermostat Eco



4607053

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 Smartphone-App über Bluetooth-Verbindung programmiert. LCD-Display, PID-Regelung, 3 mW Standby-Verbrauch, 1,2W im Betrieb. Temperaturbereich 4 bis 28°-C.

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

ETHERMA°

GENIALE WÄRME



4609420

Schaltereinbausthermostat

Einfache Bedienung über Drehrad, uetooth, 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 Heizung:	1	Farbe:	weiß
Differenzwert:	5 K	Breite:	75 mm
Differenz verstellbar:	Ja	Tiefe:	15 mm
Ausführung Aufnehmer/Fühler:	Widerstandssensor	Höhe:	75 mm
Temperatur ablesbar:	Ja	Klasse des Temperaturreglers:	II
Uhrentyp:	Wochenuhr	Leistungsaufnahme (standby):	1 W
Ausführung Uhr:	analog		
		Type	Art.-Nr.
		eTWIST-BASIC-1	4609420
			148,89

ETHERMA°

GENIALE WÄRME



4605556

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 Heizung:	1	Farbe:	weiß
Differenzwert:	0,5 K	Höhe:	251 mm
Temperatur ablesbar:	Ja	Breite:	31 mm
Ausführung Aufnehmer/Fühler:	Widerstandssensor	Tiefe:	62 mm
Montageart:	Aufputz	Klasse des Temperaturreglers:	II
		Leistungsaufnahme (standby):	3 W
		Type	Art.-Nr.
		LAVA-R	4605556
			225,72

ETHERMA°

GENIALE WÄRME



4607175

Funk-Raumthermostat mit Uhr

Großes, beleuchtetes LCD-Display, 5 Betriebsarten (Komfort, Absenken, Frostschutz, AUTO, AUS), Wochen- und Tagesprogrammierung, Batteriestandanzeige, 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
			217,04

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 Schutzart (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 Schutzart (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

Frostschutz-Thermostat

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



4605260

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

chemelex

Thermostat mit Rohranlegefühler

Zur Temperaturregelung in Rohrleitungsfrostschutz- und Temperaturhaltesystemen. Einstellbarer Sollwert. Elektronischer Thermostat mit Temperaturerfassung über Umgebungs-/Anlegefühler.



4602127

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

chemelex

Frostschutz-Thermostat

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



4609595

Type	Art.-Nr.	€
RAYSTAT-V5	4609595	659,00

chemelex

Frostschutz-Thermostat mit Touchscreen

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



4609594

Type	Art.-Nr.	€
ELEXANT 450c	4609594	850,00

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 Anwesenheitserkennung:	Ja
Messbereich:	4 ... 40 °C	Anzahl der Schaltprogramme:	3
Sensor extern:	Ja	Kontaktausführung:	Schließer (NO)
Mit thermischer Rückführung:	Ja	Max. Spannung der Kontakte:	230 V
Regelcharakteristik:	PID	Max. Kontaktbelastung:	13 A
Lernfähig:	Ja	Schutzart:	IP20
Anzahl der Ausgänge Heizung:	1	Farbe:	schwarz
Ausführung Aufnehmer/Fühler:	Widerstandssensor	RAL-Nummer:	9003
Temperatur ablesbar:	Ja	Breite:	85,5 mm
Mit Display:	Ja	Tiefe:	41,9 mm
Uhrentyp:	Wochenuhr	Höhe:	84,3 mm
Ausführung Uhr:	digital	Klasse des Temperaturreglers:	IV
		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	Widerstandssensor	Tiefe:	41 mm
Aufnehmer/Fühler:		Höhe:	86,3 mm
Temperatur ablesbar:	Ja	Klasse des Temperaturreglers:	I
Mit Display:	Ja	Leistungsaufnahme (standby):	3 W
Uhrentyp:	Tagesuhr		
Ausführung Uhr:	digital		

Type	Art.-Nr.	€
R-GREEN-LEAF-EU 	4606851	172,50



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 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	Art.-Nr.	€
200 l	VWLB200/5 	4707447	4.585,00
270 l	VWLB270/5 	4707448	4.746,00



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 Wärmepumpe nach EN 16147 (7 °C):	0,7 kW
Mit Heizungsanschluss:	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
Wärmetauscherfläche:	0,8 m²	Energieeffizienzklasse nach 812/2013/EU:	A
Lufttemperatur:	Minustemperatur nur bei Au enluftbetrieb		

Nenninhalt	Type	Art.-Nr.	€
195 l	VWLBM200/5 	4707449	5.245,00
265 l	VWLBM270/5 	4707450	5.444,00

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	Zusatzheizung:	
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	3.758,00

STIEBEL ELTRON

WWk-I Plus ohne Wärmetauscher



4713206

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	Zusatzheizung:	
Nenninhalt:	294 l	Werkstoff des Behälters:	Stahl, emailliert
Betriebsdruck (wasserseitig):	8,5 bar	Anodenschutz:	Magnesium
Mit Zirkulationsanschluss:	Ja	Thermostat-Typ:	mechanisch
Wärmetauscherfläche:	0,9 m²	Typ Kältemittel:	R290

Type	Art.-Nr.	€
WWK-I 300 W Plus	4713206	4.152,00



BOSCH

Compress 5000 DW ohne Wärmetauscher



4711895

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
		Zusatzheizung:	

Nenninhalt	Wärmetauscherfläche	Type	Art.-Nr.	€
202 l	2,09 m²	CS5001DW 200	4711895	3.443,00
260 l	2,16 m²	CS5001DW 260	4711897	3.736,00



BOSCH

Compress 5000 DW mit Wärmetauscher



4200653

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
		Zusatzheizung:	

Nenninhalt	Wärmetauscherfläche	Type	Art.-Nr.	€
194 l	2,09 m²	CS5001DW 200 C	4711896	3.711,00
251 l	2,16 m²	CS5001DW 260 C	4711898	4.004,00

Kochendwassergeräte

STIEBEL ELTRON

Thermofix KL



4200653

Für die schnelle Zubereitung von heißem Wasser, Mit Kochpunkterfassung 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	Ja
Werkstoff des Behälters:	Kunststoff	Kochsignal:	
Bedienelement:	integrierte Armatur	Höhe (ab Mitte Wasseranschluss):	295 mm
Temperatúrauswahl:	35 ... 100 °C	Breite:	325 mm
Mit Fortkochstufe:	Ja	Tiefe:	200 mm
Mit Signallampe:	Ja		

Type	Art.-Nr.	€
AEG THERMOFIX KL	4200653	344,00

STIEBEL ELTRON

EBK 5 Automatik



4212026

Kaltes, warmes und kochendes Wasser an einer Zapfstelle, mit Kochpunkterfassung 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 408,00

STIEBEL ELTRON

KBA 5 KA Automatik



4212028

Kaltes, warmes und kochendes Wasser an einer Zapfstelle, mit Kochpunkterfassung und Abschaltautomatik, ein sofortiges Wiederaufkochen ist möglich, stufenlose Temperatureinstellung, robuster Kunststoffbehälter, einfache Installation dank Schutzkontaktstecker, hilfreiche Kochpunkterfassung 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 318,00



VEK 5



4213503

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
		Type	Art.-Nr. €
Mit akustischem Kochsignal		VEK 5 L ws	4213503 300,00
Ja			
Nein		VEK 5 S br/bg	4213500 250,00

Kleinspeicher



VEN 5 U plus



4201650

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, Frostschutzfunktion, 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 138,00

STIEBEL ELTRON
HUZ 5 ÖKO Drop Stop


4200279

Druckloser (offener) Kleinspeicher für Übertischmontage, DropStop: Kein Tropfen beim Aufheizen, mit Thermo-Stop-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, Dauerbetrieb:	5 l/min
Material Mantel:	Kunststoff	Wandaufstellung:	Ja
Volumen des Behälters:	5 l	Platzierung vertikal:	Ja
Nennleistung:	2 kW	Mit Temperaturbegrenzung:	Ja
Anschlussspannung:	230 V	Höhe:	443 mm
Frequenz:	50 Hz	Breite:	263 mm
Ausführungsform:	Untertisch	Tiefe:	230 mm
Niederdruckausführung:	Ja	Schutzart:	IP24
Aufwärmzeit von 10 °C bis 65 °C:	10 min	EEK:	A
		Type	Art.-Nr.
		AEG Huz5ÖKO DropStop	4200279
			177,00

STIEBEL ELTRON
HUZ 5 ÖKO comfort


4200275

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

STIEBEL ELTRON
HUZ 5 Basis


4200281

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



STIEBEL ELTRON



4213656

SN...Plus comfort, offene Untertisch Warmwasserspeicher

Kompakter und hochwertiger Untertisch-Kleinspeicher, Betrieb nur mit drucklosen Armaturen, stufenlose Temperatureinstellung über hochwertigen Drehwähler mit fühlbarer Rastung, antitropf-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	Tiefe	Type	Art.-Nr.	€
10 l	506 mm	290 mm	282 mm	SNU 10 Plus 	4213656	424,00
5 l	423 mm	240 mm	212 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 Küchenspüle.

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
Wandaufstellung:	Ja	EEK:	A
	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
Wandaufstellung:	Ja	EEK:	A
	Type	Art.-Nr.	€
	SNU 5 Plus + WST-W 	4213659	301,00



4208050

TR1500 Serie

Zur Versorgung einer Zapfstelle, CLICKFIX plus®-Montagetechnik mit Montagebügel, hochwertige Kompaktwärmedämmung aus EPD, stufenlose Temperatureinstellung 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

**BOSCH****TR2500 Serie**

Zur Versorgung einer Zapfstelle, Verbrühschutz, schnelle und saubere Installation durch CLICKFIX plus Montage-technik, Material Mantel und Boiler Kunststoff, mit Temperaturbegrenzung



4207846


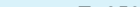
Werkstoff des Boilers:		Kunststoff		Platzierung vertikal:		Ja
Material Mantel:		Kunststoff		Mit		Ja
Nennleistung:		2,2 kW		Temperaturbegrenzung:		
Frequenz:		50 Hz		Schutzart:		IP24
				EEK:		A
Volumen des Behälters	Anschluss-spannung	Ausführungs-form	Breite	Type	Art.-Nr.	€
5 l	230 V	Übertisch	270 mm	TR2500 TO 5 B 	4207846	266,00
5 l	230 V	Untertisch	270 mm	TR2500TO 5 T 	4207848	223,00
10 l	220 V	Übertisch	295 mm	TR2500 TO 10 B 	4207845	374,00
10 l	220 V	Untertisch	295 mm	TR2500TO 10 T 	4207847	362,00

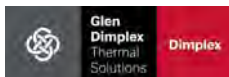
**BOSCH****RT3500 Serie**

Zur Versorgung einer Zapfstelle, CLICKFIX plus®-Montagetechnik mit Montagebügel, hochwertige Kompaktwärmedämmung 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 Temperaturbegrenzung:		Ja
Ausführungsform: Untertisch		Schutzart:		IP24
Platzierung vertikal: Ja		EEK:		A
Volumen des Behälters	Nennleistung	Type	Art.-Nr.	€
5 l	2,2 kW	TR3500TO 5 T 	4207854	255,00
10 l	2 kW	TR3500T 10 T 	4207849	505,00

**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
			€
			104,00

**BOSCH****TR3500T ... B**

4207851

Elektrischer Wandspeicher in Einkreisausführung zur Versorgung einer oder mehrerer Zapfstellen, geschlossen (druckfest), niedriger Bereitschaftsenergieverbrauch, der spezialemailierte 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	367,00
50 l	C	TR3500T 50 B 	4207852	477,00
80 l	C	TR3500T 80 B 	4207853	524,00

**BOSCH****TR5500T ... EB**

4207869

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 spezialemailierte Innenbehälter mit Fremdstromanode bietet optimalen Korrosionsschutz und lange Lebensdauer, Heizkörper und Heizflansch aus Edelstahl, auch in aggressiven Wässern einsetzbar, stromsparblende mit LED Anzeige der gerade verfügbaren Wassermenge, Schnellaufheizeaste, Kindersicherung und vielem mehr Einzel- und Gruppen- oder Wohnungsverorgung

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 Nachstromschaltung:	Ja	EEK:	C

Volumen des Behälters	Tiefe	Type	Art.-Nr.	€
100 l	600 mm	TR5500T 100 EB 	4207869	1.011,00
80 l	620 mm	TR5500T 80 EB 	4207873	988,00

STIEBEL ELTRON**DEM ... Comfort EL**

4201180

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, Schnellaufheizeaste 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 Nachstromschaltung:	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	Art.-Nr.	€
150 l	97,8 min	C	AEG DEM 150 ComforEL 	4201180	1.260,00
120 l	78,6 min	C	AEG DEM 120 ComforEL 	4201178	1.131,00
100 l	65,4 min	C	AEG DEM 100 ComforEL 	4201175	886,00
80 l	52,2 min	B	AEG DEM 80 ComfortEL 	4201188	846,00
50 l	32,4 min	B	AEG DEM 50 ComfortEL 	4201185	960,00
30 l	19,8 min	B	AEG DEM 30 ComfortEL 	4201284	898,00

STIEBEL ELTRON

DEM ... Basis



4201286

Wandspeicher für offenen oder geschlossenen Betrieb, Innenbehälter Stahl, mit hochwertiger Spezialmaillierung, Heizkörper aus hochwertigem Volledelstahl, hochwertige Wärmedämmung mit geringem Bereitschaftsenergieverbrauch, schnelle und leichte Montage durch Universal-Wandaufhängung, Installation auch in Verbindung mit Kunststoffrohrsystemen (Herstellerangaben beachten), Direktaustausch aller gängigen Wandspeicher, Schnellaufheiztaste bei erhöhtem Warmwasserbedarf

Werkstoff des Boilers:	Stahl	Mit Nachstromschaltung:	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

Volumen des Behälters	EEK	Type	Art.-Nr.	€
150 l	C	AEG DEM150Basi234201 	4201286	850,00
120 l	C	AEG DEM120Basi234200 	4201177	806,00
100 l	C	AEG DEM100Basi234199 	4201174	708,00
80 l	C	AEG DEM80Basi234198 	4201187	683,00
50 l	C	AEG DEM50Basi234197 	4201184	764,00
30 l	B	AEG DEM30Basi234196 	4201285	780,00

STIEBEL ELTRON

SHZ ... LCD electronic comfort



4200842

Elektronisch geregelter Wandspeicher, stufenlose und gradgenaue Temperatureinstellung im Bereich von 20-85 °C, stromsparende Betriebsweise dank drei automatischen ECO-Funktionen, Kosteneinsparung durch Nutzung von günstigeren Niederstromtarifen möglich, lange Lebensdauer durch Spezialmaillierung, höchster Korrosionsschutz im Speicher dank wartungsfreier Fremdstromanode, Schnellheiztaste für bedarfsabhängiges Aufheizen

Werkstoff des Boilers:	Stahl	Zapfleistung bei 60 °C, Dauerbetrieb:	18 l/min
Material Mantel:	Stahl	Wandaufstellung:	Ja
Nennleistung:	6 kW	Platzierung vertikal:	Ja
Anschlussspannung:	230 ... 400 V	Mit Temperaturanzeige:	Ja
Dreiphasenausführung:	Ja	Mit Temperaturbegrenzung:	Ja
Frequenz:	50/60 Hz	Max. Arbeitsdruck:	6 bar
Ausführungsform:	hängend	Schutzanode:	Ja
Mit Nachstromschaltung:	Ja	Schutzart:	IP25
Niederdruckausführung:	Ja		

Volumen des Behälters	EEK	Type	Art.-Nr.	€
150 l	C	SHZ 150 LCD 	4200842	1.576,00
120 l	C	SHZ 120 LCD 	4200841	1.470,00
100 l	C	SHZ 100 LCD 	4200840	1.061,00
80 l	B	SHZ 80 LCD 	4200845	1.041,00
50 l	B	SHZ 50 LCD 	4200844	1.124,00
30 l	A	SHZ 30 LCD 	4200843	1.057,00

STIEBEL ELTRON
SH...S electronic


4212308

Elektronisch geregelter Wandspeicher, elektronische Wärmeinhaltsanzeige über LED, einfache Temperaturwahl von 35-82 °C durch stufenlose Einstellung am Gerät, Temperaturbegrenzung möglich, lange Lebensdauer durch Spezialmaillierung

Werkstoff des Boilers:	Stahl	Zapfleistung bei 60 °C, Dauerbetrieb:	18 l/min
Material Mantel:	Stahl	Wandaufstellung:	Ja
Nennleistung:	6 kW	Platzierung vertikal:	Ja
Anschlussspannung:	230 ... 400 V	Mit Temperaturbegrenzung:	Ja
Dreiphasenausführung:	Ja	Max. Arbeitsdruck:	6 bar
Frequenz:	50 Hz	Schutzanode:	Ja
Ausführungsform:	hängend	Schutzart:	IP25

Volumen des Behälters	EEK	Type	Art.-Nr.	€
100 l	C	SH 100 S 	4212308	1.014,00
80 l	C	SH 80 S 	4212306	990,00
50 l	C	SH 50 S 	4212304	1.059,00
30 l	B	SH 30 S 	4212302	1.002,00

STIEBEL ELTRON
HFA... universal


4208403

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 Spezialmaillierung, zur Warmwasserversorgung einer bis mehrerer Entnahmestellen

Werkstoff des Boilers:	Stahl	Zapfleistung bei 60 °C, Dauerbetrieb:	18 l/min
Material Mantel:	Stahl	Wandaufstellung:	Ja
Nennleistung:	6 kW	Platzierung vertikal:	Ja
Anschlussspannung:	230 ... 400 V	Mit Temperaturbegrenzung:	Ja
Dreiphasenausführung:	Ja	Max. Arbeitsdruck:	6 bar
Frequenz:	50 Hz	Schutzanode:	Ja
Ausführungsform:	hängend	Schutzart:	IP24
Mit Nachstromschaltung:	Ja		

Volumen des Behälters	EEK	Type	Art.-Nr.	€
150 l	C	HFA-Z 150 	4208403	1.114,00
100 l	C	HFA-Z 100 	4208001	838,00
80 l	C	HFA/EB 80 Z 	4208401	819,00
80 l	C	HFA-Z 80 	4208000	797,00
30 l	B	HFA-Z 30 	4208400	883,00



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, Dauerbetrieb:	20 l/min
Oberflächenschutz Gefäß:	emailliert	Wandaufstellung:	Ja
Material Mantel:	Stahl	Platzierung vertikal:	Ja
Nennleistung:	6 kW	Mit Temperaturbegrenzung:	Ja
Anschlussspannung:	230 ... 400 V	Max. Arbeitsdruck:	6 bar
Dreiphasenausführung:	Ja	Mit Reinigungsöffnung:	Ja
Frequenz:	50 Hz	Schutzanode:	Ja
Ausführungsform:	hängend	Schutzart:	IP25
Mit Nachstromschaltung:	Ja	EEK:	C
Anschluss an Warmwasserleitung:	Ja		
Volumen des Behälters	Type	Art.-Nr.	€
120 l	VEH 120/7 pro 	4201432	1.189,00
100 l	VEH 100/7 pro 	4201430	846,00
80 l	VEH 80/7 pro 	4201436	809,00
50 l	VEH 50/7 pro 	4201434	861,00

Standspeicher

STIEBEL ELTRON

STM ..



4200140

Standspeicher zur zentralen Warmwasserversorgung, stufenlose Temperatureinstellung, geschlossener spezialemaillierter 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 Warmwasserleitung:	Ja
Material Mantel:	Stahl	Platzierung vertikal:	Ja
Nennleistung:	6 kW	Mit Zirkulationsanschluss:	Ja
Anschlussspannung:	230 ... 400 V	Max. Arbeitsdruck:	6 bar
Dreiphasenausführung:	Ja	Schutzanode:	Ja
Frequenz:	50/60 Hz	Schutzart:	IP25
Ausführungsform:	Standmodell	EEK:	C
Mit Nachstromschaltung:	Ja		
Volumen des Behälters	Type	Art.-Nr.	€
400 l	AEG STM 40 	4200140	2.522,00
300 l	AEG STM 30 	4200139	2.070,00
200 l	AEG STM 20 	4200138	1.873,00

STIEBEL ELTRON

SHW ... S



4232185

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 Spezialemailierung

Werkstoff des Boilers:	Stahl	Mit Temperaturanzeige:	Ja
Material Mantel:	Stahl	Mit	Ja
Nennleistung:	6 kW	Temperaturbegrenzung:	
Anschlussspannung:	230 ... 400 V	Mit Zirkulationsanschluss:	Ja
Dreiphasenausführung:	Ja	Max. Arbeitsdruck:	6 bar
Frequenz:	50/60 Hz	Mit Thermometer:	Ja
Ausführungsform:	Standmodell	Schutzanode:	Ja
Anschluss an Warmwasserleitung:	Ja	Schutzart:	IP24
Platzierung vertikal:	Ja	EEK:	C

Volumen des Behälters	Mit Nachstromschaltung	Type	Art.-Nr.	€
400 l	Ja	SHW 400 S 	4232185	3.026,00
300 l	Nein	SHW 300 S 	4232184	2.487,00
200 l	Ja	SHW 200 S 	4232183	2.267,00



BOSCH

TR2000TF ... T



4207843

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 Wohnungsverorgung, Werkstoff des Boilers Stahl, Nennleistung 6 kW, Anschlussspannung 230...400 V, Dreiphasenausführung, mit Nachstromschaltung, mit Temperaturbegrenzung, max. zulässiger Betriebsdruck 5 bar, mit Reinigungsöffnung, Schutzanode

Werkstoff des Boilers:	Stahl	Mit	Ja
Nennleistung:	6 kW	Temperaturbegrenzung:	
Anschlussspannung:	230 V	Max. Arbeitsdruck:	5 bar
Dreiphasenausführung:	Ja	Mit Reinigungsöffnung:	Ja
Frequenz:	50 Hz	Schutzanode:	Ja
Platzierung vertikal:	Ja	Schutzart:	IP24
		EEK:	C

Volumen des Behälters	Ausführungsform	Type	Art.-Nr.	€
300 l	hängend	TR2000TF 300 T 	4207843	2.018,00
200 l	Standmodell	TR2000TF 200 T 	4207842	1.815,00

Warmwasserspeicher Zubehör

STIEBEL ELTRON

Sicherheitsgruppen für geschlossene Wandspeicher



4208052

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:	DN 15	Ausführungsform:	ohne Mischbatterie
Rohraußendurchmesser alle Anschlüsse:	20 mm	Druckstufe Artikel:	PN 10
Anschluss:	Außengewinde	Länge Anschluss 1:	100 mm
Max. Boilerkapazität:	75 kW	Arbeitslänge Anschluss 1:	100 mm
Mit Siphon		Type	Art.-Nr.
Ja		KV 40 	4208052
Nein		KV 30 	4208051
			138,00



BOSCH

TR5001 21/24/27 EB



4213520

Geschlossen (druckfest), elektron. geregelt, Glasoptik, Kindersicherung, Luftblasenerkennung, Berührungs-/Feuchtigkeitsschutz, Internetfähigkeit nachrüstbar, Installationstechnik Clickfix 2.0, Verbrühschutz, Wunschtemperatur einstellbar

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 461,00



BOSCH

TR4001 21/24/27 EB



4213517

Geschlossen (druckfest), elektron. geregelt, Glasoptik, Kindersicherung, Luftblasenerkennung, Berührungs-/Feuchtigkeitsschutz, Internetfähigkeit nachrüstbar, Installationstechnik Clickfix 2.0, Verbrühschutz

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 411,00

STIEBEL ELTRON

DDLE ÖKO TD



4200475

Elektronischer Durchlauferhitzer mit hohem Temperaturkomfort, Multifunktionsdisplay zur Anzeige von Wassertemperatur und Energieverbrauch, stufenlose Temperatureinstellung, nahezu konstante Auslauftemperaturen bei Druckschwankungen, Zulufttemperatur- und Spannungsschwankungen, schnelle Steuerelektronik für hohe Temperaturkonstanz, elektronische Luftblasenerkennung Solargeeignet für Zulufttemperaturen bis 60 °C, Nachwärmung 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	Höhe:	485 mm
Montageart:	Übertisch/Untertisch	Breite:	226 mm
Leistungsregelung:	elektronisch	Tiefe:	93 mm
Anschlussleistung	Type	Art.-Nr.	€
27 kW	AEG DDLE ÖKO TD 27	4200475	769,00
18 ... 24 kW	AEG DDLEÖKTD18/21/24	4200474	769,00

STIEBEL ELTRON




DDLE LCD



4200478

Elektronischer Durchlauferhitzer mit hohem Temperaturkomfort, gradgenaue Temperaturwahl durch gut lesbares, zweifarbiges LC-Display, nahezu konstante Auslauftemperaturen bei Druckschwankungen, Zulufttemperatur- 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		A
Montageart:			Übertisch/Untertisch	nach 812/2013/EU:		
Leistungsregelung:			elektronisch	Höhe:		485 mm
Schutzart:			IP25	Breite:		226 mm
				Tiefe:		93 mm
Temperaturanzeige	Mit Display	Anschlussleistung	Type	Art.-Nr.	€	
digital	Ja	27 kW	AEG DDLE LCD 27 	4200478	477,00	
digital	Ja	18 ... 24 kW	AEG DDLE LCD18/21/24 	4200477	477,00	
analog	Nein	18 ... 24 kW	AEG DDLEbas 18/21/24 	4200480	402,00	

STIEBEL ELTRON
DDLE Basis


4200481


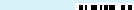
Elektronischer Durchlauferhitzer mit hohem Temperaturkomfort, stufenlose Temperatureinstellung, nahezu konstante Auslauftemperaturen bei Druckschwankungen, Zulauf- und Spannungsschwankungen, schnelle Steuerelektronik für hohe Temperaturkonstanz, elektronische Luftblasenerkennung, solare geeignet für Zulauf-temperaturen 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	Höhe:	485 mm
Montageart:	Übertisch/Untertisch	Breite:	226 mm
Leistungsregelung:	elektronisch	Tiefe:	93 mm
Schutzart:	IP25		
Anschlussleistung	Type	Art.-Nr.	€
27 kW	AEG DDLE basis 27 	4200481	402,00
18 kW	AEG DDLE basis 18 	4200479	402,00
18 ... 24 kW	AEG DDLEbas 18/21/24 	4200480	402,00
13,5 kW	AEG DDLE basis 13 	4200591	402,00
11 kW	AEG DDLE basis 11 	4200590	402,00

STIEBEL ELTRON
DDLE 13 Kompakt


4201153

Kompakt-Durchlauferhitzer zur Untertischmontage, serienmäßig mit Fernbedienung, 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	Höhe:	293 mm	
Leistungsregelung:	elektronisch	Breite:	174 mm	
Anschlussleistung:	11 ... 13,5 kW	Tiefe:	87 mm	
Schutzart:	IP24			
Temperaturanzeige	Mit Display	Type	Art.-Nr.	€
digital	Ja	AEG DDLE 13 Komp. FB 	4201153	426,00
ohne	Nein	AEG DDLE 13 Kompakt 	4201152	329,00

STIEBEL ELTRON
DDLE Kompakt OT


4201173

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	Höhe:	293 mm
Leistungsregelung:	elektronisch	Breite:	174 mm
Anschlussleistung:	11 ... 13,5 kW	Tiefe:	99 mm
	Type	Art.-Nr.	€
	AEG DDLEKomp.OT11/13 	4201173	329,00

STIEBEL ELTRON

DDLE easy



4200604

Elektronischer Durchlauferhitzer mit gutem Temperaturkomfort, 2 Festtemperaturen 42 °C und 55 °C sind wählbar, weitgehend konstante Auslauftemperaturen bei Druck- und Zulufttemperaturschwankungen, 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 nach 812/2013/EU:	A
Temperaturanzeige:	analog	Höhe:	485 mm
Montageart:	Übertisch/Untertisch	Breite:	226 mm
Leistungsregelung:	elektronisch	Tiefe:	93 mm
Schutzart:	IP25		
Anschlussleistung	Type	Art.-Nr.	€
24 kW	AEG DDLE EASY 24 	4200604	366,00
21 kW	AEG DDLE EASY 21 	4200603	366,00
18 kW	AEG DDLE EASY 18 	4200601	366,00

STIEBEL ELTRON

DHE



4607673

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 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	DHE 27 	4607673	860,00
18 ... 24 kW	DHE 18/21/24 	4607672	860,00

STIEBEL ELTRON

DEL...Plus



4207889

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 Wasser, elektronisches Sicherheitskonzept mit Luftblasenerkennung

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	DEL 27 Plus 	4207889	675,00
18 ... 24 kW	DEL 18/21/24 Plus 	4207888	675,00

STIEBEL ELTRON
DHB-E...


4208049

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	630,00
18 ... 24 kW	DHB-E 18/21/24 LCD 	4208048	630,00
18 kW	DHB-E 18 LCD 25A 	4208047	630,00
11 ... 13,5 kW	DHB-E 11/13 LCD 	4208046	630,00

STIEBEL ELTRON
DHB...ST Trend


4213685

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	474,00
18 ... 24 kW	DHB 18/21/24ST Trend 	4213684	474,00


Durchlauferhitzer VED E .. /8 E


4208080

Warmwassergehäuse mit Energie-MONITOR und integrierter Verbrauchsdatenanzeige: Trendindikator unter Berücksichtigung technischer Messtoleranzen, einheitliches Klartext-Bedienmenü und Grafikdisplay (Gerät und Funk-FB), Funkfernbedienung für gradgenaue Temperatureinstellung 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	1.035,00
24 kW	VED E 24/8 E 	4208077	1.035,00
21 kW	VED E 21/8 E 	4208072	1.035,00



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



4208081

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	778,00
24 kW	VED E 24/8 P 	4208078	778,00
21 kW	VED E 21/8 P 	4208073	778,00



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



4208074

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	522,00
21 kW	VED E 21/8 	4208069	522,00
18 kW	VED E 18/8 	4208064	522,00



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, Installationssystem PRO I für maximale Montagefreundlichkeit



4208075

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	432,00
21 kW	VED E 21/8 B 	4208070	432,00
18 kW	VED E 18/8 B 	4208065	432,00



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



4209317

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	449,00
27 kW	VED E 27/8 C 	4209319	449,00

Mini-Durchlauferhitzer elektronisch



STIEBEL ELTRON

DCE 11/13



4201117

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					
Bedienung	Temperatur- anzeige	Mit Display	Tiefe	Type	Art.-Nr.	€	
Funk-Fernbedienung	digital	Ja	85 mm	DCE 11/13 RC compact 	4201117	440,00	
manuell	analog	Nein	99 mm	DCE 11/13 compact 	4201116	334,00	

STIEBEL ELTRON

Mini- Durchlauferhitzer DEM...electronic



4201039

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	319,00
5,7 kW	DEM 6 electronic 	4200776	319,00
4,4 kW	DEM 4 electronic 	4200775	319,00
3,5 kW	DEM 3 electronic 	4200774	319,00

STIEBEL ELTRON

Mini- Durchlauferhitzer DEM 3 + WSH 10



4207899

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 nach 812/2013/EU:	A
Anschlussleistung:	3,5 kW	Höhe:	143 mm
Schutzart:	IP25	Breite:	190 mm
Art der Regelung:	elektronisch	Tiefe:	82 mm
		Type	Art.-Nr.
		DEM 3 + WSH 10	4207899
			768,00

STIEBEL ELTRON

MTE ...



4200876

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 nach 812/2013/EU:	A
Montageart:	Übertisch/Untertisch	Höhe:	143 mm
Leistungsregelung:	elektronisch	Breite:	190 mm
Schutzart:	IP25	Tiefe:	82 mm
		Type	Art.-Nr.
Anschlussleistung		AEG MTE 650	4200876
6,5 kW			334,00
3,3 kW		AEG MTE 350	4200786
			313,00

STIEBEL ELTRON

MTH ...



4200288

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 nach 812/2013/EU:	A
Bedienung:	manuell	Höhe:	143 mm
Montageart:	Übertisch/Untertisch	Breite:	190 mm
Schutzart:	IP25	Tiefe:	82 mm
Art der Regelung:	hydraulisch		
		Type	Art.-Nr.
Anschlussleistung		AEG MTH 570	4200288
5,7 kW			171,00
4,4 kW		AEG MTH 440	4200287
			161,00



VED E 11-13 L U



4213533

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 nach 812/2013/EU:	A
Montageart:	Untertisch	Höhe:	293 mm
Leistungsregelung:	elektronisch	Breite:	188 mm
Anschlussleistung:	11 ... 13,5 kW	Tiefe:	85 mm
Schutzart:	IP24		
		Type	Art.-Nr.
		VED E 11-13 L U	4213533
			478,00

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	149,00


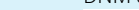
STIEBEL ELTRON



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	169,00
3,5 kW		DNM 3 	4212089	156,00


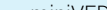

Vaillant



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	268,00
4,4 kW		miniVED H 4/3 	4213527	259,00
3,5 kW		miniVED H 3/3 	4213525	249,00

Vaillant

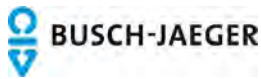


4213534

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	236,00



Energie Managementsystem EX.1



6526251

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	850,00



6104744

Netzteil Out: 24VDC/0.42A

Die modularen Netzteile 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 Netzteile 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.	Schraubanschluss
Nennwert Ausgangsspannung 1:	24 V	Anschluss:	
Nennwert Ausgangsstrom 1:	0,41999999 A	Geeignet für Tragschienenmontage:	Ja
Kurzschlussfest:	Ja	Geeignet für Reiheneinbau:	Ja
Bemessungsversorgungsspannung AC 50 Hz:	90 ... 264 V	Breite in Teilungseinheiten:	1
Bemessungsversorgungsspannung AC 60 Hz:	90 ... 264 V	Einbaubreite:	18 mm
Bemessungsversorgungsspannung DC:	120 ... 375 V	Einbauhöhe:	91 mm
Ausgangsspannung geregelt:	Ja	Breite:	18 mm
Leistungsaufnahme:	12 VA	Höhe:	91 mm
		Tiefe:	57,5 mm
		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 Energieflüsse, 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 SO-Impuls Eingangszähler. MID konform gemäß EN 50470-3. Schutzart Front IP 40, Gehäuse IP 20. Geeignet für Bezug/Lieferung, Tarifauführung Multitarif, Tarifsteuerung intern/extern. Impulsausgang elektrisch, Impulsart D0, Impulsrate 0 ... 500 Imp/kWh (kvarh). Breite in Teilungseinheiten 5.

Type	Art.-Nr.	€
A9MEM3255	5707491	227,00



5101624

Stromwandler 40/5A

PowerLogic. Stromwandler TI, Typ CC - für Kabel bis DM 21 mm. Wandler TI 40/5. Grösse I_{pn}_5A 40, Leistung VA GKI 3 1. Abmessungen (BxHxT) 44 x 66 x 37 mm. Wandlerverhältnis von Primärstrom I_{pn} zu Sekundärstrom I_{sn} von 5 A für Messgeräte. Betriebsbemessungsspannung U_e max. 720 V, Frequenz 50-60 Hz. Sicherheitsfaktor 40-4000 A FS 95 %.

Type	Art.-Nr.	€
METSECT5CC004	5101624	25,80



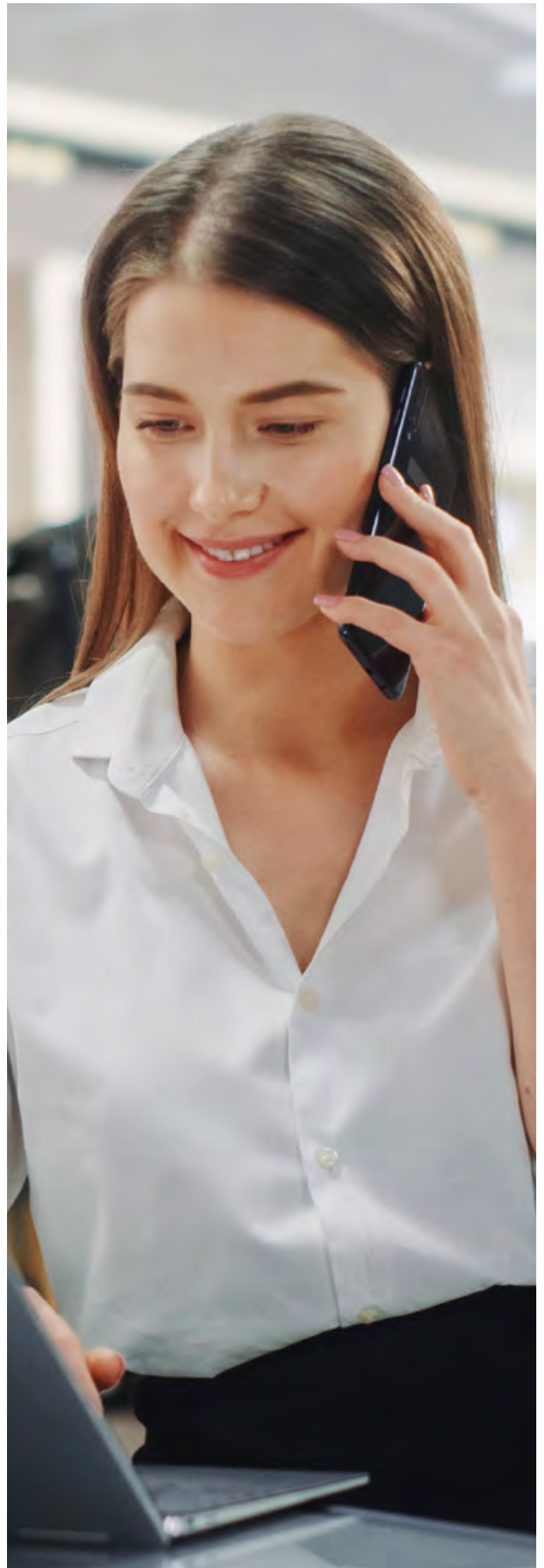
DAS E-PARTNER PORTAL – EIN ORT FÜR ALLE INFORMATIONEN

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 Beratungssortiment Haustechnik 2026

Gedruckt auf Recycling-Papier bzw. FSC-zertifiziertem Papier.
Entstehende CO₂-Emissionen werden ausgeglichen.



Druckprodukt mit finanziellem
Klimabeitrag
ClimatePartner.com/53326-2411-1013



Papier ist ein wertvoller Rohstoff und gehört ins Altpapier.
Machen Sie mit!