



PRODUKTPROGRAMM Elektrifizierung

Photovoltaik | Wärmepumpen | Zubehör



Juni 2023





Ihr Dach kann mehr!

Liebe Kundinnen und Kunden,

seit der GetNord im vergangenen November ist PETER JENSEN nun auch im PV-Bereich Ihr kompetenter Großhandelspartner. In den vergangenen sechs Monaten waren wir nicht untätig. Seitdem hat sich unsere PV-Abteilung stetig erweitert, bearbeitet Ihre Anfragen in kürzester Zeit und steht bei Fragen mit Rat zur Seite. Viele unserer Kunden haben dies zu schätzen gelernt und sind in die Photovoltaik mit uns eingestiegen.

Wir haben unser Produktsortiment konsolidiert und mit zusätzlichen Artikeln, die häufig angefragt werden, ergänzt. Hierbei haben wir verschiedenste Kundenansprüche berücksichtigt, um gleichzeitig Premium-Produkte und ökonomische Lösungen anbieten zu können, die auch verfügbar sind. Dies alles finden Sie nun in dieser zweiten Ausgabe unseres Elektrifizierungsprogrammes.

In einem öffentlich zugänglichen Bereich des PETERSHOP sind neben Datenblättern, Installationsanleitungen, Handbüchern, etc. auch diverse Schulungsvideos für Sie zum Download bzw. Streamen bereitgestellt. Schauen Sie doch einfach mal rein unter:
www.petershop.de/photovoltaik

Auf den Fischmärkten in Kiel, Braunschweig und Hamburg haben wir Ihnen unser Aktions-Balkonkraftwerk „Dat lütte E-Wark“ vorgestellt, was danach reißenden Absatz fand und unsere Logistik vor einige Herausforderungen gestellt hat. Auch diese konnten wir mit viel persönlichem Engagement meistern und die unzähligen Bestellungen in wenigen Tagen ausliefern.

Tendenziell sind unsere PV-Artikel gut verfügbar und wir tun alles, um Sie ab Lager bedienen zu können. Ebenso sind die Preise im Photovoltaik-Bereich stabil bis rückläufig und der Entfall der MwSt. seit Anfang des Jahres macht PV-Anlagen für Endverbraucher nochmals attraktiver.

Wir danken Ihnen, uns Ihr Vertrauen geschenkt und uns in dieser Startphase begleitet zu haben. Meist war Ihr Feedback positiv. Allerdings geht auch bei uns nicht immer alles glatt. Kritik nehmen wir uns sehr zu Herzen, versuchen Schwachstellen schnellstmöglich zu beheben und zukünftig zu vermeiden.

Bleiben Sie uns gewogen und sprechen Sie uns an.

Mit freundlichen Grüßen
PETER JENSEN GmbH



„Wenn der Wind der Veränderung weht, bauen die einen Mauern und die anderen Windmühlen“

- Zitat aus China -

Elektroenergie ist der Lebenssaft einer zukunftsorientierten Gebäudetechnik. Ohne Saft - keine Kraft. Ob Raumheizung, Trinkwassererwärmung, Kommunikation, Unterhaltung, Beleuchtung, Kochen und Sicherheit; ohne eine verlässliche und wirtschaftliche Elektroenergieversorgung ist das Leben undenkbar.

Wir stehen vor Herausforderungen globalen Ausmaßes und müssen eingefahrene Wege verlassen, um neue Ziele zu erreichen.

Der Nutzung regenerativer Energien haben wir uns schon seit Jahrzehnten verschrieben und was liegt deshalb näher, uns noch breiter aufzustellen und uns ab sofort auch der multivalenten Nutzung der Elektroenergie im Rahmen der Gebäudetechnik zu widmen.

Angesichts der aktuellen politischen und wirtschaftlichen Lage auf dem Energieversorgungssektor fragen sich Bürger, Unternehmen und Kommunen: Wie soll es weitergehen, um zukünftig Wohnungen zu heizen, Supermärkte, Krankenhäuser, soziale Einrichtungen, kommunale Einrichtungen und vor allem wirtschaftliche Prozesse am Leben zu erhalten.

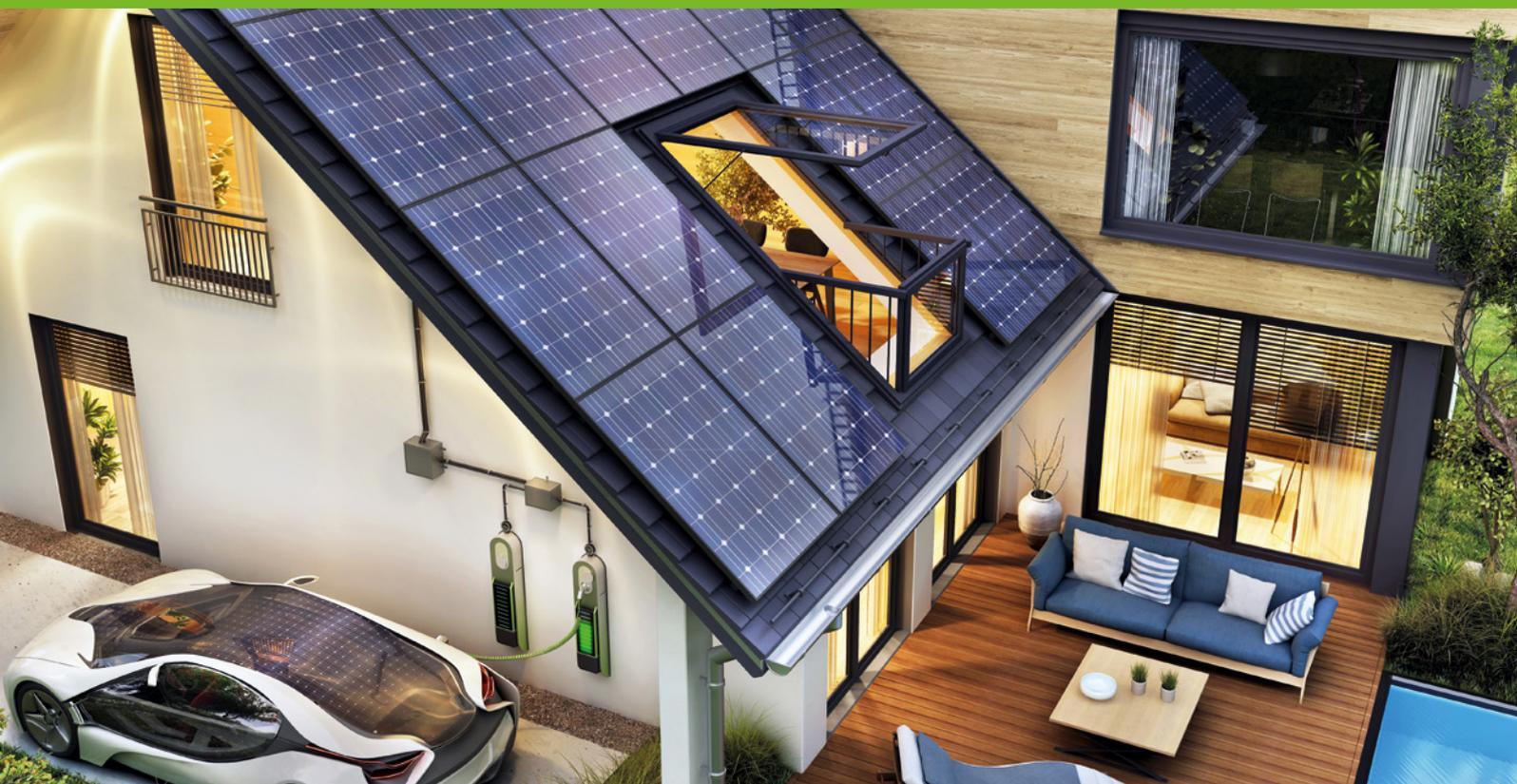
Der Einsatz fossiler Energieträger wird bereits seit Langem hinterfragt. Sowohl aus Gründen des Klimaschutzes als auch der Verfügbarkeit dieser Ressourcen.

Die aktuelle geopolitische Lage verschärft diese Situation und führt uns gleichzeitig vor Augen, wie groß der Nachholbedarf bei der Nutzung regenerativer Energien tatsächlich ist.

Dabei ist ein zielführender Ansatz die Nutzung elektrischer Energie zur Speisung verschiedenster Geräte und Systeme der Raumheizung, Trinkwassererwärmung, Lüftung oder auch Klimatisierung.

Die Frage nach der Bereitstellung dieser Energieform unter dem Gesichtspunkt einer nachhaltigen Erzeugung führt uns automatisch zum Thema Photovoltaik. Neben der Verwendung der hierbei entstehenden elektrischen Energie zum Betrieb einer Vielzahl von Direktverbrauchern ermöglicht der thermodynamische Prozess in einer Wärmepumpe eine Vervielfachung der nutzbaren Energie im Verhältnis zum Energieeinsatz.

Die Gebäudetechnik verabschiedet sich gerade von Öl-, Gas- und Kohleheizung und wird im Laufe der nächsten



Jahre maßgeblich vom Einsatz der Wärmepumpe in Form von Heizungs- und Brauchwasserwärmepumpen geprägt werden.

Die nächsten Ziele sind klar definiert und niemand wird mehr am Einsatz der Wärmepumpe vorbeikommen. Unter wirtschaftlichen Aspekten ist hierbei die Nutzung von eigenerzeugtem Strom eine sinnvolle Ergänzung.

Die Herausforderung hinsichtlich Verfügbarkeit und fachgerechter Installation moderner Photovoltaik- und Wärmepumpensysteme ist riesengroß.

Der Einbau einer Wärmepumpe in Kombination mit einer eigenen Photovoltaik-Anlage schafft ein Stück weit Unabhängigkeit von Versorgern.

Wärmepumpenanlagen, insbesondere wenn durch sie fossile Wärmeerzeugeranlagen abgelöst werden, werden bevorzugt gefördert (zum Beispiel über das Förderprogramm BEG – EM).

Weiter gibt es speziell zu PV über die KfW interessante Finanzierungsangebote und zum Juli 2022 hat der Bundestag die Einspeisevergütung für Neuanlagen um 31% angehoben. Gleichzeitig wurde die Variabilität zur Nutzung des gewonnenen Stromes erhöht.

Zur KfW-
Homepage!



[www.kfw.de/inlandsfoerderung/Unternehmen/Energie-Umwelt/
Foerderprodukte/Erneuerbare-Energien-Standard-\(270\)/](http://www.kfw.de/inlandsfoerderung/Unternehmen/Energie-Umwelt/Foerderprodukte/Erneuerbare-Energien-Standard-(270)/)



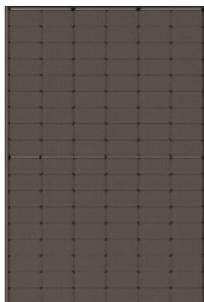
Inhaltsverzeichnis

Module	Seite 8
Balkonkraftwerk	Seite 9
Wechselrichter und Batteriespeicher	Seite 10-15
Montagezubehör.....	Seite 16-17
Elektrozubehör	Seite 18
PV-Angebote.....	Seite 19-25
Wärmepumpen.....	Seite 27-37

Module

Bezeichnung	Maße	Werks-Nr.	€
-------------	------	-----------	---

Photovoltaikmodule



TIGER NEO N-TYPE 54HL4-B 420 Wp

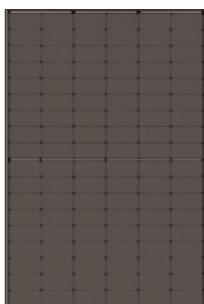
Merkmale: SMBB-Technologie, maximale Lebensdauer auch unter extremen Umweltbedingungen, Hot 2.0-Technologie, verbesserte mechanische Widerstandskraft

Mechanische Eigenschaften: N-Typ TOPCon monofaziales Modul, 108 Zellen, Rahmen mit schwarzer eloxierter Aluminiumlegierung, 3,2, getempertes Glas mit hoher Lichtdurchlässigkeit, Antireflex-Beschichtung, zertifiziert für Windlasten bis 2400 Pa und Schneelasten bis 5400 Pa

Spezifikationen: maximale Leistung: 420Wp, max. Spannung: 32,04 V, max. Strom: 13,13 A, Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C, Gewicht: 22 kg

15 Jahre Produktgarantie, 30 Jahre lineare Leistungsgarantie, nur 0,40% jährliche Degradation über 30 Jahre

100AZE698	1134 mm x 1722 mm (B x H)	JKM420N-54HL4-B	254,03
-----------	---------------------------	-----------------	--------



TIGER NEO N-TYPE 54HL4R-B 430 Wp

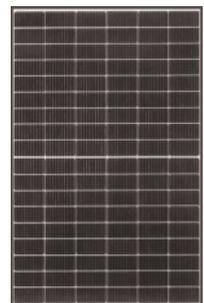
Merkmale: SMBB-Technologie, maximale Lebensdauer auch unter extremen Umweltbedingungen, Hot 2.0-Technologie, verbesserte mechanische Widerstandskraft

Mechanische Eigenschaften: N-Typ TOPCon monofaziales Modul, 108 Zellen, Rahmen mit schwarzer eloxierter Aluminiumlegierung, 3,2, getempertes Glas mit hoher Lichtdurchlässigkeit, Antireflex-Beschichtung, zertifiziert für Windlasten bis 2400 Pa und Schneelasten bis 5400 Pa

Spezifikationen: maximale Leistung: 430Wp, max. Spannung: 32,58 V, max. Strom: 13,2 A, Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C, Gewicht: 22 kg

15 Jahre Produktgarantie, 30 Jahre lineare Leistungsgarantie, nur 0,40% jährliche Degradation über 30 Jahre

100BAM377	1134 mm x 1762 mm (B x H)	JKM430N-54HL4R-B	256,13
-----------	---------------------------	------------------	--------



TIGER NEO N-TYPE 54HL4-V 425 Wp

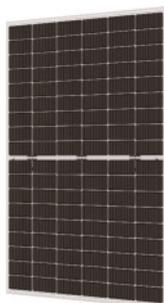
Merkmale: SMBB-Technologie, PID-Widerstand, maximale Lebensdauer auch unter extremen Umweltbedingungen, Hot 2.0-Technologie, verbesserte mechanische Widerstandskraft

Mechanische Eigenschaften: N-Typ TOPCon monomonofaziales Modul, 108 Zellen, Rahmen mit eloxierter Aluminiumlegierung, 3,2, getempertes Glas mit hoher Lichtdurchlässigkeit, Antireflex-Beschichtung

Spezifikationen: maximale Leistung: 425Wp, max. Spannung: 31,70 V, max. Strom: 13,41 A, Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C, Gewicht: 22 kg

15 Jahre Produktgarantie, 30 Jahre lineare Leistungsgarantie, nur 0,40% jährliche Degradation über 30 Jahre

100AZE699	1134 mm x 1722 mm (B x H)	JKM425N-54HL4-V	233,68
-----------	---------------------------	-----------------	--------



JOLYWOOD N-TYPE HD-108N 415 Wp

Highlights: Monokristalline Bifaziale, Glas-Glas, maximale Moduleffizienz: 21,17%, Ausgangsleistung Toleranz: 0 - +5W, Rahmen: eloxierte Aluminiumlegierung, 108 Zellen

Spezifikationen: maximale Leistung: 415Wp, max. Spannung: 31,70 V, max. Strom: 13,10 A, Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C, Gewicht: 24,5 kg

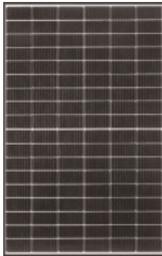
12 Jahre Produktgarantie, 30 Jahre lineare Leistungsgarantie, nur 0,40% jährliche Degradation über 30 Jahre

100AZT211	1728 mm x 1134 mm (B x H)	HD-108N-415	257,30
-----------	---------------------------	-------------	--------

Balkonkraftwerk

Bezeichnung	Maße	Werks-Nr.	€
-------------	------	-----------	---

Balkonkraftwerk



AKTIONSPAKET

bestehend aus:

- 2x PV Modul Tiger Neo 54HL4-V N-Type 425 Wp, mono
- 1x PV Micro Wechselrichter DS3-S 600 600 Watt
- 1x PV WLAN Access-Point ECU-B für DS3-S 600
- 1x PV Stecker für Micro Wechselrichter DS3-S 600
- 1x VPE mit MC4-K Buchse groß, MC4-Stecker klein, 1,5 mtr. Kabel schwarz 6 mm²)

100AZY031

925,00



PV MICRO WECHSELRICHTER

DC-Eingang: empf. PV-Leistungsbereich: 255WP - 55Wp+, MPP-Bereich: 28V - 45V, Betriebsspannungsbereich: 16V - 60V, max. Eingangsspannung: 60V, max. Eingangsstromstärke: 18A x 2, I_{sc} PV: 22,5A x 2

AC-Ausgang: max. Ausgangsleistung: 600VA, Nennausgangsspannung: 230V/184V-253V, Nennausgangsstrom: 2,6 A, Nennausgangsfrequenz: 50Hz/48Hz-51Hz, Leistungsfaktor (Standard/Regelbereich): 0.99/0.8 untererregt... 0.8 übererregt

Allgemeine Daten: max. Wirkungsgrad: 97,3%, Wirkungsgrad MPPT: 99,5%

Mechanische Daten: Betriebstemperatur: -40 °C bis +65 °C, Gehäuseschutzart: IP67, 2,7 kg

100AZT207

263 x 218 x 41,2 mm (B x H T)

DS3-S 600

277,00



WLAN ACCESS - POINT

für DS3-S 600, für die Erfassung und Übermittlung von Systemleistungsdaten in Echtzeit und Kontrolle über jedes Panel

100AZT208

ECU-B

78,50



STECKER

für Micro Wechseleinrichter DS3-S 600, Kabel (1m) mit Stecker

100AZT209

Y3-S

17,00

PV-VERLÄNGERUNGSKABEL-SET

bestehend aus: MC4-K Buchse groß, MC4-Stecker groß, 1,5 mtr. Kabel schwarz 6mm²

100AZY032

7,10

Wechselrichter und Batteriespeicher

Bezeichnung			
EDV-Nr.	Maße	Werks-Nr.	€

SOLARMAX



SOLARMAX 4600SP mit LCD-Display

Nennleistung: 4600 Watt, Anzahl Phasen: 1, Anzahl MPPT Tracker: 2, Anzahl Strings: 2, IP Schutzart: IP65, Datenkommunikation: GRPS optional, RS485 optional, WLAN
MPP-Spannungsbereich: 90 ... 580 V, min. DC-Spannung: 70 V, max. DC-Spannung: 600 V, max DC-Strom: 26 A, max. AC-Strom: 22 A, Netzspannung/Bereich: 230 V / 160 ... 300 V, vereinfachte Installation durch die APP MaxLink, 12,8 kg, Standardgarantie: 5 Jahre

100AZF330	335 x 426 x 125 mm (B x H x T)	10094601	1155,00
-----------	--------------------------------	----------	---------



SOLARMAX 6SMT

Nennleistung: 6000 Watt, Anzahl Phasen: 3, Anzahl MPPT Tracker: 2, Anzahl Strings: 2, IP Schutzart: IP65, Online Monitoring, App zur Einrichtung vorhanden, Datenkommunikation: GRPS optional, RS485 optional, WLAN

Maximaler Wirkungsgrad: 97,9%, europäischer Wirkungsgrad: 97,3%

MPP-Spannungsbereich bei Nominalleistung: 300 ... 800 V, min. DC-Spannung: 200 V, max. DC-Spannung: 1.000 V, max DC-Strom: 22 A, max. AC-Strom: 3 x 10 A, Netzspannung/Bereich: 400 V / 277 ... 520 V, vereinfachte Installation durch die APP MaxLink, 19,8 kg, Standardgarantie: 5 Jahre

100AZF331	400 x 500 x 190 mm (B X H T)	10106201	1750,00
-----------	------------------------------	----------	---------



SOLARMAX 8SMT

Nennleistung: 8000 Watt, Anzahl Phasen: 3, Anzahl MPPT Tracker: 2, Anzahl Strings: 2, IP Schutzart: IP65, Online Monitoring, App zur Einrichtung vorhanden, Datenkommunikation: GRPS optional, RS485 optional, WLAN

Maximaler Wirkungsgrad: 98,0%, europäischer Wirkungsgrad: 97,4%

MPP-Spannungsbereich bei Nominalleistung: 380 ... 800 V, min. DC-Spannung: 200 V, max. DC-Spannung: 1.000 V, max DC-Strom: 22 A, max. AC-Strom: 3 x 13 A, Netzspannung/Bereich: 400 V / 277 ... 520 V, vereinfachte Installation durch die APP MaxLink, 19,8 kg, Standardgarantie: 5 Jahre

100AZF332	400 x 500 x 190 mm (B X H T)	10108201	1910,00
-----------	------------------------------	----------	---------



SOLARMAX 10SMT

Nennleistung: 10000 Watt, Anzahl Phasen: 3, Anzahl MPPT Tracker: 2, Anzahl Strings: 2, IP Schutzart: IP65, Online Monitoring, App zur Einrichtung vorhanden, Datenkommunikation: GRPS optional, RS485 optional, WLAN

Maximaler Wirkungsgrad: 98,0%, europäischer Wirkungsgrad: 97,5%

MPP-Spannungsbereich bei Nominalleistung: 470 ... 800 V, min. DC-Spannung: 200 V, max. DC-Spannung: 1.000 V, max DC-Strom: 22 A, max. AC-Strom: 3 x 16 A, Netzspannung/Bereich: 400 V / 277 ... 520 V, vereinfachte Installation durch die APP MaxLink, 19,8 kg, Standardgarantie: 5 Jahre

100AZF333	400 x 500 x 190 mm (B X H T)	10110201	2000,00
-----------	------------------------------	----------	---------



SOLARMAX 13SMT

Nennleistung: 12000 Watt, Anzahl Phasen: 3, Anzahl MPPT Tracker: 2, Anzahl Strings: 2, IP Schutzart: IP65, Online Monitoring, App zur Einrichtung vorhanden, Datenkommunikation: GRPS optional, RS485 optional, WLAN

Maximaler Wirkungsgrad: 98,1%, europäischer Wirkungsgrad: 97,6%

MPP-Spannungsbereich bei Nominalleistung: 400 ... 800 V, min. DC-Spannung: 200 V, max. DC-Spannung: 1.000 V, max DC-Strom: 33 A, max. AC-Strom: 3 x 19,7 A, Netzspannung/Bereich: 400 V / 277 ... 520 V, vereinfachte Installation durch die APP MaxLink, 21,8 kg, Standardgarantie: 5 Jahre

100AZF334	400 x 500 x 190 mm (B X H T)	10113201	2350,00
-----------	------------------------------	----------	---------

Wechselrichter und Batteriespeicher

Bezeichnung	Maße	Werks-Nr.	€
EDV-Nr.			

SOLARMAX



MAX.STORAGE ULTIMATE 10 kW

Eingangsgrößen: MPP-Spannungsbereich: 470 ... 750 V, Regelbereich: 160 - 750 V, max. DC-Spannung: 900V, max. DC-Strom: 26 A, Anzahl MPPT Tracker: 2, Anzahl Strings: 2, Anschlusstyp: Amphenol
 Ausgangsgrößen: Nennleistung: 10.000 Watt, max. AC-Strom: 3x 16 A, Netznominalspannung 3x 400 V, Anschlusstyp: Wago Federzugklemmen (starr bis 100 mm², flexibel bis 6 mm²)
 Batteriespeicher: Technologie: Lithium-Ionen, Spannung: 51,1 V, Kapazität pro Batteriepack: 3 kWh, Leistung DC/DC Wandler: 2 kW pro Wandler (bis zu 5 Wandler möglich)
 Umgebungsbedingungen: Schutzart: IP20, Umgebungstemperaturbereich: 0 - +40 °C, rel. Luftfeuchtigkeit: 0 - 95%
 Ausstattung: Visualisierung/Bedienung: App, Webbrowser, optional 10,1" Display, Wechselrichtertechnologie: transformatorlos, DC-Trennschalter: integriert, inkl. Energiemanagement
 Gewicht: 50 kg + 27 kg je Batteriemodul, Garantie: 10 Jahre
(ohne Batterien und DC/DC Wandler)

100AZF336	660 x 1200 x 440 mm (B X H T)	MSU100000	6870,00
-----------	-------------------------------	-----------	---------

MAX.STORAGE ULTIMATE 15 kW

wie vor, jedoch folgende Abweichungen:
 Eingangsgrößen: DC-Strom: 29 A, Anzahl Strings: 3, Anzahl MPPT Tracker: 2
 Ausgangsgrößen: Nennleistung: 15.000 Watt, max. AC-Strom: 3x 22,7 A
(ohne Batterien und DC/DC Wandler)

100AZF337	660 x 1200 x 440 mm (B X H T)	MSU150000	7335,00
-----------	-------------------------------	-----------	---------

SOLARMAX Zubehör

SOLARMAX DC/DC WANDLER 2,0 kW

zur Nachrüstung

100AZF338			876,00
-----------	--	--	--------



SOLARMAX PRIME BATTERIE 3,0 kWh

zur Nachrüstung

100AZF339			2175,00
-----------	--	--	---------



VICTRON ENERGY METER EM24-3 phase

100AZF340			472,00
-----------	--	--	--------



Wechselrichter und Batteriespeicher

Bezeichnung	Maße	Werks-Nr.	€
-------------	------	-----------	---

HUAWEI



SUN2000-3KTL-L1

PV-Eingang/Ausgang

2 MPP-Tracker, 1/1 DC-Anschlüsse (MPPT1/MPPT2), maximale Eingangsspannung: 600 V, Betriebsspannungsbereich: 90 V - 560 V, maximale PV-Generatorleistung: 4,5 kWp, AC-Nennleistung: 3000 W, maximale Ausgangsleistung: 3000 VA, maximale AC-Ausgangsstrom: 15 A, Nennausgangsspannung: 220 V / 230 V / 240 V

Batterieanschluss

kompatible Batterien: Huawei Smart ESS Batterie 5kWh - 30kWh, maximaler Betriebsstrom: 15 A, maximale Ladeleistung: 5000 W

100AZD995	365 x 365 x 156 mm (H x B x T)	1075350	964,91
-----------	--------------------------------	---------	--------



SUN2000-4KTL-M1

PV-Eingang/Ausgang

2 MPP-Tracker, 1/1 DC-Anschlüsse (MPPT1/MPPT2), maximale Eingangsspannung: 1100 V, Betriebsspannungsbereich: 140 V - 980 V, maximale PV-Generatorleistung: 6 kWp, AC-Nennleistung: 4000 W, maximale Ausgangsleistung: 4000 VA, maximale AC-Ausgangsstrom: 6,80 A, Nennausgangsspannung: 220 V / 380 V, 230 V / 400 V, 3W / N+PE

Batterieanschluss

kompatible Batterien: Huawei Smart ESS Batterie 5kWh - 30kWh, maximaler Betriebsstrom: 16 A, maximale Ladeleistung: 10000 W

100AZD989	525 x 470 x 146,5 mm (H x B x T)	1074467-002	1426,00
-----------	----------------------------------	-------------	---------



SUN2000-6KTL-M1

PV-Eingang/Ausgang

2 MPP-Tracker, 1/1 DC-Anschlüsse (MPPT1/MPPT2), maximale Eingangsspannung: 1100 V, Betriebsspannungsbereich: 140 V - 980 V, maximale PV-Generatorleistung: 9 kWp, AC-Nennleistung: 6000 W, maximale Ausgangsleistung: 6000 VA, maximale AC-Ausgangsstrom: 10,10 A, Nennausgangsspannung: 220 V / 380 V, 230 V / 400 V, 3W / N+PE

Batterieanschluss

kompatible Batterien: Huawei Smart ESS Batterie 5kWh - 30kWh, maximaler Betriebsstrom: 16 A, maximale Ladeleistung: 10000 W

100AZD986	525 x 470 x 146,5 mm (H x B x T)	1074315-002	1684,00
-----------	----------------------------------	-------------	---------



SUN2000-8KTL-M1

PV-Eingang/Ausgang

2 MPP-Tracker, 1/1 DC-Anschlüsse (MPPT1/MPPT2), maximale Eingangsspannung: 1100 V, Betriebsspannungsbereich: 140 V - 980 V, maximale PV-Generatorleistung: 12 kWp, AC-Nennleistung: 8000 W, maximale Ausgangsleistung: 8000 VA, maximale AC-Ausgangsstrom: 13,40 A, Nennausgangsspannung: 220 V / 380 V, 230 V / 400 V, 3W / N+PE

Batterieanschluss

kompatible Batterien: Huawei Smart ESS Batterie 5kWh - 30kWh, maximaler Betriebsstrom: 16 A, maximale Ladeleistung: 10000 W

100AZD985	525 x 470 x 146,5 mm (H x B x T)	1074314-002	1999,00
-----------	----------------------------------	-------------	---------



SUN2000-10KTL-M1

PV-Eingang/Ausgang

2 MPP-Tracker, 1/1 DC-Anschlüsse (MPPT1/MPPT2), maximale Eingangsspannung: 1100 V, Betriebsspannungsbereich: 140 V - 980 V, maximale PV-Generatorleistung: 15 kWp, AC-Nennleistung: 10000 W, maximale Ausgangsleistung: 10000 VA, maximale AC-Ausgangsstrom: 16,90 A, Nennausgangsspannung: 220 V / 380 V, 230 V / 400 V, 3W / N+PE

Batterieanschluss

kompatible Batterien: Huawei Smart ESS Batterie 5kWh - 30kWh, maximaler Betriebsstrom: 16 A, maximale Ladeleistung: 10000 W

100AZD984	525 x 470 x 146,5 mm (H x B x T)	1074311-002	2245,00
-----------	----------------------------------	-------------	---------

Wechselrichter und Batteriespeicher

Bezeichnung	Maße	Werks-Nr.	€
EDV-Nr.			

HUAWEI



SMART POWER METER Huawei DTSU666-H

bis zu 3-Phasen Energiemessung in Echtzeit über drei externe Stromwandler - vorkonfigurierte Schnittstellen zum Anschluss der Huawei-Solarwechelrichter SUN2000
Kommunikation per RS485, Begrenzungskontrolle für Stromexport, Stromverbrauch gesamt > 1 W, LCD-Display (praktisch für Benutzer zur Einrichtung und Überprüfung), Messgenauigkeit > Klasse 1 innerhalb des gesamten Temperaturbereichs

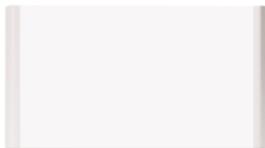
100AZE110	100 x 72 x 65,5 mm (H x B x T)	20022249	181,20
-----------	--------------------------------	----------	--------



LUNA2000-5kW C0 Huawei Leistungsmodul

Nennspannung (1-phasiger WR/L1): 450 V, Nennspannung (3-phasiger WR/M1): 600 V

100AZD991	670 x 150 x 240 mm (H x B x T)	1074643	1165,00
-----------	--------------------------------	---------	---------



LUNA2000-5-E0 Huawei - Batteriespeicher 5 kWh

Batteriemodul: LUNA2000 (5 kWh/450-600 V/50kg), Anzahl Batteriemodule: 1, nutzbare Kapazität: 5 kWh, nominale Entladeleistung: 2,5 kW, maximale Entladeleistung: 3,5 kW, 10s, Betriebsspannungsbereich (1-phasiger WR/L1): 350 - 560 V, Betriebsspannungsbereich (3-phasiger WR/M1): 600-980 V, Zelltechnologie: Lithium-Eisenphosphat (LiFePO4), Kommunikation: RS485 / CAN (nur in Parallelbetrieb), IP Schutzart: TP66

100AZE688	670 x 150 x 600 mm (H x B x T)	HLUNA5	4645,00
-----------	--------------------------------	--------	---------



LUNA2000 Huawei Back Up Box - Netzfreeschalter

Netzanschluss: Dreiphasig, Betriebsspannung: 380 V / 400 V, Latanschluss Backup: Einphasig, maximale Scheinleistung: 3300 VA, maximaler Ausgangsstrom: 12,2 A, Umschaltungszeit: < 3 Sekunden, Schutzart: IP 65

100AZE228	400 x 350 x 130 mm (H x B x T)	2406150	925,00
-----------	--------------------------------	---------	--------



SUN2000-450W-P2 Huawei MC4 Leistungsoptimierer

Nenneingangsleistung: 450 W, maximaler Eingangsstrom: 14,5 A, maximale Eingangsspannung: 80 V, Anschluss: MC4, Schutzart: IP 68

100AZY183	75 x 140 x 28 mm (H x B x T)	02312LFH-002	60,70
-----------	------------------------------	--------------	-------

Wechselrichter und Batteriespeicher

Bezeichnung	EDV-Nr.	Maße	Werks-Nr.	€
-------------	---------	------	-----------	---

SMA



SUNNY TRIPOWER 6.0 Smart Energy

Eingang (PV-DC): max. PV-Generatorleistung: 9000 Wp, max. Eingangsspannung: 1000 V, MPP-Spannungsbereich: 250 V - 800 V, Bemessungseingangsspannung: 600 V, min. Eingangsspannung / Start-Eingangsspannung: 150 V / 180 V, max. Eingangsstrom Eingang A / Eingang B: 12,5 A / 12,5 A, max. Kurzschlussstrom Eingang A / Eingang B: 20 A / 20 A, Anzahl der unabhängigen MPP-Eingänge / Strings pro MPP-Eingang: 2 / A:1, B:1

Batterieanschluss: Batterietyp: Lithium-Ionen-Batterie, Spannungsbereich: 150 V - 600 V, max. Lade-strom / max. Entladestrom: 30 A / 30 A, Anzahl anschließbare Batterien: 1, max. Ladeleistung / max. Entladeleistung: 9000 W / 7200 W

AC-Anschluss: Bemessungsleistung (bei 230 V, 50 Hz): 6000 W, Einspeisephasen / Anschlussphasen: 3 / 3

Wirkungsgrad: max. Wirkungsgrad / europ. Wirkungsgrad: 98,2 % / 97,5 %

Ausgang (AC-Backup) im Ongrid Mode: max. anschließbare Leistung Backup-Verbraucher: 13800 W, max. Ausgangsstrom für Backup-Verbraucher: 3 x 20 A

Ausgang (AC-Backup) im Offgrid-Mode: Bemessungsleistung 1~/3~: 2000 W / 6000 W

100AZE033	500 x 598 x 173 mm (B x H x T)	124611-00.01	3063,00
-----------	--------------------------------	--------------	---------



SUNNY TRIPOWER 8.0 Smart Energy

Eingang (PV-DC): max. PV-Generatorleistung: 12000 Wp, max. Eingangsspannung: 1000 V, MPP-Spannungsbereich: 330 V - 800 V, Bemessungseingangsspannung: 600 V, min. Eingangsspannung / Start-Eingangsspannung: 150 V / 180 V, max. Eingangsstrom Eingang A / Eingang B: 12,5 A / 12,5 A, max. Kurzschlussstrom Eingang A / Eingang B: 20 A / 20 A, Anzahl der unabhängigen MPP-Eingänge / Strings pro MPP-Eingang: 2 / A:1, B:1

Batterieanschluss: Batterietyp: Lithium-Ionen-Batterie, Spannungsbereich: 150 V - 600 V, max. Lade-strom / max. Entladestrom: 30 A / 30 A, Anzahl anschließbare Batterien: 1, max. Ladeleistung / max. Entladeleistung: 10600 W / 10600 W

AC-Anschluss: Bemessungsleistung (bei 230 V, 50 Hz): 8000 W, Einspeisephasen / Anschlussphasen: 3 / 3

Wirkungsgrad: max. Wirkungsgrad / europ. Wirkungsgrad: 98,2 % / 97,8 %

Ausgang (AC-Backup) im Ongrid Mode: max. anschließbare Leistung Backup-Verbraucher: 13800 W, max. Ausgangsstrom für Backup-Verbraucher: 3 x 20 A

Ausgang (AC-Backup) im Offgrid-Mode: Bemessungsleistung 1~/3~: 2660 W / 8000 W

100AZE034	500 x 598 x 173 mm (B x H x T)	124612-00.01	3491,00
-----------	--------------------------------	--------------	---------



SUNNY TRIPOWER 10.0 Smart Energy

Eingang (PV-DC): max. PV-Generatorleistung: 15000 Wp, max. Eingangsspannung: 1000 V, MPP-Spannungsbereich: 280 V - 800 V, Bemessungseingangsspannung: 600 V, min. Eingangsspannung / Start-Eingangsspannung: 150 V / 180 V, max. Eingangsstrom Eingang A / Eingang B: 12,5 A / 25 A, max. Kurzschlussstrom Eingang A / Eingang B: 20 A / 40 A, Anzahl der unabhängigen MPP-Eingänge / Strings pro MPP-Eingang: 2 / A:1, B:2

Batterieanschluss: Batterietyp: Lithium-Ionen-Batterie, Spannungsbereich: 150 V - 600 V, max. Lade-strom / max. Entladestrom: 30 A / 30 A, Anzahl anschließbare Batterien: 1, max. Ladeleistung / max. Entladeleistung: 10600 W / 10600 W

AC-Anschluss: Bemessungsleistung (bei 230 V, 50 Hz): 10000 W, Einspeisephasen / Anschlussphasen: 3 / 3

Wirkungsgrad: max. Wirkungsgrad / europ. Wirkungsgrad: 98,1 % / 97,5 %

Ausgang (AC-Backup) im Ongrid Mode: max. anschließbare Leistung Backup-Verbraucher: 13800 W, max. Ausgangsstrom für Backup-Verbraucher: 3 x 20 A

Ausgang (AC-Backup) im Offgrid-Mode: Bemessungsleistung 1~/3~: 3330 W / 10000 W

100AZE035	500 x 598 x 173 mm (B x H x T)	124613-00.01	3927,00
-----------	--------------------------------	--------------	---------



SUNNY HOME MANAGER 2.0

Energiemanagement und Leistungsmessung in einem Gerät, nach Installation im Schaltschrank plug-and-play Konfiguration, Standard-Schnittstellen, kompatibel mit Funksteckdose Edimax SP-2101W WLAN Funksteckdose

100AZE689	70 x 88 x 65 mm (B x H x T)	HM-20	772,20
-----------	-----------------------------	-------	--------

Wechselrichter und Batteriespeicher

Bezeichnung	Maße	Werks-Nr.	€
EDV-Nr.			

BYD Batteriespeicher



BYD BATTERY-BOX Premium Hochvolt BCU (HVS/HVM/HVC)

Für die Zusammenstellung eines Turm mit mindestens zwei bis maximal fünf HVS Batteriemodulen. Diese werden in Reihe geschaltet, um eine Kapazität von 5,1 bis 12,8 kWh zu erreichen.

Leistungsstarke Not-/Ersatzstrom- und Off-Grid-Funktionalität, patentiertes modulares Steckdesign erfordert keine interne Verkabelung und ermöglicht maximale Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit, kobaltfreie Lithium-Eisen-Phosphat-Batterie, kompatibel mit führenden 1- und 3-Phasen-Wechselrichtern, höchste Sicherheitsstandards

17 kg, 10 Jahre Garantie, Höhe variiert durch Anzahl der Batterien

100AZE043	585 x 298 mm (B x T)	13035738-00	776,00
------------------	----------------------	-------------	---------------

BYD BATTERY-BOX Premium HVS 2,56 kWh Erweiterungsmodul

Leistungsstarke Not-/Ersatzstrom- und Off-Grid-Funktionalität, patentiertes modulares Steckdesign erfordert keine interne Verkabelung und ermöglicht maximale Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit, kobaltfreie Lithium-Eisen-Phosphat-Batterie, kompatibel mit führenden 1- und 3-Phasen-Wechselrichtern, höchste Sicherheitsstandards

38 kg, 10 Jahre Garantie

100AZE044	233 x 585 x 298 mm (B x H x T)	13035760-00	1781,00
------------------	--------------------------------	-------------	----------------

Montagezubehör

Bezeichnung	Maße	Werks-Nr.	€
-------------	------	-----------	---

Montagesystem

SYSTEMSCHIENE Alu Natur

5,825 m

100AZF344		601006	69,00
-----------	--	--------	-------

FORMSCHLUSS - VERBINDER - SET

VPE = 2 Stück

100AZF346		600076	14,70
-----------	--	--------	-------

HAMMERKOPF - SCHRAUBEN - SET

VPE = 20 Stück

100AZF345		600134	40,30
-----------	--	--------	-------

DACHHAKEN

3-fach verstellbar, VPE = 2 Stück

100AZF351		600754	31,90
-----------	--	--------	-------

HOLZBAUSCHRAUBE TKS A2 Tellerkopf

Edelstahl, VPE = 100 Stück

100AZK543	Ø 8 x 140 mm	55697/2	210,50
-----------	--------------	---------	--------

SPAXSCHRAUBE Tellerkopf T40

Stahl geh., WIROX, Teilgewinde, VPE = 50 Stück

100BDX880	Ø 8 x 100/80 mm	881930340080100	34,30
100BDX881	Ø 8 x 120/80 mm	881930340080120	38,00

ENDKLEMME One-Turn

schwarz, 30 mm, vormontiert

100AZV442		10000038	4,51
-----------	--	----------	------

MITTELKLEMME One-Turn

schwarz, 30 mm, vormontiert

100AZV441		10000037	4,55
-----------	--	----------	------

ENDKLEMME

schwarz, 30 mm

100AZF353		601007	1,43
-----------	--	--------	------

MITTELKLEMME

schwarz, 30 mm

100AZF352		601008	1,55
-----------	--	--------	------

Montagezubehör

Bezeichnung			
EDV-Nr.	Maße	Werks-Nr.	€

Montagesystem



ZYLINDERSCHRAUBEN

M8 x 16 A2, VPE = 100 Stück

100AZF349		601009	28,90
-----------	--	--------	-------



NUTENSTEIN Alu

M8, VPE = 100 Stück

100AZF350		601010	60,50
-----------	--	--------	-------



SOLAR MONTAGEWANNE KS 10 Grad

LxBxH: 1150 x 445 x 250 mm

100AZL891			45,40
-----------	--	--	-------



C - STOCKSCHRAUBENADAPTER

100AZT204	M10	600710	2,84
-----------	-----	--------	------



STOCKSCHRAUBE

Edelstahl

100AZT206	M10 x 200 mm	600709	7,05
-----------	--------------	--------	------

Elektrozubehör

Bezeichnung			
EDV-Nr.	Maße	Werks-Nr.	€

Kabel und Stecker



MC4-K-BUCHSE, groß, PV-KBT 4/6 II

für Solarkabel Ø 5,5 - 8,8 mm², Ammoniakbeständigkeit (gemäß DLG), Salznebelsprühtest, Schärfe-grad 6, TÜV-zertifiziert, UL-Zulassung, CSA-Zertifiziert

100AZE262	Ø 5,5 - 9 mm	32.0016P0001-UR	2,38
-----------	--------------	-----------------	------



MC4-K-STECKER, groß, PV-KST 4/6 II

für Solarkabel Ø 5,5 - 8,8 mm², Ammoniakbeständigkeit (gemäß DLG), Salznebelsprühtest, Schärfe-grad 6, TÜV-zertifiziert, UL-Zulassung, CSA-Zertifiziert

100AZE263	Ø 5,5 - 9 mm	32.0017P0001-UR	2,13
-----------	--------------	-----------------	------



HIS KABEL HIKRA PLUS EN50618

Approbationen: EN50618; IEC62930, Nennspannung 1,5 kV DC und 1,0 kV AC, zulässige max. Betriebsspannung 1,8 kV DC, Erdverlegbarkeit, elektronenstrahlvernetzter Spezialcompound XLPO/XLPO, CPR-Klassifizierung des Brandverhaltens: Dca EN50575, halogenfrei, UV- und ozonbeständig, flammwidrig, Verbrauchskontrolle dank Meter-Markierung, farbliche Codierung zur Unterscheidung der Polaritäten

100AZE428	6mm ² , 100 m	728373@0100	187,63
-----------	--------------------------	-------------	--------



HIS DC COMBINER SPD

- Baukastenprinzip ermöglicht einfache Umsetzung maßgeschneiderter Lösungen
- effektiver Schutz der Dachmodule, Wechselrichter und Einspeisezähler vor Folgen von Blitzstrom- und Überspannungen
- hochwertiges Leergehäuse aus glasfaserverstärktem Polycarbonat ermöglichen einen Einsatz im Freien
- unterschiedliche Anschlußmöglichkeiten realisierbar
- einfache Installation durch kompakte Bauweise und durchdachte Befestigungsmöglichkeiten
- Konstruktion, Umsetzung und Qualitätsprüfung nach IEC 61439-2

100AZF726	2 Strings	HDC0201TT012A	305,49
100AZY317	4 Strings	HDC0202TT022A	370,50

Wallbox und Zubehör



HARDY BARTH WALLBOX cPµ2

für den privaten Bereich, Blackout-Schutz, Betriebszustände über LED-Anzeige, PV-Steuerung, Wandmontage oder Montage an Stele, Anschlusskabel mit Typ 2 Stecker, externe Steuerung mittels EVU-Kontakt möglich

100AZE274	196 x 283 x 88 mm (B x H x T)	3M38012	1193,50
-----------	-------------------------------	---------	---------



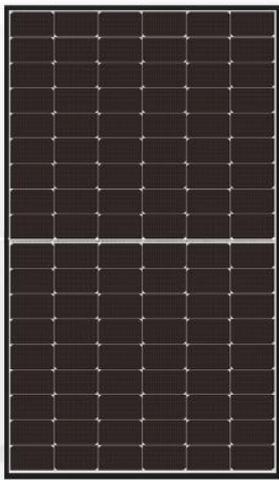
HARDY BARTH Smartmeter eCB1-LR MP+

Einbau in Zählerschränke, Verteiler, Ladesäulen und an jeder Strommessstelle, vollintegrierter Smartmeter, Schnittstellen: LAN + RS-485, Darstellung des Gesamtstromverbrauchs je Phase und gesamt, Wirkleistungs- und Energiemessung je Phase in kW und Echtzeit, Visualisierung über Weboberfläche, Speicherung der Verbrauchsdaten auf dem Gerät, Hutschienenmontage für Reiheneinbau, Direktmessung bis 63 A, Wandlermessung bis 1000 A

100AZE276	88 x 70 x 65 mm (B x H x T)	3M40405	503,80
-----------	-----------------------------	---------	--------

Angebot PV-Paket: Starter

15 PV Module = 6,4 kWp zur Direkteinspeisung



PV-Paket **Starter**

bestehend aus:

- » 15 PV-Module a 425 Wp
- » Strangwechselrichter Solarmax 4600 SP
- » HIS DC Überspannungsschutz
- » Pfannendachmontagematerial
- » PV-Kabel 6mm² (100 mtr)
- » MC4-Kupplungen

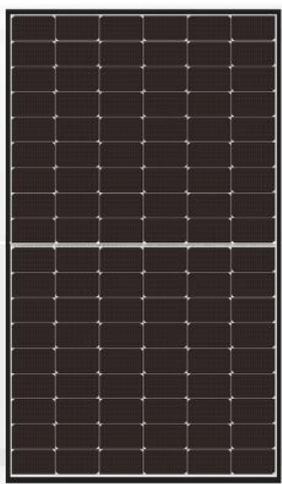
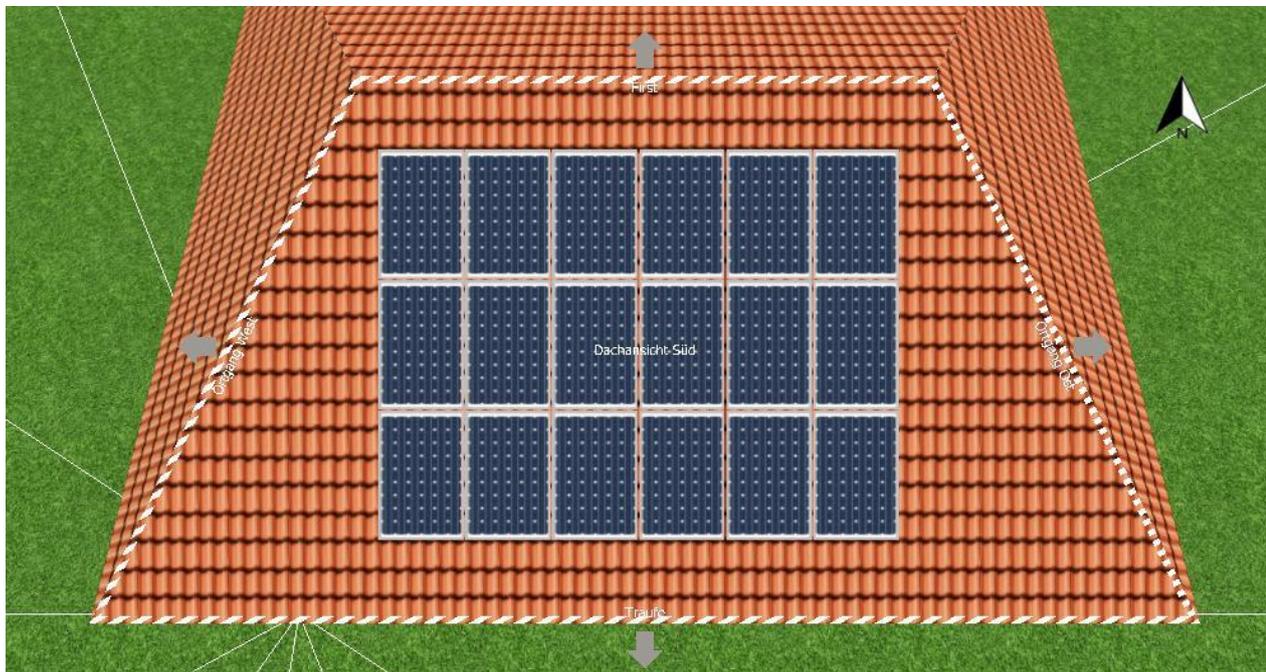
PRO PAKET
UVP 7.341,-€

zzgl. MwSt.

Die Preise sind netto zzgl. der am Tage der Lieferung gültigen MwSt.

Angebot PV-Paket: **Economist**

18 PV Module = 7,65 kWp mit 5 kWh Batteriespeicher



PV-Paket **Economist**

bestehend aus:

- » 18 PV Module a 425 Wp
- » Hybridwechselrichter Huawei SUN2000 6KTL-M1
- » LiFePo-Batteriespeicher Huawei LUNA2000 5 kWh
- » Huawei Smart Power Meter DTSU666-H
- » HIS DC Überspannungsschutz
- » Pfannendachmontagematerial
- » PV-Kabel 6mm² (100 mtr)
- » MC4-Kupplungen



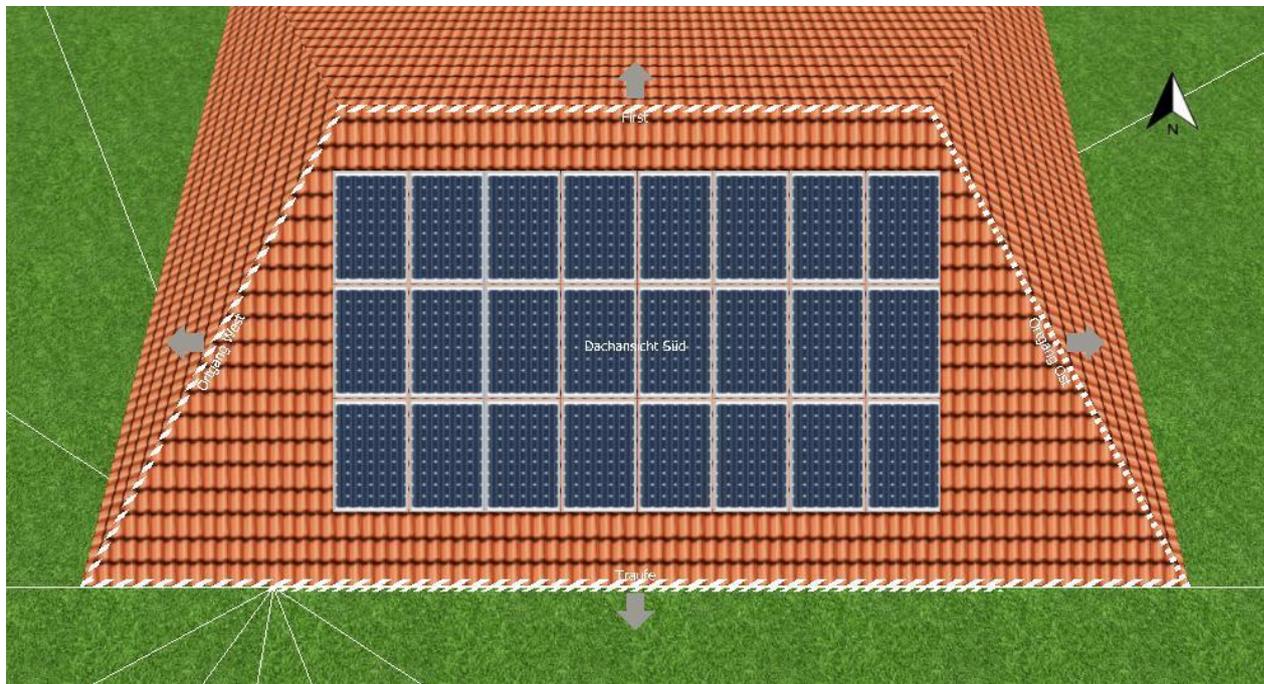
PRO PAKET
UVP 13.220,-€

zzgl. MwSt.

Die Preise sind netto zzgl. der am Tage der Lieferung gültigen MwSt.

Angebot PV-Paket: Premium

24 PV Module = 10,2 kWp
Solarmax Wechselrichter/Speicher Kombination



PV-Paket Premium

bestehend aus:

- » 24 PV-Module a 420 Wp, Full Black
- » Vollintegrierte Wechselrichter/Speichereinheit
- » Solarmax Max.Storage Ultimate 10 mit 2x3 kWh
- » Li-Ion Batterien (aufrüstbar auf 15 kWh)
- » Victron Energymeter
- » Pfannendachmontagematerial
- » PV-Kabel 6mm² (100 mtr.)
- » MC4-Kupplungen

* Ohne Display



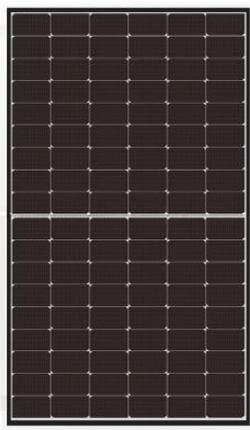
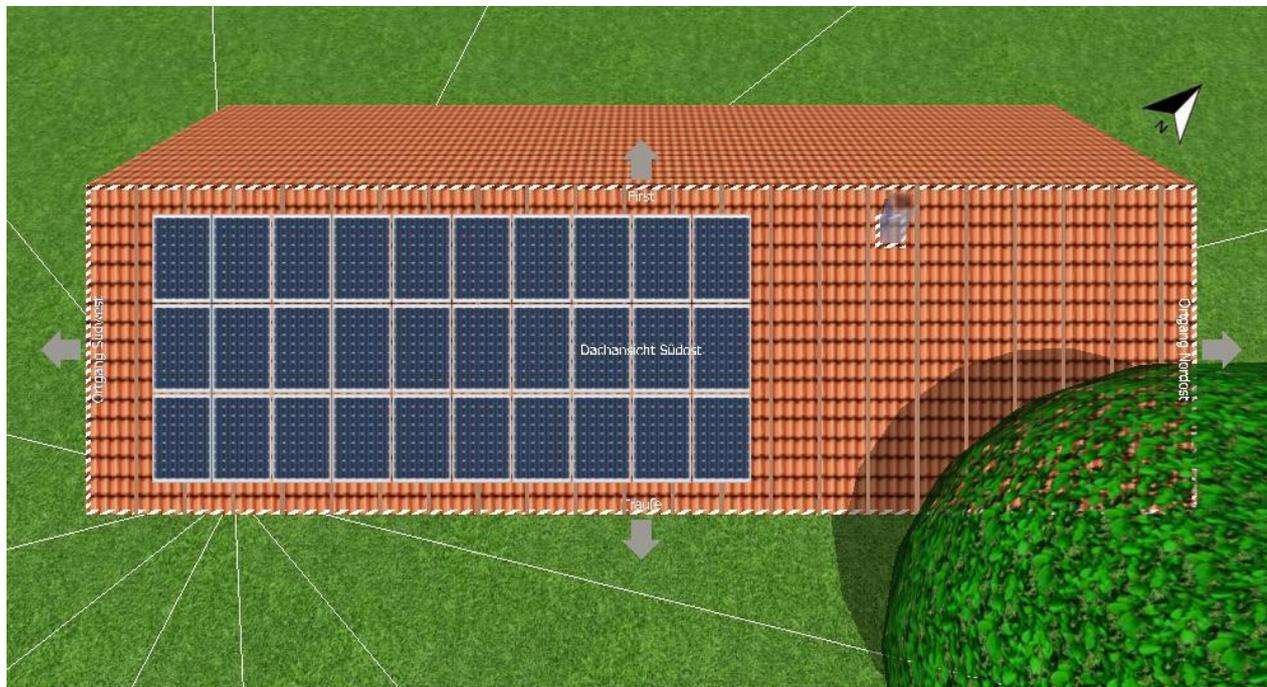
PRO PAKET
UVP 22.647,-€

zzgl. MwSt.

Die Preise sind netto zzgl. der am Tage der Lieferung gültigen MwSt.

Angebot PV-Paket: Independence

30 Module = 12,8 kWp mit 10,2 kWh Batteriespeicher



PV-Paket 12,8 Independence

bestehend aus:

- » 30 PV Module a 425 Wp
- » Hybridwechselrichter Huawei SUN2000 10KTL M1
- » Huawei Backup Box
- » LiFePo-Batteriespeicher Huawei LUNA2000 10kWh
- » Huawei Smart Power Meter DTSU666-H
- » HIS DC Überspannungsschutz
- » Pfannendachmontagematerial
- » PV-Kabel 6mm² (100 mtr.)
- » MC4-Kupplungen



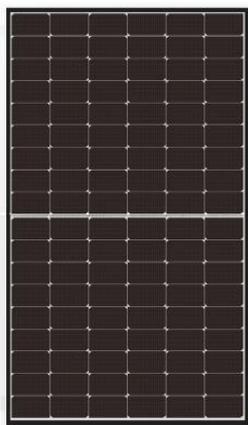
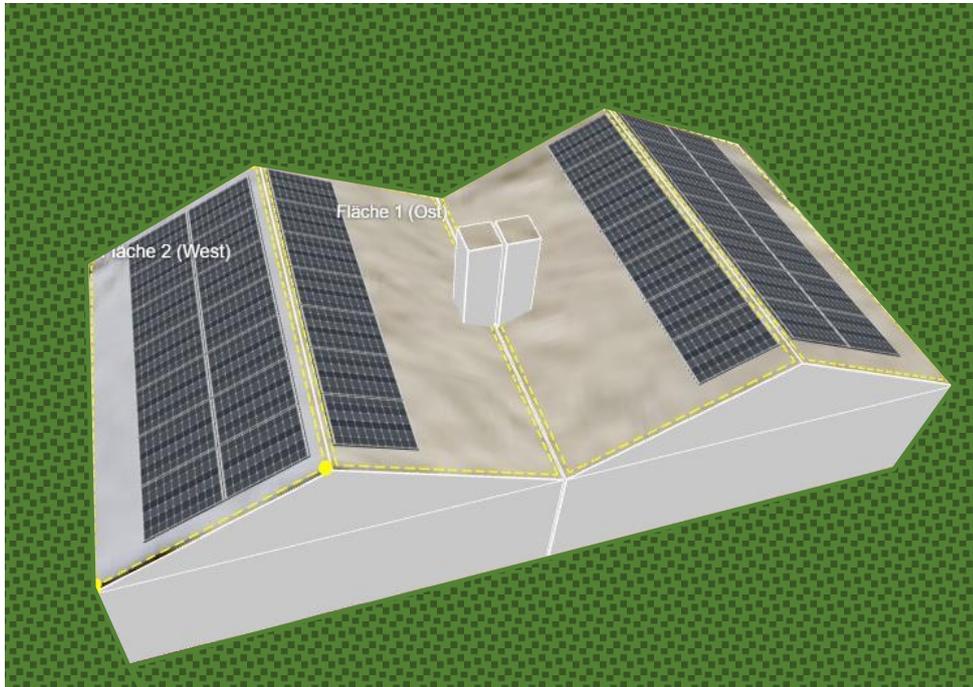
PRO PAKET
UVP 21.997,-€

zzgl. MwSt.

Die Preise sind netto zzgl. der am Tage der Lieferung gültigen MwSt.

Angebot PV-Paket: Doppelhaushälfte

Je 21 Module = 8,9 kWp mit je 5 kWh Batteriespeicher



PV-Paket Doppelhaushälfte
bestehend aus:

- » 21 PV Module a 425 Wp
- » Hybridwechselrichter Huawei SUN2000 8KTL M1
- » LiFePo-Batteriespeicher Huawei LUNA2000 5kWh
- » Huawei Smart Power Meter DTSU666-H
- » Huawei Leistungsoptimierer (für Teildach)
- » HIS DC Überspannungsschutz
- » Pfannendachmontagematerial
- » PV-Kabel 6mm² (100 mtr.)
- » MC4 Kupplungen

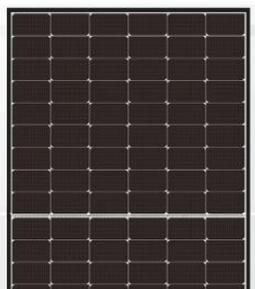
PRO PAKET
UVP 15.056,-€

zzgl. MwSt.

Die Preise sind netto zzgl. der am Tage der Lieferung gültigen MwSt.

Angebot PV-Paket: Flachdach

24 Module = 10,2 kWp mit 7,7 kWh Batteriespeicher



PV-Paket Flachdach

bestehend aus:

- » 24 PV Module a 425 Wp
- » Hybridwechselrichter SMA STP8.0 SE
- » LiFePo-Batteriespeicher BYD HVS 7.7
- » SMA Home Manager 2.0
- » HIS DC Überspannungsschutz
- » Flachdachmontagewannensystem
- » PV-Kabel 6mm² (100 mtr.)
- » MC4-Kupplungen



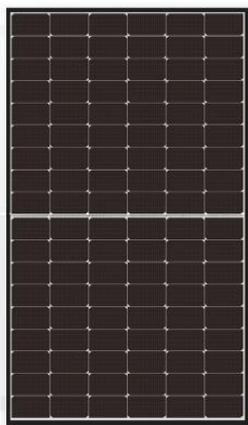
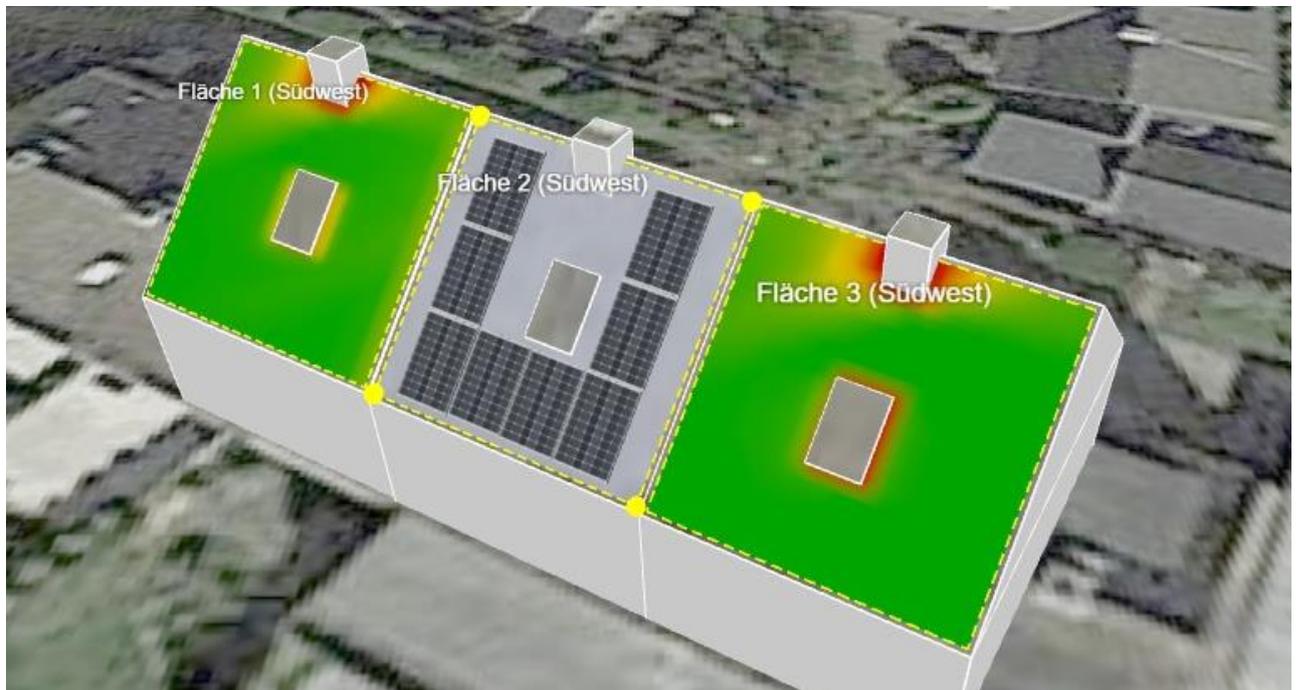
PRO PAKET
UVP 20.190,-€

zzgl. MwSt.

Die Preise sind netto zzgl. der am Tage der Lieferung gültigen MwSt.

Angebot PV-Paket: Reihenhaus

8 Module = 3,3 kWp mit 5 kWh Batteriespeicher



PV-Paket Reihenhaus

bestehend aus:

- » 8 PV Module a 415 Wp, Glas/Glas bifacial
- » Hybridwechselrichter Huawei SUN2000 3KTL L1
- » LiFePo-Batteriespeicher LUNA2000 5 kWh
- » Smart Power Meter Huawei DTSU666 H
- » HIS DC Überspannungsschutz
- » Pfannendachmontagematerial
- » PV-Kabel 6mm² (100 mtr.)
- » MC4 Kupplungen



PRO PAKET
UVP 9.433,-€

zzgl. MwSt.

Die Preise sind netto zzgl. der am Tage der Lieferung gültigen MwSt.

Platz für Notizen

A series of 20 horizontal white lines for taking notes, set against a light gray background.

Wärmepumpen

Nibe Abluft



Bezeichnung (Matchcode)

EDV-Nr.	Typ	Leistung	COP	Werks-Nr.	€
---------	-----	----------	-----	-----------	---

ABLUFTWÄRMEPUMPE S735 (WPU NIB.)

Innenaufstellung mit zentraler Abluft und dezentraler Zuluft einschließlich integriertem Brauchwasserspeicher 180 l, Heizung und Lüftung mit Wärmerückgewinnung. Invertergesteuerter Verdichter zur bedarfsbezogenen Anpassung der Heizleistung an die Heizlast, Energiequelle Abluft. Als komplettes Kompaktgerät mit integrierter Abluftwärmepumpe inkl. Ausdehnungsgefäß, Hocheffizienzumwälzpumpe, Wechselventil, betriebsfertig im Gerät integriert. Intuitiv zu bedienendes Regelgerät mit Klartextanzeige und Farbdisplay. Ermöglicht mittels enthaltener Nibe myUplink Funktion die Fernüberwachung per Internet. Zur Aufstellung in Räumen mit geringer Deckenhöhe kann das Ober- und Unterteil getrennt werden.

100AXF534		7 kW	2,8 - 5,0	066133	19684,00
-----------	--	------	-----------	--------	----------



ABLUFTMODUL FLM S45 (ABLUFT.)

mit Wärmerückgewinnung für den Einsatz mit Nibe Sole/Wasser-Wärmepumpen zur kontrollierten Wohnungslüftung mit effektiver Nutzung der Abluftwärme. Gehäuse aus Stahlblech, weiß. Gehäusefront im Design der S-Serie. Der Wohnungsabluft wird über den im FLM integrierten Luft/Wasser-Wärmetauscher, ein Großteil der enthaltenen Wärmeenergie entzogen und auf die Wärmequellenflüssigkeit übertragen. Regelung über S1155/1255. FLM wird als Kompakteinheit direkt auf S1155/1255 oder separat mit Wandkonsolen (Zubehör) montiert. Bei Bedarf können mehrere Abluftmodule angeschlossen werden.

100ARX897				067627	3081,00
-----------	--	--	--	--------	---------

Bosch Luftwärmepumpen

Bezeichnung (Matchcode)

EDV-Nr.	Typ	Leistung	Werks-Nr.	€
---------	-----	----------	-----------	---



LUFTWÄRMEPUMPE Compress 7001i AW (WPU JUN.)

Außeneinheit Monoblock-WP, BxHxT: 1200 x 1680 x 580 mm.

bestehend aus: Inverter, zwei elektronische Expansionsventile, Doppel-Rollkolben Kompressor, integrierte Kondensatwanne mit Kabel, wetterbeständiges Gehäuse aus EPP, modulierendes Gebläse

100ATV624	CS7001i AW 13 OR-T	9 kW	7738601997	11400,00
100ATV625	CS7001i AW 17 OR-T	10 kW	7738601998	13530,00



LUFTWÄRMEPUMPE Compress 7004i AW (WPU JUN.)

Außeneinheit Monoblock-WP, BxHxT: 940 x 1380 x 600 mm.

bestehend aus: schalloptimierter Kältekreis, integrierter Schalldiffusor (aktive Schallumlenkung, verbesserte Psychoakustik), optimierte Ventilatorelektronik, schalloptimierter Kompressor- & Lüfterbetrieb, hochwertige Premiumfolierung passend für jede Fassade

100ATH404	CS7004i AW 5 OR-S	4 kW	7738602075	6660,00
100ATH405	CS7004i AW 7 OR-S	6 kW	7738602076	8395,00



LUFTWÄRMEPUMPE Compress 7001i AW (WPU CS7.)

Außeneinheit Monoblock-WP, BxHxT: 930 x 1370 x 440 mm.

bestehend aus: Inverter, zwei elektronische Expansionsventile, Doppel-Rollkolben Kompressor, integrierte Kondensatwanne mit Kabel, wetterbeständiges Gehäuse aus EPP, modulierendes Gebläse

100AEU080	CS7001i AW 9 OR-S	7 kW	8738210257	10775,00
-----------	-------------------	------	------------	----------



 **DAIKIN**

Wärmepumpen

Daikin Luft-/Wasser-Wärmepumpen

Bezeichnung (Matchcode)

EDV-Nr. Typ Leistung Werks-Nr. €



WÄRMEPUMPEN - AUSSENGERÄT Altherma 3 M E3V3 H/C (WPU ALT.)

Monoblock-Wärmepumpen-Außengerät mit Inverter-gesteuertem Kompressor und nur einem Lüfter, Komplettsmodul einschließlich Hocheffizienz-Umwälzpumpe, 3 kW Backup-Heizer, Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsventil und integriertem Außentemperaturfühler, **1-phasig/230V**.

Einsatzbereich bis -25 °C Außentemperatur

100AZT715	3 M	6 kW	EBLA06E3V3	6288,00
100AZT716	3 M	7,8 kW	EBLA08E3V3	6752,00



WÄRMEPUMPEN - AUSSENGERÄT Altherma 3 M H/C (WPU ALT.)

Monoblock-Wärmepumpen-Außengerät mit Inverter-gesteuertem Kompressor und nur einem Lüfter in einem silbernen Metallgehäuse mit schwarzem Frontgitter, Komplettsmodul einschließlich Hocheffizienz-Umwälzpumpe, 3 kW Backup-Heizer, Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsventil und integriertem Außentemperaturfühler, **3-phasig/400V**.

Einsatzbereich bis -25 °C Außentemperatur

100AZT717	3 M	10,42 kW	EBLA09D3W1	6538,00
100AZT718	3 M	12,31 kW	EBLA11D3W1	7061,00
100AZT719	3 M	13,69 kW	EBLA14D3W1	7625,00
100AZT721	3 M	15,96 kW	EBLA16D3W1	8236,00



WÄRMEPUMPEN - AUSSENGERÄT Altherma 3 H HT (WPU ALT.)

Invertergesteuert, mit erweitertem Modulationsbereich in Monoblock-Ausführung, Ausführung in einem wetterfesten silbergrauen Stahlblechgehäuse mit schwarzem Frontgitter mit integriertem Außentemperaturfühler, im reduzierten Nachbetrieb erreicht das Gerät 35 dB(A) (in 3 Metern Entfernung), für Radiatoren geeignet (65 °C Vorlauftemperatur bei -15 °C Außentemperatur).

Brauchwassertemperaturen von über 60 °C ermöglichen eine thermische Desinfektion allein durch den Wärmepumpenbetrieb, mit Kältemittel R32, vollthermischer invertergeregelter Scrollverdichter

Kombinierbar mit den Inneneinheiten Altherma 3 H HT ECH2O, 3 H HT F und 3 H HT W.

Die Regelungseinheit ist in der Inneneinheit integriert, 3-phasig/400 V.

100AZT834	3 H HT Baugröße 14	5,9 kW	EPRA14DW1	6331,00
100AZT836	3 H HT Baugröße 16	9,0 kW	EPRA16DW1	7602,00
100AZT838	3 H HT Baugröße 18	9,0 kW	EPRA18DW1	8566,00

WÄRMEPUMPEN - AUSSENGERÄT Altherma 3 H MT (WPU ALT.)

wie vor, jedoch kombinierbar mit Inneneinheiten Altherma 3 H MT ECH2O, 3 H MT F und 3 H MT W

100AZT830	3 H MT Baugröße 8	6,17 kW	EPRA08EW1	6331,00
100AZT831	3 H MT Baugröße 10	6,17 kW	EPRA10EW1	7602,00
100AZT832	3 H MT Baugröße 12	6,17 kW	EPRA12EW1	8566,00



WÄRMEPUMPEN - INNENEINHEIT Altherma 3 H MT W H/C (WPU ALT.)

Monoblock-System für das Außengerät Altherma 3 H MT-8, 10 und 12 kW inklusive Bedien- und Anzeigeinheit, hydraulisch ausgerüstet mit einer Hocheffizienzpumpe, Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsbaugruppe mit Manometer, Volumenstromsensor, Füll- und Entleerungshahn sowie Schlamm- und Magnetitabscheider, mit Überströmventil, mit integriertem 9 kW E-Heizstab (3~400 V). Regelung mit integrierter Mikroprozessor-Steuerung zur witterungsgeführten Vorlaufregelung im Heiz- und Trinkwassererwärmung, drei verschiedene Zugriffsebenen (Benutzer-, erweiterter Endbenutzer und Monteurebene), Wochenzeitschaltuhr für Heizung/Kühlung und Trinkwassererwärmung, elektrisch komplett verdrahtet, mit Klemmleisten für Netzeinspeisung und Verbindung zum Außengerät, Anschlussmöglichkeit einer Trinkwasser-Zirkulationspumpe, Steuerung über App möglich.

100AZT862	3 H MT W		ETBX12E9W	4942,00
-----------	----------	--	-----------	---------

Wärmepumpen

Daikin Luft-/Wasser-Wärmepumpen



Bezeichnung (Matchcode)

EDV-Nr.	Typ	Leistung	Werks-Nr.	€
---------	-----	----------	-----------	---

WÄRMEPUMPEN - INNENEINHEIT Altherma 3 H MT ECH2O H/C (WPU ALT.)

Inneneinheit als Monoblock-System für das Außengerät Altherma 3 H MT - 8, 10 und 12 kW, mit integriertem Wärmespeicher für die hydraulische Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip, für Heizen, Kühlen und Warmwasser, ausgestattet mit dem Kältemittel R32, hydraulisch ausgerüstet mit einer Hocheffizienzpumpe, Umschaltventilen für Warmwasser/Heizen und Heizen/Kühlen, mit integrierter Rücklauf temperaturbegrenzung für Solaranwendungen, integrierter Überstömung, Sicherheitsbaugruppe mit elektronischem Manometer und Sicherheitsventil, Durchflusssensor sowie Füll- und Entleerungshähnen.

Integrierte Komfort-Regelung RoCon+ mit Klartextdisplay, intuitiver Menüführung und integriertem Volumenstromsensor, zwei verschiedene Zugriffsebenen (Bedien- und Fachmannebene), Wochenzeitschaltuhr für Heizung/Kühlung und Trinkwasserwärmung, elektrisch komplett verdrahtet, mit Klemmleisten für Netzeinspeisung und Verbindung zum Außengerät, Anschlußmöglichkeit einer Trinkwasser-Zirkulationspumpe, Steuerung über App möglich.

100AZT876	3 H MT ECH2O 300 L H/C	300 l	ET SX12P30E	5629,00
100AZT877	3 H MT ECH2O 500 L H/C	500 l	ET SX12P50E	6336,00

WÄRMEPUMPEN - INNENEINHEIT Altherma 3 H HT ECH2O H/C (WPU ALT.)

wie vor, jedoch als Inneneinheit als Monoblock-System für das Außengerät Altherma 3 H HT - 14, 16 und 18 kW

100AZT880	3 H HT ECH2O 500 H/C	300 l	ET SX16P50E7	6277,00
-----------	----------------------	-------	--------------	---------



WÄRMEPUMPEN - INNENEINHEIT Altherma 3 HMT ECH2O H/C Biv (WPU ALT.)

Inneneinheit als Monoblock-System für das Außengerät Altherma 3 H MT - 8, 10 und 12 kW, mit integriertem Wärmespeicher für die hydraulische Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip mit Bivalenzfunktion, für Heizen, Kühlen und Warmwasser, Geräte mit zusätzlichem Wärmetauscher zur Einbindung eines externen Wärmeerzeugers oder von Drucksolaranlagen, die maximale Heizleistung kann durch einen zweiten Wärmeerzeuger um 8 kW erhöht werden, ausgestattet mit dem Kältemittel R32, hydraulisch ausgerüstet mit einer Hocheffizienzpumpe, Umschaltventilen für Warmwasser/Heizen und Heizen/Kühlen, mit integrierter Rücklauf temperaturbegrenzung für Solaranwendungen, integrierter Überstömung, Sicherheitsbaugruppe mit elektronischem Manometer und Sicherheitsventil, Durchflusssensor sowie Füll- und Entleerungshähnen.

Integrierte Komfort-Regelung RoCon+ mit Klartextdisplay, intuitiver Menüführung und integriertem Volumenstromsensor, zwei verschiedene Zugriffsebenen (Bedien- und Fachmannebene), Wochenzeitschaltuhr für Heizung/Kühlung und Trinkwasserwärmung, elektrisch komplett verdrahtet, mit Klemmleisten für Netzeinspeisung und Verbindung zum Außengerät, Anschlußmöglichkeit einer Trinkwasser-Zirkulationspumpe, Steuerung über App möglich.

100AZT881	3 H MT ECH2O 500 L H/C Biv	500 l	ET SXB12P50E	6673,00
-----------	----------------------------	-------	--------------	---------

WÄRMEPUMPEN - INNENEINHEIT Altherma 3 H HT ECH2O H/C (WPU ALT.)

wie vor, jedoch als Inneneinheit als Monoblock-System für das Außengerät Altherma 3 H HT - 14, 16 und 18 kW

100AZT884	3 H HT ECH2O 500 L H/C Biv	500 l	ET SXB16P50E7	6611,00
-----------	----------------------------	-------	---------------	---------

Wärmepumpen

Daikin Luft-/Wasser-Wärmepumpen



Bezeichnung (Matchcode)

EDV-Nr.	Typ	Leistung	Werks-Nr.	€
---------	-----	----------	-----------	---

WÄRMEPUMPEN - INNENEINHEIT Altherma 3HMT F H/C (WPU ALT.)

Monoblock-System für das Außengerät Altherma 3 H MT-8, 10 und 12 kW mit integriertem Edestahl-Wärmespeicher in weiß, für Heizen, Kühlen und Warmwasser, hydraulisch ausgerüstet mit einer Hocheffizienzpumpe, Umschaltventilen für Warmwasser/Heizen und Heizen/Kühlen, Schlamm- und Magnetitabscheider, Sicherheitsbaugruppe mit Schnellentlüfter und Sicherheitsventil, elektronischem Wasserdrucksensor, Ausdehnungsgefäß, Strömungswächter sowie Messing-Schmutzfänger, mit integriertem 9 kW E-Heizstab (3~400 V) .

Regelung mit integrierter Mikroprozessor-Steuerung zur witterungsgeführten Vorlaufregelung im Heiz- und Trinkwassererwärmung, drei verschiedene Zugriffsebenen (Benutzer-, erweiterter Endbenutzer und Monteurebene), Wochenzeitschaltuhr für Heizung/Kühlung und Trinkwassererwärmung, elektrisch komplett verdrahtet, mit Klemmleisten für Netzeinspeisung und Verbindung zum Außengerät, Anschlußmöglichkeit einer Trinkwasser-Zirkulationspumpe, Steuerung über App möglich.

100AZT895	3 H MT F H/C	180 Liter	ETVX12S18E9W	5731,00
100AZT896	3 H MT F H/C	230 Liter	ETVX12S23E9W	6026,00

WÄRMEPUMPEN - INNENEINHEIT Altherma 3HHT F H/C (WPU ALT.)

wie vor, jedoch als Monoblock-System für das Außengerät Altherma 3 H HT-14, 16 und 18 kW

100AZT900	3 H HT F H/C	180 Liter	ETVX16S18E9W7	5731,00
100AZT904	3 H HT F H/C	230 Liter	ETVX16S23E9W7	6026,00



LUFT - WASSER - WÄRMEPUMPE Altherma 3 R W H/C (WPU ALT.)

Inneneinheit als Split-System für das Außengerät Altherma 3 R - 11kW.

Hydraulisch ausgerüstet mit einer Hocheffizienzpumpe, Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsbaugruppe mit Manometer, Volumenstromsensor, Füll- und Entleerungshähnen sowie Schlamm- und Magnetitabscheider, mit integriertem 9 kW Elektro-Heizstab (3 ~ 400 V).

Regelung mit integrierter Mikroprozessor-Steuerung zur witterungsgeführten Vorlaufregelung im Heiz- und Kühlbetrieb sowie der Trinkwassererwärmung, drei verschiedene Zugriffsebenen (Benutzer-, erweiterter Endbenutzer und Monteurebene), integrierte Wochenzeitschaltuhr, Programme für die thermische Desinfektion des Brauchwassers mit der Reserveheizung/Zusatzheizung sowie für die Estrichtrocknung, elektrisch komplett verdrahtet, mit Klemmleisten für Netzeinspeisung und Verbindung zum Außengerät, Anschlußmöglichkeit einer Trinkwasser-Zirkulationspumpe, Steuerung über App möglich.

100AZT712	3 R W	11 kW	EBBX11D9W	4875,00
100AZT713	3 R W	14/16 kW	EBBX16D9W	4875,00



WÄRMEPUMPEN - INNENEINHEIT Altherma 3 R ECH2O H/C (WPU ALT.)

Inneneinheit als Split-System für das Außengerät Altherma 3 R mit integriertem 500 Liter Wärmespeicher für die hygienische Wasseraufbereitung im Durchlaufprinzip, für Heizen, Kühlen und Warmwasser, inklusive einem zusätzlichen Druckwärmetauscher für Solaranwendungen oder externe Wärmeerzeuger, hydraulisch ausgerüstet mit einer Hocheffizienzpumpe, Umschaltventilen für Warmwasser/Heizen und Heizen/Kühlen, mit integrierter Rücklauftemperaturbegrenzung für Solaranwendungen, integrierter Überströmung, Sicherheitsbaugruppe mit elektronischem Manometer und Sicherheitsventil, Durchflusssensor sowie Füll- und Entleerungshähnen.

Regelung mit integrierter Mikroprozessor-Steuerung zur witterungsgeführten Vorlaufregelung im Heiz- und Trinkwassererwärmung, drei verschiedene Zugriffsebenen (Benutzer-, erweiterter Endbenutzer und Monteurebene), Wochenzeitschaltuhr für Heizung/Kühlung und Trinkwassererwärmung, elektrisch komplett verdrahtet, mit Klemmleisten für Netzeinspeisung und Verbindung zum Außengerät, Anschlußmöglichkeit einer Trinkwasser-Zirkulationspumpe, Steuerung über App möglich.

100AZT728	3 R ECH2O 511 H/C	500 Liter	EBSXB11P50D	6793,00
100AZT729	3 R ECH2O 516 H/C	500 Liter	EBSXB16P50D	7304,00

Wärmepumpen

Daikin Luft-/Wasser-Wärmepumpen



Bezeichnung (Matchcode)

EDV-Nr.	Typ	Leistung	Werks-Nr.	€
---------	-----	----------	-----------	---

WÄRMEPUMPEN - INNENEINHEIT Altherma 3 R F 11 kW H/C (WPU ALT.)

Inneneinheit als Split-System für das Außengerät Altherma 3 R - 11 kW, hydraulisch ausgerüstet mit einer Hocheffizienzpumpe, Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsgruppe mit Manometer, Volumenstromsensor, Füll- und Entleerungshähnen sowie Schlamm- und Magnetitabscheider, mit integriertem 9 kW Elektro-Heizstab (3~400 V).

Regelung mit integrierter Mikroprozessor-Steuerung zur witterungsgeführten Vorlaufregelung im Heiz- und Trinkwassererwärmung, drei verschiedene Zugriffsebenen (Benutzer-, erweiterter Endbenutzer und Monteurebene), Wochenzeitschaltuhr für Heizung/Kühlung und Trinkwassererwärmung, elektrisch komplett verdrahtet, mit Klemmleisten für Netzeinspeisung und Verbindung zum Außengerät, Anschlußmöglichkeit einer Trinkwasser-Zirkulationspumpe, Steuerung über App möglich.

100AZT732	3 R F H/C	180 Liter	11 kW	EBVX11S18D9W	5946,00
100AZT733	3 R F H/C	230 Liter	11 kW	EBVX11S23D9W	6635,00

WÄRMEPUMPEN - INNENEINHEIT Altherma 3 R F 14/16 kW H/C (WPU ALT.)

wie vor, jedoch als Inneneinheit als Split-System für das Außengerät Altherma 3 R - 14/16 kW

100AZT734	3 R F H/C	180 Liter	14/16 kW	EBVX16S18D9W	6243,00
100AZT735	3 R F H/C	230 Liter	14/16 kW	EBVX16S23D9W	7111,00



WÄRMEPUMPEN - INNENEINHEIT Altherma 3 R W 6-8 kW H/C (WPU ALT.)

Inneneinheit als Split-System für das Außengerät Altherma 3 R - 6-8 kW, mit Kältemittel R32, inklusive Bedien- und Anzeigeneinheit (MMI), hydraulisch ausgerüstet mit einer Hocheffizienzpumpe, Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsgruppe mit Manometer, Volumenstromsensor, Füll- und Entleerungshähnen sowie Schlamm- und Magnetitabscheider, mit integriertem 9 kW Elektro-Heizstab (3~400 V), ein Überströmventil ist im Lieferumfang enthalten..

Regelung mit integrierter Mikroprozessor-Steuerung zur witterungsgeführten Vorlaufregelung im Heiz- und Trinkwassererwärmung, drei verschiedene Zugriffsebenen (Benutzer-, erweiterter Endbenutzer und Monteurebene), Wochenzeitschaltuhr für Heizung/Kühlung und Trinkwassererwärmung, elektrisch komplett verdrahtet, mit Klemmleisten für Netzeinspeisung und Verbindung zum Außengerät, Anschlußmöglichkeit einer Trinkwasser-Zirkulationspumpe, Steuerung über App möglich.

100AZT744	3 R W H/C		6/8 kW	EHBX08E9W	5071,00
-----------	-----------	--	--------	-----------	---------



WÄRMEPUMPEN - INNENEINHEIT Altherma 3 R ECH20 4 kW H/C (WPU ALT.)

Inneneinheit als Split-System für das Außengerät Altherma 3 R - 4 kW / 07, mit integriertem Wärmespeicher für die hydraulische Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip, für Heizen, Kühlen und Warmwasser, ausgestattet mit dem Kältemittel R32, hydraulisch ausgerüstet mit einer Hocheffizienzpumpe, Umschaltventilen für Warmwasser/Heizen und Heizen/Kühlen, mit integrierter Rücklaufemperaturlbegrenzung für Solaranwendungen, integrierter Überstömung, Sicherheitsbaugruppe mit elektronischem Manometer und Sicherheitsventil, Durchflusssensor sowie Füll- und Entleerungshähnen. Integrierte Komfort-Regelung RoCon+ mit Klartextdisplay, intuitiver Menüführung und integriertem Volumenstromsensor, zwei verschiedene Zugriffsebenen (Bedien- und- Fachmannebene), Wochenzeitschaltuhr für Heizung/Kühlung und Trinkwassererwärmung, elektrisch komplett verdrahtet, mit Klemmleisten für Netzeinspeisung und Verbindung zum Außengerät, Anschlußmöglichkeit einer Trinkwasser-Zirkulationspumpe, Steuerung über App möglich.

100AZT756	3 R ECH20 304 H/C	4 kW	300 l	EHSX04P30E	5702,00
100AZT758	3 R ECH20 504 H/C	4 kW	500 l	EHSX04P50E	6503,00

WÄRMEPUMPEN - INNENEINHEIT Altherma 3 R ECH20 6-8 kW H/C (WPU ALT.)

wie vor, jedoch als Inneneinheit als Split-System für das Außengerät Altherma 3 R - 6-8 kW

100AZT760	3 R ECH20 308 H/C	6-8 kW	300 l	EHSX08P30E	6185,00
100AZT762	3 R ECH20 508 H/C	6-8 kW	500 l	EHSX08P50E	6965,00

WÄRMEPUMPEN - INNENEINHEIT Altherma 3 R ECH20 6-8 kW H/C (WPU ALT.)

wie vor, jedoch mit einem zusätzlichen Druckwärmetauscher für Solaranwendungen oder externe Wärmeerzeuger und einer Rücklaufemperaturlbegrenzung für Solaranwendungen

100AZT768	3 R ECH20 308 H/C biv	6-8 kW	300 l	EHSXB08P30E	6636,00
100AZT770	3 R ECH20 508 H/C biv	6-8 kW	500 l	EHSXB08P50E	7450,00

Wärmepumpen

Daikin Luft-/Wasser-Wärmepumpen

Bezeichnung (Matchcode)

EDV-Nr. Typ Leistung Werks-Nr. €



WÄRMEPUMPEN - INNENEINHEIT Altherma 3 R F 4 kW H/C (WPU ALT.)

Inneneinheit als Split-System für das Außengerät Altherma 3 R - 4 kW, mit integriertem Edelstahl-Wärmespeicher in weiß, für Heizen, Kühlen und Warmwasser, mit Kältemittel R32, hydraulisch ausgerüstet mit einer Hocheffizienzpumpe, Umschaltventilen für Warmwasser/Heizen und Heizen/Kühlen, sowie Schlamm- und Magnetitabscheider, Sicherheitsbaugruppe mit Schnelllüfter und Sicherheitsventil, elektronischem Wasserdrucksensor, Hochdrucksensor, Ausdehnungsgefäß, Strömungswächter sowie Messing-Schmutzfänger, mit integriertem 6 kW Elektro-Heizstab (3~230 V). Ein Überstömventil sowie heizungseitige Absperrhähne sind im Lieferumfang enthalten.

Regelung mit integrierter Mikroprozessor-Steuerung zur witterungsgeführten Vorlaufregelung im Heiz- und Trinkwassererwärmung, drei verschiedene Zugriffsebenen (Benutzer-, erweiterter Endbenutzer und Monteurebene), Wochenzeitschaltuhr für Heizung/Kühlung und Trinkwassererwärmung, elektrisch komplett verdrahtet, mit Klemmleisten für Netzeinspeisung und Verbindung zum Außengerät, Anschlußmöglichkeit einer Trinkwasser-Zirkulationspumpe, Steuerung über App möglich.

100AZT779	3 R F 4 H/C	180 Liter	4 kW	EHVX04S18E6V	6264,00
100AZT781	3 R F 4 H/C	230 Liter	4 kW	EHVX04S23E6V	6477,00

WÄRMEPUMPEN - INNENEINHEIT Altherma 3 R F 6/8 kW H/C (WPU ALT.)

wie vor, jedoch als Inneneinheit als Split-System für das Außengerät Altherma 3 R - 6-8 kW

100AZT786	3 R F 6-8 H/C	230 Liter	6/8 kW	EHVX08S23E6V	6913,00
------------------	---------------	-----------	--------	--------------	----------------



WÄRMEPUMPEN - AUSSENGERÄT Altherma 3 R (WPU ALT.)

Invertergesteuert, mit erweitertem Modulationsbereich in Split-Ausführung, Ausführung in einem wetterfesten Stahlblechgehäuse in Serienlackierung mit integriertem Außentemperaturfühler, mit Kältemittel R32, vollthermischer invertergeregelter Swingverdichter

Durch den freihängenden Wärmetauscher kommt das Gerät ohne Kondensatwanne und Begleitheizung aus, die Regelungseinheit ist in der Inneneinheit integriert, 1-phasig/230 V.

100AZT839	3 R		4,0 kW	ERGA04EV	2492,00
100AZT845	3 R		6,0 kW	ERGA06EVH	2492,00
100AZT851	3 R		8,0 kW	ERGA08EVH7	3661,00



WÄRMEPUMPEN - AUSSENGERÄT Altherma 3 R (WPU ALT.)

Inverter-gesteuerte Kompressor-Verdampfer-Einheit mit erweitertem Modulationsbereich und Kältemittel R32, untergebracht in einem wetterfesten, verzinkten Stahlblechgehäuse, (grundiert, kunstharz- und pulverbeschichtet), integrierter Außentemperaturfühler, Betriebsbereich bis -25 °C Außentemperatur, 3-phasig/400 V.

100AZT852	3 R		11,0 kW	ERLA11DW1	5458,00
100AZT853	3 R		14,0 kW	ERLA14DW1	6073,00
100AZT855	3 R		16,0 kW	ERLA16DW1	6673,00

Wärmepumpen

Nibe Luft-/Wasser-Wärmepumpen

Bezeichnung (Matchcode)

EDV-Nr.	Typ	Leistung	Werks-Nr.	€
---------	-----	----------	-----------	---



LUFT-/WASSER-WÄRMEPUMPE F2120 (WPU NIB.)

Außenaufstellung, EVI Kältekreis mit Invertertechnologie, Gehäuse aus lackiertem Stahlblech dunkelgrau, integrierter Mikroprozessor zur Regelung aller relevanten, internen Steuerungsprozesse, Verdichtererwärmung, lafruhiger Axialventilator, Verdampfer mit Aluminiumlamellen für optimale Wärmeübertragung bei geringem Druckabfall, Kondensator aus säurebeständigem Stahl mit großer Übertragungsfläche, integrierter heizkreisseitiger Wärmetauscher mit eingebauten Temperaturfühlern für Vor- und Rücklauf, integrierte Kondenswasserwanne, mit 2 flexiblen Anschlussschläuchen, Stellfüßen, Schmutzfilter

100ADR193	F2120-16	11,0 kW	5,17	064139	18083,00
100ADR194	F2120-20	11,0 kW	5,17	064141	19813,00



LUFT-/WASSER-WÄRMEPUMPE S2125 (WPU NIB.)

Außenaufstellung, Gehäuse aus lackiertem Stahlblech dunkelgrau, integrierter Mikroprozessor zur Regelung aller relevanten, internen Steuerungsprozesse wie z.B. der Prozessumkehr zur Verdampferabtauung, Verdichtererwärmung, max./min.-Außentemperatur-Stopp (-25/+38°C), Überwachung von Motorschutz und Druckwächtern, Verdichter: Twin Rotary, Drehzahl: 20-82 Hz(U/s), lafruhiger Axialventilator, drehzahlvariabler Volumenstrom (max. Heizbetrieb): 2400 m³/h, Verdampfer mit Aluminiumlamellen für optimale Wärmeübertragung bei geringem Druckabfall, Kondensator aus säurebeständigem Stahl mit großer Übertragungsfläche, integrierter heizkreisseitiger Wärmetauscher mit eingebauten Temperaturfühlern für Vor- und Rücklauf, integrierte Kondenswasserwanne

100AWT896	S2125-8	2,6 - 6,8 kW	5,00	064220	13176,00
100AWT897	S2125-12	2,7 - 9,9 kW	5,00	064218	14743,00

Remeha Luft-/Wasser-Wärmepumpen

Bezeichnung (Matchcode)

EDV-Nr.	Typ	Leistung	Werks-Nr.	€
---------	-----	----------	-----------	---



LUFT - WASSER - MONOBLOCK Tensio C (WPU TEN.)

System für Heizung, Kühlung und Trinkwarmwasser-Erzeugung

Einsatzmöglichkeit bivalent mit zusätzlichen Wärmeerzeugern oder monovalent als alleiniger Wärmeerzeuger, großer Außentemperatur-Betriebsbereich mit minimal -25 °C zum Heizen und mit maximal +43 °C zum Kühlen, geeignet zum Anschluss an Fussbodenheizungen, Niedrig-Temperatur-Radiatoren oder Fan-Coils, integrierte Steuerung von Zusatzgeräten: Anschluss des Kessels, Solaranlage, Steuerung der Schaltventile und der Sekundärkreispumpe, intelligentes Abtauen durch gleichzeitige Steuerung von Innenraumtemperatur, Kühlmitteltemperatur, Warmwassertemperatur und Betriebsart, Kompressor mit DC-Inverter-Technologie und großem Modulationsbereich

100AXG465	6 MR	6,0 kW	7798739	5192,00
100AXG466	8 MR	8,0 kW	7798740	6500,00
100AXG467	10 MR	10,0 kW	7798741	7370,00
100AXG468	12 TR	12,0 kW	7798745	9201,00
100AXG469	16 TR	16,0 kW	7798746	10673,00



LUFT - WASSER - WÄRMEPUMPE Elga Ace Split IDU + ODU (WPU ELG.)

Hybrid-Wärmepumpe, bestehend aus Innen- und Außeneinheit, sie darf also ausschließlich gemeinsam mit einem zusätzlichen Wärmeerzeuger betrieben werden, Kombination mit jedem Remeha Kessel durch OpenTherm-Steuerung, andere Markenbestandskessel können auch mit der einfachen ON/OFF-Anforderung sowie über eine 0-10V Schnittstelle kombiniert werden, ideal für die Renovierung, optionaler Kühlbetrieb

Ausstattung: witterungsgeführte Regelung Typ MK2.1, hydraulischer Verteiler, Plattenwärmetauscher, Heizungsumwälzpumpe, Durchflussmesser mit WP-Vorlauftemperaturfühler, Außeneinheit als Splitwärmepumpe

Betriebsbedingungen: zulässiger Betriebsdruck 3 bar, Außeneinheit Betrieb bis -15°C Außentemperatur, maximale Vorlauftemperatur Außeneinheit bis +55°C, minimale Vorlauftemperatur Außeneinheit +17°C, Versorgungsspannung: einphasig

100AVZ603		6,0 kW	7755639	7121,00
-----------	--	--------	---------	---------

Wärmepumpen

Vaillant Luftwärmepumpen



Bezeichnung (Matchcode)

EDV-Nr. Typ Leistung Werks-Nr. €

SPLIT - HEIZUNGSWÄRMEPUMPE aroTHERM VWL (WPU VAI.)

Außenaufstellung, hohe Vorlauftemperaturen, modulierender Kompressor mit Invertertechnik passt die Leistung an die aktuelle Gebäudeheizlast an, integrierte Kühlfunktion, Nutzung von selbsterzeugter Energie, mit Kältemittel vorgefüllt, bis zu 7 Geräte kaskadierbar, SoundSafeSystem

100AFX441	VWL 55/5 AS	3,37 kW	0010021110	5405,00
100AFX442	VWL 75/5 AS	8,2 kW	0010021111	6187,00
100AFX443	VWL 105/5 AS	8,3 kW	0010021113	8549,00
100AFX444	VWL 125/5 AS	8,23 kW	0010021115	9865,00

LUFT/WASSER -HEIZUNGSWÄRMEPUMPE aroTHERM plus VWL (WPU VAI.)

Außenaufstellung, hohe Vorlauftemperaturen, modulierender Kompressor mit Invertertechnik passt die Leistung an die aktuelle Gebäudeheizlast an, integrierte Kühlfunktion, Nutzung von selbsterzeugter Energie, SoundSafeSystem, kann im Hybridsystem bivalent alternativ, parallel oder mit dem triVAL Parameter betrieben werden, mit modulierendem EC-Lüfter, Hocheffizienz-Pumpe, doppelwandiger Sicherheitswärmetauscher, sensorgesteuertes Kältekreislauf

100ATF571	VWL 55/5 A	3,37 kW	0010021117	6953,00
100ATF572	VWL 75/6 A	10 kW	0010021118	8074,00
100ATF573	VWL 105/5 A	3,37 kW	0010021120	11240,00
100ATF574	VWL 125/6 A	10 kW	0010021122	12747,00

Wolf Luftwärmepumpen

Bezeichnung (Matchcode)

EDV-Nr. Typ Leistung Werks-Nr. €



WÄRMEPUMPEN - CENTER CHC-Monoblock (WPU WOL.)

Komplettlösung für das Einfamilienhaus bestehend aus: CHA-Monoblock, 180l-Warmwasserspeicher, Bedienmodul BM-2, 24l Ausdehnungsgefäß, Anschluss-Set, optionaler Pufferspeicher als Reihenspeicher integriert

100AQB686	Monoblock 07/200-35	6,8 kW	9146838	20270,00
100AQB687	Monoblock 10/200-35	9,8 kW	9146839	23055,00

wie vor, jedoch mit 280l-Warmwasserspeicher

100AQB688	Monoblock 07/300-50	6,8 kW	9146844	20530,00
100AQB689	Monoblock 10/300-50	9,8 kW	9146845	23315,00

wie vor, jedoch Pufferspeicher als Trennspeicher

100AQB690	Monoblock 07/300-50S	6,8 kW	9146847	20675,00
100AQB691	Monoblock 10/300-50S	9,8 kW	9146848	23460,00



WÄRMEPUMPEN CHA-Monoblock (WPU WOL.)

modulierende Luft/Wasser-Wärmepumpe in Monoblockbauweise inkl. Innenmodul, serienmäßiger Heiz- und Kühlbetrieb (Invertertechnologie) sowie Warmwasserbereitung, serienmäßiges starkes 9kW Elektroheizelement

Außenmodul: Kältemittel für hohe Vorlauftemperaturen, leiser Betrieb, EPP-Kern

Innenmodul: Wärmemengezähler, 3-Wege-Umschaltventil, Wasserdrucksensor und Sicherheitsventil, drehzahlgeregelte Hocheffizienzpumpe

100AKW856	Monoblock 07	5,2 kW	9146862	12560,00
100AKW801	Monoblock 10	5,8 kW	9146863	15345,00

Wärmepumpen

Bosch Solewärmepumpen

Bezeichnung (Matchcode)

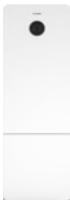
EDV-Nr. Typ Leistung Werks-Nr. €



SOLEWÄRMEPUMPE Compress 7800i LW ... MF (WPU JUN.)

flexibel für Neubauten als auch für die Modernisierung von Heizungsanlagen in Ein- und Mehrfamilienhäusern, mularer Systemansatz, Inverter-Technologie, hermetisch geschlossener Kältekreis, Leistung des elektrischen Zuheizers 9 kW, Warmwasservolumen: 180 l, BxHxT: 600 x 1780 x 600 mm

100AUS817	CS7800iLW 6 MF	6 kW	8738211996	11920,00
100AUS819	CS7800iLW 8 MF	8 kW	8738212000	12905,00
100AUS821	CS7800iLW 12 MF	12 kW	8738212004	14630,00
100AUS823	CS7800iLW 16 MF	15 kW	8738212008	17830,00



SOLEWÄRMEPUMPE CS7800iLW ... F BHM (WPU JUN.)

Unterkomponente von CS7800iLW 6 MBF, BxHxT: 800 x 1436 x 800 mm

100AUS882	CS7800iLW 6 F BHM	5 kW	8738212113	11270,00
100AUS884	CS7800iLW 8 F BHM	8 kW	8738212115	12250,00

Daikin Solewärmepumpen



SOLE - WASSER - WÄRMEPUMPE Altherma 3 GEO (WPU ALT.)

anschlussfertige, invertergesteuerte Sole-Wasser-Wärmepumpe mit integriertem 180 l Warmwasserspeicher. Für Heizen, Kühlen und Warmwasser, mit Kältemittel R32 und einem herausnehmbaren Kompressormodul, inkl. Sole-Ausdehnungsgefäß und kabelgebundenem Außentemperaturfühler, mit integriertem 9 kW E-Heizstab (3~400 V), Datenübertragung für Inbetriebnahme und Aktualisierungen über SD-Karte und USB-Stick möglich, BxHxT: 597 x 1891 x 666 mm

100ARM209	CS7800iLW 6 MF	6 kW	EGSAX06D9W	10615,00
100ARM211	CS7800iLW 8 MF	10 kW	EGSAX10D9W	11770,00

Nibe Solewärmepumpen



SOLE - WASSER WÄRMEPUMPE S1255 (WPU NIB.)

Wärmepumpe mit Inverter-Technologie für variable Brauchwasserkapazität, höchste Wirkungsgrade durch Teillastbetrieb, Touchscreen-Bedienung, Zeitsteuerung für Heizung, Brauchwasser, Kühlung und Lüftung, mit Brauchwasserspeicher 180 Liter, hohe Systemtemperaturen möglich, optimal in Kombination mit PV, sehr niedriger Startstrom, BxHxT: 600 x 1800 x 620 mm

Modell S1255-6 PC mit integriertem Passivkühlmodul

100ARX888	S1255-6	2 - 6 kW	065467	14620,00
100ARX889	S1255-6 PC	2 - 6 kW	065454	16688,00
100ARX906	S1255-12	3 - 12 kW	065468	18303,00

Wärmepumpen

Vaillant Solewärmepumpen

Bezeichnung (Matchcode)

EDV-Nr. Typ Leistung Werks-Nr. €



SOLE - WASSER HEIZUNGSWÄRMEPUMPE flexoTHERM (WPU VAI.)

Lieferumfang: Wärmepumpe flexoTherm exclusive mit montierter Verkleidung, Internetmodul

Besondere Merkmale: Sound Safe System, Vorlauftemperaturen bis 65 °C für Modernisierung durch EVI auch bei niedrigen Außentemperaturen, Scrollkompressor

Produktausstattung: Hocheffizienz-Pumpen in Heizungs-/Solekreislauf, Vorrang-Umschaltventil Warmwasser, Elektro-Zusatzheizung 9 kW, mehrstufig, Anlaufstrombegrenzer, sensorgesteuerter Kältekreislauf mit EVI Technologie, integrierter Wärmemengenzähler und Stromzähler

100APQ508	VWF 87/4	8,9 kW	0010030745	9962,00
-----------	----------	--------	------------	---------



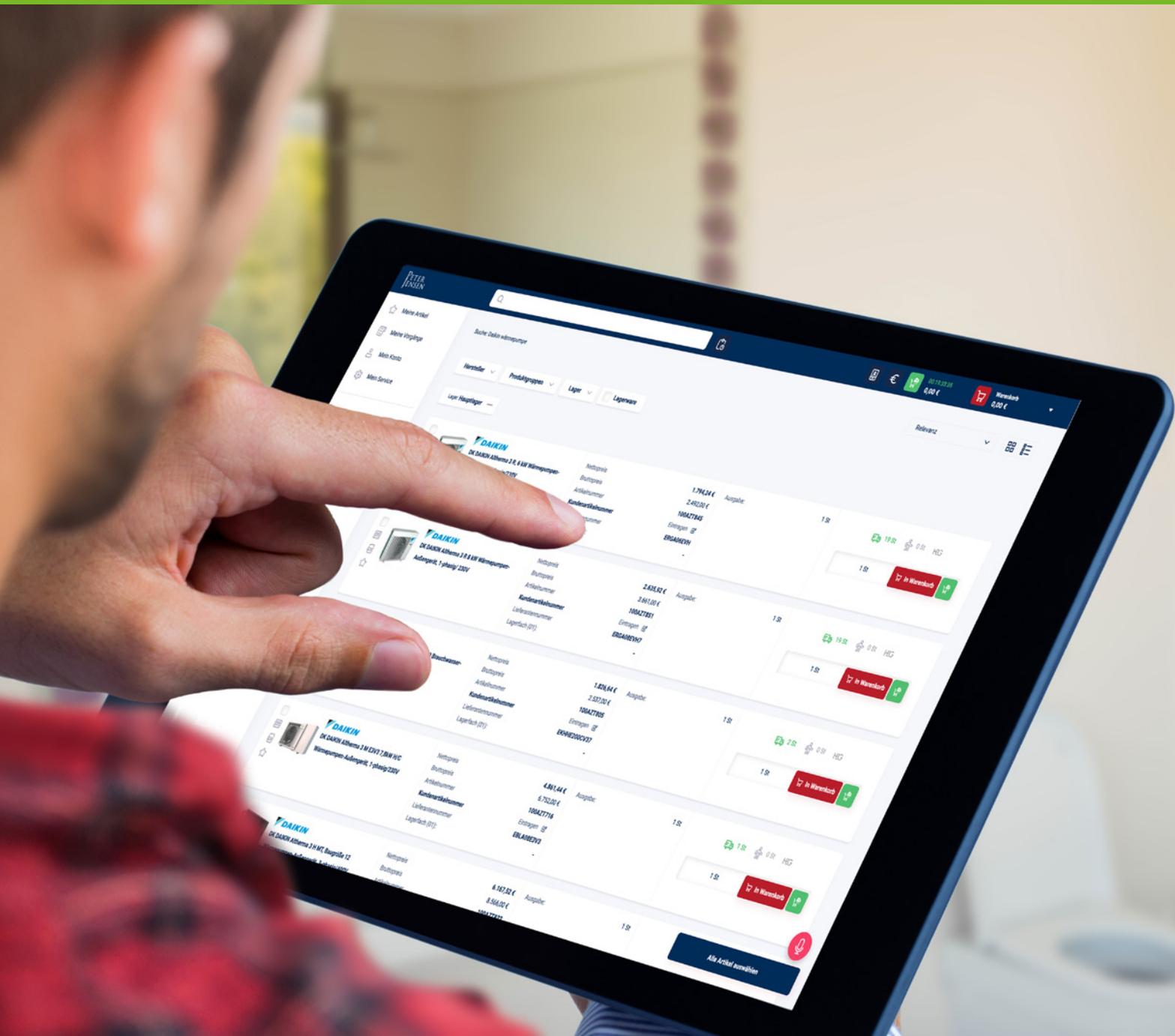
SOLE - WASSER HEIZUNGSWÄRMEPUMPE flexoCOMPACT (WPU VAI.)

Lieferumfang: Wärmepumpe flexoCOMPACT mit montierter Verkleidung, Internetmodul

Besondere Merkmale: Sound Safe System, Vorlauftemperaturen bis 65 °C für Modernisierung durch EVI auch bei niedrigen Außentemperaturen, Scrollkompressor

Produktausstattung: 185l Edelstahl Warmwasserspeicher, Hocheffizienz-Pumpen in Heizungs-/Solekreislauf, Vorrang-Umschaltventil Warmwasser, Elektro-Zusatzheizung 9 kW, mehrstufig, Anlaufstrombegrenzer, sensorgesteuerter Kältekreislauf mit EVI Technologie, integrierter Wärmemengenzähler und Stromzähler

100APQ512	VWF 58/4	5,3 kW	0010030749	11234,00
100APQ513	VWF 88/4	8,9 kW	0010030750	12105,00



Der Onlineshop für Handwerker.

Egal ob Lieferung oder Abholung im ABHOLTERMINAL
– einfach & bequem online bestellen.



Kennen Sie schon unsere
PETERSHOP-App? Verfügbar
im Appstore & Playstore.



Photovoltaik-Anlagen
ab Lager



Alle gängigen
Wärmepumpen



Wallboxen



15 Jahre
Produktgarantie



30 Jahre lineare
Leistungsgarantie



Wechselrichter und
Batteriespeicher ab Lager



Lagerbestand reicht für
50 Einfamilienhäuser



Technischer
Ausarbeitungsservice



Unser Handwerkerregal:
immer alles griffbereit



HBG-Kundenkarte an über
320 Standorten nutzbar



PETERSHOP
www.petershop.de



Nichts mehr verpassen:
Hier gehts zum Peterticker



Facebook & Instagram:
[/peterjensengmbh](https://www.facebook.com/peterjensengmbh)

PLAY STORE



APP STORE



PETERSHOP-App für
Android oder iOS



Für Großprojekte:
Objektteilung



Alle PETER JENSEN
Standorte



P

Handelshaus seit 1912

REGIONEN	STANDORTE	TELEFON	TELEFON-VERKAUF	badpunkt	ABHOL-TERMINAL
Schleswig-Holstein	25337 Elmshorn Ramskamp 109	04121 26245 - 0			•
	25524 Itzehoe Am Brookhafen 14 (City)	04821 646 - 0	•	•	•
	24113 Kiel Tonberg 25 (City)	0431 70530 - 0	•	•	•
	23560 Lübeck Bei der Gasanstalt 3 a (Genin)	0451 50498 - 0	•	•	•
	24539 Neumünster Haart 101 (City)	04321 48964 - 53			•
	25421 Pinneberg Elmshorner Straße 46	04101 37721 - 0			•
	24837 Schleswig Heinrich-Hertz-Straße 42 (St. Jürgen)	04621 9588 - 0			•
	25980 Tinum Pilotenweg 12 (Sylt)	04651 95747 - 0	•		•
Hamburg	20537 Hamburg-Borgfelde Borgfelder Straße 19	040 25793 - 0	•	•	•
	21035 Hamburg-Bergedorf Weidenbaumsweg 65-67	040 725654 - 0	•	•	•
	21075 Hamburg-Harburg Stader Straße 332	040 761156 - 0			•
	22339 Hamburg-Hummelsbüttel Lademannbogen 14	040 380116 - 0		•	•
	22529 Hamburg-Lokstedt Vizelinstraße 10	040 560077 - 0			•
	22459 Hamburg-Niendorf Sperberhorst 19	040 3501770 - 11			•
	22143 Hamburg-Rahlstedt Heestweg 41	040 675956 - 0			•
Mecklenburg-Vorpommern	18069 Rostock-West Am Fischereihafen 1 a (Marienehe)	0381 207406 - 0	•	•	•
	18182 Rostock-Ost Hansestraße 1 (Bentwisch)	0381 36439 - 0			•
	19059 Schwerin Mittelweg 2 (City)	0385 777869 - 0	•		•
	18437 Stralsund Barther Straße 64 e (City)	03831 4601 - 0	•		•
	23966 Wismar An der Westtangente 2 (Dammhusen)	03841 3265 - 0	•	•	•
Niedersachsen	38114 Braunschweig Sudetenstraße 12 (Ölper)	0531 23773 - 0	•	•	•
	38644 Goslar Dörntener Straße 18 b	05321 68665 - 0	•		•
	30163 Hannover Möckernstraße 31 (Vahrenwald-List)	0511 96353 - 0	•	•	•
	38350 Helmstedt Henkestraße 39	05351 523553 - 0	•		•
	29439 Lüchow Berthold-Roggan-Ring 3	05841 128 - 0			•
	21337 Lüneburg Lise-Meitner-Straße 10	04131 26392 - 11			•
	21220 Seevetal Brunskamp 5 (Maschen)	04105 58488 - 0	•	•	•
	29525 Uelzen Im Grund 6	0581 971898 - 0	•	•	•
Brandenburg	19322 Wittenberge Lenzener Straße 39-41	03877 9282 - 0	•		•
Sachsen-Anhalt	39112 Magdeburg Am Fuchsberg 14 (Leipziger Straße)	0391 504795 - 0	•	•	•
	29410 Salzwedel Schillerstraße 82	03901 842 - 0	•	•	•
	39576 Stendal Osterburger Straße 64	03931 6956 - 0	•	•	•
	38855 Wernigerode Zaunwiese 12	03943 9490 - 6	•	•	•

Unser PETERSHOP:

Egal, ob Lieferung oder Abholung im Abholterminal einfach & bequem online bestellen unter: www.petershop.de

Von September bis April: NOTDIENST

bis 22:00 Uhr erreichbar unter **Tel. 0173 6090 490** zur sofortigen Warenabholung (aufpreispflichtig) in Hamburg-Borgfelde.

Unsere Öffnungszeiten:



PETER JENSEN

BAD | KÜCHE | HEIZUNG

www.peterjensen.de