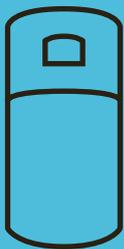
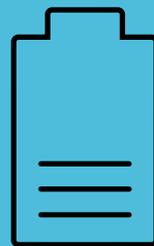
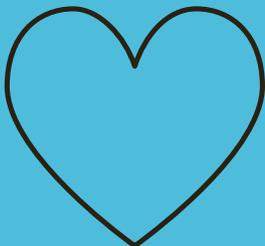
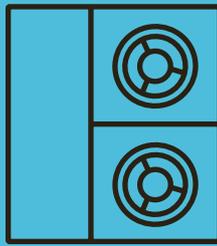
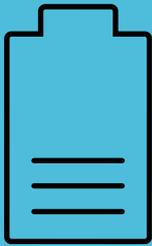
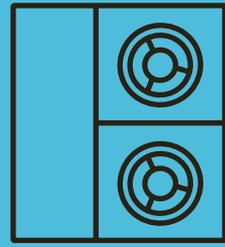
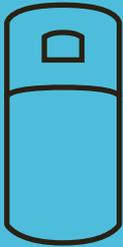
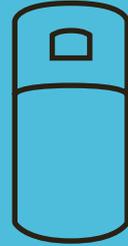
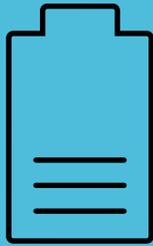
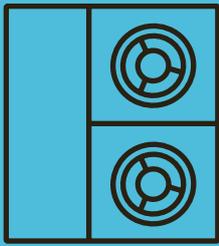


DEIN WÄRMEPUMPEN- KATALOG



WÄRMEPUMPEN

Für Heizsysteme:Experten*innen



Für Wärmepumpen: Experten*innen

Dein Produktkatalog für Wärmepumpen

Effizient, kompakt und umweltfreundlich – Wärmepumpe und Photovoltaikanlage sind eine Traumkombi für die Energiewende. Von einem der erfolgreichsten Großhändler für Photovoltaik, Stromspeicher, Ladestationen und Heizsysteme findest du in diesem Katalog eine Auswahl an Wärmepumpen. Für jedes Projekt ist etwas dabei.

Enge Partnerschaften zu innovativen Herstellern helfen uns, dir ein breites Produktportfolio zu bieten. Solltest du bei der Produktwahl einmal hängen, unterstützen dich deine Memodo Ansprechpartner*innen. Wir machen dich außerdem fit für die Energiezukunft. In unseren Webinaren tankst du Wärmepumpen-Wissen und neue Trends – und das komprimiert und praxisnah. Zusammen kurbeln wir den Energiemarkt an. **Bist du dabei?**

„Um die perfekte Wärmepumpe zu finden, solltest du zum Beispiel den COP, die Energieeffizienzklasse, die Wassermenge, die Lärmbelastung und die Garantien unter die Lupe nehmen. Natürlich ist für dich auch die Installation oder die Fehler-Diagnose interessant. Deine Kunden*innen freuen sich besonders über platzsparende Geräte.“

(Fabian Nebel, Wärmepumpen:Experte bei Memodo)



Bosch

Brauchwasser-Wärmepumpen CS 5001



SG-Ready-fähig



Energieeffizienzklasse A+++



Urlaubsmodus

Die Bosch Brauchwasser-Wärmepumpen bieten dank SG-Ready-Funktion eine intelligente Verbindung mit einer PV-Anlage. Die Boosterfunktion der Bosch Compress 5001 Serie macht ein schnelles Aufheizen möglich, um in kurzer Zeit viel Wasser bereitzustellen zu können. Mit Hilfe des elektrischen Zuheizers kann auch bei frostigen Außentemperaturen warmes Wasser erzeugt werden. Die Leistung der Wärmepumpe kannst du im Urlaubsmodus flexibel an den Bedarf anpassen. Dank der modularen Bauweise der Compress 5001 installierst und wartest du einfach und schnell.



BOSCH

Aktuelle Modelle

- CS5001DW 200
- CS5001DW 200 C
- CS5001DW 260
- CS5001DW 260 C

| | CS5001DW 200 C | CS5001DW 200 | CS5001DW 260 C | CS5001DW 260 |
|-------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Füllmenge | 194 l | 202 l | 251 l | 260 l |
| Heizleistung | 0,7–2,2 kW | 0,7–2,2 kW | 0,7–2,2 kW | 0,7–2,2 kW |
| Leistungsaufnahme-Verdichter | 0,4 kW | 0,4 kW | 0,4 kW | 0,4 kW |
| Kältemittel | R513A | R513A | R513A | R513A |
| Garantie | 5 Jahre | 5 Jahre | 5 Jahre | 5 Jahre |
| Schalldruckpegel | 56 / 63 dB |
| SG-Ready-fähig | ja | ja | ja | ja |
| Abmessungen | 630 D x 1.720 mm |
| Gewicht | 108 kg | 88 kg | 127 kg | 106 kg |

Bosch

Luft-Wasser-Wärmepumpe in Split-Ausführung CS 7400i AW



Energieeffizienzklasse A+++



intelligent regelbar

Luft-Wasser-Wärmepumpen von Bosch = Zentralheizungen, die den Heizungs- und Warmwasserbedarf in einem Einfamilienhaus decken. Die Betriebsweise kannst du umkehren und im Sommer das Gebäude kühlen. Bei einem Neubau von Ein- und Zweifamilienhäusern setzt du am besten die Compress 7400i AW Serie mit 5-7 kW Leistung ein. Für Modernisierungen mit einer Heizleistung von bis zu 15 kW passt die Serie Compress 7001i AW besser. Zum Paket gehören eine Außeneinheit, Inneneinheit mit Pufferspeicher, Elektrozuheizer, Systemregler und externer Brauchwasser-Speicher.



BOSCH

Aktuelle Modelle

- 5 kW Compress 7400i AW Paket
- 7 kW Compress 7400i AW Paket
- 8,5 kW Compress 7001i AW Paket
- 11 kW Compress 7001i AW Paket
- 13 kW Compress 7001i AW Paket

| | 5 kW Compress 7400i AW Paket | 7 kW Compress 7400i AW Paket | 8,5 kW Compress 7001i AW Paket | 11 kW Compress 7001i AW Paket | 13 kW Compress 7001i AW Paket |
|--------------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Heizleistung | 5 kW | 7 kW | 8,5 kW | 11 kW | 13 kW |
| Warmwasserspeicher | 277 l | 277 l | 277 l | 351 l | 351 l |
| Pufferspeicher | 120 l | 120 l | 120 l | 120 l | 120 l |
| Leistung Elektroheizstab | 2 / 4 / 6 / 9 kW | 2 / 4 / 6 / 9 kW | 2 / 4 / 6 / 9 kW | 2 / 4 / 6 / 9 kW | 2 / 4 / 6 / 9 kW |
| COP A7/W35 (EN 14511) | 5,01 | 5,01 | 4,6 | 4,6 | 4,6 |
| Kältemittel | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Abmessungen (L x B x H in mm) | 940 x 1.380 x 600 | 940 x 1.380 x 600 | 930x1.380x440 | 1.122 x 1.695 x 545 | 1.122 x 1.695 x 545 |
| Gewicht | 384,26 kg | 388,26 kg | 384,26 kg | 517,26 kg | 528,26 kg |

Bosch

Luft-Wasser-Wärmepumpen CS 5800i / 6800i AW



SG-Ready-fähig



Energieeffizienzklasse A+++



umweltfreundliches Kältemittel



intelligent regelbar



R290 Kältemittel

Die Bosch Compress 5800i AW und 6800i AW (4/5/7/10/12 kW) werden mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R290 (Propan) betrieben. Die beiden Wärmesysteme sind schalloptimiert und gehören deshalb zu den leisesten Wärmepumpen des Bosch Sortiments. Aber auch von außen sind die Compress Wärmepumpen ein echter Hingucker: Die Frontseiten des Wärmesystems sind aus Glas und sorgen für einen cleanen und modernen Look.

Die folgende Tabelle zeigt die technischen Daten der passenden Außeneinheiten zu den Inneneinheiten 12 M, 12 MB und 12 E. Es gibt viele Kombinationsmöglichkeiten – die Compress Reihe bietet dir für jedes Kundenbedürfnis die passende Lösung.



BOSCH

| Inneneinheiten | CS5800i/6800i AW 12 M | CS5800i/6800i AW 12 MB | CS5800i/6800i AW 12 E |
|--------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| Zuheizer | 3, 6 oder 9 kW | 3, 6 oder 9 kW | 3, 6 oder 9 kW |
| Pufferspeicher | 16 l | 70,5 l | - |
| Warmwasserspeicher | 170,7 l | - | - |

| Außeneinheiten | CS5800i/6800i AW 4 kW | CS5800i/6800i AW 5 kW | CS5800i/6800i AW 7 kW | CS5800i/6800i AW 10 kW | CS5800i/6800i AW 12 kW |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| Heizleistung (A -7/W35) | 3,92 kW | 5,4 kW | 6,39 kW | 9,57 kW | 11,56 kW |
| COP A7/W35 (EN 14511) | 3,59 | 3,16 | 3,07 | 3,0 | 2,71 |
| Schalldruckpegel (EN 12102) | 40 dB(A) | 42 dB(A) | 42 dB(A) | 42 dB(A) | 45 dB(A) |
| Kältemittel | R290 | R290 | R290 | R290 | R290 |
| Vorlauftemperatur | 60 °C / 75 °C* | 60 °C / 75 °C* |
| Anschluss | 1-phasig | 1-phasig | 1-phasig | 3-phasig | 3-phasig |
| Abmessungen (L x B x H in mm) | 1.100 x 540 x 800 | 1.100 x 540 x 800 | 1.100 x 540 x 800 | 1.350 x 540 x 1.100 | 1.350 x 540 x 1.100 |
| Gewicht | 141 kg | 143 kg | 143 kg | 212 kg | 212 kg |

DAIKIN

Altherma 3 M



SG-Ready-fähig



umweltfreundliches Kältemittel



intelligent regelbar



Die Altherma 3 M Serie gehört zur dritten Generation von DAIKIN Monoblock-Wärmepumpen. Mit 4 kW bis 16 kW sind vielseitige Anwendungsbereiche möglich. Die Außengeräte werden mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32 betrieben, DAIKIN war hier ein Pionier. Das neue Gehäuse und ein optimierter Einzelventilator senken den Geräuschpegel. Die kompakte Bauweise macht das Gerät auch bei wenig Platz attraktiv. Mit der DAIKIN Residential Controller-App kannst du die Wärmepumpe per Smartphone und Sprachsteuerung überwachen und steuern.

Aktuelle Modelle

Altherma 3 M, 4 kW
Altherma 3 M, 6 kW
Altherma 3 M, 8 kW
Altherma 3 M, 11 kW

Altherma 3 M, 14 kW
Altherma 3 M, 16 kW

| | Altherma 3 M, 4 kW | Altherma 3 M, 6 kW | Altherma 3 M, 8 kW | Altherma 3 M, 11 kW | Altherma 3 M, 14 kW | Altherma 3 M, 16 kW |
|-------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Heizleistung | 4 kW | 6 kW | 8 kW | 11 kW | 14 kW | 16 kW |
| COP A7/W35 (EN 14511) | 5,10 | 4,85 | 4,60 | 4,83 | 4,87 | 4,53 |
| Kältemittel | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Abmessungen (H × B × T in mm) | 770 x 1.250 x 362 | 770 x 1.250 x 362 | 770 x 1.250 x 362 | 870 x 1.380 x 460 | 870 x 1.380 x 460 | 870 x 1.380 x 460 |
| Gewicht | 91 kg | 91 kg | 91 kg | 149 kg | 149 kg | 149 kg |

DAIKIN

Altherma 3 H MT



SG-Ready-
fähig



umwelt-
freundliches
Kältemittel



intelligent
regelbar



Die Altherma 3 H MT Serie von DAIKIN ist vor allem für Häuser geeignet, in denen eine Austrittswassertemperatur von 65 °C ausreicht. Der Gerätetausch ist einfach, denn die bisherigen Heizkörper können beibehalten werden. Sie ist somit der ideale Ersatz für Gas-Brennwertkessel. Mit einem Leistungsbereich von 8 bis 12 kW eignen sich die DAIKIN Altherma 3 H MT Geräte aber genauso für mittelgroße Neubauten. Mit nur einem einzelnen Ventilator ist dieses Modell besonders leise und schmiegt sich dank des unauffälligen Designs ideal in jedes Umfeld.

Aktuelle Modelle

Altherma 3 H MT 8
Altherma 3 H MT 10
Altherma 3 H MT 12

| | Altherma 3 H MT 8 | Altherma 3 H MT 10 | Altherma 3 H MT 12 |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|
| Heizleistung | 8 kW | 10 kW | 12 kW |
| COP A7/W35 (EN 14511) | 5,10 | 5,10 | 5,10 |
| Kältemittel | R32 | R32 | R32 |
| Abmessungen (H × B × T in mm) | 1.003 x 1.270 x 533 | 1.003 x 1.270 x 533 | 1.003 x 1.270 x 533 |
| Gewicht | 118 kg | 118 kg | 118 kg |

DAIKIN

Altherma 3 H HT



SG-Ready-
fähig



umwelt-
freundliches
Kältemittel



intelligent
regelbar

Die Altherma 3 H HT Serie von DAIKIN ist eine Hochtemperatur-Wärmepumpe, die eine Austrittswassertemperatur von 70°C liefern kann. Dadurch passt dieses Modell insbesondere auch für ältere Gebäude, in denen du einen Öl-Brennwertkessel ersetzen willst. Mit einem höheren Leistungsbereich von 14 bis 18 kW erfüllt die DAIKIN Altherma 3 H HAT Wärmepumpe auch die Anforderungen großer Neubauten. Ein Einzelventilator macht dieses Modell besonders leise. Mit einem unauffälligen Design ist es ideal für jedes Umfeld.

Aktuelle Modelle

Altherma 3 H HT 14
Altherma 3 H HT 16
Altherma 3 H HT 18



| | Altherma 3 H HT 14 | Altherma 3 H HT 16 | Altherma 3 H HT 18 |
|----------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Heizleistung | 14 kW | 16 kW | 18 kW |
| COP A7/W35 (EN 14511) | 4,79 | 5,00 | 5,00 |
| Kältemittel | R32 | R32 | R32 |
| Abmessungen (H × B × T in mm) | 1.005 x 1.270 x 535 | 1.005 x 1.270 x 535 | 1.005 x 1.270 x 535 |
| Gewicht | 151 kg | 151 kg | 151 kg |

Wissen live

Heizsysteme-Webinare in der Memodo Akademie



Wir bieten regelmäßig Webinare mit unseren Wärme:Experten*innen und Hersteller-Partnern. Melde dich gleich an.

Jetzt
anmelden



Scan mich!

Ecodesign

Brauchwasser-Wärmepumpe



SG-Ready-fähig



Energieeffizienzklasse A+



intelligent regelbar



Urlaubsmodus

Mit einer Ecodesign Brauchwasser-Wärmepumpe kannst du die Hauptheizung in den Sommermonaten einfach abschalten. Sie kann Innen-, als auch Außenluft als Wärmequelle nutzen, wodurch ein kontinuierlicher Betrieb sicher ist. Durch die intelligente Verbindung mit der PV-Anlage läuft die sowieso hocheffiziente Wärmepumpe noch besser. Eine Smart-Grid-Stelle bindet andere Geräte problemlos ein. Dank integriertem Urlaubsmodus können sich die Ecodesign Geräte flexibel an einen veränderten Wärmebedarf anpassen.

Aktuelle Modelle

- ED 180 P
- ED 180 RF
- ED 300 WT
- ED 400 WT



| | ED 180 P | ED 180 RF | ED 300 WT | ED 400 WT |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Füllmenge | 166 l | 166 l | 258 l | 373 l |
| Heizleistung | 1–3 kW | 1–3 kW | 1,421–3,421 kW | 2,64–4,64 kW |
| Leistungsaufnahme-Verdichter | 0,344 kW | 0,344 kW | 0,395 kW | 0,707 kW |
| COP L20/W10 | 3,2 | - | 3,62 | 3,15 |
| Kältemittel | R290 | R290 | R134A | R134A |
| Garantie | 5 Jahre | 5 Jahre | 5 Jahre | 5 Jahre |
| Schalldruckpegel | 48 dB | - | 37 dB | - |
| SG-Ready-fähig | ja | ja | ja | ja |
| Abmessungen (in mm) | 575 x 540 x 1.576 | 575 x 540 x 1.576 | 707 x 707 x 1.768 | 707 x 707 x 1.916 |
| Gewicht | 70 kg | 70 kg | 153 kg | 169 kg |

LG AIR SOLUTION

Heizungswärmepumpen Therma V R290 Monobloc



- 
**SG-Ready-
fähig**
- 
**Energie-
effizienz-
klasse A+++**
- 
**umwelt-
freundliches
Kältemittel**
- 
**intelligent
regelbar**
- 
**R290
Kältemittel**

Die LG THERMA V R290 Monoblock-Wärmepumpe gibt es in 4 Größen von 9 bis 16 kW. Die Geräte erreichen eine maximale Vorlauftemperatur von bis zu 75 °C und eignen sich damit sowohl für Neubauten als auch für Sanierungen. Die THERMA V Monobloc wird mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R290 (aka Propan) betrieben, damit erhalten deine Kunden*innen 5 % mehr Förderzuschuss. Die LG Geräte sehen nicht nur modern aus, auch die verbaute Technik entspricht dem neusten Wärmepumpen-Standard und braucht nur wenig Wartungsaufwand. Für die Installation brauchst du keinen Kälteschein, denn es handelt sich bei der THERMA V R290 um ein Hydrosplit-Gerät.



Aktuelle Modelle

- HM093HFX UB60 + HN1639HC NK0
- HM123HFX UB60 + HN1639HC NK0
- HM143HFX UB60 + HN1639HC NK0
- HM163HFX UB60 + HN1639HC NK0

| | HM093HFX UB60 | HM123HFX UB60 | HM143HFX UB60 | HM163HFX UB60 |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Heizleistung (A7/W35) | 9 kW | 12 kW | 14 kW | 16 kW |
| COP A7/W35 (EN 14511) | 4,9 | 4,7 | 4,5 | 4,3 |
| COP A7/W55 (EN 14511) | 3,2 | 3,1 | 3,25 | 3,3 |
| Schalldruckpegel (EN 12102) | 49 dB(A) | 49 dB(A) | 51 dB(A) | 52 dB(A) |
| Kältemittel | R290 | R290 | R290 | R290 |
| Vorlauftemperatur | 15-75 °C | 15-75 °C | 15-75 °C | 15-75 °C |
| Abmessungen (L x B x H in mm) | 1.560 x 520 x 1.019 |
| Gewicht | 178 kg | 178 kg | 178 kg | 178 kg |

LG AIR SOLUTION

Brauchwasser-Wärmepumpen



Energieeffizienzklasse A+



intelligent regelbar

Die LG AIR SOLUTION Brauchwasser-Wärmepumpen nutzen die LG Dual-Inverter-Technologie für noch mehr Effizienz. Die THERMA V Modelle können neben Warmwasser und Heizen auch Kühlen. Mit einem Schalleistungspegel von 53 dB(A) zählen diese LG Brauchwasser-Wärmepumpen zu den geräuschärmsten Geräten in dieser Leistungsklasse. Um Sonnenstrom zu nutzen, wählst du über die ThinQ-App den Betriebsmodus. Über WIFI ist eine Smartphone-Diagnose, -Fehlerbehebung und -Installation möglich. Dank der schlanken Bauweise benötigt das Gerät nur sehr wenig Platz.



Aktuelle Modelle

WH20S.F5
WH27S.F5

| | WH20S.F5 | WH27S.F5 |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Füllmenge | 200 l | 270 l |
| Heizleistung | 2,5 kW | 2,5 kW |
| Leistungsaufnahme-Verdampfer | 0,55 kW | 0,55 kW |
| COP L15/W35 | 3,5 | 3,85 |
| Kältemittel | R134A | R134A |
| Garantie | 10 Jahre | 10 Jahre |
| Schalldruckpegel | 38 dB | 38 dB |
| SG-Ready-fähig | nein | nein |
| Abmessungen (in mm) | 580 x 582 x 1.625 | 580 x 582 x 2.008 |
| Gewicht | 100 kg | 119 kg |

LG AIR SOLUTION

Heizungswärmepumpen



umwelt-
freundliches
Kältemittel



intelligent
regelbar



kein Kälte-
schein nötig

LG Electronics bietet mit der Wärmepumpenserie LG THERMA V eine Wärmepumpe an, die den kompletten Brauch- und Heizwasserwärmebedarf im Eigenheim abdeckt. Alle Modelle sind auch einzeln erhältlich. Die Monobloc S Luft-Wasser-Wärmepumpe kann bei Vorlauftemperaturen bis zu 55 °C und Außentemperaturen bis - 7°C weiterhin 100 % Heizleistung erzielen. Die LG THERMA V Luft-Wasser-Wärmepumpe passt im Neubau und im Gebäudebestand. Integriert in das LG Home Energy Package ist eine intelligente Kommunikation zur PV-Anlage und zum Speicher möglich.



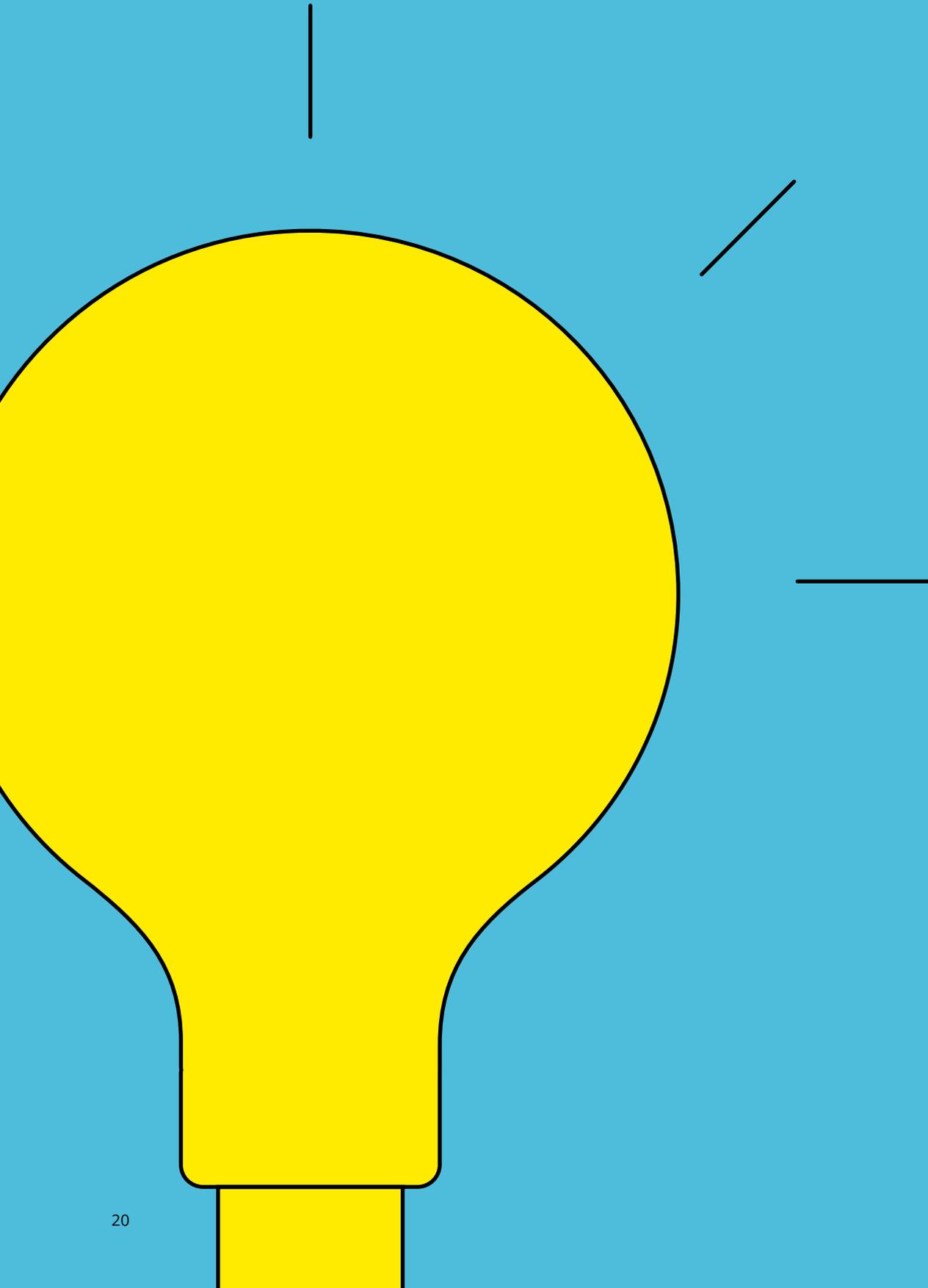
Aktuelle Modelle

Therma V R32 Monobloc S 5,5 kW Therma V R32 Monobloc S 12 kW
 Therma V R32 Monobloc S 7 kW Therma V R32 Monobloc S 14 kW
 Therma V R32 Monobloc S 9 kW Therma V R32 Monobloc S 16 kW

| | Therma V R32 Monobloc S 5,5 kW | Therma V R32 Monobloc S 7 kW | Therma V R32 Monobloc S 9 kW | Therma V R32 Monobloc S 12 kW | Therma V R32 Monobloc S 14 kW | Therma V R32 Monobloc S 16 kW |
|--|---|---|---|--|--|--|
| Heizleistung | 5,5 kW | 7 kW | 9 kW | 12 kW | 14 kW | 16 kW |
| Leistung Elektroheizstab | 3 kW | 3 kW | 3 kW | 6 kW | 6 kW | 6 kW |
| COP A7/W35 (EN 14511) | 4,7 | 4,7 | 4,6 | 4,9 | 4,8 | 4,7 |
| Kältemittel | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Abmessungen (L × B × H in mm) | 330 x 1.239 x 834 | 330 x 1.239 x 834 | 330 x 1.239 x 834 | 330 x 1.239 x 1.380 | 330 x 1.239 x 1380 | 330 x 1.239 x 1.380 |
| Gewicht | 317,05 kg | 317,05 kg | 317,05 kg | 355,35 kg | 355,35 kg | 355,35 kg |

Gut zu wissen!

Wichtige Wärmepumpen-Kennzahlen und ihre Bedeutung



COP- und SCOP-Werte

Der COP-Wert (Coefficient of Performance), auch Leistungszahl genannt, gibt die Effizienz einer Wärmepumpe an. Er zeigt das Verhältnis des elektrischen Antriebsstroms des Verdichters zur thermischen Leistung der Anlage. Er wertet also aus, wie viel kWh thermische Energie die Wärmepumpe aus 1 kWh Strom unter bestimmten Bedingungen erzeugt. Grundsätzlich gilt: Je höher der COP-Wert, desto sparsamer ist die Wärmepumpe.

Die Leistungszahl/COP-Wert wird allerdings immer unter bestimmten Bedingungen und mit einem Zusatz angegeben, z. B. COP 3,5 (A7W35). Der COP-Wert von 3,5 gilt bei diesem Beispiel also nur bei 7 °C Außentemperatur (A = Air) und wenn das Wasser (W = Water) im Vorlauf auf 35 °C erhitzt werden soll. Je größer der Temperaturunterschied zwischen Wasser und Luft ist, desto niedriger ist auch der COP-Wert. Die Leistungszahl bzw. der COP-Wert zeigt dir also die Effizienz der Wärmepumpe, berücksichtigt dabei aber keine Temperaturschwankungen.

Der SCOP-Wert (Seasonal Coefficient of Performance) ist dagegen genauer, denn er wird genormt per EN 14825 ermittelt. Auch berücksichtigt er schwankende Außentemperaturen durch z. B. Jahreszeiten. Er wird aus dem Durchschnitt vieler COP-Werte bei unterschiedlichen Bedingungen gebildet. Mit dem SCOP-Wert kannst du Wärmepumpen noch besser vergleichen.

Jahresarbeitszahl

Alle durchschnittlichen COP-Werte pro Jahr bilden die Jahresarbeitszahl (JAZ). Die produzierte Wärmemenge wird im Verhältnis zur tatsächlich verbrauchten elektrischen Energie auf ein Jahr berechnet. Der Bundesverband Wärmepumpe hat einen Weg gefunden, die Jahresarbeitszahl einer Wärmepumpe theoretisch, also ohne die tatsächlichen Werte, zu berechnen. Dabei fließen viele Variablen, wie die geographischen Daten eines Hauses sowie die Warmwassermenge, ein. Die JAZ kannst du so relativ realistisch berechnen.

Welches Kältemittel passt?

Auch das Kältemittel spielt bei der Wahl einer Wärmepumpe eine wichtige Rolle, denn es beeinflusst den COP-Wert. Die meisten Kältemittel, die den COP-Wert stärken, sind keine natürlichen Verbindungen und haben ein hohes Global Warming Potential (GWP). Ein GWP-Wert von 677 (Kältemittel R32, Difluormethan) bedeutet, dass ein kg des Kältemittels den gleichen Treibhausgaseffekt hat wie 677 kg CO₂. Andere Kältemittel, wie das R410A, haben sogar einen 3-mal so hohen Treibhausgaseffekt.

R290, aka Propan, ist ein umweltfreundliches Kältemittel, es hat ein geringes Global Warming Potential (GWP = 3). Deshalb wird es oft und gerne in Klimaanlagen und Kühlsystemen eingesetzt. Wenn du dich als Installateur*in für dieses Kältemittel entscheidest, erhalten deine Kunden*innen einen zusätzlichen Förderungsbonus. Beachte aber, dass das Kältemittel R290 zwar eine gute thermodynamische Leistung bietet, allerdings ist es auch leicht entzündlich. Deshalb gelten besondere Sicherheitsmaßnahmen.

Was du sonst noch
über Wärmepumpen
wissen solltest, ver-
raten wir dir hier:

Scan mich,
um mehr zu
erfahren!



Novelan

Luft-Wasser-Wärmepumpen



kein Kälte-
schein nötig



geringer
Platzbedarf



Großanlagen
möglich

Die LAV, LA und LAVS Luft-Wasser-Wärmepumpen sind Heizsysteme für flexible Anwendungsbereiche – egal ob Neubau oder Nachrüstung. Ein umfangreiches Zubehör-Sortiment kann kombiniert werden. Platzsparend kannst du das System auch außen aufstellen. Unsere NOVELAN Wärmepumpen sind mit Leistungen von 8 bis 30 kW verfügbar. Alle LAVS Modelle weisen einen integrierten Schallschutz auf. Die LAP Luft-Wasser-Wärmepumpe Professionell ist ein Hochleistungsgerät mit 45 kW Leistung für große Objekte zur Außenanstellung.



Aktuelle Modelle

| | |
|--------------|------------|
| LAV 8-WR | LA 18 |
| LAVS 8-WR | LA 25.1 |
| LAV 12-WR | LA 30 |
| LAVS 12-WR | LAP 45-WPR |
| LA 16.1HV-WR | |

| | LAV 8-WR | LAVS 8-WR | LAV 12-WR | LAVS 12-WR | LA16.1HV-WR | LA 18 | LA 25.1 | LA 30 | LAP 45-WPR |
|--------------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| Heizleistung | 8 kW | 8 kW | 12 kW | 12 kW | 16 kW | 18 kW | 25 kW | 30 kW | 45 kW |
| COP A7/W35 (EN 14511) | 5,03 | 5,03 | 4,71 | 4,71 | 4,33 | 3,9 (2 Verdichter) | 3,9 (2 Verdichter) | 3,8 | 3,57 |
| Kältemittel | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R407C | R407C | R448A | R410A |
| Abmessungen (L x B x H in mm) | 830 x 995 x 1.480 | 920 x 1.660 x 1.480 | 830 x 995 x 1.480 | 920 x 1660 x 1.480 | 1.050 x 1.931 x 1.780 | 1.050 x 1.931 x 1.780 | 1.258 x 1.779 x 1.817 | 1.258 x 1.779 x 2.127 | 850 x 1.800 x 2.355 |
| Gewicht | 132 kg | 150 kg | 148 kg | 163 kg | 315 kg | 420 kg | 480 kg | 573 kg | 680 kg |

STIEBEL ELTRON

Luft-Wasser-Wärmepumpen



SG-Ready-
fähig



Energie-
effizienz-
klasse A+++

STIEBEL ELTRON

Die Monoblock Luft-Wasser-Wärmepumpe für außen bringt eine hohe Leistung und eine hohe Effizienz. Selbst bei -7 °C Außentemperatur werden hohe COP-Werte erreicht. Damit können Heizungen sehr kostengünstig betrieben werden. Dahinter steckt die neue Inverter-Technologie. Der Silent-Mode sorgt für einen geräuscharmen Betrieb. Die Wärmepumpen sind SG-Ready und eine modulierende Regelung mit der PV-Anlage ist möglich. Mit dem Service-Tool von STIEBEL ELTRON „Internet Service Gateway“ können problemlos Fehlerprognosen per externem Zugriff gestellt werden. Ebenso ist über dieses Service-Portal der Zugriff per Smartphone auf die Heizungsanlage möglich. Die Monoblock Luft-Wasser-Wärmepumpen können Heizen und Kühlen.

Aktuelle Modelle

WPL-A 05 HK 230 Premium
WPL-A 07 HK 230 Premium
WPL 20 AC
WPL 25 AC
WPL 24 A

| | WPL-A 05 HK 230 Premium | WPL-A 07 HK 230 Premium | WPL 20 AC | WPL 25 AC | WPL 24 A |
|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| Heizleistung | 5 kW | 8 kW | 11 kW | 15 kW | 15 kW |
| COP A7/W35 (EN 14511) | 5,42 | 5,42 | 5,09 | 5,09 | 4,72 |
| Kältemittel | R454C | R454C | R410A | R410A | R410A |
| Abmessungen (L × B × H in mm) | 1.270 x 593 x 900 | 1.270 x 593 x 900 | 1.490 x 593 x 1.045 | 1.490 x 593 x 1.045 | 1.240 x 1.280 x 1.434 |
| Gewicht | 135 kg | 135 kg | 175 kg | 175 kg | 279 kg |

Zusammen mit starken Partnern für die Energiezukunft!

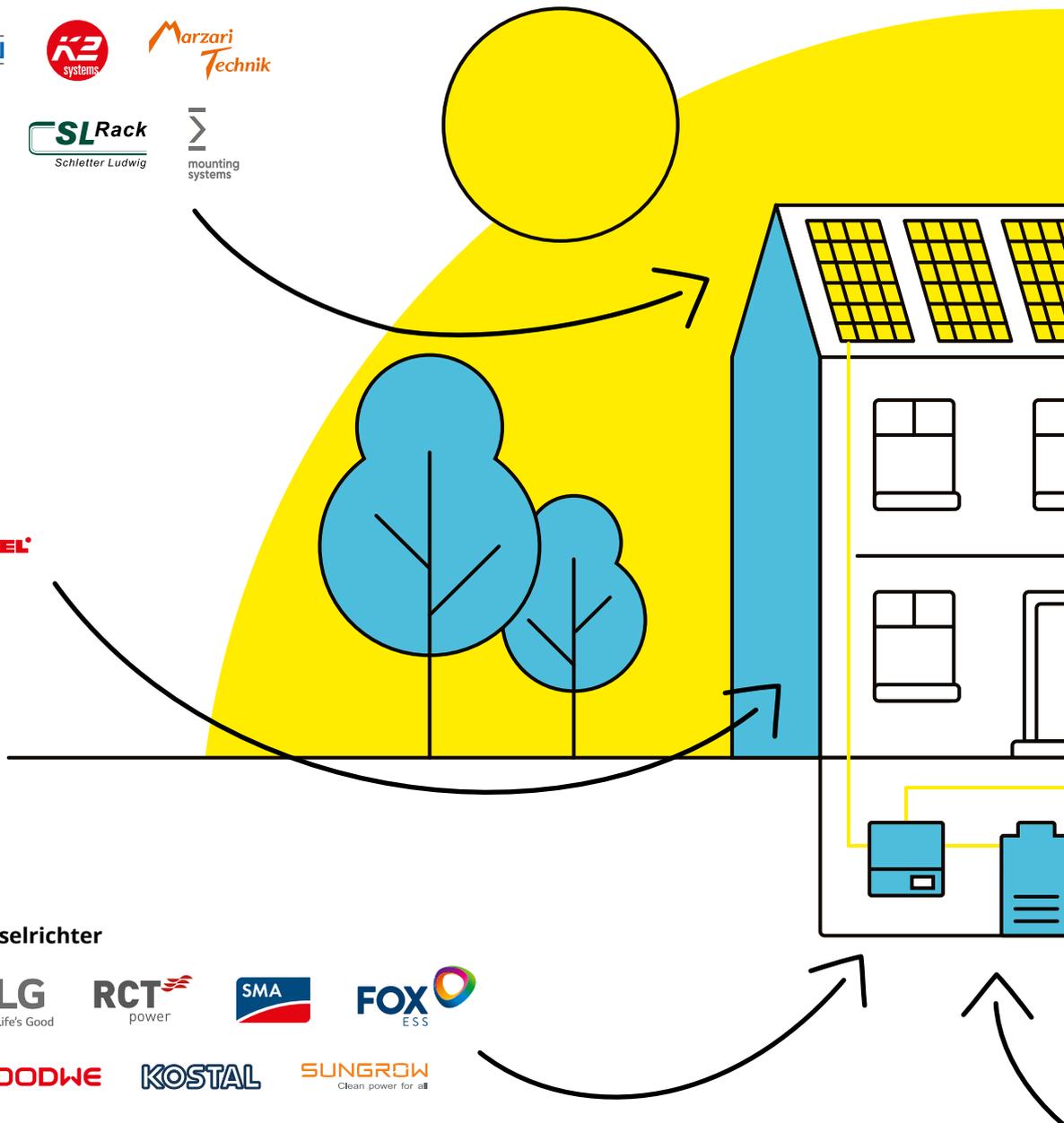
Unterkonstruktionen



Kabel



Wechselrichter



Solarmodule



Ladestationen



Heizsysteme



Stromspeicher

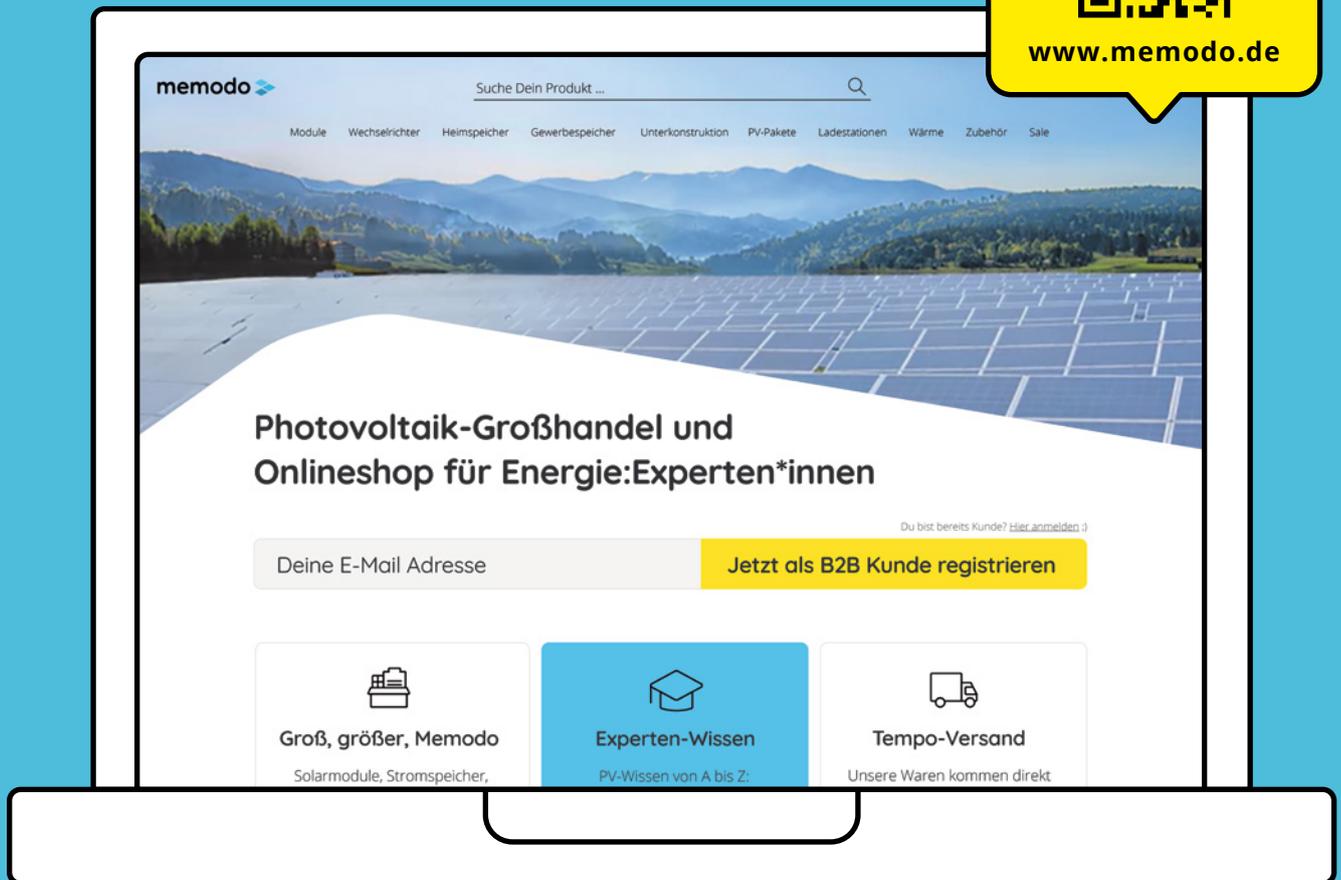


Wenige Klicks für dein PV-Projekt

Hochwertige Produkte im
Memodo Onlineshop



www.memodo.de



Du hast Fragen?

Melde dich einfach:

+49 (0)89 9041015-00

info@memodo.de

Impressum:

Memodo GmbH
Eichenstraße 11 a-d
85445 Oberding

T +49 (0)89 9041015-00
F +49 (0)89 9041015-99
info@memodo.de
www.memodo.de