

ADAPT Wärmepumpe

Effizientes und umweltfreundliches Heizen mit Wärmepumpe

KRONOTERM¹⁹⁷⁶

Wärmepumpen

Förderfähig



BAFA Marktanreizprogramm
2020

INTERDOMO

Zukunft in Bestform

» Vorteile

- » **Leise und Effizient**
Die neuen INTERDOMO Wärmepumpen Systeme Kronoterm sind geräuscharme, effiziente und umweltfreundliche Heizsysteme, die für ein gemütliches Zuhause sorgen und grosse Einsparungen gewährleisten.
- » **Kompatibilität mit anderen Heizsystemen**
Ihre INTERDOMO Wärmepumpe kann auch als intelligentes Gerät für die Verwaltung anderer Heizquellen wie Biomasse, Erdgas oder Öl, eingesetzt werden
- » **Immer und überall erreichbar**
Mit der CLOUD.KRONOTERM-App können Sie den Verbrauch, die Temperaturabgabe und andere Einstellungen Ihrer Wärmepumpe von überall aus überprüfen und anpassen
- » **Effizienz egal wie man es betrachtet**
Unsere Wärmepumpen sind so vielseitig, dass sie Ihr Zuhause im Winter heizen und im Sommer eine erfrischende Abkühlung bieten. Sie sind so gut konzipiert, dass sie auch bei Minustemperaturen einen hohen Wirkungsgrad erzielen.
- » **Umweltfreundlich und sparsam**
Das Kronoterm OptiWetter-System passt den Energieverbrauch automatisch an das Wetter und die Innentemperatur an. Dabei wird sogar die Wettervorhersage berücksichtigt. Sie können ihre PV Anlage anschließen, was zu einer emissionsneutralen und kostenlosen Heizenergie führen kann.
- » **Modern und zuverlässig**
Unsere Wärmepumpen sind unter allen Bedingungen extrem stabil und zuverlässig. Über das CLOUD.KRONOTERM-System können Probleme sogar aus der Ferne diagnostiziert und gelöst werden.
- » **BAFA Förderung auch im Neubau**
„Durch viel Effizienz und unseren Förderservice, haben Sie nicht nur ein super plus durch grüne Wärme...“

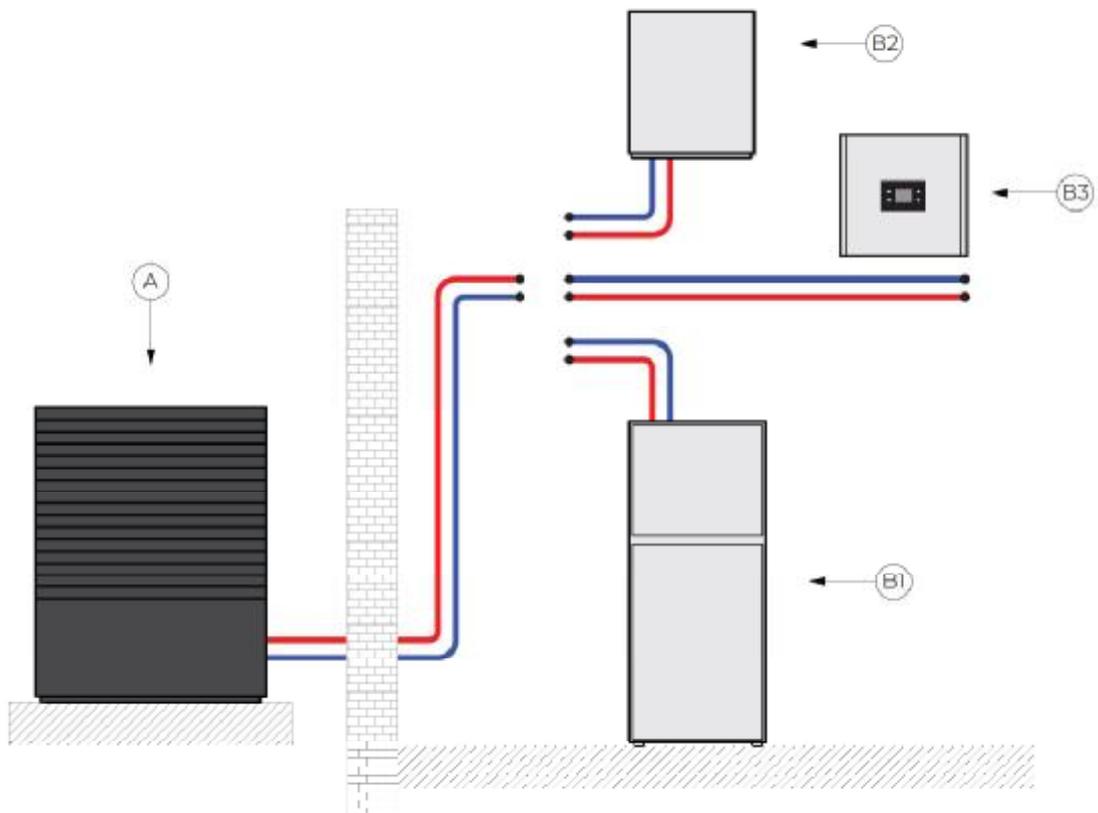
Förderfähig



BAFA Marktanzreizprogramm 2020

» Konfiguration

Die ADAPT Wärmepumpe wird immer in Kombination mit der Inneneinheit HYDRO C, HYDRO S oder dem WR KSM installiert.



Legende

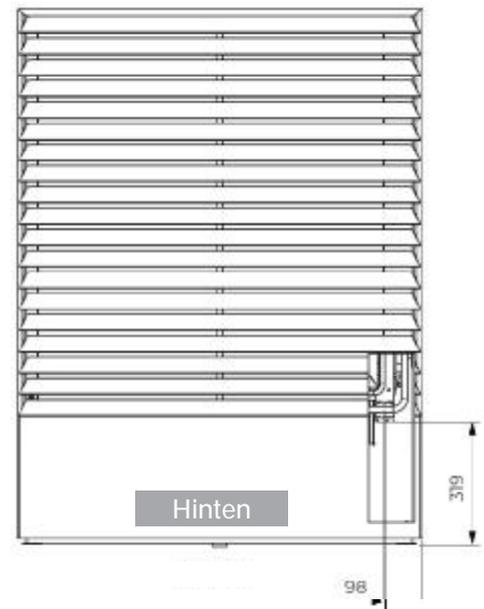
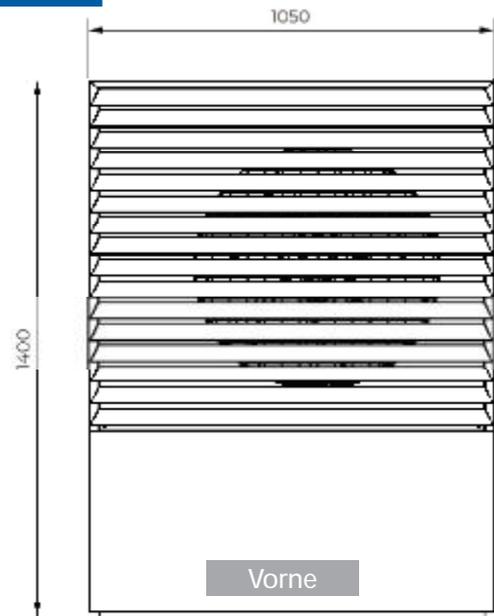
- A Außeneinheit
- B1 Kompakte Inneneinheit HYDRO C (nicht mit ADAPT 0724)
- B2 Wandhängende Inneneinheit HYDRO S
- B3 Wandregler WR KSM

» ADAPT Außeneinheit

- » Beschreibung und Abmessungen
 - Gehäuse aus pulverbeschichtetem verzinktem Stahlblech
 - Cortene oder aus Edelstahl gegen Aufpreis
 - Wetter geschützter Verdampfer und Ventilator
 - Bionischer Lüfter für minimalen Lärm
 - Adaptive thermische Leistung des Gerätes
 - Adaptive Steuerung der Heizleistung
 - Integrierte Umwälzpumpe
 - Verdampfer mit großer Oberfläche und einem großen interlaminaeren Abstand
 - Spezielles schallisoliertes Gehäuse

» Legende

- ❶ Eingang (aus der Inneneinheit) - G 5/4" *
 - ❷ Ausgang (Inneneinheit) - G 5/4" *
- *Flachdichtende Verschraubung



» ADAPT Inneneinheit HYDRO C

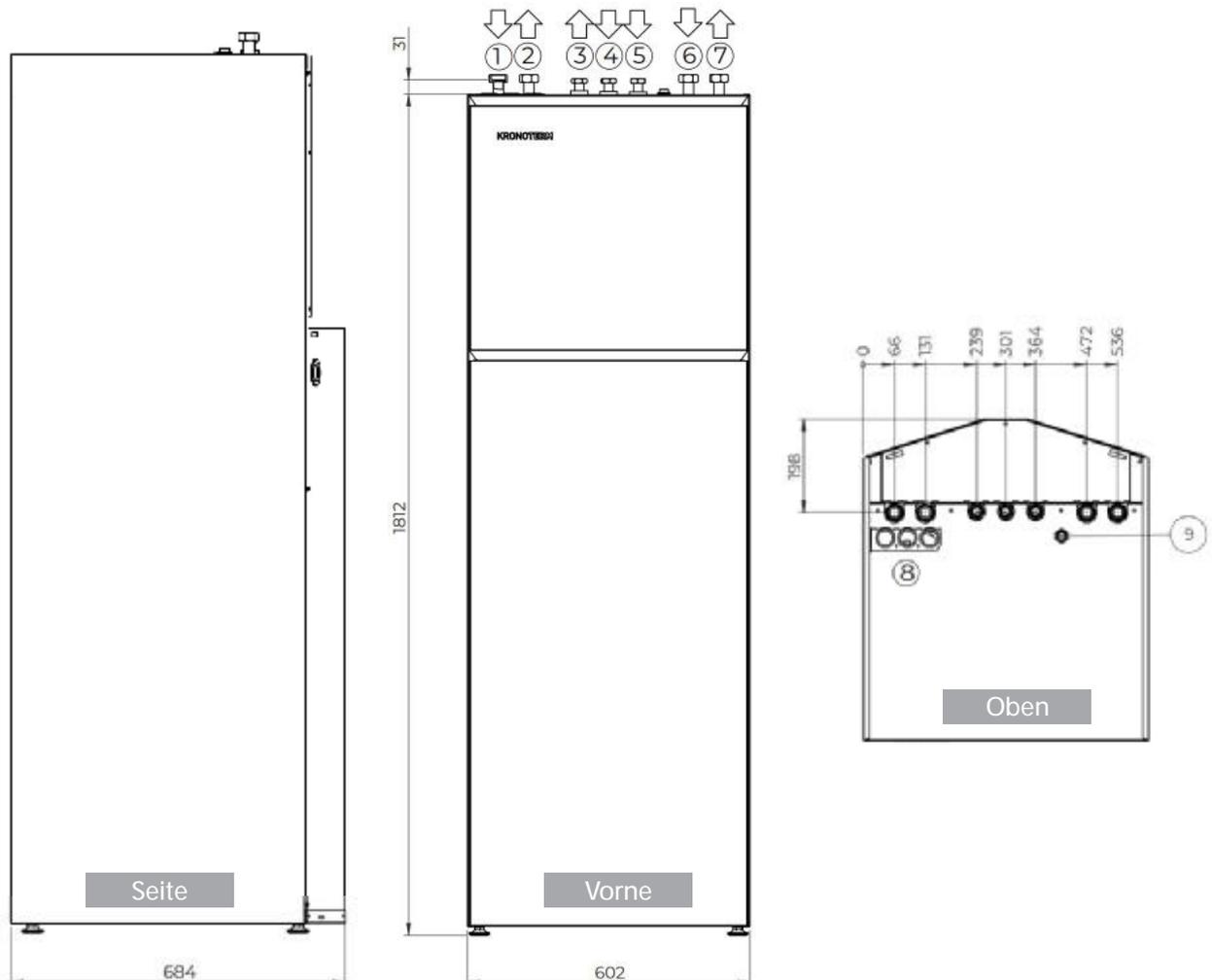
» Beschreibung und Abmessungen

- Pulverbeschichtetes Gehäuse
- Heiz- und Kühlfunktion
- Integrierter 200 l Warmwasserspeicher
- Integrierte MAG für HZ (12 l), WW (8 l)
- Integriertes SV für Heizung und Brauchwasser
- Integrierter 6 kW elektrischer Heizstab (3x2 kW)
- KSM, KSM+ mit integriertem WEB modul
- Dokumentationsschublade

» Legende

- ➊ Eingang (von Wärmepumpe) - G1" *
- ➋ Ausgang (zur Ausseneinheit) - G1" *
- ➌ Warmwasserausgang - G3/4" *
- ➍ Kaltwassereintritt - G3/4" *
- ➎ Zirkulation - G3/4" *
- ➏ Heizen/Kühlen Rücklauf - G1"*
- ➐ Heizen/Kühlen Vorlauf - G1" *
- ➑ Eingänge für elektrischen Anschluss
- ➒ Netzwerkanschluss

* Flachdichtende Verschraubung

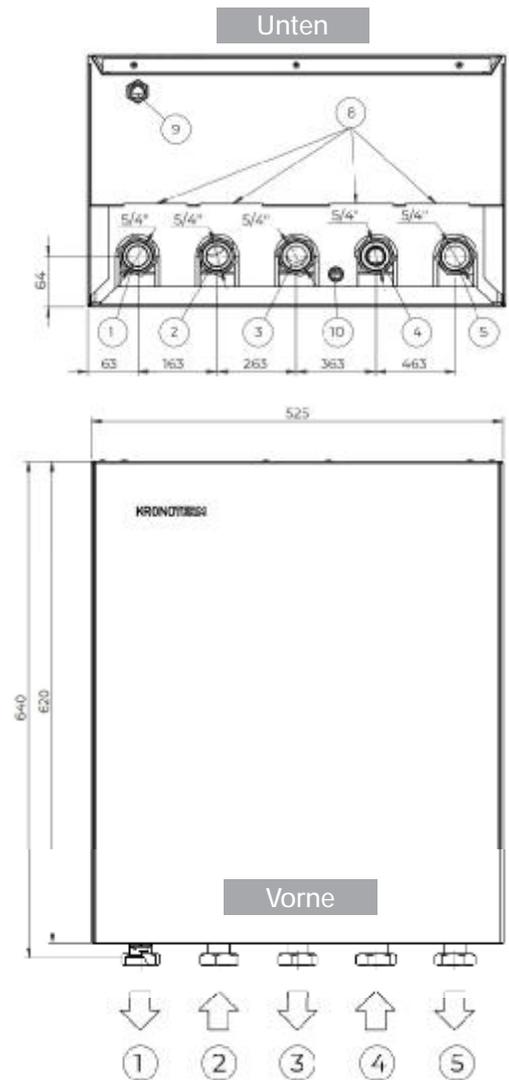


» ADAPT Inneneinheit HYDRO S

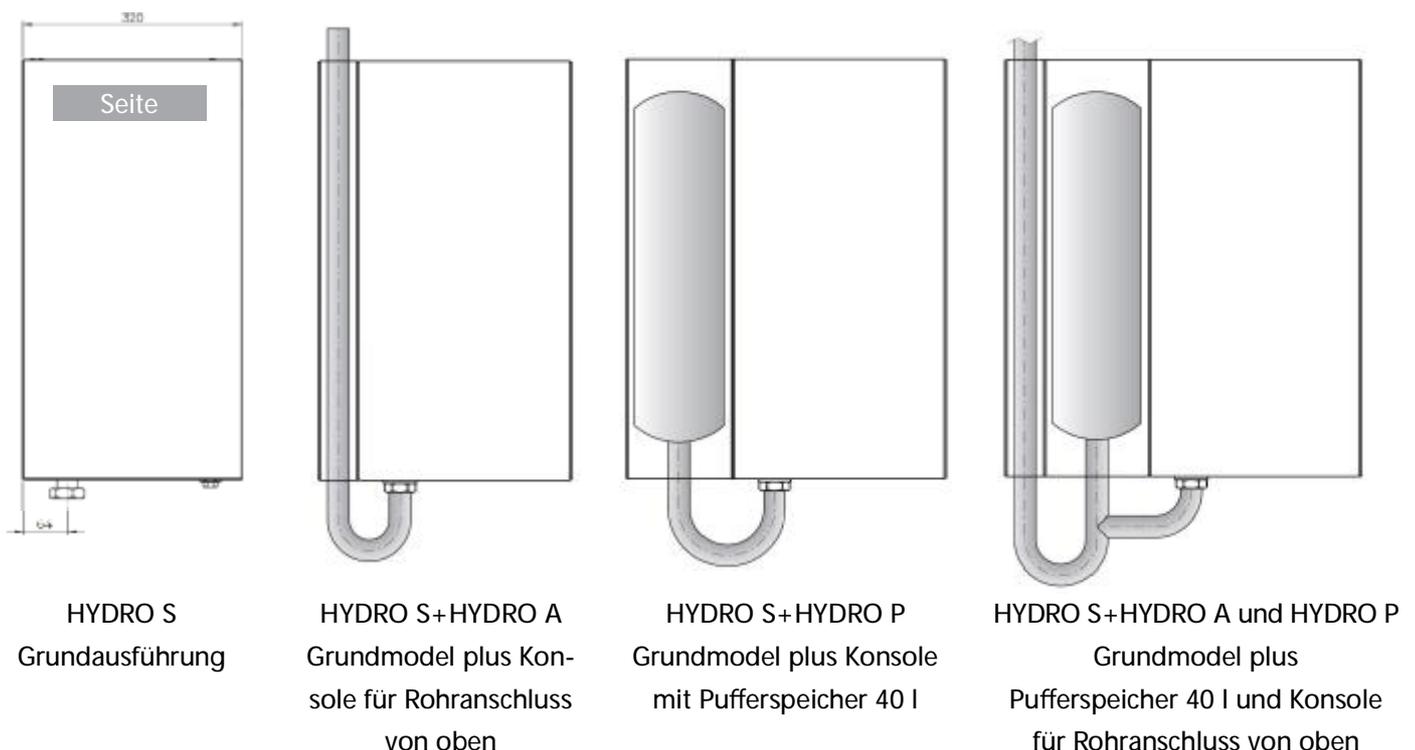
- » Beschreibung und Abmessungen
 - Wandausführung der Inneneinheit
 - Integrierter Elektrostab 6 kW (3x2 kW)
 - Integriertes 3-Wege-Ventil
 - Integrierter Magnetfilter und Drucksensor
 - Regelung KSM und KSM+
 - Integriertes WEB modul
 - Dokumentationsschublade

» Legende

- ❶ Ausgang (zur Ausseneinheit) - G 5/4" *
 - ❷ Eingang (von Wärmepumpe) - G 5/4" *
 - ❸ Warmwasserbereitung Vorlauf - G 5/4" *
 - ❹ Heiz- Kühlung/Brauchwasser Rücklauf - G 5/4" *
 - ❺ Heizen/Kühlen Vorlauf - G 5/4" *
 - ❽ Eingänge für elektrischen Anschluss
 - ❾ Netzwerkanschluss
 - ❿ Kondensatabfluss - $\varnothing 16$
- * Flachdichtende Verschraubung



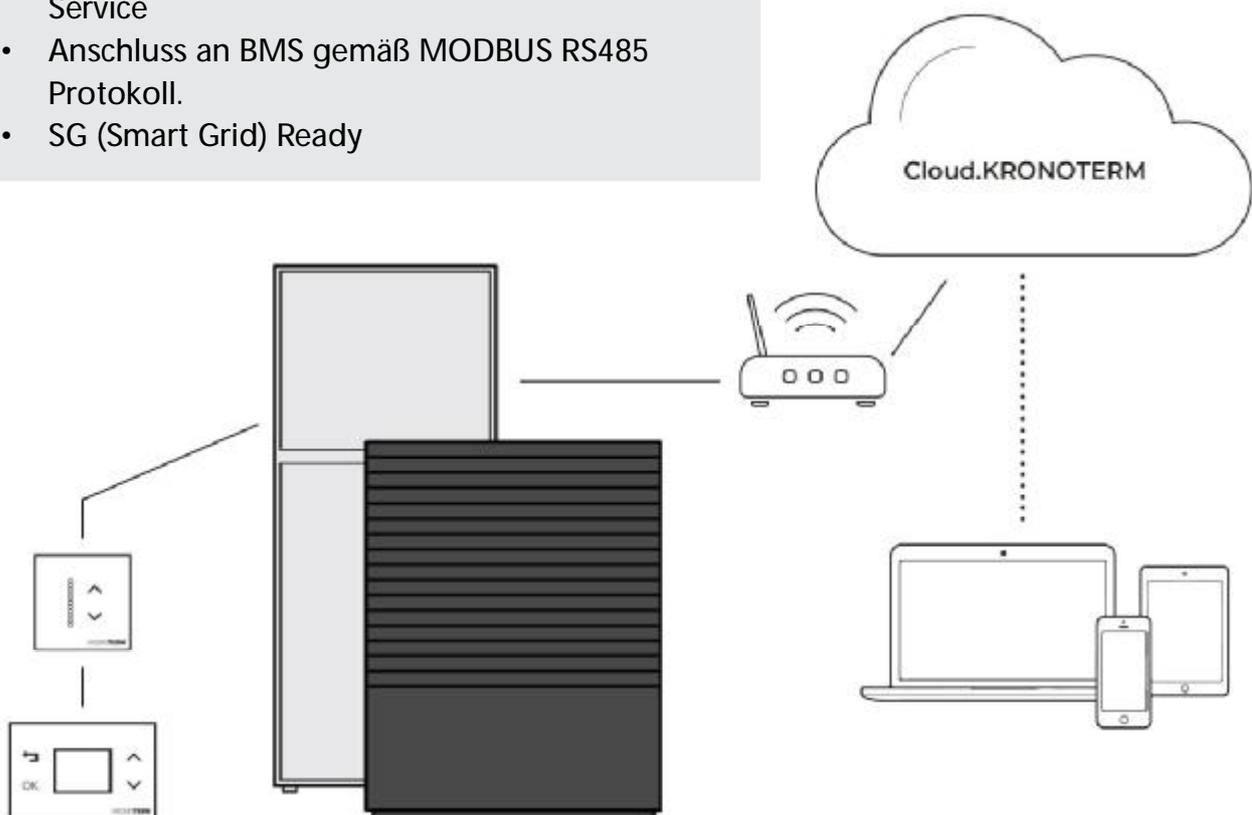
Konfiguration der Inneneinheit HYDRO S



» KSM und CLOUD.KRONOTERM

» Beschreibung KSM

- Kronoterm System Manager, die witterungsgeführte Steuerung von Wärmepumpe und Heizsystem
- Verwaltung und Schutz der Wärmepumpe
- Wahl des Betriebsmodus, der Schnittstelle und/oder Thermostat
- Freigabe und Anforderung zusätzlicher Wärmeerzeuger
- Beheizung und Zirkulation des Brauchwassers
- Steuerung für einen gemischten und einen ungemischten Heizkreis
- Raumtemperaturregelung über Raumthermostate KT-1 oder KT-2A
- Aktive Kühlung
- Programm PV
- Web-Modul für Fernzugriff, App-Steuerung und Service
- Anschluss an BMS gemäß MODBUS RS485 Protokoll.
- SG (Smart Grid) Ready



» Beschreibung CLOUD.KRONOTERM

- Fernsteuerung und Überwachung der ADAPT-Wärmepumpe mit dem dazugehörigen HYDRO-Innengerät, Heizen oder Kühlen sowie Warmwasserbereitung mittels Cloud-Technologie

»Technische Details im Überblick

| ADAPT Wärmepumpe | Einheit | ADAPT 0312 (3F) | ADAPT 0416 (3F) | ADAPT 0724 (3F) |
|---|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Nennleistung nach EN 14511 | | | | |
| Heizen | | Heizleistung/ E-Leistung/COP | Heizleistung/ E-Leistung/COP | Heizleistung/ E-Leistung/COP |
| Nennleistung bei A7/W30-35 | kW | 6,02 / 1,11 / 5,41 | 8,50 / 1,53 / 5,55 | 12,94 / 2,39 / 5,42 |
| Nennleistung bei A2/W30-35 | kW | 6,56 / 1,47 / 4,47 | 8,41 / 1,89 / 4,49 | 12,43 / 2,98 / 4,17 |
| Nennleistung bei A-7/W30-35 | kW | 8,52 / 2,62 / 3,25 | 10,96 / 3,49 / 3,14 | 15,71 / 5,61 / 3,05 |
| Kühlen | | Kühlleistung/Leistung/COP | Kühlleistung/Leistung/COP | Kühlleistung/Leistung/COP |
| Kühlleistung bei A35/W12 - 7 | kW | 7,27 / 2,85 / 2,56 | 10,21 / 3,91 / 2,61 | 16,96 / 7,37 / 2,30 |
| Kühlleistung bei A35/W23-18 | kW | 7,44 / 1,88 / 3,96 | 10,4 / 2,60 / 4,01 | 17,48 / 4,83 / 3,62 |
| Jahresarbeitszahl Heizbetrieb nach EN 14825 | | | | |
| SCOP 35°C / 55°C | | 4,92 / 3,57 | 5,20 / 3,66 | 4,94 / 3,83 |
| Energieklasse Heizbereich 35 °C / 55 °C | | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A+++ |
| Schallleistungspegel nach EN12102 bei A7/W35 | | | | |
| Ecolabel Schalldruckpegel bei Abstand 1m | dB (A) | 36 | 38 | 45 |
| Ecolabel Schalldruckpegel bei Abstand 5m | dB (A) | 22 | 24 | 31 |
| Reduziert Schalldruckpegel bei Abstand 1m | dB (A) | 42 | 48 | 53 |
| Reduziert Schalldruckpegel bei Abstand 5m | dB (A) | 28 | 34 | 39 |
| Maximaler Schalldruckpegel bei Abstand 1m | dB (A) | 47 | 53 | 59 |
| Maximaler Schalldruckpegel bei Abstand 5m | dB (A) | 33 | 39 | 45 |
| Arbeitsbereich | | | | |
| Arbeitsbereich Heizen | °C | -25 / 40 | -25 / 40 | -25 / 40 |
| Arbeitsbereich Kühlen | °C | 0 / 40 | 0 / 40 | 0 / 40 |
| Max. Vorlauftemperatur bei 0°C | °C | 65°C | 65°C | 65°C |
| Anschlüsse Vorlauf / Rücklauf | Zoll | G 5/4 | G 5/4 | G 5/4 |
| Dimensionierung der Rohrleitung | DN | 32 | 32 | 32 |
| Elektrische Daten | | | | |
| Nennspannung | | 3 N / 400 V / 50 Hz | 3 N / 400 V / 50 Hz | 3 N / 400 V / 50 Hz |
| Max. Elektr. Leistung nur Außeneinheit | kW | 4,5 | 6,2 | 9,0 |
| Max. Betriebsstrom nur Außeneinheit | A | 7,6 | 10,4 | 17 |
| Max. Elektr. Leistung mit Inneneinheit* | kW | 11,1 | 12,8 | 16 |
| Netzleitung zur Außeneinheit | mm ² | 5 x 2,5 | 5 x 2,5 | 5 x 4,0 |
| Netzleitung zur Inneneinheit | mm ² | 5 x 2,5 | 5 x 2,5 | 5 x 2,5 |
| Kältesystem | | | | |
| Kältemittel-Art | | R 452 B | R 452 B | R 452 B |
| GWP- Wert | | 676 | 676 | 676 |
| Kältemittelmenge | kg | 2,9 | 4,2 | 5,0 |
| Abmessung und Masse - Transport | | | | |
| Abmessung (B x H x T) | mm | 1200 x 1600 x 800 | 1200 x 1600 x 800 | 1200 x 1600 x 800 |
| Gewicht | kg | 263 | 272 | 282 |
| Abmessung und Masse - Netto | | | | |
| Abmessung (B x H x T) | mm | 1050 x 1400 x 675 | 1050 x 1400 x 675 | 1050 x 1400 x 675 |
| Gewicht | kg | 240 | 249 | 259 |

* Die Daten gelten für den Betrieb mit aktivierter elektrischer Heizung 6 KW

335091-01/03.22 Technische Änderungen vorbehalten!