

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...“

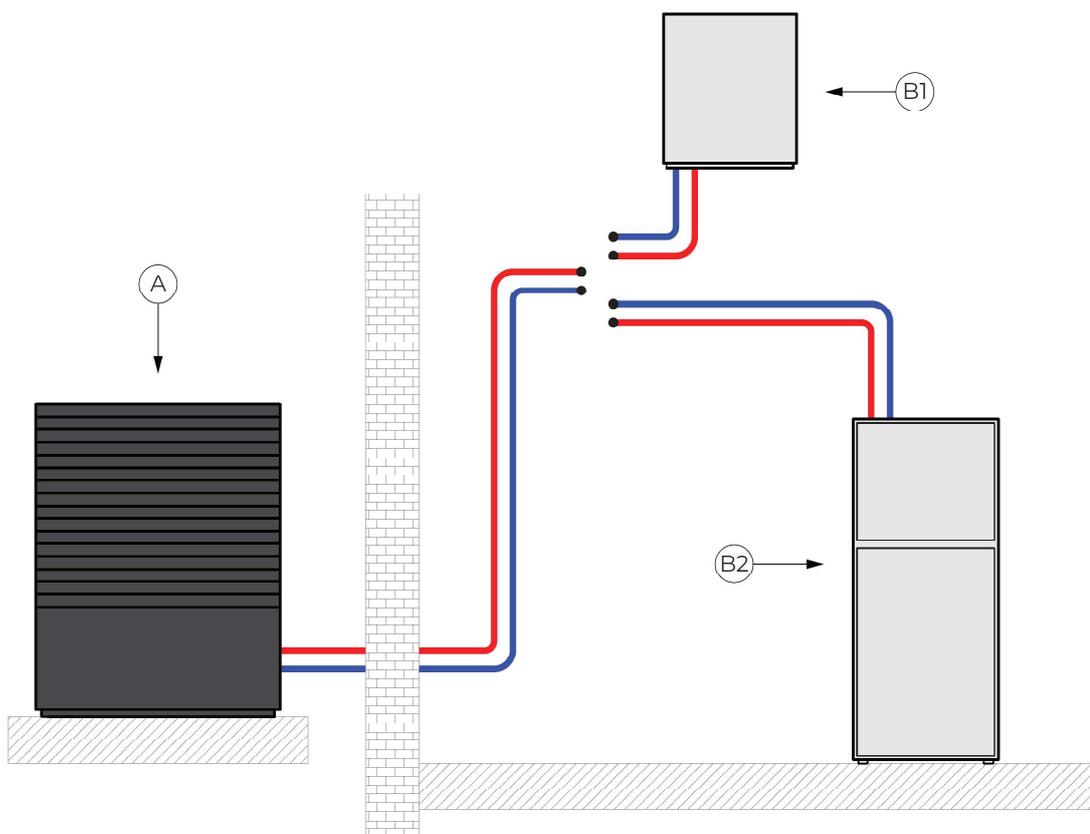
Förderfähig



BAFA Marktanreizprogramm 2020

» Konfiguration

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



Legende

- A** Außeneinheit
- B1** Wandhängende Inneneinheit HYDRO S
- B2** Kompakte Inneneinheit HYDRO C

» ADAPT Außeneinheit

» Beschreibung und Abmessungen

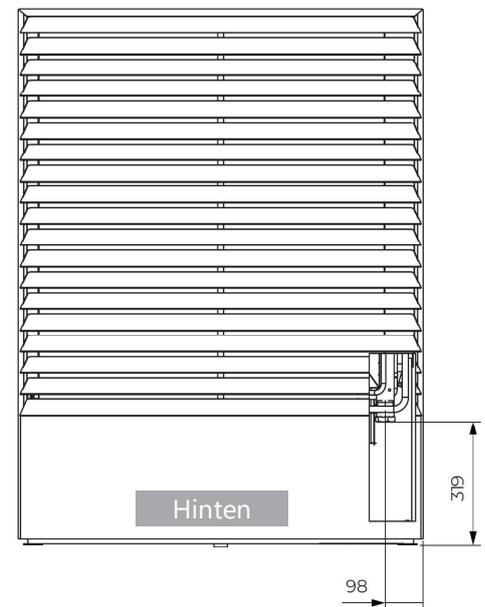
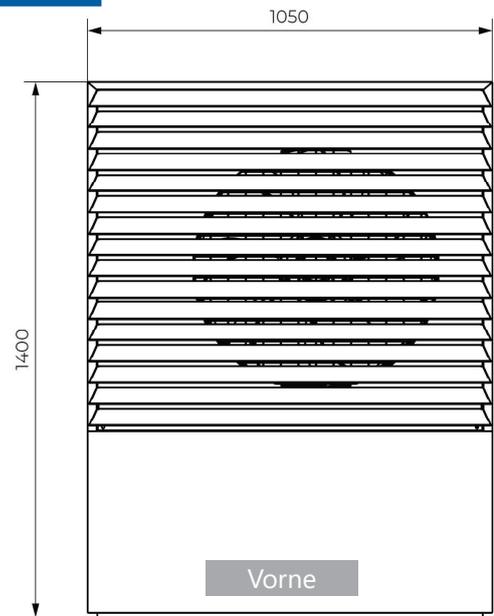
- Gehäuse aus pulverbeschichtetem verzinktem Stahlblech
- Cortene oder aus Edelstahl gegen Aufpreis
- Wetter geschützter Verdampfer und Ventilator
- Bionischer Lüfter für minimalen Lärm
- Adaptive thermische Leistung des Gerätes
- Adaptive Steuerung der Heizleistung
- Integrierte Umwälzpumpe
- Verdampfer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

» Legende

❶ Eingang (aus der Inneneinheit) - G 5/4" *

❷ Ausgang (Inneneinheit) - G 5/4" *

*Flachdichtende Verschraubung



N-Nero



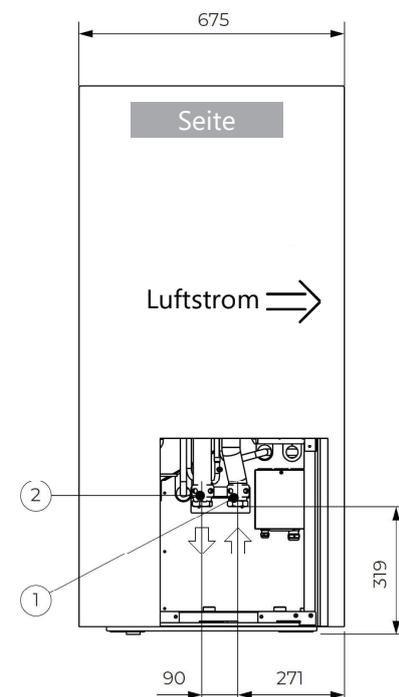
O-Olio



I-Inox



C-Corten



» ADAPT Inneneinheit HYDRO C

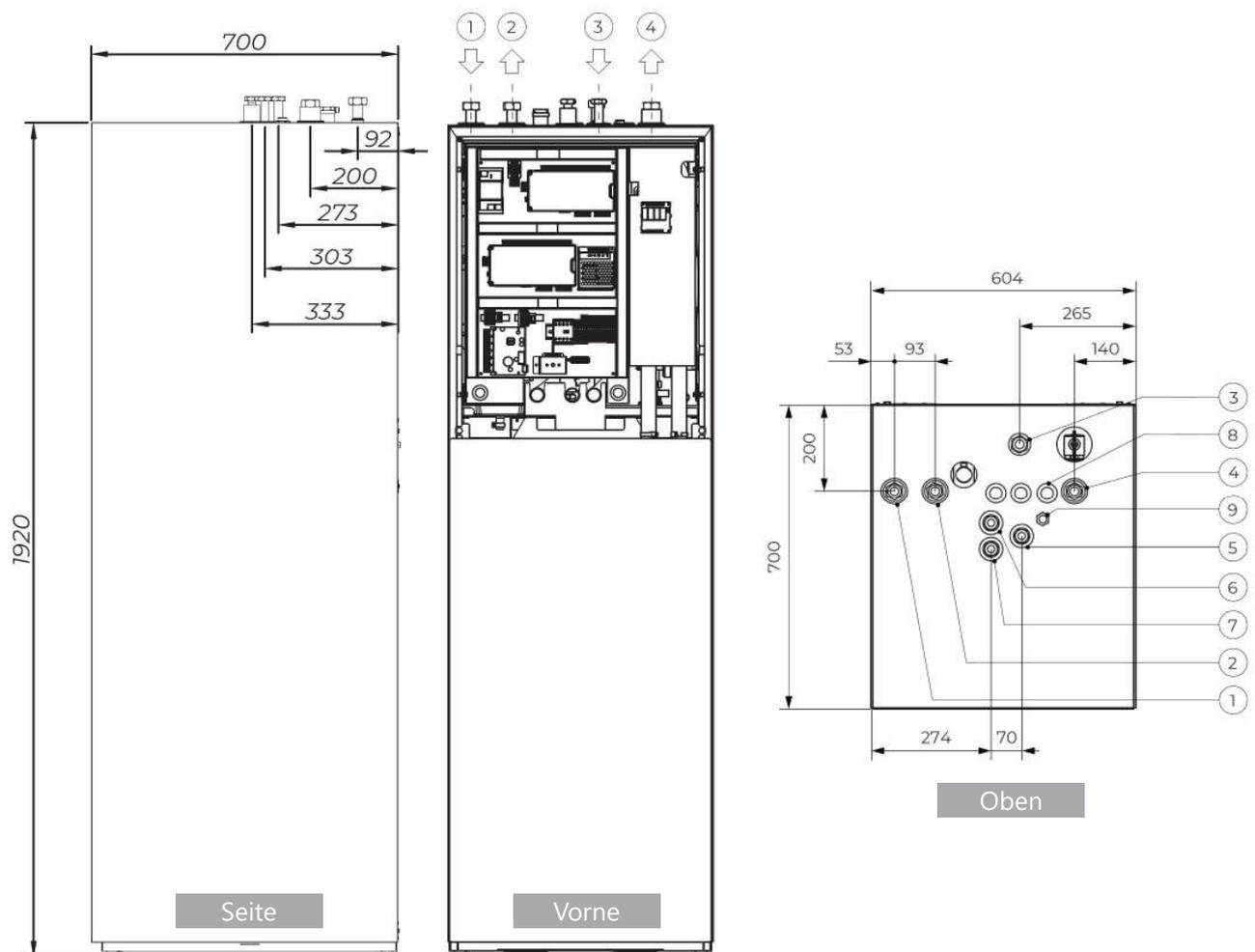
» Beschreibung und Abmessungen

- Pulverbeschichtetes Gehäuse
- Heiz- und Kühlfunktion
- Integrierter 200 l Warmwasserspeicher
- Integrierter Pufferspeicher 40 l
- Integrierte MAG für HZ (18 l), WW (12 l)
- Integriertes SV für Heizung und Brauchwasser
- Integrierter 6 kW elektrischer Heizstab (3x2 kW)
- KSM, KSM+ mit integriertem WEB modul
- Dokumentationsschublade

» Legende

- ① Eingang (von Wärmepumpe) - G1" *
- ② Ausgang (zur Ausseneinheit) - G1" *
- ③ Heizen/Kühlen Rücklauf - G1"*
- ④ Heizen/Kühlen Vorlauf - G1" *
- ⑤ Zirkulation - G3/4" *
- ⑥ Warmwasserausgang - G3/4" *
- ⑦ Kaltwassereintritt - G3/4" *
- ⑧ Eingänge für elektrischen Anschluss
- ⑨ Netzwerkanschluss

* Flachdichtende Verschraubung



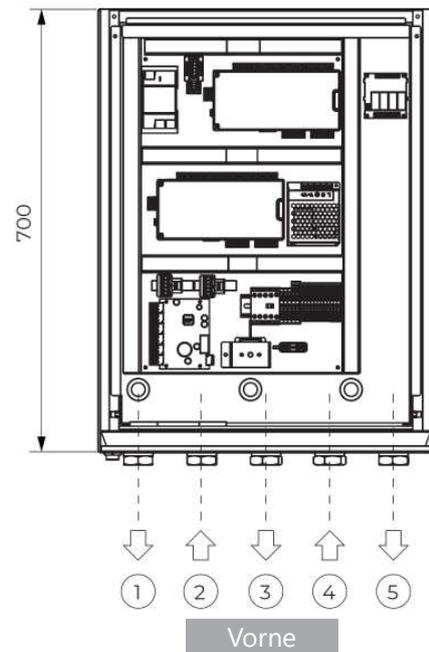
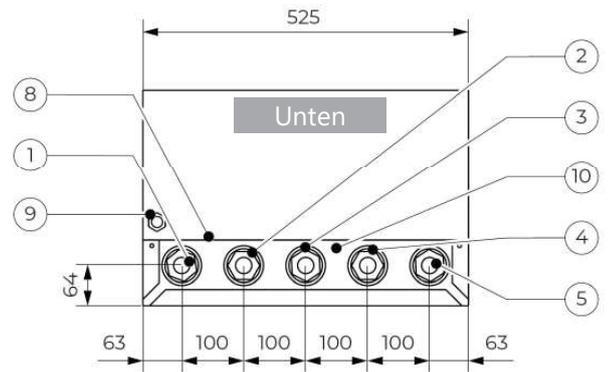
» ADAPT Inneneinheit HYDRO S

» Beschreibung und Abmessungen

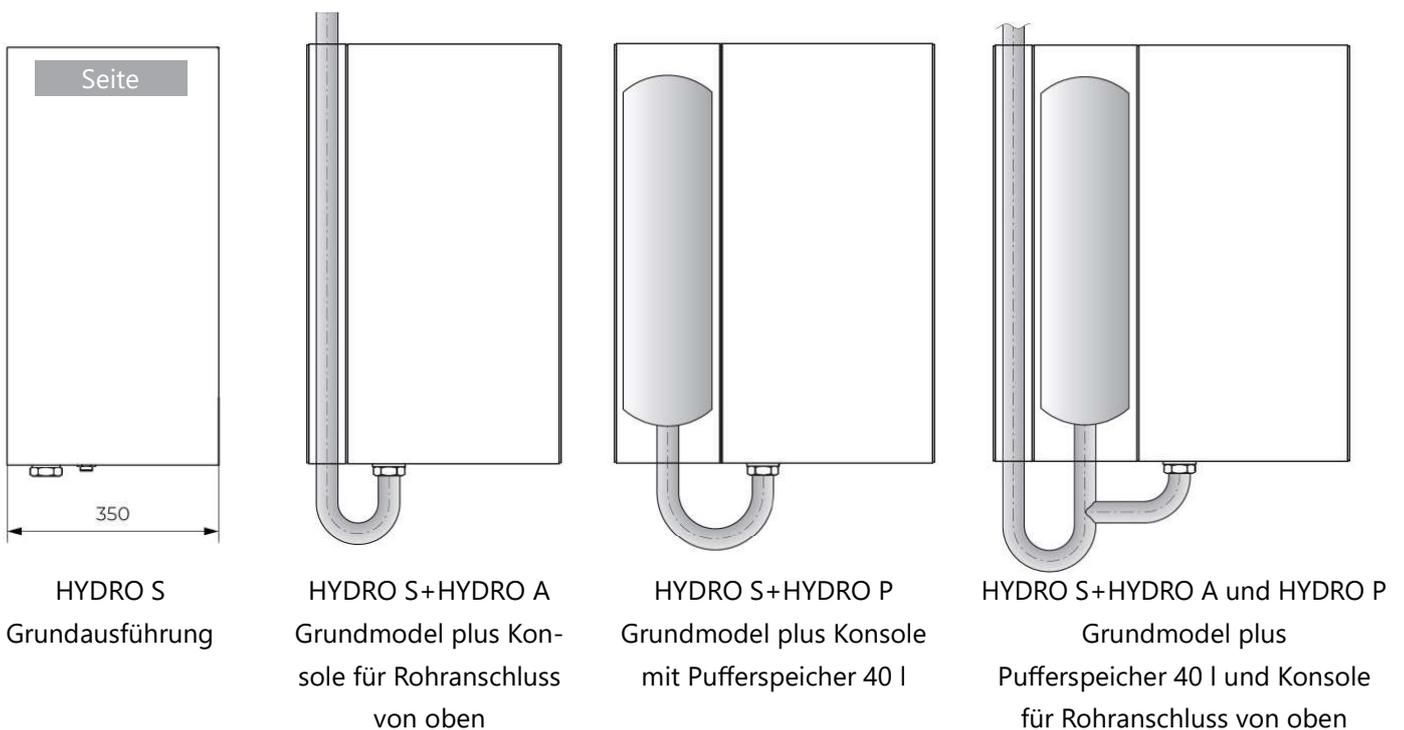
- Wandausführung der Inneneinheit
- Integrierter Elektrostab 6 kW (3x2 kW)
- Integriertes 3-Wege-Ventil
- Integrierter Magnetfilter und Drucksensor
- Regelung KSM und KSM+
- Integriertes WEB modul
- Dokumentationsschublade

» 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



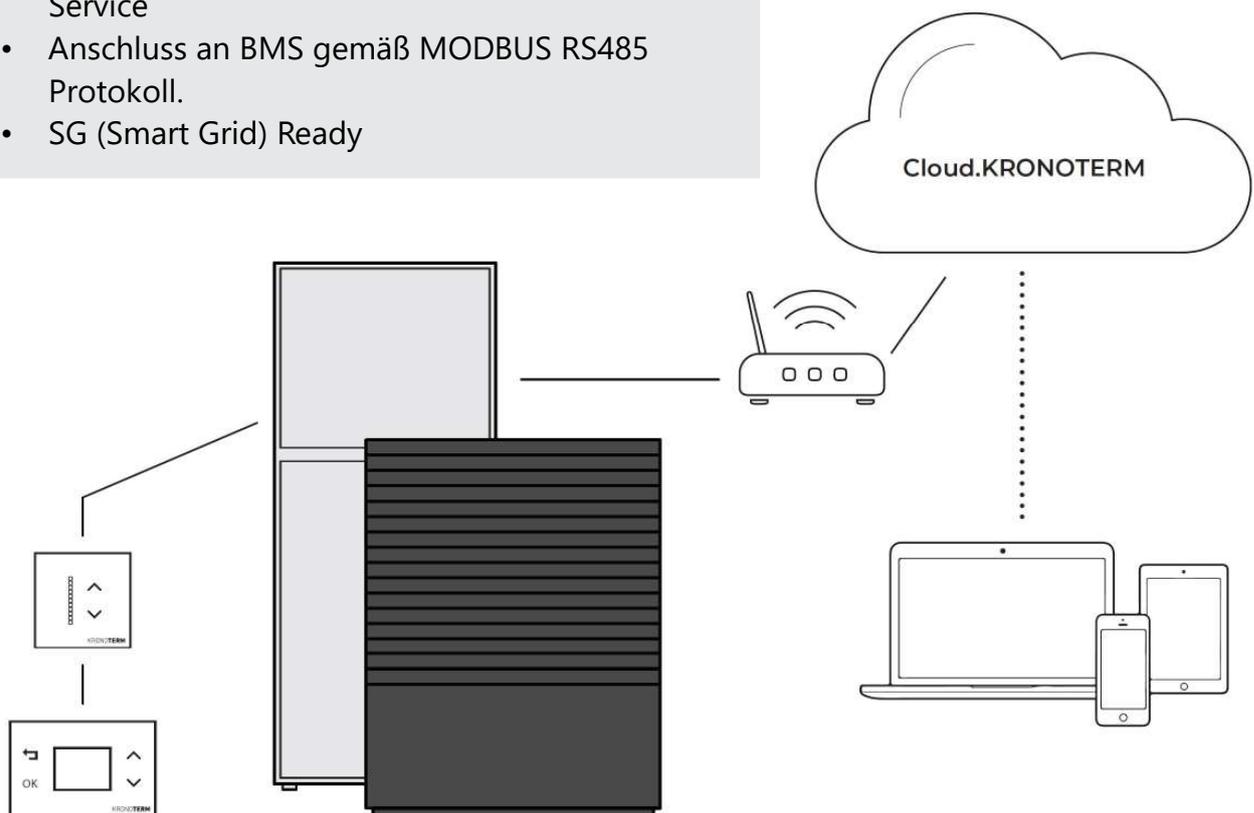
Konfiguration der Inneneinheit HYDRO S



» 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+++
Schalleistungspegel 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

335091-00/11.20 Technische Änderungen vorbehalten!

INTERDOMO

Zukunft in Bestform

Interdomo GmbH

Rheiner Straße 151 • D-48282 Emsdetten • Tel.: 02572-23-0 • Fax: 02572-23-104

kontakt@interdomo.de • vertrieb@interdomo.de • service@interdomo.de • www.interdomo.de