

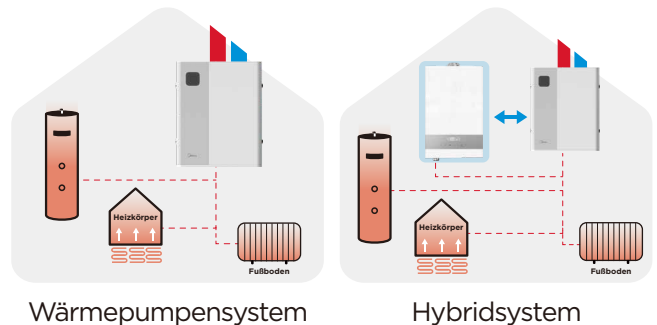


H-Pack

HYBRIDES HEIZEN

ALLES DRINNEN

Die ideale, energieeffiziente Kompaktwärmepumpe ohne Außengerät mit natürlichem Kältemittel R290



• Natürliches Kältemittel R290

R290 ist ein natürliches Kältemittel mit einem extrem niedrigen Treibhauspotenzial (GWP) von 0,02, welches die Umweltbelastung erheblich reduziert.

• Intelligente Heizungsregelung

Mit integrierter Leistungsüberwachung, Effizienzberechnung und Energieverbrauchsanzeige behalten Sie Ihre Energiekosten jederzeit im Blick. Darüber hinaus bietet H-Pack eine nahtlose Integration in Smart Grids, PV- und Smart-Home-Systeme. In einem Hybridsystem wechselt der H-Pack Regler automatisch zwischen Gasheizung und Wärmepumpenbetrieb – abhängig von Energiepreisen und Außentemperaturen – und ermöglicht so minimale Energiekosten.

• Einfache Installation und Integration

Dank einer speziellen Hydrobox lässt sich H-Pack ganz einfach in bestehende Heizungsanlagen integrieren. Als Hybridsystem sind weder größere Heizkörper noch eine Fußbodenheizung erforderlich.

• Heizleistung und Effizienz

Die Heizleistung der H-Pack beträgt 5,0 kW bei -5°C mit der höchsten Energieeffizienzklasse für Heizen von A+++ (mittleres Klima, 35°C Wassertemperatur).

• Innenaufstellung

Die innenaufgestellte Wärmepumpe nutzt zwei mit der Außenluft verbundene Luftleitungen für Zu- und Abluft. Diese Leitungen können entweder durch das Dach oder durch die Wand installiert werden.

• Ultra-kompaktes Design

Kein Außengerät erforderlich. Die kompakte innenaufgestellte Wärmepumpe bietet Heizung, Kühlung und Warmwasserbereitung.

• Flexibles Hybridsystem

Für Kompatibilität mit den meisten auf dem Markt verfügbaren Gasheizungen entwickelt, sorgt H-Pack für deutliche Energieeinsparungen und eine Reduzierung der CO₂-Emissionen in Heizsystemen, auch in alten Gebäuden.

Parameter

H-Pack

Leistungsdaten		Einheit	Wert
Heizen	Max. Heizleistung @A7/W35	kW	5,0
	Max. Heizleistung @A-10/W35		4,5
	Nominale Heizleistung @A7/W35		3,5
	Leistungsaufnahme @A7/W35		0,76
	COP @A7/W35 (nominal)		4,6
	Energieeffizienzklasse (mittleres Klima, @W35)		A+++
	SCOP (mittleres Klima, @W35)		4.4
	Außentemperatur Arbeitsbereich (nur Wärmepumpe)	°C	-20 bis +35
	Luftvolumenstrom	m³/h	520 bis 1.300
	Verfügbare externe Pressung	Pa	0 bis 120
Stromversorgung	1ph~ / 230 V / 50 Hz		
Regelung			
Betriebsmodi	Heizen / Kühlen / Warmwasserbereitung		
Hybridbetriebsmodi	Kostenoptimiert / CO ₂ -optimiert / Bivalent-alternativ		
Kommunikation für Hybridbetrieb	ON-OFF / 0-10 V / OpenTherm		
Weitere Daten			
Luftleitungsdurchmesser		mm	250
Kältemittel	Füllmenge (Typ)	g	570 (R290)
ErP Schallleistung	innen	dB (A)	50
	außen		55
Schalldruck in 1 m Entfernung	innen		34
	außen		47
Geräteabmessungen	Höhe	mm	758
	Breite		614
	Tiefe		463
Gewicht	Nettogewicht	kg	80
	Bruttogewicht		85

Alle Angaben sind vorläufig und basieren auf aktuellen Testergebnissen.