



# H-Pack

## HYBRIDLÖSUNG FÜR DIE INNENAUFSTELLUNG

**Die ideale energieeffiziente und umweltfreundliche Kompaktwärmepumpe ohne Außengerät.**

- **Umweltfreundlich**

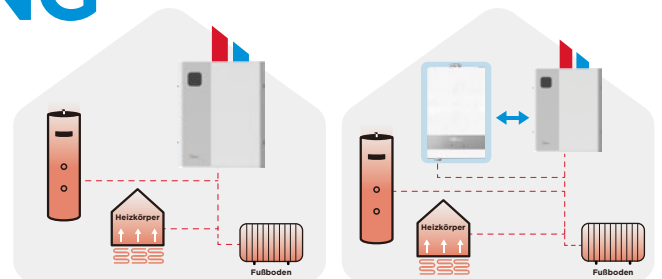
R290, natürliches Kältemittel mit einem niedrigen GWP von 3, um CO<sub>2</sub>-Emissionen zu reduzieren.

- **Intelligentes Management**

Der integrierte Energieverbrauchsmonitor hilft, die Kosten im Blick zu behalten. Das System wechselt je nach Umgebungsbedingung dynamisch zwischen der herkömmlichen Gasheizung und der Wärmepumpe und sorgt so für Kosteneffizienz. Alternativ können Sie auch den CO<sub>2</sub> optimierter Modus wählen, um den CO<sub>2</sub>-Ausstoß zu verringern.

- **Einfache Installation**

Unsere Lösung kann an das bereits bestehende Hydroniksystem angepasst werden. Es müssen keine Rohrleitungen oder Heizkörper ausgetauscht werden.



- **Leistung**

Heizleistung der Wärmepumpe: 4,5 kW.

- **Innenaufstellung**

Das Innengerät verfügt über zwei Lüftungskanäle nach außen für Luftein- und -auslass. Sie können durch die Wand oder das Dach geführt werden.

- **Ultra-kompaktes Design**

Kein Außengerät nötig. Ein kompaktes Innengerät ist ausreichend für Heizung und Kühlung.

- **Hybridkombination**

Für sehr kalte Regionen ist das Produkt so konzipiert, dass die Heizleistung bei Bedarf durch eine herkömmliche Gasheizung unterstützt werden kann. Die Leistung kann je nach Bedarf an die Heizlast angepasst und hinsichtlich der Energieeffizienz optimiert werden.

# Parameter

## H-Pack

Leistungsdaten		Einheit	Wert
Heizen	Max. Heizleistung @A7/W35	kW	5,0
	Max. Heizleistung @A-10/W35		4,5
	Leistungsaufnahme @A7/W35		5,0
	Heizleistung @A7/W35 nach EN 14511		1,16
	COP @A7/W35 nach EN 14511		3,88
	Pdesignh @A-7	kW	4,5
	Energieeffizienzklasse / ETAs / SCOP @W35		A++ / 3,95
	Außentemperatur Arbeitsbereich (nur Wärmepumpe)	°C	-20 to +35
	Luftvolumenstrombereich	m³/h	520 to 1.080
	Verfügbare externe Pressung	Pa	0 to 120
Stromversorgung	1ph~ / 230V / 50Hz		
<b>Regelung</b>			
Betriebsmodi	Heizen / Kühlen / Warmwasserbereitung		
Hybridbetriebsmodi	kostenoptimiert / CO <sub>2</sub> -optimiert / Bivalent-alternativ		
Kommunikationsschnittstellen für Hybridbetrieb	ON-OFF / 0-10V / OpenTherm		
<b>Weitere Daten</b>			
Durchmesser Luftkanäle		mm	250
Kältemittel	Füllmenge (Typ)	g	600 (R290)
Schallleistung	innen	dB (A)	54
	außen		60
Schalldruck in 1 m	innen		46
	außen		54
Geräteabmessungen	Höhe	mm	758
	Breite		614
	Tiefe		463
Gewicht	Nettogewicht	kg	75
	Bruttogewicht		85

Alle Angaben sind vorläufig und basieren auf aktuelle Testergebnisse.