

Innenaufgestellte Luftwärmepumpe

KNV AP-AW11 - VOLLMODULIEREND

NEU

Serienmäßig



Die kompakte Luft/Wasser-Wärmepumpe KNV AP-AW11

Die neue Luft/Wasser-Wärmepumpen KNV AP-AW11 ist mit der leistungsvariablen Verdichtertechnologie ausgestattet und passt sich stets dem aktuellen Wärmebedarf Ihres Hauses an.

Die Wärmepumpe ist werkseitig mit vielen Komponenten ausgestattet und daher äußerst installationsfreundlich.

Zur einfachen Installation trägt ebenfalls das speziell für diese Wärmepumpen entwickelte Luftkanalsystem bei. Nicht nur die kompakten Geräteabmessungen und der hohe Vorfertigungsgrad sorgen für geringen Platzbedarf, sondern auch der rückseitige Luftkanalanschluss.

Komplettes Luftkanalsystem

Das Luftkanalsystem ist eine einfach zu installierende Komplettlösung, um den Luftstrom zur Wärmepumpe, sowie aus dem Haus zu leiten.

Die Luftkanäle bestehen aus wärmegeprägten, feuchtigkeitsbeständigen und äußerst schallabsorbierenden Systemkomponenten.

Der Lufteintritt wird an der Wärmepumpenrückseite angeschlossen. Der Fortluftaustritt erfolgt seitlich, wahlweise links oder rechts.

Ihre Vorteile

- Heizen, Kühlen und Warmwasser mit einem Gerät
- Frequenzgesteuerte Verdichtertechnologie für optimale Leistungsanpassung
- Geringe Abmessungen sparen wertvolle Aufstellfläche
- Viele werkseitig integrierte Komponenten sparen Montagezeit
- Schall- und wärmeisoliertes Kanalsystem für einfachste Installation
- Kein kältetechnischer Anschluss erforderlich
- Kein Aussengerät erforderlich
- Konzeption mit bemerkenswert geringem Betriebsgeräusch
- Europäisches Qualitätsprodukt - Designed for Austria

KNV 
Bringt Sonne in Ihr Heim

KNV AP-AW11

Frequenzgesteuerte Verdichtertechnologie für optimale Leistungsanpassung. Leistungsstarke und kostengünstige kompakte Luft/Wasser Wärmepumpe für Innenaufstellung im Alt- und im Neubau einsetzbar.

Betriebsweise: monoenergetisch oder bivalent bis zu einer Außentemperatur von -20°C. Sehr einfache Installation durch eigens entwickeltes Luftkanalsystem.

Vorteile:

- Luft Wasser Wärmepumpe zur Innenaufstellung
- Heizung, Kühlung und Brauchwasseraufbereitung
- Frequenzgesteuerte Verdichtertechnologie für optimale Leistungsanpassung
- Komplettes Luftkanalsystem mit einfacher Montage (optional)
- Integrierter Pufferspeicher
- Umschaltventil für Heizung / Warmwasser
- Ausdehnungsgefäß, Manometer, Sicherheitsventil
- Drehzahlregelte Hocheffizienz Heizkreispumpe
- Elektro-Zusatzheizung
- Integrierter Anlaufstrombegrenzer / Sanftanlauf
- Integrierter Wärmemengenzähler
- 1 Heizreis und 1 Mischerkreis serienmäßig regelbar



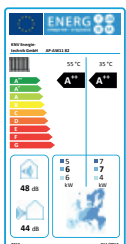
Luftwärmepumpe AP-AW11		82C	122C
Energieeffizienzklasse Produktlabel 35°C / 55°C		A++ / A++	A++ / A++
System Energieeffizienzklasse Verbundlabel 35°C		A++	A++
Warmwasser Energieeffizienzklasse *		A	A
SCOP EN14825, bei mittlerem Klima		3,93	3,83
Nennheizleistung (Pdesignh)		6,2	10,0
Heizleistung - vollmodulierend **		kW 2,3- 7,0	3,6 - 11,0
Empfohlene Gebäudeheizlast		kW 7	11
A-7/W35	COP	- 3,2	2,6
A2/W35	COP	- 4,2	4,0
A7/W35	COP	- 5,0	4,7
A7/W55	COP	- 2,9	2,7
A35/W18	max. Kühlleistung	kW 6,0	8,5
Einsatzgrenze		- 22 °C bis 35 °C	- 22 °C bis 35 °C
Durchfluss Wärmeträger - Δt = 5K ***		m³/h 1,2	1,9
Luftstrom bei max. externer Pressung		m³/h 2500	2900
Freier Queschnitt, Luftkanalanschluss - B / H		mm 570 / 570	570 / 570
Volumen des integrierten Pufferspeichers		Liter 82	82
Volumen des integrierten Ausdehnungsgefäßes		Liter 12	18
Schallleistungspegel nach EN12102 ¹⁾		dB(A) 44	49
Schallleistungspegel nach EN12102 ²⁾		dB(A) 38	43
Schallleistungspegel außen	Abstand 6 m	dB(A) 23	28
	Abstand 10 m	dB(A) 19	24
Elektrischer Anschluss		V 230V + N + PE (50Hz)	3x400V + N + PE (50Hz)
Elektrischer Zusatzheizung - 3 / 2 / 1 - Phasig		kW 6 / 4 / 2	9 / 6 / 3
Empfohlene Absicherung		A 16	16
Verdichter Startstrom		A 5	5
Kältemittel		kg 3,0 (R410A)	3,6 (R410A)
Luftvolumenstrom		m³/h 2500	2900
Abmessungen - B / T / H		mm 845 / 820 / 1880	
Gewicht		kg 208	227

* Angaben in Kombination mit dem KNV Spezial Wärmepumpenspeicher Greenwater bzw. HSP - Lastprofil: XXL

** Angaben nach EN14511 bei ΔT = 5K, inkl. Pumpenteil

*** Richtwerte nach EN14511 - Für Planung und Auslegung sind der max. verfügbare externe Druckverlust sowie Kennlinien im Handbuch heranzuziehen

1) Schallleistungspegel bei maximaler Verdichterfrequenz | 2) Schallleistungspegel nach EN12102 nominell bei reduzierter Verdichterfrequenz



KNV Energietechnik GmbH
 Gahberggasse 11, 4861 Schörföling
 Tel.: +43 7662 8963 | Fax: DW 44
 E-Mail: mail@knv.at | Web: www.knv.at

KNV Systempartner



© KNV Energietechnik GmbH, technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten