

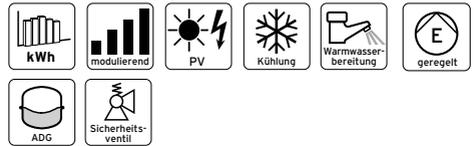
# Heizungswärmepumpe (Luft/Wasser)

aroTHERM Split

VWL 35/5 AS S2 - VWL 125/5 AS S2 mit Hydraulikstation VWL IS



4



## Lieferumfang

- 1 aroTHERM VWL/5 AS S2
- 1 Hydraulikstation VWL IS
- 1 Beutel mit Installationsmaterial
- 1 Bedienungsanleitung aroTHERM
- 1 Bedienungsanleitung Hydraulikstation
- 1 Installations-/Wartungsanleitung aroTHERM
- 1 Installations-/Wartungsanleitung Hydraulikstation
- 1 Produktdatenblatt, Energieeffizienzlabel, diverse Aufkleber

## Besonderes Merkmal

- Kürzeste Montagezeiten durch Kompakt-Bauweise
- Hohe Vorlauftemperaturen
- Modulierender Kompressor mit Invertertechnik passt die Leistung stets an die aktuelle Gebäudeheizlast an
- Intelligente Nutzung von selbsterzeugter Energie (PVready)
- Mit Kältemittel vorgefüllt bis 15 m Leitungslänge
- Bis zu 7 Geräte kaskadierbar
- SoundSafeSystem für besonders leisen Betrieb

## Produktausstattung

- Sensorgesteuerter Kältekreislauf
- Kühlbetrieb mit Kodierstecker aktivierbar (dafür muß das Heizsystem bauseitig vorbereitet sein)
- Elektro-Zusatzheizung bis 8,5 kW (400 V)
- Vorrang-Umschaltventil Warmwasser
- Sicherheitsventil 3 bar
- Befüllereinrichtung
- 10 Liter ADG für Heizung
- DIA-System mit Klartextdisplay, beleuchtet
- Kondensatwanneheizung und Trichter



**Zubehör** (Aufstellung, Anschluss) S. 696  
**Speicher** S. 706  
**Regelungstechnik** S. 711

## Hinweis:

Benötigt multiMATIC 700 oder sensoCOMFORT 720/3.

Zubehör Kodierwiderstand wird zusätzlich für aktiven Kühlbetrieb benötigt.

Die kältetechnische Installation darf nur durch zertifizierte Personen mit Sachkundenachweis gemäß Chemikalien Schutzverordnung durchgeführt werden. Auf Wunsch bietet Vaillant Service eine kostenpflichtige kältetechnische Inbetriebnahme an.

Bezeichnung	aroTHERM	VWL 35/5 AS S2 mit VWL 57/5 IS	VWL 55/5 AS S2 mit VWL 57/5 IS	VWL75/5 AS S2 mit VWL 77/5 IS	VWL105/5 AS S2 mit VWL 127/5 IS	VWL125/5 AS S2 mit VWL 127/5 IS
Bestell-Nr.		0020273183	0020273184	0020273185	0020273186	0020273187
Listenpreis	EUR ohne MwSt.	7.575,-	8.125,-	9.048,-	11.651,-	13.012,-
Energie-Effizienzklasse 55 °C						
Energie-Effizienzklasse 35 °C						

# Heizungswärmepumpe (Luft/Wasser)



aroTHERM Split

VWL 35/5 AS S2 - VWL 125/5 AS S2 mit Hydraulikstation VWL IS

Technische Daten	Einheit	VWL 35/5 ASS2 mit VWL 57/5 IS	VWL 55/5 ASS2 mit VWL 57/5 IS	VWL75/5 ASS2 mit VWL 77/5 IS	VWL105/5 ASS2 mit VWL 127/5 IS	VWL125/5 ASS2 mit VWL 127/5 IS
Jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz η <sub>S</sub> bei 35 °C <sup>1)</sup>	%	181	172	171	178	173
Jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz η <sub>S</sub> bei 55 °C <sup>1)</sup>	%	128	134	131	127	131
Technische Daten	Einheit	VWL 35/5 ASS2	VWL 55/5 ASS2	VWL75/5 ASS2	VWL105/5 ASS2	VWL125/5 ASS2
Heizleistung/Elekt. Leistung/COP bei A-7/W35		3,56/1,15/3,11	4,88/1,83/2,67	6,68/2,53/2,64	10,15/3,65/2,78	11,80/4,81/2,45
Heizleistung/Elekt. Leistung/COP bei A2/W35	kW	2,46/0,66/3,75	3,37/0,92/3,67	4,51/1,23/3,68	8,20/2,12/3,87	8,23/2,26/3,64
Heizleistung/Elekt. Leistung/COP bei A7/W35	kW	3,13/0,64/4,89	4,42/0,95/4,68	5,78/1,26/4,58	9,70/2,12/4,57	10,25/2,26/4,54
Heizleistung/Elekt. Leistung/COP bei A10/W35	kW	3,05/0,54/5,64	3,04/0,56/5,43	3,87/0,74/5,24	5,66/1,16/4,89	5,71/1,16/4,92
Kühlleistung/Elekt. Leistung/EER bei A35/W18	kW	4,83/1,29/3,76		6,30/1,76/3,58	12,78/3,90/3,28	
Spannungsversorgung Verdichter		230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	400V/50Hz	400V/50Hz
Sicherungstyp C (träge)	A	16				
Anlaufstrom	A	11,5	11,5	14,9	13,5	13,5
Temperatur Heizkreis (min./max.)	°C	20/55				
Temperatur Warmwasser (Max/Max, mit Zusatzheizung)	°C	55/75				
Pumpen-Volumenstrom Heizung bei ΔT 5K, (Restförderhöhe)	l/h (mbar)	540 (710)	790 (680)	1020 (660)	1700 (540)	1800 (515)
Max Betriebsdruck heizungsseitig	bar	3				
Schalleistung bei A7/W35 nach EN 12102 u. ISO 9614-1	dB(A)	51	53	54	58	58
Höhe / Breite / Tiefe	mm	765/1100/450	765/1100/450	965/1100/450	1565/1100/450	1565/1100/450
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	82	82	113	169	169
Kältemittelmenge	kg	1,5	1,5	2,4	3,6	3,6
Kältemittel (fluoriert)		R410a				
Treibhauspotenzial nach Verordnung (EU)		2088				
CO <sub>2</sub> Äquivalent	t	3,1	3,1	4,99	7,52	7,52
Technische Daten	Einheit	VWL 57/5 IS		VWL 77/5 IS		VWL 127/5 IS
Spannung Hydrauliktower		400 V/50 Hz, 3/N/PE~				
Max Betriebsdruck warmwasserseitig		3				
Maße unverpackt (Höhe / Breite / Tiefe)		720 / 440 / 350				
Gewicht Produkt		35,0				
Anschluss Heizung (VL und RL)		G 1				
Flüssigkeitsleitung		1/4"	3/8"		3/8"	
Sauggasleitung		1/2"	5/8"		5/8"	
Anschluss Kaltwasser, Warmwasser		G 1				

4