

Heizungswärmepumpe (Luft/Wasser)

aroTHERM plus

VWL 35/6 A S2 - VWL 125/6 A S2



4



Lieferumfang

- 1 aroTHERM VWL/6 AS S2
- 1 Kondensatablauf
- 1 Beutel mit Dichtungen
- 1 Entlüftungsschlauch
- 1 Bedienungs- und Installationsanleitung
- 1 Produktdatenblatt, Energieeffizienzlabel

Besonderes Merkmal

- Hohe Vorlauftemperaturen für Modernisierung
- Modulierender Kompressor mit Invertertechnik passt die Leistung stets an die aktuelle Gebäudeheizlast an
- SoundSafeSystem für besonders leisen Betrieb
- Auch in ein bestehendes Heizsystem integrierbar
- Kann im Hybridsystem bivalent alternativ, parallel oder mit dem triVAI Parameter betrieben werden
- Intelligente Nutzung von selbsterzeugter Energie (PVready)

Produktausstattung

- Modulierender EC Lüfter
- Hocheffizienz-Pumpe
- Sensorgesteuerter Kältekreislauf
- Integriertes R290 Sicherheitskonzept
- Automatisches Entlüftungsventil
- Kühlbetrieb mit Kodierstecker aktivierbar (dafür muß das Heizsystem bauseitig vorbereitet sein)



Zubehör (Aufstellung, Anschluss) S. 696

Speicher S. 706

Regelungstechnik S. 711

Hinweis:

Benötigt multiMATIC 700 oder sensoCOMFORT 720/3.

Zubehör Kodierwiderstand wird für aktiven Kühlbetrieb benötigt.

Bezeichnung	aroTHERM plus	VWL 35/6 A S2	VWL 55/6 A S2	VWL 75/6 A S2	VWL 105/6 A S2	VWL 125/6 A S2
Bestell-Nr.		0010021116	0010021117	8000013856	0010021120	0010021122
Listenpreis	EUR ohne MwSt.	6.557	7.189,-	8.349,-	11.622,-	13.180,-
Energie-Effizienzklasse bei 55 °C		A ⁺ A ⁺⁺⁺ →D	A ⁺⁺ A ⁺⁺⁺ →D	A ⁺⁺ A ⁺⁺⁺ →D	A ⁺⁺ A ⁺⁺⁺ →D	A ⁺⁺ A ⁺⁺⁺ →D
Energie-Effizienzklasse bei 35 °C		A ⁺⁺ A ⁺⁺⁺ →D	A ⁺⁺ A ⁺⁺⁺ →D	A ⁺⁺⁺ A ⁺⁺⁺ →D	A ⁺⁺⁺ A ⁺⁺⁺ →D	A ⁺⁺⁺ A ⁺⁺⁺ →D

Heizungswärmepumpe (Luft/Wasser)

aroTHERM plus

VWL 35/6 A S2 - VWL 125/6 A S2



Technische Daten	Einheit	VWL 35/6 A S2	VWL 55/6 A S2	VWL 75/6 A S2	VWL 105/6 A S2	VWL 125/6 A S2
Jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz η_S bei 35 °C ¹⁾	%	174	181	182	196	193
Jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz η_S bei 55 °C ¹⁾	%	123	129	133	141	146
Heizleistung / Elektr. Leistung / COP bei A-7/W35	kW	3,6 / 1,55 / 2,2	5,4 / 2,08 / 2,6	7,0 / 2,5 / 2,8	9,2 / 3,41 / 2,7	12,2 / 4,52 / 2,7
Heizleistung / Elektr. Leistung / COP bei A2/W35	kW	2,0 / 0,51 / 3,9	2,0 / 0,51 / 3,9	3,1 / 0,76 / 4,1	5,8 / 1,26 / 4,6	5,9 / 1,28 / 4,6
Heizleistung / Elektr. Leistung / COP bei A7/W35	kW	3,3 / 0,69 / 4,8	3,4 / 0,71 / 4,8	4,6 / 0,96 / 4,8	8,1 / 1,53 / 5,3	8,5 / 1,57 / 5,4
Heizleistung / Elektr. Leistung / COP bei A10/W35	kW	3,4 / 0,64 / 5,3	3,5 / 0,66 / 5,3	4,8 / 0,92 / 5,2	8,7 / 1,53 / 5,3	8,8 / 1,54 / 5,7
Kühlleistung / Elektr. Leistung / EER bei A35/W18	kW	4,5 / 1,05 / 4,3	4,5 / 1,05 / 4,3	6,4 / 1,52 / 4,2	10,9 / 2,37 / 4,6	10,8 / 2,35 / 4,6
Spannung Verdichter		230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	400V/50Hz	400V/50Hz
Elektr. Leistungsaufnahme Pumpe (Min)	W	2,0	2,0	2,0	3,0	3,0
Elektr. Leistungsaufnahme Pumpe (Max)	W	50	50	50	87	87
Inhalt heizungsseitig	l	1,5	1,5	2,0	2,5	2,5
Max Betriebsdruck heizungsseitig	bar	3,0	3,0	3,0	2,5	2,5
Anlaufstrom	A	14,3	14,3	15	15	15
Temperatur Heizung (Min - Max)	°C	22 - 75				
Max. Leistungsaufnahme	kW	3,4	3,4	3,5	8,0	8,0
Pumpen-Volumenstrom Heizung bei ΔT 5K, (Restförderhöhe)	l/h (mbar)	580 (780)	580 (780)	790 (640)	1.418 (730)	1.480 (730)
Schallleistungspegel (A7/W55)	dB(A)	54	54	55	59	59
Produktmaß (Höhe / Breite / Tiefe)	mm	765/1.100/ 450	765/1.100/ 450	965/1.100/ 450	1.565/1.100 /450	1.565/1.100 /450
Gewicht Produkt	kg	112	112	126	207	207
Anschluss Heizung (VL und RL)		G 1 1/4				
Max. Entfernung Innen-Aussengerät	m	20				
Kältemittel (natürlich)		R290				
Kältemittelmenge	kg	0,6	0,6	0,9	1,3	1,3
Treibhauspotential nach Verordnung (EU)		3,0				
CO ₂ Äquivalent	t	0,0018	0,0018	0,0027	0,0039	0,0039