

**Moderne Heiztechnik mit integrierter Kühlfunktion (Kältesplit)****aroTHERM Split plus
VWL 35 - 75/8.2 AS 230 V****Besondere Merkmale**

- Hohe Vorlauftemperaturen bis 62 °C
- Modulierender Kompressor mit Inverter-technik passt die Leistung stets an die aktuelle Gebäudeheizlast an
- Serienmäßig integr. aktive Kühlfunktion
- Auch in ein best. Heizsystem integrierbar
- Kann im Hybridsystem bivalent alternativ, parallel oder mit dem triVAL Parameter betrieben werden
- Intelligente Nutzung von selbsterzeugter Energie (PVready)

Achtung

Dimension der Kältemittelleitungen beachten (75/8.2 AS)!

Zwischen Außeneinheit und Inneneinheit ist eine geschirmte Modbusleitung (Art.-Nr.0010039719) zu verwenden!

Ausstattung

- Modulierender EC Lüfter
- Sensorgesteuerter Kältekreislauf
- Konnektivität an Board
- Magnetfilter integriert

Lieferumfang

- 1 aroTHERM VWL, 1 Installations-/ Betriebsanleitung, 1 Garantiekarte, 1 Kondensatablauf, 1 Beutel mit Dichtungen, 1 Entlüftungsschlauch

Hinweis

Der Systemregler sensoCOMFORT 720 muss separat bestellt werden.

Bezeichnung		VWL 35/8.2 AS	VWL 55/8.2 AS	VWL 75/8.2 AS
Bestell-Nr.		0010039756	0010039757	0010039758
Technische Daten				
Klasse d. Raumheizungs-Energieeffizienz 35°C /55°C		A++ A+	A++ A+	A++ A+
Jahreszeitbed. Raumheiz.-Energieeffizienz 35°C/55°C η_s	%	188 / 129	192 / 129	203 / 142
Heizleistung/Leistungsaufnahme bei A-7/W35	kW	3,55 / 1,13	4,89 / 1,65	6,4 / 2,08
COP bei A-7/W35 nach EN 14511:2018		3,15	2,97	3,08
Heizleistung/Leistungsaufnahme bei A2/W35	kW	2,28 / 0,56	2,28 / 0,56	3,13 / 0,71
COP bei A2/W35 nach EN 14511:2018	-	4,06	4,06	4,41
Heizleistung/Leistungsaufnahme bei A7/W35 Δt 5	kW	3,54 / 0,71	4,51 / 0,92	5,07 / 0,97
COP bei A7/W35 nach EN 14511:2018	-	5,01	4,89	5,23
Heizleistung/Leistungsaufnahme bei A7/W55 Δt 8	kW	2,14 / 0,5	2,21 / 0,5	2,97 / 0,63
COP bei A7/W55 nach EN 14511:2018	-	4,32	4,39	4,68
Kühlleistung/Leistungsaufnahme bei A35/W18	kW	4,04 / 0,89	5,31 / 1,26	7,29 / 1,83
Leistungszahl EER nach EN 14511:2018	-	4,52	4,20	3,99
Spannungsversorgung Verdichter		230 V/50 Hz, 1/N/PE~		
Sicherungstyp C (träge)	A	16	16	16
Betriebsstrom max.	A	12	12	14
FI-Schutzschalter allstromsensitiv Typ B (Empfehlung)	mA	30 (> 1kHz spezifiziert)	30 (> 1kHz spezifiziert)	30 (> 1kHz spezifiziert)
min./max. Außentemperatur im Heizbetrieb	°C	-25 / 43		
min./max. Außentemperatur im Warmwasserbetrieb	°C	-20 / 46		
min./max. Außentemperatur im Kühlbetrieb	°C	-15 / 46		
Temperatur Heizkreis min./max. (rein mit Zusatzheiz.)	°C	15 / 62 (65)		
Temperatur Warmwasser min./max. (rein mit Zusatzheiz.)	°C	55 / 62 (70)		
Temperatur Kühlung min./max.	°C	5 / 30		
Maximaler Luftvolumenstrom	m³/h	2300	2300	2300
Max. Schallleistung im Tagbetrieb	dB(A)	57	57	58
Schalldruckpegel im Silent Mode ¹⁾	dB(A)	48	48	49
Flüssig-/ Sauggasleitung		1/4" und 1/2"		
Einfache Länge, Kältemittelleitung (min./max.)	m	3/40 (31) ⁴⁾		
Zulässiger Höhenunterschied (Außen- über Inneneinheit)	m	30		
Zulässiger Höhenunterschied (Innen- über Außeneinheit)	m	10		
Höhe/Breite/Tiefe	mm	765/1100/449		
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	80	80	100
Kältemittel-Füllmenge R32 ²⁾	kg	1,3		
benötigte zusätzl. Kältemittelmenge ab 15 m Abstand	g/m	30		
GWP-Faktor nach Sachstandsbericht AR4 (AR5) ³⁾		675 (677)		

¹⁾ Maximale Schallleistung im Silent Mode mit 60% Reduzierung. Aufschlag für Tonhaltigkeit: 0 dB(A).

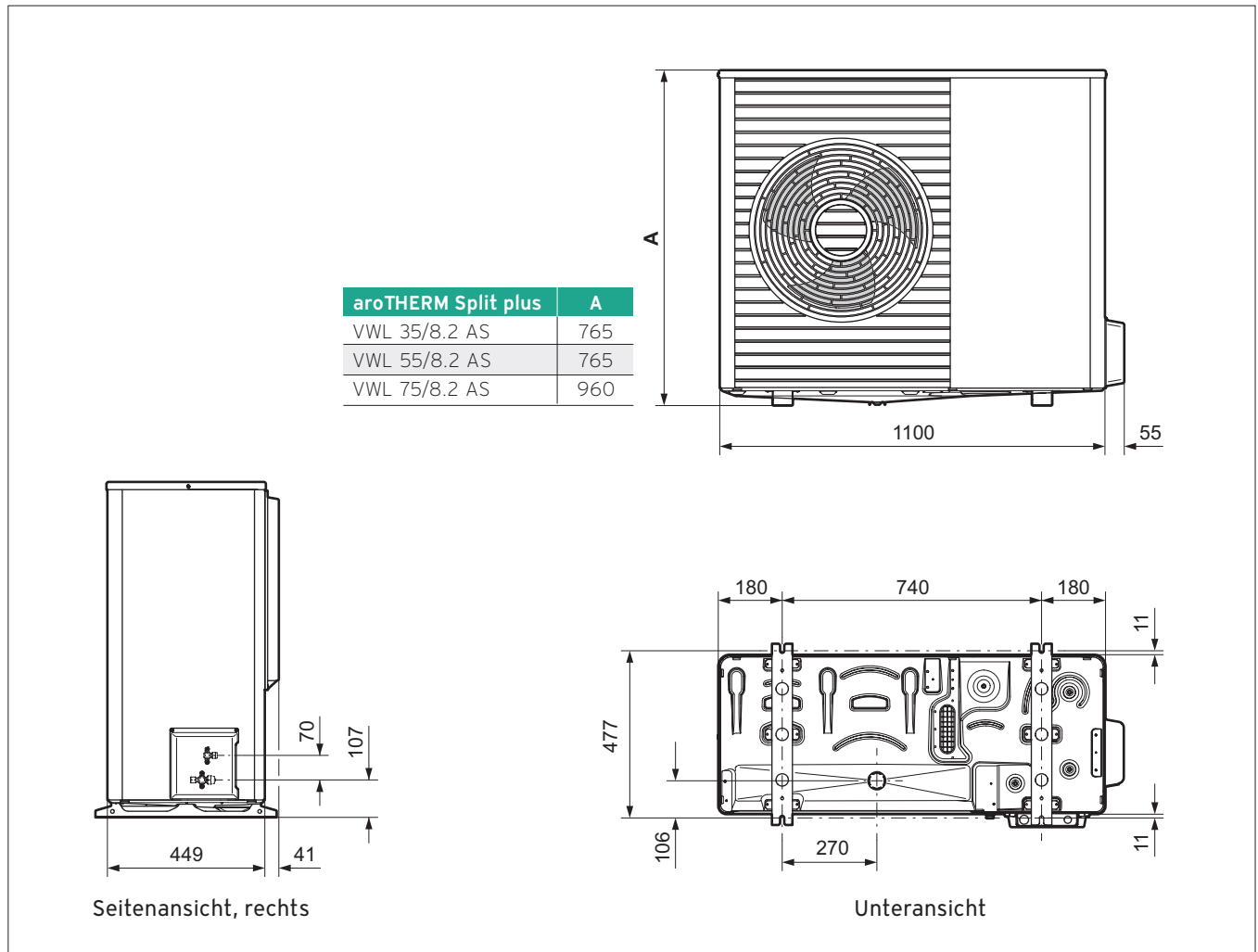
²⁾ Das Produkt enthält das angegebene fluorierte Treibhausgas.

³⁾ Sachstandsberichte des zwischenstaatlichen Ausschusses für Klimaänderungen (IPCC), AR4 relevant für Bewertungen nach der F-Gase-Verordnung, AR5 relevant bei Bewertungen diverser Förderungen ⁴⁾ ohne Raumrestriktionen



Moderne Heiztechnik mit integrierter Kühlfunktion (Kltesplit)

aroTHERM Split plus VWL 35 - 75/8.2 AS 230 V



Hinweis für Arbeiten im Kältekreislauf: Kältemittelleitungen

Da bei Kältemittelleitungen absolute Reinheit erforderlich ist, muss zum Schneiden ein geeigneter Rohrschneider verwendet werden (keine Säge). Vergessen Sie daher bitte auch nicht, die Enden der Kältemittelleitungen sowohl bei der Innen- als auch bei der Außen-einheit dicht zu verschließen. Wir empfehlen sowohl bei einer Brdelverbindung als auch bei einer SAE-Verschraubung die Rohrenden zu entgraten und zu kalibrieren.

Die Planung

Bei der Planung Ihrer Vaillant Wärmepumpenanlage sind wir Ihnen gerne behilflich. Bitte sprechen Sie Ihren Vaillant Verkaufsberater an.



Leistungsdiagramme bei Vorlauftemperatur 35°C bzw 55°C

