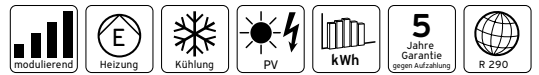




Moderne Wärmepumpe mit hohen Vorlauftemperaturen (Monoblock)

aroTHERM plus
VWL 35/6 A bis VWL 125/6 A



¹⁾ Bei Aktivierung durch den Werkskundendienst

Besondere Merkmale

- Für Modernisierung hohe Vorlauftemperaturen bis zu 75°C möglich
- Modulierender Kompressor mit Invertertechnik passt die Leistung stets an die aktuelle Gebäudeheizlast an
- Serienmäßig integrierte aktive Kühlfunktion
- Systemregler multiMATIC 700 auch für Wohnraumlüftung und Solaranlage
- Auch in ein bestehendes Heizsystem integrierbar
- Kann im Hybridsystem bivalent alternativ, parallel oder mit dem triVAL Parameter betrieben werden
- Intelligente Nutzung von selbst erzeugter Energie (PVready)

Ausstattung

- Hocheffizienz-Pumpe
- Modulierender EC Lüfter
- Sensorgesteuerter Kältekreislauf
- Sicherheitswärmetauscher (doppelwandig)
- Automatisches Entlüftungsventil

Hinweis

Der Systemregler multiMATIC 700 oder sensoCOMFORT 720 muss separat bestellt werden.

Bezeichnung		VWL 35/6 A	VWL 55/6 A	VWL 75/6 A	VWL 105/6 A	VWL 125/6 A
Bestell-Nr.		0010021624	0010021625	0010021626	0010021628	0010021630
Technische Daten						
Klasse der Raumheizungs-Energieeffizienz 35°C / 55°C		A+++ A*	A+++ A+	A+++ A+	A+++ A+	A+++ A+
Jahreszeitbed. Raumheizungs-Energieeff. 35°C/55°C η_s	%	177/124	183/129	184/134	198/143	195/147
Heizleistung bei A-7/W35 n. EN 14511:2018	kW	3,6	5,4	7,0	9,2	12,2
COP bei A-7/W35		2,7	2,6	2,8	2,7	2,7
Heizleistung bei A2/W35 n. EN 14511:2018	kW	2,0	2,0	3,1	5,8	5,9
COP bei A2/W35		3,9	3,9	4,1	4,6	4,6
Heizleistung bei A7/W35 n. EN 14511:2018	kW	3,3	3,4	4,6	8,1	8,5
COP bei A7/W35		4,8	4,8	4,8	5,3	5,4
Heizleistung bei A7/W55 n. EN 14511:2018	kW	4,8	4,8	5,0	9,1	9,1
COP bei A7/W55		2,8	2,8	2,9	3,1	3,1
Kühlleistung bei A35/W18 n. EN 14511:2018	kW	4,5	4,5	6,4	10,9	10,8
Leistungszahl bei A35/W18		4,3	4,3	4,2	4,6	4,6
Spannungsversorgung Verdichter		230 V/50 Hz, 1/N/PE~			400 V/50 Hz, 3/N/PE~	
Sicherungstyp C (träge)	A	16	16	16	16	16
Betriebsstrom max.	A	14,3	14,3	15	15	15
Anlaufstrom max.	A	14,3	14,3	15	15	15
FI-Schutzschalter allstromsensitiv Typ B	mA	30	30	30	30	30
Inhalt heizungsseitig	l	1,5	1,5	2,0	2,5	2,5
Max Betriebsdruck heizungsseitig	bar	3	3	3	3	3
Temperatur Heizkreis (min./max.)	°C	22 / 75	22 / 75	22 / 75	22 / 75	22 / 75
Temperatur Warmwasser (Max / Max, mit Zusatzhzg.)	°C	70 / 75	70 / 75	70 / 75	70 / 75	70 / 75
Maximaler Luftvolumenstrom	m³/h	2400	2400	2300	5100	5100
Max. Schalleistung im Tagbetrieb	dB(A)	55,4	55,4	57,0	60,5	60,5
Schalldruckpegel im Silent Mode ¹⁾	dB(A)	18	18	18	22	22
Anschluss Heizungs-Vor-/Rücklauf		G 5/4	G 5/4	G 5/4	G 5/4	G 5/4
Höhe	mm	765	765	965	1.565	1.565
Breite/Tiefe	mm	1100/450	1100/450	1100/450	1100/450	1100/450
Gewicht (betriebsbereit)	kg	123	123	155	218	218
Kältemittelmenge R290 ²⁾	kg	0,6	0,6	0,9	1,3	1,3

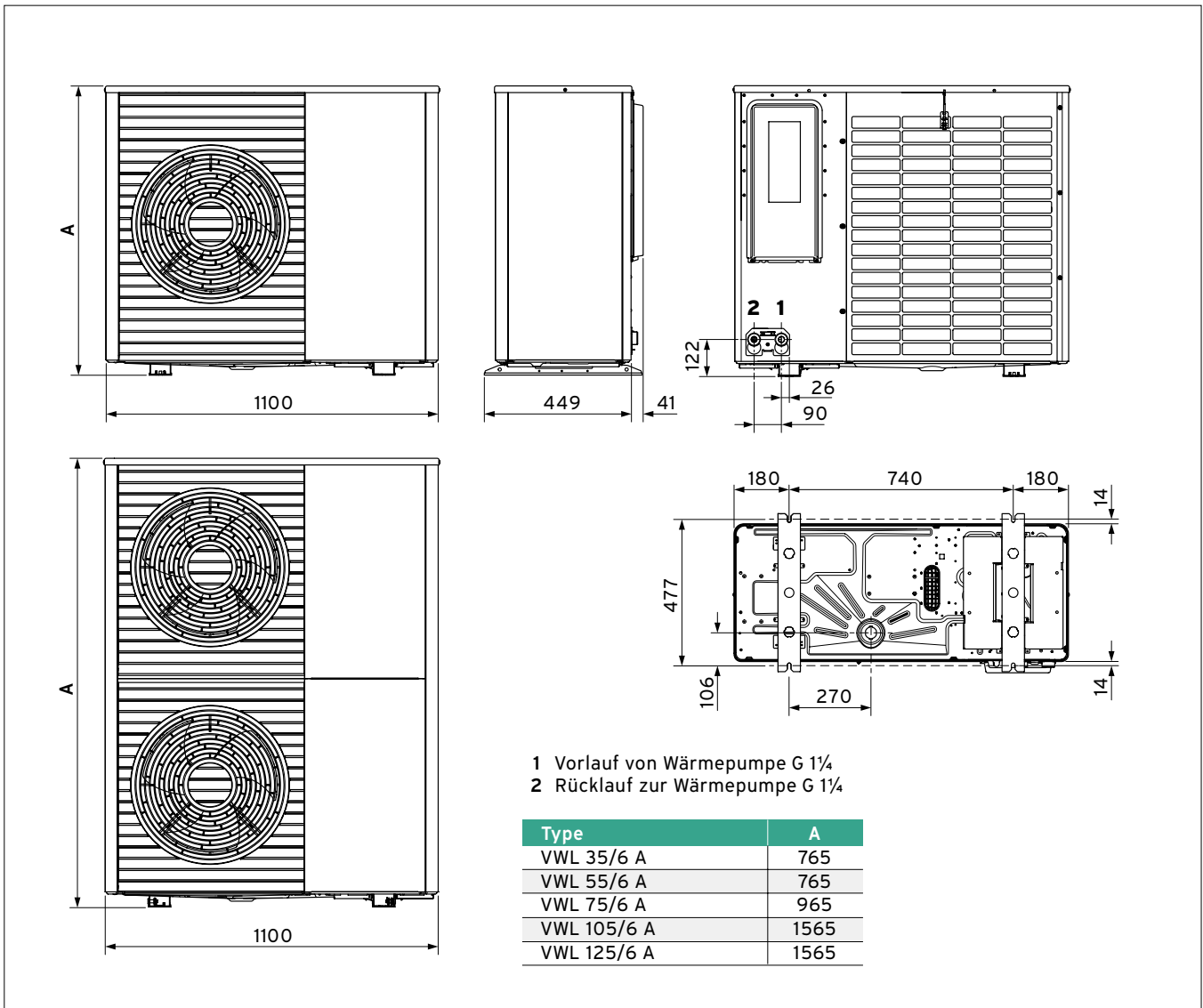
¹⁾ Abstand zur Schallquelle 10 m, Richtungsfaktor Q2.

²⁾ Treibhauspotenzial nach Verordnung (EU) Nr. 517/2014 3 CO₂-Äquivalent 0,003 t



Moderne Wärmepumpe mit hohen Vorlauftemperaturen (Monoblock)

aroTHERM plus
VWL 35/6 A bis VWL 125/6 A

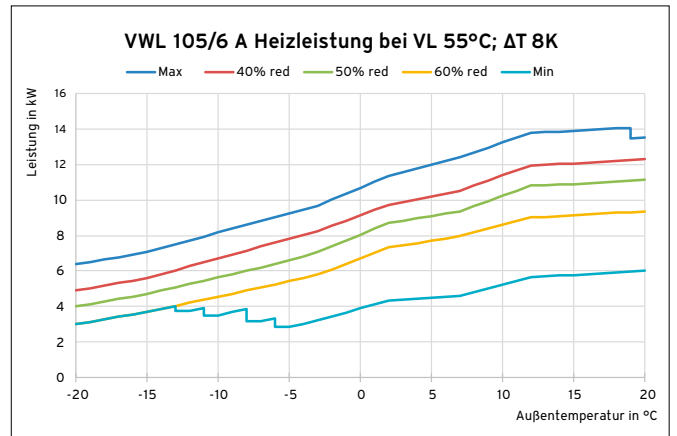
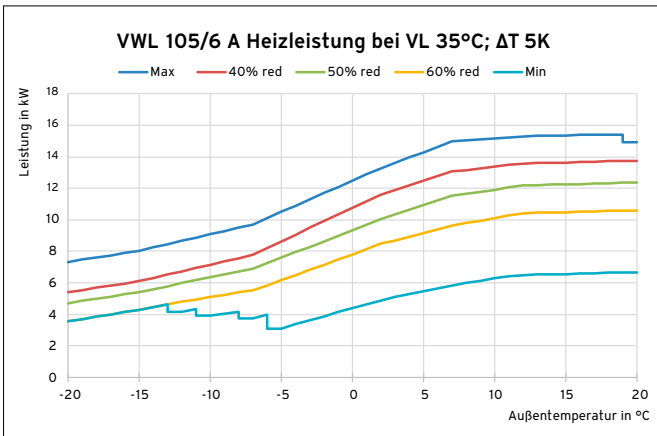
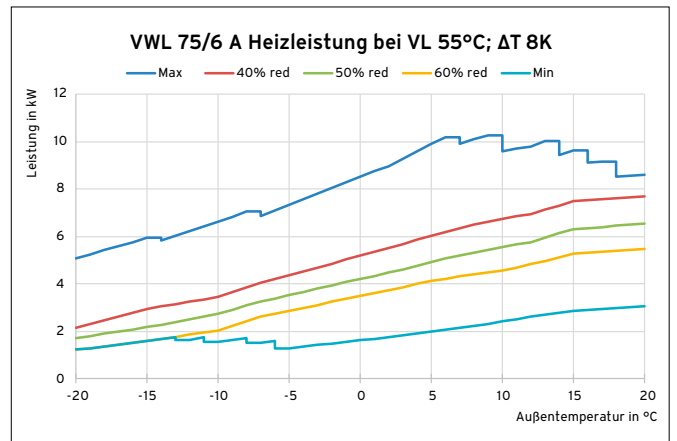
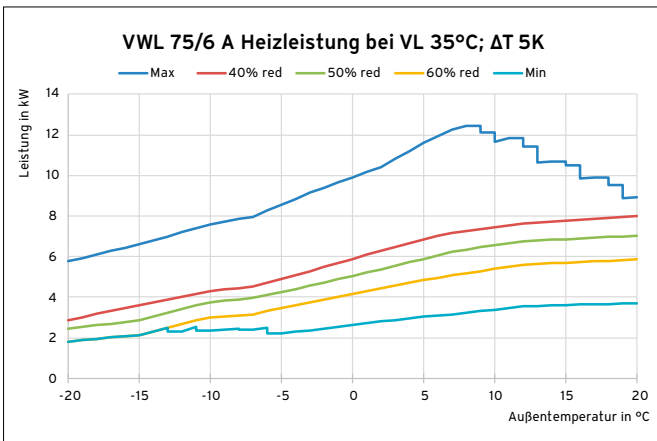
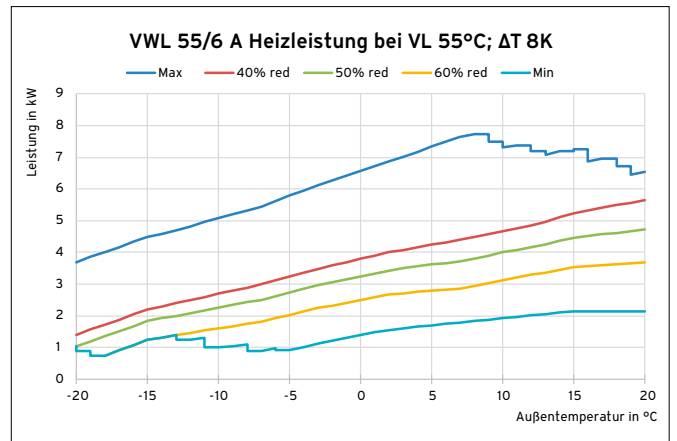
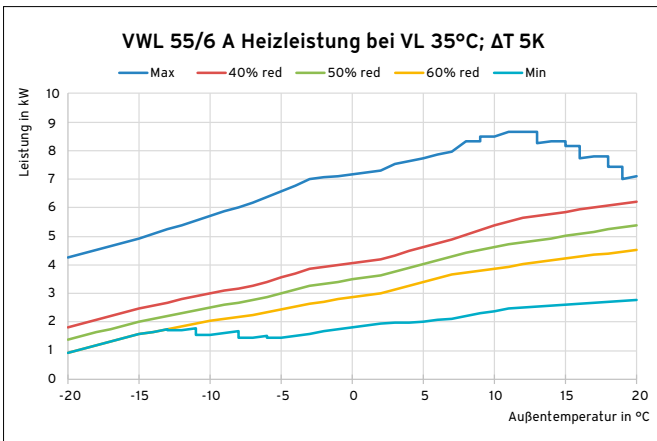
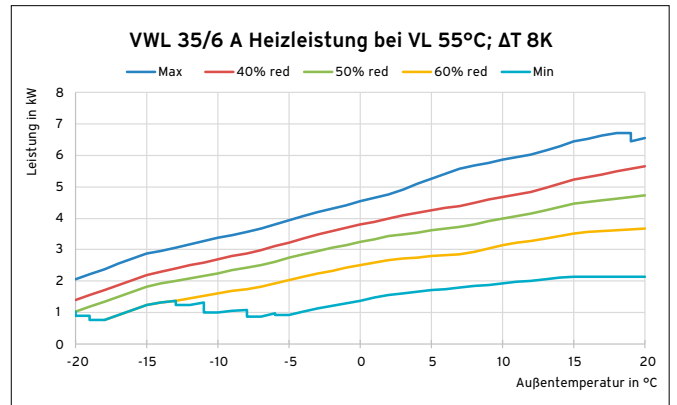
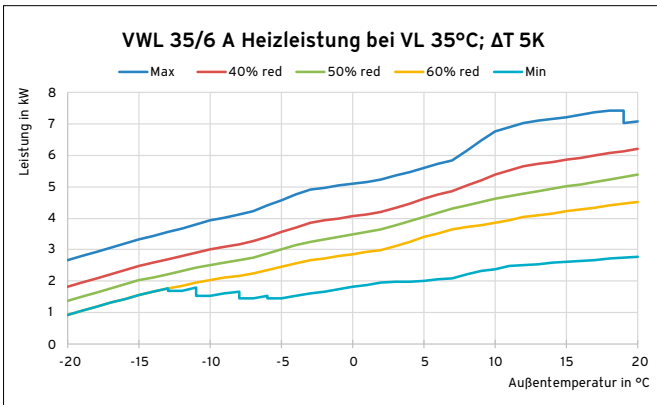


Die Planung

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

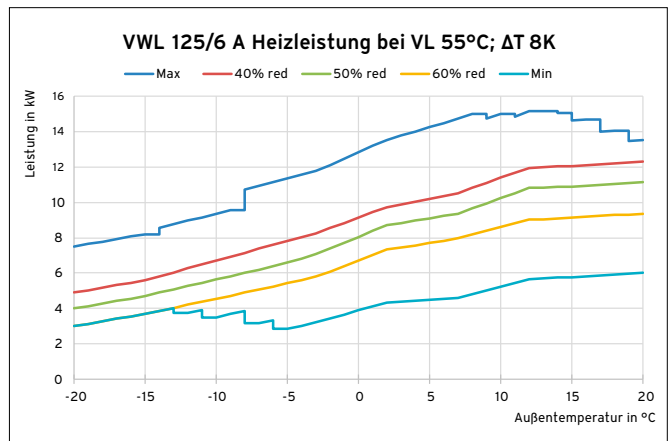
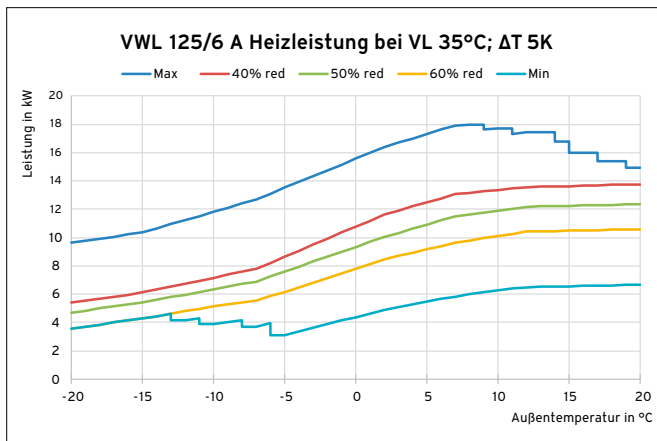


Leistungsdiagramme bei Vorlauftemperatur 35°C bzw 55°C - aroTHERM VWL 35/6 A - VWL 105/6 A





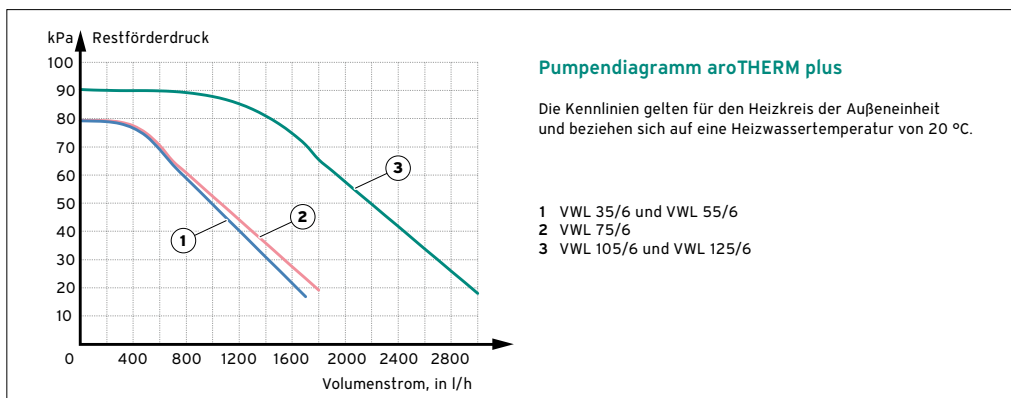
Leistungsdiagramme bei Vorlauftemperatur 35°C bzw 55°C - aroTHERM VWL 125/6 A



Hinweis: Weitere Leistungsdiagramme mit anderen Vorlauftemperaturen können Sie bei unserer technischen Hotline unter bn@vaillant.at anfragen.

Technische Daten - aroTHERM VWL 35/6 A - VWL 125/6 A

Technische Daten aroTHERM plus		VWL 35/6 A	VWL 55/6 A	VWL 75/6 A	VWL 105/6 A	VWL 125/6 A
Betriebsdruck max.	bar	3	3	3	3	3
Volumenstrom min.	l/h	400	400	540	995	995
Volumenstrom max.	l/h	860	860	1.205	2.065	2.065
Wassermenge im Heizkreis min.	l	40	40	40	60	60
Differenzdruck hydraulisch	mbar	560	560	440	550	550



Bedarf Solarflüssigkeit

Inhalt Heizwasser Gerät bzw. Wärmetauscher	Liter Solarflüssigkeit
aroTHERM plus VWL 35/6 A	1,5
aroTHERM plus VWL 55/6 A	1,5
aroTHERM plus VWL 75/6 A	2,0
aroTHERM plus VWL 105/6 A	2,5
aroTHERM plus VWL 125/6 A	2,5
uniTOWER	ca. 16,0
Hydraulikstation VWZ MEH 97/6	ca. 8,0
Zwischen-Wärmetauscher VWZ MWT 150	ca. 2,0
uniSTOR exclusive/plus VIH RW 300/3 MR/BR	20,4
uniSTOR exclusive/plus VIH RW 400/3 MR/BR	28,9
uniSTOR exclusive/plus VIH RW 500/3 MR/BR	38,6
uniSTOR exclusive/plus VIH SW 400/3 MR/BR obere Rohrschlange	21,2
uniSTOR exclusive/plus VIH SW 400/3 MR/BR untere Rohrschlange	9,6
Kupferleitung Ø 28 mm / je lfm	0,5
Kupferleitung Ø 32 mm / je lfm	0,7
Edelstahlwellrohr Ø 32 mm / je lfm	1,0