

OLYJET

technische Daten R290 (A3)

Modell		Olyjet O7iP	Olyjet O10iP	Olyjet O15iP	Olyjet O20iP
Leistung Daten nach EN14511		Heizleistung [kW] / Leistung [kW] / Koeffizient [COP]			
Heizung: A7/W35	kW / kW / -	3,11 / 0,6 / 5,17	4,98 / 0,91 / 5,44	7,73 / 1,36 / 5,67	10,5 / 1,85 / 5,66
Heizung: A2/W35	kW / kW / -	2,51 / 0,63 / 4,0	4,03 / 0,95 / 4,25	6,25 / 1,42 / 4,4	8,43 / 1,93 / 4,36
Heizung: A-7/W35	kW / kW / -	5,24 / 1,98 / 2,65	8,3 / 2,88 / 2,88	12,98 / 4,34 / 2,99	17,1 / 5,86 / 2,9
Heizung: A7/W55 *	kW / kW / -	3,3 / 1,0 / 3,27	5,22 / 1,56 / 3,35	8,08 / 2,3 / 3,52	10,87 / 3,05 / 3,56
Heizung: A2/W55	kW / kW / -	3,74 / 1,37 / 2,73	5,95 / 2,11 / 2,82	9,16 / 3,13 / 2,92	12,46 / 4,18 / 2,98
Leistung A7/W35 (min. – max.)	kW	1,7 – 7,9	2,8 – 11,4	4,4 - 18	5,7 - 25
Kühlleistung A35/W7	kW	3,6	5,4	8,3	12,1
Leistung P Design bei W35 / W55 Durchschnittsklima	kW	5,9 / 5,2	9,4 / 8,2	14,7 / 12,7	19,4 / 17,2
Energieeffizienzklasse 35°C / SCOP	-	A+++ 4,52	A+++ 4,75	A+++ 4,87	A+++ 4,84
Energieeffizienzklasse 55°C / SCOP	-	A+++ 3,84	A+++ 4,0	A+++ 4,14	A+++ 4,13
Technische Daten					
Einsatzgrenze Lufttemperatur	°C	-25 bis 38 °C			
Wassertemperatur min./max.	°C	20°C bis 75°C (bis -4°C)			
VL/RL Anschluss	-	G 1" außen		G 5/4" außen	
Kondensat Anschluss	-	G 1" außen			
max. Druck (Wasser)	bar	3			
Wasserdurchfluss $\Delta t = 5^\circ\text{C}$ bei max. Leistung	m³/h	1,6	2,2	4	5
Druckverlust	kPa	5,5	6	7	8
Luftdurchsatz	m³/h	4.000	5.000	7.000	9.000
Bei 5K Hysterese min. Lastausgleichspuffer (Abtauen)	L	300	300	300	300
Kühlsystem					
Expansionsventil	-	Elektronisch			
Kühlmittel / Typ / GWP	-	R290 / A3 / 3			
Abtauen	-	Automatisch oder nach Bedarf mit Prozessumkehr			
Kältemittel	kg	0,75	0,75	1,1	1,3
Abmessungen, Gewicht					
Breite x Tiefe x Höhe	mm	1100 x 600 x 1040		1325 x 650 x 1300	
Gewicht	kg	144	151	230	250
Gehäuse	-	Pulverbeschichteter, galvanisierter Stahl			
Farbe	-	RAL 7016			
Elektroanschluss					
Nennspannung		230V / 1 phasig / 50Hz		400V / 3 phasig / 50Hz	
Betriebsstrom A-7/W35 (Heizen)	A	10	5	8	11
Betriebsstrom A7/W55(Trinkwasser)	A	5,5	2,7	5,1	6
Max. Strom MCC Absicherung	A	19,8	10,6	12	19,9
Sicherung		20C/1	13C/3	16C/3	20C/3
Leerverrohrung für Steuercabel	mm	<60			
Schutzklasse IPC (EN 60 529)	-	IP44			
EC-Ventilator	mm	630			
Schalleistung * (A7/W55)					
Schalleistung EN12102	dB(A)	49	50	52	53,6
Schalleistung max.	dB(A)	55	57	60	62

OLYJET

Schallwerte, Leistungen und Aufstellung R290 (A3)

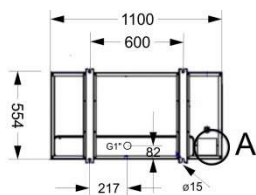
Nach EN 12102
bei A7 / W55

Schalldruck [dB(A)] Abstand in Metern Aufstellform an der Wand (Viertelkugel)

Aufstellungsform	Lwa	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	20	25
Olyjet 7iP	49	30	28	27	26	25	24	23	22	22	20	18	16
Olyjet 7iP Silent Mode	46,5	28	26	25	23	22	22	21	20	19	18	15	14
Olyjet 10iP	50	31	29	28	27	26	25	24	23	23	21	19	17
Olyjet 10iP Silent Mode	47	28	26	25	24	23	22	21	20	20	18	16	14
Olyjet 15iP	52	33	31	30	29	28	27	26	25	25	23	21	19
Olyjet 15iP Silent Mode	49	30	28	27	26	25	24	23	22	22	20	18	16
Olyjet 20iP	53,6	35	33	32	31	30	29	28	27	26	25	23	21
Olyjet 20iP Silent Mode	50	31	29	28	27	26	25	24	23	23	21	19	17

Heizleistung [kW] bei Ta [°C]	-15	-7	2	7	12	17
O07P min	1,6	2,1	2,7	3,1	3,5	4,0
O7iP max	4,2	5,3	7,0	7,9	7,9	7,9
O10P min	2,6	3,4	4,4	5,0	5,7	6,3
O10iP max	6,1	7,7	10,1	11,4	11,4	11,4
O15P min	4,1	4,5	5,0	5,7	6,4	7,2
O15iP max	10,8	13,5	17,6	18,0	18,0	18,0
O20P min	5,5	5,6	5,6	6,4	7,2	8,1
O20iP max	15,7	17,2	22,4	25,0	25,0	25,0

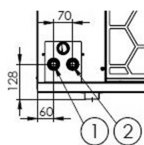
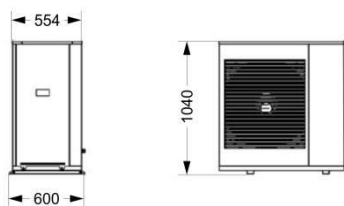
Abmessung und Sockel Olyjet O7iP/O10iP



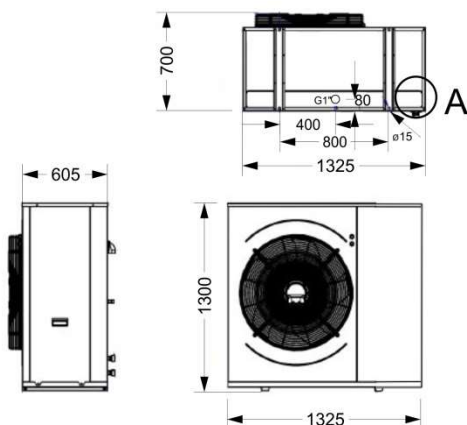
Kondensatablauf AG 1"
Kabeldurchführung \varnothing 35mm

Typ	1	2	Höhe	Tiefe	Breite	VL/RL
7,10	RL	VL	1040	600	1100	G 1"AG
15,20	RL	VL	1300	700	1325	G 5/4"AG

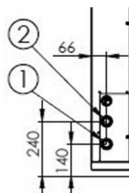
Schnitt A:



Abmessung und Sockel Olyjet O15iP/O20iP



Schnitt A:



OLYJET

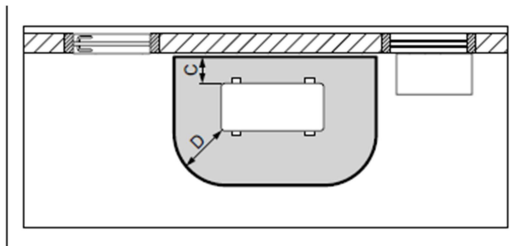
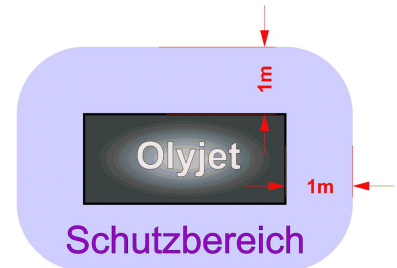
Aufstellung R290 (A3)

Für das Kältemittel R290 (Klasse A3) sind folgende Schutzzonen im Außenbereich unbedingt einzuhalten. Bei außen aufgestellten Wärmepumpen muss verhindert werden, dass im Störfall (Undichtigkeit) Kältemittel in Gebäude gelangt oder Personen im Freien/angrenzenden Gebäuden gefährdet werden. Schutzbereiche sind so zu planen, dass Zündquellen und Öffnungen ausgeschlossen sind.



Aufstellbeispiele mit den erforderlichen Schutzabstand.

Grundsätzlich sind im Schutzbereich von 1m keine Öffnungen ins Gebäude sowie kein Feuer, kein Stromanschluss und keine Personenwege zulässig.



C = Wandabstand 0,5m

D = Schutzbereich 1m