

OLYJET

technische Daten R407C / R410A

	OLYJET O7i	OLYJET O10i	OLYJET O15i	OLYJET O25A	OLYJET O45A	OLYJET O55A
Leistung Daten	Heizleistung [kW] / Leistung [kW] / Koeffizient [COP]					
Heizung: A7/W35	6,0 / 1,3 / 4,8	8,0 / 1,7 / 4,7	12,0 / 2,4 / 4,9	30,10 / 6,99 / 4,30	40,2 / 9,1 / 4,42	53,83 / 11,28 / 4,77
Heizung: A2/W35	4,1 / 1,2 / 3,4	5,7 / 1,6 / 3,6	8,6 / 2,4 / 3,6	25,20 / 6,97 / 3,62	33,6 / 8,85 / 3,74	43,80 / 11,83 / 3,70
Heizung: A-7/W35	3,8 / 1,1 / 3,6	7,6 / 3,1 / 2,5	7,9 / 2,2 / 3,6	20,64 / 6,95 / 2,97	27,35 / 8,87 / 3,08	30,00 / 10,00 / 3,00
Heizung: A7/W55	5,7 / 1,8 / 3,1	7,8 / 2,6 / 3,0	11,8 / 3,7 / 3,2	29,99 / 10,99 / 2,73	40,10 / 14,32 / 2,80	48,82 / 16,27 / 2,80
Heizung: A2/W55	4,2 / 1,4 / 3,0	5,7 / 1,9 / 3,0	8,6 / 2,9 / 3,0	25,73 / 10,90 / 2,36	34,35 / 14,08 / 2,44	40,00 / 16,73 / 2,39
Leistung P Design [kW] und SCOP (W35) bei Durchschnittsklima	1,0-6,8 / 4,4	2,0-9,4 / 4,3	3,0-14,3 / 4,4	24,9 / 4,2	32,5 / 4,29	43,0 / 4,29
Energieeffizienzklasse 35°C	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzklasse 55°C	A++	A++	A++	A++	A+	A+
Kühlung: A35/W7	4,9 / 1,7 / 2,81	7,6 / 2,8 / 2,7	12,2 / 4,6 / 2,7	18,00 / 7,50 / 2,40	28,32 / 11,79 / 2,4	36,0 / 12,8 / 2,81
Technische Daten						
Temperatureinsatz-grenze [°C]	-23 - 37°C Heizung 15 -45°C Kühlung			-22°C bis 40°C		
Wassertemperatur min. / max. [°C]	20°C bis 58°C (bis -10°C) – Rücklauf max. 45°C			20°C bis 55°C (bis -10°C) – Rücklauf max. 45°C		
VL / RL Anschluss	G 5/4" außen					G 2" außen

	OLYJET O7i	OLYJET O10i	OLYJET O15i	OLYJET O25A	OLYJET O45A	OLYJET O55A
Druckverlust [kPa]	5,5	6	6	9	10,3	22
Luftdurchsatz [m ³ / h]	3.500	4.500	5.000	8.400	12.300	15.300
Kühlsystem						
Expansionsventil	Elektronisch gesteuert: 1x Haupt 1x Kältemittelinjektion EVI					
Kühlmittel / Typ	R454B / A2L			R407C / A1		R410A / A1
Abtauen	Automatisch oder nach Bedarf mit Prozessumkehr					
Kältemittel [kg]	1,3	1,4	1,6	11,5	15,4	17
Kondensatablauf [mm]	ø 30					
HD Schaltschwelle	3,2 [MPa]					
Abmessungen, Gewicht						
Breite x Tiefe x Höhe [mm]	1271 x 600 x 1184			1621 x 600 x 1483	1721 x 700 x 1680	
Gewicht [kg]	205			250	370	410
Gehäuse	Pulverbeschichteter, galvanisierter Stahl					
Farbe	RAL 7016					
Elektroanschluss						
Nennspannung	230V AC / 1- phasig / 50 Hz	400V AC / 3-phasig / 50 Hz				
Betriebsstrom A-7/W35 [A] (Heizen)	4,8	5,6	4,0	12,5	16,0	18
Betriebsstrom A7/W55 [A] (Trinkwasser)	7,8	4,7	6,7	19,8	25,8	29,4
Max. Strom [A] MCC Absicherung	25	12,3	16,5	22,0	30	37,4
Anlaufstrom mit Sanftanlasser	22	9	20	48,0	58	73
Sicherung	16C/1	16C/3	20C/3	25C/3	32C/3	40C/3
Leerverrohrung für Steuerkabel [mm]	< 60	< 60	< 60	< 60	< 60	< 60
Schutzklasse IPC (EN 60 529)	IP43			IP40		
EC Ventilator	630 mm	630 mm	630 mm	800 mm	900 mm	900 mm

Die Angaben der Leistung sind bei den modulierenden O7i – O15i für eine Frequenz von 60 Hz.

Gemäß der EN 14511 und nach EN 14825 für Durchschnittsklima.

Nach EN 12102 bei A7 / W55
(Maximum)

	Lwa	Schalldruck [dB(A)] Abstand in Metern Aufstellform an der Wand (Viertelkugel)											
		5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	20	25
Olyjet 7	52,0	33	31	30	29	28	27	26	25	25	23	21	19
Olyjet 7 Silent Mode	49,0	30	28	27	26	25	24	23	22	22	20	18	16
Olyjet 10	53,0	34	32	31	30	29	28	27	26	26	24	22	20
Olyjet 10 Silent Mode	50,0	31	29	28	27	26	25	24	23	23	21	19	17
Olyjet 15	54,5	36	34	33	31	30	30	29	28	27	26	23	22
Olyjet 15 Silent Mode	51,5	33	31	30	28	27	27	26	25	24	23	20	19
Olyjet 25	71,5	53	51	50	48	47	47	46	45	44	43	40	39
Olyjet 25 Silent Mode	59,5	41	39	38	36	35	35	34	33	32	31	28	27
Olyjet 45	76,5	58	56	55	53	52	52	51	50	49	48	45	44
Olyjet 45 Silent Mode	64,0	45	43	42	41	40	39	38	37	37	35	33	31
Olyjet 55	76,5	58	56	55	53	52	52	51	50	49	48	45	44
Olyjet 55 Silent Mode	64,0	45	43	42	41	40	39	38	37	37	35	33	31