

WHS 500 / 650 Luft

technische Daten

Ausführung Modell			WP26 WHS500 650	WP38 WHS650	WP07 WHS500 650	WP11 WHS650	WP13 WHS650
Normdaten Wärmepumpen-HeizSchrank Luft							
Durchschnittsklima							
Heizleistung (A7/W35)	Qh	kW	9,9	14,1	10,6	15,0	17,4
Heizleistung (A2/W35)	Qh	kW	9,1	11,0	7,6	10,9	12,7
El. Leistungsaufnahme (A2/W35)	Pel	kW	2,6	3,3	2,3	3,3	4,0
Leistungszahl nach EN 14511	SCOP	-	3,79	3,6	3,7	3,7	3,6
Aktivkühlleistung bei L35 / W18		kW	4	4	3	4	5
Allgemein							
Kältemittel	-	-	R 407C			R454C	
Öl	-	-	PVE Öl			POE Öl	
Öl Füllung	-	l	1,06	1,89	1,45	1,89	1,89
Füllmenge Kältemittel (einfache Rohrlänge bis 10 m) ohne Aktivkühlung	-	kg	min. 3,2	min. 3,5	min. 3,0	min. 3,3	min. 3,6
Füllmenge Kältemittel (einfache Rohrlänge bis 15 m) ohne Aktivkühlung	-	kg	plus ca. 1,3	plus ca. 1,3	plus ca. 1,3	plus ca. 1,3	plus ca. 1,3
Transferleitung HD	DN	mm	12	12	12	12	12
Transferleitung ND bis 15 m Länge	DN	mm	22	22	22	22	22
Transferleitung ND bis 20 m Länge	DN	mm	2x18	2x18	2x18	2x18	2x18
Kälteleitung mit Aktivkühlung max. 15m	DN	mm	2x18	2x18	2x18	2x18	2x18
Verdampfer, Luft							
Volumenstrom Luft	-	m³/h	3097	5000	2800	5000	7000
Einsatzbereich							
Wärmequelle Luft	Tmin	°C	-20				
Wärmequelle Luft	Tmax	°C	35				
Heizungsvorlauftemperatur	min/max	°C	20/45				
Elektrische Daten							
Betriebsspannung, Einspeisung	-	-	3 x 400 V / 50 Hz				
Anlaufstrom max.	-	A	15	21	16	21	23
Ext. Absicherung (inkl. E-Patrone)	-	AT	20C/3	20C/3	20C/3	20C/3	20C/3
E-Patrone (Heizleistung)	-	kW	6	6	6	6	6
Max. Strom Verdichter MCC	MCC	A	6,8	10,1	7,7	11,3	12,9
Strom mit blockiertem Motor	LRA	A	46	64	46	64	74
Anläufe pro Stunde	max	-	3	3	3	3	3
Anlaufverzögerung nach Netzausfall	-	sek	60-120	60-120	60-120	60-120	60-120