

Teknisk data

aroTHERM plus	VWL 35/6 A 230V S2	VWL 55/6 A 230V S2	VWL 65/6 A 230V S2	VWL 75/6 A 230V S2	VWL 105/6 A 230V S2	VWL 125/6 A 230V S2	VWL 105/6 A 400V S2	VWL 125/6 A 400V S2	
Nominell spenning	230 V (+10%/- 15%), 50 Hz, 1~/N/PE						400 V (+10%/- 15%), 50 Hz, 3~/N/PE		
Nominell effekt, maks	3,40 kW	3,40 kW	3,50 kW	3,50 kW	5,40 kW	5,40 kW	8,00 kW	8,00 kW	
Nominell effektfaktor	1	1	1	1	1	1	1	1	
Nominel strøm, maks	14,3 A	14,3 A	15,0 A	15,0 A	23,2 A	23,2 A	15,0 A	15,0 A	
Nominell strøm, maks	14,3 A	14,3 A	15,0 A	15,0 A	23,2 A	23,2 A	15,0 A	15,0 A	
IP klasse	IP 15 B								
Varmekrets									
Sentralvarme (min./maks.)	20 ... 75 °C								
Maksimal rørlengde mellom utendørs- og innendørsenheten	20 m								
Maksimal høydeforskjell mellom utendørs- og innendørsenheten	15 m								
Arbeidstrykk, min.	0,05 MPa (0,50 bar)								
Arbeidstrykk, maks.	0,30 MPa (3,00 bar)								
Volumflow, min.	400 l/h	400 l/h	540 l/h	540 l/h	995 l/h	995 l/h	995 l/h	995 l/h	
Volumflow, maks.	860 l/h	860 l/h	1205 l/h	1205 l/h	2065 l/h	2065 l/h	2065 l/h	2065 l/h	
Vannmengde i utendørsenheten	1,5 l	1,5 l	2,0 l	2,0 l	2,5 l	2,5 l	2,5 l	2,5 l	
Min. vannmengde i varmekretsen	40 l	40 l	40 l	40 l	60 l	60 l	60 l	60 l	
Varmeeffekt/kjøleeffekt									
A-7/W35	3,6 kW	5,4 kW	5,4 kW	7,0 kW	9,2 kW	12,2 kW	9,2 kW	12,2 kW	
A2/W35	2,0 kW	2,0 kW	3,1 kW	3,1 kW	5,8 kW	5,9 kW	5,8 kW	5,9 kW	
A7/W35	3,3 kW	3,4 kW	4,5 kW	4,6 kW	8,1 kW	8,5 kW	8,1 kW	8,5 kW	
A7/W45	3,1 kW	3,1 kW	4,2 kW	4,2 kW	8,1 kW	8,1 kW	8,1 kW	8,1 kW	
A7/W55	4,8 kW	4,8 kW	4,9 kW	5,0 kW	9,1 kW	9,1 kW	9,1 kW	9,1 kW	
A7/W65	4,5 kW	4,5 kW	6,3 kW	6,3 kW	11,4 kW	11,4 kW	11,4 kW	11,4 kW	
A35/W7 (kjøling)	3,4 kW	3,4 kW	5,0 kW	4,9 kW	7,9 kW	7,8 kW	7,9 kW	7,8 kW	
A35/W18 (kjøling)	4,5 kW	4,5 kW	6,4 kW	6,4 kW	10,9 kW	10,8 kW	10,9 kW	10,8 kW	
Effektfaktor COP, EN 14511 (oppvarming) / energieffektivitetsforhold EER, EN 14511 (kjøling)									
A-7/W35	2,7	2,6	3,0	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	
A2/W35	3,9	3,9	4,1	4,1	4,6	4,6	4,6	4,6	
A7/W35	4,8	4,8	4,8	4,8	5,3	5,4	5,3	5,4	
A7/W45	3,6	3,6	3,6	3,6	4,1	4,1	4,1	4,1	
A7/W55	2,8	2,8	2,9	2,9	3,1	3,1	3,1	3,1	
A7/W65	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	
A35/W7 (kjøling)	3,4	3,4	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
A35/W18 (kjøling)	4,3	4,3	4,2	4,2	4,6	4,6	4,6	4,6	
Effektforbruk, effektiv									
A-7/W35	1,33 kW	2,08 kW	1,8 kW	2,50 kW	3,41 kW	4,52 kW	3,41 kW	4,52 kW	
A2/W35	0,51 kW	0,51 kW	0,76 kW	0,76 kW	1,26 kW	1,28 kW	1,26 kW	1,28 kW	
A7/W35	0,69 kW	0,71 kW	0,94 kW	0,96 kW	1,53 kW	1,57 kW	1,53 kW	1,57 kW	
A7/W45	0,86 kW	0,86 kW	1,17 kW	1,17 kW	1,98 kW	1,98 kW	1,98 kW	1,98 kW	
A7/W55	1,71 kW	1,71 kW	1,69 kW	1,72 kW	2,94 kW	2,94 kW	2,94 kW	2,94 kW	
A7/W65	1,96 kW	1,96 kW	2,74 kW	2,74 kW	4,96 kW	4,96 kW	4,96 kW	4,96 kW	
A35/W7 (kjøling)	1,00 kW	1,00 kW	1,43 kW	1,40 kW	2,26 kW	2,23 kW	2,26 kW	2,23 kW	
A35/W18 (kjøling)	1,05 kW	1,05 kW	1,52 kW	1,52 kW	2,37 kW	2,35 kW	2,37 kW	2,35 kW	
Strømforbruk									
A-7/W35	6,1 A	10,0 A	8,1 A	11,5 A	15,4 A	20,1 A	5,7 A	7,3 A	
A2/W35	2,6 A	2,6 A	3,7 A	3,7 A	6,2 A	6,2 A	2,8 A	2,9 A	
A7/W35	3,3 A	3,3 A	4,4 A	4,5 A	7,4 A	7,6 A	3,0 A	3,1 A	
A7/W45	4,0 A	4,0 A	5,4 A	5,4 A	9,4 A	9,4 A	3,6 A	3,6 A	
A7/W55	7,7 A	7,7 A	7,6 A	7,7 A	13,5 A	13,5 A	5,1 A	5,1 A	
A7/W65	9,0 A	9,0 A	12,2 A	12,2 A	22,2 A	22,2 A	7,9 A	7,9 A	
A35/W7 (kjøling)	4,7 A	4,7 A	6,6 A	6,6 A	10,2 A	10,2 A	4,0 A	4,0 A	
A35/W18 (kjøling)	4,9 A	4,9 A	7,0 A	7,0 A	10,9 A	10,9 A	4,2 A	4,2 A	

Tekniske data - uniTOWER & VWZ MEH 97/6

	VIH QW 190/6 E	VWZ MEH 97/6
Nominell spenning 230 V	230 V (+10%/-15%), 50 Hz, 1~/N/PE	230 V (+10%/-15%), 50 Hz, 1~/N/PE
Nominell spenning 400 V	400 V (+10%/-15%), 50 Hz, 3~/N/PE	400 V (+10%/-15%), 50 Hz, 3~/N/PE
Backup oppvarming effekt, maks Backup = El. kjele. 6 kW 230V og 9 kW 400V	8,6 kW	8,6 kW
Nominell strøm, maks. 230 V	23,5 A	2,6 A
Nominell strøm, maks. 400 V	13,6 A	13,6 A
Overspenningskapasitet	II	II

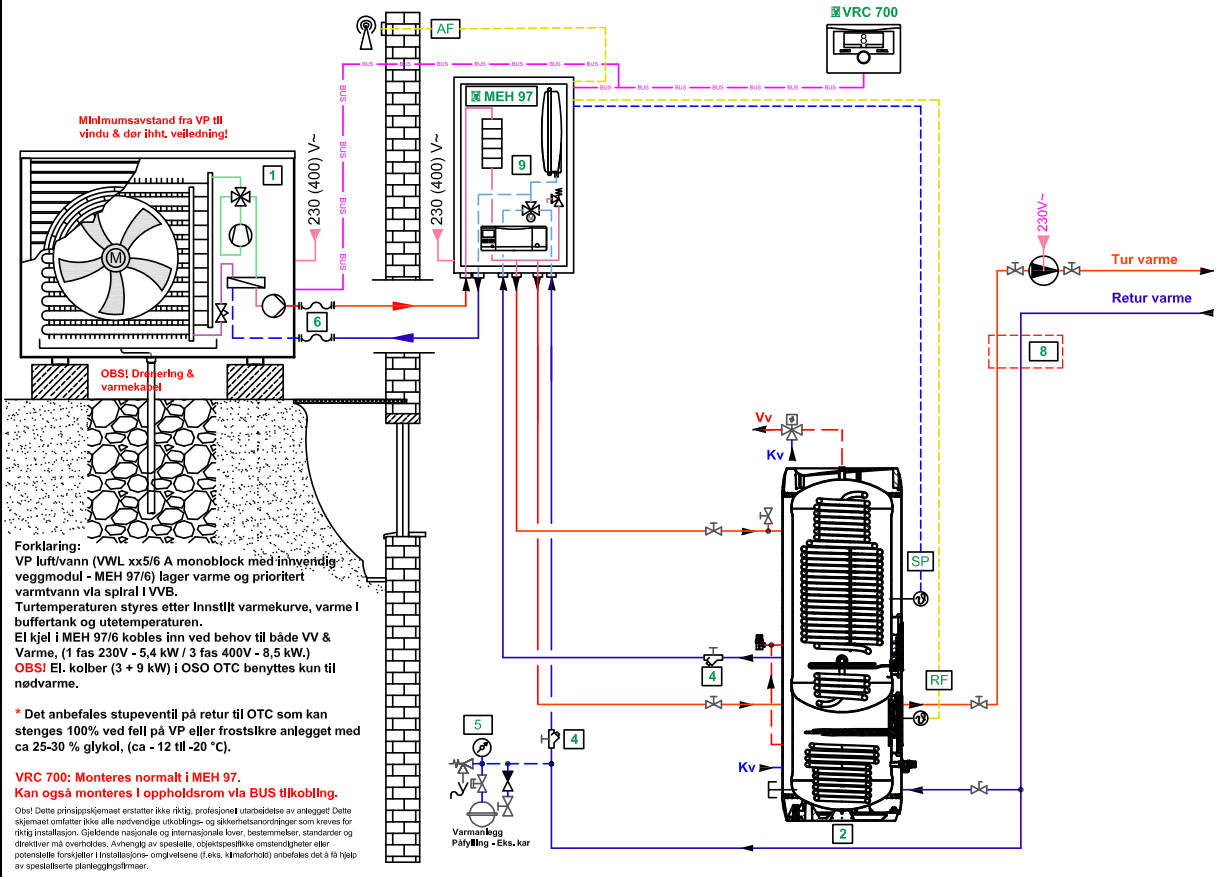
VVS - Systemskisse: VWL med MEH 97/6. VRC 700: Systemskjema "8"

BRØDRENE DAHL
© 2023 Brødrene Dahl AS
Tel: 22 72 55 00

Systemskisse;
aroTHERM - R290

VWL XX5/6
luft/vann
+ MEH 97

System nr: 2011176
Tegn: 01.02.23 - RB



Elektro - Systemskisse: VWL m/MEH 97/6. VRC 700: Systemskjema "8"

BRØDRENE DAHL
© 2023 Brødrene Dahl AS
Tel: 22 72 55 00

Systemskisse;
aroTHERM - R290

VWL XX5/6
luft/vann
+ MEH 97

System nr: 2011176
Tegn: 01.02.23 - TB

