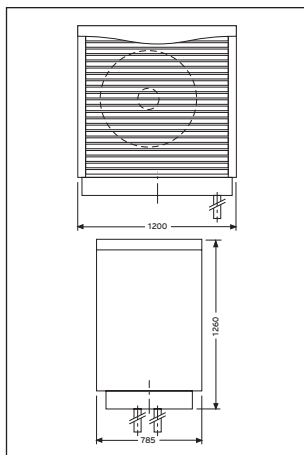


Teknisk datablad for Vaillant udedel aroCOLLECT til luft til vand varmepumper


















Dette datablad skal understøtte installatører i planlægning, og skal udelukkende betragtes som et hjælpeværktøj.

Databladet kan på ingen måde erstatte eller ændre den originale installationsvejledning, brugervejledning eller vedligeholdelsesvejledning, der leveres med apparatet, disse vejledninger indeholder altid de seneste data.

Vaillant tager forbehold for trykfejl og ændringer for de viste data.

aroCOLLECT	VWL 11/4 SA	Sokkel til 1 stk. aroCOLLECT	Forbindelsessæt ved 2 stk. aroCOLLECT
Art-nr.	0010019449	0020213871	0020205408
VVS-nr.	34.6662.911	34.6662.900	34.6662.901
Højde x Bredde x Dybde mm	1.260 x 1.200 x 785		
Vægt uden emballage kg	95		
Sikring træg 1 x aroCOLLECT (x3) A	10		
Tilslutninger aroCOLLECT frem / retur	1 1/4"		
Brinerør til aroCOLLECT DN 40, maks. DN 50, maks. meter	10 / 30		
Muffe for tilslutning af rør	5/4"		
Elektrisk tilslutning 1 x aroCOLLECT	3/N/PE~400 V, 50 HZ		
Maks. strømforbrug el-patron (afisning) kW	6		
Beskyttelsesklasse EN 60529	IP 10B		
Brinemængde i 1 x aroCOLLECT L	19,8		
Min. driftstryk brine bar	> 0,7		
Maks. driftstryk brine bar	< 3,0		
Type brine	Ethylenglykol 44 % vol.		

Teknisk datablad for Vaillant udedel aroCOLLECT til luft til vand varmepumper

flexoTHERM med aroCOLLECT	1 x aroCOLLECT + VWF 51..	1 x aroCOLLECT + VWF 81..	1 x aroCOLLECT + VWF 111..	2 x aroCOLLECT + VWF 151..	2 x aroCOLLECT + VWF 191..
Type brine	Ethylenglykol 44 % vol.				
Nominel volumenstrøm ved ΔT 5K l/h	1.070	1.510	1.990	2.650	3.440
Maks. resttransport. ved ΔT 5K bar	0,61	0,42	0,31	0,64	0,38
Nominel volumenstrøm ved ΔT 8K l/h	660	1.020	1.350	1.720	2.300
Maks. resttransport. ved ΔT 8K bar	0,69	0,56	0,53	0,84	0,75
Strømforsøg centralvarmepumpe A7/W35 ΔT 5k og 250 mbar eksternt tryktab i varmekredsen W	28	36	50	70	78
Min. / maks. udetemperatur °C	-22 / 40	-22 / 40	-22 / 40	-22 / 40	-22 / 40
Lydniveau A7 / 35 db(A) ude	43	45	56	50	53
Varmeydelse A2/W35 kW	5,7	7,8	10,3	13,9	17,4
Strømforsøg A2/W35 kW	1,36	1,95	2,64	3,39	4,7
Effektfaktor A2/W35 Cop EN 14511	4,2	4	3,9	4,1	3,7
Varmeydelse A7/W35 ΔT 5K kW	6,2	8,8	11,5	15,3	19,8
Strømforsøg A7/W35 ΔT 5k kW	1,29	1,91	2,5	3,19	4,5
Effektfaktor A7/W35 ΔT 5k Cop EN 14511	4,8	4,6	4,6	4,8	4,4
Varmeydelse A7/W55 ΔT 8 K kW	6,1	9,5	12,2	16	20,9
Strømforsøg A7/W55 ΔT 8 k kW	1,97	2,97	3,81	4,85	6,53
Effektfaktor A7/W55 ΔT 8 k Cop EN 14511	3,1	3,2	3,2	3,3	3,2
SCOP lav temperatur 35° C*	4,42	4,28	4,18	4,51	4,08
SCOP høj temperatur 55° C*	3,34	3,36	3,23	3,42	3,27
Sæsonbestemt energieffektivitet η_s (35° C)*	174	168	164	177	160
Sæsonbestemt energieffektivitet η_s (55° C)*	131	131	126	134	128
ErP energimærkning 35° C (A+++ til D)					
ErP energimærkning 55° C (A+++ til D)					
ErP energimærkning 55° C i system med VRC 700 (A+++ til G)					

*Sæsonbestemt energieffektivitet er opgivet uden vejrkompensering.

NB! Rørføring til varmekilde skal udføres i minimum $\varnothing 35$ for VWF 151 og VWF 191.