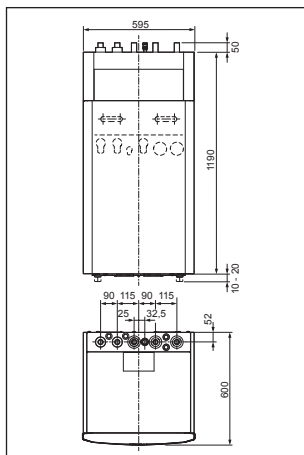

















Teknisk datablad for Vaillant flexoTHERM jordvarme og luft til vand varmepumper indedel



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.

flexoTHERM exclusive	VWF 51/4	VWF 81/4	VWF 111/4	VWF 151/4	VWF 191/4
Art-nr.	0010019200	0010019201	0010019202	0010019203	0010019204
VVS-nr.	34.6661.050	34.6661.080	34.6661.110	34.6661.150	34.6661.190
ErP energimærkning 35° C (A+++ til D)	 A+++	 A+++	 A+++	 A+++	 A+++
ErP energimærkning 55° C (A+++ til D)	 A++	 A+++	 A++	 A++	 A++
ErP energimærkning 55° C i system med VRC 700 (A+++ til G)	 A++	 A+++	 A+++	 A++	 A+++
Sæsonbestemt energieffektivitet η_s (35° C) %	199	214	210	206	193
Sæsonbestemt energieffektivitet η_s (55° C) %	139	153	148	136	146
SCOP lav temperatur 35° C *	5,17	5,54	5,50	5,39	5,07
SCOP høj temperatur 55° C *	3,69	4,04	3,92	3,94	3,88

Teknisk datablad for Vaillant flexoTHERM jordvarme og luft til vand varmepumper indedel

flexoTHERM exclusive	Enhed	VWF 51/4	VWF 81/4	VWF 111/4	VWF 151/4	VWF 191/4
Sikring træg (x3)	A	10 / 16 / 20	10 / 16 / 20	16 / 20 / 25	16 / 20 / 25	25 / 25 / 32
Cop B0W35 ΔT 5 K EN 14511		4,7	5	4,9	4,9	4,6
Varmeydelse B0/W35 kW		5,3	8,9	11,2	14,5	19,7
Cop B0/55 ΔT 8 K EN 14511		3,0	3,3	3,2	3,2	3,2
Varmeydelse B0/W55	kW	5,4	9,0	11,4	14,7	20,0
Højde x Bredde x Dybde	mm	1.190 x 595 x 600	1.190 x 595 x 600	1.190 x 595 x 600	1.190 x 595 x 600	1.190 x 595 x 600
Vægt med / uden emballage	kg	155/145	170/160	178/168	185/176	197/187
Lydniveau B0/W35 EN 12102	dB(A)	37,6	43,3	41,6	42,4	42,4
Tilslutning varmeanlæg/-kilde		Kobberrør Ø 28				
Elektrisk tilslutning		3/N/PE~400 V, 50 HZ				
Startstrøm med begrænser	A	<15	<19	<22	<26	<30
Dimensioneringsstrøm maks.	A	19,8	21,2	23,4	25,2	30,4
Maks. strømforbrug el-patron	kW	9	9	9	9	9
Beskyttelsesklas. EN 60529		IP 10B	IP 10B	IP 10B	IP 10B	IP 10B
Brinemængde i varmepumpe	l	2,5	3,1	3,6	4,5	5,3
Min. driftstryk brine	bar	> 0,7	> 0,7	> 0,7	> 0,7	> 0,7
Maks. driftstryk brine	bar	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
Maks. strømforbrug brinepumpe	W	76	76	130	310	310
Min. brinetemperatur	°C	-10	-10	-10	-10	-10
Maks. brinetemperatur	°C	25	25	25	25	25
Rest. transporthøjde ved ΔT 3 K B0W35	mbar	620	390	510	980	820
Vandmængde i varmpumpens varmekreds	l	3,2	3,9	4,4	5,8	6,5
Min. driftstryk varmekreds	bar	> 0,7	> 0,7	> 0,7	> 0,7	> 0,7
Maks. driftstryk varmekreds	bar	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
Min. fremløbstemperatur		25	25	25	25	25
Maks. fremløbstemperatur varme uden / med el-patron		65 / 75	65 / 75	65 / 75	65 / 75	65 / 75
Maks. Strømforbrug pumpe	W	63	63	63	140	140
Kølemiddel		R410 A	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A
Kølemiddel mængde	kg	1,5	2,4	2,5	3,05	3,95

*Sæsonbestemt energieffektivitet er opgivet uden vejrkompensering.

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