

Dati tecnici flexoTHERM VWF soluzione salina/acqua

flexoTHERM soluzione salina/acqua	Unità	VWF 57/4	VWF 87/4	VWF 117/4	VWF 157/4	VWF 197/4
Articolo	-	0010016693	0010016694	0010016695	0010016696	0010016697
Classe di efficienza ErP riscaldamento a 35°C	-	A++	A++	A++	A++	A++
Classe di efficienza ErP riscaldamento a 55°C	-	A++	A++	A++	A++	A++
Altezza (senza piedini regolabili)	mm	1183	1183	1183	1183	1183
Larghezza	mm	595	595	595	595	595
Profondità	mm	600	600	600	600	600
Peso senza imballo	kg	145	160	168	176	187
Tensione/frequenza compressore/ circuito di riscaldamento	V/Hz	3-/N/PE 400/50	3-/N/PE 400/50	3-/N/PE 400/50	3-/N/PE 400/50	3-/N/PE 400/50
Tensione/frequenza misurata del circuito di comando	V/Hz	1-/N/PE 230/50	1-/N/PE 230/50	1-/N/PE 230/50	1-/N/PE 230/50	1-/N/PE 230/50
Tensione/frequenza misurata riscaldamento supplementare	V/Hz	3-/N/PE 400/50	3-/N/PE 400/50	3-/N/PE 400/50	3-/N/PE 400/50	3-/N/PE 400/50
Corrente di spunto con limitatore della corrente di spunto	A	≤ 15 A	≤ 19 A	≤ 22 A	≤ 26 A	≤ 30 A
Corrente misurata, max. (compressore e riscaldamento supplementare)	A	20,2	21,2	24,4	26,1	31,2
Potenza elettrica assorbita min.	kW	1,40	2,00	2,50	3,30	4,70
Potenza elettrica assorbita, max.	kW	11,5	12,8	14,1	15,6	17,8
Potenza elettrica assorbita max. del riscaldamento supplementare	kW	9	9	9	9	9
Tipo di protezione EN 60529	-	IP 10B	IP 10B	IP 10B	IP 10B	IP 10B
Raccordo mandata/ritorno riscaldamento	Pollici	G 11/2 "	G 11/2 "	G 11/2 "	G 11/2 "	G 11/2 "
Collegamento mandata/ritorno fonte di calore	Pollici	G 11/2 "	G 11/2 "	G 11/2 "	G 11/2 "	G 11/2 "
Raccordo vaso di espansione del riscaldamento	Pollici	G 3/4 "	G 3/4 "	G 3/4 "	G 3/4 "	G 3/4 "
Contenuto d'acqua del circuito di riscaldamento della pompa di calore	l	3,2l	3,9l	4,4l	5,8l	6,5l
Temperatura min. di mandata modo riscaldamento	°C	25	25	25	25	25
Temperatura nominale max. di mandata modo riscaldamento	°C	75	75	75	75	75
Temperatura min. di mandata modo raffrescamento	°C	5	5	5	5	5
Potenza elettrica assorbita max. pompa riscaldamento	W	63	63	63	140	140
Tipo di refrigerante	-	R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A
Contenuto di refrigerante nel circuito frigorifero della pompa di calore	kg	1,50	2,40	2,50	3,05	3,95
Tipo di compressore	-	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Potenza elettrica assorbita dalla pompa circuito miscela incongelandibile con B0/W35 ΔT 3 K con una perdita di pressione esterna nel circuito di riscaldamento di 250 mbar	W	44	62	64	83	121
Potenza elettrica assorbita dalla pompa di riscaldamento con B0/W35 ΔT 3 K con una perdita di pressione esterna nel circuito di riscaldamento di 250 mbar	W	25	30	45	60	74
Potenza termica B0/W35 ΔT 5 K	kW	5,3	8,9	11,2	14,5	19,7
Potenza assorbita B0/W35 ΔT 5 K	kW	1,30	2,00	2,50	3,40	4,70
Coefficiente di rendimento B0/W35 ΔT 5 K/ Coefficient of Performance EN 14511	-	4,70	5,10	5,00	4,90	4,70
Potenza termica B0/W55 ΔT 8 K	kW	5,40	9,00	11,40	14,70	20,00
Potenza assorbita B0/W55 ΔT 8 K	kW	2,00	2,90	3,80	5,00	6,60
Coefficiente di rendimento B0/W55 ΔT 8 K/ Coefficient of Performance EN14511	-	3,00	3,30	3,20	3,20	3,20
Potenza acustica B0/W35 EN 12102/EN 14511 LWI in modalità riscaldamento	dB(A)	39,8	42,4	45,2	49,9	48,4
Potenza sonora B0/W55 EN 12102/EN 14511 LWI in modo riscaldamento	dB(A)	40,6	49,9	47,2	48	48,4
Limiti di utilizzo pompa di calore in riscaldamento ¹⁾	°C/°C	B15/W65	B15/W65	B15/W65	B15/W65	B15/W65
		B25/W59	B25/W59	B25/W59	B25/W59	B25/W59
		B25/W25	B25/W25	B25/W25	B25/W25	B25/W25
		B-10/W25	B-10/W25	B-10/W25	B-10/W25	B-10/W25
		B-10/W60	B-10/W60	B-10/W60	B-10/W60	B-10/W60
		B-5/W65	B-5/W65	B-5/W65	B-5/W65	B-5/W65

1) Limiti di utilizzo pompa di calore riscaldamento (fonte di calore miscela incongelandibile): in caso di portate volumetriche uguali nel circuito di riscaldamento (ΔT 5 K o ΔT 8 K) e nel circuito della miscela incongelandibile (ΔT 3 K) come nel controllo della potenza termica nominale in condizioni nominali normalizzate.

L'uso della pompa di calore al di fuori dei limiti di impiego causa il suo spegnimento da parte dei dispositivi di regolazione e sicurezza interni.