

Dati tecnici flexoTHERM VWF acqua/acqua

flexoTHERM acqua/acqua	Unità	VWF 57/4	VWF 87/4	VWF 117/4	VWF 157/4	VWF 197/4
Articolo ¹⁾	-	0020221201	0020221204	0020221207	0020221210	0020221212
Modulo scambio acqua di falda (fluoCOLLECT)	-	VWW 11/4 SI	VWW 11/4 SI	VWW 11/4 SI	VWW 19/4 SI	VWW 19/4 SI
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 1 1/2 "	G 1 1/2 "	G 1 1/2 "	G 1 1/2 "	G 1 1/2 "
Collegamento mandata/ritorno fonte di calore	Pollici	G 1 1/2 "	G 1 1/2 "	G 1 1/2 "	G 1 1/2 "	G 1 1/2 "
Raccordo vaso di espansione del riscaldamento	Pollici	G 3/4 "	G 3/4 "	G 3/4 "	G 3/4 "	G 3/4 "
Potenza elettrica assorbita max. pompa circuito miscela incongelabile	W	76	76	130	310	310
Contenuto d'acqua del circuito di riscaldamento della pompa di calore	l	3,2 l	3,9 l	4,4 l	5,8 l	6,5 l
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 raffreddamento	°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
Portata volumetrica nominale acqua di falda ΔT 3 K per W10W35	l/h	1450	2240	3520	4540	5480
Potenza elettrica assorbita dalla pompa del riscaldamento con W10/W35 ΔT 5 K con una perdita di pressione esterna nel circuito di riscaldamento di 250 mbar	W	35	45	55	100	110
Potenza termica W10/W35 ΔT 5 K	kW	6,40	10,00	12,90	16,80	23,00
Potenza assorbita W10/W35 ΔT 5 K	kW	1,40	1,90	2,40	3,10	4,40
COP W10/W35 ΔT 5K (Coefficient of Performance - EN 14511)	-	4,80	5,20	5,10	5,40	5,20
Potenza termica W10/W55 ΔT 8 K	kW	6,30	10,30	13,30	17,10	23,80
Potenza assorbita W10/W55 ΔT 8 K	kW	2,10	3,00	3,90	4,80	6,80
COP W10/W55 ΔT 8 (Coefficient of Performance - EN 14511)	-	3,00	3,50	3,30	3,60	3,50
Potenza sonora W10/W35 EN 12102 / EN 14511 LWI in modo riscaldamento	dB(A)	41,2	47,9	45,0	49,9	50,6
Potenza sonora W10/W45 EN 12102 / EN 14511 LWI in modo riscaldamento	dB(A)	40,9	50,3	47,8	48	47,8
Potenza sonora W10/W55 EN 12102 / EN 14511 LWI in modo riscaldamento	dB(A)	41,8	53,8	47,6	49,1	46,4
Limiti di utilizzo pompa di calore in riscaldamento ²⁾	°C/°C	W15/W65	W15/W65	W15/W65	W15/W65	W15/W65
		W25/W59	W25/W59	W25/W59	W25/W59	W25/W59
		W10/W65	W10/W65	W10/W65	W10/W65	W10/W65

1) Il codice kit comprende la pompa di calore e il modulo di scambio con acqua di falda

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