

Dati tecnici flexoCOMPACT VWF acqua/acqua

flexoCOMPACT acqua/acqua	Unità	VWF 58/4	VWF 88/4	VWF 118/4
Articolo ¹⁾		0020221214	0020221217	0020221220
Modulo scambio acqua di falda (fluoCOLLECT)	-	VWW 11/4 SI	VWW 11/4 SI	VWW 11/4 SI
Classe di efficienza ErP riscaldamento per funzionamento a 35°C	-	A++	A++	A++
Classe di efficienza ErP riscaldamento per funzionamento a 55°C	-	A++	A++	A++
Classe di efficienza ErP sanitario	-	A	A	A
Profilo di prelievo	-	XL	XL	XL
Dimensioni del prodotto, altezza, senza piedini regolabili	mm	1868	1868	1868
Dimensioni del prodotto, larghezza	mm	595	595	595
Dimensioni del prodotto, profondità	mm	720	720	720
Peso senza imballo	kg	212	227	234
Tensione/frequenza compressore/circuito di riscaldamento	V/Hz	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
Tensione/frequenza misurata riscaldamento supplementare	V/Hz	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	≤ 19	≤ 22
Corrente misurata, max. (compressore e riscaldamento supplementare)	A	20,20	21,20	24,40
Potenza elettrica assorbita min.	kW	1,40	2,00	2,50
Potenza elettrica assorbita, max.	kW	11,50	12,80	14,10
Potenza elettrica assorbita max. del riscaldamento supplementare	kW	9	9	9
Tipo di protezione EN 60529	-	IP 10B	IP 10B	IP 10B
Raccordo mandata/ritorno riscaldamento	Pollici	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 "
Raccordo acqua fredda/calda	Pollici	G 3/4 "	G 3/4 "	G 3/4 "
Raccordo vaso di espansione del riscaldamento	Pollici	G 3/4 "	G 3/4 "	G 3/4 "
Contenuto netto bollitore	l	171	171	171
Pressione di esercizio max. bollitore	bar	10	10	10
Temperatura max. di uscita dell'acqua calda sanitaria con pompa di calore	°C	≤ 63	≤ 63	≤ 63
Temperatura max. di uscita dell'acqua calda sanitaria con pompa di calore e riscaldamento supplementare	°C	≤ 75	≤ 75	≤ 75
Tempo di riscaldamento bollitore ad accumulo fino a 50 °C di temperatura nominale bollitore	min	75	68	52
Potenza assorbita in stand-by secondo DIN EN 16147	W	24	26	27
Potenza elettrica assorbita max., pompa circuito miscela incongelabile	W	76	76	130
Contenuto d'acqua del circuito di riscaldamento della pompa di calore	l	15,1	16,1	16,5
Temperatura min. di mandata modo riscaldamento	°C	25	25	25
Temperatura nominale max. di mandata modo riscaldamento	°C	75	75	75
Temperatura min. di mandata modo raffrescamento	°C	5	5	5
Potenza elettrica assorbita max., pompa riscaldamento	W	63	63	63
Tipo di refrigerante	-	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
Tipo di compressore	-	Scroll	Scroll	Scroll
Portata volumetrica nominale acqua di falda ΔT 3 K per W10/W35	l/h	1450	2240	3520
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
Potenza termica W10/W35 ΔT 5 K	kW	6,40	10,00	12,90
Potenza assorbita W10/W35 ΔT 5 K	kW	1,40	1,90	2,40
COP W10/W35 ΔT 5K (Coefficient of Performance - EN 14511)	-	4,80	5,20	5,10
Potenza termica W10/W55 ΔT 8 K	kW	6,30	10,30	13,30
Potenza assorbita W10/W55 ΔT 8 K	kW	2,10	3,00	3,90
COP W10/W55 ΔT 8 K (Coefficient of Performance - EN 14511)	-	3,00	3,50	3,30
Coefficiente di rendimento acqua calda sanitaria / Coefficient of Performance BO/Wxx DIN EN 16147 con temperatura nominale del bollitore 50 °C e isteresi 6 K	-	3,30	2,80	2,80
Acqua calda sanitaria, profilo di prelievo BO/Wxx DIN EN 16147	-	XL	XL	XL
Acqua calda sanitaria, quantità acqua miscelata 40 °C (V40) BO/Wxx con temperatura nominale del bollitore 50 °C	l	227	230	227
Potenza sonora W10/W35 EN 12102 / EN 14511 LWI in modo riscaldamento	dB(A)	42,20	41,60	46,00
Potenza sonora W10/W45 EN 12102 / EN 14511 LWI in modo riscaldamento	dB(A)	41,80	45,80	45,70
Potenza sonora W10/W55 EN 12102 / EN 14511 LWI in modo riscaldamento	dB(A)	45,00	49,20	46,20
Limiti di utilizzo pompa di calore in riscaldamento ²⁾	°C/°C	W15/W65	W15/W65	W15/W65
		W25/W59	W25/W59	W25/W59
		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.