

Dati tecnici flexoCOMPACT VWF aria/acqua

flexoCOMPACT aria/cqua	Unità	VWF 58/4	VWF 88/4	VWF 118/4
Articolo ¹⁾	-	0020221213	0020221216	0020221219
Modulo scambio aria (aroCOLLECT)	-	1x VWL 11/4 SA	1x VWL 11/4 SA	1x VWL 11/4 SA
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 "
Volume 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
Contenuto d'acqua del circuito di riscaldamento della pompa di calore	l	15,1	16,1	16,5
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
Potenza elettrica assorbita dalla pompa del riscaldamento con A7/W35 ΔT 5 K con una perdita di pressione esterna nel circuito di riscaldamento di 250 mbar	W	28	36	50
Potenza termica A2/W35	kW	5,70	7,80	10,30
Potenza assorbita A2/W35	kW	1,40	2,10	2,70
COP A2/W35 (Coefficient of Performance EN 14511)	-	4,20	4,00	3,90
Potenza termica A7/W35 ΔT 5 K	kW	6,20	8,80	11,50
Potenza assorbita A7/W35 ΔT 5 K	kW	1,40	2,00	2,60
COP A7/W35 ΔT 5 K (Coefficient of Performance - EN 14511)	-	4,80	4,60	4,60
Potenza di raffrescamento A35/W18 ΔT 5 K, attiva	kW	6,60	8,60	12,10
Assorbimento di potenza A35/W18 ΔT 5 K, attivo	kW	1,60	2,80	3,70
EER A35/W18 (Energy Efficiency Ratio - EN 14511)	-	4,30	3,20	3,40
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	-	2,80	2,60	2,50
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	229	233	231
Potenza sonora A7/W35 EN 12102 / EN 14511 LWI in modo riscaldamento	dB(A)	41,30	43,20	42,50
Potenza sonora A35/W18 EN 12102 / EN 14511 LWI in modo raffrescamento	dB(A)	51,80	52,60	50,00
Limiti di utilizzo pompa di calore in riscaldamento ²⁾	°C/°C	A40/W65	A40/W65	A40/W65
		A22/W25	A22/W25	A22/W25
Limiti di utilizzo pompa di calore in raffrescamento ²⁾	°C/°C	A40/W5	A40/W5	A40/W5

1) Il codice kit comprende la pompa di calore, l'unità aroCOLLECT e il kit di installazione relativo (2x su modelli 15-19 kW)

2) Limiti di utilizzo pompa di calore riscaldamento e raffrescamento (fonte di calore aria): con identiche portate volumetriche nel circuito di riscaldamento (ΔT 5K oppure ΔT 8 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.