

## Dati tecnici flexoTHERM VWF aria/acqua

flexoTHERM aria/acqua	Unità	VWF 57/4	VWF 87/4	VWF 117/4	VWF 157/4	VWF 197/4
Articolo <sup>1)</sup>		0020221200	0020221203	0020221206	0020221209	0020221211
Modulo scambio aria (aroCOLLECT)	-	1x VWL 11/4 SA	1x VWL 11/4 SA	1x VWL 11/4 SA	2x VWL 11/4 SA	2x VWL 11/4 SA
Classe di efficienza ErP riscaldamento per funzionamento a 35°C	-	A++	A++	A++	A++	A++
Classe di efficienza ErP riscaldamento per funzionamento a 55°C	-	A++	A++	A++	A++	A++
Altezza (senza piedini regolabili)	mm	1183	1183	1183	1183	1.183
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	3,2	3,9	4,4	5,8	6,5
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 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	70	78
Potenza termica A2/W35	kW	5,7	7,8	10,3	13,9	17,4
Potenza assorbita A2/W35	kW	1,4	2,1	2,7	3,5	4,8
COP A2/W35 (Coefficient of Performance EN 14511)	-	4,20	4,00	3,90	4,10	3,70
Potenza termica A7/W35 ΔT 5 K	kW	6,20	8,80	11,50	15,30	19,80
Assorbimento di potenza A7/W35 ΔT 5 K	kW	1,40	2,00	2,60	3,30	4,60
COP A7/W35 ΔT 5 K (Coefficient of Performance - EN 14511)	-	4,80	4,60	4,60	4,80	4,40
Potenza di raffrescamento A35/W18 ΔT 5 K, attiva	kW	6,60	8,60	12,10	15,80	22,30
Assorbimento di potenza A35/W18 ΔT 5 K, attivo	kW	1,60	2,80	3,70	4,40	6,20
EER A35/W18 (Energy Efficiency Ratio - EN 14511)	-	4,30	3,20	3,40	3,90	3,40
Potenza sonora A7/W35 EN 12102/EN 14511 LWI in modo riscaldamento	dB(A)	40,3	45,8	44,4	48,7	48,1
Potenza sonora A35/W18 EN 12102/EN 14511 LWI in modo raffrescamento	dB(A)	48,3	54,7	49,7	46,8	47,2
Limiti di utilizzo pompa di calore in riscaldamento <sup>2)</sup>	°C/°C	A40/W65 A-22/W25	A40/W65 A-22/W25	A40/W65 A-22/W25	A40/W65 A-22/W25	A40/W65 A-22/W25
Limiti di utilizzo pompa di calore in raffrescamento <sup>2)</sup>	°C/°C	A40/W5	A40/W5	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.