Deumidificatori con integrato un sistema di rinnovo dell'aria e recupero del calore ad alta efficienza

Specifiche RER

		HO 025			HO 035			RER 050		
		N	C	W	N	C	W	N	C	W
Compressore	tipo	Alternativo		-	Alternativo		-	Alternativo		-
Circuiti frigoriferi	nr	1		**0**	1		**0**	1		0
Refrigerante	tipo	R513A		-	R513A		-	R513A		-
Carica refrigerante	kg	0,15	0,13	-	0,17	0,17	-	0,45	1,65	-
Capacità di deumidificazione (1)	l/24h	25	25	29	32	32	38	48	48	58
Efficienza recuperatore in inverno (3)	%	90			88			93		
Efficienza recuperatore in estate (4)	%	89			88			89		
Potenza frigorifera totale (1)	W	0	1818	1880	0	2425	2470	0	3230	3650
Potenza frigorifera fornita dal chiller	W	720	990	1880	1150	1540	2470	2800	4000	3650
Potenza termica recuperata in inverno	W	950			1310			1974		
Potenza termica recuperata in estate	W	300			410			670		
Potenza compressore	W	300	270	-	440	390	-	770		-
Potenza assorbita	W	340	310	**40**	500	450	**60**	800		60
Potenza assorbita massima	W	956		**170**	850		**170**	1100		250
Corrente assorbita	A	1,7	1,5	**0,1**	2,6	2,3	**0,2**	5,5		0,54
Corrente assorbita massima	A	3,9		**1,4**	6,6		**1,4**	7,7		2,2
Corrente di spunto	A	19		**0**	19		**0**	28		2,2
Alimentazione	V / ph / Hz	230/1/50			230/1/50			230 / 1~+N / 50		
Portata nominale batteria acqua	l/h	175		**400**	220		**600**	500		790
Perdita di carico acqua	kPa	20	23	30	30	34	55	30	29	40
Ventilatori mandata	nr	1			1			1		
Ventilatori espulsione	nr	1			1			1		
Portata d'aria nominale	m3/h	260			350			520		
Portata d'aria ricambio	m3/h	0/130			0/175			0/260		
Prevalenza statica utile disponibile	Pa	230			250			170		
Pressione sonora (2)	dB(A)	39		**38**	42		**41**	44		43
Limite temperatura stoccaggio	°C	-10 / 43			-10 / 43			-10 / 43		
Limite umidità stoccaggio	%	90			90			90		
Dimensioni (senza imballo)	mm	1130x740x250			1130x740x250			1545 x 810 x 375		
Peso a vuoto	kg	34	36	**28**	36	38	**28**	80		70

(1) Condizione ambiente 26°C / 65%UR acqua 15°C (10°C per versione W) in totale ricircolo

(2) Pressione sonora misurata in campo libero a 1 m con fattore di correzione Q=2 secondo norma ISO 9614, unità canalizzata con pressione di 50 Pa in modalità Silent - Ventilatori Elettronici Regolabili

(3) L'efficienza invernale è dichiarata con aria ambiente +20°C, 50% UR e aria esterna -5°C, 80% UR

(4) L'efficienza estiva è dichiarata con aria ambiente +26°C, 65% UR e aria esterna +35°C, 50% UR

Deumidificatori con integrato un sistema di rinnovo dell'aria e recupero del calore ad alta efficienza

Le unità HO, RER e REV consentono, in un'unica unità, di deumidificare l'aria ed eventualmente contribuire a raffrescarla e di effettuare il rinnovo dell'aria con recupero. A seconda dell'esigenza, l'unità può operare in modalità sola deumidificazione, solo rinnovo dell'aria e in modalità ricambio + ricircolo con deumificazione.
Le portate per le diverse tipologie di funzionamento possono essere impostate indipendentemente.
Queste unità sono progettate in questo modo per garantire il massimo comfort in tutte le condizioni e massimizzando l'efficienza nel funzionamento.