

ROOF TOP

Compressori SCROLL

R407C Gas Ecologico



ACCESSORI

- Batteria riscaldante elettrica
- Batteria riscaldante ad acqua
- Condensatore di rifasamento compressore
- Controllo di condensazione modulante mediante variazione di giri dei ventilatori
- Isolamento speciale a doppia parete
- Rete di protezione condensatori
- Umidificatore ad elettrodi immersi
- Pannello comandi remoto
- Scheda per collegamento seriale
- SISTEMA FREE-COOLING con sonde entalpiche (allestimento RE)
- Pannellatura in peraluman
- Rubinetti compressori

2 soluzioni

- B** - Base
- R** - Bruciatore

1 versione

- ST** - Standard

2 allestimenti

- AS** - Allestimento Standard
- RE** - Ricircolo Espulsione

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Struttura:** Basamento realizzato in lamiera di acciaio zincata e verniciata, pannellatura in acciaio zincato con pellicola esterna in materiale plastico (PVC) fissata a montanti in alluminio per una superiore resistenza alla corrosione. I pannelli all'interno sono rivestiti con materiale fonoassorbente per contenere i livelli sonori.
- Compressori:** Di tipo ERMETICO SCROLL, completo di protezione termica, resistenza del carter e attacchi rotalock. Montato su gommini antivibranti ed è completo di carica d'olio.
- Ventilatori esterni: Elicoidali** Elicoidali a basso numero di giri, direttamente accoppiato, con grado di protezione **IP 54**, protezione termica incorporata e griglia antinfortunistica. Il bocchaglio sagomato e la pala a profilo alare aumentano l'efficienza e diminuiscono il livello sonoro.
- Ventilatori interni: Centrifughi** Elettroventilatore di tipo centrifugo a doppia aspirazione, accoppiato tramite trasmissione a motore elettrico trifase. I ventilatori hanno pale curvate in avanti che consentono di ottenere il massimo rendimento e silenziosità.
- Filtro:** Di tipo pieghettato, supportato da un telaio, con reti di protezione, e setto filtrante rigenerabile in fibre di poliestere trattate con resine sintetiche. Efficienza **G4** secondo la norma **CEN-EN 779** con grado di separazione medio **90,1% ASHRAE**. Il filtro è di tipo autoestinguente.
- Scambiatori ad aria:** A pacco alettato, realizzato in tubi di rame disposti su file sfalsate e alette di alluminio ad elevata superficie di scambio.
- Quadro elettrico:** Costruito e cablato in conformità alle norme **IEC 204-1/EN60204-1**, completo di contattore e protezione per compressori e ventilatori, sezionatore con dispositivo di sicurezza bloccaporta.
- Regolazione e Controllo:** Il microprocessore attraverso la gestione dei tempi di accensione dei compressori regola la potenza frigorifera e controlla gli allarmi di funzionamento con possibilità di collegamento a sistemi di supervisione.
- Circuito frigorifero:** Filtro deidratatore, indicatore di passaggio del liquido e di umidità, pressostato di sicurezza alta/bassa pressione, valvola di espansione termostatica con equalizzatore.

GRANDEZZA

		0081 E	0101 E	0121 E	0151 E	0162 E	0202 E	0242 E	0302 E	0402 E	0482 E
Potenzialità frigorifera totale (1)	kW	26,9	30,1	36,3	46,2	54,0	60,7	72,4	93,3	125,4	143,3
Potenzialità frigorifera sensibile (1)	kW	19,0	19,5	24,5	29,7	35,3	39,7	48,1	59,1	79,4	90,8
Compressori: quantità - potenza impegnata (1)	n° x kW	1x7,4	1x8,9	1x11,5	1x13	2x7,4	2x8,9	2x11,5	2x13,0	2x17,5	2x22,6
Corrente totale assorbita compressori (1)	A	13,1	16,3	20,0	25,1	26,7	33,5	44,1	50,4	65,0	82,9
Circuiti frigoriferi indipendenti	n°	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Portata aria	mc/h	5000	5700	7000	8200	9750	11000	13350	15700	21400	24600
Prevalenza statica utile	Pa	100	100	150	150	150	150	200	200	200	200
Ventilatori tratt. Mandata quantità - potenza imp.	n° x kW	1x0,74	1x1,1	1x1,1	1x1,5	1x1,5	1x2,2	1x3,0	1x3,0	2x2,2	2x2,2
Corrente tot. assorbita ventilatori tratt. mandata	A	2,2	3,1	3,1	4,0	4,0	5,9	7	7	11,8	11,8
Ventilatori tratt. Ripresa quantità - potenza imp.	n° x kW	---	---	1x0,55	1x0,55	1x0,74	1x1,1	1x1,1	1x1,1	1x2,2	2x1,5
Corrente tot. assorbita ventilatori tratt. ripresa	A	---	---	1,7	1,7	2,2	3,1	3,1	3,1	5,9	8,0
Ventilatori condensatori quant. - potenza imp.	n° x kW	1x0,67	1x0,67	1x0,67	2x0,67	2x0,67	2x0,67	2x0,67	4x0,67	6x0,67	6x0,67
Corrente tot. assorbita ventilatori condensatori	A	3,3	3,3	3,3	6,6	6,6	6,6	6,6	13,2	19,8	19,8
Potenza sonora/Pressione sonora (Mand.) (3)	dB(A)	71/54	71/54	82/65	83/66	83/66	85/68	86/69	86/69	88/71	88/71
Potenza sonora/Pressione sonora (Ripresa) (3)	dB(A)	71/54	71/54	82/65	83/66	83/66	85/68	86/69	86/69	88/71	88/71
Potenza sonora/Pressione sonora (Condens.) (3)	dB(A)	79/62	79/62	82/65	82/65	82/65	82/65	82/65	85/68	87/70	87/70
Lunghezza	mm	2000	2000	2500	2500	4300	5100	5100	5100	6100	6100
Profondità	mm	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240	2240
Altezza	mm	1915	1915	1915	1915	1915	1915	1915	1915	1915	1915
Peso di spedizione	kg	720	730	970	1030	1480	1490	1730	1870	2210	2250

Dati tecnici riferiti a: (1) Aria entrante 27°C, 50% rH - Aria al condensatore 35°C - (3) Pressione sonora a 1m in campo libero.