



Refrigerante  
R134a | GWP=1.430



Compressore  
a vite



Scambiatore  
a fascio  
tubiero

Unità motoevaporanti con condensatore remoto



## Soluzione

B - Base

## Versione

ST - Standard

LN - Silenziata

## Allestimento

AS - Allestimento Standard

DS - Desurriscaldatore

Capacità Frigorifera 226 - 1068 kW

<b>Struttura</b>	Portante in lamiera di acciaio zincata e verniciata che fornisce ottime caratteristiche meccaniche e una superiore resistenza alla corrosione.
<b>Compressore</b>	Di tipo SEMIERMETICO A VITE, completo di protezione termica, av-viamento Part-Winding o "Stella-Triangolo", resistenza del carter e valvola di intercettazione sulla mandata.
<b>Scambiatori ad acqua</b>	Di tipo a fascio tubiero estraibile in rame piegato ad U, mantello in acciaio e isolamento termico a cellule chiuse a barriera di vapore, valvola di spurgo aria e rubinetto di spurgo acqua.
<b>Quadro elettrico</b>	Costruito e cablato in conformità alle norme IE 204-1/EN60204-1, completo di contattore e protezione per compressori e ventilatori, sezionatore con dispositivo di sicurezza bloccoporta.
<b>Regolazione e controllo</b>	Il microprocessore attraverso la gestione dei tempi di accensione dei compressori regola la potenza frigorifera e controlla gli allarmi di funzionamento con possibilità di supervisione e tele assistenza. La pressione di mandata viene controllata mediante trasduttore.
<b>Circuito frigorifero</b>	Filtro deidratatore, indicatore di passaggio del liquido e di umidità, rubinetto di intercettazione sulla linea del liquido, valvola di espansione elettronica, pressostato di sicurezza alta/bassa pressione, trasduttore di alta pressione.
<b>Tenuta frigorifera</b>	Le unità motoevaporanti vengono fornite con una tenuta di azoto.

## ACCESSORI

- Antivibranti a molla
- Controllo condensazione con regolatore di giri ventilatori a taglio fase (standard)
- Rubinetto in aspirazione compressore
- Terminale utente remoto per installazione a parete
- Relè Min e Max tensione
- Relè sequenza fasi (standard)
- Manometri refrigerante
- Flussostato acqua meccanico
- Vano compressori separato
- Scheda clock
- Scheda di comunicazione MODBUS
- Scheda di comunicazione LONWORKS
- Sistema di telegestione e supervisione "tERA"
- Gruppo di pompaggio a 1 pompa

Unità motoevaporanti con condensatore remoto

RAK.A	1002 V	1202 V	1402 V	1602 V	1802 V	2002 V	2202 V	2502 V	2802 V	3202 V	3602 V	4202 V	4802 V	
<b>VERSIONE ST - LN</b>														
Potenza frigorifera(1)	kW	226,5	271,0	306,4	348,2	385,0	424,5	490,8	557,0	643,8	748,4	859,1	976,9	1068,0
Potenza impegnata compressori tot.(1)	kW	63,0	73,2	83,5	93,9	107,8	119,1	126,4	144,6	167,9	193,4	220,6	255,8	280,4
Portata acqua refrigerata(1) Pn	m3/h	39,0	46,6	52,7	59,9	66,2	73,0	84,4	95,8	110,7	128,7	147,8	168,0	183,7
Potenza frigorifera(2)	kW	205,0	244,0	275,0	316,0	351,0	382,0	442,0	504,0	578,0	672,0	779,0	877,0	959,0
Potenza impegnata compressori tot.(2)	kW	75,0	84,0	95,0	110,0	124,0	135,0	145,0	166,0	191,0	220,0	255,0	291,0	319,0
Portata acqua refrigerata(2) Pn	m3/h	35,2	42,0	47,3	54,3	60,4	65,7	76,0	86,8	99,5	115,7	133,9	150,9	165,0
Pressione sonora Versione ST(3)	dB(A)	76	77	82	83	83	84	86	87	88	90	91	92	92
Pressione sonora Versione LN(3)	dB(A)	70	71	76	77	77	78	80	81	82	84	85	86	86
Tipo compressori	-	Semiermetici a vite												
Quantità compressori	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Circuiti frigoriferi indipendenti	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Gradini di parzializzazione	n°	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Tensione di alimentazione	V/ph/Hz + T	400/3/50												
Corrente massima assorbita	A	160	196	250	290	320	350	360	396	442	566	630	712	854
Corrente avviamento	A	286	360	423	518	583	576	637	760	800	719	780	942	1.077
<b>DESURRISCALDATORE (Allestimento DS)</b>														
Capacità calorifera (4)	kW	45,1	51,2	63,3	69,5	77,2	91,7	101,7	110,9	121,4	134,4	163,6	192,9	201,4
Portata acqua	m3/h	7,8	8,8	10,9	12,0	13,3	15,8	17,5	19,1	20,9	23,1	28,1	33,2	34,6
Perdita di carico	kPa	32	38	35	39	42	36	40	33	34	39	30	32	36
<b>DIMENSIONI E PESI - Soluzione Base</b>														
Lunghezza (L)	mm	3760	3760	3760	3760	3830	3830	4540	4020	4020	4130	4350	4720	4350
Profondità (P)	mm	1220	1220	1220	1220	1220	1220	1220	1220	1220	1220	1320	1320	1320
Altezza (H)	mm	1890	1890	1890	1890	1890	1890	1905	1955	1955	1955	2150	2150	2150
Peso di spedizione	Kg	1830	1850	1870	1900	1950	2700	2800	2860	2900	4500	4550	4600	4650

**Note:**

- (1) Temperatura di condensazione 45°C - Acqua evaporatore IN/OUT 12/7°C
- (2) Temperatura di condensazione 52°C - Acqua evaporatore IN/OUT 12/7°C
- (3) Pressione sonora a 1m in campo libero.
- (4) Temperatura acqua IN/OUT 40/45°C - Acqua evaporatore IN/OUT 12/7°C