

UNITÀ CONDENSATRICI CON CARENATURA INSONORIZZATA

COMPRESSORE SEMIERMETICO BITZER, MOTOVENTILATORI
ELETTRONICI, QUADRO DI POTENZA ED ACCESSORI

SCOPRI LA NUOVA CONFIGURAZIONE:
PIÙ EFFICIENTE, AFFIDABILE E SILENZIOSA

MH B

MOTOVENTILATORI
ELETTRONICI

SEPARATORE
DI OLIO (BT)

SEPARATORE
DI LIQUIDO (BT)



QUADRO
ELETTRICO

MOTOVENTILATORI
DI TESTA (BT)

RUBINETTI
ROTALOCK

MULTIGAS SOLUTIONS



BASSO
GWP
LOW
GWP



BASSA
RUMOROSITÀ
LOW
NOISE



RISPARMIO
ENERGETICO
ENERGY
SAVING



COMPRESSORE
SEMIERMETICO
SEMI-HERMETIC
COMPRESSOR

**ECO
DESIGN**



ANTIPIOGGIA
WEATHER
PROOF



EASY
FIX
EASY
FIX

CARATTERISTICHE GENERALI

La nuova configurazione di unità condensatrici carenate MH con compressore Bitzer, rappresenta vantaggi importanti per una corretta e facile installazione migliorando la versione base in diversi aspetti: ottimizza i tempi di messa in opera dell'impianto finale, riduce gli ingombri, protegge l'integrità dei suoi componenti a lungo termine per ottenere un impianto a regola d'arte all'insegna della eco-sostenibilità. Oltre alle caratteristiche della gamma standard, questa configurazione include i seguenti componenti aggiuntivi:

QUADRO ELETTRICO: il quadro in dotazione, è un quadro di potenza con ausiliari a 220V, con comando per motoventilatori elettronici e variatore velocità; la protezione per i componenti è predisposta tramite fusibili ed è completo di sezionatore lucchettabile sul frontale della macchina.

MOTOVENTILATORI ELETTRONICI: tutti i modelli hanno una efficienza energetica a norma ECO-DESIGN e l'utilizzo dei motoventilatori elettronici

con il variatore di velocità ne migliorano ulteriormente le prestazioni a seconda delle esigenze di utilizzo stagionali o funzionalità giorno-notte con la conseguente diminuzione della rumorosità.

SEPARATORE DI OLIO (BT): Il separatore d'olio in bassa temperatura, precaricato di olio con rubinetto, filtro e indicatore, permette di ridurre la quantità di olio in circolo nell'impianto, aumentando l'efficienza e l'affidabilità dell'impianto stesso mantenendo una buona lubrificazione anche in caso di tubazioni oltre la lunghezza consigliata.

SEPARATORE DI LIQUIDO (BT): specialmente in impianti di bassa temperatura con frequenti variazioni di carico, l'inserimento del separatore di liquido (completo di valvola di sicurezza), riduce possibili danni al compressore, che possono essere creati dai ritorni di refrigerante liquido e assicura un migliore ritorno dell'olio.

MOTOVENTILATORE DI TESTA (BT): tutti i modelli sono selezionabili con diversi gas refrigeranti con un GWP <2500, quindi entro i limiti della F-GAS; l'utilizzo dei motoventilatori di testa del compressore permette di abbassare ulteriormente la temperatura dei compressori di maggiore potenza dovuta alle più elevate temperature di scarico, oltre al motoventilatore PAPST per estrazione aria calda vano compressore già presente su tutti i modelli BT.

RUBINETTI ROTALOCK: l'utilizzo di rubinetti rotalock a saldare con prese di pressione esterne sia di liquido che aspirazione facilita l'installazione.

Le tabelle tecniche complete sono disponibili sul sito o nel programma SELECT dove è possibile abbinare ogni modello all'evaporatore più adatto, corrispondente al gas refrigerante selezionato.



DATI TECNICI E TABELLA RESE MODELLI MBP

CONDENSING UNIT MODEL	COMPRESSOR model	REFRIGERATION CAPACITY [W]		CONDENSER FANS		PIPE FITTINGS		PED CAT	NOISE		CU DIMENSIONS			NET WEIGHT kg
		Te -10°C / Tamb 32°C		no. x ø	m³/h	L [mm]	S [mm]		MAX RPM dbA [10m]	Average 24h dbA [10m]	L [mm]	P [mm]	H [mm]	
		R448A / R449A	R452A											
HBM140Z6212-05	2KES-05Y	1879	-	1x400	3618	10	16	1	33	28.5	1142	587	751	147
HBM140Z7212-05	2JES-07Y	2416	2503	1x400	3618	10	16	1	33.5	29	1142	587	751	148
HBM140Z6312-05	2HES-2Y	3081	3212	1x400	3411	10	16	1	33.5	29.5	1142	587	751	152
HBM140Z7312-05	2GES-2Y	3533	3604	1x400	3411	10	16	1	33	28.5	1142	587	751	156
HBM145Z6312-05	2FES-3Y	4607	4596	1x450	3678	10	16	1	34	30	1392	708	891	196
HBM145Z6412-05	2DES-3Y	6695	6884	1x450	3602	12	22	1	34.5	30.5	1392	708	891	225
HBM245Z6212-05	2DES-3Y	6637	6851	2x450	7333	12	22	1	36.5	32	1392	708	1201	240
HBM245Z6312-05	2CES-4Y	8213	8440	2x450	6764	16	22	1	36.5	32	1392	708	1201	247
HBM245Z6412-05	4EES-6Y	11059	11191	2x450	6275	16	28	1	38.5	35.5	1392	708	1201	277
HBM250Z6312-05	4EES-6Y	11695	11901	2x500	9854	16	28	2	39.5	36	1750	947	1497	390
HBM250Z7312-05	4DES-7Y	13423	13950	2x500	9854	16	28	2	40.5	37.5	1750	947	1497	396
HBM250Z6412-05	4CES-9Y	16478	16771	2x500	9318	16	28	2	40	36.5	1750	947	1497	400
HBM445Z6312-05	4TES-12Y	20089	20437	4x450	12865	22	35	2	41	38	1960	876	1522	505
HBM445Z6412-05	4PES-15Y	22807	23282	4x450	11787	22	42	2	42.5	40	1960	876	1522	527



DATI TECNICI E TABELLA RESE MODELLI LBP

CONDENSING UNIT MODEL	COMPRESSOR model	REFRIGERATION CAPACITY [W]		CONDENSER FANS		PIPE FITTINGS		PED CAT	NOISE		CU DIMENSIONS			NET WEIGHT kg
		Te -10°C / Tamb 32°C		no. x ø	m³/h	L [mm]	S [mm]		MAX RPM dbA [10m]	Average 24h dbA [10m]	L [mm]	P [mm]	H [mm]	
		R448A / R449A	R452A											
HBL140Z6112-04	2JES-07Y	813 *	898	1x400	3843	10	16	1	33.5	29	1142	587	751	154
HBL140Z7112-04	2HES-1Y	1027 *	1105	1x400	3843	10	16	1	33	28.5	1142	587	751	155
HBL140Z6212-04	2GES-2Y	1299 *	1451	1x400	3618	10	16	1	33.5	29	1142	587	751	158
HBL145Z6212-R1	2DES-2Y	2509 *	2695	1x450	3944	10	22	1	35.5	32.5	1392	708	891	235
HBL145Z6312-R1	2CES-3Y	3187 *	3410	1x450	3678	10	22	1	36	33.5	1392	708	891	245
HBL145Z6412-R1	4EES-4Y	4240 **	4552	1x450	3602	12	28	1	38	35.5	1392	708	891	265
HBL145Z7412-R1	4DES-5Y	4827 **	5266	1x450	3602	12	28	1	39.5	37.5	1392	708	891	273
HBL245Z6212-R1	4DES-5Y	4782 **	5241	2x450	7333	12	28	1	40	37.5	1382	708	1201	290
HBL245Z6312-R1	4CES-6Y	6066 **	6234	2x450	6764	12	28	1	41.5	39.5	1382	708	1201	300
HBL250Z6212-R1	4TES-9Y	7363 **	7675	2x500	10460	16	35	2	44	42	1750	946	1497	458
HBL250Z6312-R1	4PES-12Y	8312	8747	2x500	9854	16	35	2	44.5	43	1750	946	1497	474
HBL250Z6412-R1	4NES-14Y	10326	10797	2x500	9318	16	35	2	47.5	46	1750	946	1497	492

(*) Massima temperatura di aspirazione < 0°C

(**) Raffreddamento addizionale oppure max Temperatura in aspirazione 0°C

R448A (1387 GWP) R449A (1397 GWP) R404A (3922 GWP)

I prodotti in questo catalogo sono apparecchiature il cui funzionamento dipende da gas fluorurati a effetto serra.

PER ULTERIORI INFORMAZIONI CONTATTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO. DESCRIZIONI, DATI TECNICI E ILLUSTRAZIONI SONO INDICATIVI E NON VINCOLANTI. LA RIVACOLD SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE PER INTERO O IN PARTE LE SPECIFICHE DESCRITTE

NELLA PRESENTE DOCUMENTAZIONE SENZA PREAVVISO E, A BENEFICIO DELLA CONTINUITÀ PRODUTTIVA, DI UTILIZZARE MARCHI ALTERNATIVI DEI COMPONENTI PREVISTI DAL PROGETTO.