

MBT LVJ



POMPE DI CALORE BRINE-ACQUA PER INSTALLAZIONE INTERNA

Opzioni

Tipo di funzionamento

R - Riscaldamento e raffreddamento
(reversibile lato refrigerante)

H - Riscaldamento

Recupero di calore

Versione Base

Versione Desurriscaldatore

Allestimento acustico

B - Allestimento Base

S - Allestimento Silenziato

Regolazione portata lato impianto

Assente

Pompa standard

Pompa modulante

Pompa alta prevalenza

Regolazione portata lato sorgente

Assente

Pompa standard

Pompa modulante

Pompa alta prevalenza

Flussimetro

Accessori

Antivibranti

Comando remoto

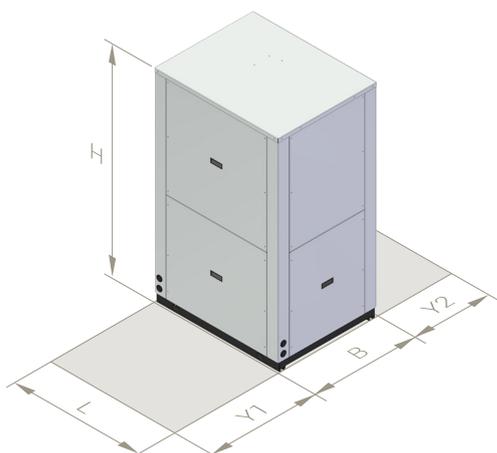


DATI TECNICI	40	
Classe di efficienza - EU reg 811/2013 <i>clima medio - applicazione media temperatura</i>	A+++	-
Alimentazione elettrica	400V - 3N - 50Hz	-
Refrigerante	R454B	-
Tipo di compressori	scroll inverter BLDC ad alta temperatura con iniezione di vapore	-
N° di compressori / N° di circuiti frigoriferi	1 / 1	-
Tipo di scambiatori lato impianto	piastre inox saldobrasate	-
Tipo di scambiatori lato sorgente	piastre inox saldobrasate	-
Attacchi idraulici	2" M	-
Peso *	335	kg
Massima potenza assorbita *	22,5	kW

* unità base senza opzioni e accessori

CAMPO OPERATIVO	RISCALDAMENTO		RAFFREDDAMENTO		
	min	max	min	max	
Temperatura uscita acqua	15	63 *	6	25	°C
Temperatura ingresso sorgente (brine)	-15	25	5	50	°C

* La massima temperatura di uscita dell'acqua può essere incrementata fino a 68°C mantenendo un ΔT fra ingresso e uscita di 10°C



	40	
L	980	mm
B	780	mm
H	1630	mm
Y1	1000	mm
Y2	500	mm

RISCALDAMENTO		B	W	40	
B0W35	Potenza termica	0	35	37,5	kW
	Potenza assorbita			8,16	kW
	COP			4,60	-
	Portata acqua lato impianto			6477	l/h
	Perdite di carico lato impianto			9	kPa
	Portata acqua lato sorgente			9395	l/h
	Perdite di carico lato sorgente			19	kPa
B0W45	Potenza termica	0	45	38,4	kW
	Potenza assorbita			10,1	kW
	COP			3,80	-
	Portata acqua lato impianto			6652	l/h
	Perdite di carico lato impianto			10	kPa
	Portata acqua lato sorgente			9039	l/h
	Perdite di carico lato sorgente			18	kPa
B0W55	Potenza termica	0	55	39,9	kW
	Potenza assorbita			12,2	kW
	COP			3,27	-
	Portata acqua lato impianto			4347	l/h
	Perdite di carico lato impianto			4	kPa
	Portata acqua lato sorgente			8883	l/h
	Perdite di carico lato sorgente			17	kPa
B0W65	Potenza termica	0	65	42,3	kW
	Potenza assorbita			14,9	kW
	COP			2,84	-
	Portata acqua lato impianto			3701	l/h
	Perdite di carico lato impianto			3	kPa
	Portata acqua lato sorgente			8770	l/h
	Perdite di carico lato sorgente			17	kPa

RAFFREDDAMENTO		B	W	40	
B30W7	Potenza frigorifera	30	7	35,4	kW
	Potenza assorbita			7,63	kW
	EER			4,64	-
	Portata acqua lato impianto			6092	l/h
	Perdite di carico lato impianto			8	kPa
	Portata acqua lato sorgente			8067	l/h
	Perdite di carico lato sorgente			14	kPa
B30W18	Potenza frigorifera	30	18	46,3	kW
	Potenza assorbita			7,63	kW
	EER			6,07	-
	Portata acqua lato impianto			8005	l/h
	Perdite di carico lato impianto			14	kPa
	Portata acqua lato sorgente			10095	l/h
	Perdite di carico lato sorgente			22	kPa

PRESTAZIONI ACUSTICHE		B	W	40	
Base	Livello di potenza sonora	0	35	70	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 1 m			54	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 5 m			43	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 10 m			38	dB(A)
Silenziato	Livello di potenza sonora	0	35	65	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 1 m			49	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 5 m			39	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 10 m			33	dB(A)

Dati dichiarati secondo EN 14511. Prestazioni acustiche dichiarate secondo EN 12102. I dati si riferiscono ad unità reversibili (R) prive di eventuali opzioni o accessori.

B0W35	= sorgente : brine in 0°C out -3°C	impianto : acqua in 30°C out 35°C
B0W45	= sorgente : brine in 0°C out -3°C	impianto : acqua in 40°C out 45°C
B0W55	= sorgente : brine in 0°C out -3°C	impianto : acqua in 47°C out 55°C
B0W65	= sorgente : brine in 0°C out -3°C	impianto : acqua in 55°C out 65°C
B30W7	= sorgente : brine in 30°C out 35°C	impianto : acqua in 12°C out 7°C
B30W18	= sorgente : brine in 30°C out 35°C	impianto : acqua in 23°C out 18°C