

MBT HVJ

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

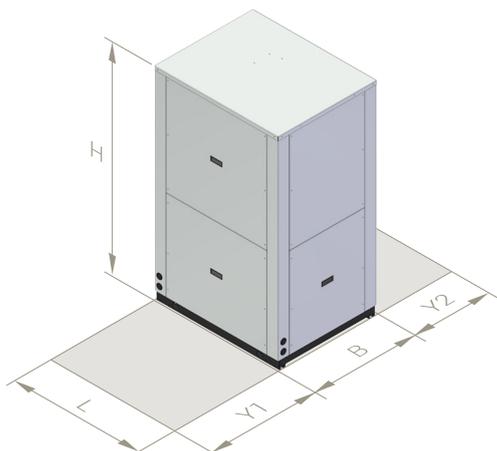


DATI TECNICI	30	
Classe di efficienza - EU reg 811/2013 <i>clima medio - applicazione media temperatura</i>	A++	-
Alimentazione elettrica	400V - 3N - 50Hz	-
Refrigerante	R410A	-
Tipo di compressori	rotary inverter BLDC ad alta temperatura con iniezione di vapore	-
N° di compressori / N° di circuiti frigoriferi	1 / 1	-
Tipo di scambiatori lato impianto	piastre inox saldobrasate	-
Tipo di scambiatori lato sorgente	piastre inox saldobrasate	-
Attacchi idraulici	1"1/2 M	-
Peso *	288	kg
Massima potenza assorbita *	13,8	kW

* unità base senza opzioni e accessori

CAMPO OPERATIVO	RISCALDAMENTO		RAFFREDDAMENTO		
	min	max	min	max	
Temperatura uscita acqua	15	65 *	6	25	°C
Temperatura ingresso sorgente (brine)	-15	25	5	50	°C

* La massima temperatura di uscita dell'acqua può essere incrementata fino a 70°C mantenendo un ΔT fra ingresso e uscita di 10°C



	30	
L	980	mm
B	780	mm
H	1630	mm
Y1	1000	mm
Y2	500	mm

RISCALDAMENTO		B	W	30	
B0W35	Potenza termica	0	35	30,6	kW
	Potenza assorbita			6,78	kW
	COP			4,51	-
	Portata acqua lato impianto			5282	l/h
	Perdite di carico lato impianto			12	kPa
	Portata acqua lato sorgente			7645	l/h
	Perdite di carico lato sorgente			25	kPa
B0W45	Potenza termica	0	45	31,3	kW
	Potenza assorbita			8,41	kW
	COP			3,72	-
	Portata acqua lato impianto			5425	l/h
	Perdite di carico lato impianto			13	kPa
	Portata acqua lato sorgente			7351	l/h
	Perdite di carico lato sorgente			24	kPa
B0W55	Potenza termica	0	55	32,6	kW
	Potenza assorbita			10,1	kW
	COP			3,23	-
	Portata acqua lato impianto			3545	l/h
	Perdite di carico lato impianto			6	kPa
	Portata acqua lato sorgente			7219	l/h
	Perdite di carico lato sorgente			23	kPa
B0W65	Potenza termica	0	65	34,5	kW
	Potenza assorbita			12,3	kW
	COP			2,80	-
	Portata acqua lato impianto			3018	l/h
	Perdite di carico lato impianto			4	kPa
	Portata acqua lato sorgente			7121	l/h
	Perdite di carico lato sorgente			22	kPa

RAFFREDDAMENTO		B	W	30	
B30W7	Potenza frigorifera	30	7	28,9	kW
	Potenza assorbita			6,32	kW
	EER			4,57	-
	Portata acqua lato impianto			4977	l/h
	Perdite di carico lato impianto			11	kPa
	Portata acqua lato sorgente			6596	l/h
	Perdite di carico lato sorgente			19	kPa
B30W18	Potenza frigorifera	30	18	37,8	kW
	Potenza assorbita			6,36	kW
	EER			5,94	-
	Portata acqua lato impianto			6539	l/h
	Perdite di carico lato impianto			18	kPa
	Portata acqua lato sorgente			8253	l/h
	Perdite di carico lato sorgente			29	kPa

PRESTAZIONI ACUSTICHE		B	W	30	
Base	Livello di potenza sonora	0	35	66	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 1 m			50	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 5 m			39	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 10 m			34	dB(A)
Silenzioso	Livello di potenza sonora	0	35	61	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 1 m			45	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 5 m			35	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 10 m			30	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