

MWT HVJ

POMPE DI CALORE ACQUA-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

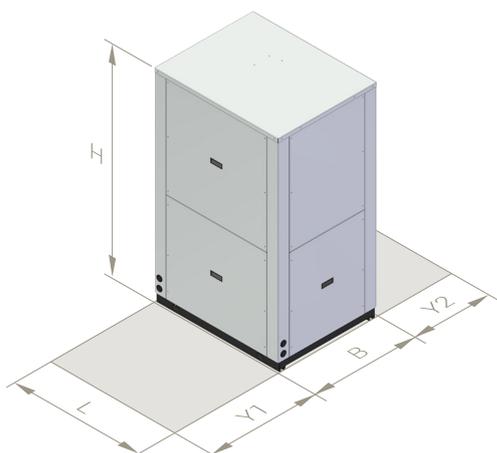


DATI TECNICI	55	
Classe di efficienza - EU reg 811/2013 <i>clima medio - applicazione media temperatura</i>	A+++	-
Alimentazione elettrica	400V - 3N - 50Hz	-
Refrigerante	R410A	-
Tipo di compressori	scroll inverter BLDC ad alta temperatura con iniezione di vapore	-
N° di compressori / N° di circuiti 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	62 *	6	25	°C
Temperatura ingresso sorgente (acqua)	5	25	5	50	°C

* La massima temperatura di uscita dell'acqua può essere incrementata fino a 67°C mantenendo un ΔT fra ingresso e uscita di 10°C



	55	
L	980	mm
B	780	mm
H	1630	mm
Y1	1000	mm
Y2	500	mm

RISCALDAMENTO		W	W	55	
W10W35	Potenza termica	10	35	50,8	kW
	Potenza assorbita			9,09	kW
	COP			5,59	-
	Portata acqua lato impianto			8761	l/h
	Perdite di carico lato impianto			16	kPa
	Portata acqua lato sorgente			12001	l/h
	Perdite di carico lato sorgente			28	kPa
W10W45	Potenza termica	10	45	51,8	kW
	Potenza assorbita			11,3	kW
	COP			4,58	-
	Portata acqua lato impianto			8976	l/h
	Perdite di carico lato impianto			17	kPa
	Portata acqua lato sorgente			11681	l/h
	Perdite di carico lato sorgente			27	kPa
W10W55	Potenza termica	10	55	53,5	kW
	Potenza assorbita			13,5	kW
	COP			3,96	-
	Portata acqua lato impianto			5819	l/h
	Perdite di carico lato impianto			7	kPa
	Portata acqua lato sorgente			11525	l/h
	Perdite di carico lato sorgente			26	kPa
W10W65	Potenza termica	10	65	55,8	kW
	Potenza assorbita			16,4	kW
	COP			3,40	-
	Portata acqua lato impianto			4881	l/h
	Perdite di carico lato impianto			5	kPa
	Portata acqua lato sorgente			11346	l/h
	Perdite di carico lato sorgente			26	kPa

RAFFREDDAMENTO		W	W	55	
W30W7	Potenza frigorifera	30	7	37,8	kW
	Potenza assorbita			7,98	kW
	EER			4,74	-
	Portata acqua lato impianto			6504	l/h
	Perdite di carico lato impianto			9	kPa
	Portata acqua lato sorgente			7906	l/h
	Perdite di carico lato sorgente			13	kPa
W30W18	Potenza frigorifera	30	18	49,4	kW
	Potenza assorbita			7,98	kW
	EER			6,19	-
	Portata acqua lato impianto			8546	l/h
	Perdite di carico lato impianto			15	kPa
	Portata acqua lato sorgente			9901	l/h
	Perdite di carico lato sorgente			20	kPa

PRESTAZIONI ACUSTICHE		W	W	55	
Base	Livello di potenza sonora	10	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)
Silenzioso	Livello di potenza sonora	10	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.

W10W35	= sorgente : acqua in 10°C out 7°C	impianto : acqua in 30°C out 35°C
W10W45	= sorgente : acqua in 10°C out 7°C	impianto : acqua in 40°C out 45°C
W10W55	= sorgente : acqua in 10°C out 7°C	impianto : acqua in 47°C out 55°C
W10W65	= sorgente : acqua in 10°C out 7°C	impianto : acqua in 55°C out 65°C
W30W7	= sorgente : acqua in 30°C out 35°C	impianto : acqua in 12°C out 7°C
W30W18	= sorgente : acqua in 30°C out 35°C	impianto : acqua in 23°C out 18°C