

MWT LVJ

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

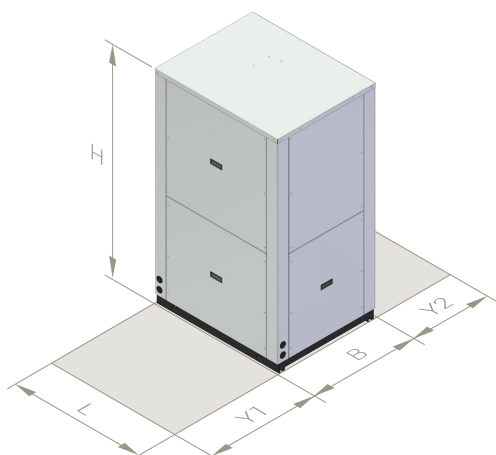


DATI TECNICI	55	
Classe di efficienza - EU reg 811/2013 clima medio - applicazione media temperatura	A+++	-
Alimentazione elettrica	400V - 3N - 50Hz	-
Refrigerante	R454B	-
Tipo di compressori	scroll inverter BLDC ad alta temperatura con iniezione di vapore	-
N° di compressori / N° di circuiti frigoriferi	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 (acqua)	5	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



	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	48,1	kW
	Potenza assorbita			8,46	kW
	COP			5,69	-
	Portata acqua lato impianto			8302	l/h
	Perdite di carico lato impianto			14	kPa
	Portata acqua lato sorgente			11410	l/h
	Perdite di carico lato sorgente			26	kPa
W10W45	Potenza termica	10	45	49,1	kW
	Potenza assorbita			10,5	kW
	COP			4,68	-
	Portata acqua lato impianto			8506	l/h
	Perdite di carico lato impianto			15	kPa
	Portata acqua lato sorgente			11115	l/h
	Perdite di carico lato sorgente			25	kPa
W10W55	Potenza termica	10	55	50,7	kW
	Potenza assorbita			12,5	kW
	COP			4,06	-
	Portata acqua lato impianto			5515	l/h
	Perdite di carico lato impianto			7	kPa
	Portata acqua lato sorgente			10977	l/h
	Perdite di carico lato sorgente			24	kPa
W10W65	Potenza termica	10	65	52,9	kW
	Potenza assorbita			15,3	kW
	COP			3,46	-
	Portata acqua lato impianto			4625	l/h
	Perdite di carico lato impianto			5	kPa
	Portata acqua lato sorgente			10820	l/h
	Perdite di carico lato sorgente			23	kPa

	RAFFREDDAMENTO	W	W	55	
W30W7	Potenza frigorifera	30	7	35,9	kW
	Potenza assorbita			7,44	kW
	EER			4,83	-
	Portata acqua lato impianto			6178	l/h
	Perdite di carico lato impianto			8	kPa
	Portata acqua lato sorgente			7486	l/h
	Perdite di carico lato sorgente			12	kPa
W30W18	Potenza frigorifera	30	18	46,9	kW
	Potenza assorbita			7,43	kW
	EER			6,31	-
	Portata acqua lato impianto			8118	l/h
	Perdite di carico lato impianto			14	kPa
	Portata acqua lato sorgente			9382	l/h
	Perdite di carico lato sorgente			18	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)
Silenziato	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