

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

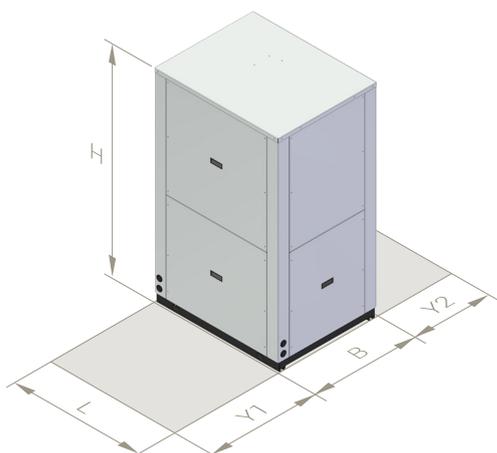


DATI TECNICI	40	
Classe di efficienza - EU reg 811/2013 <i>clima medio - applicazione media temperatura</i>	A+++	-
Alimentazione elettrica	400V - 3N - 50Hz	-
Refrigerante	R410A	-
Tipo di compressori	rotary inverter BLDC ad alta temperatura con iniezione di vapore	-
N° di compressori / N° di circuiti 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 (acqua)	5	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



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

RISCALDAMENTO		W	W	40	
W10W35	Potenza termica	10	35	39,2	kW
	Potenza assorbita			7,06	kW
	COP			5,55	-
	Portata acqua lato impianto			6766	l/h
	Perdite di carico lato impianto			19	kPa
	Portata acqua lato sorgente			9283	l/h
	Perdite di carico lato sorgente			35	kPa
W10W45	Potenza termica	10	45	40,1	kW
	Potenza assorbita			8,72	kW
	COP			4,60	-
	Portata acqua lato impianto			6932	l/h
	Perdite di carico lato impianto			20	kPa
	Portata acqua lato sorgente			9039	l/h
	Perdite di carico lato sorgente			33	kPa
W10W55	Potenza termica	10	55	41,3	kW
	Potenza assorbita			10,4	kW
	COP			3,97	-
	Portata acqua lato impianto			4494	l/h
	Perdite di carico lato impianto			9	kPa
	Portata acqua lato sorgente			8922	l/h
	Perdite di carico lato sorgente			32	kPa
W10W65	Potenza termica	10	65	43,1	kW
	Potenza assorbita			12,7	kW
	COP			3,39	-
	Portata acqua lato impianto			3770	l/h
	Perdite di carico lato impianto			6	kPa
	Portata acqua lato sorgente			8788	l/h
	Perdite di carico lato sorgente			32	kPa

RAFFREDDAMENTO		W	W	40	
W30W7	Potenza frigorifera	30	7	29,2	kW
	Potenza assorbita			6,16	kW
	EER			4,74	-
	Portata acqua lato impianto			5028	l/h
	Perdite di carico lato impianto			11	kPa
	Portata acqua lato sorgente			6103	l/h
	Perdite di carico lato sorgente			16	kPa
W30W18	Potenza frigorifera	30	18	38,2	kW
	Potenza assorbita			6,18	kW
	EER			6,18	-
	Portata acqua lato impianto			6607	l/h
	Perdite di carico lato impianto			18	kPa
	Portata acqua lato sorgente			7645	l/h
	Perdite di carico lato sorgente			24	kPa

PRESTAZIONI ACUSTICHE		W	W	40	
Base	Livello di potenza sonora	10	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)
Silenziato	Livello di potenza sonora	10	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.

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