MDT LVJ

POMPE DI CALORE **ARIA-ACQUA**
PER INSTALLAZIONE INTERNA

Opzioni

Tipo di funzionamento
- R - Riscaldamento e raffreddamento (reversibile lato refrigerante)

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

Griglie protezione batteria

Flussimetro

Accessori

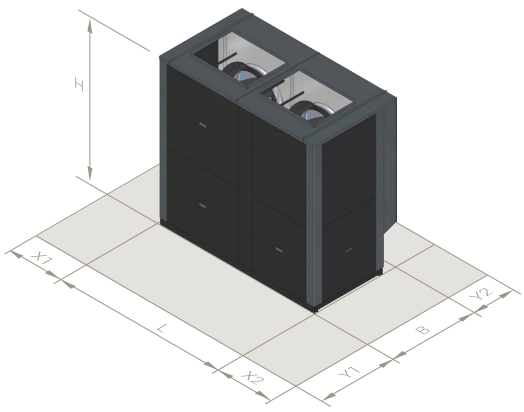
Antivibranti
Comando remoto

	DATI TECNICI	50	
	Classe di efficienza - EU reg 811/2013 *clima medio - appplicazione 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	batteria alettata rame - alluminio idrofilico	-
	Tipo di ventilatori	plug fan EC	-
	N° di ventilatori	2	-
	Attacchi idraulici	1"1/2 M	-
	Peso *	425	kg
	Massima potenza assorbita *	24,5	kW
	Portata aria	13300	m^3/h
	Prevalenza statica utile	120	Pa

** unità base senza opzioni e accessori*

	CAMPO OPERATIVO	RISCALDAMENTO		RAFFREDDAMENTO		
		min	max	min	max	
	Temperatura uscita acqua	15	63 *	6	25	°C
	Temperatura ingresso aria esterna	-22	42	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*



	50	
L	1730	mm
B	930	mm
H	1630	mm
X1	500	mm
X2	500	mm
Y1	1000	mm
Y2	500	mm

	RISCALDAMENTO	A	W	50	
A7W35	Potenza termica	7	35	46,2	kW
	Potenza assorbita			10,3	kW
	COP			**4,49**	-
	Portata acqua lato impianto			7966	l/h
	Perdite di carico lato impianto			26	kPa
A7W45	Potenza termica	7	45	46,8	kW
	Potenza assorbita			12,8	kW
	COP			**3,66**	-
	Portata acqua lato impianto			8089	l/h
	Perdite di carico lato impianto			27	kPa
A7W55	Potenza termica	7	55	47,5	kW
	Potenza assorbita			15,3	kW
	COP			**3,10**	-
	Portata acqua lato impianto			5165	l/h
	Perdite di carico lato impianto			11	kPa
A2W65	Potenza termica	2	65	48,6	kW
	Potenza assorbita			18,9	kW
	COP			**2,57**	-
	Portata acqua lato impianto			4244	l/h
	Perdite di carico lato impianto			8	kPa
A2W35	Potenza termica	2	35	39,0	kW
	Potenza assorbita			10,3	kW
	COP			**3,79**	-
	Portata acqua lato impianto			6721	l/h
	Perdite di carico lato impianto			19	kPa
A2W45	Potenza termica	2	45	39,6	kW
	Potenza assorbita			12,8	kW
	COP			**3,09**	-
	Portata acqua lato impianto			6852	l/h
	Perdite di carico lato impianto			20	kPa
A2W55	Potenza termica	2	55	40,4	kW
	Potenza assorbita			15,4	kW
	COP			**2,62**	-
	Portata acqua lato impianto			4396	l/h
	Perdite di carico lato impianto			8	kPa
A2W65	Potenza termica	2	65	41,6	kW
	Potenza assorbita			18,9	kW
	COP			**2,20**	-
	Portata acqua lato impianto			3633	l/h
	Perdite di carico lato impianto			6	kPa

	RAFFREDDAMENTO	A	W	50	
A35W7	Potenza frigorifera	35	7	36,2	kW
	Potenza assorbita			11,3	kW
	EER			**3,20**	-
	Portata acqua lato impianto			6230	l/h
	Perdite di carico lato impianto			16	kPa
A35W18	Potenza frigorifera	35	18	47,8	kW
	Potenza assorbita			12,3	kW
	EER			**3,89**	-
	Portata acqua lato impianto			8275	l/h
	Perdite di carico lato impianto			28	kPa

	PRESTAZIONI ACUSTICHE	A	W	50	
Base	Livello di potenza sonora	7	35	**79**	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 1 m			62	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 5 m			52	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 10 m			47	dB(A)
Silenziato	Livello di potenza sonora	7	35	**76**	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 1 m			59	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 5 m			50	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 10 m			45	dB(A)

Dati dichiarati secondo EN 14511. Prestazioni acustiche dichiarate secondo EN 12102. I dati si riferiscono ad unità funzionanti alla **frequenza nominale**, prive di eventuali opzioni o accessori.

A7W35 = sorgente : aria in 7°C bs 6°C bu impianto : acqua in 30°C out 35°C
A7W45 = sorgente : aria in 7°C bs 6°C bu impianto : acqua in 40°C out 45°C
A7W55 = sorgente : aria in 7°C bs 6°C bu impianto : acqua in 47°C out 55°C
A7W65 = sorgente : aria in 7°C bs 6°C bu impianto : acqua in 55°C out 65°C
A35W7 = sorgente : aria in 35°C bs impianto : acqua in 12°C out 7°C
A35W18 = sorgente : aria in 35°C bs impianto : acqua in 23°C out 18°C

A2W35 = sorgente : aria in 2°C bs 1°C bu impianto : acqua in 30°C out 35°C
A2W45 = sorgente : aria in 2°C bs 1°C bu impianto : acqua in 40°C out 45°C
A2W55 = sorgente : aria in 2°C bs 1°C bu impianto : acqua in 47°C out 55°C
A2W65 = sorgente : aria in 2°C bs 1°C bu impianto : acqua in 55°C out 65°C