MLD LVJ

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

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

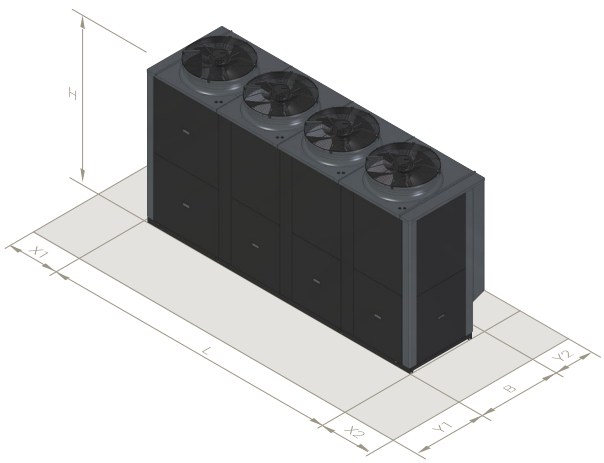
Antivibranti
Comando remoto

DATI TECNICI	75	100	
Classe di efficienza - EU reg 811/2013 *clima medio - appplicazione media temperatura*	**A++**	**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	2 / 1		-
Tipo di scambiatori lato impianto	piastre inox saldobrasate		-
Tipo di scambiatori lato sorgente	batteria alettata rame - alluminio idrofilico		-
Tipo di ventilatori	assiali EC		-
N° di ventilatori	3	4	-
Attacchi idraulici	2"M	2" M	-
Peso *	648	785	kg
Massima potenza assorbita *	39,0	49,0	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 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*



	75	100	
L	2480	3230	mm
B	930	930	mm
H	1830	1830	mm
X1	500	500	mm
X2	500	500	mm
Y1	1000	1000	mm
Y2	500	500	mm

	RISCALDAMENTO	A	W	75	100	
A7W35	Potenza termica	7	35	73,9	92,5	kW
	Potenza assorbita			16,2	20,5	kW
	COP			**4,56**	**4,51**	-
	Portata acqua lato impianto			12753	15951	l/h
	Perdite di carico lato impianto			22	25	kPa
A7W45	Potenza termica	7	45	74,8	93,6	kW
	Potenza assorbita			20,2	25,6	kW
	COP			**3,70**	**3,66**	-
	Portata acqua lato impianto			12949	16197	l/h
	Perdite di carico lato impianto			23	26	kPa
A7W55	Potenza termica	7	55	76,0	95,1	kW
	Potenza assorbita			24,2	30,7	kW
	COP			**3,14**	**3,10**	-
	Portata acqua lato impianto			8269	10343	l/h
	Perdite di carico lato impianto			10	11	kPa
A7W65	Potenza termica	7	65	77,7	97,3	kW
	Potenza assorbita			29,9	37,8	kW
	COP			**2,60**	**2,57**	-
	Portata acqua lato impianto			6795	8499	l/h
	Perdite di carico lato impianto			7	8	kPa
A2W35	Potenza termica	2	35	62,3	78,0	kW
	Potenza assorbita			16,3	20,6	kW
	COP			**3,82**	**3,79**	-
	Portata acqua lato impianto			10759	13458	l/h
	Perdite di carico lato impianto			17	18	kPa
A2W45	Potenza termica	2	45	63,3	79,2	kW
	Potenza assorbita			20,2	25,6	kW
	COP			**3,13**	**3,09**	-
	Portata acqua lato impianto			10970	13721	l/h
	Perdite di carico lato impianto			17	19	kPa
A2W55	Potenza termica	2	55	64,7	80,9	kW
	Potenza assorbita			24,3	30,7	kW
	COP			**2,66**	**2,64**	-
	Portata acqua lato impianto			7037	8802	l/h
	Perdite di carico lato impianto			8	9	kPa
A2W65	Potenza termica	2	65	66,5	83,2	kW
	Potenza assorbita			30,0	37,9	kW
	COP			**2,22**	**2,20**	-
	Portata acqua lato impianto			5815	7274	l/h
	Perdite di carico lato impianto			5	6	kPa

	RAFFREDDAMENTO	A	W	75	100	
A35W7	Potenza frigorifera	35	7	58,0	72,6	kW
	Potenza assorbita			18,2	23,0	kW
	EER			**3,19**	**3,16**	-
	Portata acqua lato impianto			9988	12493	l/h
	Perdite di carico lato impianto			15	16	kPa
A35W18	Potenza frigorifera	35	18	76,7	95,9	kW
	Potenza assorbita			19,7	24,9	kW
	EER			**3,89**	**3,85**	-
	Portata acqua lato impianto			13267	16595	l/h
	Perdite di carico lato impianto			24	27	kPa

	PRESTAZIONI ACUSTICHE	A	W	75	100	
Base	Livello di potenza sonora	7	35	**80**	**81**	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 1 m			63	64	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 5 m			53	55	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 10 m			48	50	dB(A)
Silenziato	Livello di potenza sonora	7	35	**77**	**78**	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 1 m			60	61	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 5 m			50	52	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 10 m			45	47	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