MLT NV

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

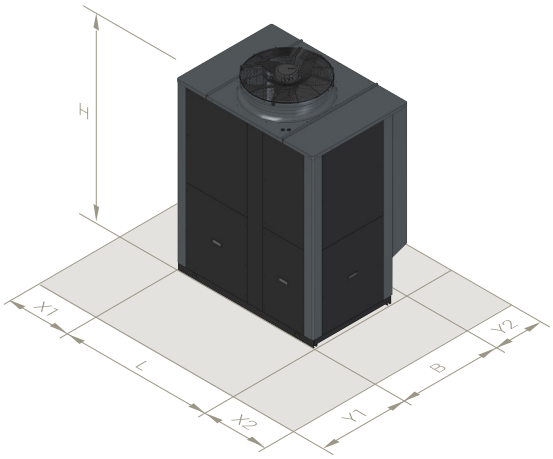
Accessori

Antivibranti
Comando remoto

DATI TECNICI	22	30	40	
Classe di efficienza - EU reg 811/2013 *clima medio - appplicazione media temperatura*	**A++**	**A++**	**A++**	-
Alimentazione elettrica	400V - 3N - 50Hz			-
Refrigerante	R290			-
Tipo di compressori	scroll inverter BLDC ad alta temperatura			-
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	assiali EC			-
N° di ventilatori	1	1	2	-
Attacchi idraulici	1"1/2 M	1"1/2 M	1"1/2 M	-
Peso *	345	366	430	kg
Massima potenza assorbita *	15,1	19,6	27,6	kW

** unità base senza opzioni e accessori*

CAMPO OPERATIVO	RISCALDAMENTO		RAFFREDDAMENTO		
	min	max	min	max	
Temperatura uscita acqua	15	75	6	25	°C
Temperatura ingresso aria esterna	-22	42	5	50	°C



	22	30	40	
L	1330	1330	1730	mm
B	930	930	930	mm
H	1830	1830	1830	mm
X1	500	500	500	mm
X2	500	500	500	mm
Y1	1000	1000	1000	mm
Y2	500	500	500	mm

	RISCALDAMENTO	A	W	22	30	40	
A7W35	Potenza termica	7	35	20,5	27,3	37,8	kW
	Potenza assorbita			4,55	6,04	8,42	kW
	COP			**4,51**	**4,52**	**4,49**	-
	Portata acqua lato impianto			3550	4710	6529	l/h
	Perdite di carico lato impianto			7	7	9	kPa
A7W45	Potenza termica	7	45	19,8	26,3	36,5	kW
	Potenza assorbita			5,48	7,27	10,1	kW
	COP			**3,61**	**3,62**	**3,61**	-
	Portata acqua lato impianto			3440	4564	6326	l/h
	Perdite di carico lato impianto			6	7	8	kPa
A7W55	Potenza termica	7	55	19,2	25,5	35,4	kW
	Potenza assorbita			6,32	8,39	11,7	kW
	COP			**3,04**	**3,04**	**3,03**	-
	Portata acqua lato impianto			2094	2778	3851	l/h
	Perdite di carico lato impianto			2	3	3	kPa
A7W65	Potenza termica	7	65	18,7	24,8	34,4	kW
	Potenza assorbita			7,41	9,9	13,7	kW
	COP			**2,52**	**2,52**	**2,51**	-
	Portata acqua lato impianto			1633	2167	3004	l/h
	Perdite di carico lato impianto			1	2	2	kPa
A2W35	Potenza termica	2	35	17,0	22,6	31,3	kW
	Potenza assorbita			4,56	6,06	8,44	kW
	COP			**3,73**	**3,73**	**3,71**	-
	Portata acqua lato impianto			2945	3908	5417	l/h
	Perdite di carico lato impianto			5	5	6	kPa
A2W45	Potenza termica	2	45	16,5	21,9	30,3	kW
	Potenza assorbita			5,47	7,26	10,1	kW
	COP			**3,02**	**3,02**	**3,00**	-
	Portata acqua lato impianto			2857	3790	5254	l/h
	Perdite di carico lato impianto			4	5	6	kPa
A2W55	Potenza termica	2	55	16,0	21,2	29,4	kW
	Potenza assorbita			6,31	8,38	11,7	kW
	COP			**2,54**	**2,53**	**2,51**	-
	Portata acqua lato impianto			1743	2313	3206	l/h
	Perdite di carico lato impianto			2	2	2	kPa
A2W65	Potenza termica	2	65	15,6	20,7	28,7	kW
	Potenza assorbita			7,41	9,85	13,7	kW
	COP			**2,11**	**2,10**	**2,09**	-
	Portata acqua lato impianto			1365	1811	2510	l/h
	Perdite di carico lato impianto			1	1	1	kPa

	RAFFREDDAMENTO	A	W	22	30	40	
A35W7	Potenza frigorifera	35	7	17,4	23,1	31,9	kW
	Potenza assorbita			5,53	7,35	10,3	kW
	EER			**3,15**	**3,14**	**3,10**	-
	Portata acqua lato impianto			2986	3964	5492	l/h
	Perdite di carico lato impianto			5	5	6	kPa
A35W18	Potenza frigorifera	35	18	22,9	30,5	42,2	kW
	Potenza assorbita			5,97	7,93	11,1	kW
	EER			**3,84**	**3,85**	**3,80**	-
	Portata acqua lato impianto			3966	5266	7295	l/h
	Perdite di carico lato impianto			8	9	11	kPa

	PRESTAZIONI ACUSTICHE	A	W	22	30	40	
Base	Livello di potenza sonora	7	35	**73**	**75**	**79**	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 1 m			57	59	62	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 5 m			47	49	52	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 10 m			42	44	47	dB(A)
Silenziato	Livello di potenza sonora	7	35	**71**	**72**	**76**	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 1 m			55	56	59	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 5 m			45	46	50	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 10 m			40	41	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