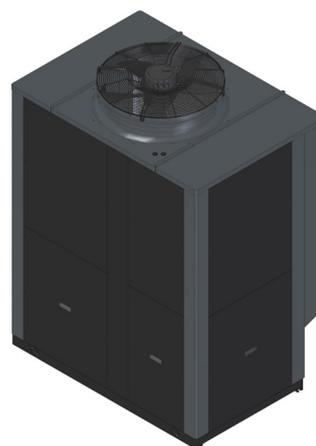


MLT NVJ

POMPE DI CALORE
ARIA-ACQUA
PER INSTALLAZIONE ESTERNA



Opzioni

Tipo di funzionamento

R - Riscaldamento e raffreddamento
(reversibile lato refrigerante)

Allestimento acustico

B - Allestimento Base
S - Allestimento Silenziato

Regolazione portata lato impianto

Assente
Pompa standard
Pompa modulante
Pompa alta prevalenza

Accessori

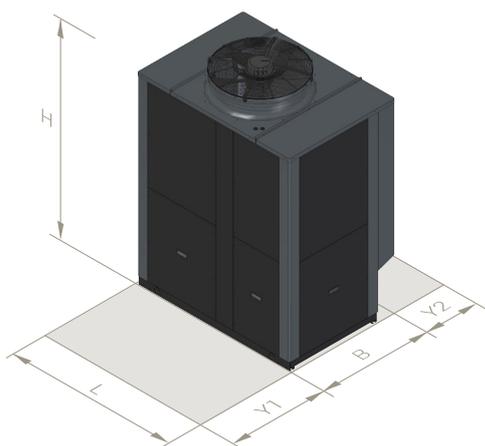
Antivibranti
Comando remoto

DATI TECNICI	22	30	40	
Classe di efficienza - EU reg 811/2013 clima medio - applicazione media temperatura	A++	A++	A++	-
Alimentazione elettrica	400V - 3N - 50Hz			-
Refrigerante	R290			-
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	assiali EC			-
N° di ventilatori	1	1	2	-
Attacchi idraulici	1"1/2 M	1"1/2 M	1"1/2 M	-
Peso *	360	381	445	kg
Massima potenza assorbita *	16,7	21,7	30,4	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

La massima temperatura di uscita dell'acqua può essere incrementata fino a 80°C mantenendo un ΔT fra ingresso e uscita di 10°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	22,1	29,3	39,9	kW
	Potenza assorbita			4,80	6,33	8,67	kW
	COP			4,60	4,63	4,60	-
	Portata acqua lato impianto			3810	5057	6892	l/h
	Perdite di carico lato impianto			8	8	9	kPa
A7W45	Potenza termica	7	45	22,3	29,6	40,4	kW
	Potenza assorbita			5,98	7,89	10,8	kW
	COP			3,73	3,75	3,74	-
	Portata acqua lato impianto			3869	5135	6999	l/h
	Perdite di carico lato impianto			8	8	10	kPa
A7W55	Potenza termica	7	55	22,7	30,1	41,1	kW
	Potenza assorbita			7,18	9,48	13,0	kW
	COP			3,16	3,18	3,16	-
	Portata acqua lato impianto			2470	3279	4469	l/h
	Perdite di carico lato impianto			3	4	4	kPa
A7W65	Potenza termica	7	65	23,2	30,8	42,0	kW
	Potenza assorbita			8,87	11,7	16,0	kW
	COP			2,62	2,63	2,62	-
	Portata acqua lato impianto			2030	2694	3672	l/h
	Perdite di carico lato impianto			2	2	3	kPa
A2W35	Potenza termica	2	35	18,6	24,7	33,6	kW
	Potenza assorbita			4,81	6,34	8,69	kW
	COP			3,87	3,90	3,87	-
	Portata acqua lato impianto			3214	4266	5815	l/h
	Perdite di carico lato impianto			6	6	7	kPa
A2W45	Potenza termica	2	45	18,9	25,1	34,2	kW
	Potenza assorbita			5,99	7,90	10,8	kW
	COP			3,16	3,18	3,17	-
	Portata acqua lato impianto			3277	4350	5929	l/h
	Perdite di carico lato impianto			6	6	7	kPa
A2W55	Potenza termica	2	55	19,3	25,6	34,9	kW
	Potenza assorbita			7,20	9,51	13,0	kW
	COP			2,68	2,69	2,68	-
	Portata acqua lato impianto			2102	2790	3803	l/h
	Perdite di carico lato impianto			2	3	3	kPa
A2W65	Potenza termica	2	65	19,9	26,4	35,9	kW
	Potenza assorbita			8,89	11,7	16,1	kW
	COP			2,24	2,26	2,23	-
	Portata acqua lato impianto			1737	2306	3143	l/h
	Perdite di carico lato impianto			2	2	2	kPa

RAFFREDDAMENTO		A	W	22	30	40	
A35W7	Potenza frigorifera	35	7	17,4	23,1	31,3	kW
	Potenza assorbita			5,59	7,37	10,1	kW
	EER			3,11	3,13	3,10	-
	Portata acqua lato impianto			2986	3964	5389	l/h
	Perdite di carico lato impianto			5	5	6	kPa
A35W18	Potenza frigorifera	35	18	22,9	30,5	41,4	kW
	Potenza assorbita			6,03	7,95	10,9	kW
	EER			3,80	3,84	3,80	-
	Portata acqua lato impianto			3966	5266	7158	l/h
	Perdite di carico lato impianto			8	9	10	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	A2W35	= sorgente : aria in 2°C bs 1°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	A2W45	= sorgente : aria in 2°C bs 1°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	A2W55	= sorgente : aria in 2°C bs 1°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	A2W65	= sorgente : aria in 2°C bs 1°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			