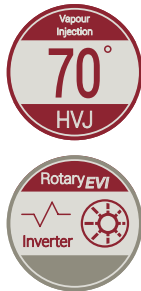


MLR HVJ

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 modulante
Pompa modulante alta prevalenza

Attacchi idraulici

Posteriori (standard)
Inferiori

Flussimetro

Accessori

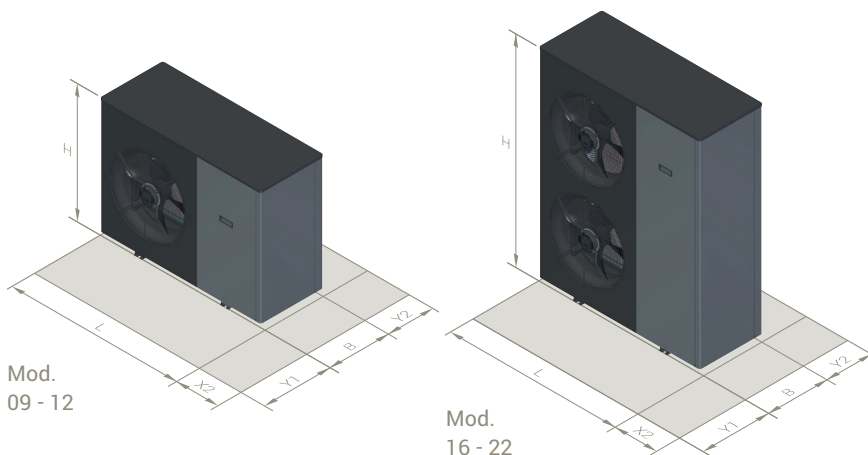
Antivibranti
Comando remoto

DATI TECNICI	09	12	16	22	
Classe di efficienza - EU reg 811/2013 clima medio - applicazione media temperatura	A++	A++	A++	A++	-
Alimentazione elettrica	230V - 1 - 50Hz 400V - 3N - 50Hz		400V - 3N - 50Hz		-
Refrigerante	R410A				-
Tipo di compressori	rotativo 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	2	-
Attacchi idraulici	1" M	1" M	1"1/4 M	1"1/4 M	-
Peso *	136	137	178	190	kg
Massima potenza assorbita *	5,7	7,4	10,1	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 aria esterna	-22	42	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



	09	12	16	22	
L	1120	1120	1120	1120	mm
B	455	455	455	455	mm
H	870	870	1470	1470	mm
X2	400	400	400	400	mm
Y1	1000	1000	1000	1000	mm
Y2	200	200	200	200	mm

RISCALDAMENTO		A	W	09	12	16	22	
A7W35	Potenza termica	7	35	9,15	12,0	16,3	22,8	kW
	Potenza assorbita			2,04	2,65	3,64	5,11	kW
	COP			4,49	4,53	4,48	4,46	-
	Portata acqua lato impianto			1576	2061	2805	3931	l/h
	Perdite di carico lato impianto			14	16	17	18	kPa
A7W45	Potenza termica	7	45	9,26	12,1	16,5	23,1	kW
	Potenza assorbita			2,53	3,30	4,53	6,35	kW
	COP			3,66	3,67	3,64	3,64	-
	Portata acqua lato impianto			1600	2093	2849	3992	l/h
	Perdite di carico lato impianto			15	16	18	18	kPa
A7W55	Potenza termica	7	55	9,40	12,3	16,7	23,4	kW
	Potenza assorbita			3,03	3,94	5,41	7,60	kW
	COP			3,10	3,12	3,09	3,08	-
	Portata acqua lato impianto			1022	1336	1819	2549	l/h
	Perdite di carico lato impianto			7	8	7	8	kPa
A7W65	Potenza termica	7	65	9,61	12,6	17,1	24,0	kW
	Potenza assorbita			3,73	4,86	6,67	9,37	kW
	COP			2,58	2,59	2,56	2,56	-
	Portata acqua lato impianto			840	1098	1495	2095	l/h
	Perdite di carico lato impianto			5	6	5	6	kPa
A2W35	Potenza termica	2	35	7,71	10,1	13,7	19,2	kW
	Potenza assorbita			2,04	2,65	3,64	5,10	kW
	COP			3,78	3,81	3,76	3,76	-
	Portata acqua lato impianto			1330	1739	2367	3317	l/h
	Perdite di carico lato impianto			11	12	12	13	kPa
A2W45	Potenza termica	2	45	7,84	10,2	13,9	19,5	kW
	Potenza assorbita			2,53	3,29	4,52	6,35	kW
	COP			3,10	3,10	3,08	3,07	-
	Portata acqua lato impianto			1356	1773	2413	3382	l/h
	Perdite di carico lato impianto			11	12	13	14	kPa
A2W55	Potenza termica	2	55	8,00	10,5	14,2	19,9	kW
	Potenza assorbita			3,03	3,94	5,42	7,61	kW
	COP			2,64	2,66	2,62	2,61	-
	Portata acqua lato impianto			870	1137	1548	2169	l/h
	Perdite di carico lato impianto			5	6	5	6	kPa
A2W65	Potenza termica	2	65	8,23	10,8	14,6	20,5	kW
	Potenza assorbita			3,74	4,86	6,68	9,38	kW
	COP			2,20	2,22	2,19	2,19	-
	Portata acqua lato impianto			719	940	1279	1793	l/h
	Perdite di carico lato impianto			4	4	4	4	kPa

RAFFREDDAMENTO		A	W	09	12	16	22	
A35W7	Potenza frigorifera	35	7	7,16	9,36	12,7	17,8	kW
	Potenza assorbita			2,24	2,91	4,00	5,62	kW
	EER			3,20	3,22	3,18	3,17	-
	Portata acqua lato impianto			1234	1613	2197	3072	l/h
	Perdite di carico lato impianto			10	11	11	12	kPa
A35W18	Potenza frigorifera	35	18	9,45	12,4	16,8	23,6	kW
	Potenza assorbita			2,43	3,15	4,34	6,08	kW
	EER			3,89	3,94	3,87	3,88	-
	Portata acqua lato impianto			1639	2143	2918	4080	l/h
	Perdite di carico lato impianto			15	17	19	19	kPa

PRESTAZIONI ACUSTICHE		A	W	09	12	16	22	
Base	Livello di potenza sonora	7	35	69	70	71	72	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 1 m			54	55	56	57	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 5 m			43	44	45	46	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 10 m			38	39	40	41	dB(A)
Silenziato	Livello di potenza sonora	7	35	67	68	69	70	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 1 m			52	53	54	55	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 5 m			41	42	43	44	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 10 m			36	37	38	39	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			