MLR HVJ

R410A | Vapour Injection 70° HVJ | Rotary EVI Inverter

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

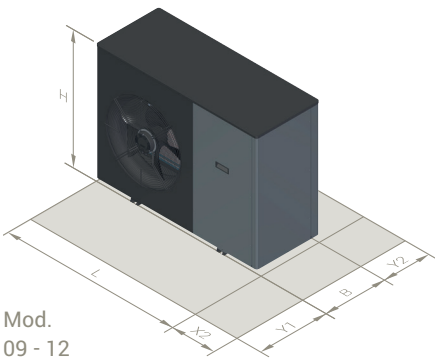
Antivibranti
Comando remoto

DATI TECNICI	09	12	16	22	
Classe di efficienza - EU reg 811/2013 *clima medio - appplicazione 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

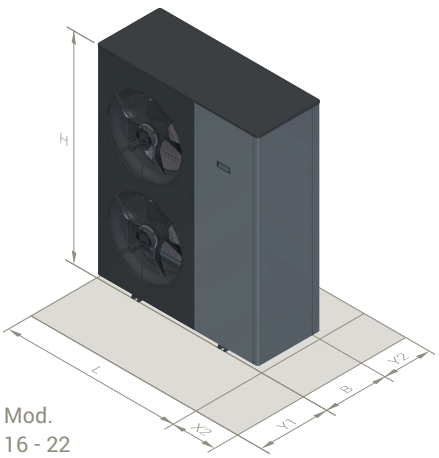
** unità base senza opzioni e accessori*

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*



Mod.
09 - 12



Mod.
16 - 22

	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
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