MLT 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)

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

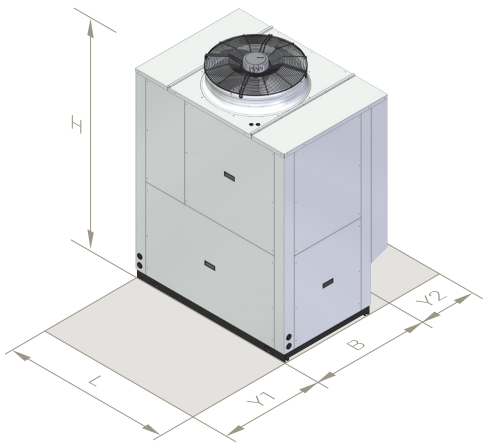
Antivibranti
Comando remoto

DATI TECNICI	30	
Classe di efficienza - EU reg 811/2013 *clima medio - appplicazione media temperatura*	**A++**	-
Alimentazione elettrica	400V - 3N - 50Hz	-
Refrigerante	R410A	-
Tipo di compressori	rotary 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	-
Attacchi idraulici	1"1/2 M	-
Peso *	361	kg
Massima potenza assorbita *	14,8	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*



	50	
L	1330	mm
B	930	mm
H	1830	mm
Y1	1000	mm
Y2	500	mm

	RISCALDAMENTO	A	W	30	
A7W35	Potenza termica	7	35	31,2	kW
	Potenza assorbita			6,97	kW
	COP			**4,48**	-
	Portata acqua lato impianto			5379	l/h
	Perdite di carico lato impianto			23	kPa
A7W45	Potenza termica	7	45	31,6	kW
	Potenza assorbita			8,67	kW
	COP			**3,64**	-
	Portata acqua lato impianto			5462	l/h
	Perdite di carico lato impianto			23	kPa
A7W55	Potenza termica	7	55	32,1	kW
	Potenza assorbita			10,4	kW
	COP			**3,09**	-
	Portata acqua lato impianto			3488	l/h
	Perdite di carico lato impianto			10	kPa
A7W65	Potenza termica	7	65	32,8	kW
	Potenza assorbita			12,8	kW
	COP			**2,56**	-
	Portata acqua lato impianto			2866	l/h
	Perdite di carico lato impianto			7	kPa
A2W35	Potenza termica	2	35	26,3	kW
	Potenza assorbita			6,97	kW
	COP			**3,77**	-
	Portata acqua lato impianto			4538	l/h
	Perdite di carico lato impianto			17	kPa
A2W45	Potenza termica	2	45	26,7	kW
	Potenza assorbita			8,66	kW
	COP			**3,08**	-
	Portata acqua lato impianto			4627	l/h
	Perdite di carico lato impianto			17	kPa
A2W55	Potenza termica	2	55	27,3	kW
	Potenza assorbita			10,4	kW
	COP			**2,62**	-
	Portata acqua lato impianto			2968	l/h
	Perdite di carico lato impianto			7	kPa
A2W65	Potenza termica	2	65	28,1	kW
	Potenza assorbita			12,8	kW
	COP			**2,20**	-
	Portata acqua lato impianto			2453	l/h
	Perdite di carico lato impianto			5	kPa

	RAFFREDDAMENTO	A	W	30	
A35W7	Potenza frigorifera	35	7	24,4	kW
	Potenza assorbita			7,66	kW
	EER			**3,19**	-
	Portata acqua lato impianto			4205	l/h
	Perdite di carico lato impianto			14	kPa
A35W18	Potenza frigorifera	35	18	32,2	kW
	Potenza assorbita			8,31	kW
	EER			**3,87**	-
	Portata acqua lato impianto			5585	l/h
	Perdite di carico lato impianto			24	kPa

	PRESTAZIONI ACUSTICHE	A	W	30	
Base	Livello di potenza sonora	7	35	**75**	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 1 m			59	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 5 m			49	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 10 m			44	dB(A)
Silenziato	Livello di potenza sonora	7	35	**72**	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 1 m			56	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 5 m			46	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 10 m			41	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