

# MDT HVJ



## POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA PER INSTALLAZIONE INTERNA

### 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

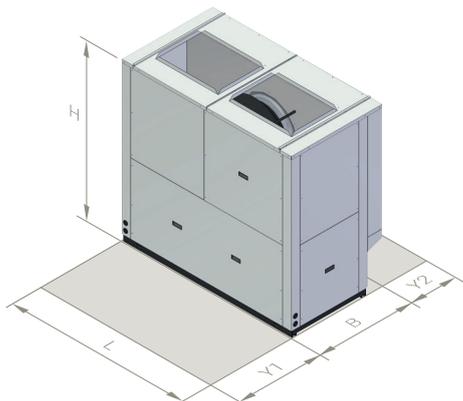


DATI TECNICI	50	
Classe di efficienza - EU reg 811/2013 <i>clima medio - applicazione media temperatura</i>	<b>A++</b>	-
Alimentazione elettrica	400V - 3N - 50Hz	-
Refrigerante	R410A	-
Tipo di compressori	scroll inverter BLDC ad alta temperatura con iniezione di vapore	-
N° di compressori / N° di circuiti frigoriferi	1 / 1	-
Tipo di scambiatori lato impianto	piastre inox saldobrasate	-
Tipo di scambiatori lato sorgente	batteria alettata rame - alluminio idrofilico	-
Tipo di ventilatori	plug fan EC	-
N° di ventilatori	2	-
Attacchi idraulici	1"1/2 M	-
Peso *	468	kg
Massima potenza assorbita *	27,9	kW
Portata aria	13300	m³/h
Prevalenza statica utile	120	Pa

\* unità base senza opzioni e accessori

CAMPO OPERATIVO	RISCALDAMENTO		RAFFREDDAMENTO		
	min	max	min	max	
Temperatura uscita acqua	15	62 *	6	25	°C
Temperatura ingresso aria esterna	-22	42	5	50	°C

\* La massima temperatura di uscita dell'acqua può essere incrementata fino a 67°C mantenendo un  $\Delta T$  fra ingresso e uscita di 10°C



	50	
L	1730	mm
B	930	mm
H	1630	mm
Y1	1000	mm
Y2	500	mm

RISCALDAMENTO		A	W	50	
A7W35	Potenza termica	7	35	48,7	kW
	Potenza assorbita			11,0	kW
	COP			4,43	-
	Portata acqua lato impianto			8390	l/h
	Perdite di carico lato impianto			29	kPa
A7W45	Potenza termica	7	45	49,3	kW
	Potenza assorbita			13,7	kW
	COP			3,60	-
	Portata acqua lato impianto			8520	l/h
	Perdite di carico lato impianto			29	kPa
A7W55	Potenza termica	7	55	50,0	kW
	Potenza assorbita			16,4	kW
	COP			3,05	-
	Portata acqua lato impianto			5440	l/h
	Perdite di carico lato impianto			13	kPa
A7W65	Potenza termica	7	65	51,2	kW
	Potenza assorbita			20,2	kW
	COP			2,53	-
	Portata acqua lato impianto			4471	l/h
	Perdite di carico lato impianto			9	kPa
A2W35	Potenza termica	2	35	41,0	kW
	Potenza assorbita			11,0	kW
	COP			3,73	-
	Portata acqua lato impianto			7079	l/h
	Perdite di carico lato impianto			21	kPa
A2W45	Potenza termica	2	45	41,7	kW
	Potenza assorbita			13,7	kW
	COP			3,04	-
	Portata acqua lato impianto			7217	l/h
	Perdite di carico lato impianto			22	kPa
A2W55	Potenza termica	2	55	42,6	kW
	Potenza assorbita			16,4	kW
	COP			2,60	-
	Portata acqua lato impianto			4630	l/h
	Perdite di carico lato impianto			9	kPa
A2W65	Potenza termica	2	65	43,8	kW
	Potenza assorbita			20,3	kW
	COP			2,16	-
	Portata acqua lato impianto			3826	l/h
	Perdite di carico lato impianto			6	kPa

RAFFREDDAMENTO		A	W	50	
A35W7	Potenza frigorifera	35	7	38,1	kW
	Potenza assorbita			12,2	kW
	EER			3,12	-
	Portata acqua lato impianto			6573	l/h
	Perdite di carico lato impianto			18	kPa
A35W18	Potenza frigorifera	35	18	50,4	kW
	Potenza assorbita			13,2	kW
	EER			3,82	-
	Portata acqua lato impianto			8731	l/h
	Perdite di carico lato impianto			31	kPa

PRESTAZIONI ACUSTICHE		A	W	50	
Base	Livello di potenza sonora	7	35	80	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 1 m			63	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 5 m			53	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 10 m			48	dB(A)
Silenziato	Livello di potenza sonora	7	35	78	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 1 m			62	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 5 m			52	dB(A)
	Livello di pressione sonora - 10 m			47	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			