

MLT NV

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

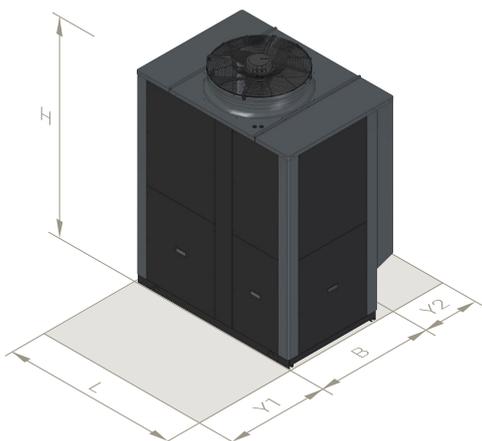
Accessori

Antivibranti
Comando remoto

| DATI TECNICI | 22 | 30 | 40 | |
|---|---|------------|------------|----|
| Classe di efficienza - EU reg 811/2013 <i>clima medio - applicazione media temperatura</i> | A++ | A++ | A++ | - |
| Alimentazione elettrica | 400V - 3N - 50Hz | | | - |
| Refrigerante | R290 | | | - |
| Tipo di compressori | scroll inverter BLDC ad alta temperatura | | | - |
| 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 * | 345 | 366 | 430 | kg |
| Massima potenza assorbita * | 15,1 | 19,6 | 27,6 | 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 |



| | 22 | 30 | 40 | |
|----|------|------|------|----|
| L | 1330 | 1330 | 1730 | mm |
| B | 930 | 930 | 930 | mm |
| H | 1830 | 1830 | 1830 | mm |
| Y1 | 1000 | 1000 | 1000 | mm |
| Y2 | 500 | 500 | 500 | mm |

| RISCALDAMENTO | | A | W | 22 | 30 | 40 | |
|---------------|---------------------------------|---|----|-------------|-------------|-------------|-----|
| A7W35 | Potenza termica | 7 | 35 | 20,5 | 27,3 | 37,8 | kW |
| | Potenza assorbita | | | 4,55 | 6,04 | 8,42 | kW |
| | COP | | | 4,51 | 4,52 | 4,49 | - |
| | Portata acqua lato impianto | | | 3550 | 4710 | 6529 | l/h |
| | Perdite di carico lato impianto | | | 7 | 7 | 9 | kPa |
| A7W45 | Potenza termica | 7 | 45 | 19,8 | 26,3 | 36,4 | kW |
| | Potenza assorbita | | | 5,48 | 7,28 | 10,1 | kW |
| | COP | | | 3,61 | 3,61 | 3,60 | - |
| | Portata acqua lato impianto | | | 3436 | 4559 | 6319 | l/h |
| | Perdite di carico lato impianto | | | 6 | 7 | 8 | kPa |
| A7W55 | Potenza termica | 7 | 55 | 19,2 | 25,5 | 35,3 | kW |
| | Potenza assorbita | | | 6,32 | 8,40 | 11,7 | kW |
| | COP | | | 3,04 | 3,04 | 3,02 | - |
| | Portata acqua lato impianto | | | 2088 | 2771 | 3841 | l/h |
| | Perdite di carico lato impianto | | | 2 | 3 | 3 | kPa |
| A7W65 | Potenza termica | 7 | 65 | 18,6 | 24,7 | 34,2 | kW |
| | Potenza assorbita | | | 7,41 | 9,9 | 13,7 | kW |
| | COP | | | 2,51 | 2,51 | 2,50 | - |
| | Portata acqua lato impianto | | | 1626 | 2157 | 2990 | l/h |
| | Perdite di carico lato impianto | | | 1 | 2 | 2 | kPa |
| A2W35 | Potenza termica | 2 | 35 | 16,8 | 22,3 | 30,8 | kW |
| | Potenza assorbita | | | 4,57 | 6,07 | 8,45 | kW |
| | COP | | | 3,68 | 3,67 | 3,64 | - |
| | Portata acqua lato impianto | | | 2899 | 3847 | 5332 | l/h |
| | Perdite di carico lato impianto | | | 5 | 5 | 6 | kPa |
| A2W45 | Potenza termica | 2 | 45 | 16,2 | 21,5 | 29,8 | kW |
| | Potenza assorbita | | | 5,47 | 7,27 | 10,1 | kW |
| | COP | | | 2,96 | 2,96 | 2,95 | - |
| | Portata acqua lato impianto | | | 2814 | 3734 | 5176 | l/h |
| | Perdite di carico lato impianto | | | 4 | 5 | 6 | kPa |
| A2W55 | Potenza termica | 2 | 55 | 15,8 | 20,9 | 29,0 | kW |
| | Potenza assorbita | | | 6,31 | 8,39 | 11,7 | kW |
| | COP | | | 2,50 | 2,49 | 2,48 | - |
| | Portata acqua lato impianto | | | 1718 | 2280 | 3160 | l/h |
| | Perdite di carico lato impianto | | | 2 | 2 | 2 | kPa |
| A2W65 | Potenza termica | 2 | 65 | 15,4 | 20,4 | 28,3 | kW |
| | Potenza assorbita | | | 7,41 | 9,8 | 13,7 | kW |
| | COP | | | 2,08 | 2,07 | 2,07 | - |
| | Portata acqua lato impianto | | | 1346 | 1786 | 2476 | l/h |
| | Perdite di carico lato impianto | | | 1 | 1 | 1 | kPa |

| RAFFREDDAMENTO | | A | W | 22 | 30 | 40 | |
|----------------|---------------------------------|----|----|-------------|-------------|-------------|-----|
| A35W7 | Potenza frigorifera | 35 | 7 | 17,4 | 23,1 | 31,9 | kW |
| | Potenza assorbita | | | 5,53 | 7,35 | 10,3 | kW |
| | EER | | | 3,15 | 3,14 | 3,10 | - |
| | Portata acqua lato impianto | | | 2986 | 3964 | 5492 | l/h |
| | Perdite di carico lato impianto | | | 5 | 5 | 6 | kPa |
| A35W18 | Potenza frigorifera | 35 | 18 | 22,9 | 30,5 | 42,2 | kW |
| | Potenza assorbita | | | 5,97 | 7,93 | 11,1 | kW |
| | EER | | | 3,84 | 3,85 | 3,80 | - |
| | Portata acqua lato impianto | | | 3966 | 5266 | 7295 | l/h |
| | Perdite di carico lato impianto | | | 8 | 9 | 11 | 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 | | | |