



OMNIA M 3.2: UNA POMPA DI CALORE DALL'EFFICIENZA SILENZIOSA... ED ECOLOGICA



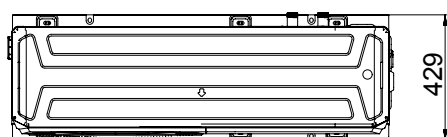
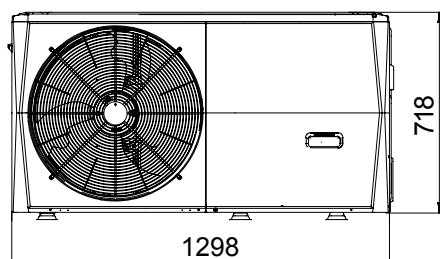
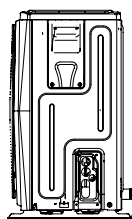
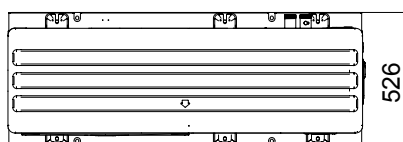
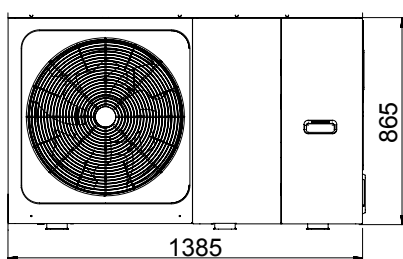
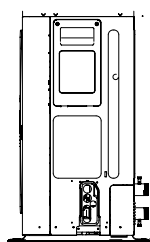
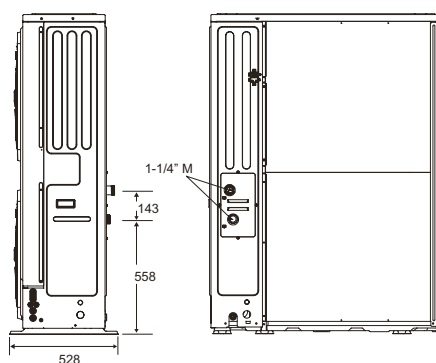
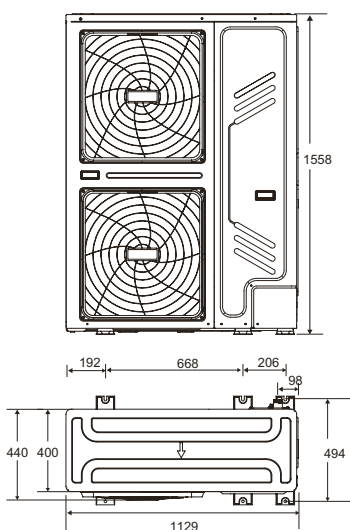
| MOD. | | | 4 | 6 | 8 | 10 | 12/12T | 14/14T | 16/16T | 22T | 26T | 30T |
|---------------------------------------|---|--------|------|------|------|------|--------|--------|--------|------|------|------|
| Classe di efficienza in riscaldamento | bassa temperatura (acqua prodotta 35°C) | ns | 191 | 195 | 205 | 204 | 189 | 185 | 1817 | 178 | 177 | 165 |
| | | Classe | | | | | | | A+++ | | A++ | |
| | media temperatura (acqua prodotta 55°C) | ns | 129 | 138 | 131 | 136 | 135 | 135 | 133 | 126 | 123 | 123 |
| | | Classe | | | | | | | A++ | | A+ | |
| SCOP | bassa temperatura (acqua prodotta 35°C) | W/W | 4,85 | 4,95 | 5,21 | 5,19 | 4,81 | 4,72 | 4,62 | 4,53 | 4,50 | 4,19 |
| | media temperatura (acqua prodotta 55°C) | W/W | 3,31 | 3,52 | 3,36 | 3,49 | 3,45 | 3,47 | 3,41 | 3,22 | 3,14 | 3,14 |
| SEER | acqua prodotta 7°C | W/W | 4,99 | 5,34 | 5,83 | 5,98 | 4,89 | 4,86 | 4,69 | 4,70 | 4,66 | 4,49 |
| | acqua prodotta 18°C | W/W | 7,77 | 8,21 | 8,95 | 8,78 | 7,10 | 6,90 | 6,75 | 5,67 | 5,88 | 5,71 |

Nota: Classe di efficienza calcolata secondo regolamento Europeo 811/2013. I valori si riferiscono ad unità prive di eventuali opzioni o accessori.



DATI TECNICI

Dimensioni di ingombro unità base

OMNIA M 3.2 **mod. 4 - 6**OMNIA M 3.2 **mod. 8 - 10 - 12 - 12T - 14 - 14T - 16 - 16T**OMNIA M 3.2 **mod. 22T - 26T - 30T**

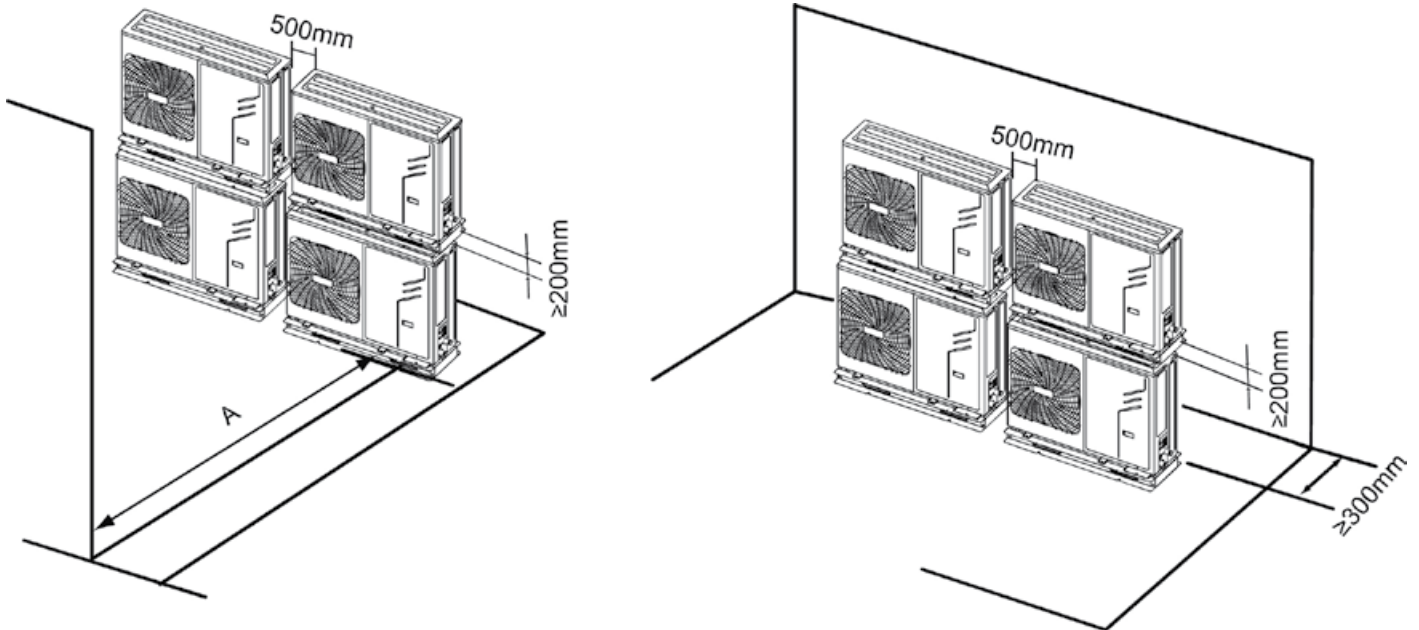
| MODELLO | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 12T | 14T | 16T | 22T | 26T | 30T |
|-------------------------------|--------------|---|-----------|---------------|-----------|----|---------------|-----|-----------|---------------|-----|-----|-----|
| Dimensioni imballo (mm) | 1384x890x526 | | | 1470x1040x565 | | | 1725x1220x565 | | | 1725x1220x565 | | | |
| Peso unità Netto \ Lordo (kg) | 86 / 109 | | 105 / 132 | | 129 / 155 | | 144 / 172 | | 177 / 206 | | | | |



DATI TECNICI

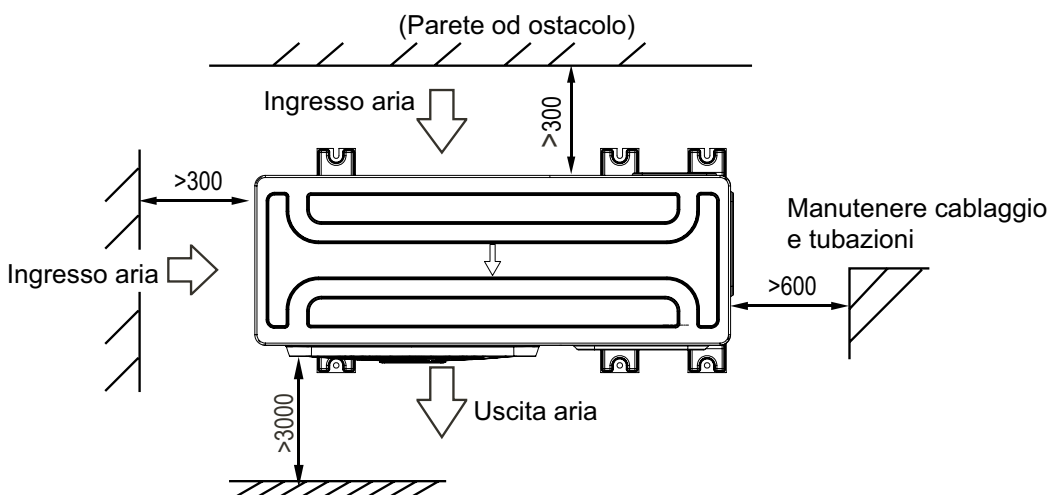
Spazi minimi operativi

OMNIA M 3.2 mod. 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 12T - 14 - 14T - 16 - 16T



| MODELLO | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 12T | 14-14T | 16-16T |
|---------|--------|---|---|----|--------|-----|--------|--------|
| A (mm) | ≥ 1000 | | | | ≥ 1500 | | | |

OMNIA M 3.2 mod. 22T - 26T - 30T

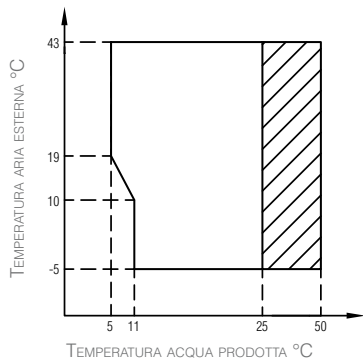


DATI TECNICI

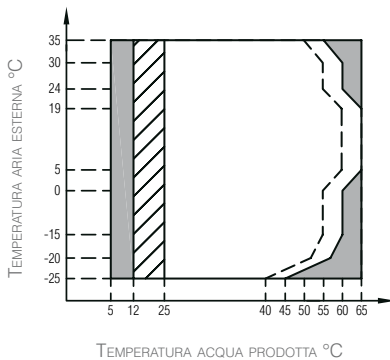
Limiti operativi

OMNIA M 3.2 mod. 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 12T - 14 - 14T - 16 - 16T

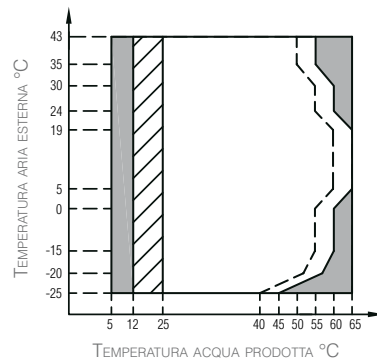
MODO FREDDO



MODO CALDO

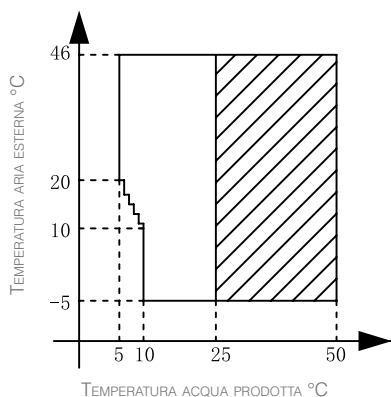


MODO ACS

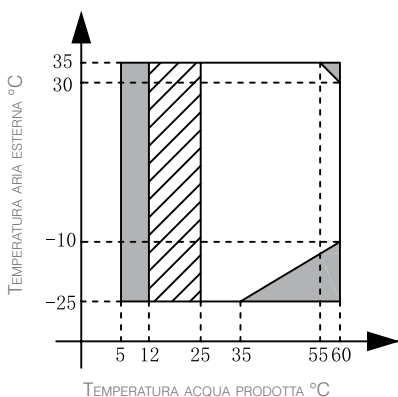


OMNIA M 3.2 mod. 22T - 26T - 30T

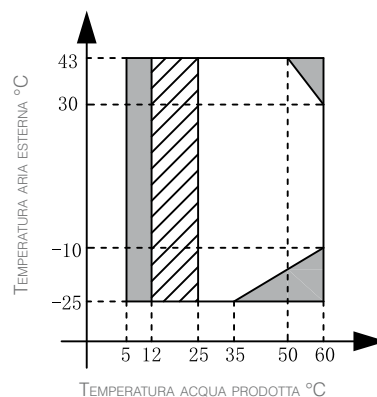
MODO FREDDO





MODO CALDO





MODO ACS





 Campo di funzionamento con pompa di calore con possibile limitazione e protezione


 Campo di funzionamento con pompa di calore con possibile limitazione e protezione

 Campo di funzionamento con pompa di calore con possibile limitazione e protezione

 Se l'impostazione IBH (resistenza elettrica) / AHS (caldaia) è valida, si attiva solo IBH / AHS.
Se l'impostazione IBH / AHS non è valida, si attiva solo la pompa di calore

 Se l'impostazione IBH (resistenza elettrica) / AHS (caldaia) è valida, si attiva solo IBH / AHS.
Se l'impostazione IBH / AHS non è valida, si attiva solo la pompa di calore

 Linea massima temperatura acqua in ingresso per funzionamento pompa di calore

 Linea massima temperatura acqua in ingresso per funzionamento pompa di calore

NOTA MODO ACS:

per temperatura acqua prodotta si intende la temperatura acqua prodotta dall'unità e non la temperatura ACS disponibile all'utente che è in funzione di questo parametro e della superficie del serpentino dell'eventuale bollitore ACS.



DATI TECNICI

Tabelle riepilogative

| DATI GENERALI | | | 4 | 6 | 8 | 10 | 12/12T | 14/14T | 16/16T | 22T | 26T | 30T | |
|--|------------------------|----------------|---|-------|-------|-------|--------|----------------|--------------|-------|-------|-------|--|
| Alimentazione elettrica | V-ph-Hz | | 220/240-1-50 - Versione "T" 380/415-3-50 | | | | | | 380/415-3-50 | | | | |
| Tipo di compressore | - | | Twin Rotary DC | | | | | | | | | | |
| N° di compressori / N° circuiti frigoriferi | n° | | 1/1 | | | | | | | | | | |
| Tipo scambiatore lato impianto / lato sorgente | - | | piastre inox saldobrasate / batteria alettata | | | | | | | | | | |
| Tipo di ventilatori e numero di ventilatori | n° | | assiale DC / 1 | | | | | assiale DC / 2 | | | | | |
| Volume vaso di espansione | l | | 2 | | 5 | | | 8 | | | | | |
| Taratura valvola di sicurezza acqua | bar | | 3 | | | | | | | | | | |
| Attacchi idraulici | " | | 1 | | 1"1/4 | | | | | | | | |
| Contenuto minimo acqua impianto | l | | 15 | | 25 | | | 40 | | | | | |
| Sup. minima serpentino eventuale bollitore ACS | acciaio | m ² | 1,4 | | 1,75 | | | 3,5 | | | | | |
| | smaltato | m ² | 1,7 | | 2,5 | | | 5,0 | | | | | |
| Tipo di refrigerante | tipo | | R32 | | | | | | | | | | |
| GWP | kg-CO ₂ eq. | | 675 | | | | | | | | | | |
| Carica refrigerante | kg | | 1,4 | | | 1,75 | | 5 | | | | | |
| | t-CO ₂ eq. | | 0,95 | | | 1,18 | | 3,38 | | | | | |
| Tipo controllo | - | | a filo remoto | | | | | | | | | | |
| SWL - Livello di potenza sonora in riscaldamento* | A7W35 | dB(A) | 55 | 58 | 59 | 60 | 65 | 65 | 69 | 73 | 75 | 77 | |
| | Sil. 1/Sil.2 | dB(A) | 56/53 | 56/53 | 57/55 | 58/55 | 62/56 | 62/56 | 63/56 | 69/66 | 71/68 | 73/69 | |
| SWL - Livello di potenza sonora in raffreddamento* | A35W18 | dB(A) | 56 | 58 | 60 | 60 | 64 | 64 | 69 | 73 | 75 | 75 | |
| | Sil. 1/Sil.2 | dB(A) | 55/52 | 57/54 | 57/54 | 58/54 | 62/56 | 62/56 | 63/56 | 69/66 | 71/68 | 73/69 | |
| Corrente massima assorbita | A | | 12 | 14 | 16 | 17 | 25 | 26 | 27 | 25 | 27 | 29 | |

*: **SWL** = Livelli di potenza sonora, riferiti a 1x10-12 W con unità funzionante in condizioni:

A7W35 = sorgente : aria in 7°C b.s. 6°C b.u. / impianto : acqua in 30°C out 35°C.

A35W18 = sorgente : aria in 35°C b.s. / impianto : acqua in 23°C out 18°C

Sil. 1 = se attivo livello silenzioso 1 in modo riscaldamento / raffreddamento

Sil. 2 = se attivo livello silenzioso 2 in modo riscaldamento / raffreddamento

Il livello di potenza sonora totale in dB(A) è misurato in accordo alla normativa ISO 9614.



DATI TECNICI

Tabelle riepilogative

| DATI PRESTAZIONI | | | | 4 | 6 | 8 | 10 | 12/12T | 14/14T | 16/16T | 22T | 26T | 30T |
|------------------|-------------------------|-----|-----|------|------|-------|------|--------|--------|--------|------|-------|-------|
| A7W35* | Potenza termica | nom | kW | 4,20 | 6,35 | 8,40 | 10,0 | 12,1 | 14,5 | 15,9 | 22 | 26 | 30,1 |
| | Potenza assorbita | nom | kW | 0,82 | 1,28 | 1,63 | 2,02 | 2,44 | 3,15 | 3,53 | 5 | 6,37 | 7,7 |
| | COP | | W/W | 5,10 | 4,95 | 5,15 | 4,95 | 4,95 | 4,60 | 4,50 | 4,4 | 4,08 | 3,91 |
| | Portata acqua | | l/h | 722 | 1092 | 14445 | 1720 | 2081 | 2494 | 2735 | 3784 | 4472 | 5160 |
| | Pressione statica utile | | kPa | 85 | 84 | 79 | 71 | 61 | 46 | 40 | 92 | 78 | 60 |
| A7W45 | Potenza termica | nom | kW | 4,30 | 6,30 | 8,30 | 10,0 | 12,3 | 14,1 | 16,0 | 22 | 26 | 30 |
| | Potenza assorbita | nom | kW | 1,13 | 1,70 | 2,16 | 2,67 | 3,32 | 3,92 | 4,57 | 6,47 | 8,39 | 10,34 |
| | COP | | W/W | 3,80 | 3,70 | 3,85 | 3,75 | 3,70 | 3,60 | 3,50 | 3,4 | 3,1 | 2,9 |
| | Portata acqua | | l/h | 740 | 1084 | 1428 | 1720 | 2116 | 2425 | 2752 | 3784 | 4472 | 5160 |
| | Pressione statica utile | | kPa | 85 | 84 | 79 | 71 | 60 | 47 | 40 | 92 | 78 | 60 |
| A7W55 | Potenza termica | nom | kW | 4,40 | 6,00 | 7,50 | 9,50 | 11,9 | 13,8 | 16,0 | 22 | 26 | 30 |
| | Potenza assorbita | nom | kW | 1,49 | 2,03 | 2,36 | 3,06 | 3,90 | 4,68 | 5,61 | 8,3 | 10,61 | 13,04 |
| | COP | | W/W | 2,95 | 2,95 | 3,18 | 3,10 | 3,05 | 2,95 | 2,85 | 2,65 | 2,45 | 2,3 |
| | Portata acqua | | l/h | 473 | 645 | 806 | 1021 | 1279 | 1484 | 1720 | 2365 | 2795 | 3225 |
| | Pressione statica utile | | kPa | 85 | 85 | 85 | 84 | 84 | 80 | 71 | 106 | 103 | 99 |
| A35W18* | Potenza frigorifera | nom | kW | 4,50 | 6,50 | 8,30 | 9,90 | 12,0 | 12,9 | 13,6 | 23 | 27 | 31 |
| | Potenza assorbita | nom | kW | 0,82 | 1,35 | 1,64 | 2,18 | 3,04 | 3,49 | 3,77 | 5 | 6,28 | 7,75 |
| | EER | | W/W | 5,50 | 4,80 | 5,05 | 4,55 | 3,95 | 3,70 | 3,61 | 4,6 | 4,3 | 4 |
| | Portata acqua | | l/h | 774 | 1118 | 1428 | 1703 | 2064 | 2322 | 2563 | 3612 | 4472 | 5160 |
| | Pressione statica utile | | kPa | 85 | 84 | 79 | 71 | 61 | 52 | 46 | 95 | 78 | 60 |
| A35W7 | Potenza frigorifera | nom | kW | 4,70 | 6,50 | 7,45 | 8,20 | 11,5 | 12,4 | 14,0 | 21 | 26 | 29,5 |
| | Potenza assorbita | nom | kW | 1,36 | 2,17 | 2,22 | 2,52 | 4,18 | 4,96 | 5,60 | 7,12 | 9,63 | 11,57 |
| | EER | | W/W | 3,45 | 3,00 | 3,35 | 3,25 | 2,75 | 2,50 | 2,50 | 2,95 | 2,7 | 2,55 |
| | Portata acqua | | l/h | 808 | 1118 | 1281 | 1410 | 1978 | 2133 | 2408 | 3956 | 4644 | 5332 |
| | Pressione statica utile | | kPa | 85 | 84 | 81 | 79 | 63 | 60 | 49 | 90 | 74 | 54 |

I valori si riferiscono ad unità prive di eventuali opzioni o accessori. Dati dichiarati secondo **EN 14511**:

EER (Energy Efficiency Ratio) = rapporto potenza frigorifera su potenza assorbita

COP (Coefficient Of Performance) = rapporto potenza termica su potenza assorbita

A7W35 = sorgente : aria in 7°C b.s. 6°C b.u. / impianto: acqua in 30°C out 35°C

A7W45 = sorgente : aria in 7°C b.s. 6°C b.u. / impianto: acqua in 40°C out 45°C

A7W55 = sorgente : aria in 7°C b.s. 6°C b.u. / impianto: acqua in 47°C out 55°C

A35W18 = sorgente : aria in 35°C b.s. / impianto: acqua in 23°C out 18°C

A35W7 = sorgente : aria in 35°C b.s. / impianto: acqua in 12°C out 7°C

NOTE: Classe di efficienza calcolata secondo regolamento europeo **811/2013**.

* Valori prestazionali utili ai fini della dichiarazione per accedere agli incentivi previsti.