



Caratteristiche tecniche unità esterna

| Prestazioni in riscaldamento misurate secondo la EN14511 ⁽¹⁾ | AW 5 | AW 7 | AW 9 | AW 13s | AW 13t | AW 17t |
|---|-----------|-------|-------|-----------|--------|--------|
| Potenza termica nominale Aria 7 °C – Acqua 35 °C [kW] | 4,26 | 5,65 | 8,05 | 9,70 | 9,60 | 14,09 |
| COP alla Potenza termica nominale Aria 7 °C – Acqua 35 °C | 4,41 | 4,22 | 4,48 | 4,24 | 4,27 | 4,29 |
| Potenza termica massima Aria 7 °C – Acqua 35 °C [kW] | 7,00 | 8,27 | 12,21 | 16,00 | 15,80 | 19,38 |
| Potenza termica nominale Aria - 7 °C – Acqua 35 °C [kW] | 3,24 | 4,32 | 5,22 | 7,20 | | 10,92 |
| COP alla Potenza termica nominale Aria - 7 °C – Acqua 35 °C | 2,87 | 2,72 | 2,83 | 2,86 | 2,89 | 2,97 |
| Prestazioni in raffrescamento misurate secondo la EN14511 ⁽¹⁾ | AW 5 | AW 7 | AW 9 | AW 13s | AW 13t | AW 17t |
| Potenza termica nominale Aria 35 °C – Acqua 18 °C [kW] | 4,93 | 5,18 | 7,11 | 7,39 | | 11,46 |
| EER alla Potenza termica nominale Aria 35 °C – Acqua 18 °C | 4,23 | 4,24 | 3,90 | 4,35 | | 3,77 |
| Potenza termica massima Aria 35 °C – Acqua 18 °C [kW] | 5,92 | 7,13 | 9,50 | 10,89 | | 13,21 |
| Potenza termica nominale Aria 35 °C – Acqua 7 °C [kW] | 3,54 | 5,05 | 4,94 | 6,49 | | 8,46 |
| EER alla Potenza termica nominale Aria 35 °C – Acqua 7 °C | 2,80 | 2,64 | 2,82 | 2,93 | | 2,91 |
| Potenza termica massima Aria 35 °C – Acqua 7 °C [kW] | 3,99 | 5,05 | 6,47 | 9,06 | | 9,70 |
| Dati tecnici - unità esterna | AW 5 | AW 7 | AW 9 | AW 13s | AW 13t | AW 17t |
| Portata nominale del circuito primario [m³/h] | 1,15 | 1,19 | 1,55 | 2,23 | | 2,92 |
| Pressione sonora a 1 m di distanza [dB(A)] | 39 | | 40 | 47 | 45 | |
| Potenza sonora ⁽²⁾ [dB(A)] | 47 | | 48 | 55 | 53 | |
| Potenza sonora massima "Normal/Silent mode" [dB(A)] | 61/55 | 63/58 | 64/58 | 64/57 | | 64/58 |
| Massima temperatura di mandata della pompa di calore in riscaldamento/produzione ACS [°C] | 62 | | | | | |
| Minima temperatura di mandata pompa di calore in raffrescamento [°C] | 7 | | | | | |
| Range di funzionamento della temperatura esterna in modalità riscaldamento [°C] | -20/35 | | | | | |
| Range di funzionamento della temperatura esterna in modalità raffrescamento [°C] | 5/46 | | | | | |
| Peso totale [kg] | 67 | 71 | 75 | 130 | | 132 |
| Dati elettrici - unità esterna | AW 5 | AW 7 | AW 9 | AW 13s | AW 13t | AW 17t |
| Alimentazione elettrica/Frequenza [VAC/Hz/N] | 230/50/1N | | | 400/50/3N | | |
| Dimensione fusibile consigliato [A] | 10 | 16 | | 25 | 13 | |
| Massima potenza assorbita [kW] | 2,9 | 3,2 | 3,6 | 5,8 | 7,2 | |
| Classe di protezione elettrica [IP] | IPX4 | | | | | |

⁽¹⁾ Misurati in laboratorio accreditato secondo la norma EN ISO/IEC 17025

⁽²⁾ Livello di potenza sonora LWA secondo EN 12102

Caldaie a condensazione
Caldaie convenzionali
Caldaie alta potenza
Sistemi scarichi fumi per caldaie
Scalda acqua a gas
Sistemi scarichi fumi per scaldia acqua
Scalda acqua in pompa di calore
Scalda acqua elettrici
Termostatazione
App
Soluzioni ibride
Pompe di calore
Climatizzazione
Solare termico
Bollitori
Schemi d'impianto



BOSCH

Tecnologia per la vita

Caldaie a condensazione

Caldaie convenzionali

Caldaie alta potenza

Sistemi scarichi fumi per caldaie

Scalda acqua a gas

Sistemi scarichi fumi per scaldia acqua

Scalda acqua in pompa di calore

Scalda acqua elettrici

Termoregolazione

App

Soluzioni ibride

Pompe di calore

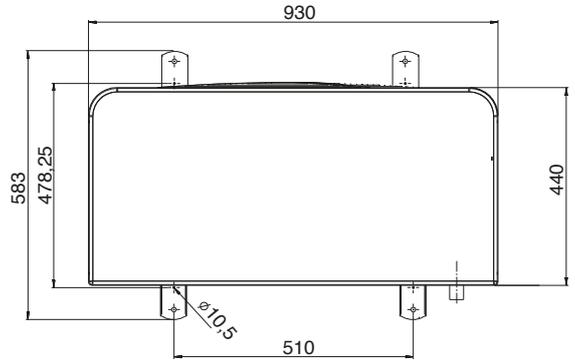
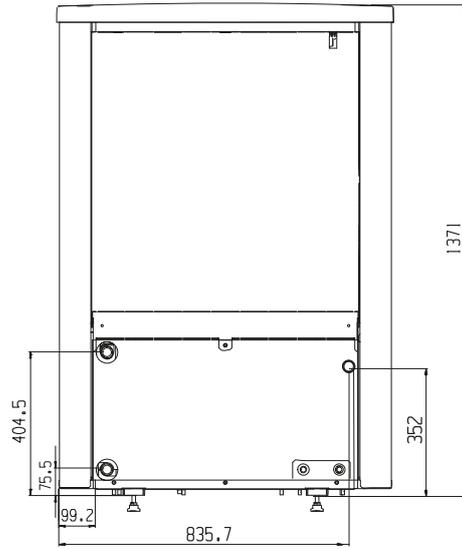
Climatizzazione

Solare termico

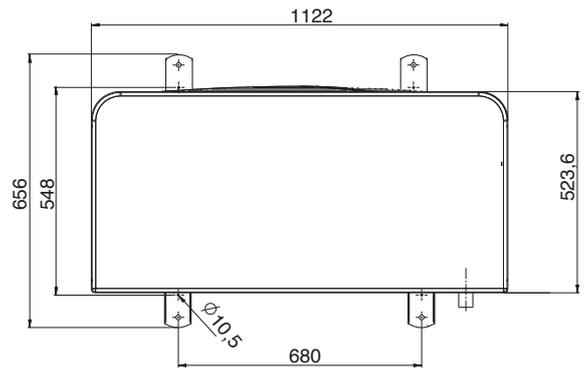
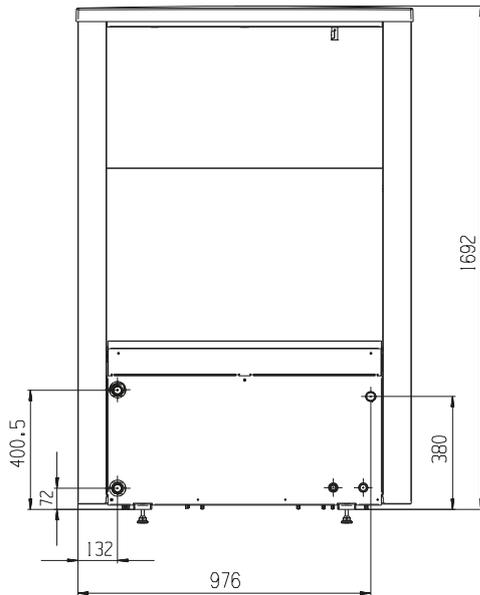
Bollitori

Schemi d'impianto

Ingombri e quote [mm] unità esterna Compress 7001i AW 5, 7, 9



Ingombri e quote [mm] unità esterna Compress 7001 AW 13, 17



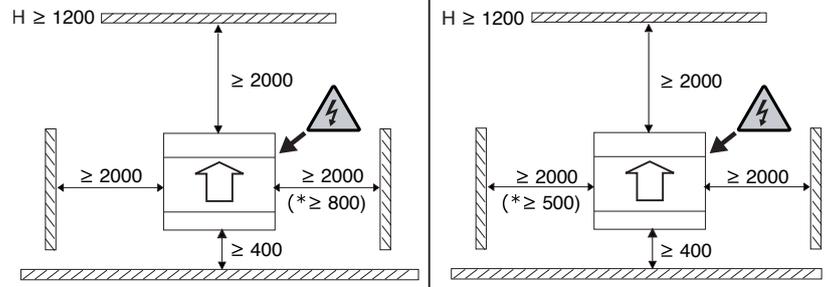
Distanze minime [mm] Unità esterna Compress 7001 AW

Legenda:

COMPRESS 7000 AW

[*] La distanza laterale può essere ridotta su un lato. Questo può però causare una maggiore riflessione del rumore.

Le misure riportate qui e sul manuale di installazione sono da considerarsi come le distanze ottimali per evitare in ogni condizione qualunque tipo di interferenza tra la pompa di calore e l'ambiente





Caratteristiche tecniche unità interne

| Dati tecnici - unità interna murale | HC7000i AW 9I | AWB 13 - 17 | AWE 5 - 9 | AWE 13 - 17 |
|--|--|-----------------------|--|-----------------------|
| Tipologia | Unità ibrida con valvola 3 vie | | Unità interna con resistenza elettrica integrata | |
| Pressione massima [bar] | 3 | | | |
| Pressione minima [bar] | 0,5 | | | |
| Vaso di espansione [l] | Non integrato | | 10 | |
| Compensatore idraulico | Integrato | Non integrato | | |
| Portata minima nominale per lo sbrinamento (con potenza nominale A2/W35) [m ³ /h] | 1,15 | 2,02 | 1,15 | 2,02 |
| Connessioni idrauliche [Pollici] | 3/4" | | 1" | |
| Peso [kg] | 20 | 24 | 32 | |
| Dimensioni [LxPxH] [mm] | 350 x 246 x 706 | 485 x 386 x 700 | | |
| Modulo IP | Non integrato | | Integrato | |
| Dati elettrici - unità interna murale | HC7000i AW 9I | AWB 13 - 17 | AWE 5 - 9 | AWE 13 - 17 |
| Alimentazione elettrica [VAC] | 230/50/1N | 230/50/1N - 400/50/1N | 230/50/1N | 230/50/1N - 400/50/1N |
| Potenza elettrica assorbita [kW] | 0,5 | | 2/4/6/9 ⁽¹⁾ | |
| Classe di protezione elettrica [IP] | IPX1 | | | |
| Dati tecnici - unità interna con bollitore integrato | AWM 5-9 | AWM 13-17 | AWMS 5 - 9 | AWMS 13 -17 |
| Tipologia bollitore | Bollitore monovalente in acciaio inossidabile con resistenza elettrica integrata | | Bollitore bivalente in acciaio inossidabile con resistenza elettrica integrata | |
| Volume bollitore [l] | 190 | | 184 | |
| Superficie scambiatore solare [m ²] | - | | 0,8 | |
| Temperatura massima mandata [°C] | 85 | | | |
| Pressione massima lato ACS / lato serpentina [bar] | 10/3 | | | |
| Vaso d'espansione [l] | 14 | | | |
| Pressione minima [bar] | 0,5 | | | |
| Portata minima nominale per lo sbrinamento (con potenza nominale A2/W35) [m ³ /h] | 0,10 | 0,16 | 0,10 | 0,16 |
| Connessioni idrauliche Ø [mm] | Cu 28 | | | |
| Peso [kg] | 120 | | 125 | |
| Dimensioni [LxPxH] [mm] | 600 x 660 x 1800 | | | |
| Modulo IP | Integrato | | | |
| Dati elettrici - unità interna con bollitore integrato | AWM 5-9 | AWM 13-17 | AWMS 5 - 9 | AWMS 13 -17 |
| Alimentazione elettrica [VAC/Hz/N] | 230/50/1N - 400/50/1N | 400V 3N 50Hz | 230/50/1N - 400/50/1N | 400V 3N 50Hz |
| Potenza elettrica assorbita [kW] | 2/4/6/9 ⁽¹⁾ | | | |
| Classe di protezione elettrica [IP] | IPX1 | | | |

⁽¹⁾ Secondo il livello della resistenza elettrica utilizzata

HC7000i AW e AWB: unità interna non coibentata utilizzabile per il funzionamento in raffrescamento con temperatura di mandata sopra il punto di rugiada

Caldaie a condensazione
Caldaie convenzionali
Caldaie alta potenza
Sistemi scarichi fumi per caldaie
Scalda acqua a gas
Scalda acqua
Sistemi scarichi fumi per caldaie
Scalda acqua in pompa di calore
Scalda acqua elettrici
Termoregolazione
App
Soluzioni ibride
Pompe di calore
Climatizzazione
Solare termico
Bollitori
Schemi d'impianto



BOSCH
Tecnologia per la vita

Caldaie a
condensazione

Caldaie
convenzionali

Caldaie
alta potenza

Sistemi
scarichi fumi
per caldaie

Scalda acqua
a gas

Sistemi
scarichi fumi per
scalda acqua

Scalda acqua
in pompa
di calore

Scalda acqua
elettrici

Termoregolazione

App

Soluzioni
ibride

Pompe
di calore

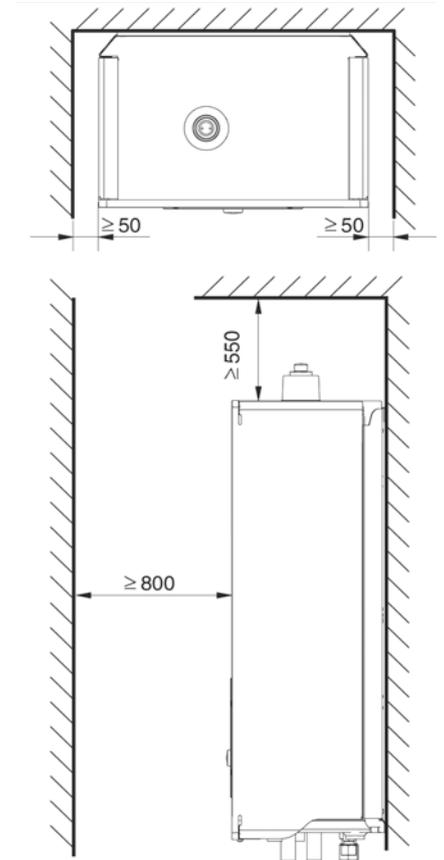
Climatizzazione

Solare
termico

Bollitori

Schemi
d'impianto

Stato di fornitura unità interna murale HC7000iAW 9l e distanze minime di installazione [mm]

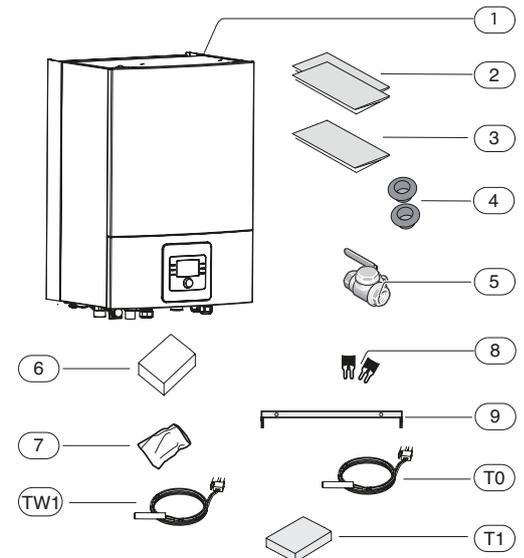


| |
|---|
| Unità interna |
| Documentazione |
| Dima cartacea per la foratura |
| Passacavi |
| Guida/staffa di aggancio |
| Sacchetto con morsetti per collegamento |
| Sacchetto con viti |
| Valvola di sicurezza e relativi collegamenti |
| Raccordo di accoppiamento |
| Sonda temperatura esterna |
| Sonda temperatura di mandata riscaldamento (già montata nell'unità) |

Stato di fornitura unità interna murale AWB.. o AWE..

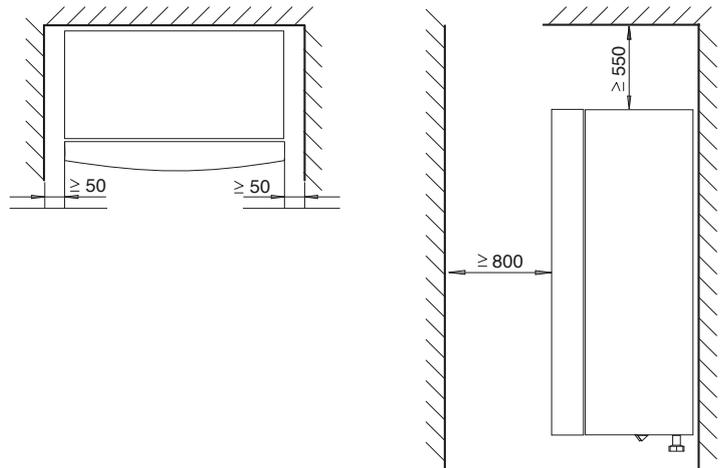
Legenda

| | |
|-------|---|
| [1] | Unità interna |
| [2] | Manuali di installazione e di uso |
| [3] | Dima cartacea per il montaggio a parete |
| [4] | Passacavi |
| [5] | Valvola di intercettazione con elemento filtrante metallico |
| [6] | Scatola con connettore per modulo di installazione |
| [7] | Sacchetto con viti per montaggio a parete |
| [8] | Ponticelli per installazione monofase (per modello unità interna AWE) |
| [9] | Staffa di supporto per montaggio a parete |
| [T0] | Sensore di temperatura di mandata |
| [T1] | Sensore di temperatura esterna |
| [TW1] | Sensore di temperatura di acqua calda sanitaria (da posizionare a 1/3 dell'altezza del bollitore) |





Distanze minime di installazione [mm] AWB.. o AWE..



Stato di fornitura unità interna a basamento : AWM .. e AWMS .. con dimensioni e distanze minime di installazione [mm]

Legenda

| | |
|-------|--|
| [TL1] | Sensore di temperatura esterna |
| [1] | Unità interna |
| [2] | Piedini di appoggio |
| [3] | Manuali di installazione e di uso |
| [4] | Manuali di installazione e di uso |
| [5] | Gruppo di sicurezza con sfiato, sensore di temperatura T0 di mandata e by-pass |
| [6] | Raccordo per circolatore impianto di riscaldamento G1"1/2 |
| [7] | Raccordo mandata unità AWM o AWMS |
| [8] | Raccordo ritorno unità AWM o AWMS |
| [9] | By-pass |
| [SC1] | Valvola di intercettazione con filtro a maglia, raccordo ritorno impianto di riscaldamento G1" |
| [FC1] | Valvola di sicurezza |
| [VL1] | Sfiato aria automatico |
| [T0] | Sensore di temperatura di mandata |
| [GC1] | Manometro |

