



Caratteristiche tecniche unità esterne

Prestazioni in riscaldamento secondo la EN14511 ⁽¹⁾	ODU Split 4	ODU Split 6	ODU Split 8	ODU Split 11s
Potenza termica nominale Aria 7 °C – Acqua 35 °C [kW]	7,68	8,61	8,87	14,76
COP alla Potenza termica nominale Aria 7 °C – Acqua 35 °C	4,37	4,24		4,27
Potenza termica massima Aria 7 °C – Acqua 35 °C [kW]	7,68	8,61	8,87	14,76
Potenza termica nominale Aria - 7 °C – Acqua 35 °C [kW]	5,90		7,50	11,40
COP alla Potenza termica nominale Aria - 7 °C – Acqua 35 °C	2,70			
Prestazioni in raffrescamento secondo la EN14511 ⁽¹⁾	ODU Split 4	ODU Split 6	ODU Split 8	ODU Split 11s
Potenza termica nominale Aria 35 °C – Acqua 18 °C [kW]	6,21	6,87	7,33	9,03
EER alla Potenza termica nominale Aria 35 °C – Acqua 18 °C	4,84	4,62	4,32	3,98
Potenza termica massima Aria 35 °C – Acqua 18 °C [kW]	8,12	8,85	9,49	15,34
Potenza termica massima Aria 35 °C – Acqua 7°C [kW]	5,65	7,53	7,44	11,61
EER alla Potenza termica massima Aria 35 °C – Acqua 7 °C	2,42	2,70	2,58	2,73
Dati tecnici - unità esterna	ODU Split 4	ODU Split 6	ODU Split 8	ODU Split 11s
Pressione sonora a 1 m di distanza ⁽²⁾ [dB(A)]	52			55
Potenza sonora "Normal/Silent mode" ⁽²⁾ [dB(A)]	65/62			68/65
Massima temperatura di mandata della pompa di calore in riscaldamento/produzione ACS [°C]	55			
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]	15 / 45			
Peso totale [kg]	60			94
Dati elettrici - unità esterna	-			
Alimentazione elettrica [VAC/Hz/N]	230/50/1N			
Dispositivo automatico di protezione linea consigliato [A]	16			32
Amperaggio massimo [A]	13	14	15	28
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 (potenza nominale con inverter 40% per A7/W55)



Caratteristiche tecniche unità esterne

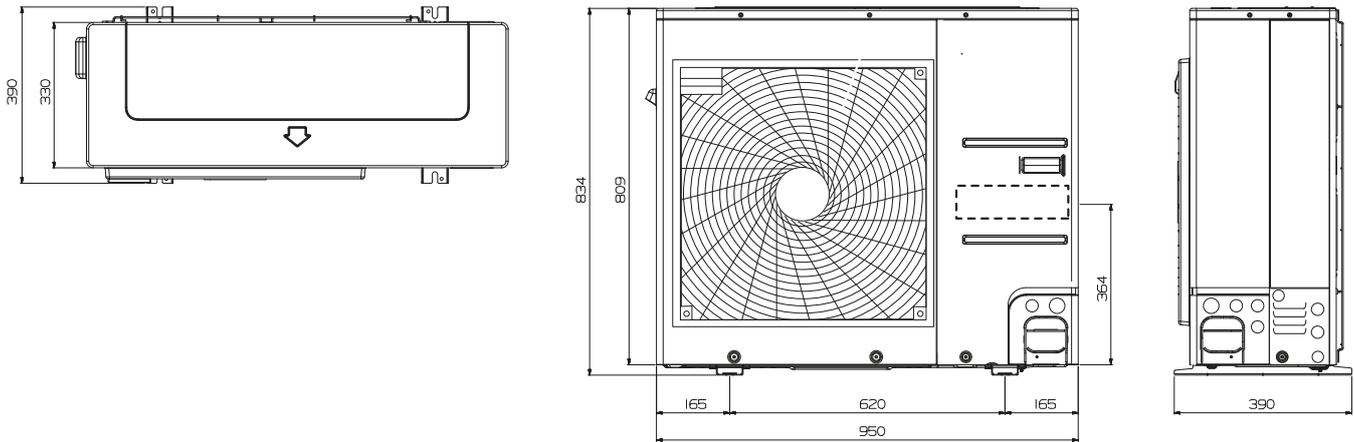
Prestazioni in riscaldamento misurate secondo norma EN14511 ⁽¹⁾		ODU Split 11t	ODU Split 13s	ODU Split 13t	ODU Split 15s	ODU Split 15t
Potenza termica nominale Aria 7 °C – Acqua 35 °C [kW]		15.04	15.71	15.98	16.64	16.88
COP alla Potenza termica nominale Aria 7 °C – Acqua 35 °C		4.27	4.19		4.1	4.11
Potenza termica massima Aria 7 °C – Acqua 35 °C [kW]		15.04	15.71	15.98	16.64	16.88
Potenza termica nominale Aria - 7 °C – Acqua 35°C [kW]		11.1	11.4	11.1	11.4	11.1
COP alla Potenza termica nominale Aria - 7 °C – Acqua 35°C		2.70				
Prestazioni in raffrescamento misurate secondo norma EN 14511 ⁽¹⁾		ODU Split 11t	ODU Split 13s	ODU Split 13t	ODU Split 15s	ODU Split 15t
Potenza termica nominale Aria 35 °C – Acqua 18 °C [kW]		8,16	10,27	9,34	11,28	10,29
EER alla Potenza termica nominale Aria 35 °C – Acqua 18 °C		4,04	3,84	3,98	3,65	3,90
Potenza termica massima Aria 35 °C – Acqua 18 °C [kW]		14.53	15.88	15.04	16.02	15.45
Potenza termica massima Aria 35 °C – Acqua 7°C [kW]		10.85	11.94	11.46	12.31	12.12
EER alla Potenza termica massima Aria 35 °C – Acqua 7°C		2.51	2.56	2.41	2.42	2.34
Dati tecnici - unità esterna		ODU Split 11t	ODU Split 13s	ODU Split 13t	ODU Split 15s	ODU Split 15t
Pressione sonora a 1 m di distanza [dB(A)]		55				
Potenza sonora "Normale/Silent mode" ⁽²⁾ [dB(A)]		68/65				
Massima temperatura di mandata della pompa di calore in riscaldamento/ produzione ACS [°C]		55				
Minima temperatura di mandata pompa di calore in raffrescamento [°C]		7				
Range temperatura aria funzionamento in riscaldamento [°C]		-20 / 35				
Range temperatura aria funzionamento in raffreddamento [°C]		15 / 45				
Peso totale [kg]		96	94	96	94	96
Dati elettrici - unità esterna		ODU Split 11t	ODU Split 13s	ODU Split 13t	ODU Split 15s	ODU Split 15t
Alimentazione elettrica [VAC/Hz/N]		400/50/3N	230/50/1N	400/50/3N	230/50/1N	400/50/3N
Massima potenza assorbita [kW]		4,4	6,4	4,4	6,4	4,4
Classe di protezione elettrica [IP]		IPX4				

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

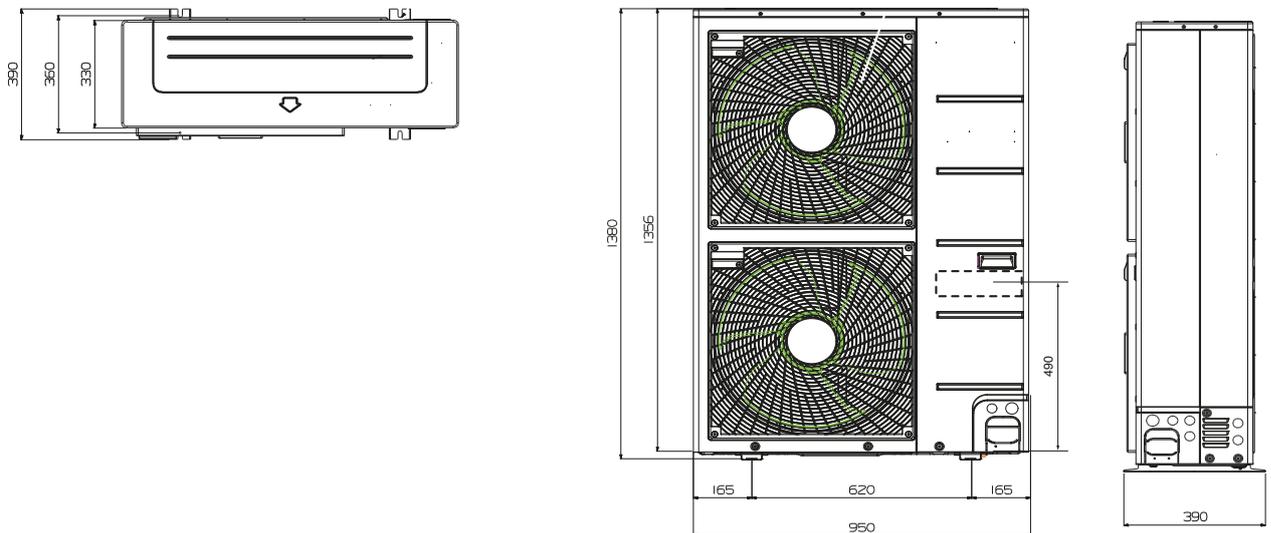
⁽²⁾ Livello di potenza sonora LwA secondo EN 12102 (potenza nominale con inverter 40% per A7/W55)



Ingombri e quote [mm] unità esterna COMPRESS 3000 AWS ODU Split 4, 6 e 8



Ingombri e quote [mm] unità esterna COMPRESS 3000 AWS ODU Split 11, 13 e 15



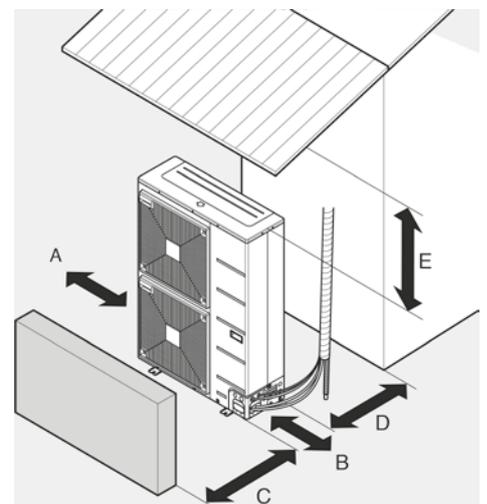
Distanze di riferimento [mm] rispetto all'unità esterna

Legenda:

COMPRESS 3000 AW

[A]=300 - [B]=600 - [C]=700 - [D]=300 - [E]=1000

Le misure riportate 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	AWBS 5 - 9	AWBS 13 - 17	AWES 5 - 9	AWES 13 - 17
Tipologia	Unità ibrida* con valvola 3 vie		Unità interna con resistenza elettrica integrata	
Pressione massima [bar]	3,0			
Vaso di espansione [l]	Non integrato		8,8	
Pressione minima [bar]	-		0,5	
Portata minima nominale per lo sbrinamento (con potenza nominale A2/W35) [m ³ /h]	0,86	1,73	0,86	1,73
Connessione refrigerante gas-liquido [Pollici]	5/8" - 3/8"			
Connessioni idrauliche [Pollici]	1"			
Peso [kg]	32	37	41	44
Dimensioni [LxPxH] [mm]	485 x 386 x 700			

Dati elettrici - unità interna murale	AWBS 5 - 9	AWBS 13 - 17	AWES 5 - 9	AWES 13 - 17
Alimentazione elettrica [VAC/Hz/N]	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			

* AWBS: Unità interna non coibentata utilizzabile per il funzionamento in raffreddamento con temperatura di mandata sopra il punto di rugiada

⁽¹⁾ Secondo il livello della resistenza elettrica utilizzata

Dati tecnici - unità interna con bollitore integrato	AWMS 5 - 9	AWMS 13 - 17	AWMSS 5 - 9	AWMSS 13 - 17
Tipologia	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	
Pressione massima lato ACS / lato serpentine [bar]	10/3			
Vaso di 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
Connessione refrigerante gas-liquido	-			
Connessioni idrauliche Ø [mm]	Cu 28			
Peso [kg]	140	146	142	148
Dimensioni [LxPxH] [mm]	600 x 660 x 1800			

Dati elettrici - unità interna con bollitore integrato	AWMS 5 - 9	AWMS 13 - 17	AWMSS 5 - 9	AWMSS 13 - 17
Alimentazione elettrica [VAC/Hz/N]	230/50/1N 400/50/1N	400/50/1N	230/50/1N 400/50/1N	400/50/1N
Potenza elettrica assorbita [kW]	2/4/6/9 ⁽¹⁾			
Classe di protezione elettrica [IP]	IPX1			

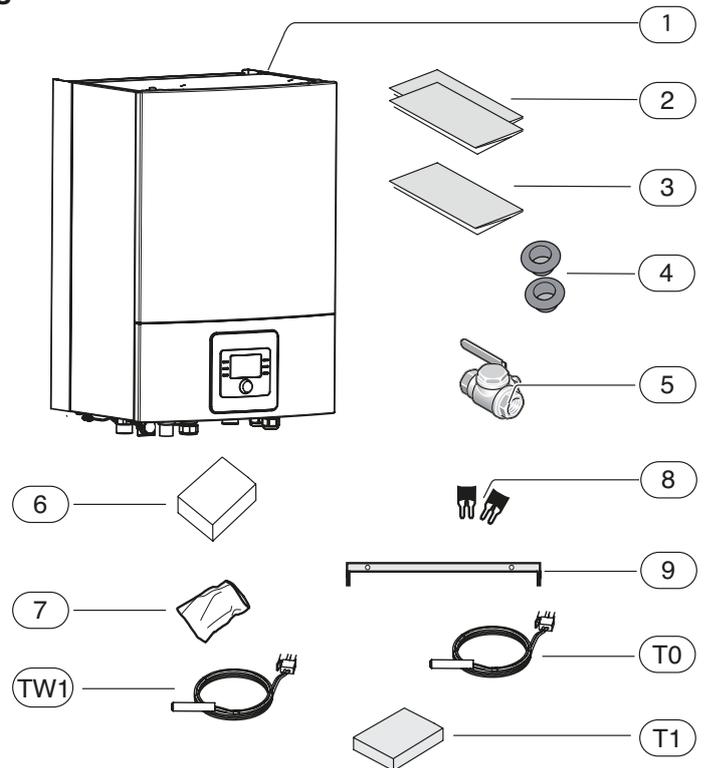
⁽¹⁾ Secondo il livello della resistenza elettrica utilizzata



Stato di fornitura unità interne murali AWBS e AWES

Legenda

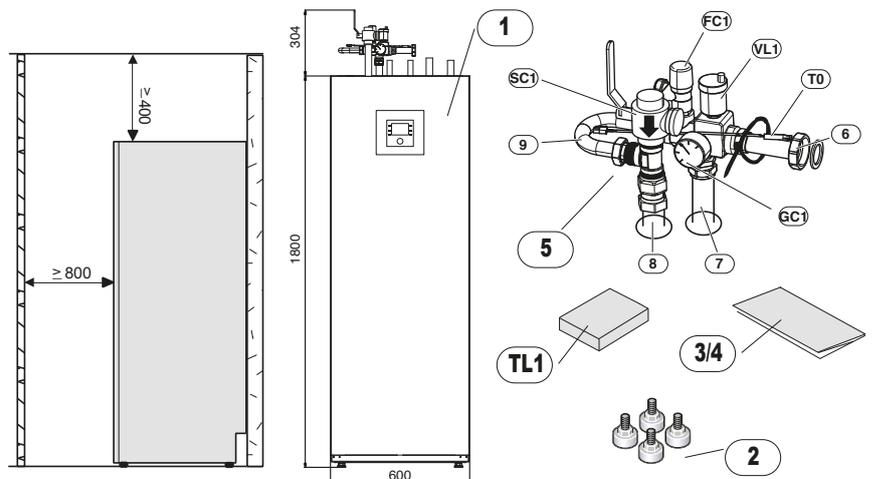
[1]	Unità interna
[2]	Manuali di installazione e di uso
[3]	Dima cartacea per il montaggio a parete
[4]	Passacavi
[5]	Rubinetto a sfera con filtro
[6]	Scatola con connettore per modulo di installazione
[7]	Sacchetto con viti per montaggio a parete
[8]	Ponticelli per installazione monofase (per modello 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)



Stato di fornitura unità interne a basamento AWMS e AWMSS 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 AWMS o AWMSS
[8]	Raccordo ritorno unità AWMS o AWMSS
[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



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