



RAFFRESCAMENTO

RIELLO

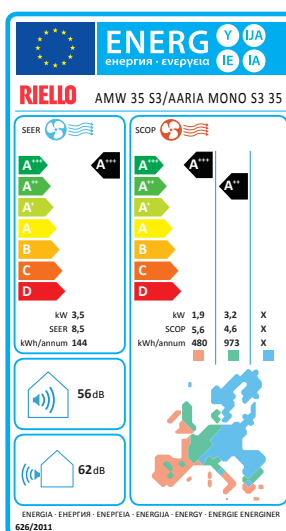
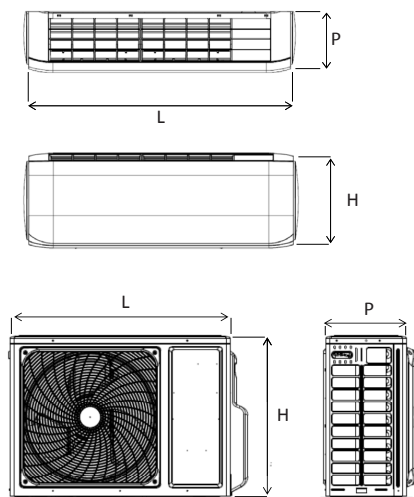
AARIA AMW 35 S3 SET

Condizionatori d'aria mono inverter a parete / Wall - mono inverter air conditioner



- Pompa di calore in R32, a basso impatto ambientale.
R32 heat pump, low environment impact.
- Funzione QUIET per un funzionamento ultra silenzioso.
QUIET function, for ultra quiet operation.
- Funzione SEGUIMI per il controllo del flusso dell'aria.
FOLLOW ME function, for airflow control.
- Flusso dell'aria tridimensionale in grado di direzionare l'aria sia verticalmente che orizzontalmente.
Three-dimensional air flow, able to direct the air flow both vertically and horizontally.
- Unità interna dotata di DISPLAY LED per visualizzare la temperatura, lo stato di funzionamento ed eventuali messaggi di errore.
Indoor unit equipped with LED DISPLAY to show indoor temperature, operating status and error messages.
- Kit Wi-Fi disponibile come accessorio, per gestire il funzionamento anche fuori casa.
Wi-Fi available as kit, to manage the operation even outside home.

Denominazione commerciale Commercial name	Tipo unità Unit type	H mm	L mm	P mm	Peso / Weight Kg
AMW 35 S3	interna - <i>internal</i>	318	980	212	11,8
AARIA MONO S3 35	esterna - <i>external</i>	614	820	338	37,4
AARIA AMW 35 S3 SET	-	-	-	-	-



DEUMIDIFICAZIONE



FUNZIONE SMART



FUNZIONAMENTO NOTTURNO



TIMER



FUNZIONE SEGUIMI



SUPER SILENZIOSO

Modello	Model	AARIA AMW 35 S3 SET	
Compressore rotativo	Rotary compressor		1
Refrigerante	Refrigerant		R32
Carica refrigerante/GWP/CO ₂ Eq	Refrigerant charge/GWP/CO ₂ Eq	kg/-/kgeq CO ₂	0,95/675/641
Prestazioni in raffreddamento	Cooling performances	(1)	
Capacità alla portata d'aria nominale	Capacity at rated air flow	kW	3,50
Potenza assorbita alla portata d'aria nominale	Absorbed power at rated air flow	kW	0,870
EER	EER	kW/kW	4,00
Dati energetici in raffreddamento	Cooling energy data	(2) (4)	
SEER	SEER	kW/kW	8,50
Classe energetica	Energy class		A+++
Consumo energetico annuo	Annual energy consumption	kWh/a	144
Prestazioni in riscaldamento	Heating performances	(3)	
Capacità alla portata d'aria nominale	Capacity at rated air flow	kW	4,20
Potenza assorbita alla portata d'aria nominale	Absorbed power at rated air flow	kW	1,05
COP	COP	kW/kW	4,00
Dati energetici per profilo climatico Medio	Heating energy data for average climatic profile	(2) (4)	
Pdesign a -10 °C	Pdesign at -10 °C	kW	3,20
SCOP	SCOP	kW/kW	4,60
Classe energetica	Energy class		A++
Consumo energetico annuo	Annual energy consumption	kWh/a	973
Dati energetici per profilo climatico Caldo	Heating energy data for warm climatic profile	(2) (4)	
Pdesign a +2 °C	Pdesign at +2 °C	kW	1,90
SCOP	SCOP	kW/kW	5,6
Classe energetica	Energy class		A+++
Consumo energetico annuo	Annual energy consumption	kWh/a	480
Limiti di funzionamento in raffreddamento	Cooling operating limits	(6)	
Minima/Massima temperatura aria esterna	Minimum/Maximum outdoor air temperature	°C	-20/43
Minima/Massima temperatura aria interna	Minimum/Maximum indoor air temperature	°C	21/35
Limiti di funzionamento in riscaldamento	Heating operating limits	(6)	
Minima temperatura aria esterna	Minimum/Maximum outdoor air temperature	°C	-30/24
Minima temperatura aria interna	Minimum/Maximum indoor air temperature	°C	10/27
Livelli sonori unità esterna	Outdoor unit noise levels	(5)	
Potenza sonora	Sound power level	dB(A)	62
Pressione sonora	Sound pressure level	dB(A)	46
Livelli sonori unità interna in raffreddamento	Indoor unit noise levels (cooling mode)	(5)	
Potenza sonora massima	Maximum sound power level	dB(A)	56
Pressione sonora massima	Maximum sound pressure level	dB(A)	35
Pressione sonora media	Medium sound pressure level	dB(A)	30
Pressione sonora minima	Minimum sound pressure level	dB(A)	26
Pressione sonora super minima	Super minimum sound pressure level	dB(A)	16
Livelli sonori unità interna in riscaldamento	Indoor unit noise levels (heating mode)	(5)	
Potenza sonora massima	Maximum sound power level	dB(A)	57
Pressione sonora massima	Maximum sound pressure level	dB(A)	36
Pressione sonora media	Medium sound pressure level	dB(A)	31
Pressione sonora minima	Minimum sound pressure level	dB(A)	27
Pressione sonora super minima	Super minimum sound pressure level	dB(A)	17
Dimensioni e peso unità esterna	Outdoor unit dimensions and weight		
Altezza/Lunghezza/Profondità	Height/Lenght/Width	mm	614/890/338
Peso	Weight	kg	37,4
Dimensioni e peso unità interna	Indoor unit dimensions and weight		
Altezza/Lunghezza/Profondità	Height/Lenght/Width	mm	318/980/212
Peso	Weight	kg	11,8
Dati elettrici	Electrical data		
Alimentazione elettrica	Power supply	V/Ph/Hz	230/1/50
Protezione da cortocircuito	Protection against short circuit	A	20
Protezione da sovracorrente	Protection against overcurrent	A	15
Protezione di terra	Ground protection	A	20
Corrente residua	Residual current	mA	30
Tipo cavo di alimentazione	Power cable type		H07RN-F
Cavo di alimentazione	Power cable	n. x mm ²	3 x 1,5
Cavo di segnale	Signal cable	n. x mm ²	1 x 1
Connessioni	Connections		
Attacco del liquido	Liquid line connection	mm	6,35
Attacco del gas	Gas line connection	mm	12,7
Attacco carica refrigerante	Refrigerant charge connection	mm	12,7
Attacco scarico condensa	drain pipe connection	mm	16
Tubazioni	Pipes		
Altezza massima	Maximum height	m	10
Lunghezza massima	Maximum lenght	m	15
Lunghezza massima con carica di fabbrica	Maximum lenght with factory charge	m	10
Carica addizionale di refrigerante	Additional refrigerant charge	g/m	20

(1) Aria esterna: 35 °C B.S., Aria ambiente: 27 °C B.S. / 19 ° B.U.

(2) Secondo regolamento UE 626/2011

(3) Aria esterna: 7 °C B.S. / 6 °C B.U., Aria ambiente: 20 °C B.S.

(4) Secondo regolamento UE 206/2012

(5) Valore di pressione sonora in campo libero a 1 metro fronte unità, secondo GB/T7725-2004

(6) Temperatura a bulbo secco

(1) Outdoor air: 35 °C D.B., Indoor air: 27 °C D.B. / 19 ° W.B.

(2) In compliance with EU 626/2011 regulation

(3) Outdoor air: 7 °C D.B. / 6 °C W.B., Indoor air: 20 °C D.B.

(4) In compliance with EU 206/2012 regulation

(5) Free field pressure noise value at 1 meter unit face, in compliance with GB / T7725-2004

(6) Dry bulb temperature

RIELLO si riserva di variare le caratteristiche e i dati riportati nella presente scheda tecnica in qualunque momento e senza preavviso, nell'intento di migliorare i prodotti.

Questa scheda tecnica pertanto non può essere considerata contratto nei confronti di terzi.

In order to improve its products, RIELLO reserves the right to modify the characteristics and information shown in this technical sheet at any time and without advance warning.

This technical sheet, therefore, cannot be considered as contractually binding on third parties.