



AR RISCALDAMENTO S.P.A.



Catalogo Climatizzazione

Maggio 2022

I dati riportati su questo stampato sono puramente indicativi in quanto possono subire variazioni, pertanto si raccomanda agli acquirenti di controllare l'esattezza con il fornitore prima di firmare il relativo ordine o documento d'acquisto.

Indice

Monosplit componibili

| | |
|------------------------------------|---------|
| Talea | Pag. 4 |
| I-Quick 2.0 | Pag. 6 |
| Console | Pag. 8 |
| Canalizzato bassa pressione (Slim) | Pag. 10 |
| Canalizzato media pressione | Pag. 12 |
| Canalizzato alta pressione | Pag. 18 |
| Soffitto - pavimento | Pag. 20 |
| Cassette 4 vie | Pag. 26 |
| Cassette 8 vie | Pag. 28 |

Multisplit componibili

| | |
|--|---------|
| Compatibilità unità interne ed esterne | Pag. 33 |
| Unità esterne multisplit | Pag. 34 |
| Talea (unità interna) | Pag. 36 |
| I-Quick 2.0 (unità interna) | Pag. 37 |
| Console (unità interna) | Pag. 38 |
| Canalizzato bassa pressione (Slim) (unità interna) | Pag. 39 |
| Canalizzato media pressione (unità interna) | Pag. 40 |
| Soffitto - pavimento (unità interna) | Pag. 41 |
| Cassette 4 vie (unità interna) | Pag. 42 |
| Cassette 8 vie (unità interna) | Pag. 43 |
| Simbologia icone | Pag. 44 |



TALEA



2,5 kW - 3,5 kW



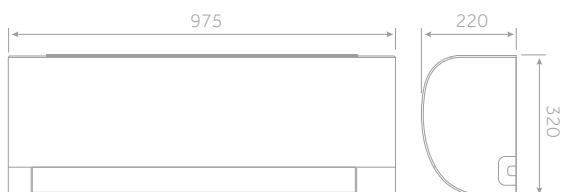
5,0 kW

Dimensioni unità interna

AS25 - AS35

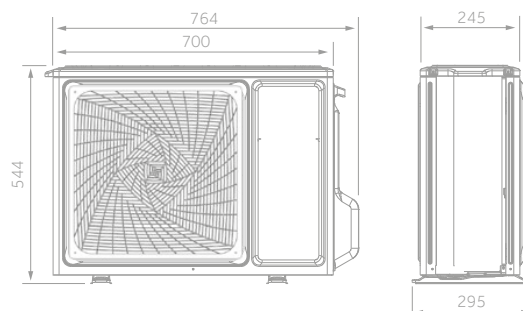


AS50 - AS68

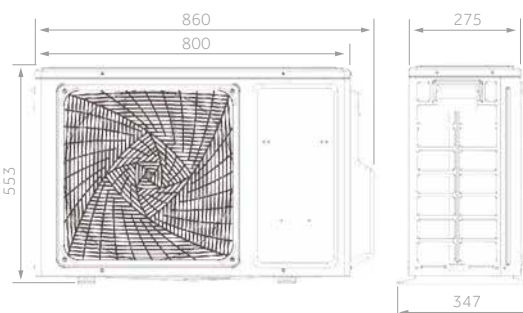


Dimensioni unità esterna

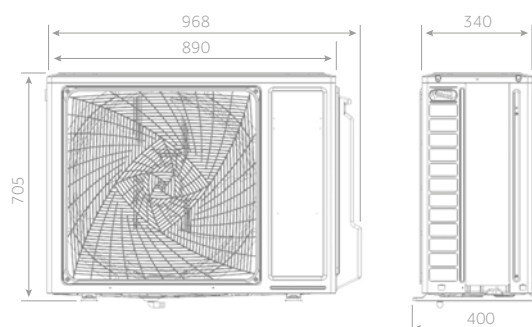
1U25 - 1U35



1U50



1U68





AS25PBAHRA A++ / A+
 AS35PBAHRA A++ / A+
 AS50PDAHRA A++ / A+
 AS68PDAHRA A++ / A+



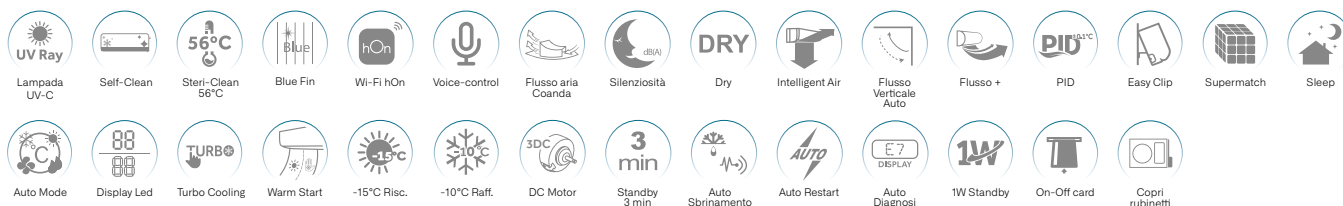
Comando YR-HE (di serie)



Wi-Fi (di serie)



Lampada UV-C (di serie)



| Modello | UE | | 1U25YEGFRA-1 | 1U35YEGFRA-1 | 1U50MEGFRA | 1U68WEGFRA |
|--|---------------|---------------------|-------------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
| Codice commerciale | UE | | 995.87.71 | 995.87.72 | 995.87.64 | 995.87.73 |
| Modello | UI | | AS25PBAHRA | AS35PBAHRA | AS50PDAHRA | AS68PDAHRA |
| Codice commerciale | UI | | 995.85.29 | 995.85.30 | 995.85.31 | 995.85.32 |
| Dati prestazionali | | | | | | |
| Potenza resa RAFF. | nom (min-max) | kW | 2,6 (0,80-3,00) | 3,2 (0,80-3,60) | 5 (1,30-5,80) | 6,8 (2,20-8,50) |
| Potenza resa RISC. | nom (min-max) | kW | 2,8 (0,80-3,20) | 3,4 (0,80-4,20) | 5,2 (1,40-6,00) | 6,8 (2,40-9,50) |
| Potenza assorbita RAFF. | nom (min-max) | kW | 0,804 (0,30-1,20) | 0,99 (0,30-1,60) | 1,547 (0,40-2,00) | 2,105 (0,70-2,90) |
| Potenza assorbita RISC. | nom (min-max) | kW | 0,754 (0,30-1,40) | 0,916 (0,30-1,60) | 1,4 (0,52-2,50) | 1,831 (0,60-2,90) |
| Classe energetica | EER | w/w | 3,23 | 3,23 | 3,23 | 3,23 |
| | COP | w/w | 3,71 | 3,71 | 3,71 | 3,71 |
| Pdesign RAFF. | 35°C | kW | 2,6 | 3,2 | 5 | 6,8 |
| Pdesign RISC. | (-10°C) | kW | 2,4 | 2,8 | 4,6 | 5,6 |
| Classe energetica | SEER | | 6,1 (A++) | 6,1 (A++) | 6,1 (A++) | 6,8 (A++) |
| | SCOP | | 4 (A+) | 4 (A+) | 4 (A+) | 4 (A+) |
| Consumo annuo di energia RAFF. | | kWh/a | 149 | 184 | 287 | 336 |
| Consumo annuo di energia RISC. | | kWh/a | 840 | 980 | 1610 | 1960 |
| Unità interna | | | | | | |
| Alimentazione | | Ph/V/Hz | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 |
| Volume aria trattato | H | m³/h | 550 | 600 | 900 | 1100 |
| Deumidificazione | | L/h | 1 | 1,3 | 2 | 2,8 |
| Potenza sonora alta RAFF. | H | dB(A) | 54 | 56 | 57 | 62 |
| Potenza sonora alta RISC. | H | dB(A) | 54 | 56 | 57 | 62 |
| Pressione sonora RAFF. | H / M / L | dB(A) | 37/32/28/18 | 37/33/29/19 | 44/40/35/28 | 47/45/37/29 |
| Pressione sonora RISC. | H / M / L | dB(A) | 37/32/28/18 | 37/33/29/19 | 44/40/35/28 | 47/45/37/29 |
| Dimensioni nette | L x P x H | mm | 805x200x290 | 805x200x290 | 975x220x320 | 975x220x320 |
| Peso netto | | kg | 8,3 | 8,3 | 11,6 | 11,6 |
| Unità esterna | | | | | | |
| Alimentazione | | Ph/V/Hz | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 |
| Potenza sonora | H | dB(A) | 62 | 63 | 65 | 68 |
| Pressione sonora | H | dB(A) | 49 | 50 | 53 | 53 |
| Corrente assorbita | max | A | 6,2 | 7,1 | 11,3 | 13 |
| Dimensioni nette | L x P x H | mm | 700x245x544 | 700x245x544 | 800x275x553 | 890x340x705 |
| Peso netto | | kg | 22,8 | 23,5 | 32,7 | 44 |
| Tipo compressore | | | Inverter single rotary | Inverter single rotary | Inverter twin rotary | Inverter twin rotary |
| Marca compressore | | | Highly | Highly | Highly | Mitsubishi |
| Dati idraulici | | | | | | |
| Refrigerante | | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Tubazione liquido Ø | Ø | mm | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 |
| Tubazione gas Ø | Ø | mm | 9,52 | 9,52 | 12,7 | 12,7 |
| Lunghezza tubazioni std senza carica aggiuntiva refrigerante | | m | 5 | 5 | 7 | 7 |
| Lunghezza tubazioni max | | m | 20 | 20 | 25 | 25 |
| Dislivello max UI - UE | | m | 10 | 10 | 15 | 15 |
| Carica refrigerante di fabbrica | | kg | 0,52 | 0,53 | 0,9 | 1,1 |
| Tonnellate equivalenti di CO ₂ | | tCO ₂ EQ | 0,35 | 0,36 | 0,60 | 0,74 |
| Carica aggiuntiva ref. oltre lungh. std. | | g/m | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Limiti di funzionamento RAFF. | min-max | °C | 21+35°C (in) / -10+43°C (out) | | | |
| Limiti di funzionamento RISC. | min-max | °C | 10+27°C (in) / -15+24°C (out) | | | |



I-QUICK 2.0



2,5 kW - 3,5 kW - 4,2 kW



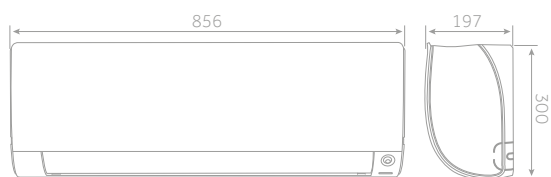
5,0 kW



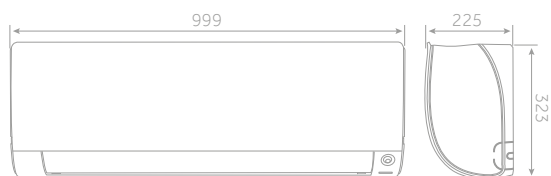
7,1 kW

Dimensioni unità interna

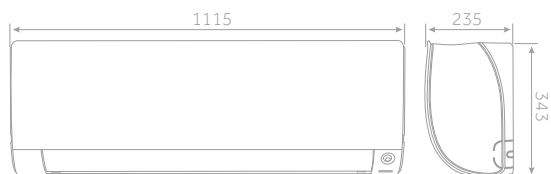
AS25 - AS35 - AS42



AS50

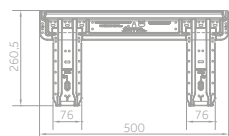


AS71

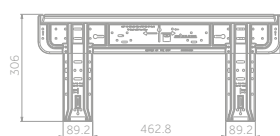


DIMA DI MONTAGGIO

AS25-AS35-AS42-AS50

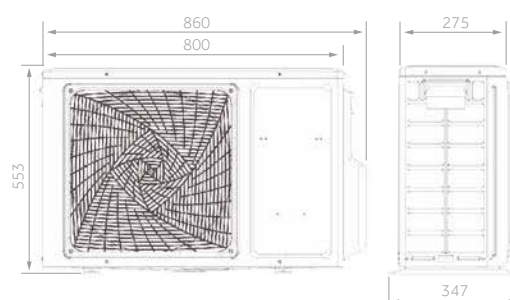


AS71

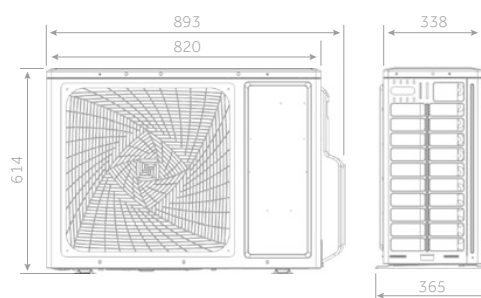


Dimensioni unità esterna

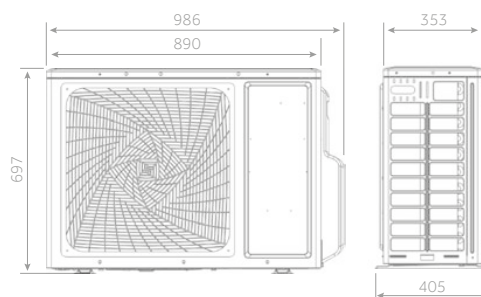
1U25 - 1U35 - 1U42



1U50



1U71





- AS25S2SF1FA-MW3 A+++ | A++
- AS35S2SF1FA-MW3 A+++ | A++
- AS42S2SF1FA-MW3 A++ | A+
- AS50S2SF1FA-MW3 A++ | A++
- AS71S2SF1FA-MW3 A++ | A+



- Lampada UV-C
- Self-Clean
- Steri-Clean 56°C
- Filtro 3M
- Blue Fin
- Wi-Fi hOn
- Voice-control
- Copri rubinetti
- Eco-Sensor
- Inverter Plus
- Silenziosità
- Dry
- Flusso 3D
- Intelligent Air
- Flusso +
- Auto Diagnosi
- Sleep
- Auto Mode
- Display Led
- Turbo Cooling
- Warm Start
- 15°C Risc.
- 10°C Raff.
- DC Motor
- Standby 3 min
- Auto Sbrinatorio
- 5 Velocità Ventilatore
- Doppio deflettore orizzontale
- Flusso Verticale Auto
- 6 velocità UE
- Auto Restart
- Pannello infiorescibile
- PID
- 1W Standby
- Avvio 10°C
- On-Off card
- Easy Clip
- Supermatch

| Modello | UE | 1U25S2SM1FA-2 | 1U35S2SM1FA-2 | 1U42S2SM1FA | 1U50S2S2FA | 1U71S2SR2FA |
|--------------------|----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Codice commerciale | UE | 995.87.43 | 995.87.44 | 995.87.05 | 995.87.21 | 995.87.40 |
| Modello | UI | AS25S2SF1FA-MW3 | AS35S2SF1FA-MW3 | AS42S2SF1FA-MW3 | AS50S2SF1FA-MW3 | AS71S2SF1FA-MW3 |
| Codice commerciale | UI | 995.85.71 | 995.85.72 | 995.85.73 | 995.85.74 | 995.85.75 |

| Dati prestazionali | | | | | | | |
|--------------------------------|---------------|-------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Potenza resa RAFF. | nom (min-max) | kW | 2,6 (0,8-3,2) | 3,5 (1,0-4,0) | 4,2 (1,2-4,8) | 5,2 (1,4-6,0) | 7 (2,2-7,5) |
| Potenza resa RISC. | nom (min-max) | kW | 3,2 (0,8-4,2) | 4,2 (1,0-5,2) | 4,4 (1,3-5,8) | 6,0 (1,4-6,9) | 8 (2,4-8,5) |
| Potenza assorbita RAFF. | nom (min-max) | kW | 0,65 (0,2-1,5) | 0,88 (0,3-1,5) | 1,23 (0,4-1,7) | 1,4 (0,5-2,0) | 2,17 (0,7-2,5) |
| Potenza assorbita RISC. | nom (min-max) | kW | 0,8 (0,3-1,6) | 1,1 (0,5-1,6) | 1,18 (0,52-2,2) | 1,5 (0,52-2,35) | 2,16 (0,7-2,9) |
| Classe energetica | EER | w/w | 4,00 | 3,98 | 3,41 | 3,71 | 3,23 |
| | COP | w/w | 4,00 | 3,81 | 3,74 | 4,00 | 3,71 |
| Pdesign RAFF. | 35°C | kW | 2,6 | 3,5 | 4,2 | 5,2 | 7,0 |
| Pdesign RISC. | (-10°C) | kW | 2,4 | 2,8 | 3,6 | 4,6 | 5,6 |
| Classe energetica | SEER | | 8,5 (A+++) | 8,5 (A+++) | 7,0 (A++) | 7,2 (A++) | 7,1 (A++) |
| | SCOP | | 4,6 (A++) | 4,6 (A++) | 4,0 (A+) | 4,6 (A++) | 4,0 (A+) |
| Consumo annuo di energia RAFF. | | kWh/a | 107 | 144 | 210 | 253 | 345 |
| Consumo annuo di energia RISC. | | kWh/a | 731 | 854 | 1260 | 1401 | 1959 |

| Unità interna | | | | | | | |
|---------------------------|-----------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Alimentazione | | Ph/V/Hz | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 |
| Volume aria trattato | H | m³/h | 600 | 650 | 750 | 900 | 1100 |
| Deumificazione | | L/h | 1,2 | 1,6 | 1,8 | 2,0 | 2,8 |
| Potenza sonora alta RAFF. | H | dB(A) | 53 | 55 | 58 | 57 | 60 |
| Potenza sonora alta RISC. | H | dB(A) | 53 | 55 | 58 | 57 | 60 |
| Pressione sonora RAFF. | H / M / L | dB(A) | 38/32/25/16 | 39/33/26/17 | 42/36/30/23 | 45/41/37/28 | 47/43/37/33 |
| Pressione sonora RISC. | H / M / L | dB(A) | 38/32/25/19 | 39/33/26/20 | 42/36/30/23 | 45/41/37/28 | 47/43/37/33 |
| Dimensioni nette | L x P x H | mm | 856x197x300 | 856x197x300 | 856x197x300 | 999x225x323 | 1115x235x343 |
| Peso netto | | kg | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 12 | 15,2 |

| Unità esterna | | | | | | | |
|--------------------|-----------|---------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
| Alimentazione | | Ph/V/Hz | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 |
| Potenza sonora | H | dB(A) | 59 | 61 | 63 | 63 | 70 |
| Pressione sonora | H | dB(A) | 47 | 48 | 50 | 51 | 57 |
| Corrente assorbita | max | A | 7,2 | 7,2 | 9,8 | 10,9 | 13 |
| Dimensioni nette | L x P x H | mm | 800x275x553 | 800x275x553 | 800x275x553 | 820x338x614 | 890x353x697 |
| Peso netto | | kg | 29 | 31,5 | 31,5 | 37,8 | 45 |
| Tipo compressore | | | Inverter single rotary | Inverter single rotary | Inverter single rotary | Inverter twin rotary | Inverter twin rotary |
| Marca compressore | | | Panasonic | Highly | Highly | Mitsubishi | Mitsubishi |

| Dati idraulici | | | | | | | |
|--|---------|---------------------|-------------------------------|------|------|------|-------|
| Refrigerante | | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Tubazione liquido Ø | Ø | mm | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 9,52 |
| Tubazione gas Ø | Ø | mm | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 12,7 | 15,88 |
| Lunghezza tubazioni std senza carica aggiuntiva refrigerante | | m | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Lunghezza tubazioni max | | m | 20 | 20 | 20 | 25 | 50 |
| Dislivello max UI - UE | | m | 10 | 10 | 10 | 15 | 30 |
| Carica refrigerante di fabbrica | | kg | 0,65 | 0,94 | 0,94 | 0,95 | 1,3 |
| Tonnellate equivalenti di CO ₂ | | tCO ₂ EQ | 0,44 | 0,63 | 0,63 | 0,64 | 0,87 |
| Carica aggiuntiva ref. oltre lungh. std. | | g/m | 20 | 20 | 20 | 20 | 45 |
| Limiti di funzionamento RAFF. | min-max | °C | 21÷35°C (in) / -20÷43°C (out) | | | | |
| Limiti di funzionamento RISC. | min-max | °C | 10÷27°C (in) / -20÷24°C (out) | | | | |



CONSOLE



2,5 kW



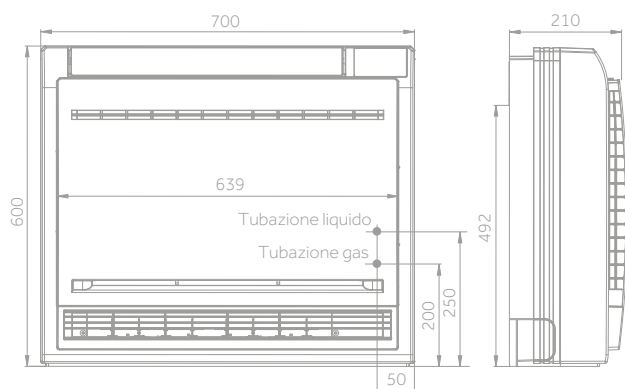
3,5 kW



4,2 kW

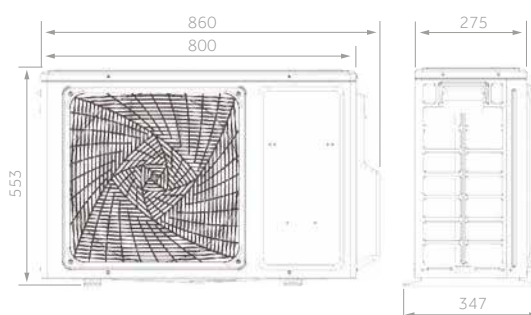
Dimensioni unità interna

AF25 - AF35 - AF42

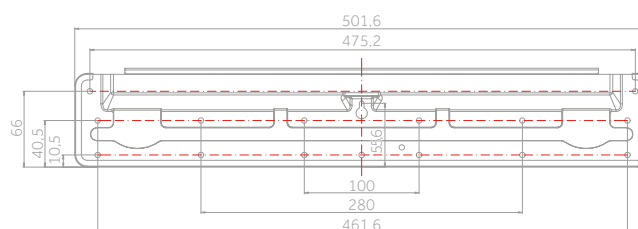


Dimensioni unità esterna

1U25 - 1U35 - 1U42



DIMA DI MONTAGGIO (retro)





| Pavimento | |
|-----------|------------------------|
| m (kg) | Sup. (m ²) |
| 1,225 | 12,9 |
| 1,4 | 16,8 |
| 1,6 | 22,0 |
| 1,8 | 27,8 |
| 2,0 | 34,3 |
| 2,2 | 41,5 |
| 2,4 | 49,4 |
| 2,6 | 58,0 |
| 2,8 | 67,3 |
| 3,0 | 77,2 |

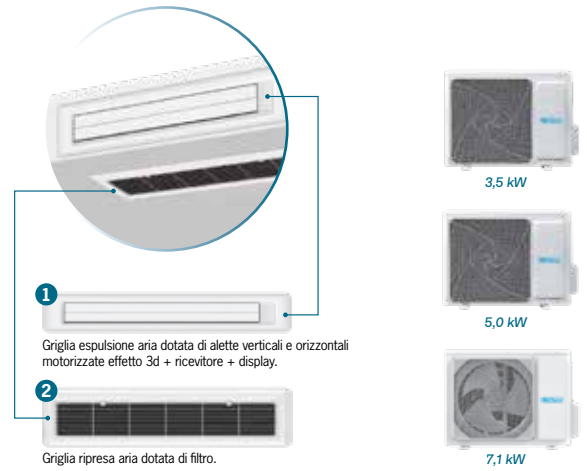
AF25S2SD1FA (H) A++ | A+
 AF35S2SD1FA (H) A++ | A+
 AF42S2SD1FA (H) A++ | A+



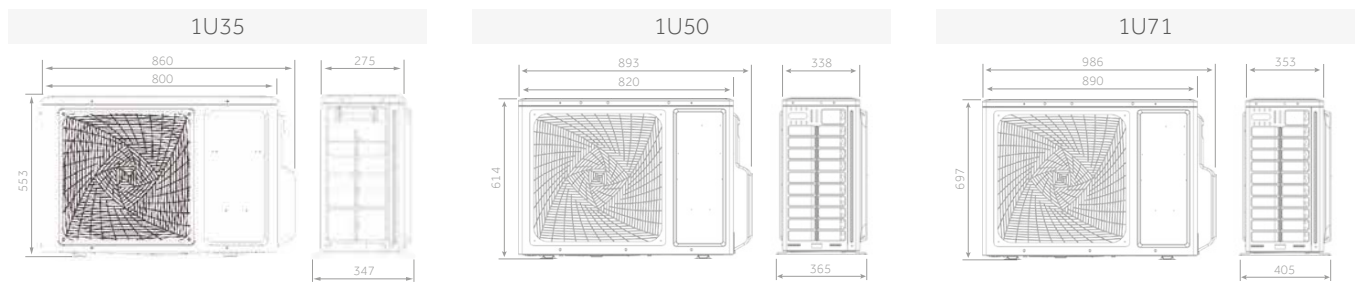
| Modello | UE | | 1U25S2SM1FA-2 | 1U35S2SM1FA-2 | 1U42S2SM1FA |
|--|---------------|---------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------|
| Codice commerciale | UE | | 995.87.43 | 995.87.44 | 995.87.05 |
| Modello | UI | | AF25S2SD1FA (H) | AF35S2SD1FA (H) | AF42S2SD1FA (H) |
| Codice commerciale | UI | | 995.84.04 | 995.84.05 | 995.84.06 |
| Dati prestazionali | | | | | |
| Potenza resa RAFF. | nom (min-max) | kW | 2,5 (0,8-3,2) | 3,4 (1,0-4,0) | 4,2 (1,4-4,5) |
| Potenza resa RISC. | nom (min-max) | kW | 3,0 (0,8-3,8) | 3,5 (1,0-4,5) | 4,7 (1,4-5,0) |
| Potenza assorbita RAFF. | nom (min-max) | kW | 0,65 (0,2-1,3) | 0,92 (0,3-1,5) | 1,30 (0,5-1,6) |
| Potenza assorbita RISC. | nom (min-max) | kW | 0,93 (0,3-1,6) | 1,02 (0,5-1,6) | 1,50 (0,6-1,9) |
| Classe energetica | EER | w/w | 3,84 | 3,69 | 3,23 |
| | COP | w/w | 3,23 | 3,43 | 3,13 |
| Pdesign RAFF. | 35°C | kW | 2,5 | 3,4 | 4,2 |
| Pdesign RISC. | (-10°C) | kW | 2,4 | 2,9 | 3,5 |
| Classe energetica | SEER | | 8,0 (A++) | 7,5 (A++) | 7,0 (A++) |
| | SCOP | | 4,2 (A+) | 4,2 (A+) | 4,0 (A+) |
| Consumo annuo di energia RAFF. | | kWh/a | 115 | 150 | 258 |
| Consumo annuo di energia RISC. | | kWh/a | 798 | 962 | 1244 |
| Unità interna | | | | | |
| Alimentazione | | Ph/V/Hz | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 |
| Volume aria trattato | H / M / L | m ³ /h | 450/400/350/300/250 | 500/450/400/350/300 | 580/530/480/430/380 |
| Deumidificazione | | L/h | 1,2 | 1,6 | 1,8 |
| Potenza sonora alta RAFF. | H | dB(A) | 52 | 55 | 58 |
| Potenza sonora alta RISC. | H | dB(A) | 52 | 55 | 58 |
| Pressione sonora RAFF. | H / M / L | dB(A) | 40/32/25/20 | 42/34/26/21 | 46/37/33/28 |
| Pressione sonora RISC. | H / M / L | dB(A) | 40/32/25/20 | 42/34/26/21 | 46/37/33/28 |
| Dimensioni nette | L x P x H | mm | 700x210x600 | 700x210x600 | 700x210x600 |
| Peso netto | | kg | 16,5 | 16,5 | 16,5 |
| Unità esterna | | | | | |
| Alimentazione | | Ph/V/Hz | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 |
| Potenza sonora | H | dB(A) | 59 | 61 | 61 |
| Pressione sonora | H | dB(A) | 47 | 48 | 48 |
| Corrente assorbita | max | A | 7,2 | 7,2 | 9,8 |
| Dimensioni nette | L x P x H | mm | 800x275x553 | 800x275x553 | 800x275x553 |
| Peso netto | | kg | 29 | 31,5 | 31,5 |
| Tipo compressore | | | Inverter single rotary | Inverter single rotary | Inverter single rotary |
| Marca compressore | | | Panasonic | Hitachi | Hitachi |
| Dati idraulici | | | | | |
| Refrigerante | | | R32 | R32 | R32 |
| Tubazione liquido Ø | Ø | mm | 6,35 | 6,35 | 6,35 |
| Tubazione gas Ø | Ø | mm | 9,52 | 9,52 | 9,52 |
| Lunghezza tubazioni std senza carica aggiuntiva refrigerante | | m | 7 | 7 | 7 |
| Lunghezza tubazioni max | | m | 15 | 15 | 15 |
| Dislivello max UI - UE | | m | 10 | 10 | 10 |
| Carica refrigerante di fabbrica | | kg | 0,65 | 0,94 | 0,94 |
| Tonnellate equivalenti di CO ₂ | | tCO ₂ EQ | 0,44 | 0,63 | 0,63 |
| Carica aggiuntiva ref. oltre lungh. std. | | g/m | 20 | 20 | 20 |
| Limiti di funzionamento RAFF. | min-max | °C | 21+35°C (in) / -10+43°C (out) | | |
| Limiti di funzionamento RISC. | min-max | °C | 10+27°C (in) / -15+24°C (out) | | |



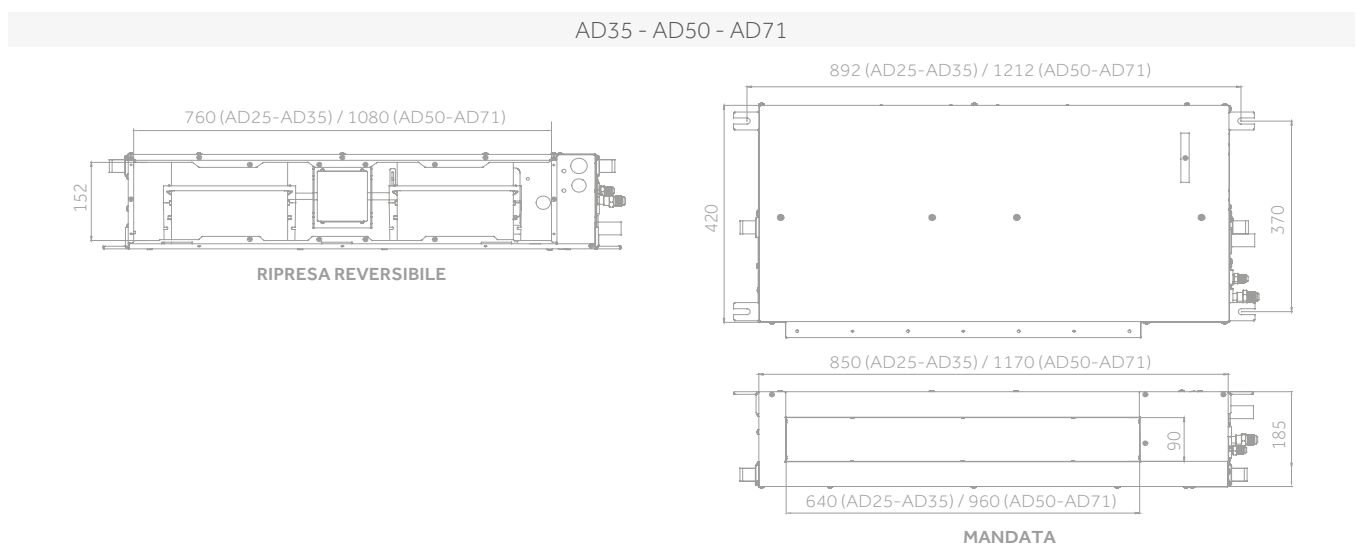
BASSA PRESSIONE (SLIM)



Dimensioni unità esterna



Dimensioni unità interna





AD35S2SS1FA (H) A++ | A
 AD50S2SS1FA (H) A++ | A
 AD71S2SS1FA (H) A++ | A



| Modello | UE | | 1U35S2SM1FA-2 | 1U50S2SJ2FA | 1U71S2SR2FA |
|--|---------------|---------------------|---|---|---|
| Codice commerciale | UE | | 995.87.44 | 995.87.21 | 995.87.40 |
| Modello | UI | | AD35S2SS1FA (H) | AD50S2SS1FA (H) | AD71S2SS1FA (H) |
| Codice commerciale | UI | | 995.82.18 | 995.82.19 | 995.82.20 |
| Dati prestazionali | | | | | |
| Potenza resa RAFF. | nom (min-max) | kW | 3,50 (0,9-4,5) | 5,0 (1,8-6,0) | 7,1 (2-7,6) |
| Potenza resa RISC. | nom (min-max) | kW | 4,0 (1,0-4,8) | 5,5 (2,0-6,2) | 7,5 (3-8,3) |
| Potenza assorbita RAFF. | nom (min-max) | kW | 1,03 (0,28-1,8) | 1,53 (0,55-2,1) | 2,20 (0,5-3,0) |
| Potenza assorbita RISC. | nom (min-max) | kW | 1,07 (0,28-1,8) | 1,47 (0,6-2,1) | 2,01 (0,6-2,9) |
| Classe energetica | EER | w/w | 3,39 | 3,26 | 3,24 |
| | COP | w/w | 3,73 | 3,74 | 3,73 |
| Pdesign RAFF. | 35°C | kW | 3,5 | 5 | 7,1 |
| Pdesign RISC. | (-10°C) | kW | 3 | 4,3 | 5 |
| Classe energetica | SEER | | 6,1 (A++) | 6,1 (A++) | 6,1 (A++) |
| | SCOP | | 3,8 (A) | 3,8 (A) | 3,8 (A) |
| Consumo annuo di energia RAFF. | | kWh/a | 241 | 315 | 406 |
| Consumo annuo di energia RISC. | | kWh/a | 1427 | 1961 | 1836 |
| Unità interna | | | | | |
| Alimentazione | | Ph/V/Hz | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 |
| Volume aria trattato | H / M / L | m³/h | 600/480/420 | 900/750/600 | 1000/850/750 |
| Deumidificazione | | L/h | 1,0 | 1,9 | 2,5 |
| Pressione statica | | Pa | 0/10/20/40 | 0/10/20/40 | 0/10/20/40 |
| Potenza sonora alta RAFF. | H | dB(A) | 53 | 54 | 57 |
| Potenza sonora alta RISC. | H | dB(A) | 53 | 54 | 57 |
| Pressione sonora RAFF. | H / M / L | dB(A) | 33/28/25 | 36/34/32 | 49/46/44/42 |
| Pressione sonora RISC. | H / M / L | dB(A) | 33/28/25 | 36/34/32 | 49/46/44/42 |
| Dimensioni nette | L x P x H | mm | 850x420x185 | 1170x420x185 | 1170x420x185 |
| Peso netto | | kg | 16 | 22 | 25,2 |
| Kit pannello (optional) | | | | | |
| Dimensioni nette | L x P x H | mm | 890x100x190 (Griglia mandata) 890x33,5x291 (Griglia ripresa) | 1210x100x190 (Griglia mandata) 1210x33,5x291 (Griglia ripresa) | 1210x100x190 (Griglia mandata) 1210x33,5x291 (Griglia ripresa) |
| Peso netto | | kg | 4 | 5 | 5 |
| Unità esterna | | | | | |
| Alimentazione | | Ph/V/Hz | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50/60 |
| Potenza sonora | H | dB(A) | 61 | 63 | 67 |
| Pressione sonora | H | dB(A) | 48 | 51 | 54 |
| Corrente assorbita | max | A | 7,2 | 10,9 | 13,1 |
| Dimensioni nette | L x P x H | mm | 800x275x553 | 820x338x614 | 890x353x697 |
| Peso netto | | kg | 31,5 | 37,8 | 45 |
| Tipo compressore | | | Inverter rotary | Inverter twin rotary | Inverter twin rotary |
| Marca compressore | | | Mitsubishi Electric | Mitsubishi Electric | Mitsubishi |
| Dati idraulici | | | | | |
| Refrigerante | | | R32 | R32 | R32 |
| Tubazione liquido Ø | Ø | mm | 6,35 | 6,35 | 9,52 |
| Tubazione gas Ø | Ø | mm | 9,52 | 12,7 | 15,88 |
| Lunghezza tubazioni std senza carica aggiuntiva refrigerante | | m | 5 | 5 | 10 |
| Lunghezza tubazioni max | | m | 15 | 25 | 50 |
| Dislivello max UI - UE | | m | 10 | 15 | 30 |
| Carica refrigerante di fabbrica | | kg | 0,94 | 0,95 | 1,3 |
| Tonnellate equivalenti di CO ₂ | | tCO ₂ EQ | 0,63 | 0,63 | 0,87 |
| Carica aggiuntiva ref. oltre lungh. std. | | g/m | 20 | 20 | 45 |
| Limiti di funzionamento RAFF. | min-max | °C | 21+35°C (in) / -10+43°C (out) | | |
| Limiti di funzionamento RISC. | min-max | °C | 10+27°C (in) / -15+24°C (out) | | |



MEDIA PRESSIONE

3,5 kW - 5,0 kW - 7,1 kW



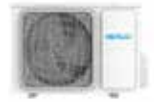
25-150 Pa



3,5 kW

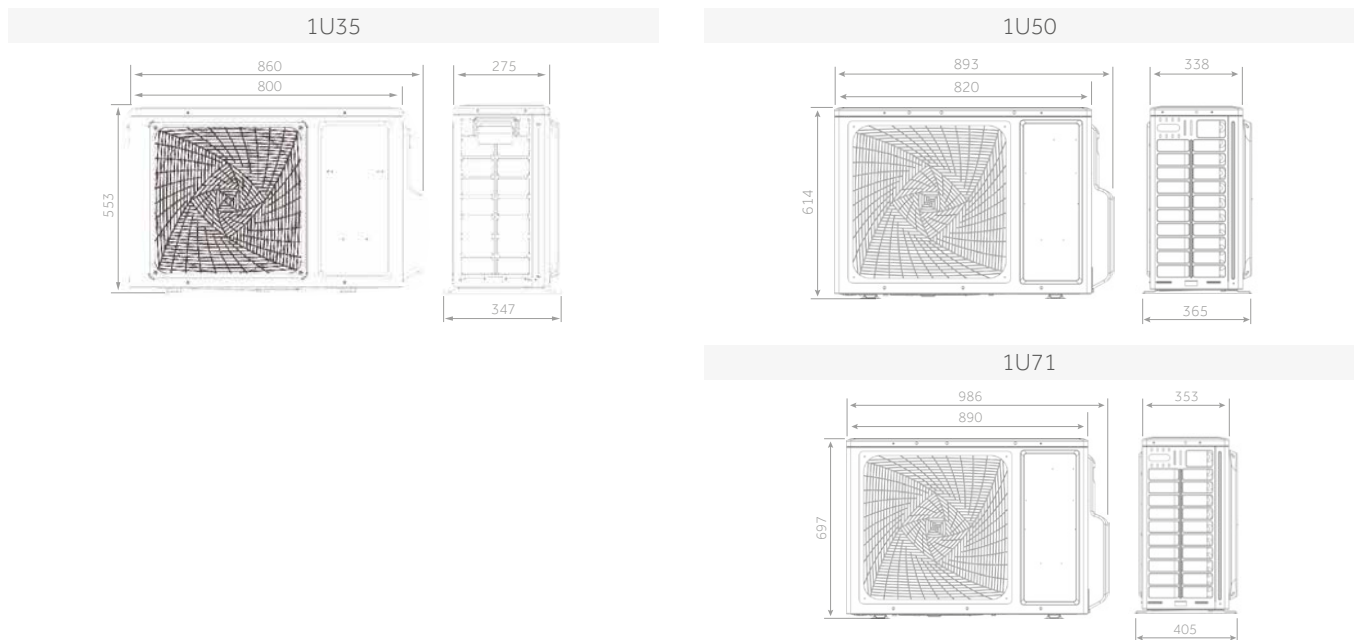


5,0 kW



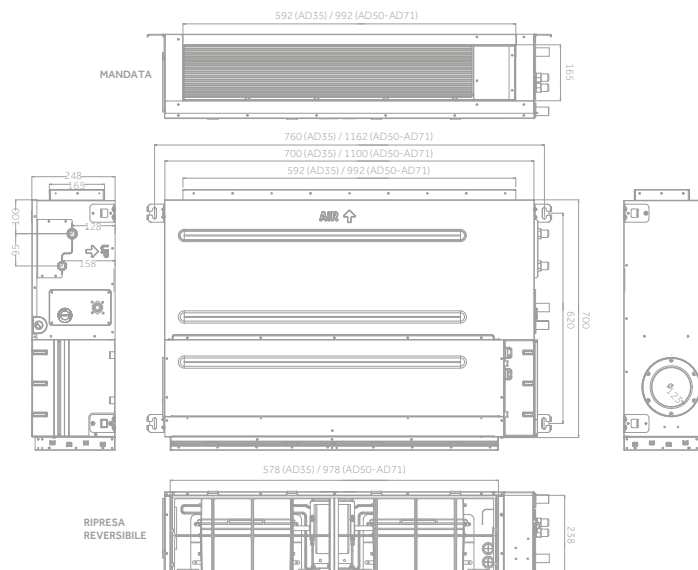
7,1 kW

Dimensioni unità esterna



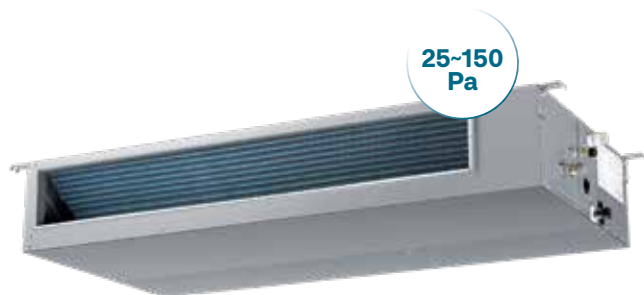
Dimensioni unità interna

AD35 - AD50 - AD71





AD35S2SM3FA (H) A++ | A
 AD50S2SM3FA (H) A++ | A
 AD71S2SM3FA (H) A++ | A



25~150 Pa



| Modello | UE | | 1U35S2SM1FA-2 | 1U50S2SJ2FA | 1U71S2SR2FA |
|--|---------------|---------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Codice commerciale | UE | | 995.87.44 | 995.87.21 | 995.87.40 |
| Modello | UI | | AD35S2SM3FA (H) | AD50S2SM3FA (H) | AD71S2SM3FA (H) |
| Codice commerciale | UI | | 995.82.21 | 995.82.22 | 995.82.23 |
| Dati prestazionali | | | | | |
| Potenza resa RAFF. | nom (min-max) | kW | 3,5 (0,9-4,5) | 5,0 (1,8-6,0) | 7,1 (2,0-8,2) |
| Potenza resa RISC. | nom (min-max) | kW | 4,0 (1,0-4,8) | 6,0 (2,0-6,2) | 7,5 (2,5-8,5) |
| Potenza assorbita RAFF. | nom (min-max) | kW | 1,08 (0,28-1,8) | 1,55 (0,55-2,0) | 2,20 (0,5-3,0) |
| Potenza assorbita RISC. | nom (min-max) | kW | 1,08 (0,28-1,8) | 1,48 (0,60-2,0) | 2,02 (0,6-3,0) |
| Classe energetica | EER | w/w | 3,24 | 3,23 | 3,23 |
| | COP | w/w | 3,71 | 4,05 | 3,71 |
| Pdesign RAFF. | 35°C | kW | 3,5 | 5 | 7,1 |
| Pdesign RISC. | (-10°C) | kW | 2,7 | 4,5 | 5 |
| Classe energetica | SEER | | 6,10 (A++) | 6,10 (A++) | 6,1 (A++) |
| | SCOP | | 3,8 (A) | 3,8 (A) | 3,8 (A) |
| Consumo annuo di energia RAFF. | | kWh/a | 215 | 291 | 406 |
| Consumo annuo di energia RISC. | | kWh/a | 1020 | 1782 | 1827 |
| Unità interna | | | | | |
| Alimentazione | | Ph/V/Hz | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 |
| Volume aria trattato | H / M / L | m³/h | 840/720/600/450 | 1020/900/780/550 | 1440/1260/1100/900 |
| Deumidificazione | | L/h | 1,2 | 1,8 | 2,5 |
| Pressione statica | | Pa | 25 (default) | 25 (default) | 25 (default) |
| | | | 37/50/70/90/100/110/120/130/150 | 37/50/70/90/100/110/120/130/150 | 37/50/70/90/100/110/120/130/150 |
| Potenza sonora alta RAFF. | H | dB(A) | 55 | 56 | 58 |
| Potenza sonora alta RISC. | H | dB(A) | 55 | 56 | 58 |
| Pressione sonora RAFF. | H / M / L | dB(A) | 41/35/28/26 | 43/37/30/28 | 44/41/39/36 |
| Pressione sonora RISC. | H / M / L | dB(A) | 41/35/28/26 | 43/37/30/28 | 44/41/39/36 |
| Dimensioni nette | L x P x H | mm | 700x700x248 | 1100x700x248 | 1100x700x248 |
| Peso netto | | kg | 26 | 32 | 31 |
| Unità esterna | | | | | |
| Alimentazione | | Ph/V/Hz | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 |
| Potenza sonora | H | dB(A) | 61 | 63 | 67 |
| Pressione sonora | H | dB(A) | 48 | 51 | 54 |
| Corrente assorbita | max | A | 7,2 | 10,9 | 13,1 |
| Dimensioni nette | L x P x H | mm | 800x275x553 | 820x338x614 | 890x353x697 |
| Peso netto | | kg | 31,5 | 37,8 | 45 |
| Tipo compressore | | | Inverter rotary | Inverter twin rotary | Inverter twin rotary |
| Marca compressore | | | Mitsubishi Electric | Mitsubishi Electric | Mitsubishi |
| Dati idraulici | | | | | |
| Refrigerante | | | R32 | R32 | R32 |
| Tubazione liquido Ø | Ø | mm | 6,35 | 6,35 | 9,52 |
| Tubazione gas Ø | Ø | mm | 9,52 | 12,7 | 15,88 |
| Lunghezza tubazioni std senza carica aggiuntiva refrigerante | | m | 5 | 5 | 10 |
| Lunghezza tubazioni max | | m | 15 | 25 | 50 |
| Dislivello max UI - UE | | m | 10 | 15 | 30 |
| Carica refrigerante di fabbrica | | kg | 0,94 | 0,95 | 1,3 |
| Tonnellate equivalenti di CO ₂ | | tCO ₂ EQ | 0,63 | 0,63 | 0,87 |
| Carica aggiuntiva ref. oltre lungh. std. | | g/m | 20 | 20 | 45 |
| Limiti di funzionamento RAFF. | min-max | °C | 21+35°C (in) / -10+43°C (out) | | 21+35°C (in) / -10+46°C (out) |
| Limiti di funzionamento RISC. | min-max | °C | 10+27°C (in) / -15+24°C (out) | | 10+27°C (in) / -15+24°C (out) |



MEDIA PRESSIONE

10,5 kW - 12,5 kW

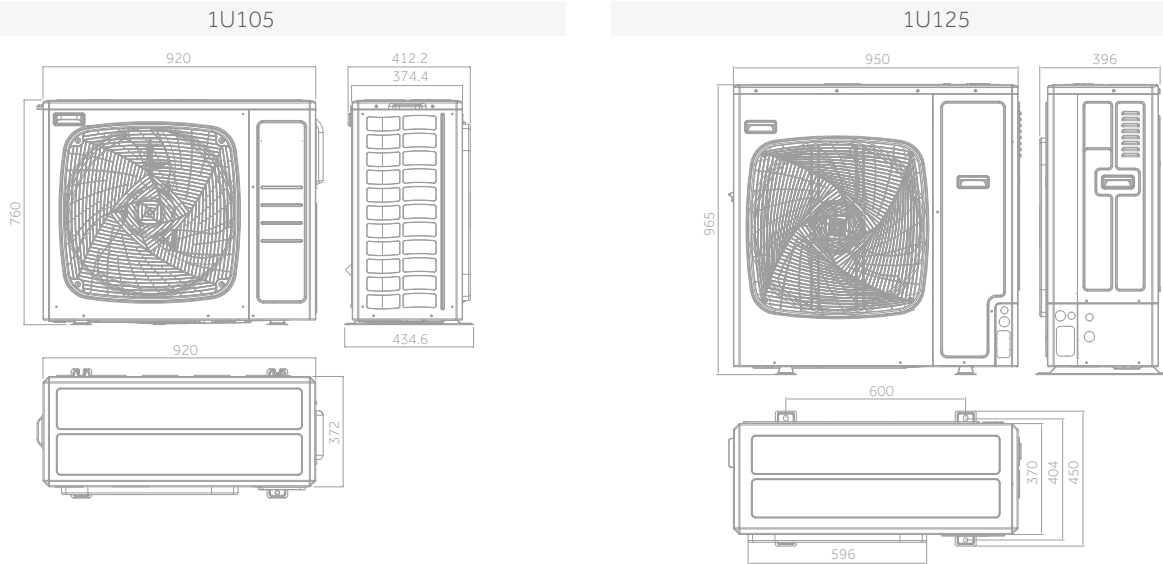


10,5 kW



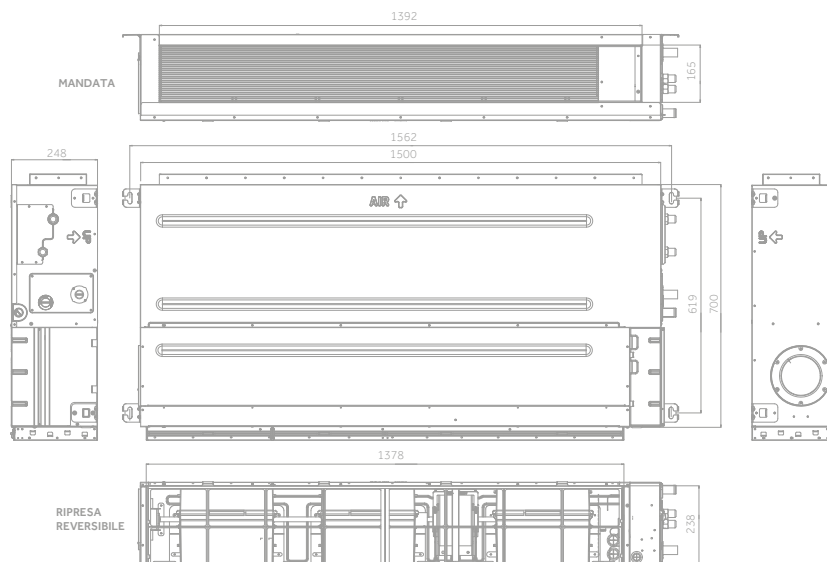
12,5 kW

Dimensioni unità esterna



Dimensioni unità interna

AD105 - AD125





AD105S2SM3FA (H) A++ | A
 AD105S2SM3FA (H) A+ | A
 AD125S2SM3FA A+ | A
 AD125S2SM3FA A+ | A



| Modello | UE | | 1U105S2SS2FA | 1U105S2SS1FB | 1U125S2SN2FA | 1U125S2SN2FB |
|--|---------------|---------------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| Codice commerciale | UE | | 995.87.45 | 995.87.39 | 995.87.65 | 995.87.66 |
| Modello | UI | | AD105S2SM3FA (H) | AD105S2SM3FA (H) | AD125S2SM3FA | AD125S2SM3FA |
| Codice commerciale | UI | | 995.82.24 | 995.82.24 | 995.82.15 | 995.82.15 |
| Dati prestazionali | | | | | | |
| Potenza resa RAFF. | nom (min-max) | kW | 9,5 (2,5-10,0) | 9,5 (2,5-10,0) | 12,3 (3,0-13,0) | 12,4 (3,0-13,0) |
| Potenza resa RISC. | nom (min-max) | kW | 10,2 (3,0-10,5) | 10,5 (3,0-11) | 12,7 (3,5-13,5) | 12,8 (3,5-13,5) |
| Potenza assorbita RAFF. | nom (min-max) | kW | 3,16 (0,5-4,0) | 3,27 (0,5-4,0) | 4,6 (1,0-6,0) | 4,51 (1,0-6,0) |
| Potenza assorbita RISC. | nom (min-max) | kW | 2,91 (0,5-4,0) | 3,0 (0,5-4,0) | 3,93 (1,0-6,0) | 3,87 (1,0-6,0) |
| Classe energetica | EER | w/w | 3,01 | 2,9 | 2,67 | 2,75 |
| | COP | w/w | 3,5 | 3,5 | 3,23 | 3,31 |
| Pdesign RAFF. | 35°C | kW | 9,5 | 9,5 | 12,3 | 12,4 |
| Pdesign RISC. | (-10°C) | kW | 7,2 | 6 | 8 | 8 |
| Classe energetica | SEER | | 6,1 (A++) | 6,0 (A+) | 5,72 (A+) | 5,85 (A+) |
| | SCOP | | 3,8 (A) | 3,91 (A) | 3,93 (A) | 3,96 (A) |
| Consumo annuo di energia RAFF. | | kWh/a | 544 | 569 | 735 | 718 |
| Consumo annuo di energia RISC. | | kWh/a | 2792 | 2094 | 3032 | 3003 |
| Unità interna | | | | | | |
| Alimentazione | | Ph/V/Hz | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 |
| Volume aria trattato | H / M / L | m³/h | 1600/1480/1360/1240 | 1600/1480/1360/1240 | 2250/1960/1680/1500 | 2250/1960/1680/1500 |
| Pressione statica | | Pa | 25/37 (default) 50/70/90/100/110/120/130/150 | | | |
| Potenza sonora alta RAFF. | H | dB(A) | 61 | 64 | 65 | 65 |
| Potenza sonora alta RISC. | H | dB(A) | 61 | 64 | 65 | 65 |
| Pressione sonora RAFF. | H / M / L | dB(A) | 47/44/40/37 | 47/44/40/37 | 48/45/42/39 | 48/45/42/39 |
| Pressione sonora RISC. | H / M / L | dB(A) | 47/44/40/37 | 47/44/40/37 | 48/45/42/39 | 48/45/42/39 |
| Dimensioni nette | L x P x H | mm | 1500x700x248 | 1500x700x248 | 1500x700x248 | 1500x700x248 |
| Peso netto | | kg | 46 | 46 | 52 | 52 |
| Unità esterna | | | | | | |
| Alimentazione | | Ph/V/Hz | 1/220-240/50/60 | 3/380-415/50/60 | 1/220-240/50/60 | 3/380-415/50/60 |
| Potenza sonora | H | dB(A) | 66 | 68 | 72 | 72 |
| Pressione sonora | H | dB(A) | 53 | 54 | 58 | 58 |
| Dimensioni nette | L x P x H | mm | 920x372x760 | 920x372x760 | 950x370x965 | 950x370x965 |
| Peso netto | | kg | 60 | 61 | 84 | 85 |
| Tipo compressore | | | Inverter single rotary | Inverter twin rotary | Inverter twin rotary | Inverter twin rotary |
| Marca compressore | | | Highly | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi |
| Dati idraulici | | | | | | |
| Refrigerante | | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Tubazione liquido Ø | Ø | mm | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 |
| Tubazione gas Ø | Ø | mm | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 15,88 |
| Lunghezza tubazioni std senza carica aggiuntiva refrigerante | | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Lunghezza tubazioni max | | m | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Dislivello max UI - UE | | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Carica refrigerante di fabbrica | | kg | 1,7 | 1,7 | 2,3 | 2,3 |
| Tonnellate equivalenti di CO ₂ | | tCO ₂ EQ | 1,14 | 1,14 | 1,55 | 1,55 |
| Carica aggiuntiva ref. oltre lungh. std. | | g/m | 45 | 45 | 45 | 45 |
| Limiti di funzionamento RAFF. | min-max | °C | 21+35°C (in) / -10÷46°C (out) | | | |
| Limiti di funzionamento RISC. | min-max | °C | 10+27°C (in) / -15÷24°C (out) | | | |



MEDIA PRESSIONE

14,0 kW - 16,0 kW

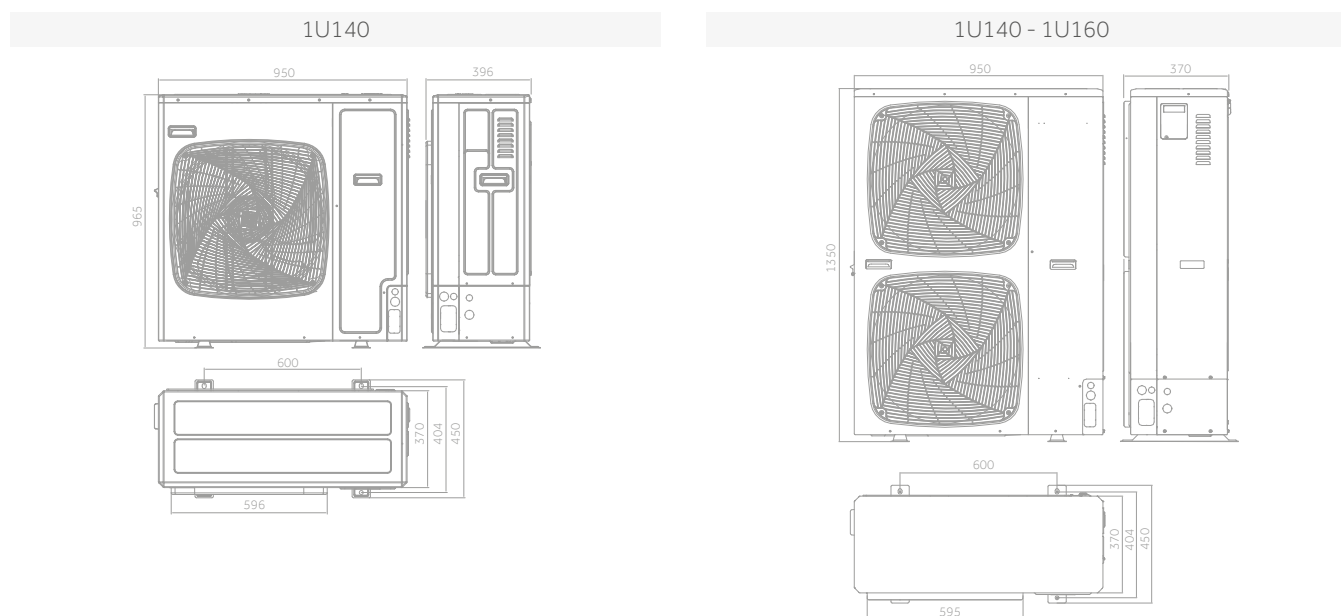


14,0 kW

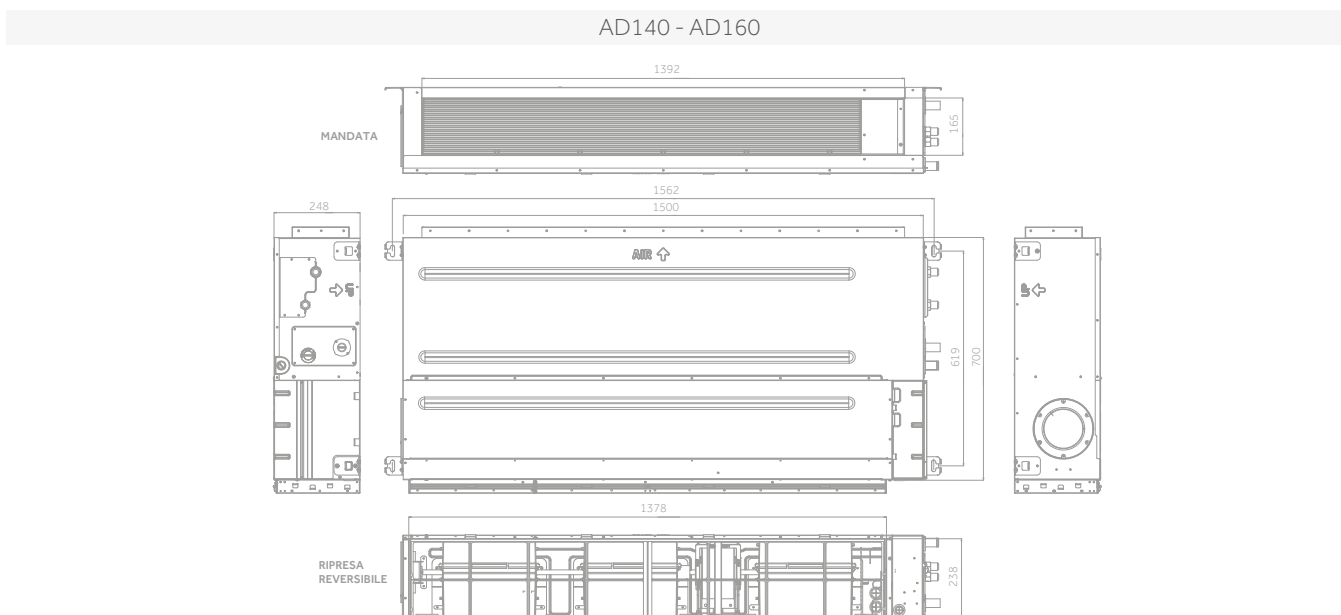


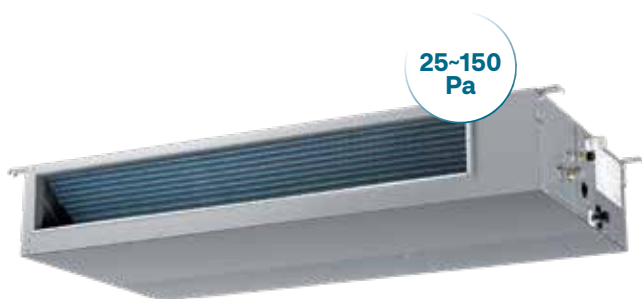
16,0 kW

Dimensioni unità esterna



Dimensioni unità interna





AD140S2SM3FA A+ | A
 AD140S2SM3FA A+ | A
 AD140S2SM3FA A++ | A+
 AD140S2SM3FA A++ | A+
 AD160S2SM3FA A+ | A+



Comando YR-HQS01 (di serie)



Wi-Fi Smart Air 2 (opzionale)



Comando YR-E16B (opzionale)



Modulo Wi-Fi KZW-W001 (opzionale)



Comando YR-E17 (opzionale)



| Modello | UE | | 1U140S2SN1FA | 1U140S2SN1FB | 1U140S2SP2FA | 1U140S2SP2FB | 1U160S2SP1FB |
|--------------------|----|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Codice commerciale | UE | | 995.87.60 | 995.87.61 | 995.87.46 | 995.87.47 | 995.87.62 |
| Modello | UI | | AD140S2SM3FA | AD140S2SM3FA | AD140S2SM3FA | AD140S2SM3FA | AD160S2SM3FA |
| Codice commerciale | UI | | 995.82.15 | 995.82.16 | 995.82.15 | 995.82.16 | 995.82.17 |

| Dati prestazionali | | | | | | | | |
|--|---------------|---------------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|
| Potenza resa RAFF. | nom (min-max) | kW | 13,4 (3,5-14,0) | 13,4 (3,5-14,0) | 13,4 (4,0-15,0) | 13,4 (4,0-15,0) | 16,0 (4,5-16,5) | |
| Potenza resa RISC. | nom (min-max) | kW | 15,0 (4,0-15,5) | 15,0 (4,0-15,5) | 15,0 (4,5-16,0) | 15,0 (4,5-16,0) | 17,0 (5,0-18,0) | |
| Potenza assorbita RAFF. | nom (min-max) | kW | 5,28 (1,0-6,5) | 5,18 (1,0-6,5) | 4,14 (1,0-6,0) | 4,15 (1,0-6,0) | 5,48 (1,0-6,5) | |
| Potenza assorbita RISC. | nom (min-max) | kW | 4,92 (1,0-6,5) | 4,79 (1,0-6,5) | 4,03 (1,0-6,0) | 4,02 (1,0-6,0) | 4,82 (1,0-6,5) | |
| Classe energetica | EER | w/w | 2,54 | 2,59 | 3,24 | 3,23 | 2,92 | |
| | COP | w/w | 3,05 | 3,13 | 3,72 | 3,73 | 3,53 | |
| Pdesign RAFF. | 35°C | kW | 13,4 | 13,4 | 13,4 | 13,4 | 16 | |
| Pdesign RISC. | (-10°C) | kW | 8,5 | 8,5 | 11 | 11 | 11 | |
| Classe energetica | SEER | | 5,62 (A+) | 5,64 (A+) | 6,16 (A++) | 6,19 (A++) | 5,94 (A+) | |
| | SCOP | | 3,93 (A) | 3,96 (A) | 4,06 (A+) | 4,06 (A+) | 4,06 (A+) | |
| Consumo annuo di energia RAFF. | | kWh/a | 835 | 832 | 761 | 758 | 943 | |
| Consumo annuo di energia RISC. | | kWh/a | 3032 | 3003 | 3796 | 3798 | 3798 | |
| Unità interna | | | | | | | | |
| Alimentazione | | Ph/V/Hz | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 | |
| Volume aria trattato | H / M / L | m³/h | 2500/2160/1780/1500 | 2500/2160/1780/1500 | 2500/2160/1780/1500 | 2500/2160/1780/1500 | 2500/2160/1780/1500 | |
| Pressione statica | | Pa | 25/37 (default) 50/70/90/100/110/120/130/150 | | | | | |
| Potenza sonora alta RAFF. | H | dB(A) | 66 | 66 | 66 | 66 | 67 | |
| Potenza sonora alta RISC. | H | dB(A) | 66 | 66 | 66 | 66 | 67 | |
| Pressione sonora RAFF. | H / M / L | dB(A) | 48/45/42/39 | 48/45/42/39 | 48/45/42/39 | 48/45/42/39 | 48/45/42/39 | |
| Pressione sonora RISC. | H / M / L | dB(A) | 48/45/42/39 | 48/45/42/39 | 48/45/42/39 | 48/45/42/39 | 48/45/42/39 | |
| Dimensioni nette | L x P x H | mm | 1500x700x248 | 1500x700x248 | 1500x700x248 | 1500x700x248 | 1500x700x248 | |
| Peso netto | | kg | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | |
| Unità esterna | | | | | | | | |
| Alimentazione | | Ph/V/Hz | 1/220-240/50/60 | 3/380-415/50/60 | 1/220-240/50/60 | 3/380-415/50/60 | 3/380-415/50/60 | |
| Potenza sonora | H | dB(A) | 72 | 72 | 70 | 70 | 72 | |
| Pressione sonora | H | dB(A) | 58 | 58 | 53 | 53 | 58 | |
| Dimensioni nette | L x P x H | mm | 950x370x965 | 950x370x965 | 950x370x1350 | 950x370x1350 | 950x370x1350 | |
| Peso netto | | kg | 84 | 85 | 105 | 101 | 101 | |
| Tipo compressore | | | Inverter twin rotary | Inverter twin rotary | Inverter twin rotary | Inverter twin rotary | Inverter twin rotary | |
| Marca compressore | | | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi | |
| Dati idraulici | | | | | | | | |
| Refrigerante | | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | |
| Tubazione liquido Ø | Ø | mm | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | |
| Tubazione gas Ø | Ø | mm | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 19,05 | |
| Lunghezza tubazioni std senza carica aggiuntiva refrigerante | | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| Lunghezza tubazioni max | | m | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | |
| Dislivello max UI - UE | | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| Carica refrigerante di fabbrica | | kg | 2,3 | 2,3 | 2,9 | 3,5 | 3,5 | |
| Tonnellate equivalenti di CO ₂ | | tCO ₂ EQ | 1,55 | 1,55 | 1,95 | 2,36 | 2,36 | |
| Carica aggiuntiva ref. oltre lungh. std. | | g/m | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | |
| Limiti di funzionamento RAFF. | min-max | °C | 21+35°C (in) / -10+46°C (out) | | | | | |
| Limiti di funzionamento RISC. | min-max | °C | 10+27°C (in) / -15+24°C (out) | | | | | |



ALTA PRESSIONE

12,5 kW - 14,0 kW



37~210 Pa



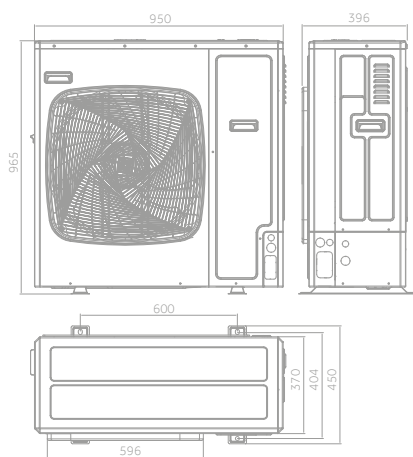
12,5 kW



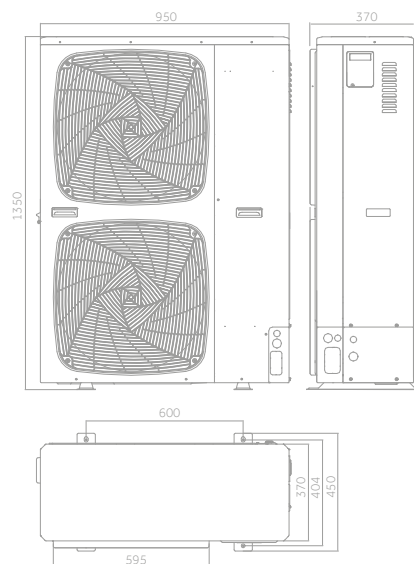
14,0 - 15,0 kW

Dimensioni unità esterna

1U125 - 1U140

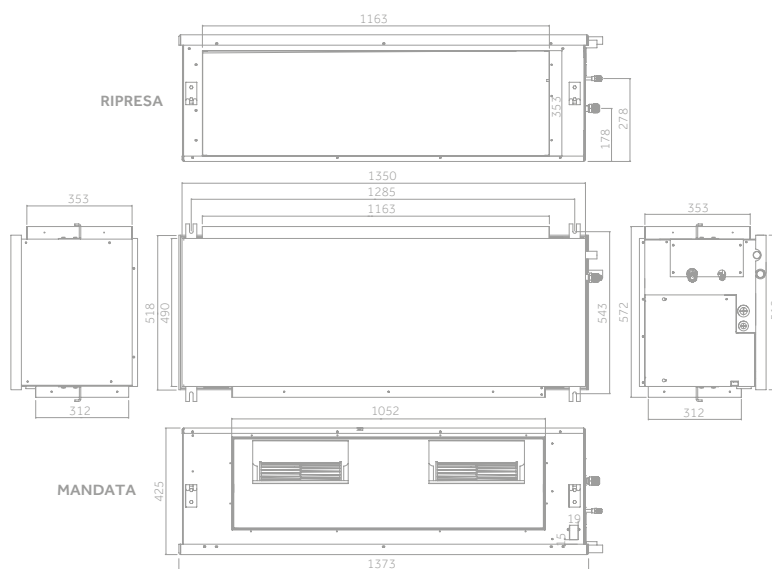


1U140



Dimensioni unità interna

AD125 - AD140





ADH125H1ERG A+ | A
 ADH140H1ERG A+ | A
 ADH140H1ERG A++ | A+



- Silenziosità
- Design compatto
- Fresh Air
- On-Off card
- Wi-Fi Smart Air 2 (optional)

- Comando YR-HQS01 (di serie)
- Wi-Fi Smart Air 2 (optional)
- Ricevitore RE-02 (opzionale)
- Modulo Wi-Fi KZW-W001 (opzionale)
- Comando YR-E17 (opzionale)
- Comando YR-E16B (opzionale)

Scarico condensa per caduta. Non è prevista la pompa.

| Modello | UE | | 1U125S2SN2FA | 1U125S2SN2FB | 1U140S2SN1FA | 1U140S2SN1FB | 1U140S2SP2FA | 1U140S2SP2FB |
|--|---------------|---------------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Codice commerciale | UE | | 995.87.65 | 995.87.66 | 995.87.60 | 995.87.61 | 995.87.46 | 995.87.67 |
| Modello | UI | | ADH125H1ERG | ADH125H1ERG | ADH140H1ERG | ADH140H1ERG | ADH140H1ERG | ADH140H1ERG |
| Codice commerciale | UI | | 995.82.53 | 995.82.53 | 995.82.54 | 995.82.54 | 995.82.54 | 995.82.54 |
| Dati prestazionali | | | | | | | | |
| Potenza resa RAFF. | nom (min-max) | kW | 12,3 (3,0-13,0) | 12,4 (3,0-13,0) | 13,4(3,5-14,0) | 13,4(3,5-14,0) | 13,6 (4,0-15,0) | 13,6 (4,0-15,0) |
| Potenza resa RISC. | nom (min-max) | kW | 12,7 (3,5-13,5) | 12,8 (3,5-13,5) | 15,0 (4,0-15,5) | 15,0 (4,0-15,5) | 15,0 (4,5-16,0) | 15,0 (4,5-16,0) |
| Potenza assorbita RAFF. | nom (min-max) | kW | 4,47 (1,0-6,0) | 4,56 (1,0-6,0) | 4,75 (1,0-6,5) | 4,59 (1,0-6,5) | 4,20 (1,0-6,0) | 4,20 (1,0-6,0) |
| Potenza assorbita RISC. | nom (min-max) | kW | 3,74 (1,0-6,0) | 3,73 (1,0-6,0) | 4,53 (1,0-6,5) | 4,37 (1,0-6,5) | 4,03 (1,0-6,0) | 4,02(1,0-6,0) |
| Classe energetica | EER | w/w | 2,75 | 2,72 | 2,82 | 2,92 | 3,24 | 3,24 |
| | COP | w/w | 3,4 | 3,43 | 3,31 | 3,43 | 3,72 | 3,73 |
| Pdesign RAFF. | 35°C | kW | 12,3 | 12,4 | 13,4 | 13,4 | 13,6 | 13,6 |
| Pdesign RISC. | (-10°C) | kW | 8 | 8 | 8,5 | 8,5 | 10 | 10 |
| Classe energetica | SEER | | 5,8 (A+) | 5,9 (A+) | 5,84 (A+) | 5,98 (A+) | 6,16 (A++) | 6,18 (A++) |
| | SCOP | | 3,94 (A) | 3,97 (A) | 3,94 (A) | 3,97 (A) | 4,07 (A+) | 4,1 (A+) |
| Consumo annuo di energia RAFF. | | kWh/a | 713 | 700 | 803 | 785 | 761 | 759 |
| Consumo annuo di energia RISC. | | kWh/a | 3022 | 2998 | 3022 | 2998 | 3786 | 3754 |
| Unità interna | | | | | | | | |
| Alimentazione | | Ph/V/Hz | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 |
| Volume aria trattato | H / M / L | m³/h | 3250/2750/2250/1750 | 3250/2750/2250/1750 | 3600/3100/2600/2100 | 3600/3100/2600/2100 | 3600/3100/2600/2100 | 3600/3100/2600/2100 |
| Pressione statica | | Pa | 37/50 (default) 70/90/110/130/150/170/190/210 | | | | | |
| Potenza sonora alta RAFF. | H | dB(A) | 64 | 64 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Potenza sonora alta RISC. | H | dB(A) | 64 | 64 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Pressione sonora RAFF. | H / M / L | dB(A) | 47/44/42/39 | 47/44/42/39 | 49/46/43/40 | 49/46/43/40 | 49/46/43/40 | 49/46/43/40 |
| Pressione sonora RISC. | H / M / L | dB(A) | 47/44/42/39 | 47/44/42/39 | 49/46/43/40 | 49/46/43/40 | 49/46/43/40 | 49/46/43/40 |
| Dimensioni nette | L x P x H | mm | 1350x490x425 | 1350x490x425 | 1350x490x425 | 1350x490x425 | 1350x490x425 | 1350x490x425 |
| Peso netto | | kg | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 |
| Unità esterna | | | | | | | | |
| Alimentazione | | Ph/V/Hz | 1/220-240/50/60 | 3/380-415/50/60 | 1/220-240/50/60 | 3/380-415/50/60 | 1/220-240/50/60 | 3/380-415/50/60 |
| Potenza sonora | H | dB(A) | 72 | 72 | 72 | 72 | 70 | 70 |
| Pressione sonora | H | dB(A) | 58 | 58 | 58 | 58 | 53 | 53 |
| Dimensioni nette | L x P x H | mm | 950x370x965 | 950x370x965 | 950x370x965 | 950x370x965 | 950x370x1350 | 950x370x1350 |
| Peso netto | | kg | 84 | 85 | 84 | 85 | 105 | 101 |
| Tipo compressore | | | Inverter twin rotary | Inverter twin rotary | Inverter twin rotary | Inverter twin rotary | Inverter twin rotary | Inverter twin rotary |
| Marca compressore | | | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi |
| Dati idraulici | | | | | | | | |
| Refrigerante | | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Tubazione liquido Ø | Ø | mm | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 |
| Tubazione gas Ø | Ø | mm | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 15,88 |
| Lunghezza tubazioni std senza carica aggiuntiva refrigerante | | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Lunghezza tubazioni max | | m | 50 | 50 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Dislivello max UI - UE | | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Carica refrigerante di fabbrica | | kg | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,9 | 3,5 |
| Tonnellate equivalenti di CO ₂ | | tCO ₂ EQ | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 1,95 | 2,36 |
| Carica aggiuntiva ref. oltre lungh. std. | | g/m | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| Limiti di funzionamento RAFF. | min-max | °C | 21÷35°C (in) / -10÷46°C (out) | | | | | |
| Limiti di funzionamento RISC. | min-max | °C | 10÷27°C (in) / -15÷24°C (out) | | | | | |

N.B.: Per la taratura della pressione statica è necessario il comando a filo.



SOFFITTO-PAVIMENTO

3,5 kW - 5,0 kW - 7,1 kW



3,5 kW



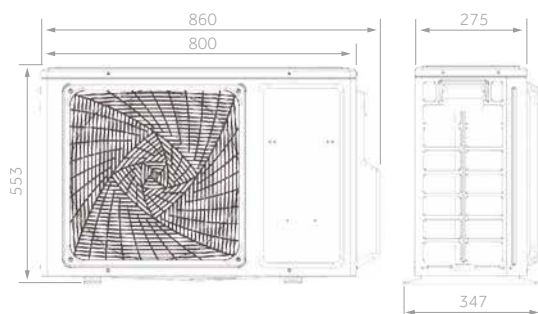
5,0 kW



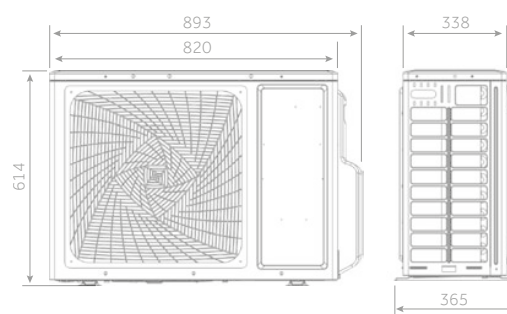
14,0 - 15,0 kW

Dimensioni unità esterna

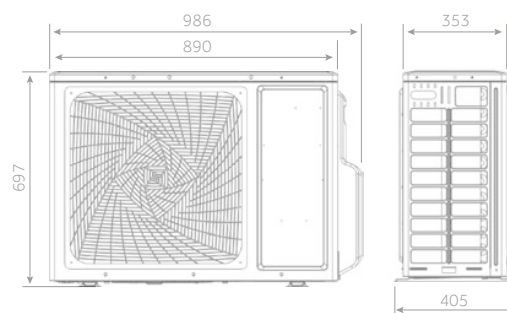
1U35



1U50

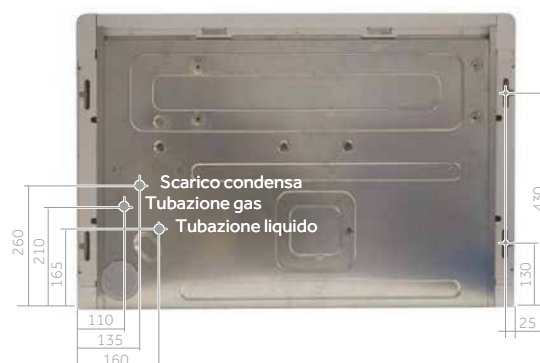
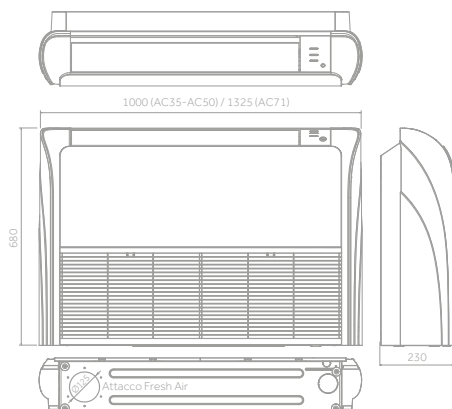


1U71



Dimensioni unità interna

AC35 - AC50 - AC71





| > (AC71) Soffitto | | > (AC71) Pavimento | |
|-------------------|-----------|--------------------|-----------|
| m (kg) | Sup. (m²) | m (kg) | Sup. (m²) |
| 1,225 | 0,95 | 1,225 | 12,9 |
| 1,4 | 1,25 | 1,4 | 16,8 |
| 1,6 | 1,63 | 1,6 | 22,0 |
| 1,8 | 2,07 | 1,8 | 27,8 |
| 2,0 | 2,55 | 2,0 | 34,3 |
| 2,2 | 3,09 | 2,2 | 41,5 |
| 2,4 | 3,68 | 2,4 | 49,4 |
| 2,6 | 4,31 | 2,6 | 58,0 |
| 2,8 | 5,00 | 2,8 | 67,3 |
| 3,0 | 5,74 | 3,0 | 77,2 |

AC35S2SG1FA A+++ / A+
 AC50S2SG1FA A++ / A+
 AC71S2SG1FA A++ / A



| Modello | UE | 1U35S2SM1FA-2 | 1U50S2SJ2FA | 1U71S2SR2FA |
|--------------------|----|---------------|-------------|-------------|
| Codice commerciale | UE | 995.87.44 | 995.87.21 | 995.87.40 |
| Modello | UI | AC35S2SG1FA | AC50S2SG1FA | AC71S2SG1FA |
| Codice commerciale | UI | 995.86.01 | 995.86.02 | 995.86.03 |

| Dati prestazionali | | | | |
|--------------------------------|---------------|-------|----------------|------------------|
| Potenza resa RAFF. | nom (min-max) | kW | 3,5 (1,0-4,3) | 5,0 (1,4-5,7) |
| Potenza resa RISC. | nom (min-max) | kW | 4,0 (1,0-5,3) | 5,8 (1,4-6,0) |
| Potenza assorbita RAFF. | nom (min-max) | kW | 0,88 (0,3-1,5) | 1,45 (0,5-2,0) |
| Potenza assorbita RISC. | nom (min-max) | kW | 1,08 (0,5-1,6) | 1,56 (0,52-2,35) |
| Classe energetica | EER | w/w | 3,37 | 3,44 |
| | COP | w/w | 3,72 | 3,71 |
| Pdesign RAFF. | 35°C | kW | 3,4 | 5,2 |
| Pdesign RISC. | (-10°C) | kW | 3 | 4,4 |
| Classe energetica | SEER | | 8,5 (A+++) | 7,31 (A++) |
| | SCOP | | 4,47 (A+) | 4,1 (A+) |
| Consumo annuo di energia RAFF. | | kWh/a | 176 | 276 |
| Consumo annuo di energia RISC. | | kWh/a | 892 | 1566 |

| Unità interna | | | | |
|---------------------------|-----------|---------|-----------------|-----------------|
| Alimentazione | | Ph/V/Hz | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 |
| Volume aria trattato | H / M / L | m³/h | 750/620/500/400 | 880/750/650/500 |
| Deumidificazione | | L/h | 1,6 | 1,8 |
| Potenza sonora alta RAFF. | H | dB(A) | 53 | 57 |
| Potenza sonora alta RISC. | H | dB(A) | 53 | 57 |
| Pressione sonora RAFF. | H / M / L | dB(A) | 39/36/33 | 44/41/38 |
| Pressione sonora RISC. | H / M / L | dB(A) | 39/36/33 | 44/41/38 |
| Dimensioni nette | L x P x H | mm | 1000x230x680 | 1000x230x680 |
| Peso netto | | kg | 26 | 26 |

| Unità esterna | | | | |
|--------------------|-----------|---------|------------------------|----------------------|
| Alimentazione | | Ph/V/Hz | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 |
| Potenza sonora | H | dB(A) | 61 | 63 |
| Pressione sonora | H | dB(A) | 48 | 51 |
| Corrente assorbita | max | A | 7,2 | 10,9 |
| Dimensioni nette | L x P x H | mm | 800x275x553 | 820x338x614 |
| Peso netto | | kg | 31,5 | 37,8 |
| Tipo compressore | | | Inverter single rotary | Inverter twin rotary |
| Marca compressore | | | Mitsubishi | Mitsubishi |

| Dati idraulici | | | | |
|--|---------|---------------------|-------------------------------|------|
| Refrigerante | | | R32 | R32 |
| Tubazione liquido Ø | Ø | mm | 6,35 | 6,35 |
| Tubazione gas Ø | Ø | mm | 9,52 | 12,7 |
| Lunghezza tubazioni std senza carica aggiuntiva refrigerante | | m | 7 | 7 |
| Lunghezza tubazioni max | | m | 15 | 25 |
| Dislivello max UI - UE | | m | 10 | 15 |
| Carica refrigerante di fabbrica | | kg | 0,94 | 0,95 |
| Tonnellate equivalenti di CO ₂ | | tCO ₂ EQ | 0,63 | 0,63 |
| Carica aggiuntiva ref. oltre lungh. std. | | g/m | 20 | 20 |
| Limiti di funzionamento RAFF. | min-max | °C | 21+35°C (in) / -10+43°C (out) | |
| Limiti di funzionamento RISC. | min-max | °C | 10+27°C (in) / -15+24°C (out) | |



SOFFITTO-PAVIMENTO

10,5 kW - 12,5 kW



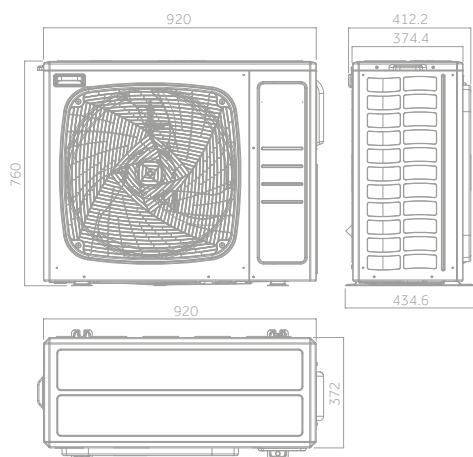
10,5 kW



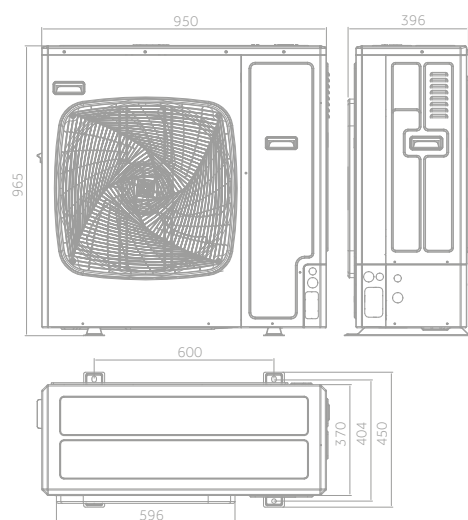
12,5 kW

Dimensioni unità esterna

1U105



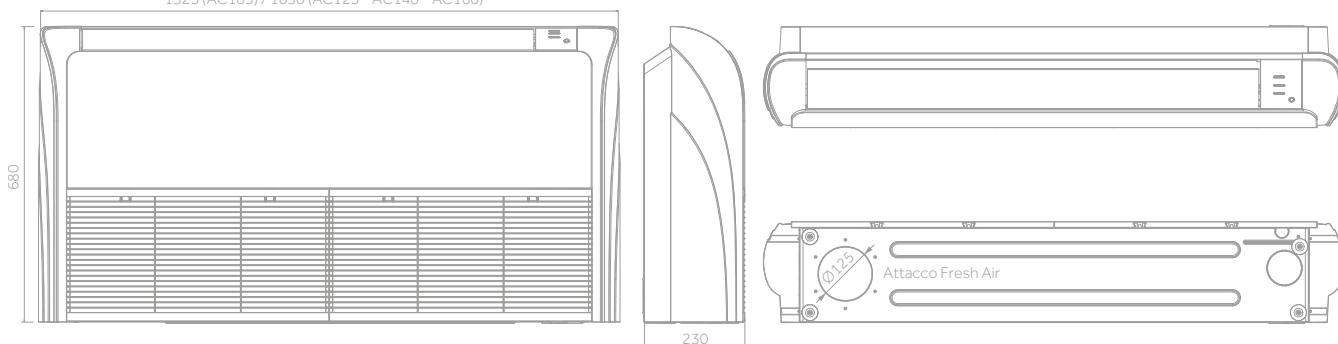
1U125



Dimensioni unità interna

AC105 - AC125

1325 (AC105) / 1650 (AC125 - AC140 - AC160)





AC105S2SH1FA A++ / A

AC125S2SK1FA A+ / A



| > (AC71) Soffitto | | > (AC71) Pavimento | |
|-------------------|-----------|--------------------|-----------|
| m (kg) | Sup. (m²) | m (kg) | Sup. (m²) |
| 1,225 | 0,95 | 1,225 | 12,9 |
| 1,4 | 1,25 | 1,4 | 16,8 |
| 1,6 | 1,63 | 1,6 | 22,0 |
| 1,8 | 2,07 | 1,8 | 27,8 |
| 2,0 | 2,55 | 2,0 | 34,3 |
| 2,2 | 3,09 | 2,2 | 41,5 |
| 2,4 | 3,68 | 2,4 | 49,4 |
| 2,6 | 4,31 | 2,6 | 58,0 |
| 2,8 | 5,00 | 2,8 | 67,3 |
| 3,0 | 5,74 | 3,0 | 77,2 |



Comando YR-HQS01 (di serie)



Wi-Fi Smart Air 2 (opzionale)



Comando YR-E16B (opzionale)



Modulo Wi-Fi KZW-W001 (opzionale)



Comando YR-E17 (opzionale)



Silenziosità



Flusso +



5 velocità



Fresh Air



Wi-Fi Smart Air 2 (opzionale)



On-Off card

| Modello | UE | 1U105S2SS2FA | 1U105S2SS1FB | 1U125S2SN2FA | 1U125S2SN2FB |
|--------------------|----|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Codice commerciale | UE | 995.87.45 | 995.87.39 | 995.87.65 | 995.87.66 |
| Modello | UI | AC105S2SH1FA | AC105S2SH1FA | AC125S2SK1FA | AC125S2SK1FA |
| Codice commerciale | UI | 995.86.04 | 995.86.04 | 995.86.05 | 995.86.05 |

| Dati prestazionali | | | | | | |
|--------------------------------|---------------|-------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Potenza resa RAFF. | nom (min-max) | kW | 9,5 (2,5-10,0) | 9,5 (2,5-10,0) | 12,3 (3,0-13,0) | 12,4 (3,0-13,0) |
| Potenza resa RISC. | nom (min-max) | kW | 10,2 (3,0-10,5) | 10,5 (3,0-11) | 12,7 (3,5-13,5) | 12,8 (3,5-13,5) |
| Potenza assorbita RAFF. | nom (min-max) | kW | 3,13 (0,5-4,0) | 3,25 (0,5-4,0) | 4,54 (1,0-6,0) | 4,53 (1,0-6,0) |
| Potenza assorbita RISC. | nom (min-max) | kW | 3,07 (0,5-4,0) | 3,1 (0,5-4,0) | 3,96 (1,0-6,0) | 3,93 (1,0-6,0) |
| Classe energetica | EER | w/w | 3,04 | 2,9 | 2,71 | 2,74 |
| | COP | w/w | 3,32 | 3,5 | 3,21 | 3,26 |
| Pdesign RAFF. | 35°C | kW | 9,5 | 9,5 | 12,3 | 12,4 |
| Pdesign RISC. | (-10°C) | kW | 7 | 6 | 8 | 8 |
| Classe energetica | SEER | | 6,11 (A++) | 6,11 (A++) | 5,86 (A+) | 5,86 (A+) |
| | SCOP | | 3,8 (A) | 3,91 (A) | 3,97 (A) | 3,98 (A) |
| Consumo annuo di energia RAFF. | | kWh/a | 549 | 557 | 738 | 742 |
| Consumo annuo di energia RISC. | | kWh/a | 2750 | 2228 | 2995 | 2976 |

| Unità interna | | | | | | |
|---------------------------|-----------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Alimentazione | | Ph/V/Hz | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 |
| Volume aria trattato | H / M / L | m³/h | 1600/1400/1280/1160 | 1600/1400/1280/1160 | 2050/1900/1600/1400 | 2050/1900/1600/1400 |
| Potenza sonora alta RAFF. | H | dB(A) | 61 | 63 | 64 | 64 |
| Potenza sonora alta RISC. | H | dB(A) | 61 | 63 | 64 | 64 |
| Pressione sonora RAFF. | H / M / L | dB(A) | 47/43/41/37 | 47/43/41/37 | 46/43/41/38 | 46/43/41/38 |
| Pressione sonora RISC. | H / M / L | dB(A) | 47/43/41/37 | 47/43/41/37 | 46/43/41/38 | 46/43/41/38 |
| Dimensioni nette | L x P x H | mm | 1325x230x680 | 1325x230x680 | 1650x230x680 | 1650x230x680 |
| Peso netto | | kg | 33,5 | 33,5 | 43 | 43 |

| Unità esterna | | | | | | |
|-------------------|-----------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Alimentazione | | Ph/V/Hz | 1/220-240/50/60 | 3/380-415/50/60 | 1/220-240/50/60 | 3/380-415/50/60 |
| Potenza sonora | H | dB(A) | 66 | 68 | 72 | 72 |
| Pressione sonora | H | dB(A) | 53 | 54 | 58 | 58 |
| Dimensioni nette | L x P x H | mm | 920x372x760 | 920x372x760 | 950x370x965 | 950x370x965 |
| Peso netto | | kg | 60 | 61 | 84 | 85 |
| Tipo compressore | | | Inverter twin rotary | Inverter twin rotary | Inverter twin rotary | Inverter twin rotary |
| Marca compressore | | | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi |

| Dati idraulici | | | | | | |
|--|---------|---------------------|-------------------------------|-------|-------|-------|
| Refrigerante | | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Tubazione liquido Ø | Ø | mm | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 |
| Tubazione gas Ø | Ø | mm | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 15,88 |
| Lunghezza tubazioni std senza carica aggiuntiva refrigerante | | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Lunghezza tubazioni max | | m | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Dislivello max UI - UE | | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Carica refrigerante di fabbrica | | kg | 1,7 | 1,7 | 2,3 | 2,3 |
| Tonnellate equivalenti di CO ₂ | | tCO ₂ EQ | 1,14 | 1,14 | 1,55 | 1,55 |
| Carica aggiuntiva ref. oltre lungh. std. | | g/m | 45 | 45 | 45 | 45 |
| Limiti di funzionamento RAFF. | min-max | °C | 21÷35°C (in) / -10÷46°C (out) | | | |
| Limiti di funzionamento RISC. | min-max | °C | 10÷27°C (in) / -15÷24°C (out) | | | |



SOFFITTO-PAVIMENTO

14,0 kW - 16,0 kW



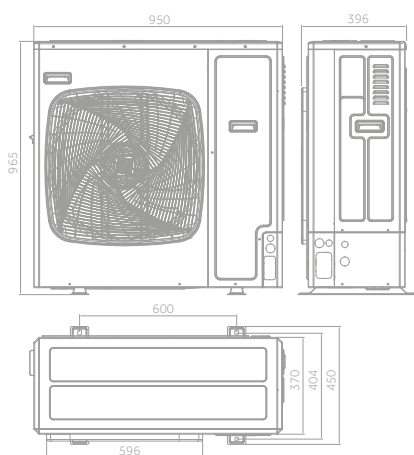
14,0 kW



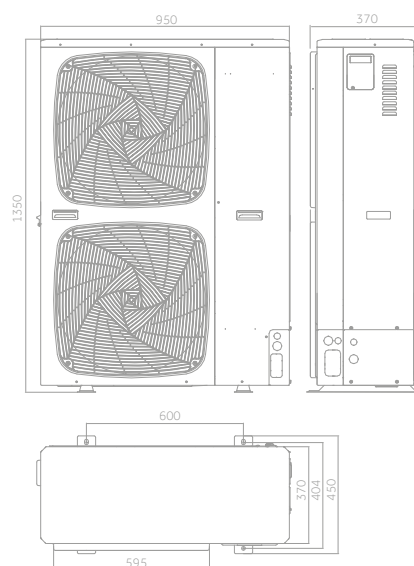
14,0 - 16,0 kW

Dimensioni unità esterna

1U140

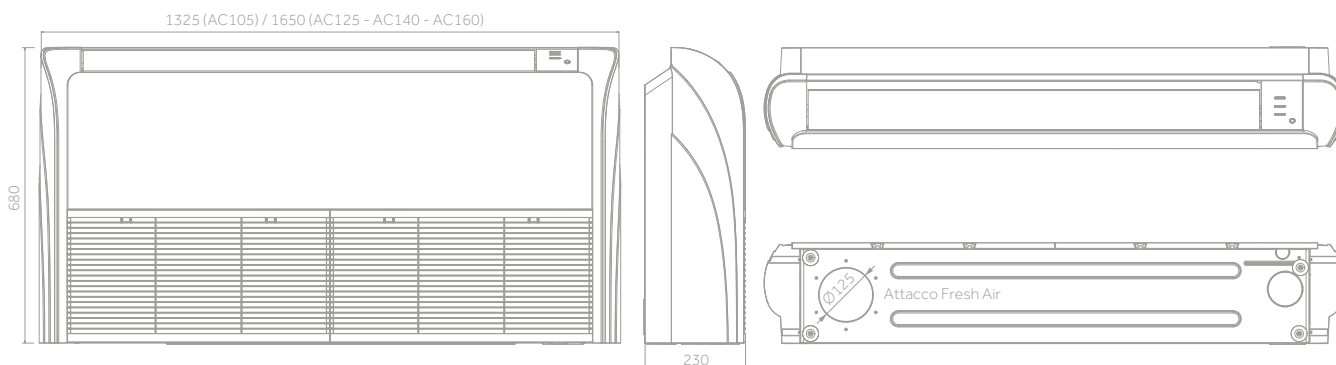


1U140 - 1U160



Dimensioni unità interna

AC140 - AC160





| > (AC71) Soffitto | | > (AC71) Pavimento | |
|-------------------|-----------|--------------------|-----------|
| m (kg) | Sup. (m²) | m (kg) | Sup. (m²) |
| 1,225 | 0,95 | 1,225 | 12,9 |
| 1,4 | 1,25 | 1,4 | 16,8 |
| 1,6 | 1,63 | 1,6 | 22,0 |
| 1,8 | 2,07 | 1,8 | 27,8 |
| 2,0 | 2,55 | 2,0 | 34,3 |
| 2,2 | 3,09 | 2,2 | 41,5 |
| 2,4 | 3,68 | 2,4 | 49,4 |
| 2,6 | 4,31 | 2,6 | 58,0 |
| 2,8 | 5,00 | 2,8 | 67,3 |
| 3,0 | 5,74 | 3,0 | 77,2 |

AC140S2SK1FA A+ | A
 AC140S2SK1FA A+ | A+
 AC140S2SK1FA A++ | A+
 AC160S2SK1FA A+ | A+



| Modello | UE | 1U140S2SN1FA | 1U140S2SN1FB | 1U140S2SP2FA | 1U140S2SP2FB | 1U160S2SP1FB |
|--------------------|----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Codice commerciale | UE | 995.87.60 | 995.87.61 | 995.87.46 | 995.87.47 | 995.87.62 |
| Modello | UI | AC140S2SK1FA | AC140S2SK1FA | AC140S2SK1FA | AC140S2SK1FA | AC160S2SK1FA |
| Codice commerciale | UI | | 995.86.06 | 995.86.06 | 995.86.06 | 995.86.07 |

| Dati prestazionali | | | 1U140S2SN1FA | 1U140S2SN1FB | 1U140S2SP2FA | 1U140S2SP2FB | 1U160S2SP1FB |
|--------------------------------|---------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Potenza resa RAFF. | nom (min-max) | kW | 13,4 (3,5-14,0) | 13,4 (3,5-14,0) | 13,6 (4,0-15,0) | 13,6 (4,0-15,0) | 16,0 (4,5-16,5) |
| Potenza resa RISC. | nom (min-max) | kW | 15,0 (4,0-15,5) | 15,0 (4,0-15,5) | 15,0 (4,5-16,0) | 15,0 (4,5-16,0) | 17,0 (5,0-18,0) |
| Potenza assorbita RAFF. | nom (min-max) | kW | 5,23 (1,0-6,5) | 5,13 (1,0-6,5) | 4,53 (1,0-6,0) | 4,53 (1,0-6,0) | 5,39 (1,0-6,5) |
| Potenza assorbita RISC. | nom (min-max) | kW | 5,08 (1,0-6,5) | 4,97 (1,0-6,5) | 4,17 (1,0-6,0) | 4,29 (1,0-6,0) | 4,97 (1,0-6,5) |
| Classe energetica | EER | w/w | 2,56 | 2,61 | 3,0 | 3,0 | 2,97 |
| | COP | w/w | 2,95 | 3,02 | 3,6 | 3,5 | 3,42 |
| Pdesign RAFF. | 35°C | kW | 13,4 | 13,4 | 13,6 | 13,6 | 16 |
| Pdesign RISC. | (-10°C) | kW | 8,5 | 8,5 | 10 | 10 | 11 |
| Classe energetica | SEER | | 5,92 (A+) | 5,97 (A+) | 6,16 (A++) | 6,18 (A++) | 6,06 (A+) |
| | SCOP | | 3,97 (A) | 4,0 (A+) | 4,06 (A+) | 4,06 (A+) | 4,06 (A+) |
| Consumo annuo di energia RAFF. | | kWh/a | 792 | 786 | 761 | 759 | 924 |
| Consumo annuo di energia RISC. | | kWh/a | 2995 | 2976 | 3791 | 3791 | 3791 |

| Unità interna | | | 1U140S2SN1FA | 1U140S2SN1FB | 1U140S2SP2FA | 1U140S2SP2FB | 1U160S2SP1FB |
|---------------------------|-----------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Alimentazione | | Ph/V/Hz | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 |
| Volume aria trattato | H / M / L | m³/h | 2150/1980/1800/1600 | 2150/1980/1800/1600 | 2150/1980/1800/1600 | 2150/1980/1800/1600 | 2250/2000/1850/1650 |
| Potenza sonora alta RAFF. | H | dB(A) | 66 | 66 | 66 | 66 | 67 |
| Potenza sonora alta RISC. | H | dB(A) | 66 | 66 | 66 | 66 | 67 |
| Pressione sonora RAFF. | H / M / L | dB(A) | 48/46/43/40 | 48/46/43/40 | 48/46/43/40 | 48/46/43/40 | 48/46/43/40 |
| Pressione sonora RISC. | H / M / L | dB(A) | 48/46/43/40 | 48/46/43/40 | 48/46/43/40 | 48/46/43/40 | 48/46/43/40 |
| Dimensioni nette | L x P x H | mm | 1650x230x680 | 1650x230x680 | 1650x230x680 | 1650x230x680 | 1650x230x680 |
| Peso netto | | kg | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 |

| Unità esterna | | | 1U140S2SN1FA | 1U140S2SN1FB | 1U140S2SP2FA | 1U140S2SP2FB | 1U160S2SP1FB |
|-------------------|-----------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Alimentazione | | Ph/V/Hz | 1/220-240/50/60 | 3/380-415/50/60 | 1/220-240/50/60 | 3/380-415/50/60 | 3/380-415/50/60 |
| Potenza sonora | H | dB(A) | 72 | 72 | 70 | 70 | 72 |
| Pressione sonora | H | dB(A) | 58 | 58 | 53 | 53 | 58 |
| Dimensioni nette | L x P x H | mm | 950x370x965 | 950x370x965 | 950x370x1350 | 950x370x1350 | 950x370x1350 |
| Peso netto | | kg | 84 | 85 | 105 | 101 | 101 |
| Tipo compressore | | | Inverter twin rotary | Inverter twin rotary | Inverter twin rotary | Inverter twin rotary | Inverter twin rotary |
| Marca compressore | | | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi |

| Dati idraulici | | | 1U140S2SN1FA | 1U140S2SN1FB | 1U140S2SP2FA | 1U140S2SP2FB | 1U160S2SP1FB | |
|--|---------|---------------------|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
| Refrigerante | | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | |
| Tubazione liquido Ø | Ø | mm | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | |
| Tubazione gas Ø | Ø | mm | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 19,05 | |
| Lunghezza tubazioni std senza carica aggiuntiva refrigerante | | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| Lunghezza tubazioni max | | m | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | |
| Dislivello max UI - UE | | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| Carica refrigerante di fabbrica | | kg | 2,3 | 2,3 | 2,9 | 3,5 | 3,5 | |
| Tonnellate equivalenti di CO ₂ | | tCO ₂ EQ | 1,55 | 1,55 | 1,95 | 2,36 | 2,36 | |
| Carica aggiuntiva ref. oltre lungh. std. | | g/m | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | |
| Limiti di funzionamento RAFF. | min-max | °C | 21÷35°C (in) / -10÷46°C (out) | | | | | |
| Limiti di funzionamento RISC. | min-max | °C | 10÷27°C (in) / -15÷24°C (out) | | | | | |



CASSETTA 4 VIE

3,5 kW - 5,0 kW



Pannello **PB-620KB**



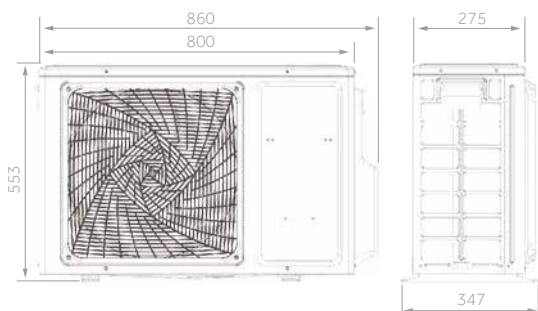
3,5 kW



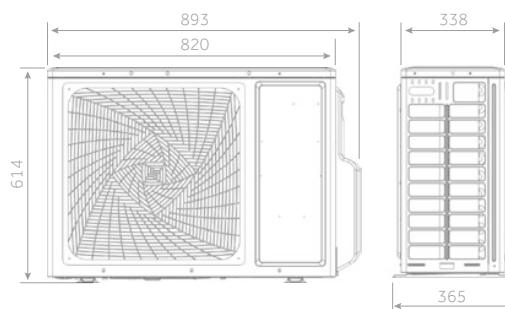
5,0 kW

Dimensioni unità esterna

1U35

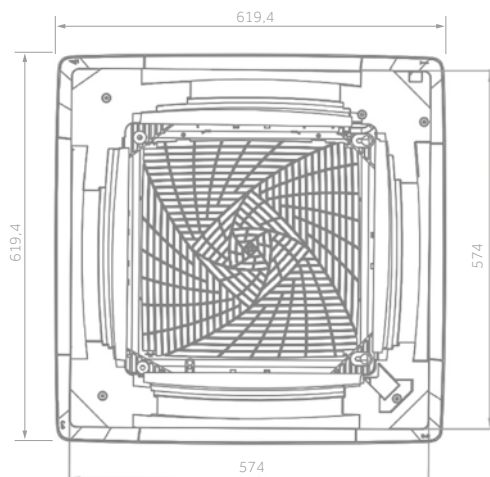


1U50

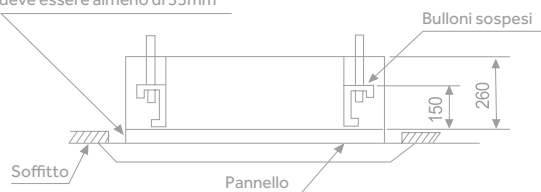


Dimensioni unità interna

AB35 - AB50



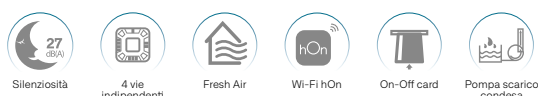
La distanza tra l'unità e il soffitto finito deve essere almeno di 35mm





AB35S2SC2FA-1 A++ | A

AB50S2SC2FA-1 A++ | A



| Modello | UE | | 1U35S2SM1FA-2 | 1U50S2SJ2FA |
|--|---------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Codice commerciale | UE | | 995.87.44 | 995.87.21 |
| Modello | UI | | AB35S2SC2FA-1 | AB50S2SC2FA-1 |
| Codice commerciale | UI | | 995.81.15 | 995.81.16 |
| Dati prestazionali | | | | |
| Potenza resa RAFF. | nom (min-max) | kW | 3,5 (0,9-4,5) | 5,0 (1,8-5,8) |
| Potenza resa RISC. | nom (min-max) | kW | 4,0 (1,0-4,8) | 5,5 (2-6,5) |
| Potenza assorbita RAFF. | nom (min-max) | kW | 1,06 (0,28-1,8) | 1,53 (0,55-2) |
| Potenza assorbita RISC. | nom (min-max) | kW | 0,99 (0,28-1,8) | 1,52 (0,6-2) |
| Classe energetica | EER | w/w | 3,31 | 3,26 |
| | COP | w/w | 4,04 | 3,42 |
| Pdesign RAFF. | 35°C | kW | 3,5 | 5 |
| Pdesign RISC. | (-10°C) | kW | 3,0 | 4 |
| Classe energetica | SEER | | 6,1 (A++) | 6,1 (A++) |
| | SCOP | | 3,8 (A) | 3,8 (A) |
| Consumo annuo di energia RAFF. | | kWh/a | 222 | 363 |
| Consumo annuo di energia RISC. | | kWh/a | 1427 | 1932 |
| Unità interna | | | | |
| Alimentazione | | Ph/V/Hz | 1/220-240/50 | 1/220-240/50/60 |
| Volume aria trattato | H / M / L | m³/h | 620/520/450 | 700/620/500/400 |
| Deumidificazione | | L/h | 1,0 | |
| Potenza sonora alta RAFF. | H | dB(A) | 52 | 55 |
| Potenza sonora alta RISC. | H | dB(A) | 52 | 55 |
| Pressione sonora RAFF. | H / M / L | dB(A) | 36/33/30/27 | 42/37/35/32 |
| Pressione sonora RISC. | H / M / L | dB(A) | 36/33/30/27 | 42/37/35/32 |
| Dimensioni nette | L x P x H | mm | 570x570x260 | 570x570x260 |
| Peso netto | | kg | 18,5 | 19 |
| Pannello | | | | |
| | | | PB-620KB | PB-620KB |
| Dimensioni nette | L x P x H | mm | 620x620x60 | 620x620x60 |
| Peso netto | | kg | 2,8 | 2,8 |
| Unità esterna | | | | |
| Alimentazione | | Ph/V/Hz | 1/220-240/50 | 1/230/50 |
| Potenza sonora | H | dB(A) | 61 | 63 |
| Pressione sonora | H | dB(A) | 48 | 51 |
| Corrente assorbita | max | A | 7,2 | 10,9 |
| Dimensioni nette | L x P x H | mm | 800x275x553 | 820x338x614 |
| Peso netto | | kg | 31,5 | 37,8 |
| Tipo compressore | | | Inverter single rotary | Inverter twin rotary |
| Marca compressore | | | Mitsubishi | Mitsubishi |
| Dati idraulici | | | | |
| Refrigerante | | | R32 | R32 |
| Tubazione liquido Ø | Ø | mm | 6,35 | 6,35 |
| Tubazione gas Ø | Ø | mm | 9,52 | 12,7 |
| Lunghezza tubazioni std senza carica aggiuntiva refrigerante | | m | 5 | 7 |
| Lunghezza tubazioni max | | m | 15 | 25 |
| Dislivello max UI - UE | | m | 10 | 15 |
| Carica refrigerante di fabbrica | | kg | 0,94 | 0,95 |
| Tonnellate equivalenti di CO ₂ | | tCO ₂ EQ | 0,63 | 0,64 |
| Carica aggiuntiva ref. oltre lung. std. | | g/m | 20 | 20 |
| Limiti di funzionamento RAFF. | min-max | °C | 21+35°C (in) / -10+43°C (out) | 21+35°C (in) / -10+46°C (out) |
| Limiti di funzionamento RISC. | min-max | °C | 10+27°C (in) / -15+24°C (out) | 10+27°C (in) / -15+24°C (out) |



CASSETTA 8 VIE

7,1 kW - 10,5 kW - 12,5 kW



Pannello **PB-950KB**



7,1 kW

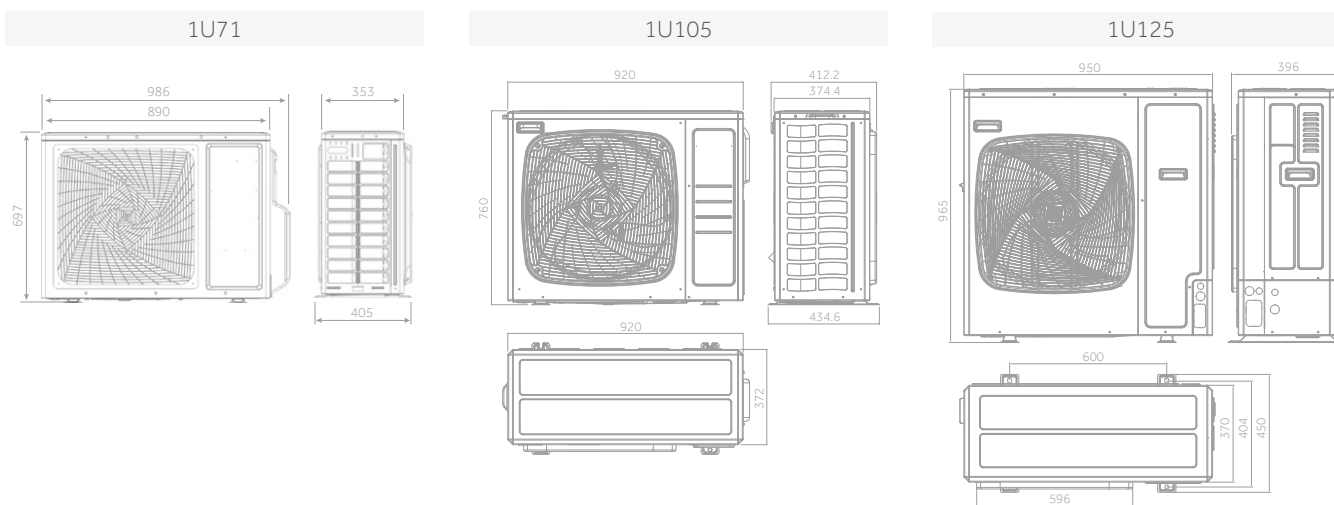


10,5 kW

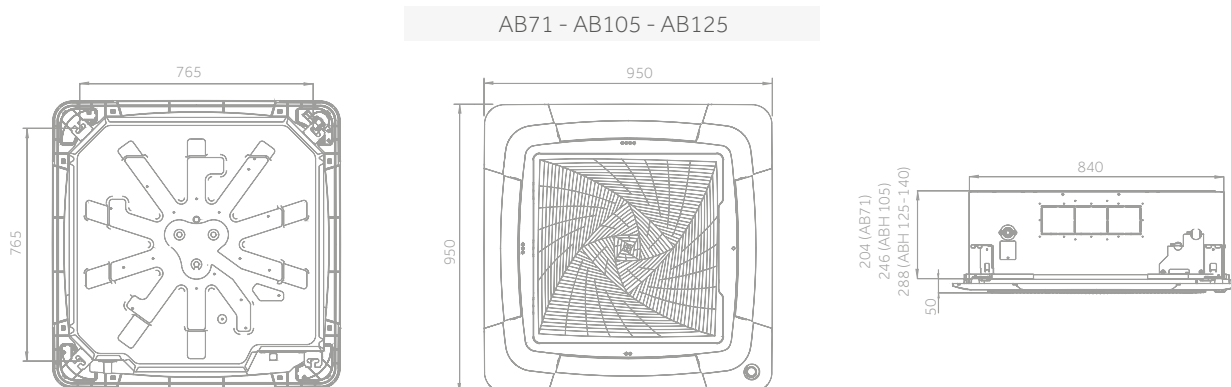


12,5 kW

Dimensioni unità esterna



Dimensioni unità interna





AB71S2SG1FA A++ / A
 ABH105H1ERG A+ / A
 ABH125K1ERG A+ / A



| Modello | UE | | 1U71S2SR2FA | 1U105S2SS2FA | 1U105S2SS1FB | 1U125S2SN2FA | 1U125S2SN2FB |
|--|---------------|---------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Codice commerciale | UE | | 995.87.40 | 995.87.45 | 995.87.39 | 995.87.65 | 995.87.66 |
| Modello | UI | | AB71S2SG1FA | ABH105H1ERG | ABH105H1ERG | ABH125K1ERG | ABH125K1ERG |
| Codice commerciale | UI | | 995.81.06 | 995.81.07 | 995.81.07 | 995.81.08 | 995.81.08 |
| Dati prestazionali | | | | | | | |
| Potenza resa RAFF. | nom (min-max) | kW | 7,1 (2-7,3) | 9,2 (2,5-10,0) | 9,2 (2,5-10,0) | 12,3 (3,0-13,0) | 12,4 (3,0-13,0) |
| Potenza resa RISC. | nom (min-max) | kW | 8,0 (2,5-8) | 10,1 (3,0-10,5) | 10,5 (3,0-11) | 12,7 (3,5-13,5) | 12,8 (3,5-13,5) |
| Potenza assorbita RAFF. | nom (min-max) | kW | 2,20 (0,5-2,6) | 3,12 (0,5-4,0) | 3,25 (0,5-4,0) | 4,84 (1,0-6,0) | 4,81 (1,0-6,0) |
| Potenza assorbita RISC. | nom (min-max) | kW | 1,91 (0,5-2,6) | 2,91 (0,5-4,0) | 3,1 (0,5-4,0) | 4,44 (1,0-6,0) | 4,41 (1,0-6,0) |
| Classe energetica | EER | w/w | 3,23 | 3 | 3 | 2,54 | 2,58 |
| | COP | w/w | 3,72 | 3,5 | 3,5 | 2,86 | 2,93 |
| Pdesign RAFF. | 35°C | kW | 7,1 | 9,2 | 9,2 | 12,3 | 12,4 |
| Pdesign RISC. | (-10°C) | kW | 5 | 7 | 6 | 8,3 | 8,3 |
| Classe energetica | SEER | | 6,1 (A++) | 5,9 (A+) | 5,9 (A+) | 5,68 (A+) | 5,71 (A+) |
| | SCOP | | 3,8 (A) | 3,8 (A) | 3,91 (A) | 3,93 (A) | 3,96 (A) |
| Consumo annuo di energia RAFF. | | kWh/a | 406 | 555 | 555 | 740 | 736 |
| Consumo annuo di energia RISC. | | kWh/a | 1831 | 2780 | 2136 | 3032 | 3003 |
| Unità interna | | | | | | | |
| Alimentazione | | Ph/V/Hz | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 |
| Volume aria trattato | H / M / L | m³/h | 1260/1070/820/680 | 1680/1530/1320/1190 | 1680/1530/1320/1190 | 1950/1600/1440/1200 | 1950/1600/1440/1200 |
| Potenza sonora alta RAFF. | H | dB(A) | 55 | 62 | 63 | 64 | 64 |
| Potenza sonora alta RISC. | H | dB(A) | 55 | 62 | 63 | 64 | 64 |
| Pressione sonora RAFF. | H / M / L | dB(A) | 42/40/38/35 | 45/42/38/34 | 45/42/38/34 | 47/44/38/34 | 47/44/38/34 |
| Pressione sonora RISC. | H / M / L | dB(A) | 42/40/38/35 | 45/42/38/34 | 45/42/38/34 | 47/44/38/34 | 47/44/38/34 |
| Dimensioni nette | L x P x H | mm | 840x840x204 | 840x840x246 | 840x840x246 | 840x840x288 | 840x840x288 |
| Peso netto | | kg | 27 | 31 | 31 | 32 | 32 |
| Pannello | | | | | | | |
| | | | PB-950KB | PB-950KB | PB-950KB | PB-950KB | PB-950KB |
| Dimensioni nette | L x P x H | mm | 950x950x50 | 950x950x50 | 950x950x50 | 950x950x50 | 950x950x50 |
| Peso netto | | kg | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 |
| Unità esterna | | | | | | | |
| Alimentazione | | Ph/V/Hz | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 | 3/380-415/50/60 | 1/220-240/50/60 | 3/380-415/50/60 |
| Potenza sonora | H | dB(A) | 67 | 66 | 68 | 72 | 72 |
| Pressione sonora | H | dB(A) | 54 | 53 | 54 | 58 | 58 |
| Dimensioni nette | L x P x H | mm | 890x353x697 | 920x372x760 | 920x372x760 | 950x370x965 | 950x370x965 |
| Peso netto | | kg | 45 | 60 | 61 | 84 | 85 |
| Tipo compressore | | | Inverter twin rotary | Inverter twin rotary | Inverter twin rotary | Inverter twin rotary | Inverter twin rotary |
| Marca compressore | | | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi |
| Dati idraulici | | | | | | | |
| Refrigerante | | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Tubazione liquido Ø | Ø | mm | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 |
| Tubazione gas Ø | Ø | mm | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 15,88 |
| Lunghezza tubazioni std senza carica aggiuntiva refrigerante | | m | 10 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Lunghezza tubazioni max | | m | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Dislivello max UI - UE | | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Carica refrigerante di fabbrica | | kg | 1,3 | 1,7 | 1,7 | 2,3 | 2,3 |
| Tonnellate equivalenti di CO ₂ | | tCO ₂ EQ | 0,88 | 1,14 | 1,14 | 1,55 | 1,55 |
| Carica aggiuntiva ref. oltre lungh. std. | | g/m | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| Limiti di funzionamento RAFF. | min-max | °C | 21+35°C (in) / -10+46°C (out) | | | | |
| Limiti di funzionamento RISC. | min-max | °C | 10+27°C (in) / -15+24°C (out) | | | | |



CASSETTA 8 VIE

14,0 kW - 16,0 kW



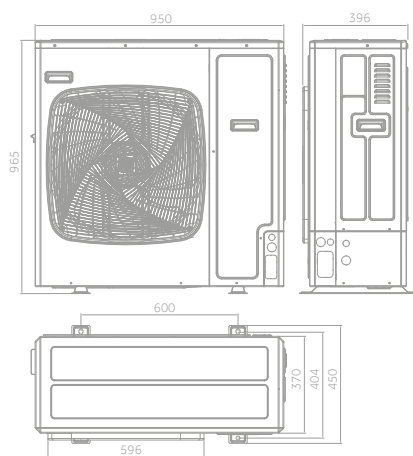
Pannello **PB-950KB**



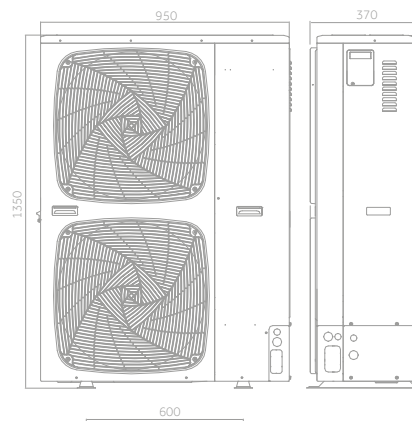
7,1 kW

Dimensioni unità esterna

1U140

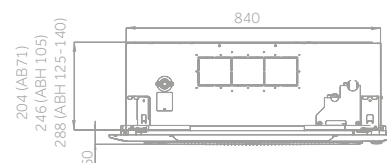
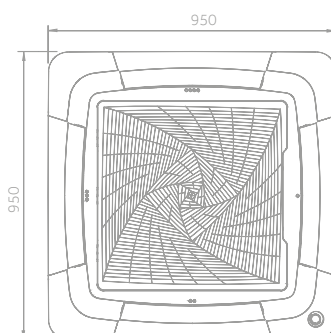
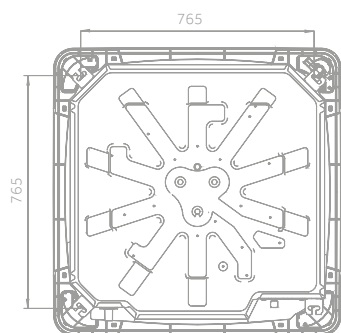


1U140 - 1U160



Dimensioni unità interna

ABH140 - ABH160





ABH140K1ERG A+ | A

ABH160K1ERG A+ | A



Comando YR-HQS01 (di serie)



Wi-Fi Smart Air 2 (opzionale)



Comando YR-E16B (opzionale)



Modulo Wi-Fi KZW-W001 (opzionale)



Comando YR-E17 (opzionale)



Silenziosità



8 vie (4 indipendenti)



Fresh Air



Pompa scarico condensa



Wi-Fi Smart Air 2 (opzionale)









| Modello | UE | | 1U140S2SN1FA | 1U140S2SN1FB | 1U140S2SP2FA | 1U140S2SP2FB | 1U160S2SP1FB | |
|--|---------------|---------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|
| Codice commerciale | UE | | 995.87.60 | 995.87.61 | 995.87.46 | 995.87.47 | 995.87.62 | |
| Modello | UI | | ABH140K1ERG | ABH140K1ERG | ABH140K1ERG | ABH140K1ERG | ABH160K1ERG | |
| Codice commerciale | UI | | 995.81.09 | 995.81.09 | 995.81.09 | 995.81.09 | 995.81.13 | |
| Dati prestazionali | | | | | | | | |
| Potenza resa RAFF. | nom (min-max) | kW | 13,4 (3,5-14,0) | 13,4 (3,5-14,0) | 13,6 (4,0-15,0) | 13,6 (4,0-15,0) | 15 (4,5-16,0) | |
| Potenza resa RISC. | nom (min-max) | kW | 15,0 (4,0-15,5) | 15,0 (4,0-15,5) | 15,0 (4,5-16,0) | 15,0 (4,5-16,0) | 16 (5,0-17,0) | |
| Potenza assorbita RAFF. | nom (min-max) | kW | 5,51 (1,0-6,5) | 5,28 (1,0-6,5) | 4,86 (1,0-6,0) | 4,98 (1,0-6,0) | 5,03 (1,0-6,5) | |
| Potenza assorbita RISC. | nom (min-max) | kW | 5,77 (1,0-6,5) | 5,70 (1,0-6,5) | 4,75 (1,0-6,0) | 4,67 (1,0-6,0) | 5,26 (1,0-6,5) | |
| Classe energetica | EER | w/w | 2,43 | 2,54 | 2,8 | 2,73 | 2,98 | |
| | COP | w/w | 2,6 | 2,63 | 3,1 | 3,06 | 3,04 | |
| Pdesign RAFF. | 35°C | kW | 13,4 | 13,4 | 13,6 | 13,6 | 15 | |
| Pdesign RISC. | (-10°C) | kW | 8,5 | 8,5 | 10 | 10 | 11 | |
| Classe energetica | SEER | | 5,6 (A+) | 5,62 (A+) | 5,7 (A+) | 5,7 (A+) | 5,96 (A+) | |
| | SCOP | | 3,93 (A) | 3,96 (A) | 3,94 (A) | 3,99 (A) | 3,99 (A) | |
| Consumo annuo di energia RAFF. | | kWh/a | 838 | 834 | 800 | 782 | 880 | |
| Consumo annuo di energia RISC. | | kWh/a | 3032 | 3003 | 3768 | 3748 | 3859 | |
| Unità interna | | | | | | | | |
| Alimentazione | | Ph/V/Hz | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 | |
| Volume aria trattato | H / M / L | m ³ /h | 1950/1600/1440/1200 | 1950/1600/1440/1200 | 1950/1600/1440/1200 | 1950/1600/1440/1200 | 2050/1600/1440/1200 | |
| Potenza sonora alta RAFF. | H | dB(A) | 64 | 64 | 64 | 64 | 65 | |
| Potenza sonora alta RISC. | H | dB(A) | 64 | 64 | 64 | 64 | 65 | |
| Pressione sonora RAFF. | H / M / L | dB(A) | 47/44/38/34 | 47/44/38/34 | 47/44/38/34 | 47/44/38/34 | 48/44/38/34 | |
| Pressione sonora RISC. | H / M / L | dB(A) | 47/44/38/34 | 47/44/38/34 | 47/44/38/34 | 47/44/38/34 | 48/44/38/34 | |
| Dimensioni nette | L x P x H | mm | 840x840x288 | 840x840x288 | 840x840x288 | 840x840x288 | 840x840x288 | |
| Peso netto | | kg | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | |
| Pannello | | | PB-950KB | PB-950KB | PB-950KB | PB-950KB | PB-950KB | |
| Dimensioni nette | L x P x H | mm | 950x950x50 | 950x950x50 | 950x950x50 | 950x950x50 | 950x950x50 | |
| Peso netto | | kg | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | |
| Unità esterna | | | | | | | | |
| Alimentazione | | Ph/V/Hz | 1/220-240/50/60 | 3/380-415/50/60 | 1/220-240/50/60 | 3/380-415/50/60 | 3/380-415/50/60 | |
| Potenza sonora | H | dB(A) | 72 | 72 | 70 | 70 | 72 | |
| Pressione sonora | H | dB(A) | 58 | 58 | 53 | 53 | 58 | |
| Dimensioni nette | L x P x H | mm | 950x370x965 | 950x370x965 | 950x370x1350 | 950x370x1350 | 950x370x1350 | |
| Peso netto | | kg | 84 | 85 | 105 | 101 | 101 | |
| Tipo compressore | | | Inverter twin rotary | Inverter twin rotary | Inverter twin rotary | Inverter twin rotary | Inverter twin rotary | |
| Marca compressore | | | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi | |
| Dati idraulici | | | | | | | | |
| Refrigerante | | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | |
| Tubazione liquido Ø | Ø | mm | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | |
| Tubazione gas Ø | Ø | mm | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 19,05 | |
| Lunghezza tubazioni std senza carica aggiuntiva refrigerante | | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| Lunghezza tubazioni max | | m | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | |
| Dislivello max UI - UE | | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| Carica refrigerante di fabbrica | | kg | 2,3 | 2,3 | 2,9 | 3,5 | 3,5 | |
| Tonnellate equivalenti di CO ₂ | | tCO ₂ EQ | 1,55 | 1,55 | 1,95 | 2,36 | 2,36 | |
| Carica aggiuntiva ref. oltre lungh. std. | | g/m | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | |
| Limiti di funzionamento RAFF. | min-max | °C | 21+35°C (in) / -10+46°C (out) | | | | | |
| Limiti di funzionamento RISC. | min-max | °C | 10+27°C (in) / -15+24°C (out) | | | | | |



Multisplit componibili



COMPONIBILE (compatibilità unità esterne/interne)

| | | Unità esterne multiplit | | | | | | | | |
|---|-----|-------------------------|---------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| | | 2 Attacchi | | 3 Attacchi | | 4 Attacchi | | 5 Attacchi | | |
| | | 2U40S2SM1FA | 2U50S2SM1FA-3 | 3U55S2SR5FA | 3U70S2SR53FA | 4U75S2SR5FA | 4U85S2SR5FA | 5U90S2SS5FA | 5U105S2SS5FA | 5U125S2SN1FA |
| Unità interne | kW | 4,0 | 5,0 | 5,5 | 7,0 | 7,5 | 8,5 | 9,0 | 10,5 | 12,5 |
| TALEA | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| AS20PBAHRA | 2,0 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| AS25PBAHRA | 2,5 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| AS35PBAHRA | 3,5 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| AS50PBAHRA | 5,0 | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| I-QUICK 2.0 | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| AS20S2SF1FA-MW3 | 2,0 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| AS25S2SF1FA-MW3 | 2,5 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| AS35S2SF1FA-MW3 | 3,5 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| AS42S2SF1FA-MW3 | 4,2 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| AS50S2SF1FA-MW3 | 5,0 | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| AS71S2SF1FA-MW3 | 7,1 | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| SOF-PAV | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| AC35S2SG1FA | 3,5 | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| AC50S2SG1FA | 5,0 | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| AC71S2SG1FA | 7,1 | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 4 VIE | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| AB25S2SC2FA-1 | 2,5 | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| AB35S2SC2FA-1 | 3,5 | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| AB50S2SC2FA-1 | 5,0 | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 8 VIE | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| AB71S2SG1FA | 7,1 | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| CONSOLE | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| AF25S2SD1FA (H) | 2,5 | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| AF35S2SD1FA (H) | 3,5 | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| AF42S2SD1FA (H) | 4,2 | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| CANAL. BASSA P. | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| AD25S2SS1FA (H) | 2,5 | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| AD35S2SS1FA (H) | 3,5 | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| AD50S2SS1FA (H) | 5,0 | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| AD71S2SS1FA (H) | 7,1 | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| CANAL. MEDIA P. | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| AD35S2SM3FA (H) | 3,5 | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| AD50S2SM3FA (H) | 5,0 | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| AD71S2SM3FA (H) | 7,1 | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

✓ unità compatibile. I kW espressi sono puramente di classificazione. Per i valori esatti consultare le tabelle dati tecnici dei singoli modelli.



UNITÀ ESTERNE



2 attacchi



3 attacchi



4 attacchi



5 attacchi



5 attacchi

14000
4,0 kW

2U40S2SM1FA

19000
5,5 kW

3U55S2SR5FA

26000
7,5 kW

4U75S2SR5FA

31000
9,0 kW

5U90S2SS5FA

31000
12,5 kW

5U125S2SN1FA

18000
5,0 kW

2U50S2SM1FA-3

24000
7,0 kW

3U70S2SR5FA

30000
8,5 kW

4U85S2SR5FA

36000
10,0 kW

5U105S2SS5FA

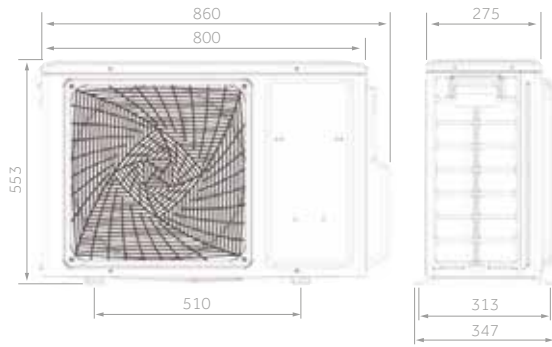
| Modello | UE | | 2U40S2SM1FA | 2U50S2SM1FA-3 | 3U55S2SR5FA | 3U70S2SR5FA | 4U75S2SR5FA | 4U85S2SR5FA | 5U90S2SS5FA | 5U105S2SS5FA | 5U125S2SN1FA |
|---|-----------------|---------------------|----------------------|------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Codice Commerciale | UE | | 995.87.36 | 995.87.74 | 995.87.75 | 995.87.69 | 995.87.76 | 995.87.77 | 995.87.78 | 995.87.79 | 995.87.80 |
| Dati prestazionali | | | | | | | | | | | |
| Potenza resa RAFF. | nom (min-max) | kW | 4,0 (1,0-4,5) | 5,0 (1,1-5,6) | 5,5 (2,1-7,0) | 7,0 (2,4-7,6) | 7,5 (2,4-8,7) | 8,5 (3,2-9,5) | 9,0 (3,2-11,0) | 10,0 (3,2-11,0) | 12,5 (3,2-13,8) |
| Potenza resa RISC. | nom (min-max) | kW | 4,4 (1,5-4,8) | 5,2 (1,4-6,0) | 6,8 (1,7-7,6) | 7,6 (2,9-8,5) | 8,6 (3,1-10,0) | 9,6 (4,4-10,5) | 10,4 (4,4-11,5) | 10,5 (4,4-11,5) | 12,7 (4,4-14,3) |
| Potenza assorbita RAFF. | nom (min-max) | kW | 1,0 (0,3-1,63) | 1,43 (0,35-2,51) | 1,35 | 1,75 | 1,97 | 2,5 | 2,79 | 3,47 | 3,87 |
| Potenza assorbita RISC. | nom (min-max) | kW | 1,07 (0,38-2,23) | 1,4 (0,52-2,76) | 1,66 | 1,9 | 2,15 | 2,4 | 2,79 | 2,84 | 3,4 |
| Classe energetica | EER | | 4,0 | 3,45 | 4,0 | 4,0 | 3,8 | 3,4 | 3,23 | 2,88 | 3,23 |
| Classe energetica | COP | | 41 | 3,71 | 4,1 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 3,73 | 3,7 | 3,73 |
| Pdesign RAFF. | capacità (35°) | kW | 4,0 | 5,0 | 5,5 | 7,0 | 7,5 | 8,5 | 9,0 | 10,0 | 12,5 |
| Pdesign RISC. | capacità (-10°) | kW | 3,3 | 4,7 | 4,7 | 6,0 | 6,3 | 7,0 | 7,2 | 8,0 | 9,5 |
| Classe energetica RAFF. | SEER | | 6,5 (A++) | 6,5 (A++) | 8,5 (A+++) | 8,5 (A+++) | 7,0 (A++) | 7,0 (A++) | 7,0 (A++) | 7,0 (A++) | 7,1 (A++) |
| Classe energetica RISC. | SCOP | | 4,0 (A+) | 4,0 (A+) | 4,0 (A+) | 4,6 (A++) | 4,0 (A+) | 4,0 (A+) | 4,0 (A+) | 4,0 (A+) | 4,05 (A+) |
| Consumo annuo di energia | RAFF. | kWh/a | 269 | 269 | 227 | 283 | 379 | 456 | 457 | 537 | 622 |
| Consumo annuo di energia | RISC. | kWh/a | 1645 | 1645 | 1678 | 1760 | 2179 | 2503 | 2441 | 2889 | 3346 |
| Unità esterna | | | | | | | | | | | |
| Alimentazione | | Ph/V/Hz | 1/220-240/50/60 | | | | | | | | |
| Volume aria trattato | H | m³/h | 2200 | 2400 | 3000 | 3000 | 4000 | 4000 | 4200 | 4200 | 4200 |
| Potenza sonora RAFF. | H | dB(A) | 62 | 63 | 64 | 66 | 68 | 68 | 70 | 70 | 73 |
| Pressione sonora RAFF. | H | dB(A) | 52 | 53 | 51 | 53 | 55 | 55 | 55 | 55 | 58 |
| Dimensioni | L x P x H | mm | 800x275x553 | 800x275x553 | 890x340x700 | 890x340x700 | 890x340x700 | 890x340x700 | 920x372x760 | 920x372x760 | 950x370x965 |
| Peso netto | | kg | 34 | 36 | 51 | 54 | 61 | 61 | 66 | 66 | 79 |
| Tipo compressore | | | Inverter twin rotary | | | | | | | | |
| Marca compressore | | | Hitachi | Hitachi | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi |
| Dati idraulici | | | | | | | | | | | |
| Refrigerante | | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Tubazione liquido Ø | | mm | 2x6,35 | 2x6,35 | 3x6,35 | 3x6,35 | 4x6,35 | 4x6,35 | 5x6,35 | 5x6,35 | 5x6,35 |
| Tubazione gas Ø | | mm | 2x9,52 | 2x9,52 | 3x9,52 | 3x9,52 | 3x9,52+1x12,7 | 3x9,52+1x12,7 | 3x9,52+2x12,7 | 3x9,52+2x12,7 | 3x9,52+2x12,7 |
| Lunghezza totale tubazioni max | | m | 30 | 30 | 50 | 60 | 70 | 70 | 80 | 80 | 100 |
| Lunghezza tub. max singola linea UE-UI | | m | 20 | 20 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Lunghezza tub. std senza carica aggiuntiva ref. | | m | 20 | 20 | 30 | 30 | 40 | 40 | 40 | 40 | 50 |
| Dislivello max UI - UE | | m | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Dislivello max UI - UI | | m | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| Carica refrigerante di fabbrica | | kg | 1,0 | 1,4 | 1,6 | 1,6 | 2,2 | 2,2 | 2,4 | 2,4 | 2,5 |
| Tonnellate equivalenti di CO ₂ | | tCO ₂ EQ | 0,67 | 0,95 | 1,08 | 0,95 | 1,48 | 1,48 | 1,62 | 1,62 | 1,68 |
| Carica refrigerante aggiuntiva | | g/m | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Limiti di funz. RAFF. | min-max | °C | -10+43°C | -10+43°C | -10+46°C | -10+46°C | -10+46°C | -10+46°C | -10+46°C | -10+46°C | -10+46°C |
| Limiti di funz. RISC. | min-max | °C | -15+24°C | -15+24°C | -15+24°C | -15+24°C | -15+24°C | -15+24°C | -15+24°C | -15+24°C | -15+24°C |

* I valori si riferiscono alla linea I-Quick 2.0



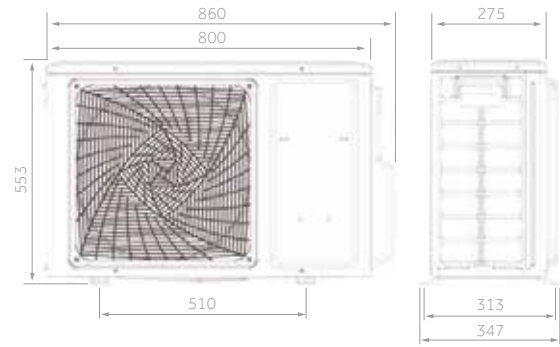
DIMENSIONI

2U40 (2 attacchi)



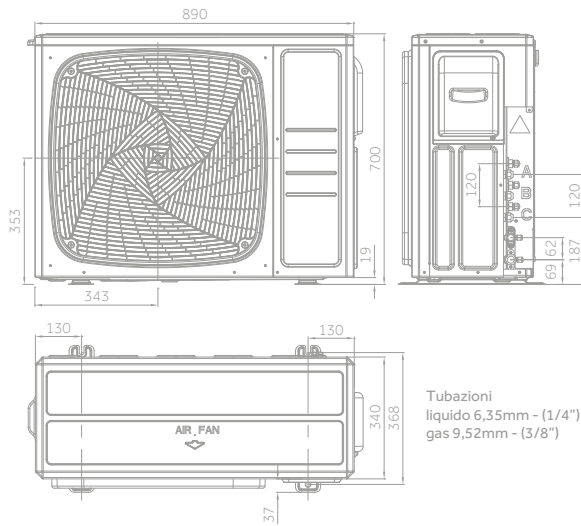
Tubazioni
liquido 6,35mm - (1/4")
gas 9,52mm - (3/8")

2U50 (2 attacchi)



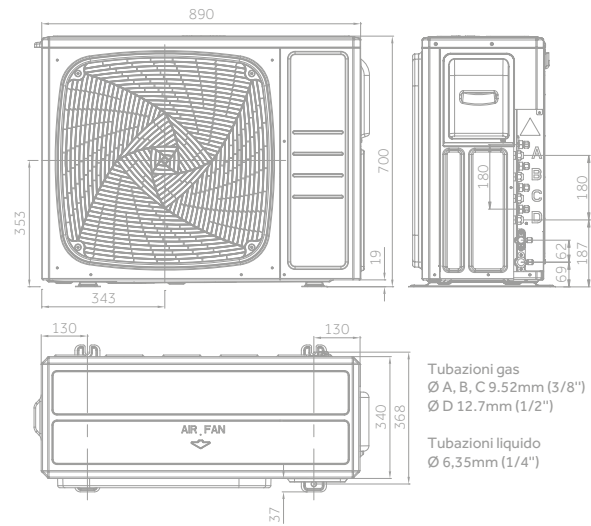
Tubazioni
liquido 6,35mm - (1/4")
gas 9,52mm - (3/8")

3U55 (3 attacchi) - 3U70 (3 attacchi)



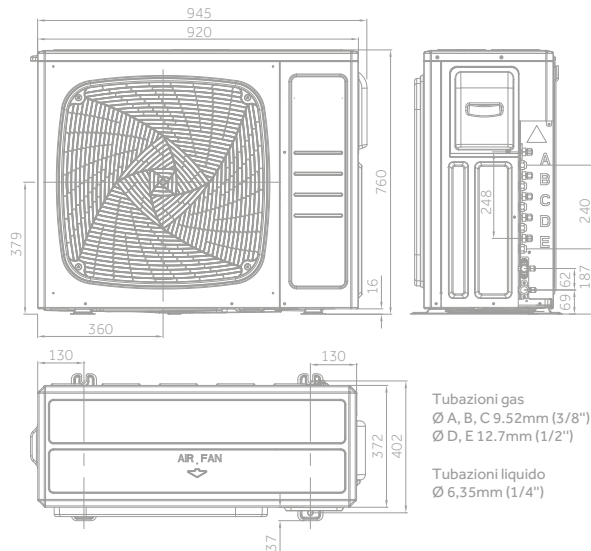
Tubazioni
liquido 6,35mm - (1/4")
gas 9,52mm - (3/8")

4U75 (4 attacchi) - 4U85 (4 attacchi)



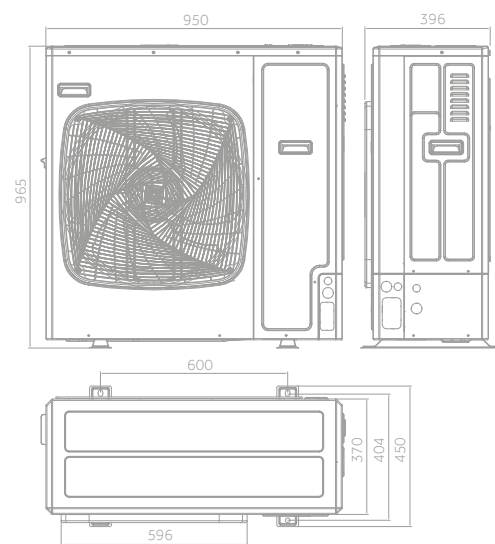
Tubazioni gas
Ø A, B, C 9,52mm (3/8")
Ø D 12,7mm (1/2")
Tubazioni liquido
Ø 6,35mm (1/4")

5U90 (5 attacchi) - 5U105 (5 attacchi)



Tubazioni gas
Ø A, B, C 9,52mm (3/8")
Ø D, E 12,7mm (1/2")
Tubazioni liquido
Ø 6,35mm (1/4")

5U125 (5 attacchi)





TALEA

(unità interna)



AS20PBAHRA
AS25PBAHRA
AS35PBAHRA
AS50PDAHRA



Comando YR-HE
(di serie)



Wi-Fi
(di serie)



Lampada UV-C
(di serie)



| Modello | UI | | AS20PBAHRA | AS25PBAHRA | AS35PBAHRA | AS50PDAHRA |
|---------------------------|---------------|-------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| Codice commerciale | UI | | 995.85.28 | 995.85.29 | 995.85.30 | 995.85.31 |
| Dati prestazionali | | | | | | |
| Potenza resa RAFF. | nom (min-max) | kW | 2 | 2,6 (0,8-3,0) | 3,2 (0,8-3,6) | 5 (1,3-5,8) |
| Potenza resa RISC. | nom (min-max) | kW | 2,5 | 2,8 (0,8-3,2) | 3,4 (0,8-4,2) | 5,2 (1,4-6,0) |
| Alimentazione | | Ph/V/Hz | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 |
| Volume aria trattato | H | m ³ /h | 550 | 550 | 600 | 900 |
| Unità interna | | | | | | |
| Potenza sonora | H | dB(A) | 54 | 54 | 56 | 57 |
| Pressione sonora | H / M / L | dB(A) | 37/32/28/18 | 37/32/28/18 | 37/33/29/19 | 44/40/35/28 |
| Dimensioni nette | L x P x H | mm | 805x200x290 | 805x200x290 | 805x200x290 | 975x220x320 |
| Peso netto | | kg | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 11,6 |
| Dati idraulici | | | | | | |
| Tubazione liquido Ø | Ø | mm | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 |
| Tubazione gas Ø | Ø | mm | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 12,7 |
| Comando | | | | | | |
| Di serie | Telecomando | | YR-HE | YR-HE | YR-HE | YR-HE |

Dimensioni unità interna

AS20 - AS25 - AS35

AS50





I-QUICK 2.0

(unità interna)



- AS20S2SF1FA-MW3
- AS25S2SF1FA-MW3
- AS35S2SF1FA-MW3
- AS42S2SF1FA-MW3
- AS50S2SF1FA-MW3
- AS71S2SF1FA-MW3



Comando YR-HQ (di serie)



Wi-Fi (di serie)



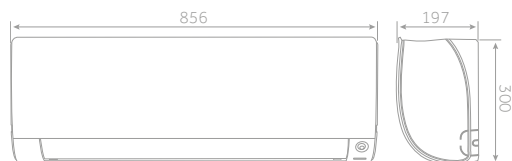
Lampada UV-C (di serie)

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------------|------------------|---------------|------------|-------------|---------------|-----------------|---------------|------------------|------------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------|--------------|-------------------------------|
| Lampada UV-C | Self-Clean | Steri-Clean 56°C | Filtro 3M | Blue Fin | Wi-Fi hOn | Voice-control | Copri rubinetti | Eco-Sensor | Inverter Plus | Silenziosità | Dry | Flusso 3D | Intelligent Air | Flusso + | Auto Diagnosi |
| Sleep | Auto Mode | Display Led | Turbo Cooling | Warm Start | -15°C Risc. | -10°C Raff. | DC Motor | Standby 3 min | Auto Sbrinamento | 5 Velocità Ventilatore | Doppio deflettore orizzontale | Flusso Verticale Auto | 6 velocità UE | Auto Restart | Pannello inferiore removibile |
| PID | 1W Standby | Avvio 10°C | On-Off card | Easy Clip | Supermatch | | | | | | | | | | |

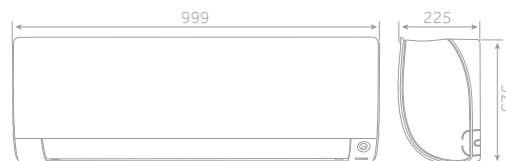
| Modello | UI | | AS20S2SF1FA-MW3 | AS25S2SF1FA-MW3 | AS35S2SF1FA-MW3 | AS42S2SF1FA-MW3 | AS50S2SF1FA-MW3 | AS71S2SF1FA-MW3 |
|---------------------------|---------------|---------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Codice commerciale | UI | | 995.85.70 | 995.85.71 | 995.85.72 | 995.85.73 | 995.85.74 | 995.85.75 |
| Dati prestazionali | | | | | | | | |
| Potenza resa RAFF. | nom (min-max) | kW | 2 | 2,6 (0,8-3,2) | 3,5 (1,0-4,0) | 4,2 (1,2-4,8) | 5,2 (1,4-6,0) | 7 (2,2-7,5) |
| Potenza resa RISC. | nom (min-max) | kW | 2,5 | 3,2 (0,8-4,2) | 4,2 (1,0-5,2) | 4,4 (1,3-5,8) | 6,0 (1,4-6,9) | 8 (2,4-8,5) |
| Alimentazione | | Ph/V/Hz | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 |
| Volume aria trattato | H | m³/h | 600 | 600 | 650 | 750 | 900 | 1100 |
| Unità interna | | | | | | | | |
| Potenza sonora | H | dB(A) | 53 | 53 | 55 | 58 | 57 | 60 |
| Pressione sonora | H / M / L | dB(A) | 38/32/25/16 | 38/32/25/16 | 39/33/26/17 | 42/36/30/23 | 45/41/37/28 | 47/43/37/33 |
| Dimensioni nette | L x P x H | mm | 856x197x300 | 856x197x300 | 856x197x300 | 856x197x300 | 999x225x323 | 1115x235x343 |
| Peso netto | | kg | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 12 | 15,2 |
| Dati idraulici | | | | | | | | |
| Tubazione liquido Ø | Ø | mm | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 9,52 |
| Tubazione gas Ø | Ø | mm | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 12,7 | 15,88 |
| Comando | | | | | | | | |
| Di serie | Telecomando | | YR-HQ | YR-HQ | YR-HQ | YR-HQ | YR-HQ | YR-HQ |

Dimensioni unità interna

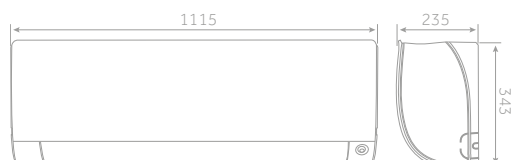
AS20 - AS25 - AS35 - AS42



AS50



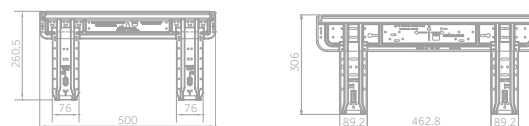
AS71



DIMA DI MONTAGGIO

AS20 - AS25 - AS35 - AS42 - AS50

AS71





CONSOLE

(unità interna)



| Pavimento | |
|-----------|------------------------|
| m (kg) | Sup. (m ²) |
| 1,225 | 12,9 |
| 1,4 | 16,8 |
| 1,6 | 22,0 |
| 1,8 | 27,8 |
| 2,0 | 34,3 |
| 2,2 | 41,5 |
| 2,4 | 49,4 |
| 2,6 | 58,0 |
| 2,8 | 67,3 |
| 3,0 | 77,2 |

AF25S2SD1FA (H)

AF35S2SD1FA (H)

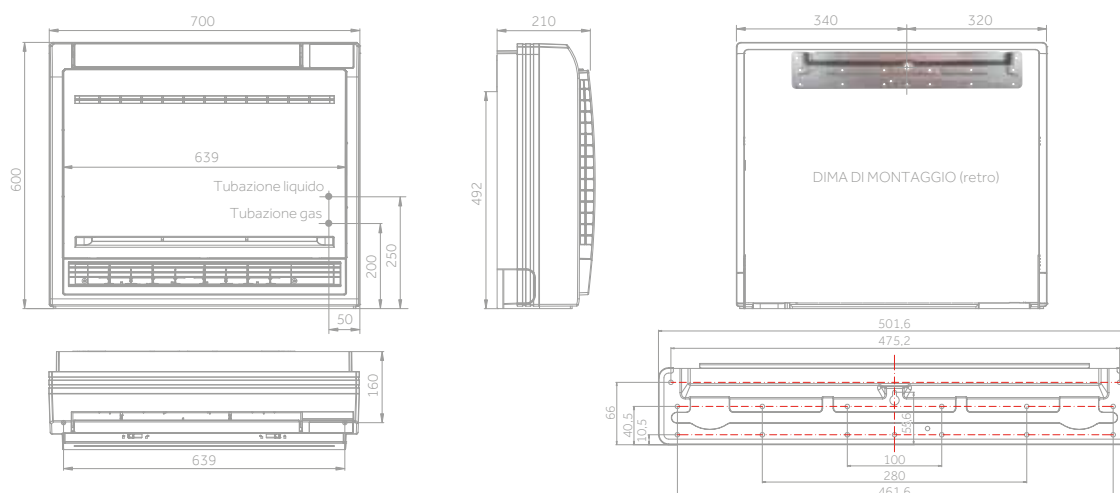
AF42S2SD1FA (H)



| Modello | UI | | AF25S2SD1FA (H) | AF35S2SD1FA (H) | AF42S2SD1FA (H) |
|---------------------------|---------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Codice commerciale | UI | | 995.84.04 | 995.84.05 | 995.84.06 |
| Dati prestazionali | | | | | |
| Potenza resa RAFF. | nom (min-max) | kW | 2,5 | 3,4 | 4,2 |
| Potenza resa RISC. | nom (min-max) | kW | 2,8 | 3,5 | 4,7 |
| Alimentazione | | Ph/V/Hz | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 |
| Volume aria trattato | H / M / L | m ³ /h | 450/400/350/300/250 | 500/450/400/350/300 | 580/530/480/430/380 |
| Unità interna | | | | | |
| Potenza sonora | H | dB(A) | 52 | 55 | 58 |
| Pressione sonora | H / M / L | dB(A) | 40/32/25/20 | 42/34/26/21 | 46/37/33/28 |
| Dimensioni nette | L x P x H | mm | 700x210x600 | 700x210x600 | 700x210x600 |
| Peso netto | | kg | 16,5 | 16,5 | 16,5 |
| Dati idraulici | | | | | |
| Tubazione liquido Ø | Ø | mm | 6,35 | 6,35 | 6,35 |
| Tubazione gas Ø | Ø | mm | 9,52 | 9,52 | 9,52 |
| Comando | | | | | |
| Di serie | Telecomando | | YR-HQS01 | YR-HQS01 | YR-HQS01 |

Dimensioni unità interna

AF25 - AF35 - AF42



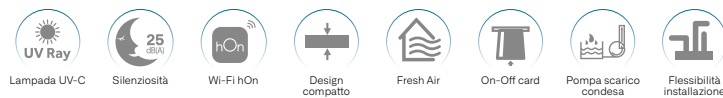
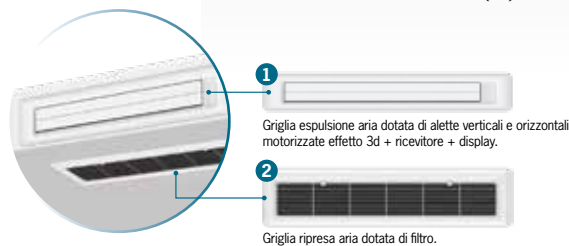


BASSA PRESSIONE (SLIM)

(unità interna)



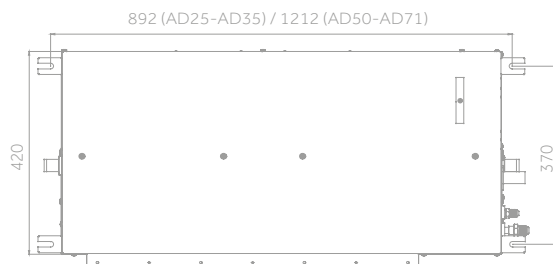
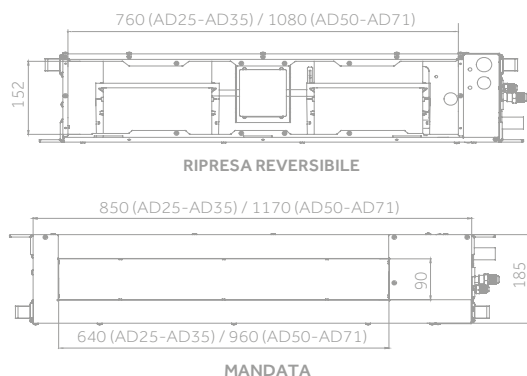
- AD25S2SS1FA (H)
- AD35S2SS1FA (H)
- AD50S2SS1FA (H)
- AD71S2SS1FA (H)



| Modello | UI | | AD25S2SS1FA (H) | AD35S2SS1FA (H) | AD50S2SS1FA (H) | AD71S2SS1FA (H) |
|---------------------------|---------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Codice commerciale | UI | | 995.82.10 | 995.82.18 | 995.82.19 | 995.82.20 |
| Dati prestazionali | | | | | | |
| Potenza resa RAFF. | nom (min-max) | kW | 2,5 | 3,5 | 5 | 7,1 |
| Potenza resa RISC. | nom (min-max) | kW | 3 | 4 | 5,5 | 7,5 |
| Alimentazione | | Ph/V/Hz | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 |
| Volume aria trattato | H / M / L | m ³ /h | 530/460/390/330 | 600/480/420/350 | 900/750/600 | 1000/850/750 |
| Pressione statica | | Pa | 0/10/20/40 | 0/10/20/40 | 0/10/20/40 | 0/10/20/40 |
| Unità interna | | | | | | |
| Potenza sonora | H | dB(A) | 50 | 53 | 54 | 57 |
| Pressione sonora | H / M / L | dB(A) | 29/28/25 | 33/28/25 | 36/34/32 | 38/35/33 |
| Dimensioni nette | L x P x H | mm | 850x420x185 | 850x420x185 | 1170x420x185 | 1170x420x185 |
| Peso netto | | kg | 16 | 16 | 22 | 25,2 |
| Dati idraulici | | | | | | |
| Tubazione liquido Ø | Ø | mm | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 9,52 |
| Tubazione gas Ø | Ø | mm | 9,52 | 9,52 | 12,7 | 15,88 |
| Comando | | | | | | |
| Di serie | Telecomando | | / | / | / | / |
| Pannello | | | | | | |
| Modello | | | P1B-890IA/D | P1B-890IA/D | P1B-1210IA/D | P1B-1210IA/D |
| Dimensioni nette | L x P x H | mm | 1210x100x190 (Griglia mandata) | 1210x100x190 (Griglia mandata) | 1210x100x190 (Griglia mandata) | 1210x100x190 (Griglia mandata) |
| | | | 890x33,5x291 (Griglia ripresa) | 890x33,5x291 (Griglia ripresa) | 890x33,5x291 (Griglia ripresa) | 890x33,5x291 (Griglia ripresa) |
| Peso netto | | kg | 4 | 4 | 5 | 5 |

Dimensioni unità interna

AD35 - AD50 - AD71





MEDIA PRESSIONE

(unità interna)



AD35S2SM3FA (H)
AD50S2SM3FA (H)
AD71S2SM3FA (H)



25~150 Pa



Comando YR-HQS01 (di serie)



Wi-Fi (di serie)



Lampada UV-C (di serie)



Ricevitore RE-02 (opzionale)



Comando YR-E17 (opzionale)



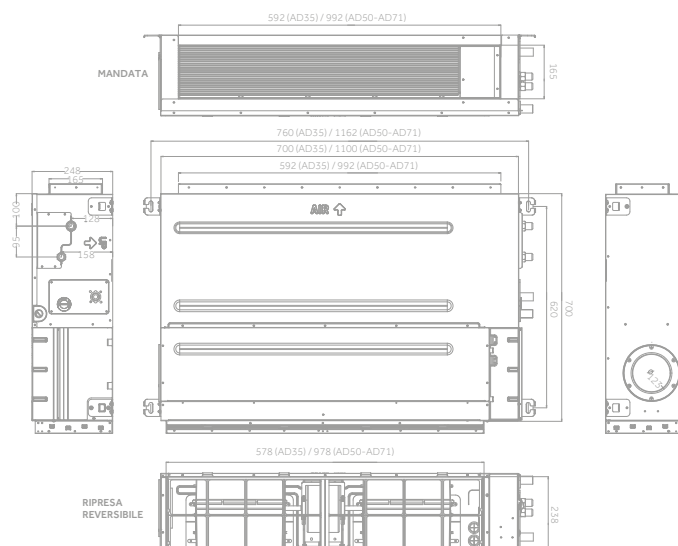
Comando YR-E16B (opzionale)

- Lampada UV-C
- Silenziosità
- Wi-Fi hOn
- Design compatto
- Fresh Air
- On-Off card
- Pompa scarico condensa

| Modello | UI | | AD35S2SM3FA (H) | AD50S2SM3FA (H) | AD71S2SM3FA (H) |
|---------------------------|---------------|-------------------|---|---|---|
| Codice commerciale | UI | | 995.82.21 | 995.82.22 | 995.82.23 |
| Dati prestazionali | | | | | |
| Potenza resa RAFF. | nom (min-max) | kW | 3,5 | 5 | 7,1 |
| Potenza resa RISC. | nom (min-max) | kW | 4 | 6 | 8 |
| Alimentazione | | Ph/V/Hz | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 |
| Volume aria trattato | H / M / L | m ³ /h | 840/720/600/450 | 1020/900/780/550 | 1440/1260/1100/900 |
| Pressione statica | | Pa | 25 (default) 37/50/70/90/100/110/120/130/150 | 25 (default) 37/50/70/90/100/110/120/130/150 | 25 (default) 37/50/70/90/100/110/120/130/150 |
| Unità interna | | | | | |
| Potenza sonora | H | dB(A) | 55 | 56 | 58 |
| Pressione sonora | H / M / L | dB(A) | 35/32/29/26 | 37/34/32/29 | 39/36/33/30 |
| Dimensioni nette | L x P x H | mm | 700x700x248 | 1100x700x248 | 1100x700x248 |
| Peso netto | | kg | 26 | 31 | 31 |
| Dati idraulici | | | | | |
| Tubazione liquido Ø | Ø | mm | 6,35 | 6,35 | 9,52 |
| Tubazione gas Ø | Ø | mm | 9,52 | 12,7 | 15,88 |
| Comando | | | | | |
| Di serie | Telecomando | | / | / | / |

Dimensioni unità interna

AD35 - AD50 - AD71





SOFFITTO-PAVIMENTO

(unità interna)



30 Pa

| > (AC71) Soffitto | | > (AC71) Pavimento | |
|-------------------|------------------------|--------------------|------------------------|
| m (kg) | Sup. (m ²) | m (kg) | Sup. (m ²) |
| 1,225 | 0,95 | 1,225 | 12,9 |
| 1,4 | 1,25 | 1,4 | 16,8 |
| 1,6 | 1,63 | 1,6 | 22,0 |
| 1,8 | 2,07 | 1,8 | 27,8 |
| 2,0 | 2,55 | 2,0 | 34,3 |
| 2,2 | 3,09 | 2,2 | 41,5 |
| 2,4 | 3,68 | 2,4 | 49,4 |
| 2,6 | 4,31 | 2,6 | 58,0 |
| 2,8 | 5,00 | 2,8 | 67,3 |
| 3,0 | 5,74 | 3,0 | 77,2 |

AC35S2SG1FA
AC50S2SG1FA
AC71S2SG1FA



Comando YR-HQS01 (di serie)



Wi-Fi (di serie)



Lampada UV-C (di serie)



Comando YR-E17 (opzionale)



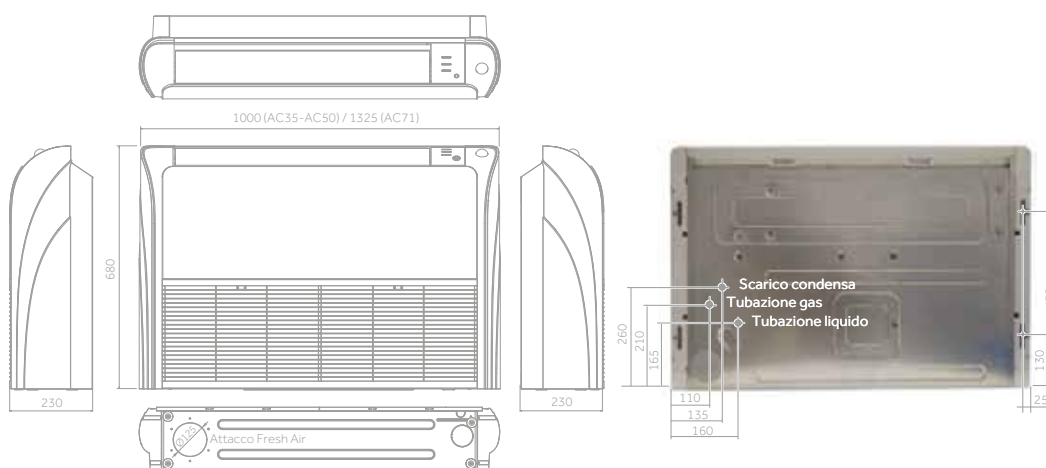
Comando YR-E16B (opzionale)

- Silenziosità
- Flusso +
- 5 velocità
- Fresh Air
- Wi-Fi Smart Air 2 (optional)
- On-Off card

| Modello | UI | | AC35S2SG1FA | AC50S2SG1FA | AC71S2SG1FA |
|---------------------------|---------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Codice commerciale | UI | | 995.86.01 | 995.86.02 | 995.86.03 |
| Dati prestazionali | | | | | |
| Potenza resa RAFF. | nom (min-max) | kW | 3,5 | 5 | 7,1 |
| Potenza resa RISC. | nom (min-max) | kW | 4 | 5,8 | 8 |
| Alimentazione | | Ph/V/Hz | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 |
| Volume aria trattato | H / M / L | m ³ /h | 750/620/500/400 | 880/750/650/500 | 1250/1128/930/840 |
| Unità interna | | | | | |
| Potenza sonora | H | dB(A) | 53 | 57 | 61 |
| Pressione sonora | H / M / L | dB(A) | 39/36/33/30 | 44/41/38/35 | 43/40/38/35 |
| Dimensioni nette | L x P x H | mm | 1000x230x680 | 1000x230x680 | 1325x230x680 |
| Peso netto | | kg | 26 | 26 | 33,5 |
| Dati idraulici | | | | | |
| Tubazione liquido Ø | Ø | mm | 6,35 | 6,35 | 6,35 |
| Tubazione gas Ø | Ø | mm | 9,52 | 12,7 | 12,7 |
| Comando | | | | | |
| Di serie | Telecomando | | YR-HQS01 | YR-HQS01 | YR-HQS01 |

Dimensioni unità interna

AC35 - AC50 - AC71





CASSETTA 4 VIE

(unità interna)



AB25S2SC2FA-1

AB35S2SC2FA-1

AB50S2SC2FA-1



Comando YR-HQS01 (di serie)



Wi-Fi Smart Air 2 (optional)



Comando YR-E16B (opzionale)



Modulo Wi-Fi KZW-W001 (opzionale)



Comando YR-E17 (opzionale)



Silenziosità



4 vie indipendenti



Fresh Air



Wi-Fi hOn



On-Off card

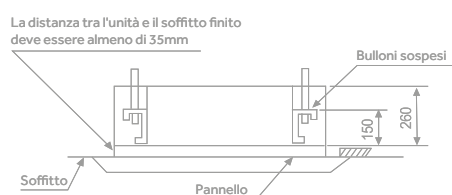
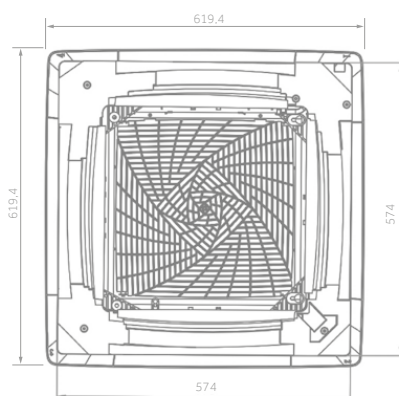


Pompa scarico condensa

| Modello | UI | | AB25S2SC2FA-1 | AB35S2SC2FA-1 | AB50S2SC2FA-1 |
|---------------------------|---------------|---------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Codice commerciale | UI | | 995.81.14 | 995.81.15 | 995.81.16 |
| Dati prestazionali | | | | | |
| Potenza resa RAFF. | nom (min-max) | kW | 2,6 | 3,5 | 5 |
| Potenza resa RISC. | nom (min-max) | kW | 3,2 | 4 | 5,5 |
| Alimentazione | | Ph/V/Hz | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 |
| Volume aria trattato | H / M / L | m³/h | 510/450/390/330 | 620/520/450/350 | 700/620/500/400 |
| Unità interna | | | | | |
| Potenza sonora | H | dB(A) | 50 | 52 | 55 |
| Pressione sonora | H / M / L | dB(A) | 31/28/25/23 | 36/33/30/27 | 42/37/35/32 |
| Dimensioni nette | L x P x H | mm | 570x570x260 | 570x570x260 | 570x570x260 |
| Peso netto | | kg | 17 | 18,5 | 19 |
| Dati idraulici | | | | | |
| Tubazione liquido Ø | Ø | mm | 6,35 | 6,35 | 6,35 |
| Tubazione gas Ø | Ø | mm | 9,52 | 9,52 | 12,7 |
| Comando | | | | | |
| Di serie | Telecomando | | YR-HQS01 | YR-HQS01 | YR-HQS01 |
| Pannello | | | | | |
| Modello | | | PB-620KB | PB-620KB | PB-620KB |
| Dimensioni nette | L x P x H | mm | 620x620x60 | 620x620x60 | 620x620x60 |
| Peso netto | | kg | 2,8 | 2,8 | 2,8 |

Dimensioni unità interna

AB25 - AB35 - AB50





CASSETTA 8 VIE

(unità interna)



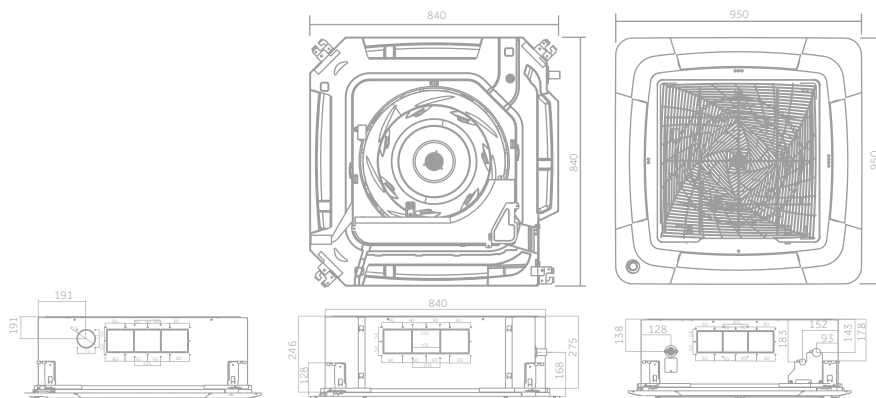
AB71S2SG1FA



| Modello | UI | | AB71S2SG1FA |
|---------------------------|---------------|-------------------|-------------------|
| Codice commerciale | UI | | 995.81.06 |
| Dati prestazionali | | | |
| Potenza resa RAFF. | nom (min-max) | kW | 7,1 |
| Potenza resa RISC. | nom (min-max) | kW | 8 |
| Alimentazione | | Ph/V/Hz | 1/220-240/50/60 |
| Volume aria trattato | H / M / L | m ³ /h | 1260/1070/820/680 |
| Unità interna | | | |
| Potenza sonora | H | dB(A) | 55 |
| Pressione sonora | H / M / L | dB(A) | 36/33/29/26 |
| Dimensioni nette | L x P x H | mm | 840x840x204 |
| Peso netto | | kg | 27 |
| Dati idraulici | | | |
| Tubazione liquido Ø | Ø | mm | 9,52 |
| Tubazione gas Ø | Ø | mm | 15,88 |
| Comando | | | |
| Di serie | Telecomando | | YR-HQS01 |
| Pannello | | | |
| Modello | | | PB-950KB |
| Dimensioni nette | L x P x H | mm | 950x950x50 |
| Peso netto | | kg | 6,5 |

Dimensioni unità interna

AB71





Lampada UV-C

La lampada a LED UV-C integrata nell'unità, elimina i pericoli derivanti dai microrganismi trasportati dall'aria in ripresa, garantendo un ambiente con aria più salubre.



Self-Clean

La tecnologia Self-Clean garantisce l'uscita di aria pulita dall'evaporatore poichè effettua il congelamento della sua superficie e il successivo sbrinamento, due fasi che consentono allo sporco accumulato di essere eliminato.



Steri-Clean 56°C

La tecnologia Steri-Clean permette di rimuovere batteri e virus dallo scambiatore di calore portando la temperatura dell'evaporatore a 56°C per 30 minuti.



Filtro 3M

La forte carica elettrostatica presente sulla superficie del filtro rimuove le microparticelle dannose, tra cui polvere, virus e batteri, per garantire un ambiente più salubre.



Blue Fin

Trattamento della batteria che favorisce il drenaggio della condensa grazie alle sue proprietà idrofile e anticorrosione.



Wi-Fi hOn

Con l'app hOn si possono controllare e gestire tutti gli elettrodomestici della propria casa, si possono gestire tutte le funzioni base, di purificazione, di pianificazione dal proprio smartphone ed è compatibile con gli assistenti vocali Google Assistant e Alexa.



Sleep

Garantisce il massimo comfort e risparmio energetico, per dormire senza pensieri.



On-Off card



Eco-Sensor

Il sensore intelligente rileva le condizioni dell'aria e il movimento delle persone in tempo reale, regolando automaticamente la modalità operativa del climatizzatore per migliorare l'efficienza energetica e ottimizzare l'esperienza dell'utente.



On-Off card



Wi-Fi Smart Air 2

Scarica l'applicazione su un dispositivo Apple o Android e collega l'apparecchiatura al dispositivo per controllare il sistema ovunque tu sia e in qualsiasi momento.



Flusso Aria Coanda

L'effetto Coanda garantisce la distribuzione del flusso dell'aria in uscita dal condizionatore che viaggia parallelamente al soffitto, permettendo una distribuzione confortevole dell'aria in tutta la stanza.



Inverter Plus

Integra i controlli TLFM, PID e A-PAM dell'inverter per ottenere un controllo intelligente del climatizzatore e, al contempo, ottenere il massimo comfort, affidabilità e prestazioni altamente efficienti.



Silenziosità

Un basso livello di rumorosità, garantisce la massima tranquillità grazie al design ottimizzato del ventilatore, delle condotte dell'aria e del motore.



Dry

Regola automaticamente la velocità della ventola in base alla temperatura rilevata per una deumidificazione più o meno intensa.



Flusso 3D

Il movimento continuo dei deflettori verticali e orizzontali indirizza il flusso dell'aria in qualsiasi punto della stanza.



Intelligent Air

Questa funzione orienta automaticamente i deflettori in modo da distribuire al meglio il flusso in funzione della modalità impostata.



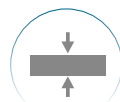
Flusso +

L'unità interna è stata migliorata, grazie ad un motore speciale ed il ventilatore a condotte dell'aria ottimizzate, il flusso d'aria raggiunge fino a 20 metri di gittata.



Voice-Control

Con la funzione di controllo vocale è possibile gestire le funzioni principali del condizionatore, semplicemente attraverso la comunicazione verbale. Con l'App hOn è possibile comunicare sia con Google Assistant che con Amazon Alexa.



Design compatto



Display Led

Mostra chiaramente sul pannello la temperatura ambiente in tempo reale o la temperatura desiderata.



Turbo Cooling

Lo speciale programma di controllo consente al motore di lavorare a una frequenza maggiore ed agli utenti il raggiungimento della temperatura di comfort in tempi molto più brevi.



4 vie indipendenti



Auto Mode

Regola automaticamente la funzione di raffreddamento o riscaldamento del climatizzatore in base alla temperatura desiderata e alla temperatura ambiente.



-10°C Raff.

Funziona in raffrescamento con basse temperature dell'ambiente esterno grazie al compressore rotativo ad alta frequenza, al sistema refrigerante ottimizzato, allo speciale programma di sbrinamento, ecc.



DC Motor

Garantisce un funzionamento affidabile con un maggiore risparmio energetico e un ridotto livello di rumorosità.



Standby 3 min

Aiuta a prevenire danni imprevisti al compressore garantendogli così una durata maggiore, evitando le accensioni troppo frequenti.



Auto Sbrinamento

Si attiva solo quando serve per ridurre gli sprechi energetici e garantire un funzionamento sempre ottimale del condizionatore.



5 Velocità Ventilatore

Regolazione della velocità altissima/alta/media/bassa/bassissima per offrire agli utenti una maggiore possibilità di scelta nel controllo del flusso d'aria.



Doppio deflettore orizzontale

Fornisce un flusso d'aria in più direzioni per migliorare l'esperienza dell'utente.



PID

Ottimizza la frequenza operativa prima di raggiungere la temperatura desiderata e, successivamente, effettua costantemente regolazioni in tempo reale per adeguare la temperatura dell'aria ambiente alla temperatura desiderata.



8 vie (4 indipendenti)



Auto Restart

Ripristina le impostazioni precedenti del climatizzatore dopo un'improvvisa interruzione di corrente.



Flessibilità installazione



6 velocità UE

Regolazione del ventilatore esterno a 6 livelli per ottimizzare le prestazioni di scambio termico e migliorare l'efficienza energetica.



Flusso Verticale Auto

Si muove verticalmente e funziona con le alette orizzontali per ottenere un flusso d'aria con varie angolazioni.



Easy Clip

Facilita l'installazione grazie a uno spazio di lavoro più ampio che semplifica le operazioni di montaggio e manutenzione.



Pannello inferiore removibile

Consente all'installatore di collegare tubi e cavi più semplicemente e comodamente.



Auto Diagnosi

Mostra il codice di errore sul display a LED dell'unità interna facilitando le operazioni di manutenzione.



Supermatch

100% di possibilità di combinazioni di unità interne ed esterne, per una gestione delle vendite più facile ed efficiente.



Copri-rubinetti

Protegge sia i morsetti elettrici sia le valvole a globo, migliorando l'estetica del climatizzatore.



1W Standby

Il programma di controllo ottimizza il consumo in stand-by riducendolo da 8W a 1W.



Avvio 10°C

Si attiva quando la temperatura ambiente scende al di sotto di 10 °C per proteggere le tubazioni durante il periodo invernale, le case vacanze non occupate, i garage e i seminterrati.



Warm Start

Quando l'apparecchio inizia a funzionare in modalità riscaldamento o passa dalla modalità raffreddamento a quella di riscaldamento, non emette aria fredda, comandando il ventilatore solamente con batteria calda.



-15°C Risc.

Garantisce prestazioni termiche ottimali durante l'inverno grazie al compressore rotativo, lo scambiatore di calore ad alta efficienza, ecc.



Pompa scarico condensa



I-Feel

Con il sensore di temperatura ad alta precisione, inserito nel telecomando, è possibile monitorare in modo accurato la temperatura attorno al telecomando stesso e richiedere all'unità interna di portare la temperatura a quella richiesta esattamente nel punto in cui si trova il telecomando stesso.



Fresh Air

N.B. A motivo della costante politica di miglioramento del prodotto, e nell'intento di corrispondere sempre meglio alle esigenze del mercato, la AR RISCALDAMENTO S.p.A si riserva di apportare modifiche ai dati tecnici e quant'altro contenuto nella presente pubblicazione, senza l'obbligo di preavviso. Inoltre, declina ogni responsabilità per le possibili inesattezze contenute, se imputabili ad errori di stampa o trascrizione.



AR Riscaldamento S.p.A.

Via S. Caboto, 15 - 36075 Montecchio Maggiore (VI)
Tel. 0444/499030 - Fax 0444/499032 - E-mail: info@ar-therm.com

www.ar-therm.com