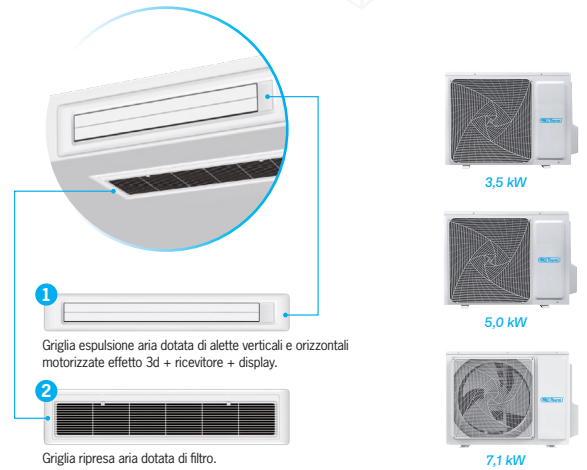


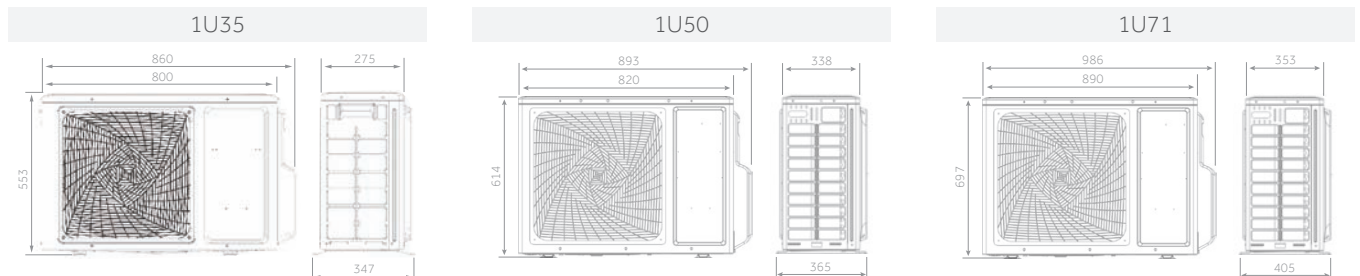
Scheda tecnica

# Canalizzato BASSA Pressione (Slim)

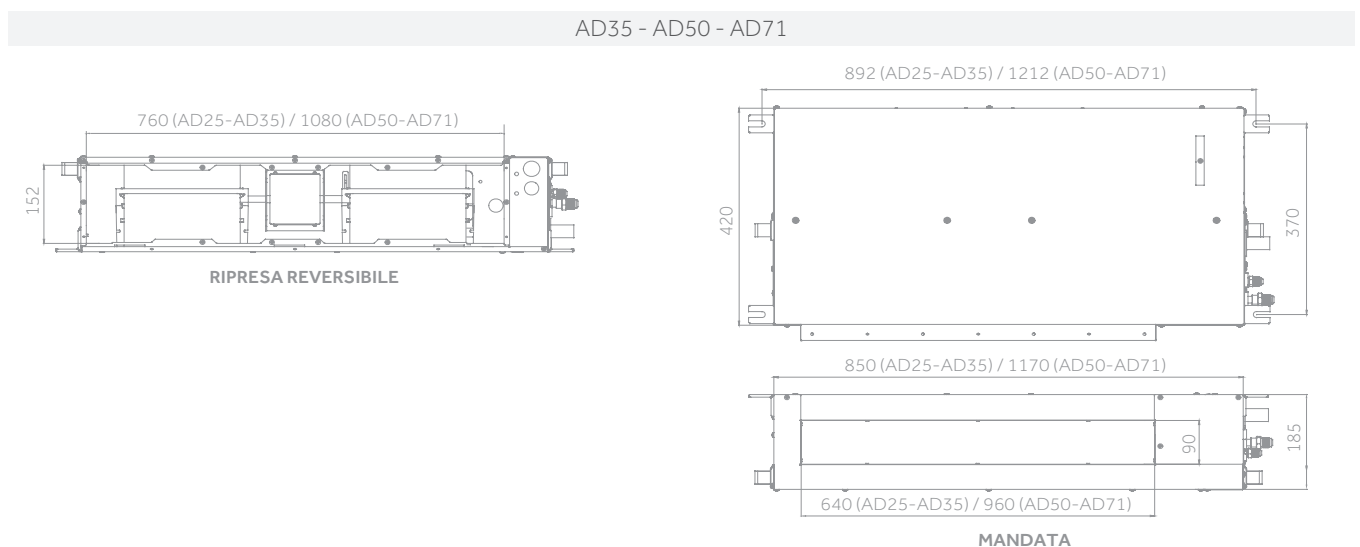
Monosplit Gas R32



## 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                       |
| <b>Dati prestazionali</b>                                    |               |                     |                                |                                 |                                 |
| Potenza resa RAFF.   | nom (min-max) | kW                  | 3,50 (0,9-4,5)                 | 5,0 (1,8-6)                     | 7,1 (2-7,6)                     |
| Potenza resa RISC.   | nom (min-max) | kW                  | 4,0 (1,0-4,8)                  | 5,5 (2-6,2)                     | 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                           | 3,73                            | 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                            |
| <b>Unità interna</b>   |               |                     |                                |                                 |                                 |
| 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                            |
| <b>Kit pannello (optional)</b>                               |               |                     |                                |                                 |                                 |
| Dimensioni nette   | L x P x H     | mm                  | P1B-890IA/D                    | P1B-1210IA/D                    | P1B-1210IA/D                    |
|  |               |                     | 890x100x190 (Griglia mandata)  | 1210x100x190 (Griglia mandata)  | 1210x100x190 (Griglia mandata)  |
| Peso netto   |               | kg                  | 890x33,5x291 (Griglia ripresa) | 1210x33,5x291 (Griglia ripresa) | 1210x33,5x291 (Griglia ripresa) |
|  |               |                     | 4                              | 5                               | 5                               |
| <b>Unità esterna</b>   |               |                     |                                |                                 |                                 |
| Alimentazione  |               | Ph/V/Hz             | 1/220-240/50                   | 1/230/50                        | 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                      | Mitsubishi                      |
| <b>Dati idraulici</b>  |               |                     |                                |                                 |                                 |
| 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                              | 7                               | 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 <sub>2</sub>                    |               | tCO <sub>2</sub> EQ | 0,63                           | 0,64                            | 0,87                            |
| 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)  | 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)   |                                 |

## Accessori



### 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.



### Silenziosità

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

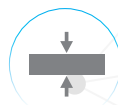


### Wi-Fi hOn

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.



### Pompa scarico condensa



### Design compatto



### On-Off card



### Fresh Air



### Flessibilità installazione



**AR RISCALDAMENTO S.P.A.**

Via Caboto, 15 - 36075 Montecchio Maggiore (VI) - Italy

Tel: (+39) 0444 499030 - Fax: (+39) 0444 499032 - E-mail: [info@ar-therm.com](mailto:info@ar-therm.com)