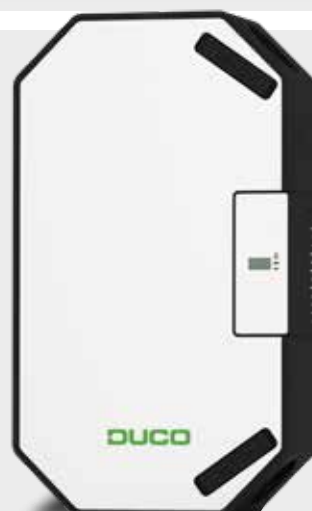
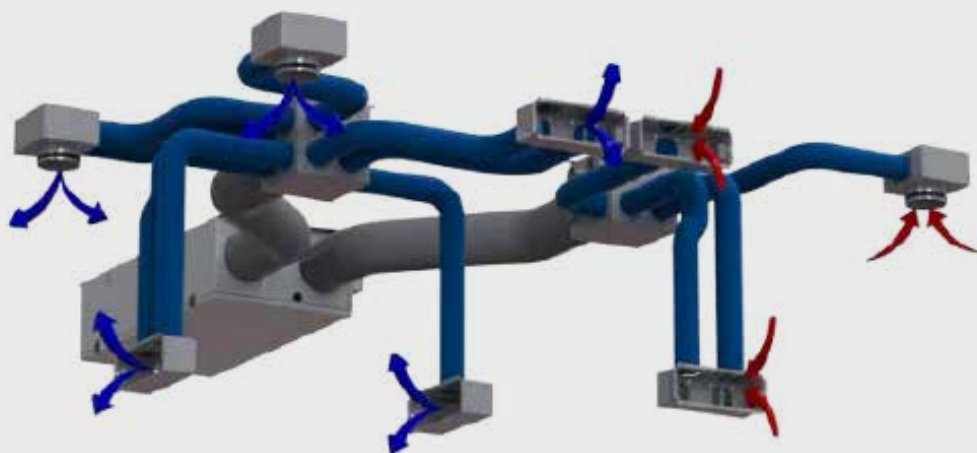




# Deumidificatori Recuperatori

Edizione 2026



# Deumidificatori con integrato un sistema di rinnovo dell'aria e recupero del calore ad alta efficienza



## Specifiche RER

|                                         |             | HO 025       |      |      | HO 035       |             |      | RER 050          |             |      |     |
|-----------------------------------------|-------------|--------------|------|------|--------------|-------------|------|------------------|-------------|------|-----|
|                                         |             | N            | C    | W    | N            | C           | W    | N                | C           | W    |     |
| Compressore                             | tipo        | Alternativo  |      |      | -            | Alternativo |      | -                | Alternativo |      | -   |
| Circuiti frigoriferi                    | nr          | 1            |      |      | 0            | 1           |      | 0                | 1           |      | 0   |
| Refrigerante                            | tipo        | R513A        |      |      | -            | R513A       |      | -                | R513A       |      | -   |
| Carica refrigerante                     | kg          | 0,15         | 0,13 | -    | 0,17         | 0,17        | -    | 0,45             | 1,65        | -    |     |
| Capacità di deumidificazione (1)        | l/24h       | 25           | 25   | 29   | 32           | 32          | 38   | 48               | 48          | 58   |     |
| Efficienza recuperatore in inverno (3)  | %           | 90           |      |      | 88           |             |      | 93               |             |      |     |
| Efficienza recuperatore in estate (4)   | %           | 89           |      |      | 88           |             |      | 89               |             |      |     |
| Potenza frigorifera totale (1)          | W           | 0            | 1818 | 1880 | 0            | 2425        | 2470 | 0                | 3230        | 3650 |     |
| Potenza frigorifera fornita dal chiller | W           | 720          | 990  | 1880 | 1150         | 1540        | 2470 | 2800             | 4000        | 3650 |     |
| Potenza termica recuperata in inverno   | W           | 950          |      |      | 1310         |             |      | 1974             |             |      |     |
| Potenza termica recuperata in estate    | W           | 300          |      |      | 410          |             |      | 670              |             |      |     |
| Potenza compressore                     | W           | 300          | 270  | -    | 440          | 390         | -    | 770              | -           | -    |     |
| Potenza assorbita                       | W           | 340          | 310  | 40   | 500          | 450         | 60   | 800              | -           | 60   |     |
| Potenza assorbita massima               | W           | 956          |      |      | 850          |             |      | 1100             |             |      | 250 |
| Corrente assorbita                      | A           | 1,7          | 1,5  | 0,1  | 2,6          | 2,3         | 0,2  | 5,5              | -           | 0,54 |     |
| Corrente assorbita massima              | A           | 3,9          |      |      | 6,6          |             |      | 7,7              |             |      | 2,2 |
| Corrente di spunto                      | A           | 19           |      |      | 19           |             |      | 28               |             |      | 2,2 |
| Alimentazione                           | V / ph / Hz | 230/1/50     |      |      | 230/1/50     |             |      | 230 / 1~+N / 50  |             |      |     |
| Portata nominale batteria acqua         | l/h         | 175          |      |      | 220          |             |      | 500              |             |      | 790 |
| Perdita di carico acqua                 | kPa         | 20           | 23   | 30   | 30           | 34          | 55   | 30               | 29          | 40   |     |
| Ventilatori mandata                     | nr          | 1            |      |      | 1            |             |      | 1                |             |      |     |
| Ventilatori espulsione                  | nr          | 1            |      |      | 1            |             |      | 1                |             |      |     |
| Portata d'aria nominale                 | m3/h        | 260          |      |      | 350          |             |      | 520              |             |      |     |
| Portata d'aria ricambio                 | m3/h        | 0/130        |      |      | 0/175        |             |      | 0/260            |             |      |     |
| Prevalenza statica utile disponibile    | Pa          | 230          |      |      | 250          |             |      | 170              |             |      |     |
| Pressione sonora (2)                    | dB(A)       | 39           | -    | 38   | 42           | -           | 41   | 44               | -           | 43   |     |
| Limite temperatura stoccaggio           | °C          | -10 / 43     |      |      | -10 / 43     |             |      | -10 / 43         |             |      |     |
| Limite umidità stoccaggio               | %           | 90           |      |      | 90           |             |      | 90               |             |      |     |
| Dimensioni (senza imballo)              | mm          | 1130x740x250 |      |      | 1130x740x250 |             |      | 1545 x 810 x 375 |             |      |     |
| Peso a vuoto                            | kg          | 34           | 36   | 28   | 36           | 38          | 28   | 80               | -           | 70   |     |

(1) Condizione ambiente 26°C / 65%UR acqua 15°C (10°C per versione W) in totale ricircolo

(2) Pressione sonora misurata in campo libero a 1 m con fattore di correzione Q=2 secondo norma ISO 9614, unità canalizzata con pressione di 50 Pa in modalità Silent - Ventilatori Elettronici Regolabili

(3) L'efficienza invernale è dichiarata con aria ambiente +20°C, 50% UR e aria esterna -5°C, 80% UR

(4) L'efficienza estiva è dichiarata con aria ambiente +26°C, 65% UR e aria esterna +35°C, 50% UR

## Deumidificatori con integrato un sistema di rinnovo dell'aria e recupero del calore ad alta efficienza

Le unità HO, RER e REV consentono, in un'unica unità, di deumidificare l'aria ed eventualmente contribuire a raffrescarla e di effettuare il rinnovo dell'aria con recupero. A seconda dell'esigenza, l'unità può operare in modalità sola

deumidificazione, solo rinnovo dell'aria e in modalità ricambio + ricircolo con deumidificazione.

Le portate per le diverse tipologie di funzionamento possono essere impostate indipendentemente.

Queste unità sono progettate in questo modo per garantire il massimo comfort in tutte le condizioni e massimizzando l'efficienza nel funzionamento.



# Deumidificatori con integrato un sistema di rinnovo dell'aria e recupero del calore ad alta efficienza



## Specifiche REV

|                                         |             | REV 020         |      |      | REV 035          |      |      | REV 050         |      |      |
|-----------------------------------------|-------------|-----------------|------|------|------------------|------|------|-----------------|------|------|
|                                         |             | N               | C    | W    | N                | C    | W    | N               | C    | W    |
| Compressore                             | tipo        | Alternativo     |      |      | Alternativo      |      |      | Alternativo     |      |      |
| Circuiti frigoriferi                    | nr          | 1               |      |      | 1                |      |      | 1               |      |      |
| Refrigerante                            | tipo        | R513A           |      |      | R513A            |      |      | R513A           |      |      |
| Carica refrigerante                     | kg          | 0,18            | 0,65 | -    | 0,37             | 1,5  | -    | 0,45            | 1,65 | -    |
| Capacità di deumidificazione (1)        | l/24h       | 24,5            | 24,5 | 29   | 36               | 36   | 43   | 48              | 48   | 58   |
| Efficienza recuperatore in inverno (3)  | %           | 92              |      |      | 91               |      |      | 93              |      |      |
| Efficienza recuperatore in estate (4)   | %           | 88              |      |      | 87               |      |      | 89              |      |      |
| Potenza frigorifera totale (1)          | W           | 0               | 1300 | 1920 | 0                | 2380 | 2700 | 0               | 3230 | 3650 |
| Potenza frigorifera fornita dal chiller | W           | 1058            | 1512 | 1920 | 2194             | 3134 | 2700 | 2800            | 4000 | 3650 |
| Potenza termica recuperata in inverno   | W           | 1096            |      |      | 1448             |      |      | 1974            |      |      |
| Potenza termica recuperata in estate    | W           | 370             |      |      | 498              |      |      | 670             |      |      |
| Potenza compressore                     | W           | 212             | -    |      | 754              | -    |      | 770             | -    |      |
| Potenza assorbita                       | W           | 250             | 40   |      | 800              | 50   |      | 800             | 60   |      |
| Potenza assorbita massima               | W           | 510             | 170  |      | 1000             | 250  |      | 1100            | 250  |      |
| Corrente assorbita                      | A           | 1,9             | 0,4  |      | 5                | 0,5  |      | 5,5             | 0,54 |      |
| Corrente assorbita massima              | A           | 4               | 1,5  |      | 7,2              | 2,2  |      | 7,7             | 2,2  |      |
| Corrente di spunto                      | A           | 19              | 1,5  |      | 18               | 2,2  |      | 28              | 2,2  |      |
| Alimentazione                           | V / ph / Hz | 230 / 1~+N / 50 |      |      | 230 / 1~+N / 50  |      |      | 230 / 1~+N / 50 |      |      |
| Portata nominale batteria acqua         | l/h         | 200             |      | 400  | 360              |      | 570  | 500             |      | 790  |
| Perdita di carico acqua                 | kPa         | 25              | 24   | 50   | 22               | 22   | 50   | 30              | 29   | 40   |
| Ventilatori mandata                     | nr          | 1               |      |      | 1                |      |      | 1               |      |      |
| Ventilatori espulsione                  | nr          | 1               |      |      | 1                |      |      | 1               |      |      |
| Portata d'aria nominale                 | m³/h        | 260             |      |      | 380              |      |      | 520             |      |      |
| Portata d'aria ricambio                 | m³/h        | 0 - 130         |      |      | 0 – 190          |      |      | 0 – 260         |      |      |
| Prevalenza statica utile disponibile    | Pa          | 170             |      |      | 170              |      |      | 170             |      |      |
| Pressione sonora (2)                    | dB(A)       | 39              | 38   |      | 41               | 39   |      | 44              | 43   |      |
| Limite temperatura stoccaggio           | °C          | -10 / 43        |      |      | -10 / 43         |      |      | -10 / 43        |      |      |
| Limite umidità stoccaggio               | %           | 90              |      |      | 90               |      |      | 90              |      |      |
| Dimensioni (senza imballo)              | mm          | 600 x 380 x 980 |      |      | 650 x 430 x 1050 |      |      | 700x515x1600    |      |      |
| Peso a vuoto                            | kq          | 60              | 50   |      | 65               | 55   |      | 90              | 90   | 75   |

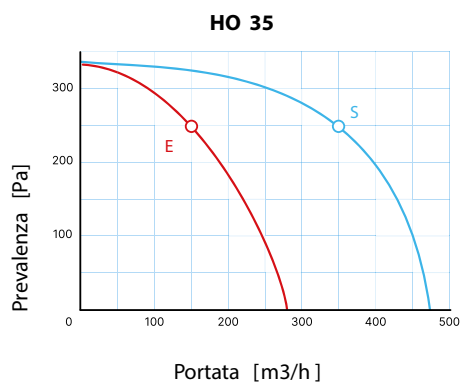
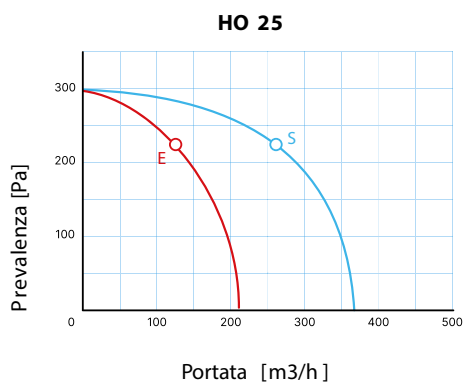
(1) Condizione ambiente 26°C / 65%UR acqua 15°C (10°C per versione W) in totale ricircolo

(2) Pressione sonora misurata in campo libero a 1 m con fattore di correzione Q=2 secondo norma ISO 9614, unità canalizzata con pressione di 50 Pa in modalità Silent - Ventilatori Elettronici Regolabili

(3) L'efficienza invernale è dichiarata con aria ambiente +20°C, 50% UR e aria esterna -5°C, 80% UR

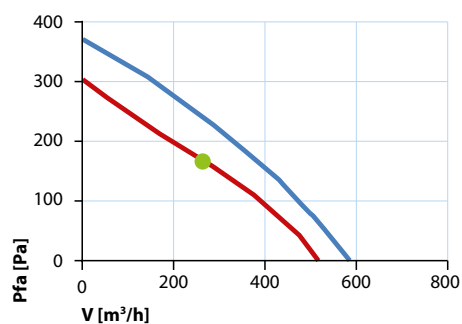
(4) L'efficienza estiva è dichiarata con aria ambiente +26°C, 65% UR e aria esterna +35°C, 50% UR

## Curve Unità HO

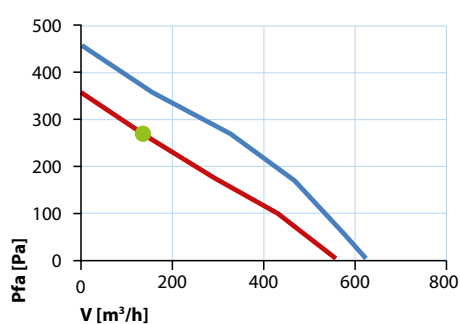


## Curva Unità RER e REV

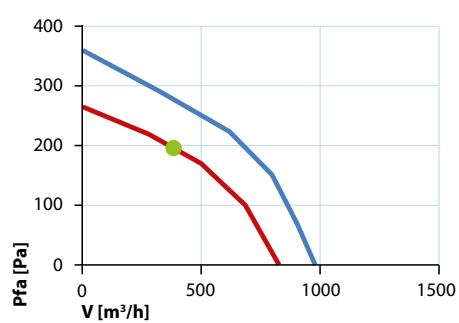
**Mandata taglia 020**



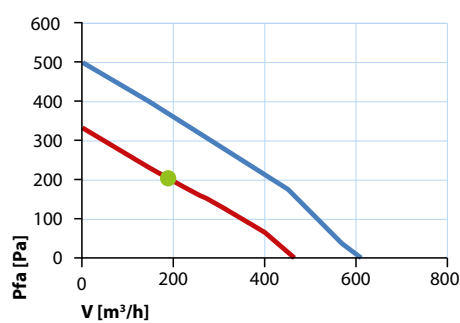
**Estrazione taglia 020**



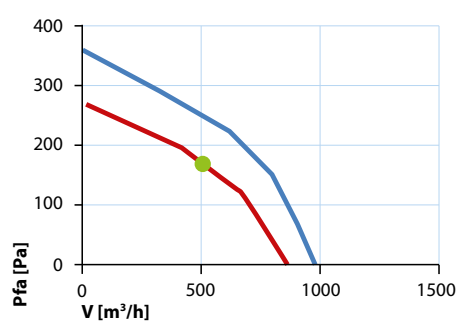
**Mandata taglia 035**



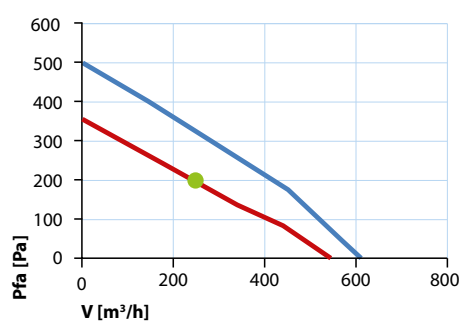
**Estrazione taglia 035**



**Mandata taglia 050**



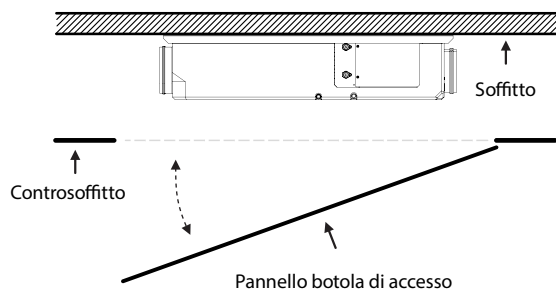
**Estrazione taglia 050**



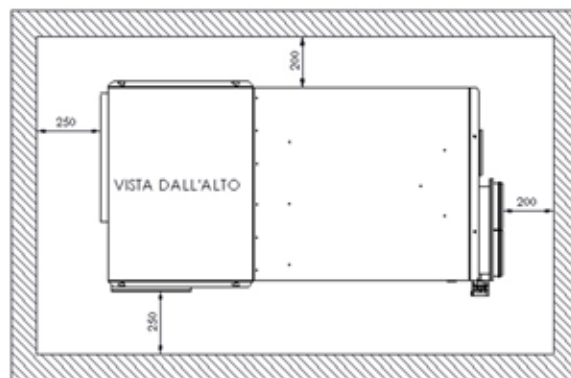
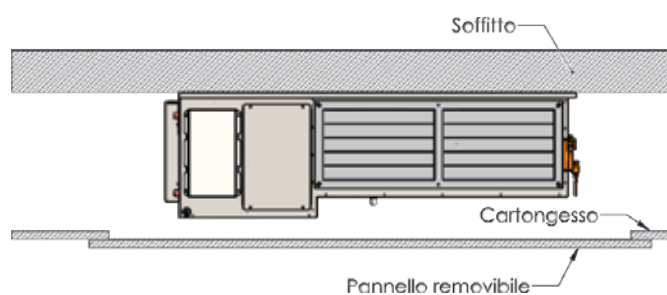
curva bassa = limite massimo rumorosità accettabile  
curva alta = limite massimo

## Spazi di installazione HO, RER e REV

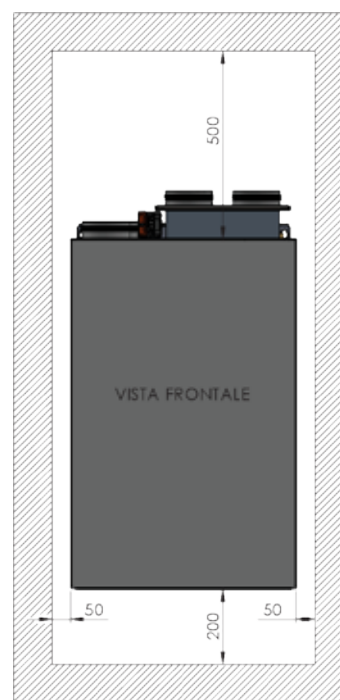
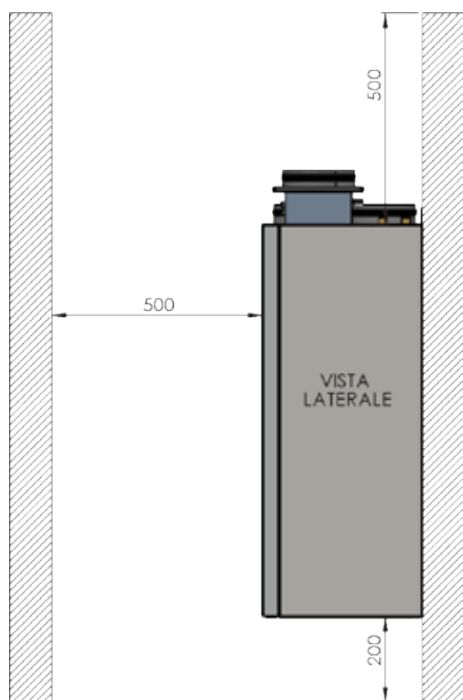
### HO a controsoffitto



### RER a controsoffitto

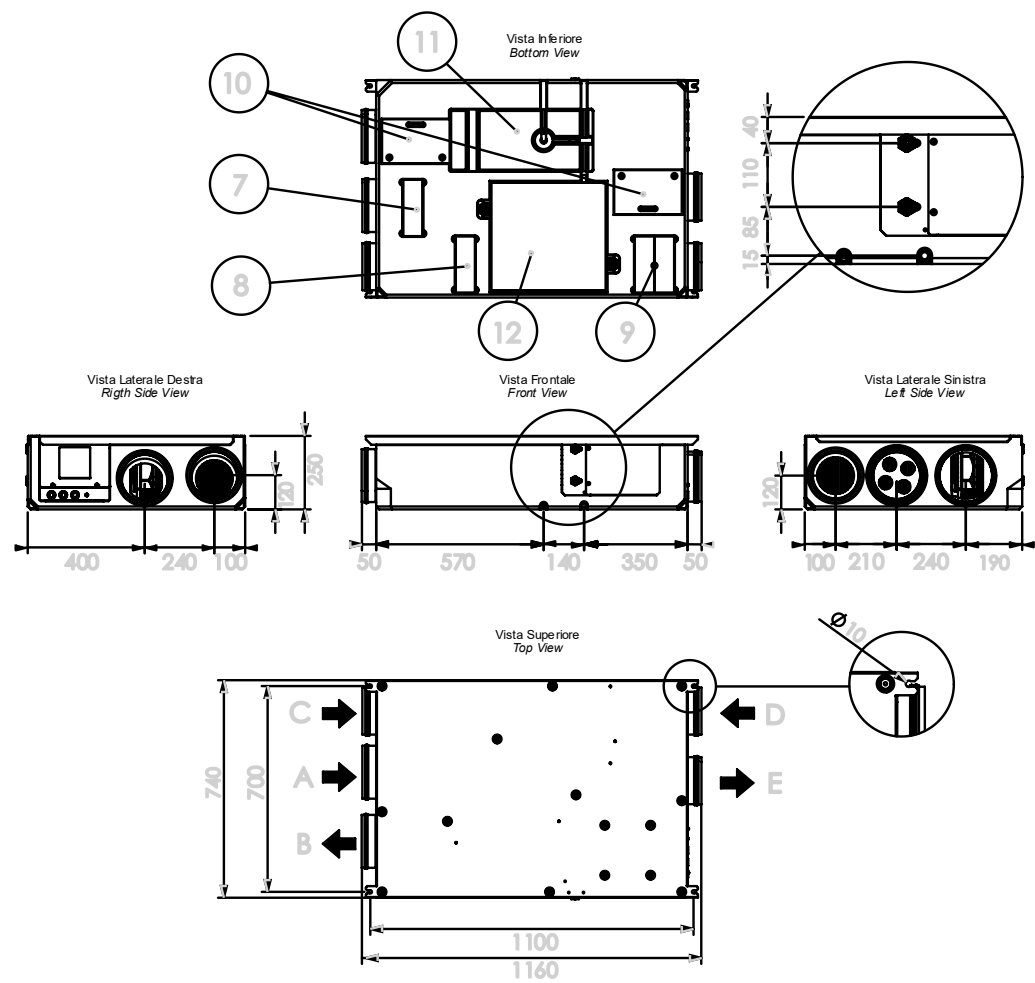


### REV a parete a vista

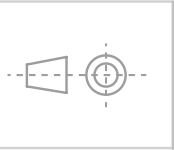


# Dimensionali

HO 25 e 35

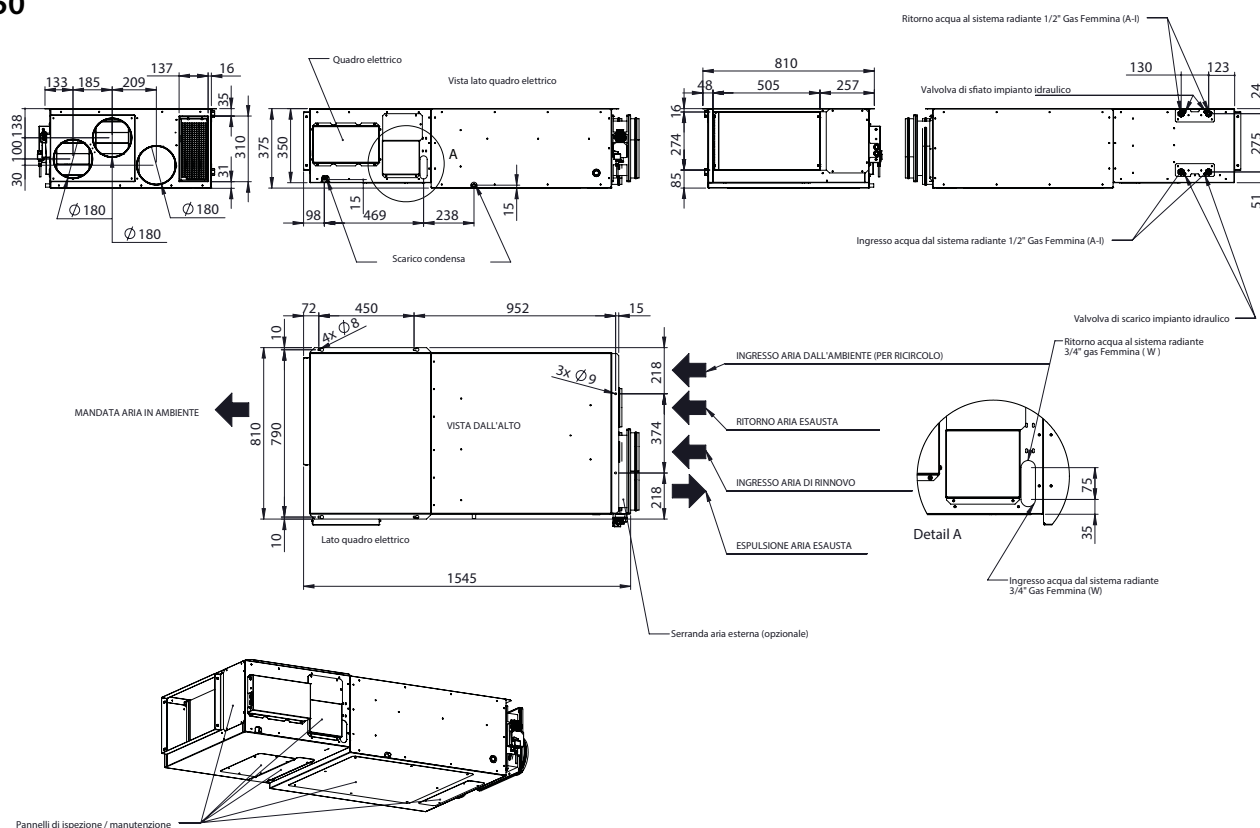


| Dimensioni dei boccali<br>Nozzles size |            |            |            |            |            |
|----------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Taglia<br>Size                         | A<br>Ø(mm) | B<br>Ø(mm) | C<br>Ø(mm) | D<br>Ø(mm) | E<br>Ø(mm) |
| 20                                     | 160        | 160        | 125        | 125        | 125        |
| 25                                     | 160        | 160        | 125        | 125        | 125        |
| 30                                     | 180        | 180        | 160        | 160        | 160        |
| 35                                     | 180        | 180        | 160        | 160        | 160        |

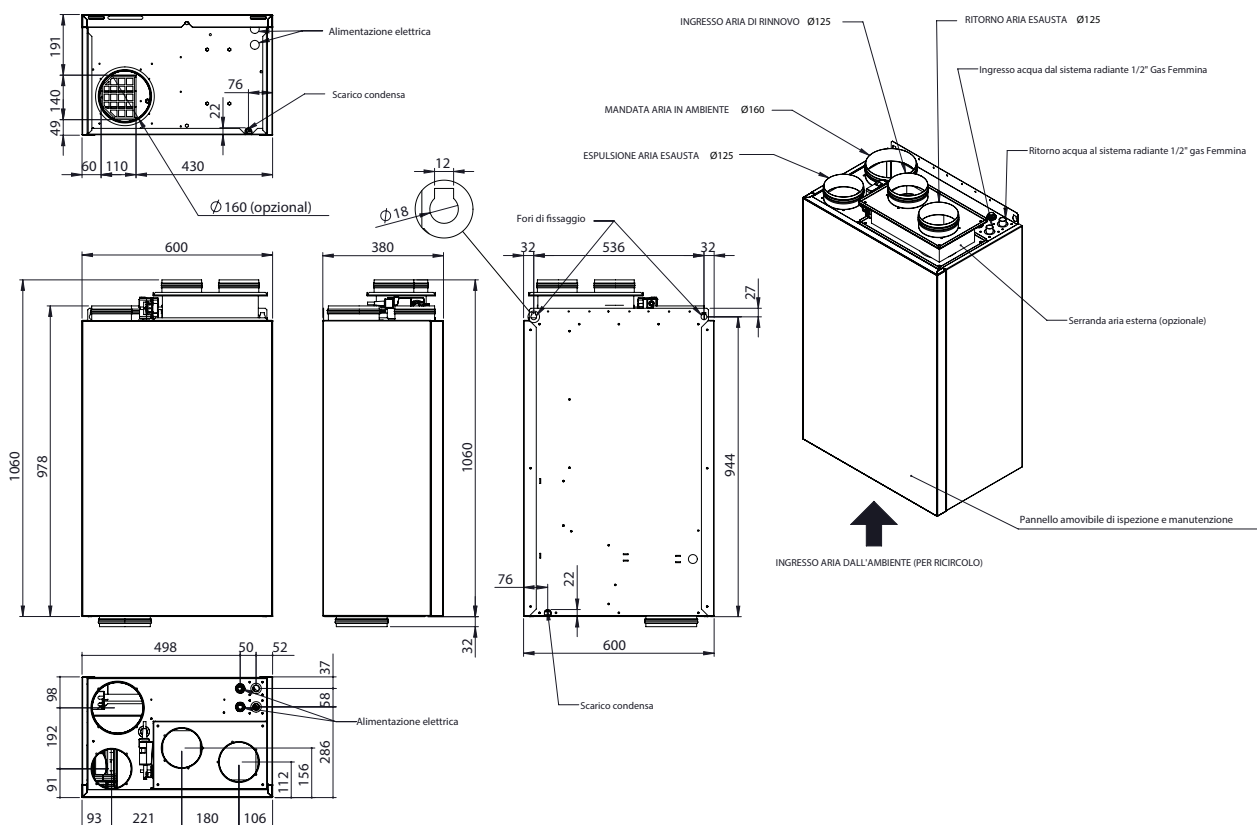


# Dimensionali

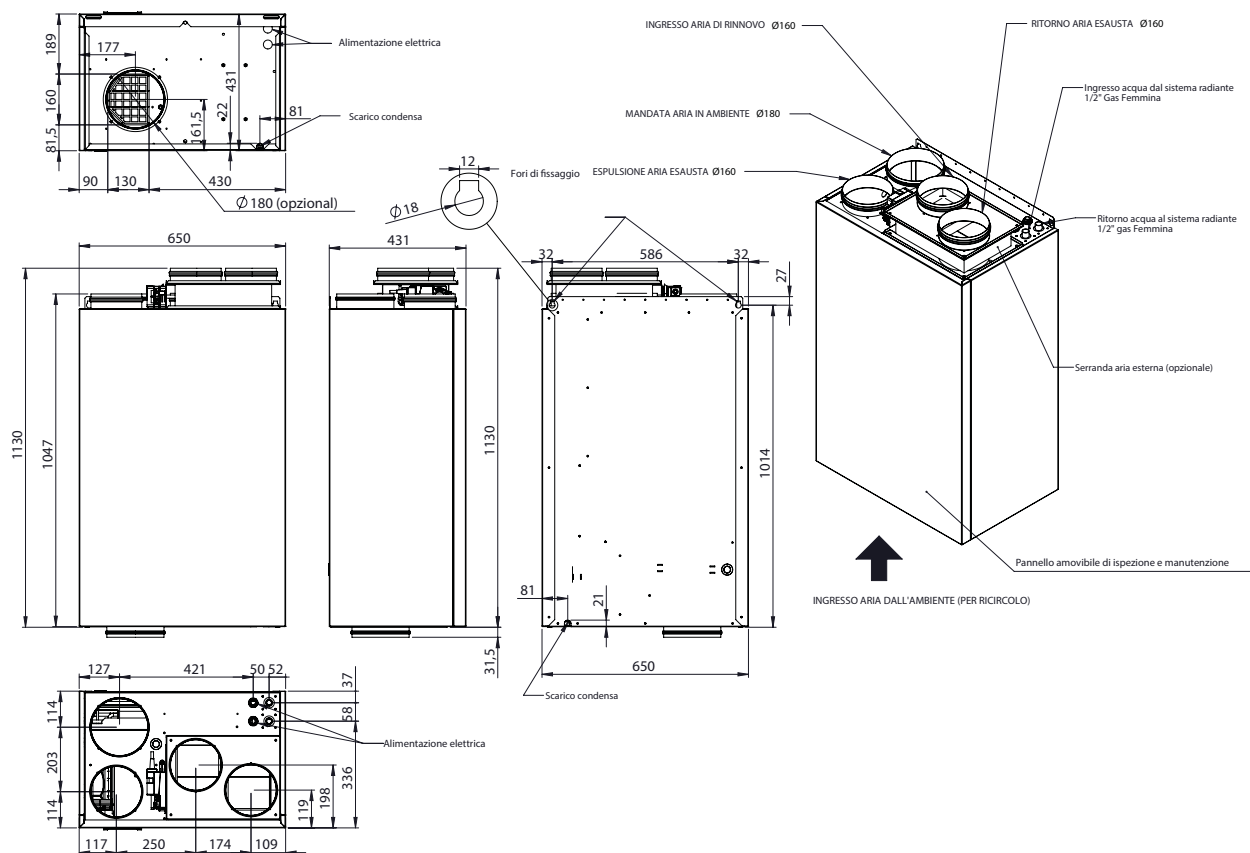
## RER 050



## REV 020



## REV 035



## REV 050

