

UNITÀ DI VENTILAZIONE CON RECUPERO DI CALORE  
per Edifici Residenziali



## BeFree 33/46/61

| UNITA'              | CONTROLLO  | Classe Energetica |
|---------------------|------------|-------------------|
| BeFree 33           | Basic      | A                 |
|                     | Evolution  | A                 |
|                     | Evolution+ | A                 |
| BeFree 46           | Basic      | B                 |
|                     | Evolution  | B                 |
|                     | Evolution+ | B                 |
| BeFree 61           | Basic      | B                 |
|                     | Evolution  | A                 |
|                     | Evolution+ | A                 |
| BeFree 33 Entalpico | Evolution  | B                 |
|                     | Evolution+ | B                 |
| BeFree 46 Entalpico | Evolution  | B                 |
|                     | Evolution+ | B                 |
| BeFree 61 Entalpico | Evolution  | B                 |
|                     | Evolution+ | A                 |



Unità di ventilazione residenziale a doppio flusso con recupero di calore ad alto rendimento. Disponibile in tre taglie ad alto rendimento: BeFree 33, BeFree 46 e BeFree 61.

Tutte le taglie sono disponibili anche nella versione con scambiatore entalpico.

## PRESTAZIONI

L'unità è equipaggiata con uno scambiatore di calore controcorrente in materiale termoplastico (polistirene) e ventilatori elettronici a pale rovesce. Il Bypass totale, di serie, consente di sfruttare condizioni climatiche favorevoli esterne all'edificio per il free cooling (o free heating) automatico.

## LA STRUTTURA

L'Unità di Recupero BeFree 33/46/61 è realizzato con una struttura autoportante in pannelli sandwich, 23 mm di spessore, isolati in schiuma poliuretanic. La parte esterna della struttura è realizzata in lamiera plastofilmata di colore grigio, mentre la parte interna dei pannelli è in Aluzinc (materiale che assicura un'elevata resistenza alla corrosione). L'interno del BeFree 33/46 è in polipropilene espanso (materiale che assicura un elevato grado di isolamento termico tra i flussi d'aria) mentre l'interno del BeFree 61 è in Aluzinc.

L'accesso ai filtri, tipo F7 per il flusso d'aria di rinnovo e G4 per il flusso d'aria d'estrazione, è particolarmente agevole grazie a due apposite aperture poste sul pannello frontale. Lo scambiatore di calore entalpico permette di recuperare energia sensibile e latente dall'aria. Questo avviene perché, il vapore acqueo, viene trasferito da un flusso all'altro e assorbito su un lato della membrana porosa dello scambiatore per poi essere trasferito sul lato opposto. In questo modo non c'è alcuna trasmissione di vapori, odori, ecc. Non è necessario lo scarico condensa (manutenzione ordinaria). Lo scambiatore entalpico è ideale per climi freddi poiché l'aria immessa ha un corretto tasso di umidità contrariamente allo scambiatore sensibile. Il BeFree 33/46/61 è predisposto per essere installato all'interno di edifici con temperatura ambiente tra 0°C e 45°C. Può essere installato a parete con le connessioni per l'aria di rinnovo ed espulsione nella parte superiore; per la connessione dei condotti di mandata ed estrazione, è possibile scegliere se utilizzare le connessioni disponibili nella parte superiore o nella parte inferiore, o entrambe.

## CONTROLLI

Per una rapida installazione, REVERSUS, è fornito completo di sistema di controllo e connessione alla rete di alimentazione elettrica. È disponibile la versione equipaggiata con controllo semplificato **BASIC**, la versione equipaggiata con controllo **EVO** e la versione equipaggiata con controllo **EVO+** predisposta per la completa integrazione in impianti di domotica (protocollo Modbus con connessione Ethernet o, su richiesta, con l'aggiunta della connessione RS485).

La nuova versione dei nostri sistemi di controllo consente, con estrema facilità e rapidità, il passaggio da un sistema di controllo ad un altro, anche dopo l'installazione con la sola sostituzione del pannello remoto. Il controllo semplificato **BASIC** consente di selezionare tre livelli di velocità per i ventilatori o il loro arresto; gestisce in maniera automatica il By-pass e previene il brinamento dello scambiatore di calore gestendo la velocità dei ventilatori o, se installata, una resistenza di preriscaldamento elettrica (accessorio opzionale esterno alla macchina); segnala all'utente la necessità di sostituzione dei filtri (lo stato di intasamento dei filtri è monitorato da una coppia di pressostati differenziali di serie) o l'insorgenza di un'anomalia. Il controllo **EVO** ha un'interfaccia touch screen retroilluminata a colori che permette una visione più intuitiva dello stato di funzionamento della macchina e la regolazione puntuale della velocità dei ventilatori; ha un cronoprogramma settimanale per la gestione automatica dei ventilatori; può essere comandato da un interruttore esterno per attivare la funzione booster; può regolare automaticamente la portata d'aria se collegato ad una sonda di qualità dell'aria; può gestire eventuali accessori di post trattamento aria; gestisce in maniera automatica il bypass e previene il brinamento dello scambiatore di calore gestendo la velocità dei ventilatori o, se installata, una resistenza di preriscaldamento elettrica (accessorio opzionale esterno alla macchina); segnala all'utente la necessità di sostituzione dei filtri (lo stato di intasamento dei filtri è monitorato da una coppia di pressostati differenziali di serie) o l'insorgenza di un'anomalia indicandone l'origine. Con l'aggiunta di accessori opzionali è possibile gestire la macchina di ventilazione in modalità pressione costante o portata costante. Il controllo **EVO+** ha le stesse caratteristiche della versione **EVO** con l'aggiunta del protocollo di comunicazione Modbus che consente un pieno controllo della macchina da parte del software di supervisione dell'impianto di domotica. Il webserver, implementato, consente di interagire con la macchina anche con un browser internet di un dispositivo collegato (anche in remoto) alla rete domotica in cui è inserita la macchina stessa. Per una più completa visione delle caratteristiche dei sistemi di controllo, si rimanda ai rispettivi manuali.

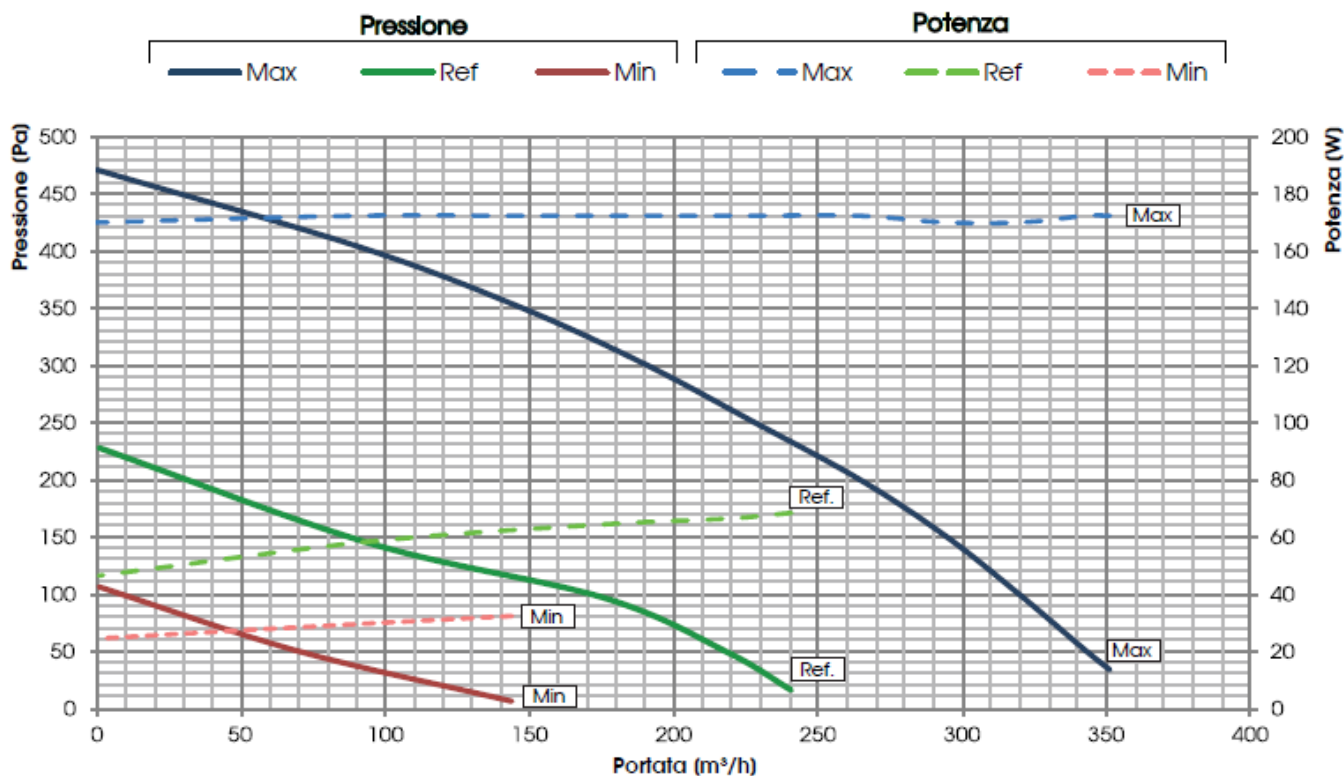


Scambiatore di calore controcorrente in alluminio.

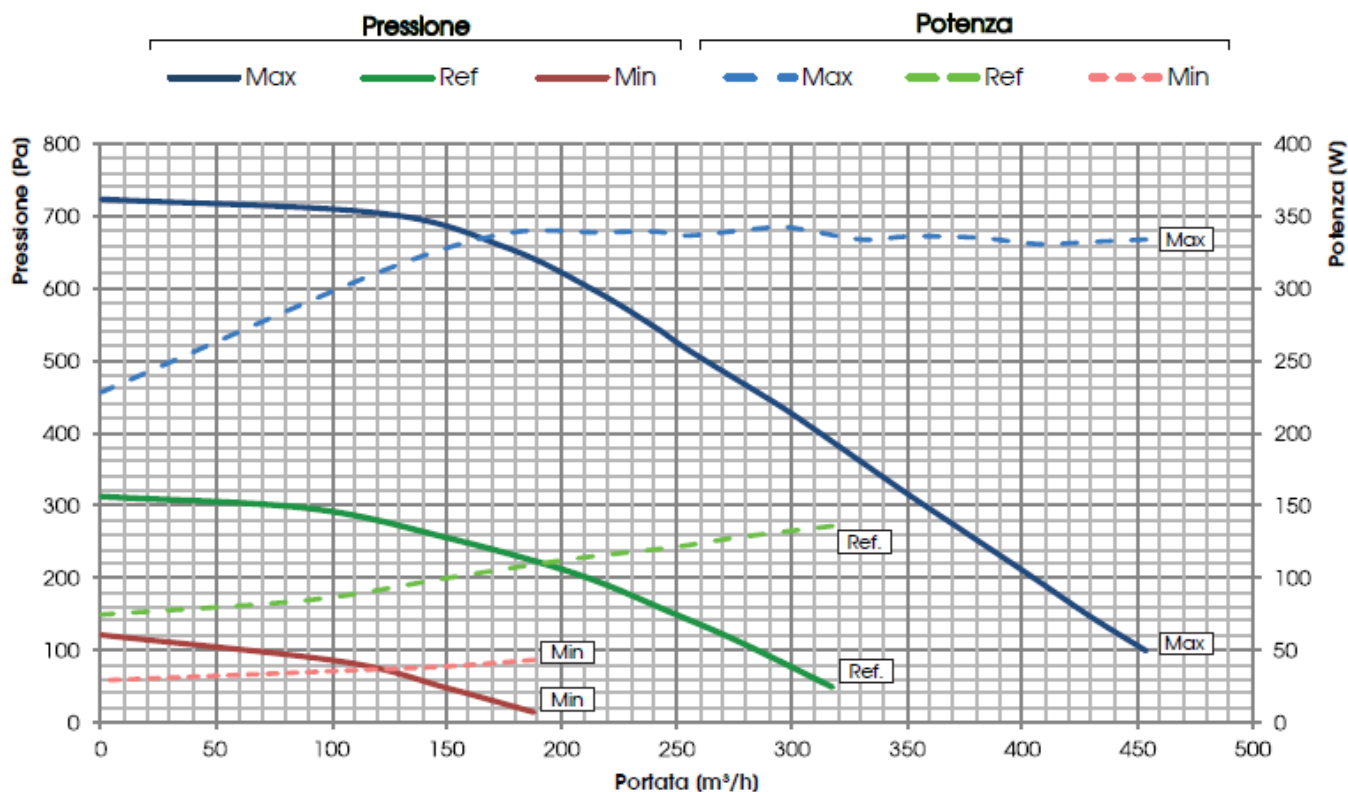
PRESTAZIONI AEREAULICHE (UNI EN 13141-7)

L'unità deve essere canalizzata: se ne autorizza l'utilizzo solo all'interno della curva rappresentata. Le prestazioni dichiarate sono con filtri PULITI, e garantite ESCLUSIVAMENTE con i filtri originali a bassa perdita di carico.

**BeFree 33**



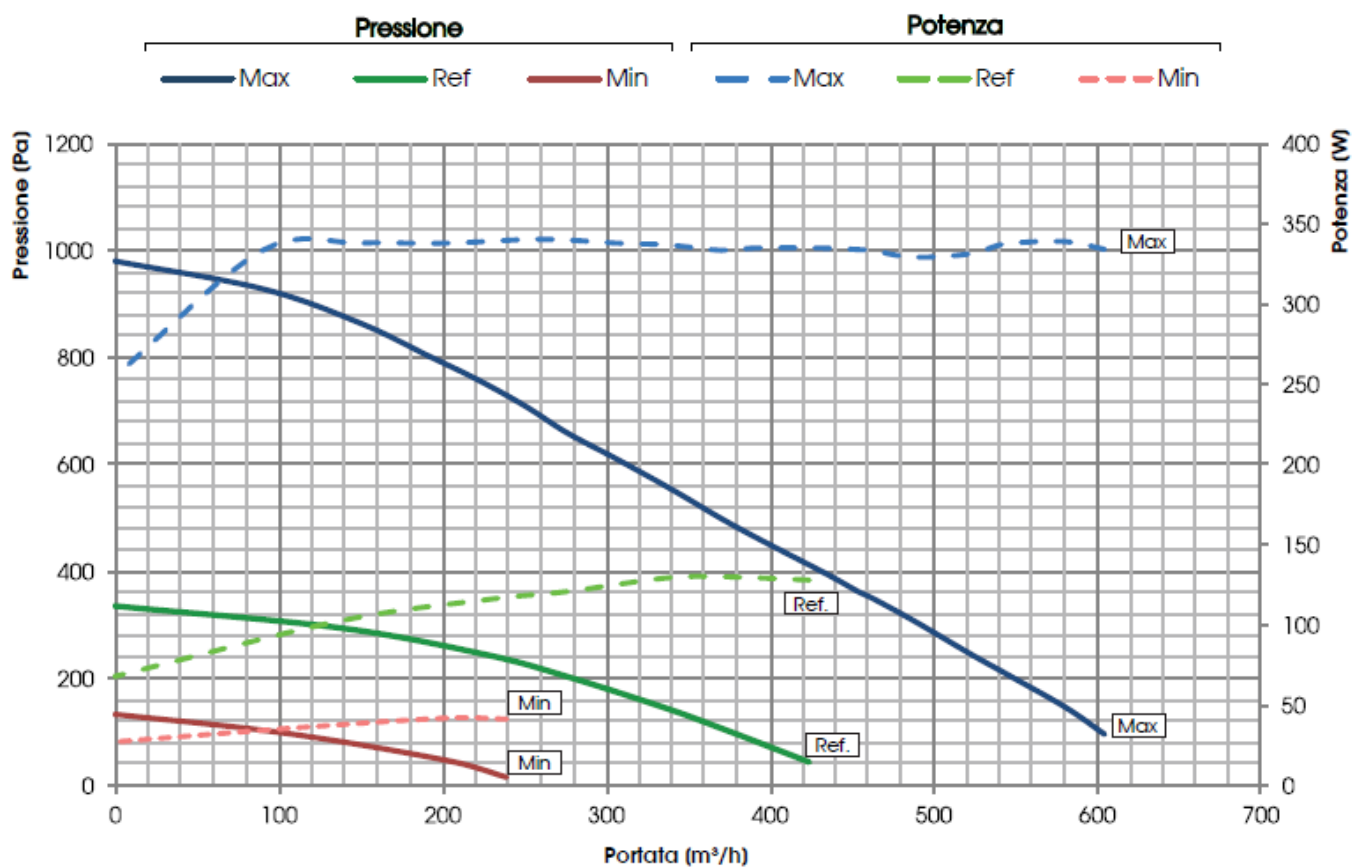
**BeFree 46**



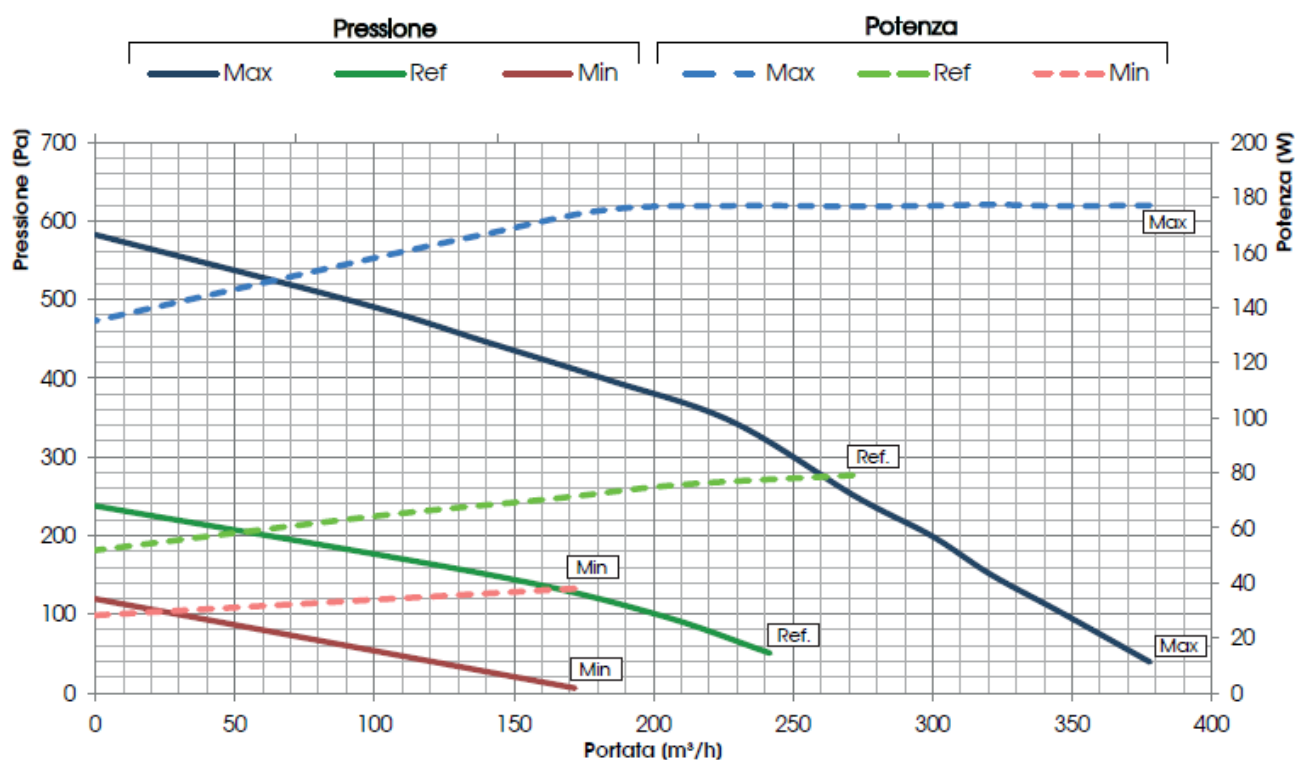
**PRESTAZIONI AERAILICHE (UNI EN 13141-7)**

L'unità deve essere canalizzata: se ne autorizza l'utilizzo solo all'interno della curva rappresentata. Le prestazioni dichiarate sono con filtri PULITI, e garantite ESCLUSIVAMENTE con i filtri originali a bassa perdita di carico.

**BeFree 61**



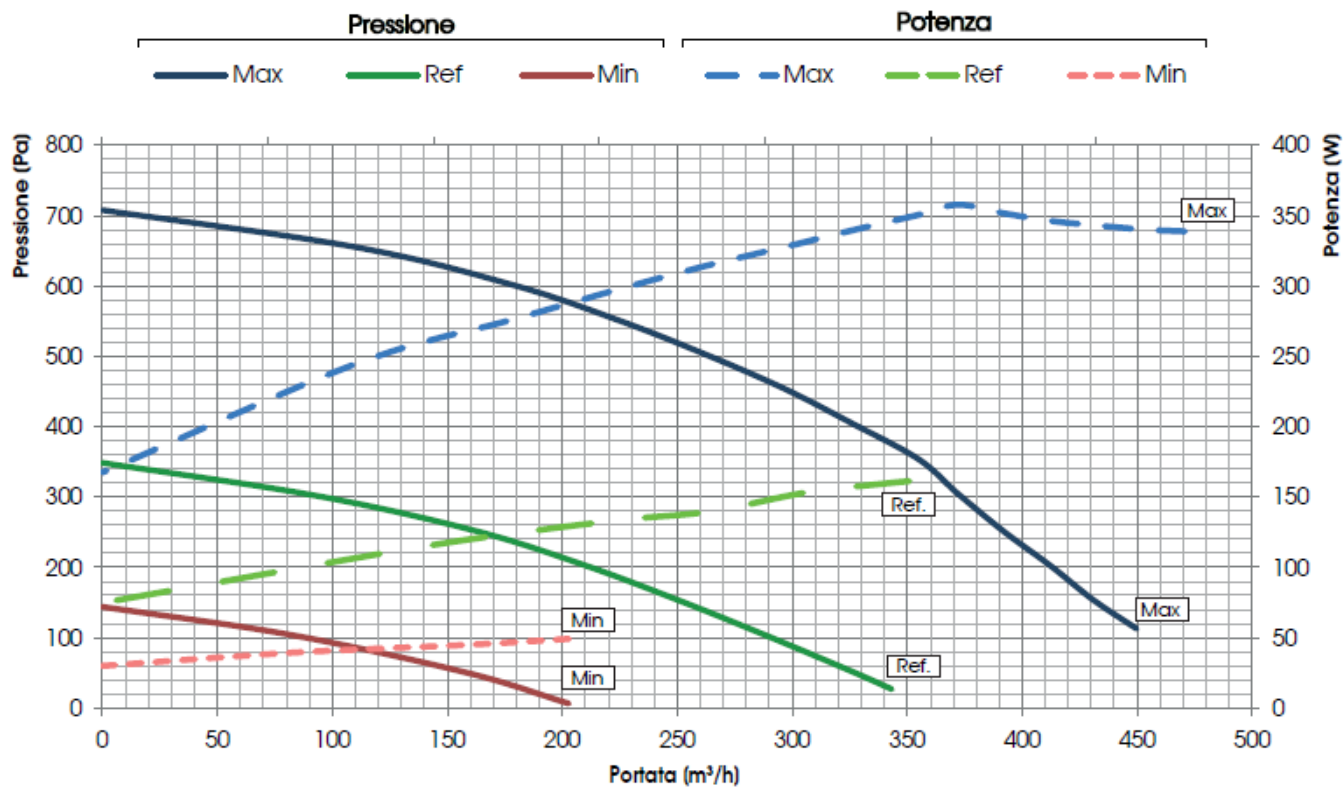
**BeFree 33 - Entalpico**



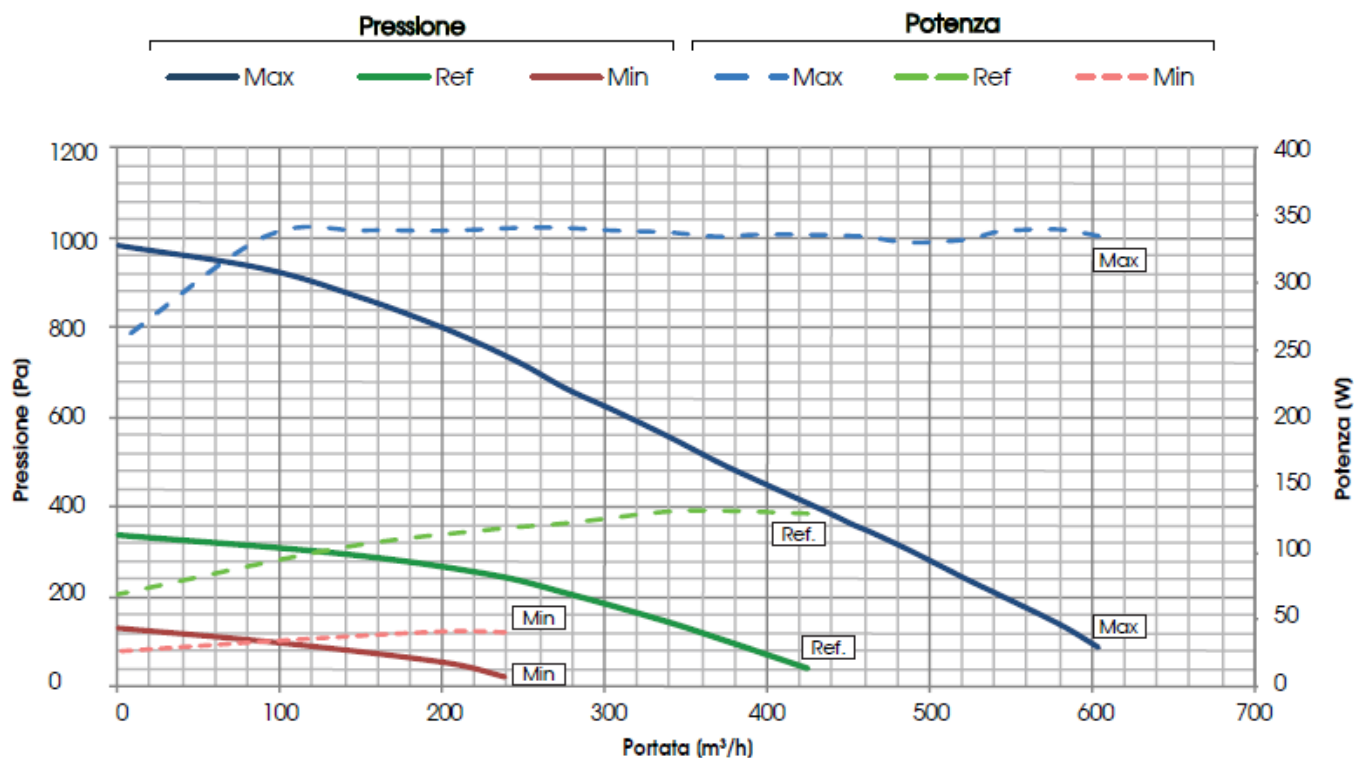
# PRESTAZIONI AERAILICHE (UNI EN 13141-7)

L'unità deve essere canalizzata: se ne autorizza l'utilizzo solo all'interno della curva rappresentata. Le prestazioni dichiarate sono con filtri PULITI, e garantite ESCLUSIVAMENTE con i filtri originali a bassa perdita di carico.

## BeFree 46 - Entalpico



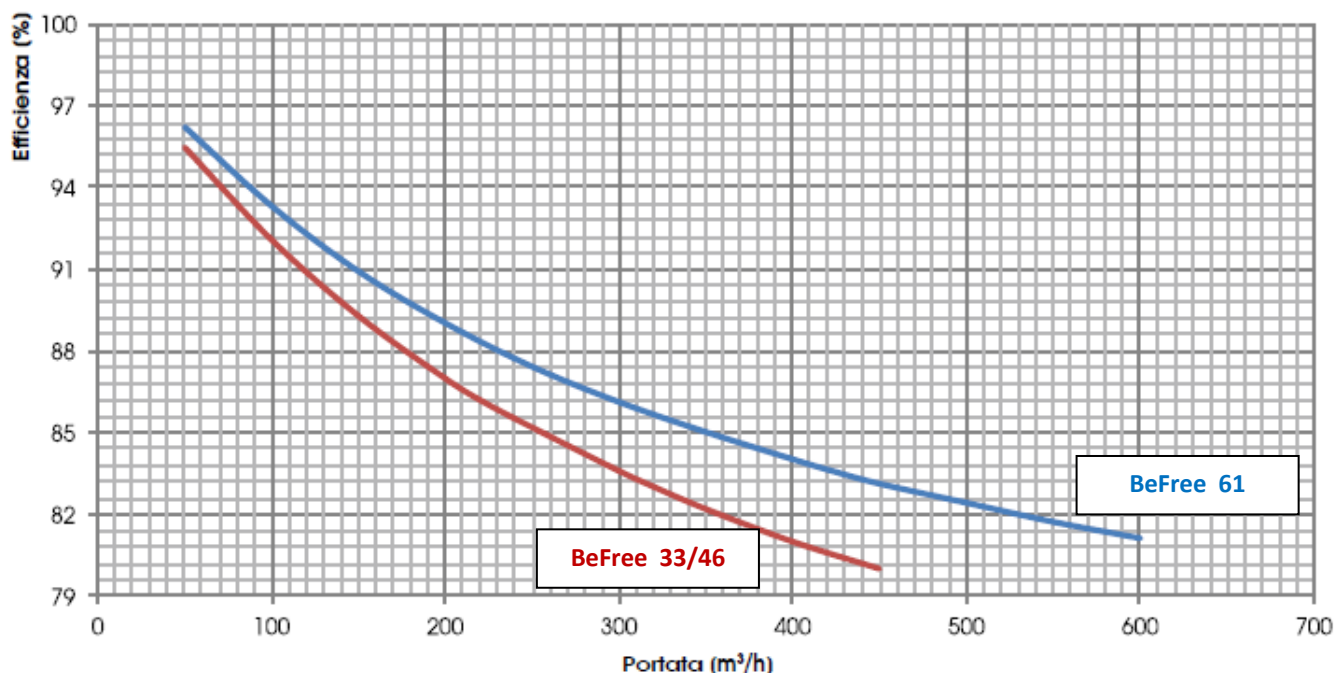
## BeFree 61 - Entalpico



## EFFICIENZA DI RECUPERO DEL CALORE SENSIBILE BeFree33/46/61

Valori riferiti alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7): T<sub>bs</sub> aria esterna 7°C; U.R. esterna 72%; T<sub>bs</sub> ambiente 20°C; U.R. ambiente 28%

■ BeFree 33/46 ■ BeFree 61

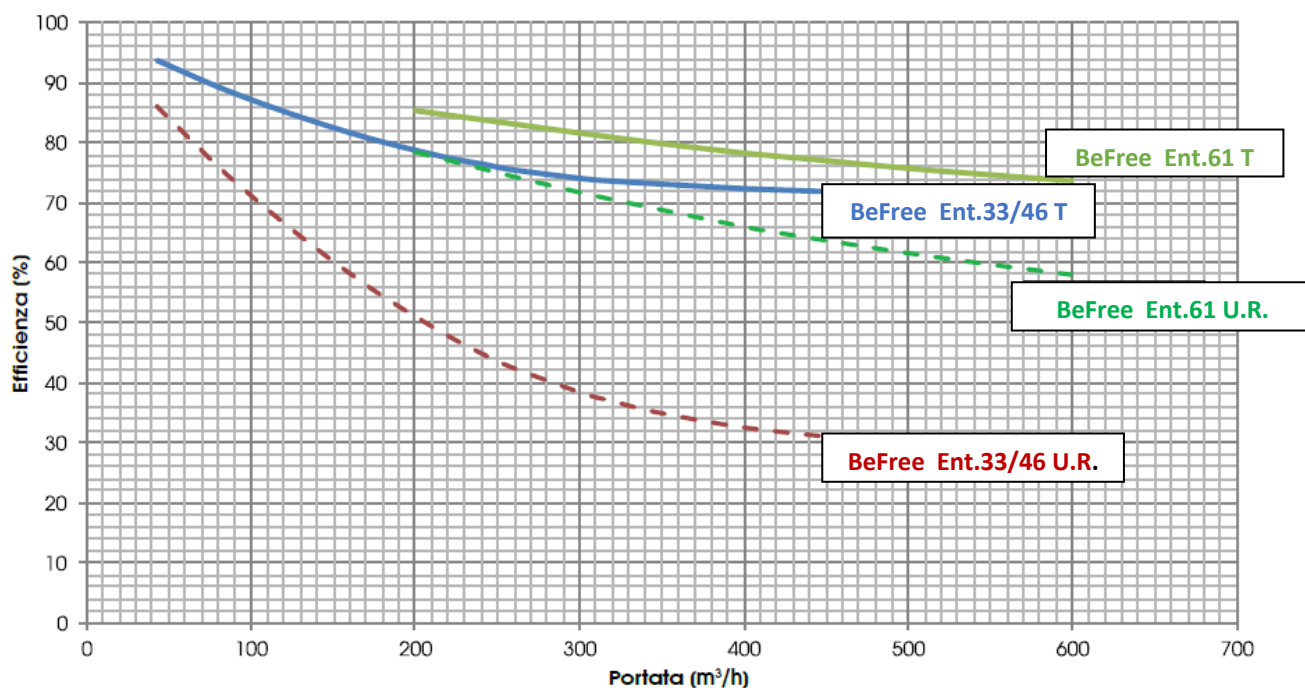


NOTA: stesso scambiatore per BeFree 33 e BeFree 46 (solo 1 grafico)

## EFFICIENZA DI RECUPERO DEL CALORE SENSIBILE E LATENTE BeFree 33/46/61 Entalpico

Valori riferiti alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7): T<sub>bs</sub> aria esterna 7°C; U.R. esterna 72%; T<sub>bs</sub> ambiente 20°C; U.R. ambiente 28%

- BeFree Entalpico 33 e 46 / U.R. = recupero del calore latente
- BeFree Entalpico 33 e 46 / T = recupero del calore sensibile
- BeFree Entalpico 61 / U.R. = recupero del calore latente
- BeFree Entalpico 61 / T = recupero del calore sensibile



T = temperatura, recupero del calore sensibile / U.R. = umidità, recupero del calore latente

Scheda n.1606 (vers.1.0)

**TEST LEAKAGE BeFree 33/Entalpico secondo UNI EN 13141-7**

| LEAKAGE | CONDIZIONI DI PROVA            | Classe Energetica |
|---------|--------------------------------|-------------------|
| ESTERNO | Pressione Positiva 250 Pa      | A2                |
| ESTERNO | Pressione Negativa 250 Pa      | A2                |
| INTERNO | Differenza di Pressione 100 Pa | A2                |

**TEST LEAKAGE BeFree 46/ Entalpico secondo UNI EN 13141-7**

| LEAKAGE | CONDIZIONI DI PROVA            | Classe Energetica |
|---------|--------------------------------|-------------------|
| ESTERNO | Pressione Positiva 250 Pa      | A1                |
| ESTERNO | Pressione Negativa 250 Pa      | A1                |
| INTERNO | Differenza di Pressione 100 Pa | A1                |

**TEST LEAKAGE BeFree 61/ Entalpico secondo UNI EN 13141-7**

| LEAKAGE | CONDIZIONI DI PROVA            | Classe Energetica |
|---------|--------------------------------|-------------------|
| ESTERNO | Pressione Positiva 250 Pa      | A2                |
| ESTERNO | Pressione Negativa 250 Pa      | A2                |
| INTERNO | Differenza di Pressione 100 Pa | A2                |

**LIVELLI DI RUMOROSITÀ BeFree / BeFree Entalpico**

Lw Livello di potenza sonora misurato secondo UNI EN ISO 3747 - CLASSE 3

| BeFree 33/Entalpico | RUMORE DALLA CASSA (dB) |       |       |        |        |        |        |          |
|---------------------|-------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|----------|
|                     | 125Hz                   | 250Hz | 500Hz | 1000Hz | 2000Hz | 4000Hz | 8000Hz | Lw dB(A) |
| MAX                 | 48,3                    | 52,9  | 52,2  | 47,7   | 52,5   | 41,2   | 31,1   | 56,1     |
| REF                 | 41,6                    | 48,9  | 41,8  | 38,9   | 42,6   | 30,7   | 21,2   | 47,1     |
|                     | RUMORE NEL CANALE (dB)  |       |       |        |        |        |        |          |
|                     | 125Hz                   | 250Hz | 500Hz | 1000Hz | 2000Hz | 4000Hz | 8000Hz | Lw dB(A) |
| MAX                 | 52,6                    | 66,2  | 63,8  | 56,1   | 53,5   | 53,1   | 63,7   | 66,5     |
| REF                 | 47,7                    | 60,7  | 56,7  | 47,4   | 43,7   | 42,4   | 46,7   | 57,2     |

| BeFree 46/Entalpico | RUMORE DALLA CASSA (dB) |       |       |        |        |        |        |          |
|---------------------|-------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|----------|
|                     | 125Hz                   | 250Hz | 500Hz | 1000Hz | 2000Hz | 4000Hz | 8000Hz | Lw dB(A) |
| MAX                 | 53,1                    | 57,9  | 61,1  | 55,3   | 59,3   | 47,4   | 32,6   | 63,5     |
| REF                 | 47,1                    | 55,1  | 50,2  | 47,2   | 50,7   | 37,5   | 25,9   | 55,1     |
|                     | RUMORE NEL CANALE (dB)  |       |       |        |        |        |        |          |
|                     | 125Hz                   | 250Hz | 500Hz | 1000Hz | 2000Hz | 4000Hz | 8000Hz | Lw dB(A) |
| MAX                 | 61,5                    | 63,4  | 69,8  | 65,9   | 64,3   | 56,8   | 50,8   | 71,0     |
| REF                 | 54,1                    | 60,1  | 60,8  | 57,1   | 56,4   | 48,3   | 42,1   | 62,8     |

| BeFree 61/Entalpico | RUMORE DALLA CASSA (dB) |       |       |        |        |        |        |          |
|---------------------|-------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|----------|
|                     | 125Hz                   | 250Hz | 500Hz | 1000Hz | 2000Hz | 4000Hz | 8000Hz | Lw dB(A) |
| MAX                 | 50,0                    | 52,3  | 57,4  | 51,7   | 56,7   | 42,2   | 22,6   | 60,3     |
| REF                 | 43,5                    | 50,4  | 46,1  | 43,9   | 48,3   | 32,8   | 20,7   | 52,0     |
|                     | RUMORE NEL CANALE (dB)  |       |       |        |        |        |        |          |
|                     | 125Hz                   | 250Hz | 500Hz | 1000Hz | 2000Hz | 4000Hz | 8000Hz | Lw dB(A) |
| MAX                 | 55,6                    | 56,8  | 67,4  | 62,7   | 62,8   | 56,6   | 47,0   | 68,7     |
| REF                 | 48,0                    | 51,3  | 56,0  | 54,1   | 54,0   | 46,8   | 40,2   | 59,3     |

**DATI ELETTRICI**

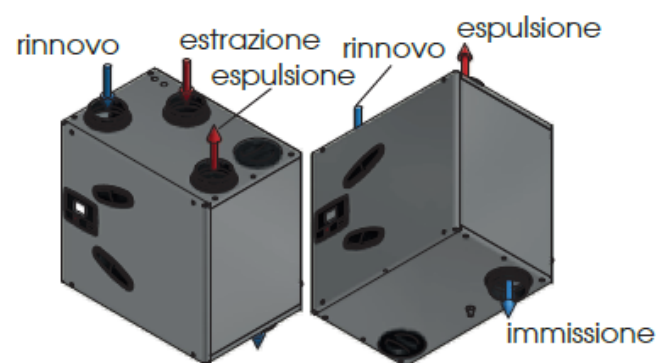
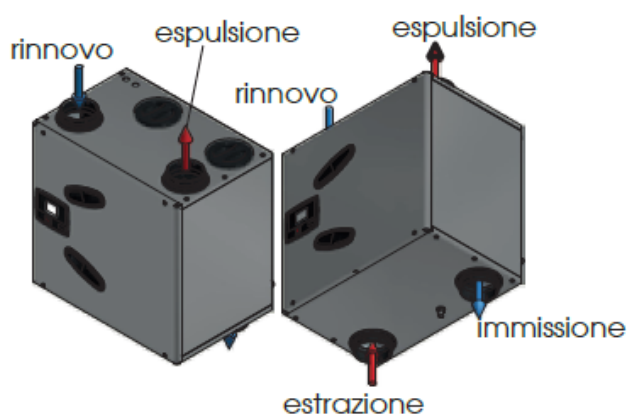
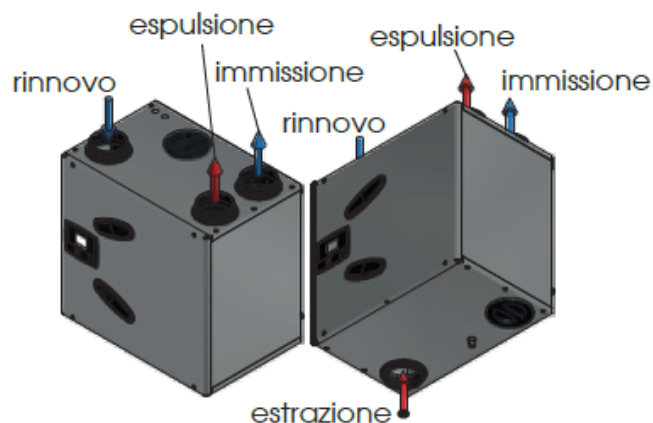
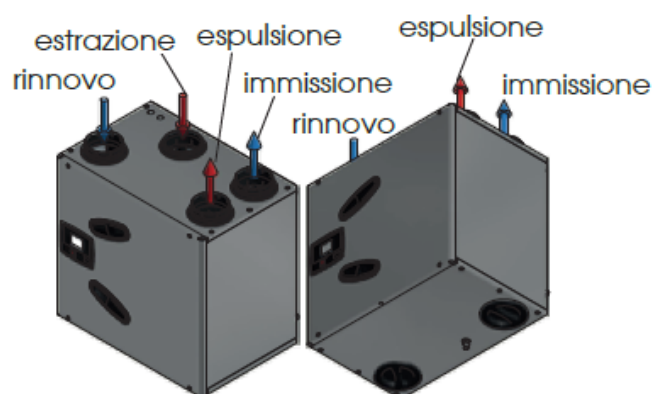
| ABBINAMENTO    | VENTILATORE  |                 |                  |                | UNITA' BeFree / Entalpico |                  |
|----------------|--------------|-----------------|------------------|----------------|---------------------------|------------------|
|                | Potenza* (W) | Alimentazione   | Corrente Max (A) | Classe Isolam. | Alimentazione             | Corrente Max (A) |
| BeFree 33/Ent. | 2 x 85       | 230V 50/60Hz 1F | 2 x 0,76         | IP54 classe A  | 230V 50Hz 1F              | 1,6              |
| BeFree 46/Ent. | 2 x 170      | 230V 50/60Hz 1F | 2 x 1,65         | IP54 classe A  | 230V 50Hz 1F              | 3,5              |
| BeFree 61/Ent. | 2 x 170      | 230V 50/60Hz 1F | 2 x 1,65         | IP54 classe A  | 230V 50Hz 1F              | 3,5              |

(\*) Dato di targa del ventilatore, far riferimento al grafico per la potenza assorbita globale della macchina nel punto di lavoro



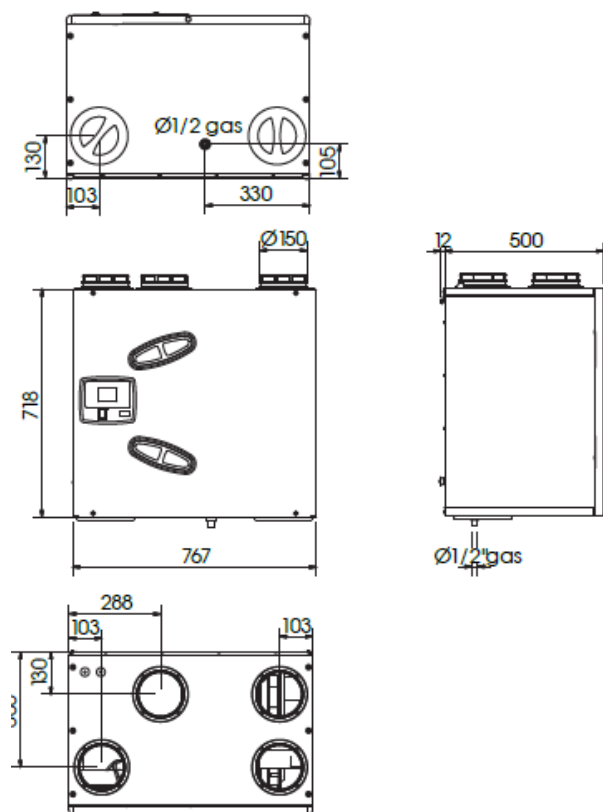
## CONFIGURAZIONI BeFree 33 / 46

BeFree 61 non ha le aperture sotto





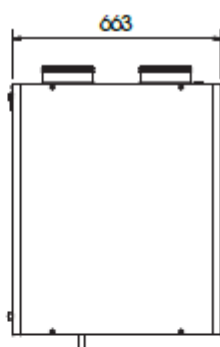
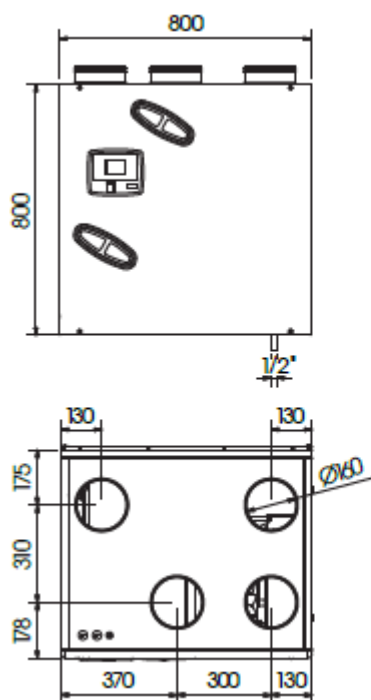
**DIMENSIONI (mm) PESO (kg) BeFree 33 e BeFree 46**



Peso BeFree 33: 43 Kg  
 Peso BeFree 46: 45 Kg  
 Peso BeFree 33 Entalpico: 48 Kg  
 Peso BeFree 46 Entalpico: 50 Kg

NOTA : stessa cassa per BeFree 33 e per BeFree 46

**DIMENSIONI (mm) PESO (kg) BeFree 61**

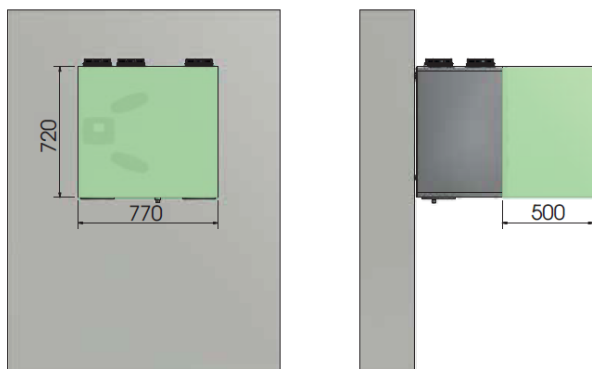


Peso BeFree 61: 75 Kg

## INSTALLAZIONE A PARETE

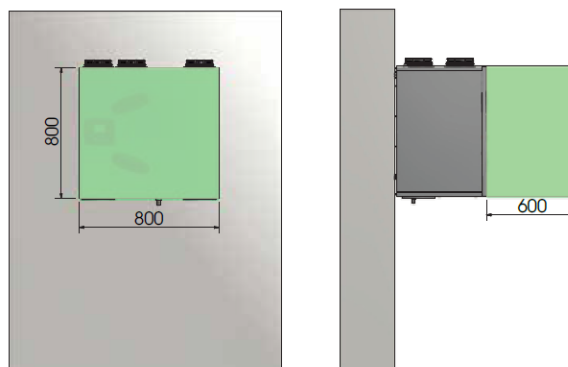
BeFree e BeFree Entalpico taglia 33 e 46

■ Spazi minimi di manutenzione (mm)



BeFree 61

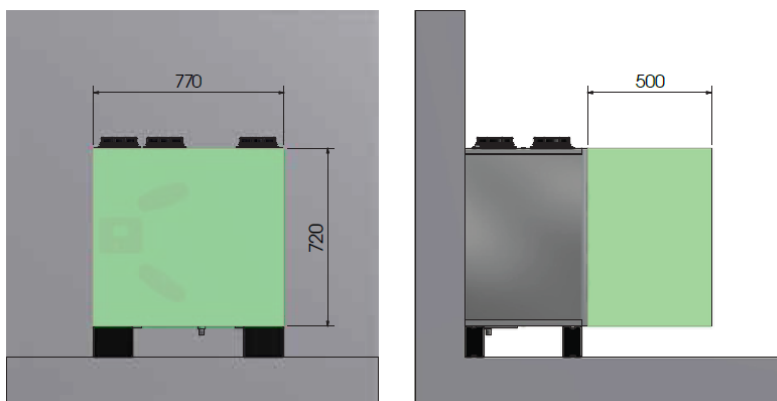
■ Spazi minimi di manutenzione (mm)



## INSTALLAZIONE A PAVIMENTO

BeFree e BeFree Entalpico taglia 33 e 46

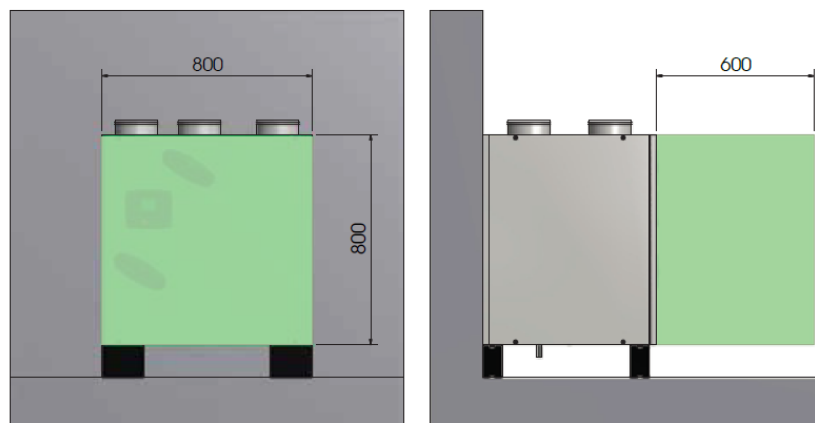
■ Spazi minimi di manutenzione (mm)



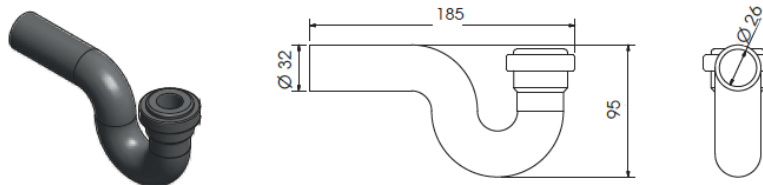
## INSTALLAZIONE A PAVIMENTO

BeFree 61

■ Spazi minimi di manutenzione (mm)



## SIFONE STANDARD (mm)



Informazioni richieste per le UVR in accordo all'articolo 4.1 UE N.1253/2014 e all'articolo 3.1.b UE N.1254/2014

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| a | Nome fornitore                                                                                                                                                                                                                                                                                              | REDI SpA                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |
| b | Identificativo modello                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>BeFree 33 EVO SV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>BeFree 33 BASIC SV</b>                 |
| c | Consumo specifico di energia (SEC)                                                                                                                                                                                                                                                                          | -73.4 kWh/(m <sup>2</sup> .a) (FREDDO)                                                                                                                                                                                                                                                       | -72.1 kWh/(m <sup>2</sup> .a) (FREDDO)    |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -35.9 kWh/(m <sup>2</sup> .a) (TEMPERATO)                                                                                                                                                                                                                                                    | -34.8 kWh/(m <sup>2</sup> .a) (TEMPERATO) |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -11.9 kWh/(m <sup>2</sup> .a) (CALDO)                                                                                                                                                                                                                                                        | -10.8 kWh/(m <sup>2</sup> .a) (CALDO)     |
|   | Classe SEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A                                                                                                                                                                                                                                                                                            | A                                         |
| d | Tipologia dichiarata                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UVR/UVB                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UVR/UVB                                   |
| e | Tipo di azionamento installato                                                                                                                                                                                                                                                                              | Velocità variabile                                                                                                                                                                                                                                                                           | Velocità variabile                        |
| f | Tipo di sistema di recupero                                                                                                                                                                                                                                                                                 | A recupero                                                                                                                                                                                                                                                                                   | A recupero                                |
| g | Efficienza termica del recupero di calore                                                                                                                                                                                                                                                                   | 86.1%                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 86.1%                                     |
| h | Portata massima                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 317 m <sup>3</sup> /h                                                                                                                                                                                                                                                                        | 317 m <sup>3</sup> /h                     |
| i | Potenza elettrica assorbita alla portata massima                                                                                                                                                                                                                                                            | 85 W                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 85 W                                      |
| j | Livello di potenza sonora (LwA)                                                                                                                                                                                                                                                                             | 47 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 47 dB                                     |
| k | Portata di riferimento                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0.062 m <sup>3</sup> /s                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0.062 m <sup>3</sup> /s                   |
| l | Differenza di pressione di riferimento                                                                                                                                                                                                                                                                      | 50 Pa                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50 Pa                                     |
| m | SPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.297 W/(m <sup>3</sup> /h)                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.297 W/(m <sup>3</sup> /h)               |
|   | Fattore di controllo                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.95                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                                         |
| n | Tipologia di controllo                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Comando a temporizzaz. (senza DCV)                                                                                                                                                                                                                                                           | Comando a temporizzaz. (senza DCV)        |
| o | Percentuali massime di trafilamento interno/esterno                                                                                                                                                                                                                                                         | 2.6% / 2.6%                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.6% / 2.6%                               |
| p | Tasso di miscela delle unità di ventilazione non da canale                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -                                         |
| q | Posizione e descrizione del segnale visivo di avvertimento relativo al filtro per le UVR destinate ad essere usate con filtri, compreso un testo che ponga in rilievo l'importanza della sostituzione del filtro a intervalli regolari per salvaguardare la prestazione di efficienza energetica dell'unità | L'allarme filtri è segnalato sul display del sistema di controllo: apparirà la scritta intermittente "Filtri Sporchi". "Per mantenere l'efficienza energetica dell'UVR, si raccomanda di sostituire i filtri quando segnalato".<br>La scritta è posizionata vicino all'ispezione dei filtri. |                                           |
| r | Per i sistemi di ventilazione unidirezionali, istruzioni per l'installazione sulla facciata di griglie regolabili per l'immissione o espulsione naturale dell'aria                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |
| s | Indirizzo internet con le istruzioni di preassemblaggio e disassemblaggio                                                                                                                                                                                                                                   | nicoll.it                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |
| t | Unicamente per le unità non da canale: sensibilità del flusso d'aria alle variazioni di pressione a +20 Pa e -20Pa                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |
| u | Unicamente per le unità non da canale: tenuta all'aria interna/esterna                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |
| v | Consumo annuo di elettricità (AEC)                                                                                                                                                                                                                                                                          | 380 kWh/a                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 420 kWh/a                                 |
| w | Risparmio di riscaldamento annuo (AHS) per ogni tipo di clima                                                                                                                                                                                                                                               | 2030 kWh/a (CALDO)                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2020 kWh/a (CALDO)                        |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8760 kWh/a (FREDDO)                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8720 kWh/a (FREDDO)                       |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4480 kWh/a (TEMPERATO)                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4460 kWh/a (TEMPERATO)                    |

Informazioni richieste per le UVR in accordo all'articolo 4.1 UE N.1253/2014 e all'articolo 3.1.b UE N.1254/2014

| a | Nome fornitore                                                                                                                                                                                                                                                                                              | REDI SpA                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| b | Identificativo modello                                                                                                                                                                                                                                                                                      | BeFree 46 EVO SV                                                                                                                                                                                                                                                                             | BeFree 46 BASIC SV                        |
| c | Consumo specifico di energia (SEC)                                                                                                                                                                                                                                                                          | -68.0 kWh/(m <sup>2</sup> .a) (FREDDO)                                                                                                                                                                                                                                                       | -62.2 kWh/(m <sup>2</sup> .a) (FREDDO)    |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -31.4 kWh/(m <sup>2</sup> .a) (TEMPERATO)                                                                                                                                                                                                                                                    | -29.8 kWh/(m <sup>2</sup> .a) (TEMPERATO) |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -7.8 kWh/(m <sup>2</sup> .a) (CALDO)                                                                                                                                                                                                                                                         | -6.4 kWh/(m <sup>2</sup> .a) (CALDO)      |
|   | Classe SEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A                                                                                                                                                                                                                                                                                            | A                                         |
| d | Tipologia dichiarata                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UVR/UVB                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UVR/UVB                                   |
| e | Tipo di azionamento installato                                                                                                                                                                                                                                                                              | Velocità variabile                                                                                                                                                                                                                                                                           | Velocità variabile                        |
| f | Tipo di sistema di recupero                                                                                                                                                                                                                                                                                 | A recupero                                                                                                                                                                                                                                                                                   | A recupero                                |
| g | Efficienza termica del recupero di calore                                                                                                                                                                                                                                                                   | 83.1%                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 83.1%                                     |
| h | Portata massima                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 468 m <sup>3</sup> /h                                                                                                                                                                                                                                                                        | 468 m <sup>3</sup> /h                     |
| i | Potenza elettrica assorbita alla portata massima                                                                                                                                                                                                                                                            | 167W                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 167 W                                     |
| j | Livello di potenza sonora (LwA)                                                                                                                                                                                                                                                                             | 55 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 55 dB                                     |
| k | Portata di riferimento                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0.088 m <sup>3</sup> /s                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0.088 m <sup>3</sup> /s                   |
| l | Differenza di pressione di riferimento                                                                                                                                                                                                                                                                      | 50 Pa                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50 Pa                                     |
| m | SPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.427 W/(m <sup>3</sup> /h)                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.427 W/(m <sup>3</sup> /h)               |
| n | Fattore di controllo                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.95                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                                         |
|   | Tipologia di controllo                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Comando a temporizzaz. (senza DCV)                                                                                                                                                                                                                                                           | Comando a temporizzaz. (senza DCV)        |
| o | Percentuali massime di trafilamento interno/esterno                                                                                                                                                                                                                                                         | 2.6% / 2.6%                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.0% / 2.0%                               |
| p | Tasso di miscela delle unità di ventilazione non da canale                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -                                         |
| q | Posizione e descrizione del segnale visivo di avvertimento relativo al filtro per le UVR destinate ad essere usate con filtri, compreso un testo che ponga in rilievo l'importanza della sostituzione del filtro a intervalli regolari per salvaguardare la prestazione di efficienza energetica dell'unità | L'allarme filtri è segnalato sul display del sistema di controllo: apparirà la scritta intermittente "Filtri Sporchi". "Per mantenere l'efficienza energetica dell'UVR, si raccomanda di sostituire i filtri quando segnalato".<br>La scritta è posizionata vicino all'ispezione dei filtri. |                                           |
| r | Per i sistemi di ventilazione unidirezionali, istruzioni per l'installazione sulla facciata di griglie regolabili per l'immissione o espulsione naturale dell'aria                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |
| s | Indirizzo internet con le istruzioni di preassemblaggio e disassemblaggio                                                                                                                                                                                                                                   | nicoll.it                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |
| t | Unicamente per le unità non da canale: sensibilità del flusso d'aria alle variazioni di pressione a +20 Pa e -20Pa                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |
| u | Unicamente per le unità non da canale: tenuta all'aria interna/esterna                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |
| v | Consumo annuo di elettricità (AEC)                                                                                                                                                                                                                                                                          | 530 kWh/a                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 580 kWh/a                                 |
| w | Risparmio di riscaldamento annuo (AHS) per ogni tipo di clima                                                                                                                                                                                                                                               | 1980 kWh/a (CALDO)                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1970 kWh/a (CALDO)                        |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8590 kWh/a (FREDDO)                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8530 kWh/a (FREDDO)                       |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4390 kWh/a (TEMPERATO)                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4360 kWh/a (TEMPERATO)                    |

Informazioni richieste per le UVR in accordo all'articolo 4.1 UE N.1253/2014 e all'articolo 3.1.b UE N.1254/2014

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| a | Nome fornitore                                                                                                                                                                                                                                                                                              | REDI SpA                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           |
| b | Identificativo modello                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>BeFree 46 EVO SV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>BeFree 46 BASIC SV</b>                 |
| c | Consumo specifico di energia (SEC)                                                                                                                                                                                                                                                                          | -68.0 kWh/(m <sup>2</sup> .a) (FREDDO)                                                                                                                                                                                                                                                    | -62.2 kWh/(m <sup>2</sup> .a) (FREDDO)    |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -31.4 kWh/(m <sup>2</sup> .a) (TEMPERATO)                                                                                                                                                                                                                                                 | -29.8 kWh/(m <sup>2</sup> .a) (TEMPERATO) |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -7.8 kWh/(m <sup>2</sup> .a) (CALDO)                                                                                                                                                                                                                                                      | -6.4 kWh/(m <sup>2</sup> .a) (CALDO)      |
|   | Classe SEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A                                                                                                                                                                                                                                                                                         | A                                         |
| d | Tipologia dichiarata                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UVR/UVB                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UVR/UVB                                   |
| e | Tipo di azionamento installato                                                                                                                                                                                                                                                                              | Velocità variabile                                                                                                                                                                                                                                                                        | Velocità variabile                        |
| f | Tipo di sistema di recupero                                                                                                                                                                                                                                                                                 | A recupero                                                                                                                                                                                                                                                                                | A recupero                                |
| g | Efficienza termica del recupero di calore                                                                                                                                                                                                                                                                   | 83.1%                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 83.1%                                     |
| h | Portata massima                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 468 m <sup>3</sup> /h                                                                                                                                                                                                                                                                     | 468 m <sup>3</sup> /h                     |
| i | Potenza elettrica assorbita alla portata massima                                                                                                                                                                                                                                                            | 167W                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 167 W                                     |
| j | Livello di potenza sonora (LwA)                                                                                                                                                                                                                                                                             | 55 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 55 dB                                     |
| k | Portata di riferimento                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0.088 m <sup>3</sup> /s                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0.088 m <sup>3</sup> /s                   |
| l | Differenza di pressione di riferimento                                                                                                                                                                                                                                                                      | 50 Pa                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 50 Pa                                     |
| m | SPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.427 W/(m <sup>3</sup> /h)                                                                                                                                                                                                                                                               | 0.427 W/(m <sup>3</sup> /h)               |
|   | Fattore di controllo                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,95                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                                         |
| n | Tipologia di controllo                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Comando a temporizzaz. (senza DCV)                                                                                                                                                                                                                                                        | Comando a temporizzaz. (senza DCV)        |
| o | Percentuali massime di trafilamento interno/esterno                                                                                                                                                                                                                                                         | 2.6% / 2.6%                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2.0% / 2.0%                               |
| p | Tasso di miscela delle unità di ventilazione non da canale                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                         |
| q | Posizione e descrizione del segnale visivo di avvertimento relativo al filtro per le UVR destinate ad essere usate con filtri, compreso un testo che ponga in rilievo l'importanza della sostituzione del filtro a intervalli regolari per salvaguardare la prestazione di efficienza energetica dell'unità | L'allarme filtri è segnalato sul display del sistema di controllo: apparirà la scritta intermittente "Filtri Sporchi". "Per mantenere l'efficienza energetica dell'UVR, si raccomanda di sostituire i filtri quando segnalato". La scritta è posizionata vicino all'ispezione dei filtri. |                                           |
| r | Per i sistemi di ventilazione unidirezionali, istruzioni per l'installazione sulla facciata di griglie regolabili per l'immissione o espulsione naturale dell'aria                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |
| s | Indirizzo internet con le istruzioni di preassemblaggio e disassemblaggio                                                                                                                                                                                                                                   | nicoll.it                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |
| t | Unicamente per le unità non da canale: sensibilità del flusso d'aria alle variazioni di pressione a +20 Pa e -20Pa                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |
| u | Unicamente per le unità non da canale: tenuta all'aria interna/esterna                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |
| v | Consumo annuo di elettricità (AEC)                                                                                                                                                                                                                                                                          | 530 kWh/a                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 580 kWh/a                                 |
| w | Risparmio di riscaldamento annuo (AHS) per ogni tipo di clima                                                                                                                                                                                                                                               | 1980 kWh/a (CALDO)                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1970 kWh/a (CALDO)                        |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8590 kWh/a (FREDDO)                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8530 kWh/a (FREDDO)                       |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4390 kWh/a (TEMPERATO)                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4360 kWh/a (TEMPERATO)                    |

Informazioni richieste per le UVR in accordo all'articolo 4.1 UE N.1253/2014 e all'articolo 3.1.b UE N.1254/2014

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| a | Nome fornitore                                                                                                                                                                                                                                                                                              | REDI SpA                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |
| b | Identificativo modello                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>BeFree 61 EVO SV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>BeFree 61 BASIC SV</b>                 |
| c | Consumo specifico di energia (SEC)                                                                                                                                                                                                                                                                          | -71.4 kWh/(m <sup>2</sup> .a) (FREDDO)                                                                                                                                                                                                                                                       | -70.0 kWh/(m <sup>2</sup> .a) (FREDDO)    |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -34.8 kWh/(m <sup>2</sup> .a) (TEMPERATO)                                                                                                                                                                                                                                                    | -33.6 kWh/(m <sup>2</sup> .a) (TEMPERATO) |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -11.2 kWh/(m <sup>2</sup> .a) (CALDO)                                                                                                                                                                                                                                                        | -10.2 kWh/(m <sup>2</sup> .a) (CALDO)     |
|   | Classe SEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A                                                                                                                                                                                                                                                                                            | B                                         |
| d | Tipologia dichiarata                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UVR/UVB                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UVR/UVB                                   |
| e | Tipo di azionamento installato                                                                                                                                                                                                                                                                              | Velocità variabile                                                                                                                                                                                                                                                                           | Velocità variabile                        |
| f | Tipo di sistema di recupero                                                                                                                                                                                                                                                                                 | A recupero                                                                                                                                                                                                                                                                                   | A recupero                                |
| g | Efficienza termica del recupero di calore                                                                                                                                                                                                                                                                   | 83.1%                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 83.1%                                     |
| h | Portata massima                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 612 m <sup>3</sup> /h                                                                                                                                                                                                                                                                        | 612 m <sup>3</sup> /h                     |
| i | Potenza elettrica assorbita alla portata massima                                                                                                                                                                                                                                                            | 167W                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 167W                                      |
| j | Livello di potenza sonora (LwA)                                                                                                                                                                                                                                                                             | 52 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 52 dB                                     |
| k | Portata di riferimento                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0.12 m <sup>3</sup> /s                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.12 m <sup>3</sup> /s                    |
| l | Differenza di pressione di riferimento                                                                                                                                                                                                                                                                      | 50 Pa                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50 Pa                                     |
| m | SPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.305 W/(m <sup>3</sup> /h)                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.305 W/(m <sup>3</sup> /h)               |
| n | Fattore di controllo                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.95                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.95                                      |
|   | Tipologia di controllo                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Comando a temporizzaz. (senza DCV)                                                                                                                                                                                                                                                           | Comando a temporizzaz. (senza DCV)        |
| o | Percentuali massime di trafilamento interno/esterno                                                                                                                                                                                                                                                         | 4.8% / 3.0%                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4.8% / 3.0%                               |
| p | Tasso di miscela delle unità di ventilazione non da canale                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -                                         |
| q | Posizione e descrizione del segnale visivo di avvertimento relativo al filtro per le UVR destinate ad essere usate con filtri, compreso un testo che ponga in rilievo l'importanza della sostituzione del filtro a intervalli regolari per salvaguardare la prestazione di efficienza energetica dell'unità | L'allarme filtri è segnalato sul display del sistema di controllo: apparirà la scritta intermittente "Filtri Sporchi". "Per mantenere l'efficienza energetica dell'UVR, si raccomanda di sostituire i filtri quando segnalato".<br>La scritta è posizionata vicino all'ispezione dei filtri. |                                           |
| r | Per i sistemi di ventilazione unidirezionali, istruzioni per l'installazione sulla facciata di griglie regolabili per l'immissione o espulsione naturale dell'aria                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |
| s | Indirizzo internet con le istruzioni di preassemblaggio e disassemblaggio                                                                                                                                                                                                                                   | nicoll.it                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |
| t | Unicamente per le unità non da canale: sensibilità del flusso d'aria alle variazioni di pressione a +20 Pa e -20Pa                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |
| u | Unicamente per le unità non da canale: tenuta all'aria interna/esterna                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |
| v | Consumo annuo di elettricità (AEC)                                                                                                                                                                                                                                                                          | 390 kWh/a                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 430 kWh/a                                 |
| w | Risparmio di riscaldamento annuo (AHS) per ogni tipo di clima                                                                                                                                                                                                                                               | 1980 kWh/a (CALDO)                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1020 kWh/a (CALDO)                        |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8590 kWh/a (FREDDO)                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8530 kWh/a (FREDDO)                       |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4390 kWh/a (TEMPERATO)                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4360 kWh/a (TEMPERATO)                    |

Informazioni richieste per le UVR in accordo all'articolo 4.1 UE N.1253/2014 e all'articolo 3.1.b UE N.1254/2014

| a | Nome fornitore                                                                                                                                                                                                                                                                                              | REDI SpA                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| b | Identificativo modello                                                                                                                                                                                                                                                                                      | BeFree 33 / Entalpico EVO SV                                                                                                                                                                                                                                                                 | BeFree 46 / Entalpico EVO SV              |
| c | Consumo specifico di energia (SEC)                                                                                                                                                                                                                                                                          | -67.4 kWh/(m <sup>2</sup> .a) (FREDDO)                                                                                                                                                                                                                                                       | -61.7 kWh/(m <sup>2</sup> .a) (FREDDO)    |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -32.7 kWh/(m <sup>2</sup> .a) (TEMPERATO)                                                                                                                                                                                                                                                    | -27.8 kWh/(m <sup>2</sup> .a) (TEMPERATO) |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -10.2 kWh/(m <sup>2</sup> .a) (CALDO)                                                                                                                                                                                                                                                        | -5.8 kWh/(m <sup>2</sup> .a) (CALDO)      |
|   | Classe SEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | B                                                                                                                                                                                                                                                                                            | B                                         |
| d | Tipologia dichiarata                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UVR/UVB                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UVR/UVB                                   |
| e | Tipo di azionamento installato                                                                                                                                                                                                                                                                              | Velocità variabile                                                                                                                                                                                                                                                                           | Velocità variabile                        |
| f | Tipo di sistema di recupero                                                                                                                                                                                                                                                                                 | A recupero                                                                                                                                                                                                                                                                                   | A recupero                                |
| g | Efficienza termica del recupero di calore                                                                                                                                                                                                                                                                   | 76.4 %                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 73.8 %                                    |
| h | Portata massima                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 346 m <sup>3</sup> /h                                                                                                                                                                                                                                                                        | 432 m <sup>3</sup> /h                     |
| i | Potenza elettrica assorbita alla portata massima                                                                                                                                                                                                                                                            | 170 W                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 340 W                                     |
| j | Livello di potenza sonora (LwA)                                                                                                                                                                                                                                                                             | 47 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 55 dB                                     |
| k | Portata di riferimento                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0.067 m <sup>3</sup> /s                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0.088 m <sup>3</sup> /s                   |
| l | Differenza di pressione di riferimento                                                                                                                                                                                                                                                                      | 50 Pa                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50 Pa                                     |
| m | SPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.309 W/(m <sup>3</sup> /h)                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.453 W/(m <sup>3</sup> /h)               |
| n | Fattore di controllo                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.95                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.95                                      |
|   | Tipologia di controllo                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Comando a temporizzaz. (senza DCV)                                                                                                                                                                                                                                                           | Comando a temporizzaz. (senza DCV)        |
| o | Percentuali massime di trafilamento interno/esterno                                                                                                                                                                                                                                                         | 2.6% / 2.6%                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.9% / 1.9%                               |
| p | Tasso di miscela delle unità di ventilazione non da canale                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -                                         |
| q | Posizione e descrizione del segnale visivo di avvertimento relativo al filtro per le UVR destinate ad essere usate con filtri, compreso un testo che ponga in rilievo l'importanza della sostituzione del filtro a intervalli regolari per salvaguardare la prestazione di efficienza energetica dell'unità | L'allarme filtri è segnalato sul display del sistema di controllo: apparirà la scritta intermittente "Filtri Sporchi". "Per mantenere l'efficienza energetica dell'UVR, si raccomanda di sostituire i filtri quando segnalato".<br>La scritta è posizionata vicino all'ispezione dei filtri. |                                           |
| r | Per i sistemi di ventilazione unidirezionali, istruzioni per l'installazione sulla facciata di griglie regolabili per l'immissione o espulsione naturale dell'aria                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |
| s | Indirizzo internet con le istruzioni di preassemblaggio e disassemblaggio                                                                                                                                                                                                                                   | nicoll.it                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |
| t | Unicamente per le unità non da canale: sensibilità del flusso d'aria alle variazioni di pressione a +20 Pa e -20Pa                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |
| u | Unicamente per le unità non da canale: tenuta all'aria interna/esterna                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |
| v | Consumo annuo di elettricità (AEC)                                                                                                                                                                                                                                                                          | 394 kWh/a                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 557 kWh/a                                 |
| w | Risparmio di riscaldamento annuo (AHS) per ogni tipo di clima                                                                                                                                                                                                                                               | 1893 kWh/a (CALDO)                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1857 kWh/a (CALDO)                        |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8190 kWh/a (FREDDO)                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8033 kWh/a (FREDDO)                       |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4187 kWh/a (TEMPERATO)                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4106 kWh/a (TEMPERATO)                    |



Informazioni richieste per le UVR in accordo all'articolo 4.1 UE N.1253/2014 e all'articolo 3.1.b UE N.1254/2014

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a | Nome fornitore                                                                                                                                                                                                                                                                                              | REDI SpA                                                                                                                                                                                                                        |
| b | Identificativo modello                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>BeFree 61 / Entalpico EVO SV</b>                                                                                                                                                                                             |
| c | Consumo specifico di energia (SEC)                                                                                                                                                                                                                                                                          | -68.2 kWh/(m <sup>2</sup> .a) (FREDDO)                                                                                                                                                                                          |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -33.1 kWh/(m <sup>2</sup> .a) (TEMPERATO)                                                                                                                                                                                       |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -10.4 kWh/(m <sup>2</sup> .a) (CALDO)                                                                                                                                                                                           |
|   | Classe SEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | B                                                                                                                                                                                                                               |
| d | Tipologia dichiarata                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UVR/UVB                                                                                                                                                                                                                         |
| e | Tipo di azionamento installato                                                                                                                                                                                                                                                                              | Velocità variabile                                                                                                                                                                                                              |
| f | Tipo di sistema di recupero                                                                                                                                                                                                                                                                                 | A recupero                                                                                                                                                                                                                      |
| g | Efficienza termica del recupero di calore                                                                                                                                                                                                                                                                   | 77.7 %                                                                                                                                                                                                                          |
| h | Portata massima                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 576 m <sup>3</sup> /h                                                                                                                                                                                                           |
| i | Potenza elettrica assorbita alla portata massima                                                                                                                                                                                                                                                            | 340 W                                                                                                                                                                                                                           |
| j | Livello di potenza sonora (LwA)                                                                                                                                                                                                                                                                             | 52 dB                                                                                                                                                                                                                           |
| k | Portata di riferimento                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,11 m <sup>3</sup> /s                                                                                                                                                                                                          |
| l | Differenza di pressione di riferimento                                                                                                                                                                                                                                                                      | 50 Pa                                                                                                                                                                                                                           |
| m | SPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.307 W/(m <sup>3</sup> /h)                                                                                                                                                                                                     |
| n | Fattore di controllo                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.95                                                                                                                                                                                                                            |
|   | Tipologia di controllo                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Comando a temporizzaz. (senza DCV)                                                                                                                                                                                              |
| o | Percentuali massime di trafilamento interno/esterno                                                                                                                                                                                                                                                         | 3.0% / 4.8%                                                                                                                                                                                                                     |
| p | Tasso di miscela delle unità di ventilazione non da canale                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                                                                                                                               |
| q | Posizione e descrizione del segnale visivo di avvertimento relativo al filtro per le UVR destinate ad essere usate con filtri, compreso un testo che ponga in rilievo l'importanza della sostituzione del filtro a intervalli regolari per salvaguardare la prestazione di efficienza energetica dell'unità | L'allarme filtri è segnalato sul display del sistema di controllo: apparirà la scritta intermittente "Filtri Sporchi". "Per mantenere l'efficienza energetica dell'UVR, si raccomanda di sostituire i filtri quando segnalato". |
| r | Per i sistemi di ventilazione unidirezionali, istruzioni per l'installazione sulla facciata di griglie regolabili per l'immissione o espulsione naturale dell'aria                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                                               |
| s | Indirizzo internet con le istruzioni di preassemblaggio e disassemblaggio                                                                                                                                                                                                                                   | nicoll.it                                                                                                                                                                                                                       |
| t | Unicamente per le unità non da canale: sensibilità del flusso d'aria alle variazioni di pressione a +20 Pa e -20Pa                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                                               |
| u | Unicamente per le unità non da canale: tenuta all'aria interna/esterna                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                                                                                                                                                               |
| v | Consumo annuo di elettricità (AEC)                                                                                                                                                                                                                                                                          | 392 kWh/a                                                                                                                                                                                                                       |
| w | Risparmio di riscaldamento annuo (AHS) per ogni tipo di clima                                                                                                                                                                                                                                               | 1911 kWh/a (CALDO)                                                                                                                                                                                                              |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8267 kWh/a (FREDDO)                                                                                                                                                                                                             |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4226 kWh/a (TEMPERATO)                                                                                                                                                                                                          |