

komfovent®

VERSO Pro / Pro2

Unità modulari
per locali commerciali
e industriali





VERSO Pro

Unità di ventilazione modulari per uso non residenziale

Portata: 1.000 – 40.000 m³/h.

La gamma di unità di ventilazione VERSO Pro presenta due tipologie di involucro durevole: senza telaio (1.000 – 22.000 m³/h) e con telaio rinforzato (7.000 – 40.000 m³/h). Entrambi i modelli sono modulari e consentono pertanto configurazioni flessibili e personalizzate.

I componenti ad elevata efficienza delle unità di ventilazione VERSO Pro assicurano i migliori risultati in termini di prestazioni e di risparmio energetico. Le aree di applicazione sono perciò molto ampie: da piccoli uffici a grandi centri commerciali o edifici industriali.



VERSO Pro2

Unità di ventilazione modulari avanzate e ad elevata efficienza

Portata: 1.000 – 40.000 m³/h.

La gamma VERSO Pro2 integra le tecnologie più recenti per assicurare i migliori parametri operativi e di risparmio energetico. È stato possibile conseguire le classi di prestazioni superiori T2/TB1/L1/D1 grazie al design brevettato dell'involucro.

La serie VERSO Pro2 offre 1,6 milioni di possibili combinazioni per un ampio ventaglio di progetti, dai più semplici ai più complessi, come business center, centri commerciali, palazzetti dello sport, cinema e teatri, hotel, aeroporti, centri logistici, impianti industriali.



Involucro brevettato VERSO Pro2 – prestazioni superiori

La tecnologia avanzata dei profili in PVC conferisce all'involucro caratteristiche ideali: perdite di energia e livelli sonori ridotti al minimo, tenuta all'aria ottimale e resistenza meccanica.

| | | | | | | | | | |
|------------|---------------|-----------|---------|-----------|----------------------|-----------|----------------------|--|------------------------------------|
| TB1 | Ponti termici | L1 | Perdite | T2 | Trasmittanza termica | D1 | Resistenza meccanica | | Isolamento acustico dell'involucro |
| | | | | | | | | | |

Sistema di controllo C5 per le unità VERSO Pro/Pro2



Molteplici impostazioni di lavoro

- 5 diverse modalità di funzionamento: *Comfort1*, *Comfort2*, *Economy1*, *Economy2* e *Special*. Per ciascuna modalità, l'utente può impostare la portata dell'aria di immissione e di estrazione, nonché la temperatura dell'aria.
- Modalità di controllo della temperatura: Immissione/Estrazione/Ambiente/Bilanciamento. È possibile scegliere quale temperatura mantenere.
- Modalità di controllo della portata: Controllo a portata costante (CAV), Controllo a portata variabile (VAV), Controllo della portata regolabile su richiesta (DCV).
- Programma di funzionamento universale con un massimo di 20 eventi; per ciascuno di essi l'utente può selezionare uno o più giorni della settimana e una delle cinque impostazioni di lavoro disponibili.
- La programmazione della modalità vacanza consente all'utente di modificare l'impostazione di lavoro o di far spegnere l'unità di ventilazione nelle date prescelte. Si possono programmare fino a 10 eventi.

Informazioni dettagliate per l'utente

- Indicazione della portata (m^3/h , m^3/s , l/s).
- Efficienza termica dello scambiatore (%).
- Recupero di energia dello scambiatore (kW).
- Indicatore di risparmio dell'energia termica (%).
- Consumo energetico della batteria (kWh).
- Contatore dell'energia recuperata dallo scambiatore (kWh).

- Consumo energetico del ventilatore (kWh).
- Potenza specifica di ventilazione (SFP) dei ventilatori a magneti permanenti.
- Livello di intasamento dei filtri (%).

Possibilità di controllo esteso

- Controllo di un massimo di 30 unità connesse a una rete da un solo pannello.
- Il pannello di controllo può essere connesso a Internet e gestito tramite un browser Internet standard senza necessità di accessori aggiuntivi.
- L'unità di ventilazione può essere controllata tramite smartphone grazie a un'applicazione Android o iOS.
- Oltre che da un pannello di controllo e da un computer, è possibile controllare l'unità anche tramite diversi dispositivi esterni (interruttore, timer, ecc.) e sistemi (es. un sistema Smart House).



App "Komfovent C5"

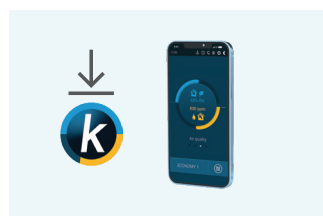
L'applicazione è progettata per controllare le unità di ventilazione con sistema di controllo C5 integrato.

L'interfaccia facile da usare risulta intuitiva per tutti gli utenti, a prescindere dal livello di esperienza.

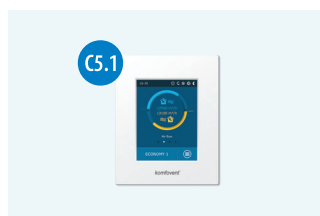
L'applicazione replica interamente le funzioni del pannello di controllo, perciò l'utente può accedere a tutte le opzioni di controllo e monitoraggio presenti sul pannello. L'applicazione è disponibile su Google Play e App Store.

Opzioni di controllo

App "Komfovent C5"



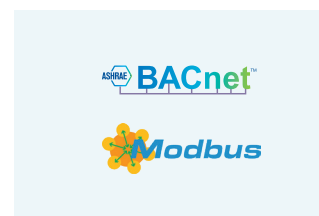
Pannello di controllo



Web server

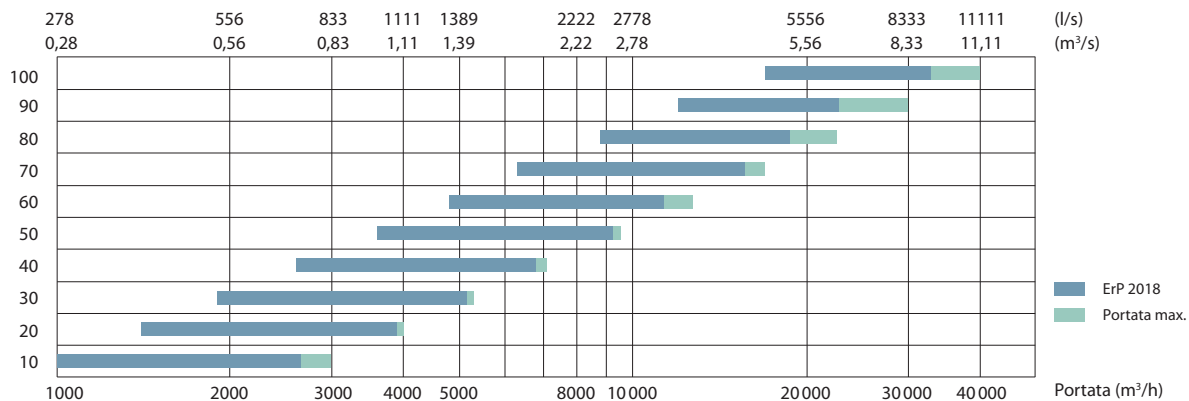


Connettività e protocolli

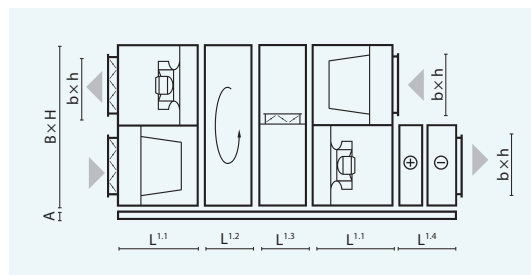


Dimensioni e capacità delle unità VERSO Pro/Pro2

VERSO R Pro

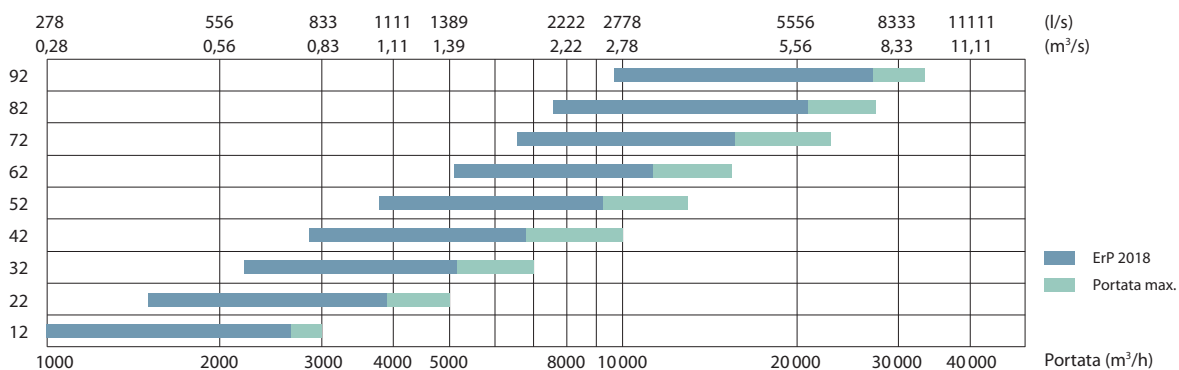


| Taglia | B | H | L ^{1.1} | L ^{1.2} | L ^{1.3} | L ^{1.4} | b | h | A |
|--------|------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|------|------|-----|
| 10 | 1000 | 1000 | 618 | 370 | 435 | 800 | 700 | 300 | 125 |
| 20 | 1150 | 1150 | 751 | 370 | 435 | 800 | 900 | 400 | 125 |
| 30 | 1300 | 1300 | 751 | 370 | 435 | 800 | 1000 | 500 | 125 |
| 40 | 1500 | 1520 | 751 | 390 | 435 | 800 | 1200 | 600 | 125 |
| 50 | 1700 | 1715 | 885 | 390 | 435 | 800 | 1400 | 700 | 125 |
| 60 | 1900 | 1920 | 885 | 390 | 570 | 800 | 1600 | 800 | 125 |
| 70 | 2100 | 2100 | 885 | 390 | 705 | 800 | 1800 | 900 | 125 |
| 80 | 2300 | 2420 | 1250 | 510 | 841 | 830 | 2000 | 1000 | 125 |
| 90 | 2610 | 2650 | 1400 | 550 | 1040 | 830 | 2200 | 1100 | 125 |
| 100 | 3770 | 2420 | 1250 | 1400 | 841 | 830 | 3400 | 1000 | 125 |

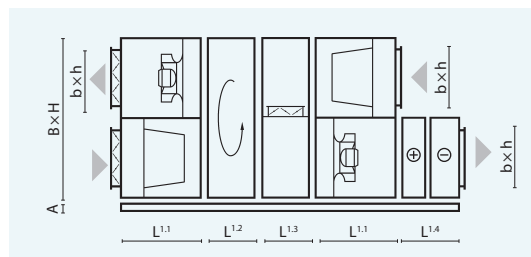


Nota: la lunghezza e la configurazione della sezione delle batterie di riscaldamento elettriche, delle batterie di riscaldamento ad acqua e delle batterie di raffreddamento sono indicate nel programma di selezione delle unità di ventilazione VERSO.

VERSO R Pro2

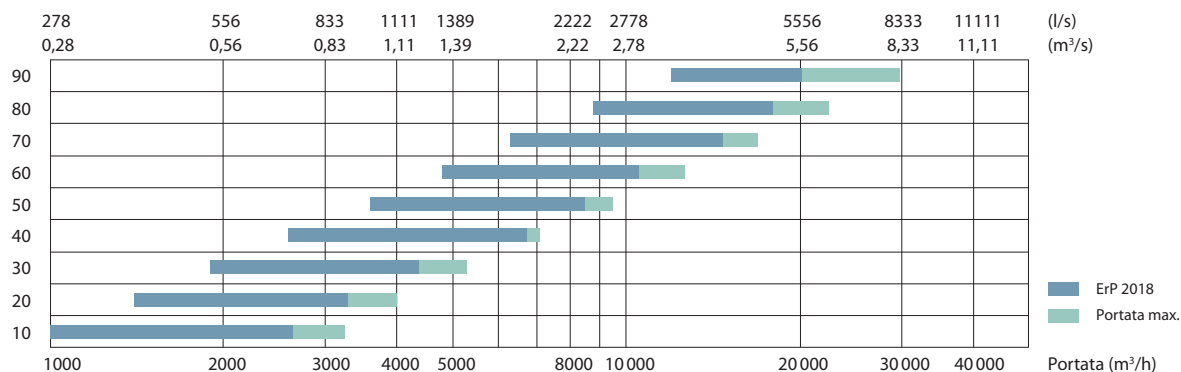


| Taglia | B | H | L ^{1.1} | L ^{1.2} | L ^{1.3} | L ^{1.4} | b | h | A |
|--------|------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|------|------|-----|
| 12 | 1054 | 1054 | 618 | 380 | 435 | 865 | 700 | 200 | 125 |
| 22 | 1204 | 1204 | 751 | 380 | 435 | 865 | 900 | 400 | 125 |
| 32 | 1354 | 1354 | 751 | 380 | 435 | 865 | 1000 | 500 | 125 |
| 42 | 1554 | 1574 | 751 | 380 | 435 | 865 | 1200 | 600 | 125 |
| 52 | 1754 | 1769 | 885 | 380 | 435 | 865 | 1400 | 600 | 125 |
| 62 | 1954 | 1974 | 885 | 380 | 570 | 865 | 1600 | 700 | 125 |
| 72 | 2154 | 2154 | 885 | 380 | 705 | 865 | 1800 | 800 | 125 |
| 82 | 2360 | 2440 | 1250 | 500 | 825 | 1060 | 2000 | 1000 | 125 |
| 92 | 2660 | 2660 | 1400 | 500 | 1020 | 1060 | 2300 | 1100 | 125 |

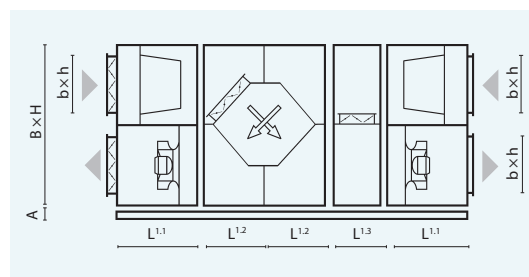


Nota: la lunghezza e la configurazione della sezione delle batterie di riscaldamento elettriche, delle batterie di riscaldamento ad acqua e delle batterie di raffreddamento sono indicate nel programma di selezione delle unità di ventilazione VERSO.

VERSO CF Pro

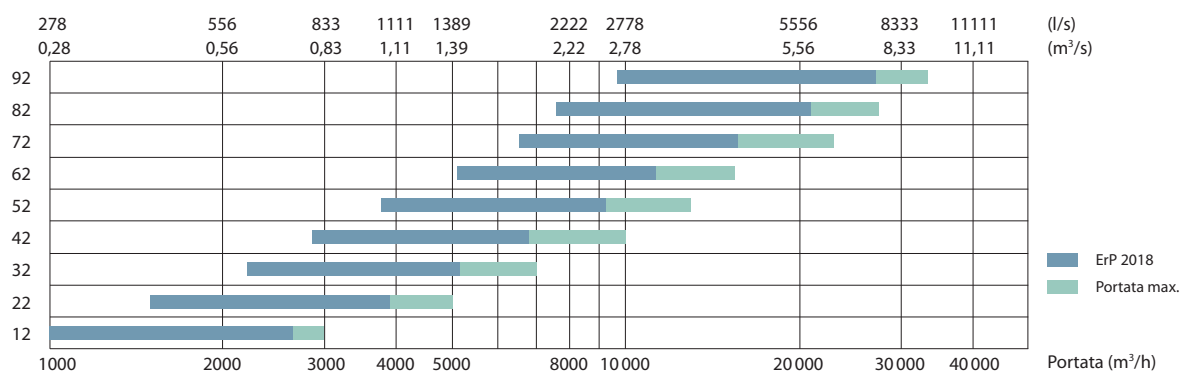


| Taglia | B | H | L ^{1.1} | L ^{1.2} | L ^{1.3} | b | h | A |
|--------|------|------|------------------|------------------|------------------|------|------|-----|
| 10 | 1000 | 1000 | 618 | 570 | 435 | 700 | 300 | 125 |
| 20 | 1150 | 1150 | 751 | 645 | 435 | 900 | 400 | 125 |
| 30 | 1300 | 1300 | 751 | 720 | 435 | 1000 | 500 | 125 |
| 40 | 1500 | 1520 | 751 | 720 | 435 | 1200 | 600 | 125 |
| 50 | 1700 | 1715 | 885 | 720 | 435 | 1400 | 700 | 125 |
| 60 | 1900 | 1920 | 885 | 920 | 570 | 1600 | 800 | 125 |
| 70 | 2100 | 2100 | 885 | 1020 | 705 | 1800 | 900 | 125 |
| 80 | 2300 | 2420 | 1250 | 1250 | 841 | 2000 | 1000 | 125 |
| 90 | 2610 | 2650 | 1400 | 1250 | 1040 | 2200 | 1100 | 125 |

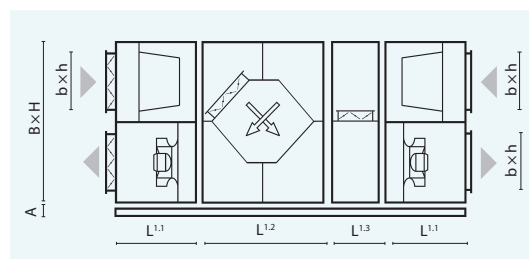


Nota: la sezione dello scambiatore di calore a piastre nelle taglie da 20 a 70 è composta da due parti. Nelle taglie 10, 80 e 90 consiste invece di un pezzo unico. La lunghezza della sezione della batteria di riscaldamento elettrica è indicata nel programma di selezione delle unità di ventilazione VERSO.

VERSO CF Pro2



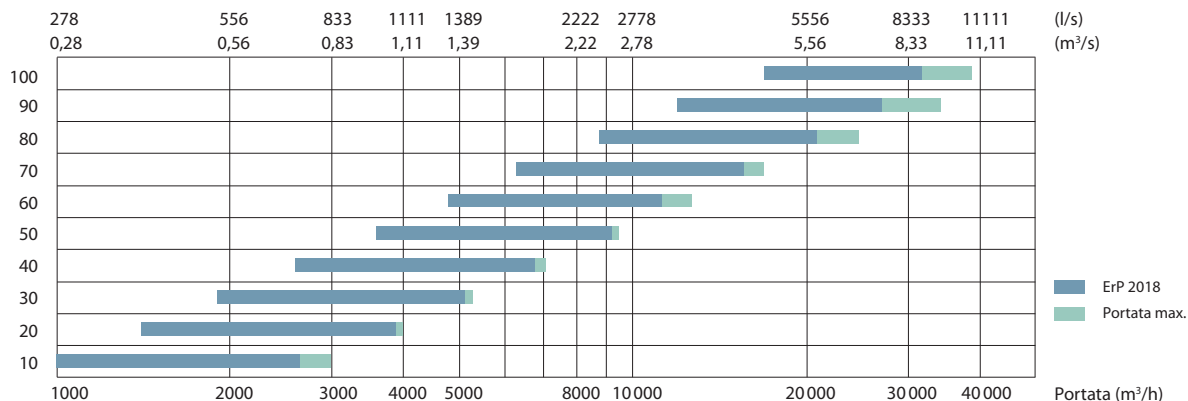
| Taglia | B | H | L ^{1.1} | L ^{1.2} | L ^{1.3} | b | h | A |
|--------|------|------|------------------|------------------|------------------|------|------|-----|
| 12 | 1054 | 1204 | 618 | 1428 | 435 | 700 | 200 | 125 |
| 22 | 1204 | 1354 | 751 | 1548 | 435 | 900 | 400 | 125 |
| 32 | 1354 | 1574 | 751 | 1648 | 435 | 1000 | 500 | 125 |
| 42 | 1554 | 1769 | 751 | 1934 | 435 | 1200 | 600 | 125 |
| 52 | 1754 | 1974 | 885 | 2102 | 435 | 1400 | 600 | 125 |
| 62 | 1954 | 2154 | 885 | 2102 | 570 | 1600 | 700 | 125 |
| 72 | 2154 | 2154 | 885 | 2102 | 705 | 1800 | 800 | 125 |
| 82 | 2360 | 2440 | 1250 | 2770 | 825 | 2000 | 1000 | 125 |
| 92 | 2660 | 2660 | 1400 | 2770 | 1020 | 2300 | 1100 | 125 |



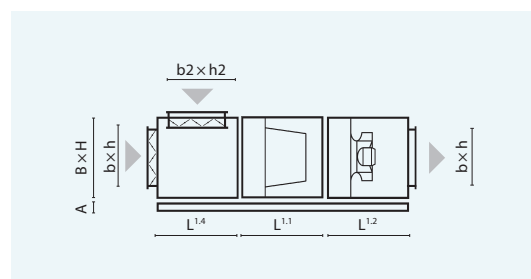
Nota: se i dati non corrispondono a quelli riportati nel software di selezione, fare riferimento a questi ultimi.



VERSO S Pro

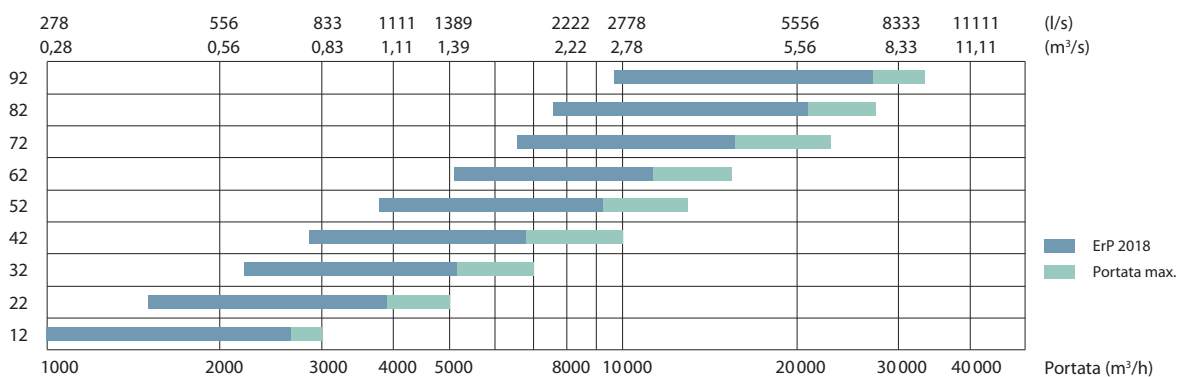


| Taglia | B | H | L ^{1.1} | L ^{1.2} | L ^{1.4} | b | h | b1 | h1 | b2 | h2 | A |
|--------|------|------|------------------|------------------|------------------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| 10 | 1000 | 490 | 750 | 705 | 430 | 900 | 400 | 700 | 300 | 700 | 300 | 125 |
| 20 | 1150 | 585 | 750 | 705 | 430 | 1100 | 500 | 900 | 400 | 1000 | 300 | 125 |
| 30 | 1300 | 660 | 750 | 705 | 470 | 1200 | 600 | 1000 | 500 | 1100 | 400 | 125 |
| 40 | 1500 | 740 | 750 | 842 | 470 | 1400 | 700 | 1200 | 600 | 1200 | 400 | 125 |
| 50 | 1700 | 890 | 750 | 842 | 470 | 1600 | 800 | 1400 | 700 | 1400 | 400 | 125 |
| 60 | 1900 | 960 | 750 | 979 | 570 | 1800 | 900 | 1600 | 800 | 1600 | 500 | 125 |
| 70 | 2100 | 1085 | 750 | 979 | 705 | 2000 | 1000 | 1800 | 900 | 1800 | 600 | 125 |
| 80 | 2300 | 1235 | 750 | 1250 | 705 | 2200 | 1100 | 2000 | 1000 | 2000 | 600 | 125 |
| 90 | 2610 | 1350 | 750 | 1400 | 705 | 2500 | 1200 | 2200 | 1100 | 2200 | 600 | 125 |

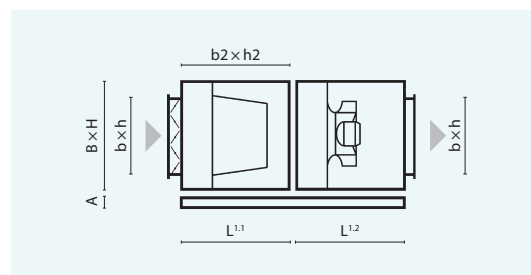


Nota: la lunghezza e la configurazione della sezione delle batterie di riscaldamento elettriche, delle batterie di riscaldamento ad acqua e delle batterie di raffreddamento sono indicate nel programma di selezione delle unità di ventilazione VERSO.

VERSO S Pro2

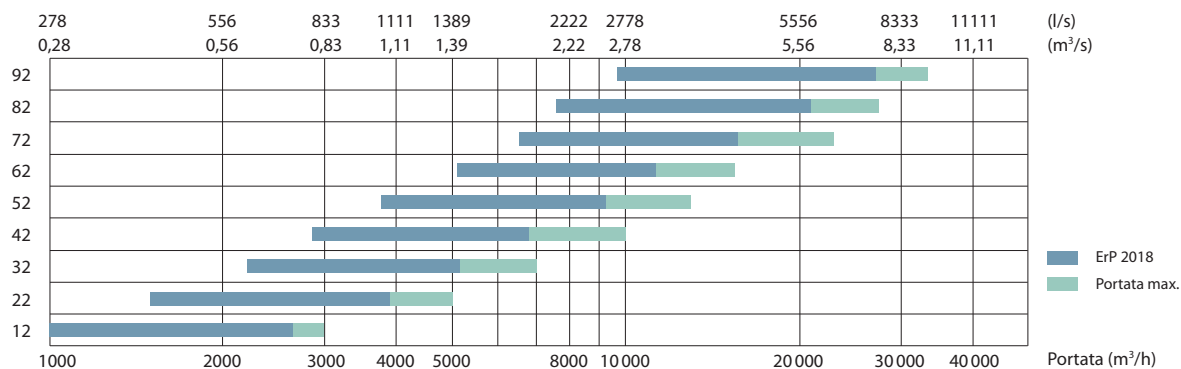


| Taglia | B | H | L ^{1.1} | L ^{1.2} | b | h | A |
|--------|------|------|------------------|------------------|------|------|-----|
| 12 | 1054 | 540 | 650 | 700 | 700 | 200 | 125 |
| 22 | 1204 | 635 | 650 | 750 | 900 | 400 | 125 |
| 32 | 1354 | 710 | 650 | 810 | 1000 | 500 | 125 |
| 42 | 1554 | 790 | 650 | 845 | 1200 | 600 | 125 |
| 52 | 1754 | 940 | 650 | 945 | 1400 | 600 | 125 |
| 62 | 1954 | 1040 | 650 | 1040 | 1600 | 700 | 125 |
| 72 | 2154 | 1125 | 650 | 1170 | 1800 | 800 | 125 |
| 82 | 2360 | 1200 | 705 | 1250 | 2000 | 1000 | 125 |
| 92 | 2660 | 1400 | 705 | 1400 | 2300 | 1100 | 125 |

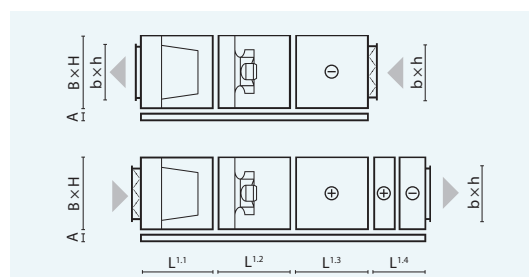


Nota: la lunghezza e la configurazione della sezione delle batterie di riscaldamento elettriche, delle batterie di riscaldamento ad acqua e delle batterie di raffreddamento sono indicate nel programma di selezione delle unità di ventilazione VERSO.

VERSO RA Pro2



| Taglia | B | H | L ^{1,1} | L ^{1,2} | L ^{1,3} | L ^{1,4} | b | h | A |
|--------|------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|------|------|-----|
| 12 | 1054 | 540 | 650 | 1000 | 840 | 950 | 700 | 300 | 125 |
| 22 | 1204 | 635 | 650 | 1000 | 840 | 950 | 900 | 400 | 125 |
| 32 | 1354 | 710 | 650 | 1000 | 840 | 950 | 1000 | 500 | 125 |
| 42 | 1554 | 790 | 650 | 1000 | 840 | 950 | 1200 | 600 | 125 |
| 52 | 1754 | 940 | 650 | 1000 | 840 | 950 | 1400 | 600 | 125 |
| 62 | 1954 | 1040 | 650 | 1000 | 840 | 950 | 1600 | 700 | 125 |
| 72 | 2154 | 1125 | 650 | 1000 | 840 | 950 | 1800 | 800 | 125 |
| 82 | 2360 | 1200 | 705 | 1250 | 830 | 1060 | 2000 | 1000 | 125 |
| 92 | 2660 | 1400 | 705 | 1400 | 830 | 1060 | 2300 | 1100 | 125 |



Nota: la lunghezza e la configurazione della sezione delle batterie di riscaldamento elettriche, delle batterie di riscaldamento ad acqua e delle batterie di raffreddamento sono indicate nel programma di selezione delle unità di ventilazione VERSO.

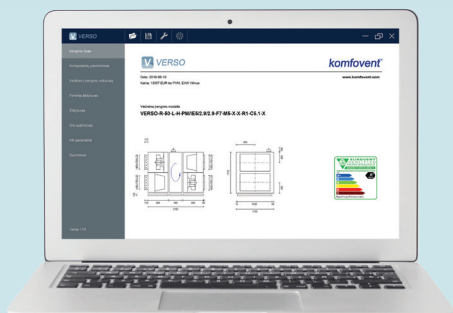
ADD-IN KOMFOVENT PER REVIT



Libreria di modelli 3D per:

- Unità VERSO Pro
- Prodotti Standard





Software di selezione VERSO Pro, VERSO Pro2

- Per le unità VERSO con portata da 250 a 40.000 m³/h.
- I certificati Eurovent, TÜV e RLT garantiscono l'accuratezza dei parametri.
- Report dettagliato dei dati tecnici.
- Generazione di modelli 3D VERSO Pro per il programma REVIT.
- Nel software di selezione sono disponibili i modelli 3D VERSO Standard.

UAB KOMFOVENT

Lentvario str. 146, 25132 Vilnius

Lithuania

info@komfovent.com

www.komfovent.com



info@icariavmc.it
www.icariavmc.it