

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 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

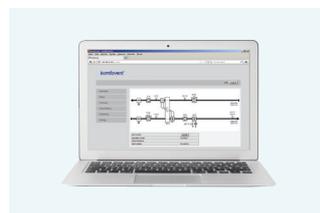
App "Komfovent C5"



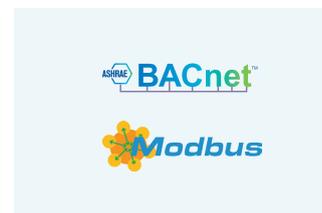
Pannello di controllo



Web server

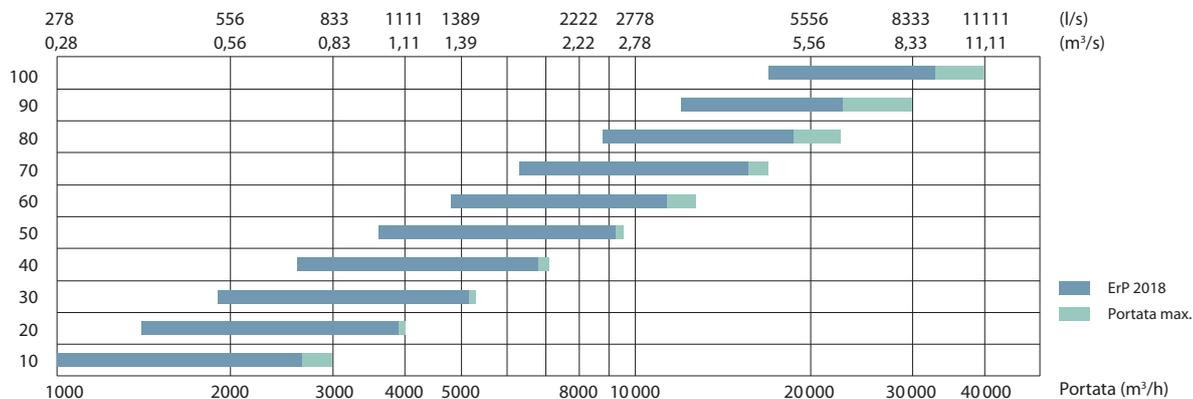


Connettività e protocolli

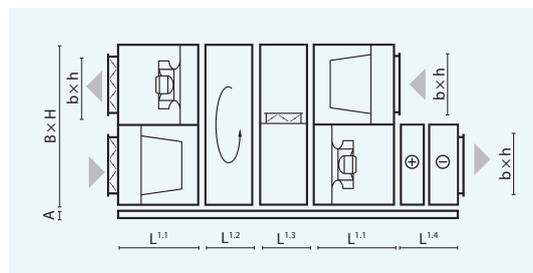


Dimensioni e capacità delle unità VERSO Pro/Pro2

VERSO R Pro

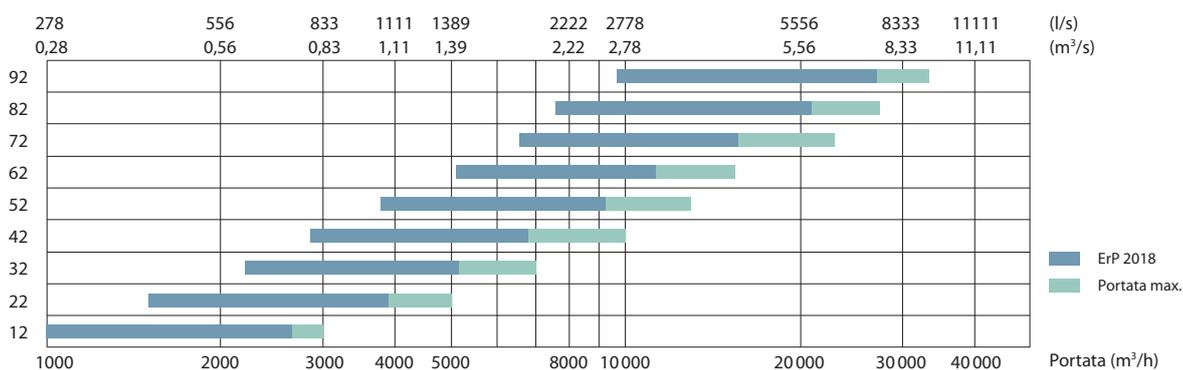


Taglia	B	H	L ^{1.1}	L ^{1.2}	L ^{1.3}	L ^{1.4}	b	h	A
10	1000	1000	618	370	435	800	700	300	125
20	1150	1150	751	370	435	800	900	400	125
30	1300	1300	751	370	435	800	1000	500	125
40	1500	1520	751	390	435	800	1200	600	125
50	1700	1715	885	390	435	800	1400	700	125
60	1900	1920	885	390	570	800	1600	800	125
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

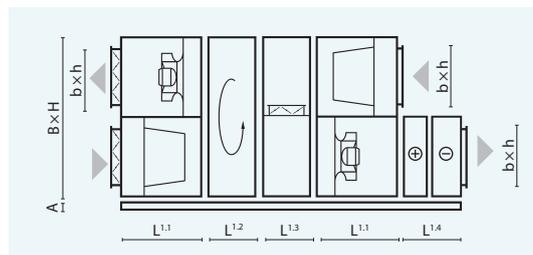


Nota: la lunghezza e la configurazione della sezione delle batterie di riscaldamento elettriche, delle batterie di riscaldamento ad acqua e delle batterie di raffreddamento sono indicate nel programma di selezione delle unità di ventilazione VERSO.

VERSO R Pro2

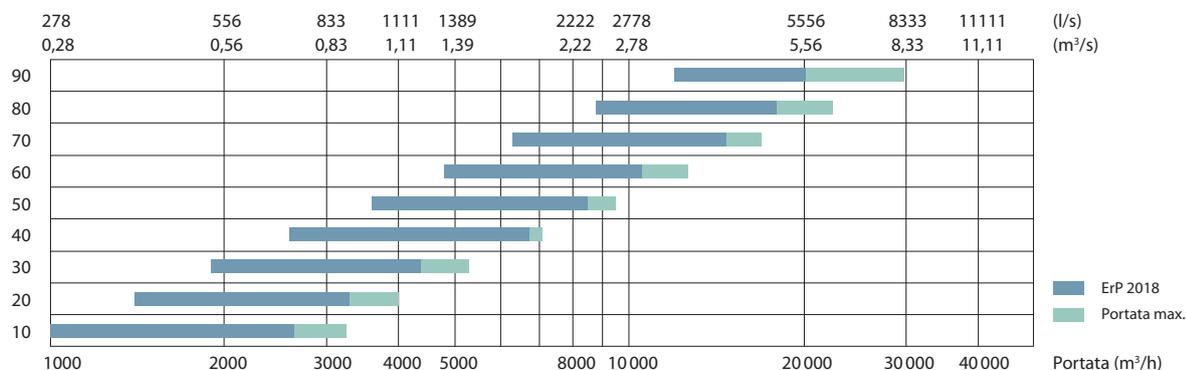


Taglia	B	H	L ^{1.1}	L ^{1.2}	L ^{1.3}	L ^{1.4}	b	h	A
12	1054	1054	618	380	435	865	700	200	125
22	1204	1204	751	380	435	865	900	400	125
32	1354	1354	751	380	435	865	1000	500	125
42	1554	1574	751	380	435	865	1200	600	125
52	1754	1769	885	380	435	865	1400	600	125
62	1954	1974	885	380	570	865	1600	700	125
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

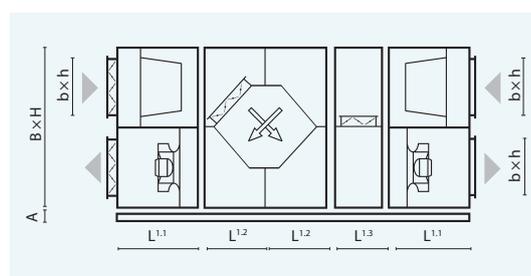


Nota: la lunghezza e la configurazione della sezione delle batterie di riscaldamento elettriche, delle batterie di riscaldamento ad acqua e delle batterie di raffreddamento sono indicate nel programma di selezione delle unità di ventilazione VERSO.

VERSO CF Pro

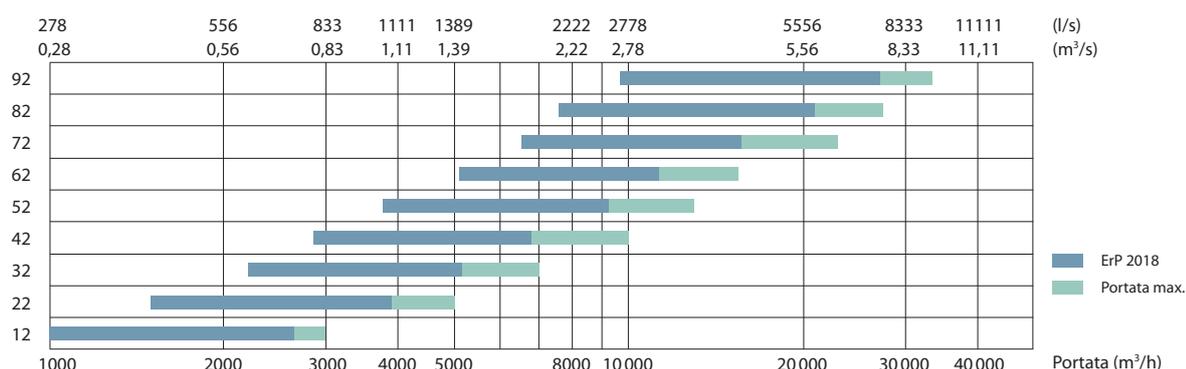


Taglia	B	H	L ^{1.1}	L ^{1.2}	L ^{1.3}	b	h	A
10	1000	1000	618	570	435	700	300	125
20	1150	1150	751	645	435	900	400	125
30	1300	1300	751	720	435	1000	500	125
40	1500	1520	751	720	435	1200	600	125
50	1700	1715	885	720	435	1400	700	125
60	1900	1920	885	920	570	1600	800	125
70	2100	2100	885	1020	705	1800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

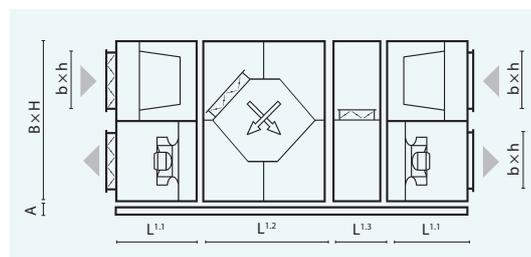


Nota: la sezione dello scambiatore di calore a piastre nelle taglie da 20 a 70 è composta da due parti. Nelle taglie 10, 80 e 90 consiste invece di un pezzo unico. La lunghezza della sezione della batteria di riscaldamento elettrica è indicata nel programma di selezione delle unità di ventilazione VERSO.

VERSO CF Pro2



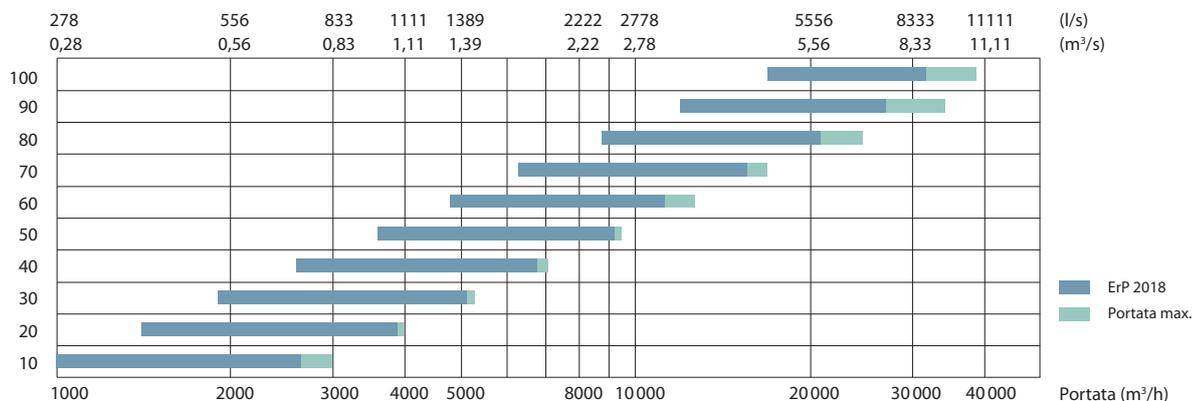
Taglia	B	H	L ^{1.1}	L ^{1.2}	L ^{1.3}	b	h	A
12	1054	1204	618	1428	435	700	200	125
22	1204	1354	751	1548	435	900	400	125
32	1354	1574	751	1648	435	1000	500	125
42	1554	1769	751	1934	435	1200	600	125
52	1754	1974	885	2102	435	1400	600	125
62	1954	2154	885	2102	570	1600	700	125
72	2154	2154	885	2102	705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



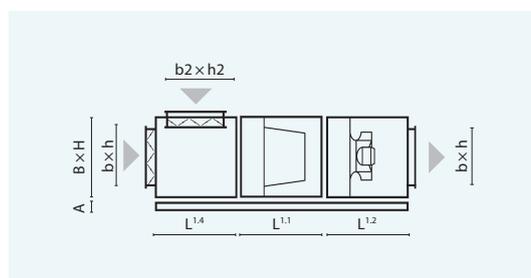
Nota: se i dati non corrispondono a quelli riportati nel software di selezione, fare riferimento a questi ultimi.



VERSO S Pro

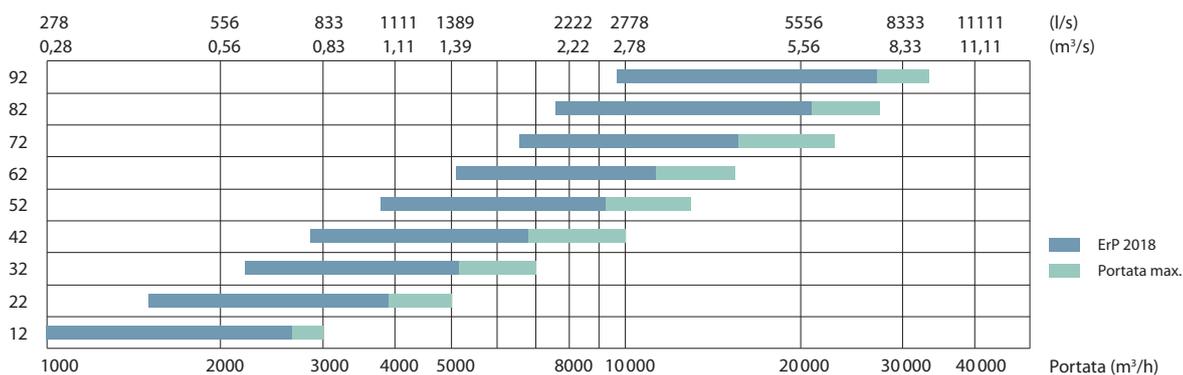


Taglia	B	H	L ^{1.1}	L ^{1.2}	L ^{1.4}	b	h	b1	h1	b2	h2	A
10	1000	490	750	705	430	900	400	700	300	700	300	125
20	1150	585	750	705	430	1100	500	900	400	1000	300	125
30	1300	660	750	705	470	1200	600	1000	500	1100	400	125
40	1500	740	750	842	470	1400	700	1200	600	1200	400	125
50	1700	890	750	842	470	1600	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

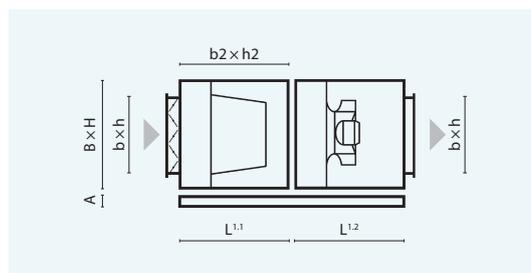


Nota: la lunghezza e la configurazione della sezione delle batterie di riscaldamento elettriche, delle batterie di riscaldamento ad acqua e delle batterie di raffreddamento sono indicate nel programma di selezione delle unità di ventilazione VERSO.

VERSO S Pro2

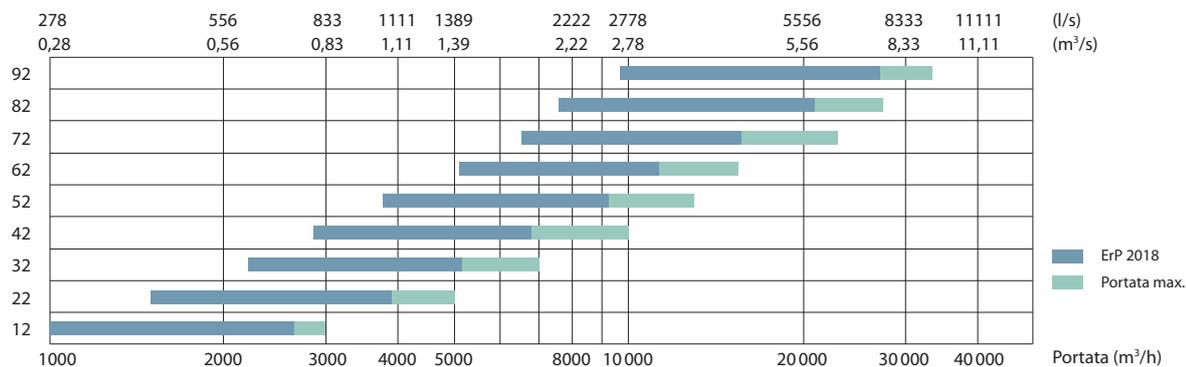


Taglia	B	H	L ^{1.1}	L ^{1.2}	b	h	A
12	1054	540	650	700	700	200	125
22	1204	635	650	750	900	400	125
32	1354	710	650	810	1000	500	125
42	1554	790	650	845	1200	600	125
52	1754	940	650	945	1400	600	125
62	1954	1040	650	1040	1600	700	125
72	2154	1125	650	1170	1800	800	125
82	2360	1200	705	1250	2000	1000	125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

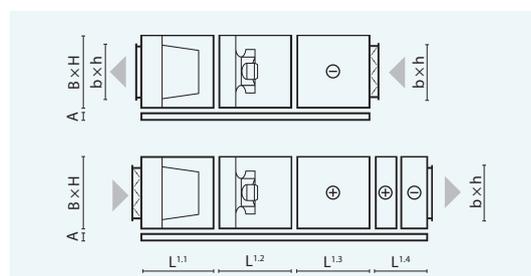


Nota: la lunghezza e la configurazione della sezione delle batterie di riscaldamento elettriche, delle batterie di riscaldamento ad acqua e delle batterie di raffreddamento sono indicate nel programma di selezione delle unità di ventilazione VERSO.

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.

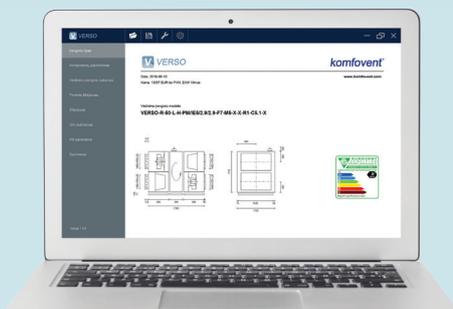
ADD-IN KOMFOVENT PER REVIT



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