

VERSO Pro / Pro2

Modulaire
units voor
commerciële
en industriële
gebouwen



VERSO Pro

Modulaire luchtbehandelingsunits voor commerciële ventilatie

Luchtstroom capaciteit: 1000 – 40 000 m³/h.

De VERSO Pro luchtbehandelingskasten hebben twee types duurzame omkasting: frameloos (1000 - 22 000 m³/h) en met een frame (7000 - 40 000 m³/h). Beide zijn modulair, zodat aangepaste en flexibele configuraties mogelijk zijn.

Zeer efficiënte componenten van de VERSO Pro luchtbehandelingsunits zorgen voor de beste prestaties en energiebesparing. Bijgevolg zijn de toepassingsgebieden vrij breed: van kleine kantoren tot grote winkelcentra of industriële gebouwen.



VERSO Pro2

Geavanceerde en zeer efficiënte modulaire luchtbehandelingsunits

Luchtstroom capaciteit: 1000 – 40 000 m³/h.

De VERSO Pro2 maakt gebruik van de nieuwste technologieën om de beste energiebesparings- en bedrijfsparameters te garanderen. De superieure prestatieniveaus T2/TB1/L1/D1 zijn bereikt dankzij het gepatenteerde ontwerp van de behuizing.

De VERSO Pro2-serie biedt 1,6 miljoen combinatiemogelijkheden voor de eenvoudigste en de meest complexe projecten, zoals zakencentra, winkelcentra, sportarena's, bioscopen en theaters, hotels, luchthavens, logistieke centra, industrie.



Gepatenteerde VERSO Pro2-behuizing - superieure prestaties

De geavanceerde PVC-profieltechnologie zorgt voor de beste behuizingskenmerken: minimaal energieverlies, het laagste geluidsniveau, de hoogste luchtdichtheid en mechanische duurzaamheid.

TB1

Warmte Bruggen



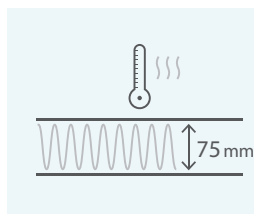
L1

Lekken



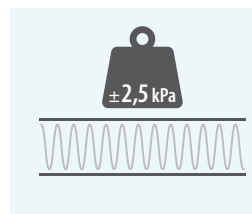
T2

Thermische transmissie

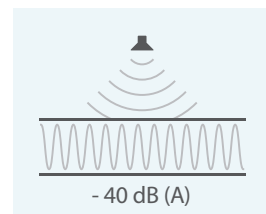


D1

Mechanische stevigheid



Geluidsisolatie van de behuizing



Besturingssysteem C5 for VERSO Pro, VERSO Pro2 units



Verschillende bedrijfsmodi

- 5 verschillende bedrijfsmodi: Comfort1, Comfort2, Economy1, Economy2 en Special. De gebruiker kan het volume van de toevoer- en afvoerlucht en de luchttemperatuur voor elke modus afzonderlijk instellen.
- Modi voor temperatuurregeling: Toevoer / Afvoer / Kamer / Balans. Mogelijkheid om te selecteren welke temperatuur moet worden aangehouden.
- Modi voor debietregeling: Constant luchtvolume (CAV), variabel luchtvolume (VAV), direct geregeld volume (DCV).
- Universele bedrijfsplanning met maximaal 20 programmeringen, voor elk daarvan kan de gebruiker weekdag(en) en een van de vijf bedrijfsmodi toewijzen.
- Met de vakantieplanning kan de gebruiker de werkingsmodus wijzigen of de luchtbehandelingsunit uitschakelen op bepaalde data van het jaar. Er zijn maximaal 10 programmeringen mogelijk.



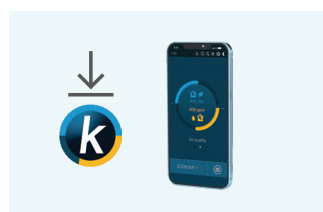
"Komfovent C5" app

De applicatie is ontworpen om luchtbehandelingsinstallaties met geïntegreerd C5-besturingssysteem te besturen. De gebruikersvriendelijke interface is intuïtief voor zowel ervaren als minder ervaren gebruikers.

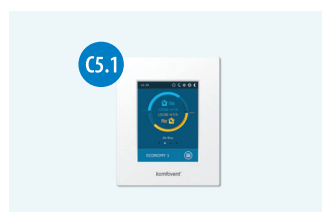
Aangezien de applicatie de functies van een bedieningspaneel volledig nabootst, hebt u toegang tot alle bewakings- en controlemogelijkheden van het bedieningspaneel.

Controle opties

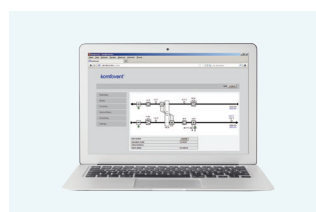
App "Komfovent C5"



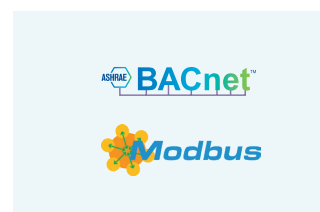
Besturingspaneel



Webserver



Connectiviteit & Protocols



Gedetailleerde informatie voor de gebruiker

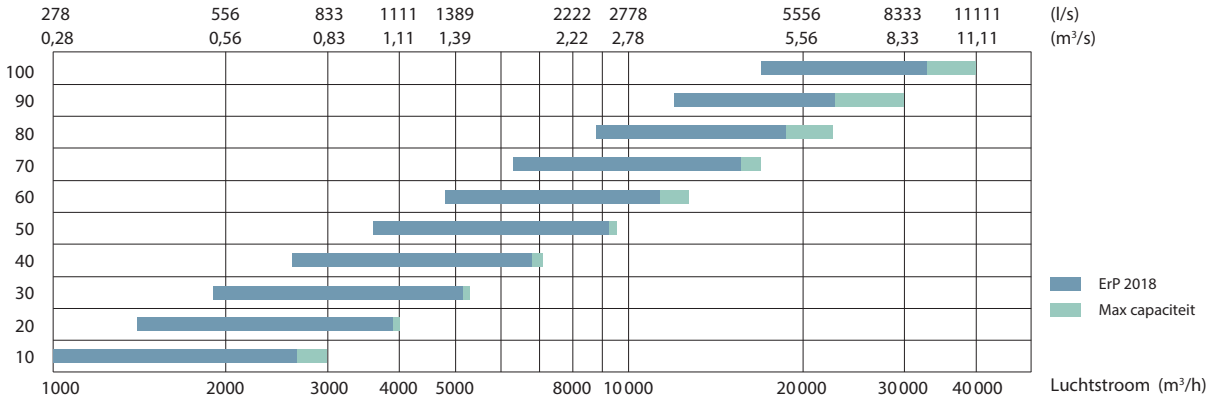
- Aanduiding van het luchtdebiet (m³/h, m³/s, l/s).
- Thermisch rendement van de warmtewisselaar (%).
- Terugwinning van energie uit de warmtewisselaar (kW).
- Indicatie thermische energiebesparing (%).
- Energieverbruik van de luchtverwarmer (kWh).
- Teller teruggewonnen energie van de warmtewisselaar (kWh).
- Energieverbruik van de ventilator (kWh).
- SFP-factor van PM-ventilatoren.
- Verstoppingsgraad van de filters (%).

Uitgebreide bedieningsmogelijkheden

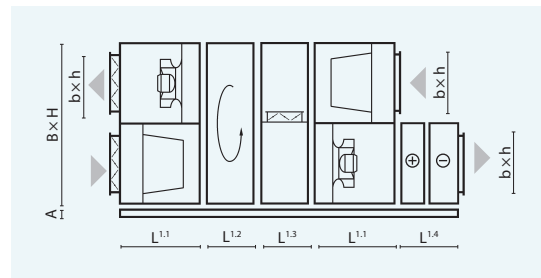
- Bediening van maximaal 30 in een netwerk aangesloten units op één bedieningspaneel.
- Mogelijkheid om de regelaar aan te sluiten op het internetnetwerk en te beheren via een standaard internetbrowser zonder accessoires.
- Mogelijkheid om de luchtbehandelingsunit te bedienen met een smartphone via Android OS of iOS applicatiesoftware.
- Mogelijkheid om de unit niet alleen door een bedieningspaneel of een computer te regelen, maar ook door verschillende externe apparaten (schakelaar, timer, enz.) en systemen (bijv. het smart house systeem).

Maten en capaciteiten van VERSO Pro, VERSO Pro2 units

VERSO R Pro

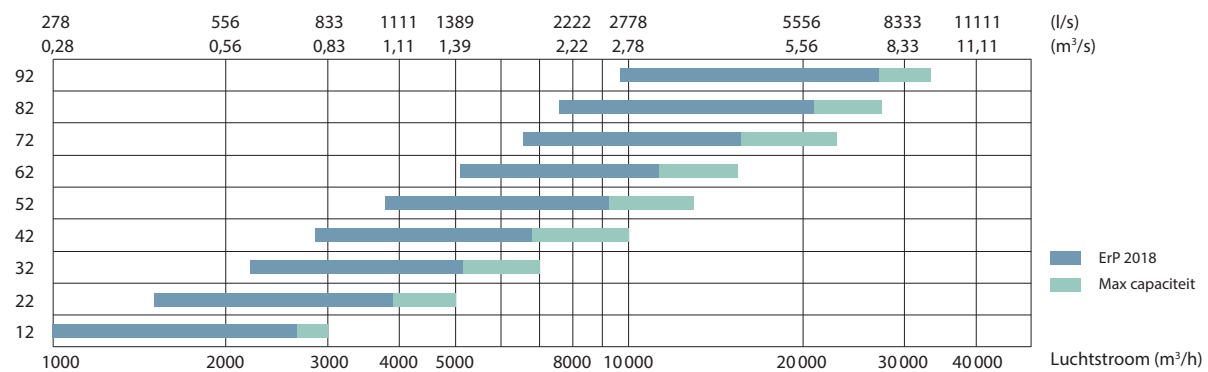


Maat	B	H	L ^{1.1}	L ^{1.2}	L ^{1.3}	L ^{1.4}	b	h	A
10	1000	1000	618	370	435	800	700	300	125
20	1150	1150	751	370	435	800	900	400	125
30	1300	1300	751	370	435	800	1000	500	125
40	1500	1520	751	390	435	800	1200	600	125
50	1700	1715	885	390	435	800	1400	700	125
60	1900	1920	885	390	570	800	1600	800	125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

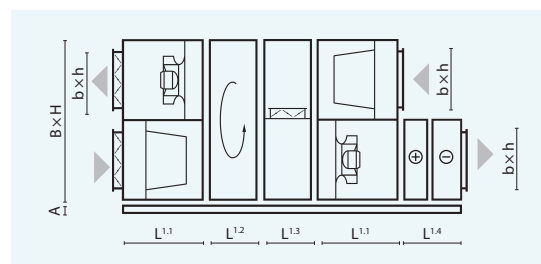


Opmerking: de sectie lengte en configuratie van de elektrische luchtverwarmers, waterverwarmers en koelers zijn opgenomen in het selectieprogramma van de VERSO luchtbehandelingsunits.

VERSO R Pro2

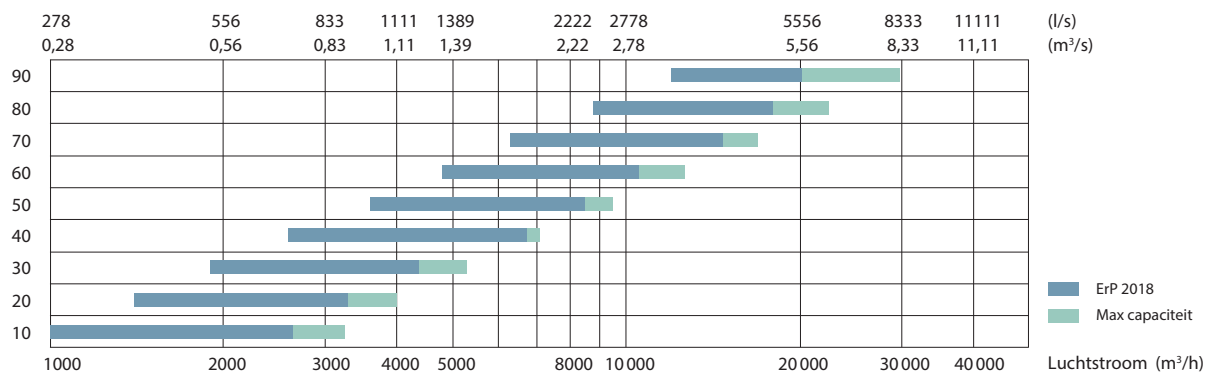


Maat	B	H	L ^{1.1}	L ^{1.2}	L ^{1.3}	L ^{1.4}	b	h	A
12	1054	1054	618	380	435	865	700	200	125
22	1204	1204	751	380	435	865	900	400	125
32	1354	1354	751	380	435	865	1000	500	125
42	1554	1574	751	380	435	865	1200	600	125
52	1754	1769	885	380	435	865	1400	600	125
62	1954	1974	885	380	570	865	1600	700	125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

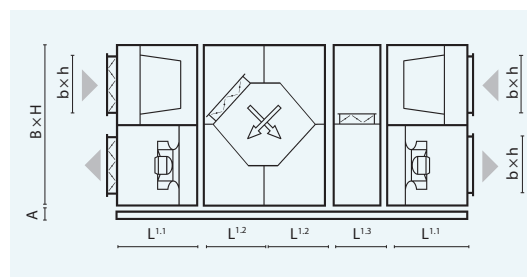


Opmerking: de sectie lengte en configuratie van de elektrische luchtverwarmers, waterverwarmers en koelers zijn opgenomen in het selectieprogramma van de VERSO luchtbehandelingsunits.

VERSO CF Pro

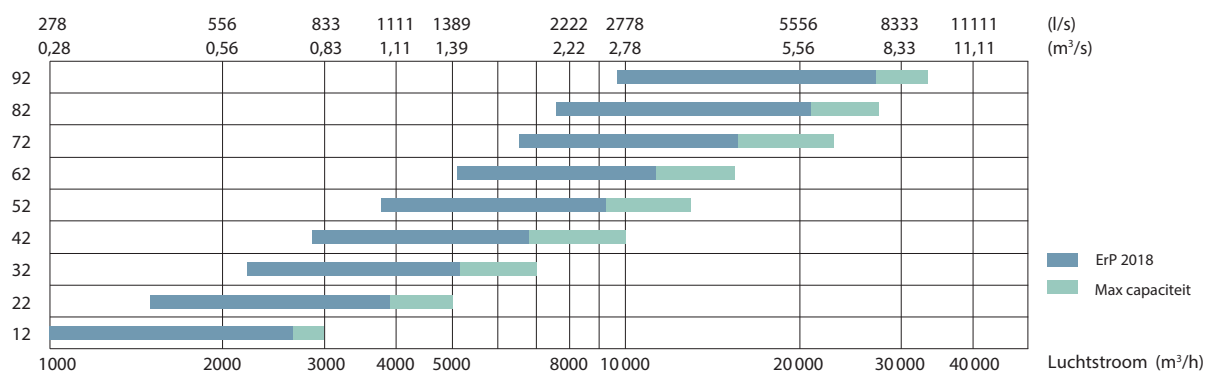


Maat	B	H	L ^{1.1}	L ^{1.2}	L ^{1.3}	b	h	A
10	1000	1000	618	570	435	700	300	125
20	1150	1150	751	645	435	900	400	125
30	1300	1300	751	720	435	1000	500	125
40	1500	1520	751	720	435	1200	600	125
50	1700	1715	885	720	435	1400	700	125
60	1900	1920	885	920	570	1600	800	125
70	2100	2100	885	1020	705	1800	900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

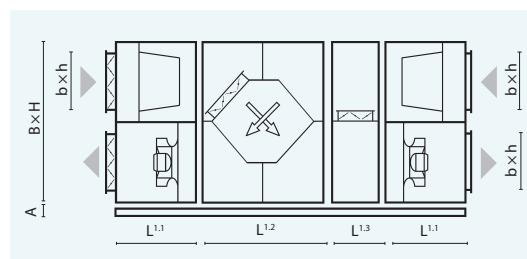


Opmerking: de platenwarmtewisselaar van grootte 20-70 bestaat uit twee delen. Maat 10, 80 en 90 - uit één deel. De lengte van de elektrische luchtverwarmer wordt vermeld in het selectieprogramma van de VERSO luchtbehandelingskasten.

VERSO CF Pro2



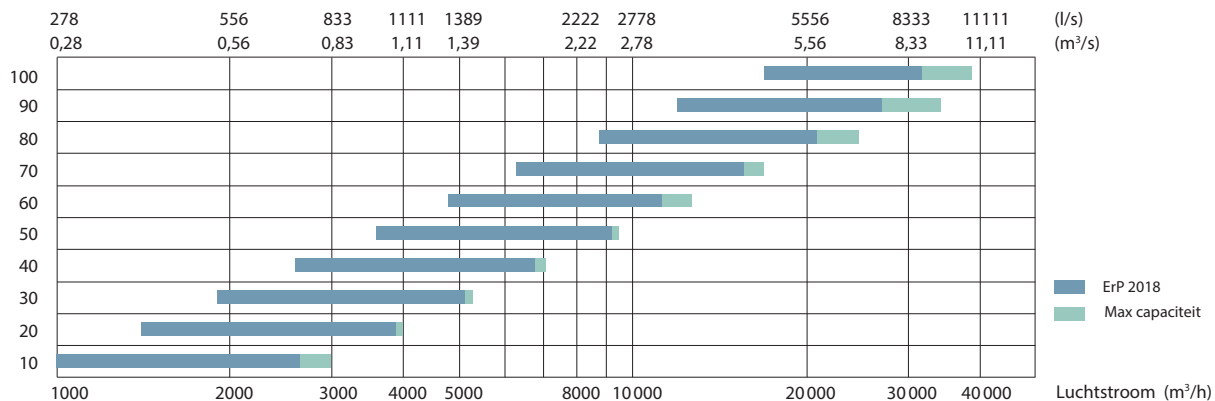
Maat	B	H	L ^{1.1}	L ^{1.2}	L ^{1.3}	b	h	A
12	1054	1204	618	1428	435	700	200	125
22	1204	1354	751	1548	435	900	400	125
32	1354	1574	751	1648	435	1000	500	125
42	1554	1769	751	1934	435	1200	600	125
52	1754	1974	885	2102	435	1400	600	125
62	1954	2154	885	2102	570	1600	700	125
72	2154	2154	885	2102	705	1800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



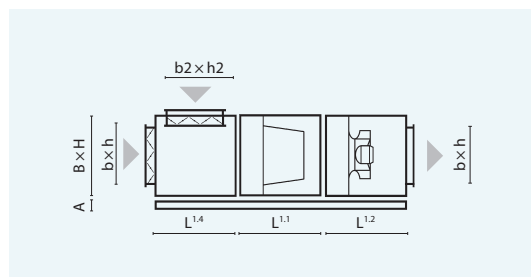
Opmerking: als de gegevens niet overeenkomen met de gegevens in de selectiesoftware, raadpleeg dan de gegevens in de software.



VERSO S Pro

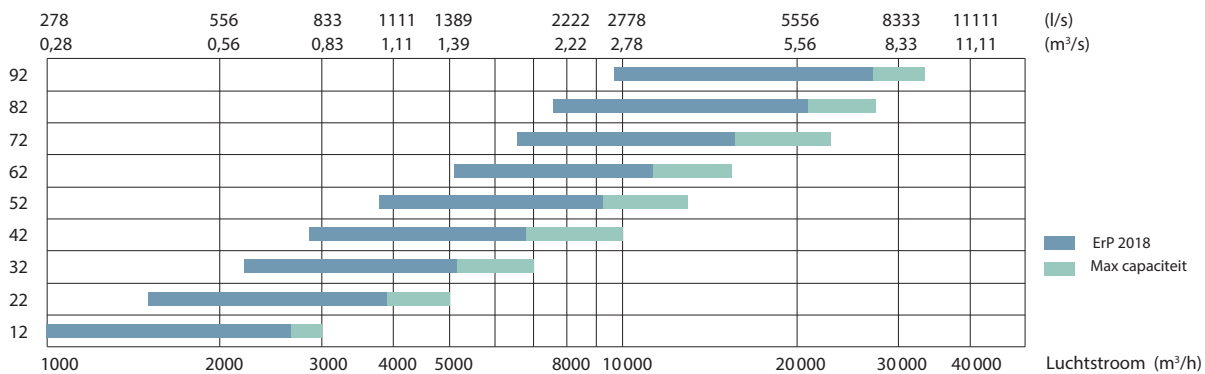


Maat	B	H	L ^{1.1}	L ^{1.2}	L ^{1.4}	b	h	b1	h1	b2	h2	A
10	1000	490	750	705	430	900	400	700	300	700	300	125
20	1150	585	750	705	430	1100	500	900	400	1000	300	125
30	1300	660	750	705	470	1200	600	1000	500	1100	400	125
40	1500	740	750	842	470	1400	700	1200	600	1200	400	125
50	1700	890	750	842	470	1600	800	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

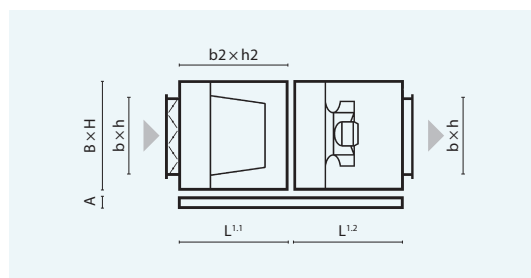


Opmerking: de sectie lengte en configuratie van de elektrische luchtverwarmers, waterverwarmers en koelers zijn opgenomen in het selectieprogramma van de VERSO luchtbehandelingsunits.

VERSO S Pro2

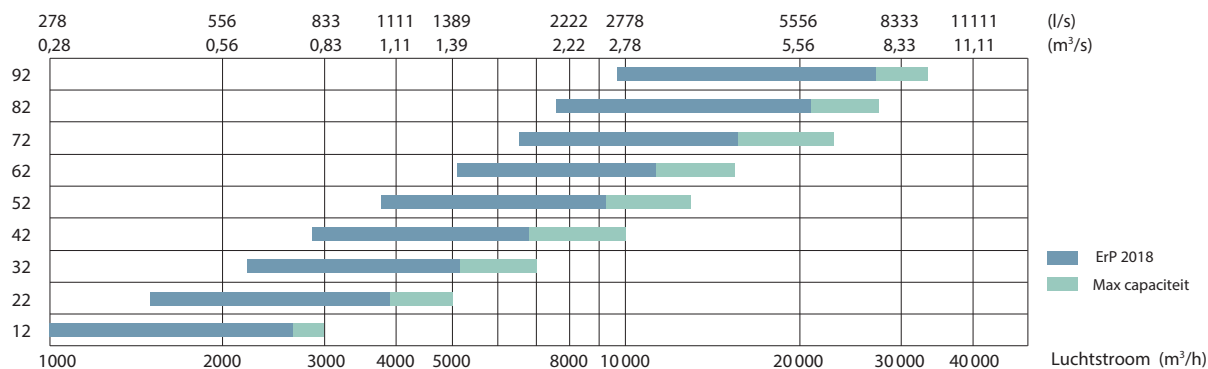


Maat	B	H	L ^{1.1}	L ^{1.2}	b	h	A
12	1054	540	650	700	700	200	125
22	1204	635	650	750	900	400	125
32	1354	710	650	810	1000	500	125
42	1554	790	650	845	1200	600	125
52	1754	940	650	945	1400	600	125
62	1954	1040	650	1040	1600	700	125
72	2154	1125	650	1170	1800	800	125
82	2360	1200	705	1250	2000	1000	125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

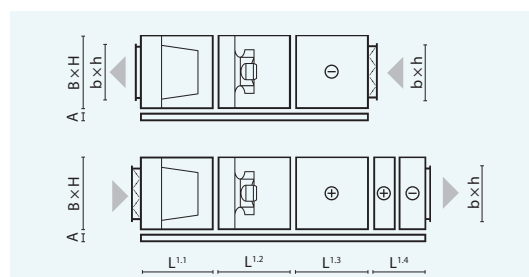


Opmerking: de sectie lengte en configuratie van de elektrische luchtverwarmers, waterverwarmers en koelers zijn opgenomen in het selectieprogramma van de VERSO luchtbehandelingsunits.

VERSO RA Pro2



Maat	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



Opmerking: de sectie lengte en configuratie van de elektrische luchtverwarmers, waterverwarmers en koelers zijn opgenomen in het selectieprogramma van de VERSO luchtbehandelingsunits.

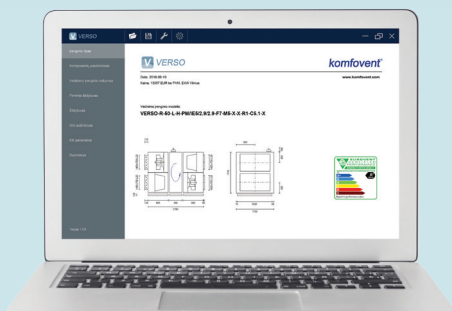
KOMFOVENT add-in voor REVIT



3D model bibliotheek van:

- VERSO Pro units
- Standaard producten





VERSO Pro, VERSO Pro2 selectie software

- Voor VERSO eenheden met een capaciteit van 250 tot 40 000 m³/h.
- Eurovent-, TÜV- en RLT-certificaten garanderen de nauwkeurigheid van de parameters.
- Gedetailleerd rapport met technische gegevens.
- Het genereren van VERSO Pro 3D-modellen voor het programma REVIT.
- VERSO Standard 3D-modellen zijn beschikbaar in de selectiesoftware.

ACB AIRCONDITIONING BV

Houtstraat 3/1
2260 Westerlo
t. +32 14 88 36 32

info@acbairco.be
www.acbairco.be