

VERSO PRO S 10-90

- Débit de 1000 à 28 000 m³/h
- Unité certifiée EUROVENT
- Isolation double peau 45 mm
- Interrupteur de proximité monté et câblé
- Avec ou sans régulation C5.1 «PLUG & PLAY»

DESRIPTIF

Destinées à la ventilation de confort, elles peuvent être utilisées dans des locaux tels que bureaux, écoles et crèches, lieux publics, magasins, immeubles, cuisines...

Elles peuvent être utilisées pour le chauffage ou le rafraîchissement des locaux

- Unité de traitement d'air **VERSO Pro S**
- Certification environnementale ISO 14001 et ISO 9001
- Certification EUROVENT N° 07.09.356

Carrosserie :

- Paroi extérieure réalisée en tôle d'acier galvanisée laquée RAL 7035
- Paroi intérieure en tôle d'acier avec revêtement d'aluminium au zing
- Isolation phonique et thermique 45 mm par laine minérale M0 ($\lambda=0,037$ W/mK)
- Résistance mécanique de l'enveloppe : classe D1
- Étanchéité de l'enveloppe : classe L1
- Étanchéité montage filtre : F9
- Transmittance thermique (U) : T3
- Facteur de pont thermique (Kb) : TB2
- Portes d'accès latérales sur charnières avec joint périphérique pincé pour une isolation parfaite
- Fermeture par poignées quart de tour avec serrures

Filtration :

Air neuf

- Préfiltre G4
- Filtres poches disponibles du G4 au F9
- Filtres réalisés en fibre de verre ou média synthétique
- Mécanisme de serrage des filtres par excentrique garantissant la classe d'étanchéité
- Capteurs de pression intégrés pour contrôler l'encrassement des filtres

Ventilateur :

- Type «roue libre» à réaction à très faible niveau sonore, entièrement désolidarisé de l'enveloppe avec manchettes souples et plots antivibratiles
- Moteur EC Basse consommation à vitesse variable jusqu'à 27000 m³/h ou moteur PM IE5
- Très haut rendement moteur
- Température maxi d'utilisation 40 °C

Registres :

- Montés sur l'air neuf de la CTA
- Réalisés en aluminium ou acier galvanisé suivant les tailles
- Étanchéité entre les lames assurée par joint caoutchouc
- Motorisés 24 V Tout ou Rien

Régulation :

- C5.1 intégrée à la centrale
- Écran tactile déporté avec câble de 10 m et fixation magnétique (montage en intérieur)
- Répond aux différents paramètres du processus de ventilation et contrôle l'ensemble des composants (voir fonctions ci-jointes)
- Communication Mod bus RTU/TCP, Bacnet intégrés

EUROVENT

CERTIFIED PERFORMANCE



OPTIONS :

Batterie électrique :

- Caisson double peau 45 mm laquée RAL 7035
- Isolation phonique et thermique par laine minérale M0 ($\lambda=0,037$ W/mK)
- Constituée d'éléments chauffants en acier inox triphasé (400 V / 50 Hz)
- Protection intégrée (70 °C à réarmement automatique et 110 °C à réarmement manuel)
- Température de soufflage maxi 40 °C

Batterie eau chaude :

- Caisson double peau 45 mm laquée RAL 7035
- Isolation phonique et thermique par laine minérale M0 ($\lambda=0,037$ W/mK)
- Réalisée en tube cuivre et ailettes aluminium (pression maxi 21 bar)
- Pas d'ailette disponible 3 et 4 mm
- Température de soufflage maxi 40 °C

Batterie froide (eau glacée) :

- Caisson double peau 45 mm laqué RAL 7035
- Isolation phonique et thermique par laine minérale M0 ($\lambda=0,037$ W/mK)
- Réalisée en tube cuivre et ailettes aluminium (pression maxi 21 bar)
- Pas d'ailettes disponible 2,5 et 3 mm
- Séparateur de gouttelettes intégré
- Bac à condensats

Batterie froide (détente directe) :

- Caisson double peau 45 mm laqué RAL 7035
- Isolation phonique et thermique par laine minérale M0 ($\lambda=0,037$ W/mK)
- Réalisée en tube cuivre et ailettes aluminium (pression maxi 42 bar)
- Pas d'ailettes disponible 2,5 et 3 mm
- Puissance disponible en 1 ou 2 étages (à préciser à la commande)
- Séparateur de gouttelettes intégré
- Bac à condensats

Vanne motorisée (en option) :

- Pour eau froide et chaude -30 °C à 140 °C
- Vanne de mélange à boisseau sphérique 3 voies
- Servomoteur 24 V proportionnel monté sur la vanne et piloté par la régulation de la CTA

Caisson de re-circulation 2 voies :

- Caisson double peau 45 mm laquée RAL 7035 équipé de registres motorisés modulants

Accessoires

Diffuseur



p. 279

Transmetteur PTH



p. 648

Transmetteur T8100 ED



p. 649

Transmetteur T8041



p. 649

Boîtes à débit variable



p. 34

Silencieux SONIER



p. 537

JV



p. 644

Régulation C5.1

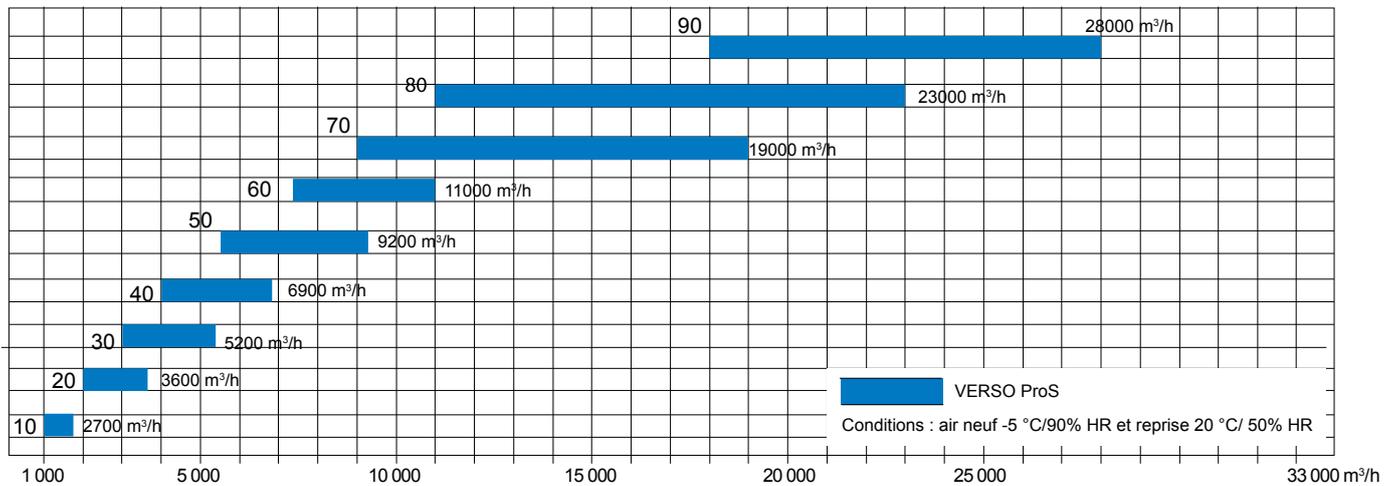


p. 418

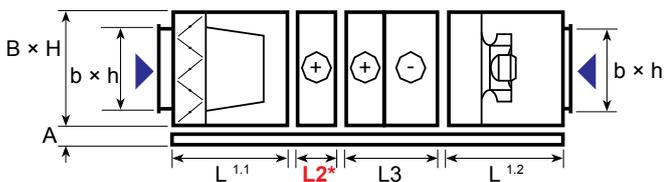


DIMENSIONNEMENT

La gamme de centrales VERSO pro S couvre une plage de débit de 1000 à 28 000 m³/h. Elle se décline en neuf tailles permettant ainsi de répondre précisément aux besoins de l'utilisateur.



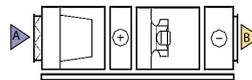
DIMENSIONS



ORIENTATIONS

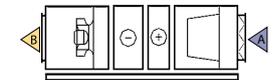
IS-1

Portes d'accès à droite dans le sens de l'air de soufflage, ventilateur de soufflage en partie basse



IS-2

Portes d'accès à gauche dans le sens de l'air de soufflage, ventilateur de soufflage en partie basse



A Air neuf
B Soufflage
C Extraction
D Rejet

Chaque unité de traitement d'air a été dimensionnée dans le but d'optimiser les performances et caractéristiques techniques : vitesse d'air réduite à l'intérieur de l'unité, niveau acoustique faible... Le fractionnement des unités permet de faciliter la maintenance et la mise en place.

Taille	B mm	H mm	L ^{1.1} mm	L ^{1.2} mm	L ³ mm	b mm	h mm	A mm
10	1000	490	705	705	710	900	400	125
20	1150	585	705	705	710	1100	500	125
30	1300	660	705	705	710	1200	600	125
40	1500	740	705	842	710	1400	700	125
50	1700	890	705	842	710	1600	800	125
60	1900	960	705	979	710	1800	900	125
70	2100	1085	705	979	710	2000	1000	125
80	2300	1185	705	1300	710	2200	1100	125
90	2610	1350	705	1300	710	2500	1200	125

L²* - 165... 370 mm suivant la puissance de la batterie

Note : la longueur de la batterie électrique varie suivant la puissance, se référer au logiciel de sélection **VERSO**

TARIFS

Désignation	Code
VERSO pro S	080087

Accessoires

Diffuseur



p. 279

Transmetteur PTH



p. 648

Transmetteur T8100 ED



p. 649

Transmetteur T8041



p. 649

Boîtes à débit variable



p. 34

Silencieux SONIER



p. 537

JV



p. 644

Régulation C5.1



p. 418

