



UNITÉ VERTICALE

Unité à récupération de chaleur  
Échangeur haut rendement à contre-courant en aluminium.  
Qui permet un changement d'air constant dans le bâtiment.  
Le groupe est fabriqué sans cadre avec panneaux double peau isolés en laine minérale.  
Toutes les unités sont équipées de filtres haute efficacité pour une bonne qualité d'air. Ventilateurs type roue libre à réaction avec moteur EC basse consommation à courant continu.  
By-pass 100%, piloté par servomoteur, pour "free-cooling" en été.  
Contrôle du by-pass en manuel ou automatique.  
Groupe entièrement Plug & Play.  
Electronique de contrôle intégrée et boîtier de raccordement.  
Les groupes sont conçues pour une installation à l'intérieur.

#### Unité verticale

- Caisson double peau de 25 mm d'épaisseur, en tôle d'acier galvanisé, laquée blanc RAL9003, avec isolation acoustique et thermique en laine minérale.
- Panneau de 25 mm d'épaisseur.
- Filtres M5 sur air neuf et sur air repris pour protéger l'échangeur et assainir l'air introduit dans le local.

Modèles PH avec batterie de pré-chauffe intégré.



## DETAILS DE CONCEPTION ET D'INSTALLATION

### UNITÉ VERTICALE



**Glissières** permettant le démontage-remontage rapide et facile de l'échangeur tout en assurant une très bonne étanchéité.



**Accès facile aux filtres** et aux ventilateurs pour favoriser la maintenance.

### COMMANDE DEPORTEE AVEC CABLE (1,5 m inclus)



Fonction de la commande déportée:

- Arrêt
- Sélection des vitesses (3 vitesses)
- By-pass manuel
- Alarme pour filtre encrassé

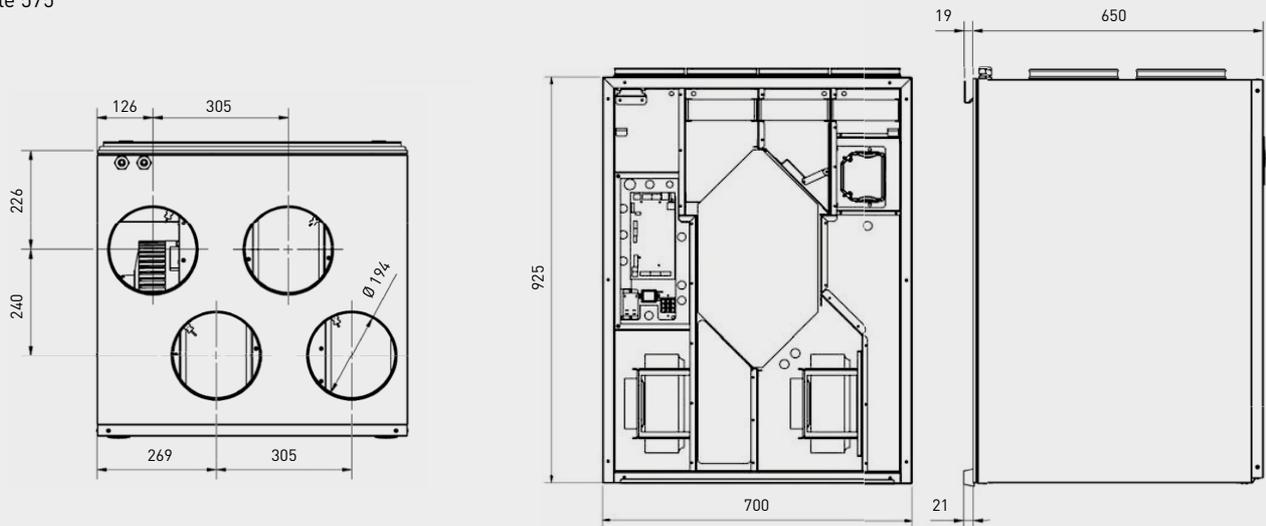
**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Modèle	Débit (m³/h)	Alimentation	Ventilateurs		Préchauffe		Niveau de pression sonore à 3 m*		
			Puissance moteur totale (W)	Intensité absorbée maxi (A)	Puissance de chauffe (W)	Intensité absorbée maxi (A)	Rayonné	Aspiration	Soufflage
INSTALLATION VERTICALE									
IDEO 575 EC V BASIC	680	1~ 230V, 50Hz	362	2,5	-	-	35	48	47
IDEO 575 EC V BASIC PH	680	1~ 230V, 50Hz	362	2,5	1500	6,8	35	48	47

\* Mesuré en champ libre.

**DIMENSIONS (mm)**

Modèle 575



**CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES**

Q	Lw(dB(A))								
	m³/h	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
575	42	48	51	48	47	44	40	30	56
500	40	47	50	45	45	41	37	27	54
450	39	46	48	42	43	39	34	26	52
400	37	45	47	41	41	36	32	25	50
350	36	43	45	38	38	34	29	24	48
300	34	42	41	35	34	30	27	23	46

Q	Lw(dB(A))								
	m³/h	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
575	35	50	57	62	64	59	46	32	67
500	35	48	57	60	62	57	44	30	66
450	33	47	54	58	59	54	41	28	63
400	32	45	53	56	57	52	39	26	61
350	30	44	50	53	54	48	35	24	58
300	26	42	47	50	50	44	31	23	55

Q	Lw(dB(A))								
	m³/h	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
575	35	50	57	62	64	59	46	32	67
500	35	48	57	60	62	57	44	30	66
450	33	47	54	58	59	54	41	28	63
400	32	45	53	56	57	52	39	26	61
350	30	44	50	53	54	48	35	24	58
300	26	42	47	50	50	44	31	23	55

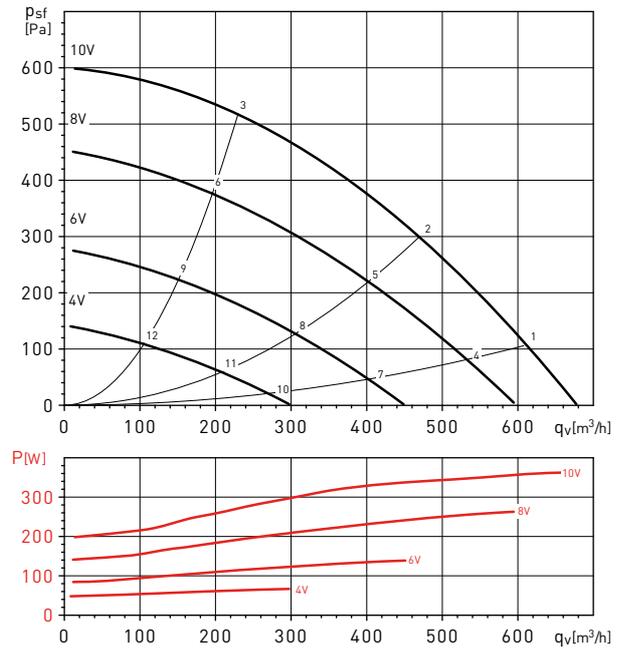
Q	Lw(dB(A))								
	m³/h	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
575	36	49	58	63	64	61	45	27	68
500	34	47	55	60	61	58	42	26	65
450	33	45	53	58	59	55	39	25	63
400	32	44	52	56	56	52	37	24	61
350	30	42	49	53	53	49	34	23	58
300	28	41	46	49	49	45	30	23	54

Q	Lw(dB(A))								
	m³/h	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
575	36	49	58	63	64	61	45	27	68
500	34	47	55	60	61	58	42	26	65
450	33	45	53	58	59	55	39	25	63
400	32	44	52	56	56	52	37	24	61
350	30	42	49	53	53	49	34	23	58
300	28	41	46	49	49	45	30	23	54

**COURBES CARACTÉRISTIQUES**

- $q_v$ : Débit en  $m^3/h$ .
- $p_{sf}$ : Pression statique in Pa.
- P: Puissance absorbée en W.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en  $W/m^3/s$ .
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801.

CAD HE 575 EC V BASIC/ CAD HE 575 EC V BASIC PH



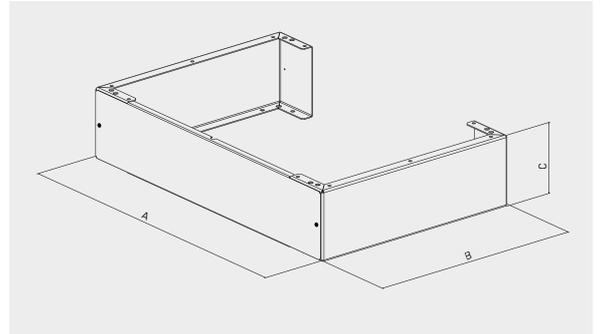
**ACCESSOIRES DE MONTAGE**



**SUPPORT**

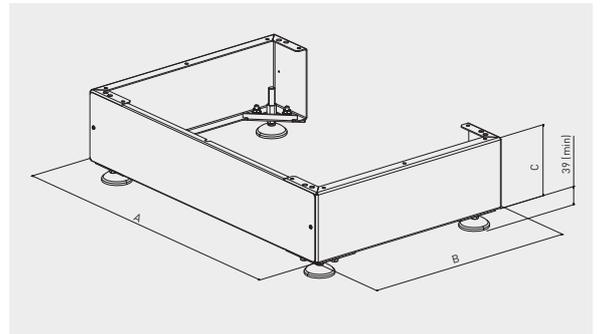
Châssis support à prévoir pour un installation au sol.

		A (mm)	B (mm)	C (mm)
IDEO 575 EC V	SUP 575/150	700	615	150



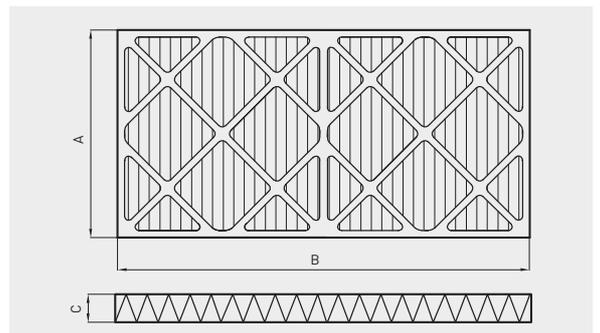
**KIT 4 AF**

Pieds réglables. Associés au châssis support pour faciliter la mise à niveau de l'appareil.



**FILTRE M5 et F7**

		A (mm)	B (mm)	C (mm)
IDEO 575 EC V	AFR-575V-M5	150	560	48
	AFR-575V-F7			





**S&P BELGIUM S.A./N.V.**

291 Mechelsesteenweg - 1800 Vilvoorde  
Tel. 02/203.40.10  
Fax 02/203.52.75  
[www.soler-palau.be](http://www.soler-palau.be)  
[info-belgium@soleupalau.com](mailto:info-belgium@soleupalau.com)