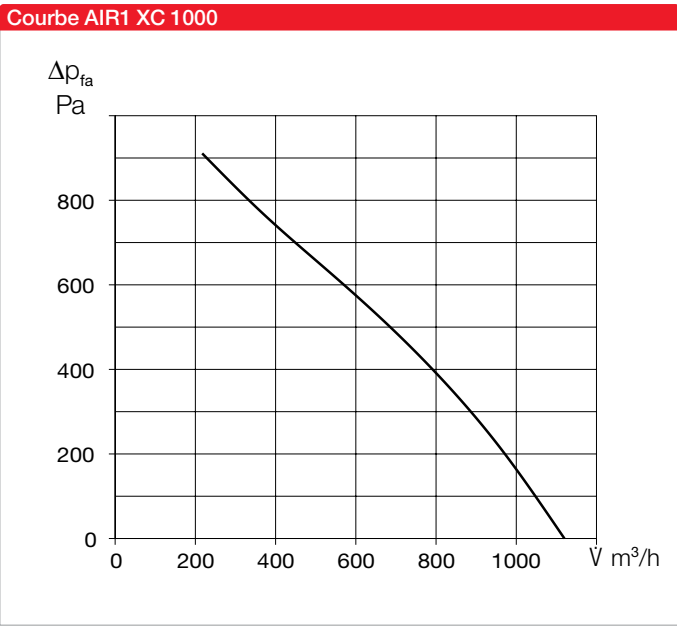
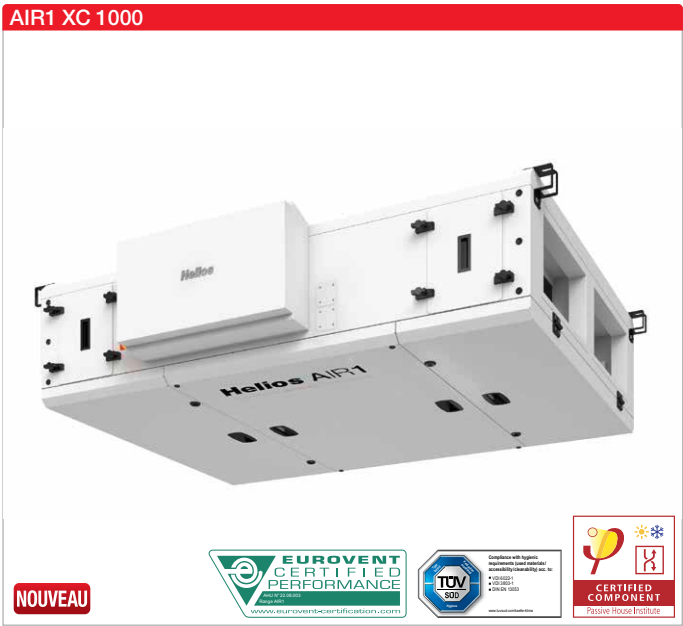




Type d'appareil		
	AIR1 XC 1000 L	AIR1 XC 1000 R
N° réf.	40736	40735
Échangeur	à contre-courant	à contre-courant

Données techniques	
Données mécaniques	
Domaine d'utilisation	Intérieur
Position de montage	Plafond
Accès de service	côté et dessous
Débit d'air min.	320 m³/h
Débit d'air max. (ERP)	900 m³/h ⁽¹⁾
Débit d'air max. (avec soufflage libre)	1.100 m³/h
Poids, appareil prêt à l'emploi	178 kg
Classe de l'env selon NF EN 1886	T2 / TB2 / D2
Filtre air neuf	ISO ePM ₁ 55% (F7) ⁽²⁾
Filtre air repris	ISO ePM ₁₀ 50% (M5) ⁽²⁾
Température du fluide véhiculé (air)	-20 à +50 °C
Température ambiante (lieu d'installation)	0 à +50 °C
Indice de protection	IP31
Données électriques	
Gestion technique centralisée (GTC)	BACnet, Modbus TCP/IP
Tension / Fréquence	400 V 3N ~, 50 Hz
Puissance max. des ventilateurs	2 x 200 W
Puissance max. du préchauffage élec.	3.600 W
Courant nominal	
– Centrale	7 / 7 / 5,5 A ⁽³⁾
– Chauffage électrique	5,2 / 5,2 / 5,2 A ⁽⁴⁾
– Total max.	12,2 / 12,2 / 10,7 A
Raccordement selon le schéma N°	1526

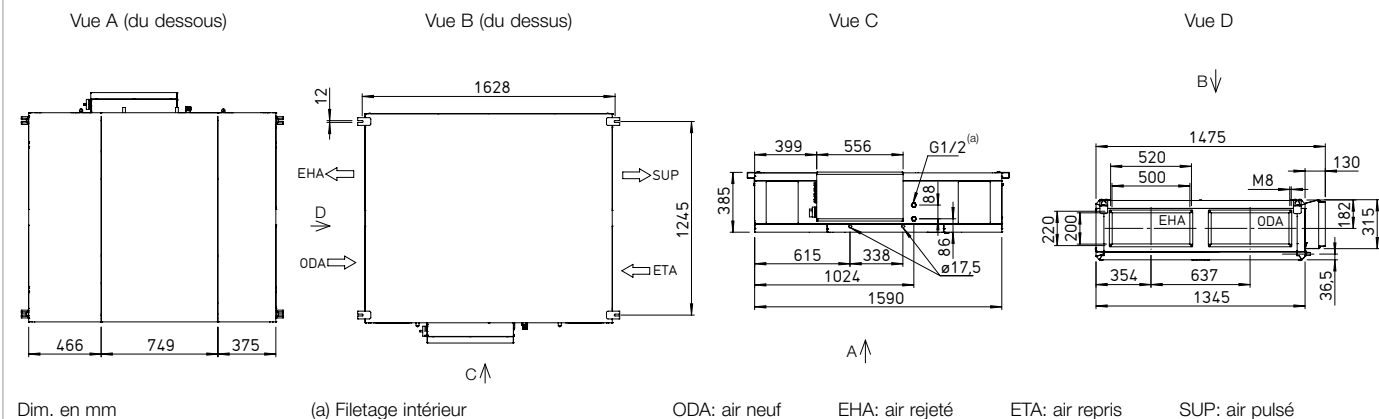
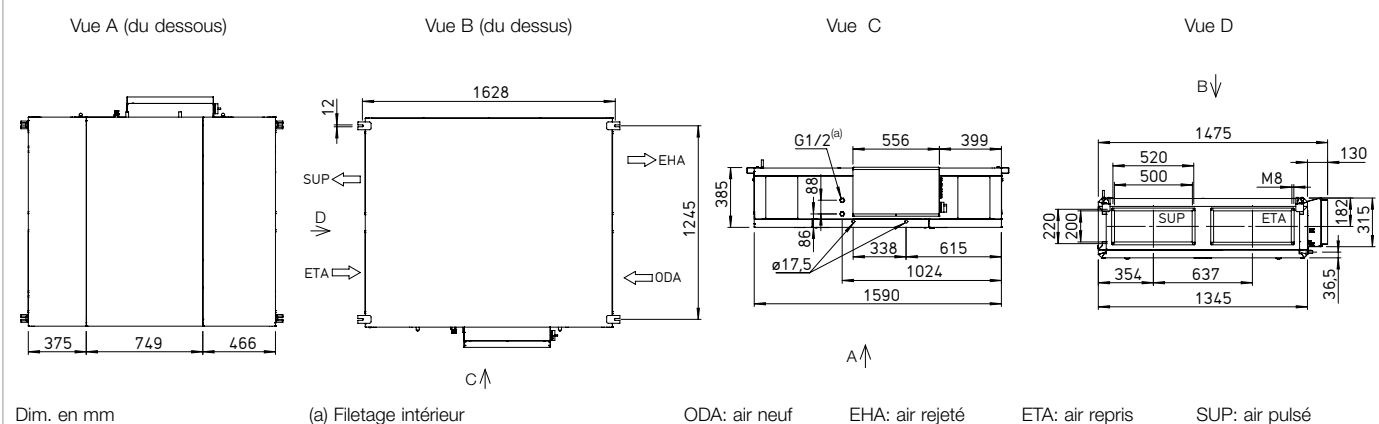
(1) = conforme à la directive ErP avec une pression externe de 200 Pa

(2) = autres classes de filtres voir les accessoires en option

(3) = préchauffage électrique inclus

(4) = accessoire en option

Données acoustiques			
Niveau de puissance acoustique L _{WA} dB(A) avec pression ext. de 200 Pa			
	350 m³/h	650 m³/h	900 m³/h
Air pulsé (L _{WA})	68	71	77
Air repris (L _{WA})	55	57	62
Air neuf (L _{WA})	55	58	62
Air rejeté (L _{WA})	68	71	75
Niveau de pression acoustique L _{pA} dB(A) rayonné par le caisson			
	350 m³/h	650 m³/h	900 m³/h
Rayon du caisson à 1 m	35	38	44
Rayon du caisson à 3 m	26	28	35
Rayon du caisson à 5 m	21	24	30
La puissance acoustique au niveau des raccords est calculée pour le fonctionnement simultané des deux ventilateurs. La pression acoustique est déterminée pour le fonctionnement simultané des deux ventilateurs à une distance de 1 m, 3 m et 5 m.			

Plans et dimensions AIR1 XC 1000 L

Plans et dimensions AIR1 XC 1000 R

Accessoires
Batteries de chauffage et de refroidissement

Post-chauffages		
AIR1-ENH XC 1000 électrique, interne	N° réf. 40742	P 94
AIR1-NH WW XC 1000 L à eau chaude, interne	N° réf. 40743	P 96
AIR1-NH WW XC 1000 R à eau chaude, interne	N° réf. 40744	P 96
Module hydraulique de la batterie de chauffage à eau chaude		
WHSB HE 24 V (0 – 10 V)	N° réf. 08318	P 96
Batteries de refroidissement		
AIR1-KR KW XC 1000 L à eau glacée, externe	N° réf. 40745	P 98
AIR1-KR KW XC 1000 R à eau glacée, externe	N° réf. 40746	P 98
AIR1-CO DX XC 1000 L Change-over, externe	N° réf. 40747	P 104
AIR1-CO DX XC 1000 R Change-over, externe	N° réf. 40748	P 104
AIR1-SM DX ⁽¹⁾ Module de régulation	N° réf. 40408	P 110

Ventilation

Clapet de fermeture à lamelles		
AIR1-JVK XC 1000	N° réf. 40749	P 111
Manchette souple à brides		
AIR1-VS 50/20	N° réf. 40740	P 113
Câble de liaison équipotentielle		
PAK M8	N° réf. 40812	P 113
Pièce de transformation rectangulaire-rond		
AIR1-ÜS XC 1000 (DN 250)	N° réf. 40739	P 112

Évacuation des condensats

Pompe à condensat		
AIR1-KP XC 500-1400	N° réf. 06867	P 114
Siphon à boule		
AIR1-KS D pour les appareils montés au plafond et les batteries de refroidissement	N° réf. 07170	P 114

(1) = Accessoires nécessaires au raccordement d'une centrale AIR1 de série XC, XH et RH à la régulation d'un groupe froid externe dans le cadre de l'utilisation d'une batterie à détente directe change-over AIR1-CO DX.

Régulation

Commandes à distance		
AIR1-BE ECO	N° réf. 06186	P 119
AIR1-BE TOUCH	N° réf. 06187	P 119
Câbles de raccordement des commandes à distance		
AIR1-SL 4/10 10 m	N° réf. 07073	P 119
AIR1-SL 4/20 20 m	N° réf. 07121	P 119
Sondes		
AIR1/KWL-VOC 0-10V sonde de COV	N° réf. 20250	P 119
AIR1/KWL-CO2 0-10V sonde CO ₂	N° réf. 20251	P 119
AIR1/KWL-FTF 0-10V sonde hygro. et de temp.	N° réf. 20252	P 119
AIR1-CO2 K Sonde CO ₂ , montage en gaine	N° réf. 07124	P 119
Convertisseur de signal pour sondes		
AIR1-SK	N° réf. 06019	P 120
Kit d'extension pour la régulation en pression constante		
AIR1-CAP	N° réf. 06756	P 120
Détecteurs de fumée de canalisation avec homologation VdS		
RMK	N° réf. 04982	P 120
Détecteur de fumée de gaine avec homologation DIBt		
KRM	N° réf. 40825	P 120
KRM-MK Console de montage pour KRM	N° réf. 40826	P 120
KRM-G Boîtier de protection	N° réf. 40847	P 120
KRM-MKG Console de montage pour boîtier de protection	N° réf. 40848	P 120

Filtres à air

Filtres de rechange et autres classes de filtres		
ELF-AIR1 XC 1000/ePM10 50%/96 (M5)	N° réf. 40737	P 121
ELF-AIR1 XC 1000/ePM10 55%/96 (F7)	N° réf. 40738	P 121
ELF-AIR1 XC 1000/ePM10 80%/96 (F9)	N° réf. 40750	P 121

Pour la fiabilité des données techniques et débits d'air indiqués, l'emploi de filtres de rechange d'origine est obligatoire.