

Fiche technique



données techniques

Débit nominal	[m ³ /h]/[l/s]	1620/450
pression stat. externe (@nominale)	[Pa]	300
Échange de chaleur	[%]	75.8
Branchement électrique	[V/Ph/Hz]	230/1/50
Puissance absorbée (**)	[W]	467
Courant abs. (**)	[A]	2.2
Press. sonore (°°) Souf/Repr	[dBA]	43.7/64.9
poids	[kg]	395
Classe de protection	[IP]	50

■ Système de contrôle

Le contrôleur Touch Screen est intégré dans un système plug and play et permet une installation rapide et sécurisée. Les sondes ou accessoires peuvent également être connectés à l'unité facilement, par un système de câblage plug & play rapide.

■ Cadre

Le cadre est fabriqué en acier enduit d'époxy de haute épaisseur recouvrant l'isolation structurelle moulée en PPE d'une épaisseur minimale de 50 mm.

■ Échangeurs de chaleur

Échangeurs de chaleur à haute efficacité à contre-courant. Certifié aux normes EN 308.

■ Ventilateurs

Les ventilateurs sont équilibrés statiquement et dynamiquement. La roue est directement entraînée par des moteurs EC.

■ Dégivrage

Le dégivrage se fait par variation de vitesse du rotor.

■ Accessoires

Une large gamme d'accessoires est disponible.

■ Fonctions de communication

Sur demande, des modules Modbus, TCP / IP et RFM sont disponibles.

■ Maintenance et service

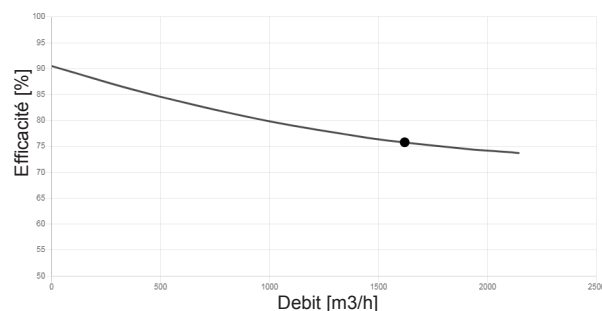
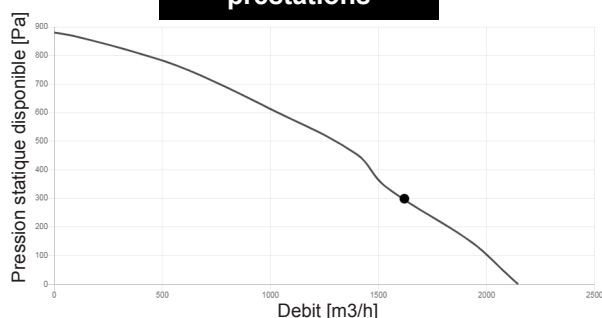
Côté accès aux unités, des panneaux amovibles permettent les opérations d'installation et de maintenance plus rapide et plus facile. Tous les composants sont garantis peut être retiré facilement

CLRC 169 sont des unités de récupération de chaleur à moyenne efficacité et représentent la solution idéale pour contrôler la qualité de l'air en économisant de l'énergie avec une efficacité supérieure à 75%. Idéal pour tous les besoins dans toute installation qualifiée: applications commerciales, écoles, commerces.

La valeur ajoutée du système de contrôle est la régulation qui permet une installation facile. L'unité dispose d'une gamme d'accessoires qui vous permet d'ajuster le fonctionnement en fonction de vos besoins (présence, CO₂ ...).

La configuration de base des accessoires dépend du modèle (voir tableau). Une large gamme d'accessoires supplémentaires est disponible et communique avec la commande tactile intégrée.

prestations



software



Données sonores	LwA tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Repris	[dB(A)]	55.2	52.6	49.6	40.6	41.6	39	40.1	36.6
Soufflé	[dB(A)]	76.4	64.6	69.9	65.3	69.2	68.6	67.7	63.2

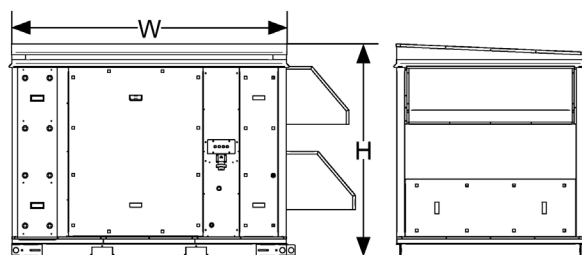
(°) Conditions nominales: • Hiver: a) Air reprise 20 ° C 60% H.R. b) Air neuf: -10 ° C 80% H.R.
 • Été: a) Air reprise 27 ° C 50% HR b) Air neuf: 35 ° C 50% H.R.

- les données se réfèrent à des filtres propres (G4) (°°) la pression est mesurée à 1,5 m de
 (**) Performance par branche (sur deux)

dimensions

Configurations affichées:

E1-F1



L = 1050mm

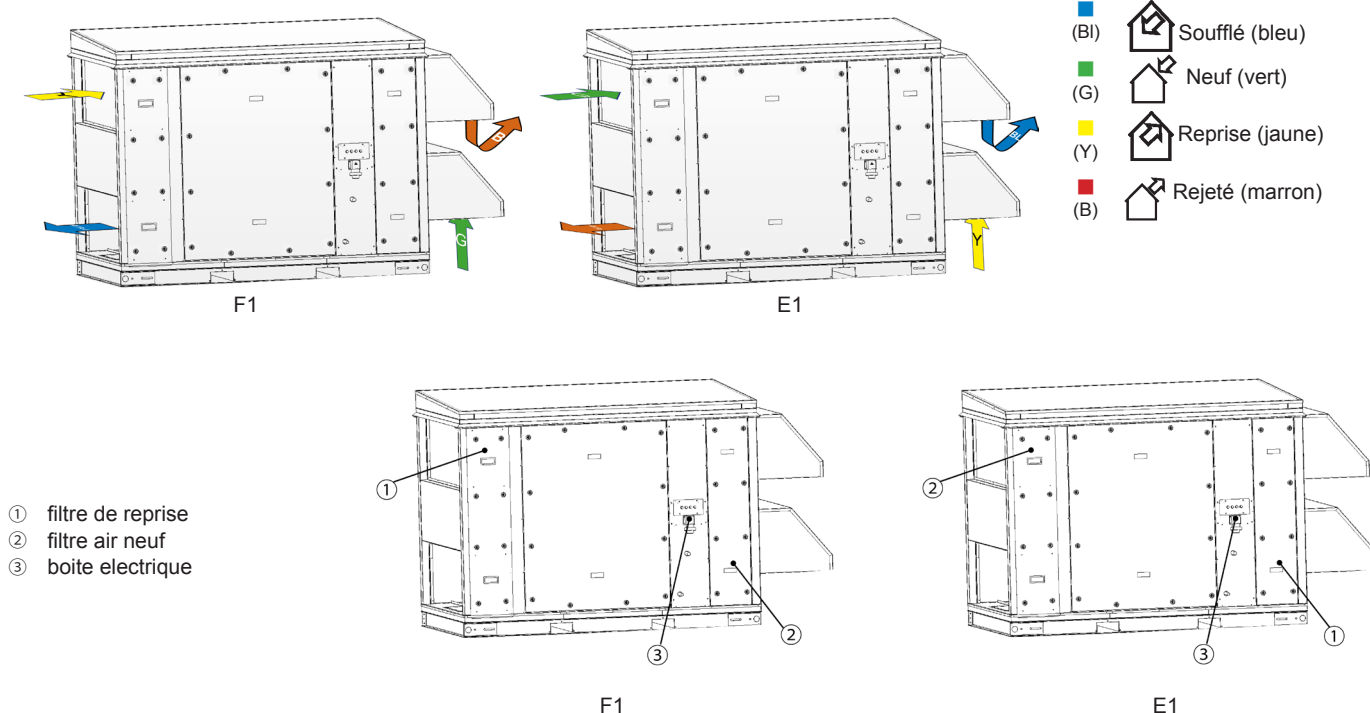
W = 2050 mm

H = 1330 mm

Configurations disponibles:

E1-F1

Fiche technique



ACCESSOIRES

Contrôle et régulation	Contrôle
• CO2 sonde ambiance (APC)	■ • Télécommande à écran tactile KTS BASIC ■
• Sonde de CO2 pour gaine (DPC)	■ • Télécommande à écran tactile KTS EXTRA ■
• VOC - volatile organic compound- sonde ambiance (APV)	■ • Fonctionnement à débit d'air constant (CAF) ◆
• VOC - volatile organic compound- Sonde pour gaine (DPV)	■ Communication
• Sonde ambiance d'humidité (APH)	■ • Module MODBUS (MOD) ◆
• Sonde d'humidité à gaine (DPH)	■ • Module réseau pour TCP / IP (NET) ■
• Dégivrage par variation de vitesse de rotation (DES)	● • Module radiofréquence (RFM) ◆
• Bypass 100% (BPD)	○ Accessoires mécaniques
• Batterie d'eau de préchauffage à commande électronique (PHWD)	■ • Kit extérieur (OKI) ○
• Batterie à post-chauffage (HWD) à commande électronique	■ • Plénum de retour (REP)Soufflé ○
• Batterie à eau glacée à comm. électronique (CWD)	■ • Kit de support et de suspension (SSK) ○
• Post-chauffage électrique à comm. électronique (EHD)	■ • Kit étagère pour installation verticale (SHK) ○
• Détecteur de présence (IRS)	■
• Alarme de filtre encrassé (lié au temps) (DPS)	●
• Alarme de filtre encrassé (capteur de pression) (DPS)	◆

Fiche technique



données techniques

Débit nominal	[m ³ /h]/[l/s]	3250/903
pression stat. externe (@nominale)	[Pa]	260
Échange de chaleur	[%]	76.4
Branchement électrique	[V/Ph/Hz]	230/1/50
Puissance absorbée (**)	[W]	934
Courant abs. (**)	[A]	3.9
Press. sonore (°°) Souf/Repr	[dBA]	57.4/71.8
poids	[kg]	480
Classe de protection	[IP]	55

■ Système de contrôle

Le contrôleur Touch Screen est intégré dans un système plug and play et permet une installation rapide et sécurisée. Les sondes ou accessoires peuvent également être connectés à l'unité facilement, par un système de câblage plug & play rapide.

■ Cadre

Le cadre est fabriqué en acier enduit d'époxy de haute épaisseur recouvrant l'isolation structurelle moulée en PPE d'une épaisseur minimale de 50 mm.

■ Échangeurs de chaleur

Échangeurs de chaleur à haute efficacité à contre-courant. Certifié aux normes EN 308.

■ Ventilateurs

Les ventilateurs sont équilibrés statiquement et dynamiquement. La roue est directement entraînée par des moteurs EC.

■ Dégivrage

Le dégivrage se fait par variation de vitesse du rotor.

■ Accessoires

Une large gamme d'accessoires est disponible.

■ Fonctions de communication

Sur demande, des modules Modbus, TCP / IP et RFM sont disponibles.

■ Maintenance et service

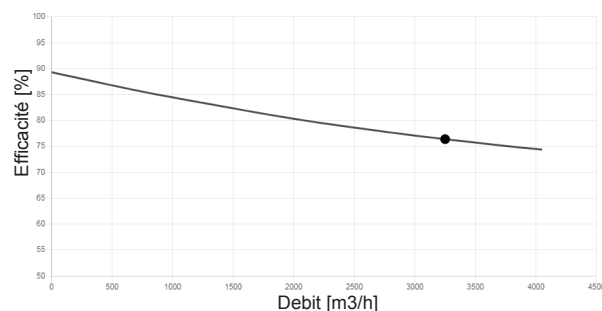
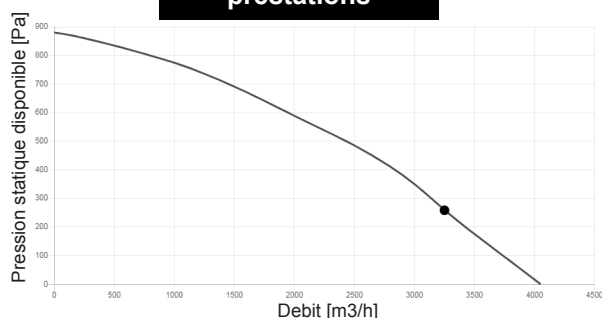
Côté accès aux unités, des panneaux amovibles permettent les opérations d'installation et de maintenance plus rapide et plus facile. Tous les composants sont garantis peut être retiré facilement

CLRC 329 sont des unités de récupération de chaleur à moyenne efficacité et représentent la solution idéale pour contrôler la qualité de l'air en économisant de l'énergie avec une efficacité supérieure à 75%. Idéal pour tous les besoins dans toute installation qualifiée: applications commerciales, écoles, commerces.

La valeur ajoutée du système de contrôle est la régulation qui permet une installation facile. L'unité dispose d'une gamme d'accessoires qui vous permet d'ajuster le fonctionnement en fonction de vos besoins (présence, CO₂ ...).

La configuration de base des accessoires dépend du modèle (voir tableau). Une large gamme d'accessoires supplémentaires est disponible et communique avec la commande tactile intégrée.

prestations



software



Données sonores		LwA tot	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Repris	[dB(A)]	68.9	50.2	56.6	61.1	63.4	63.2	60.1	56.2	51.4
Soufflé	[dB(A)]	83.3	58.9	64.8	74.8	76.9	78.8	76	71.4	64.7

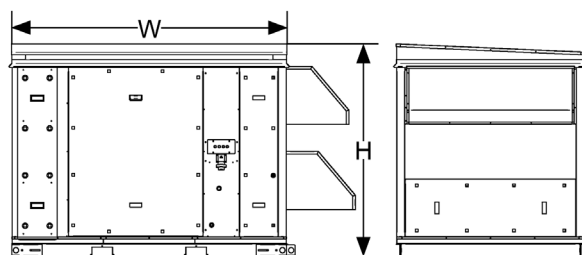
(°) Conditions nominales: • Hiver: a) Air reprise 20 ° C 60% H.R. b) Air neuf: -10 ° C 80% H.R.
 • Été: a) Air repris 27 ° C 50% HR b) Air neuf: 35 ° C 50% H.R.

- les données se réfèrent à des filtres propres (G4) (°°) la pression est mesurée à 1,5 m de
 (**) Performance par branche (sur deux)

dimensions

Configurations affichées:

E1-F1



L = 1400mm

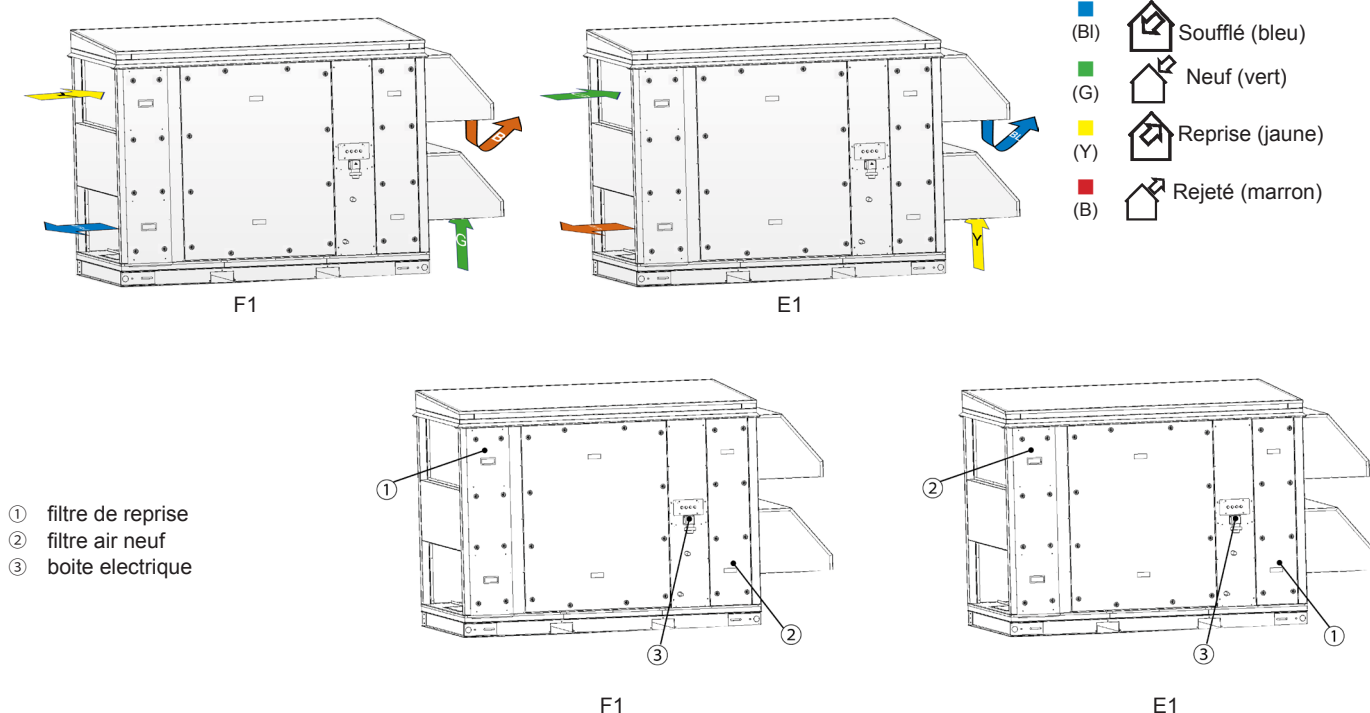
W = 2050 mm

H = 1480 mm

Configurations disponibles:

E1-F1

Fiche technique



ACCESSOIRES

Contrôle et régulation	Contrôle	
• CO2 sonde ambiance (APC)	■ • Télécommande à écran tactile KTS BASIC	■
• Sonde de CO2 pour gaine (DPC)	■ • Télécommande à écran tactile KTS EXTRA	■
• VOC - volatile organic compound- sonde ambiance (APV)	■ • Fonctionnement à débit d'air constant (CAF)	◆
• VOC - volatile organic compound- Sonde pour gaine (DPV)	■ Communication	
• Sonde ambiance d'humidité (APH)	■ • Module MODBUS (MOD)	◆
• Sonde d'humidité à gaine (DPH)	■ • Module réseau pour TCP / IP (NET)	■
• Dégivrage par variation de vitesse de rotation (DES)	● • Module radiofréquence (RFM)	◆
• Bypass 100% (BPD)	○ Accessoires mécaniques	
• Batterie d'eau de préchauffage à commande électronique (PHWD)	■ • Kit extérieur (OKI)	○
• Batterie à post-chauffage (HWD) à commande électronique	■ • Plénum de retour (REP)Soufflé	○
• Batterie à eau glacée à comm. électronique (CWD)	■ • Kit de support et de suspension (SSK)	○
• Post-chauffage électrique à comm. électronique (EHD)	■ • Kit étagère pour installation verticale (SHK)	○
• Détecteur de présence (IRS)	■	
• Alarme de filtre encrassé (lié au temps) (DPS)	●	
• Alarme de filtre encrassé (capteur de pression) (DPS)	◆	