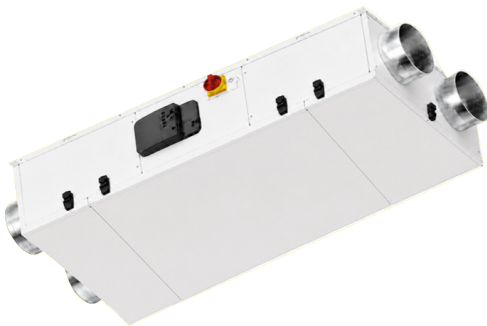


Fiche technique



Les photographies sont à titre indicatif

Données techniques

Débit nominal	[m ³ /h]/[l/s]	300/83
Pression stat. externe (@nom.)	[Pa]	220
Efficacité (°)	[%]	90
Branchement électrique	[V/Ph/Hz]	230/1/50
Puissance absorbée (**)	[W]	107
Courant abs. (**)	[A]	1.1
Press. sonore (°°) Souf/Repr	[dBA]	48.6
Poids	[kg]	92
Classe de protection	[IP]	30

■ 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. Voir la liste des accessoires pour toutes les options disponibles.

■ Cadre

Le cadre est fabriqué en acier enduit de poudre de haute épaisseur recouvrant les panneaux structurels en laine minérale à double peau d'une épaisseur minimale de 25 mm.

■ Échangeurs

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

■ Ventilateurs

Les ventilateurs sont équilibrés statiquement et dynamiquement. La turbine est directement entraînée par des moteurs EC. Roue métallique (résistante au feu).

■ Dégivrage

Le dégivrage est effectué par un déséquilibre temporaire du débit. Pour les environnements froids, un préchauffage de l'air peut être ajouté sur demande.

■ Bypass

Free cooling (été) par clapet de bypass à 100%.

■ Accessoires

Une large gamme d'accessoires internes et externes est disponible.

■ Fonctions de communication

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

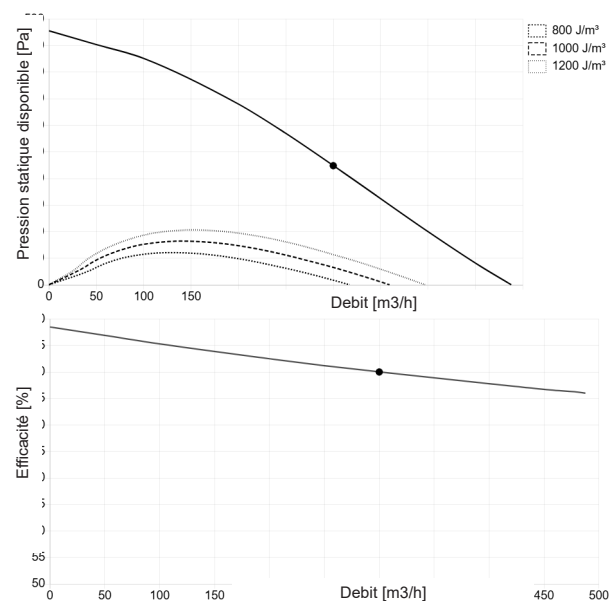
■ Maintenance et service

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.

■ Résistance au feu

L'unité est fabriquée avec des matériaux résistants au feu, tant à l'extérieur qu'à l'intérieur.

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)]	60.1	57.2	53.6	51.7	50.3	40.3	37.8	27.9	17.8
Soufflé	[dB(A)]	77.3	65.2	65.2	71.4	69.8	71.2	66.5	66	62.1

(°) Conditions nominales:

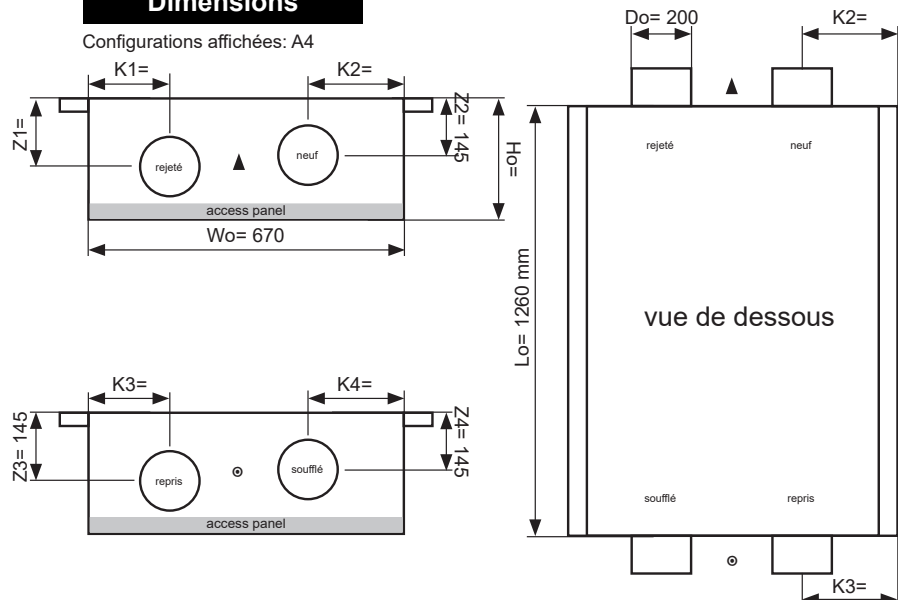
• Hiver: a) Air reprise 20°C 60% H.R. b) Air neuf: -10°C 80% H.R.
• Été: a) Air repris 27°C 50% HR b) Air neuf: 35°C 50% H.R.

- les données se réfèrent à des filtres propres (G4) (**) la pression est mesurée à 1,5 m de l'unité

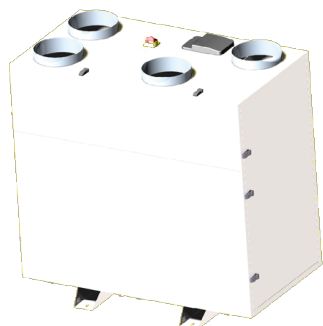
(**) Performance par branche (sur deux)

Dimensions

Configurations affichées: A4



Fiche technique



Les photographies sont à titre indicatif

Données techniques

Débit nominal	[m ³ /h]/[l/s]	300/83
Pression stat. externe (@nom.)	[Pa]	220
Efficacité (°)	[%]	90
Branchement électrique	[V/Ph/Hz]	230/1/50
Puissance absorbée (**)	[W]	107
Courant abs. (**)	[A]	1.1
Press. sonore (°°) Souf/Repr	[dBA]	48.6
Poids	[kg]	92
Classe de protection	[IP]	30

■ 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. Voir la liste des accessoires pour toutes les options disponibles.

■ Cadre

Le cadre est fabriqué en acier enduit de poudre de haute épaisseur recouvrant les panneaux structurels en laine minérale à double peau d'une épaisseur minimale de 25 mm.

■ Échangeurs

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

■ Ventilateurs

Les ventilateurs sont équilibrés statiquement et dynamiquement. La turbine est directement entraînée par des moteurs EC. Roue métallique (résistante au feu).

■ Dégivrage

Le dégivrage est effectué par un déséquilibre temporaire du débit. Pour les environnements froids, un préchauffage de l'air peut être ajouté sur demande.

■ Bypass

Free cooling (été) par clapet de bypass à 100%.

■ Accessoires

Une large gamme d'accessoires internes et externes est disponible.

■ Fonctions de communication

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

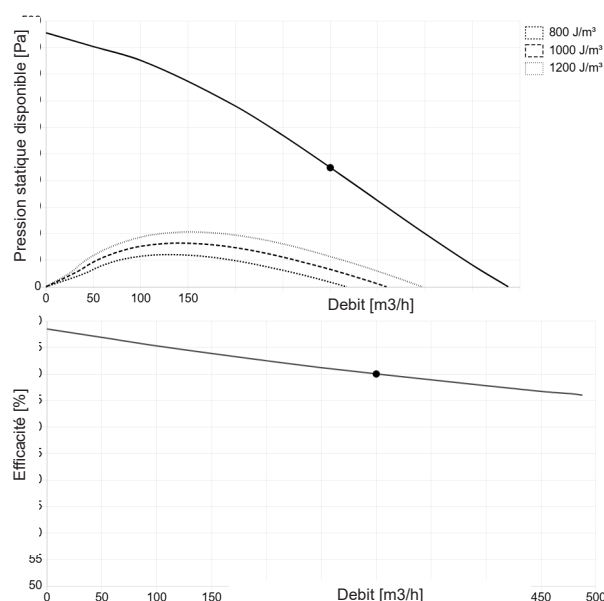
■ Maintenance et service

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.

■ Résistance au feu

L'unité est fabriquée avec des matériaux résistants au feu, tant à l'extérieur qu'à l'intérieur.

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)]	60.1	57.2	53.6	51.7	50.3	40.3	37.8	27.9
Soufflé	[dB(A)]	77.3	65.2	65.2	71.4	69.8	71.2	66.5	66

(*) Conditions nominales:

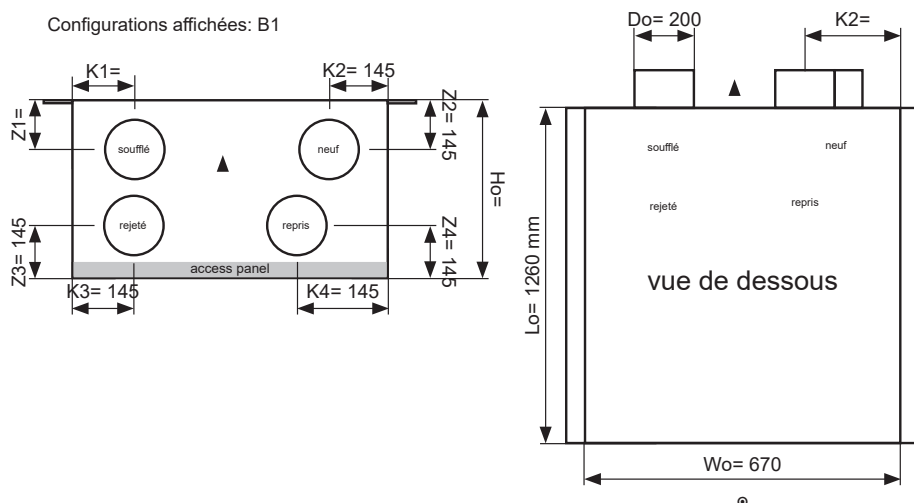
• Hiver: a) Air reprise 20°C 60% H.R. b) Air neuf: -10°C 80% H.R.
 • Été: a) Air repris 27°C 50% HR b) Air neuf: 35°C 50% H.R.

- les données se réfèrent à des filtres propres (G4) (**) la pression est mesurée à 1,5 m de l'unité

(**) Performance par branche (sur deux)

Dimensions

Configurations affichées: B1



Fiche technique

ACCESSOIRES

Contrôle et régulation

• CO2 sonde ambiance (APC)	■
• Sonde de CO2 pour gaine (DPC)	■ ◆
• VOC - volatile organic compound- sonde ambiance (APV)	■
• VOC - volatile organic compound- Sonde pour gaine (DPV)	■ ◆
• Sonde ambiance d'humidité (APH)	■
• Sonde d'humidité à gaine (DPH)	■ ◆
• Système de dégivrage par déséquilibre de flux (DES)	●
• Bypass 100% (BPD)	●
• Préchauffage électrique à comm. électronique (PEHD)	■
• Batterie d'eau de préchauffage à commande électronique (PHWD)	■
• Batterie à post-chauffage (HWD) à commande électronique	■
• Batterie à eau glacée à comm. électronique (CWD)	■
• Post-chauffage électrique à comm. électronique (EHD)	■
• Détecteur de présence (IRS)	■
• Alarme de filtre encrassé (lié au temps) (DPS)	●
• Alarme de filtre encrassé (capteur de pression) (DPP)	◆
• DSC Smart connect (DSC)	◆
• Télécommande à écran tactile KTS BASIC	■
• Télécommande à écran tactile KTS EXTRA	■
• Fonctionnement à débit d'air constant (CAF)	◆
• Fonctionnement à pression d'air constante (CAP)	◆

Communication

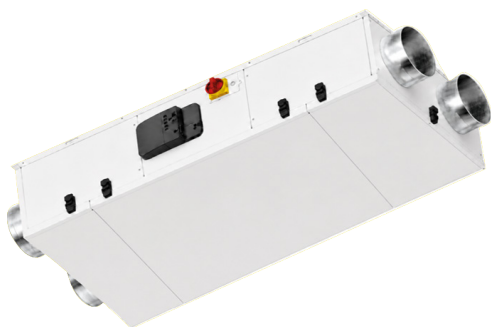
• Module MODBUS (MOD)	◆
• Module réseau pour TCP / IP (NET)	■
• Module radiofréquence (RFM)	◆

Accessoires mécaniques

• Kit de support et de suspension (SSK)	■
• Kit étagère pour installation verticale (SHK)	■

■ accessoire externe (option) ◆ à l'intérieur de l'unité (option) ● monté en usine en standard
○ non disponible

Fiche technique



Les photographies sont à titre indicatif

Données techniques

Débit nominal	[m ³ /h]/[l/s]	400/111
Pression stat. externe (@nom.)	[Pa]	230
Efficacité (°)	[%]	87.8
Branchement électrique	[V/Ph/Hz]	230/1/50
Puissance absorbée (**)	[W]	151
Courant abs. (**)	[A]	1.1
Press. sonore (°°) Souf/Repr	[dBA]	53
Poids	[kg]	92
Classe de protection	[IP]	30

■ 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. Voir la liste des accessoires pour toutes les options disponibles.

■ Cadre

Le cadre est fabriqué en acier enduit de poudre de haute épaisseur recouvrant les panneaux structurels en laine minérale à double peau d'une épaisseur minimale de 25 mm.

■ Échangeurs

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

■ Ventilateurs

Les ventilateurs sont équilibrés statiquement et dynamiquement. La turbine est directement entraînée par des moteurs EC. Roue métallique (résistante au feu).

■ Dégivrage

Le dégivrage est effectué par un déséquilibre temporaire du débit. Pour les environnements froids, un préchauffage de l'air peut être ajouté sur demande.

■ Bypass

Free cooling (été) par clapet de bypass à 100%.

■ Accessoires

Une large gamme d'accessoires internes et externes est disponible.

■ Fonctions de communication

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

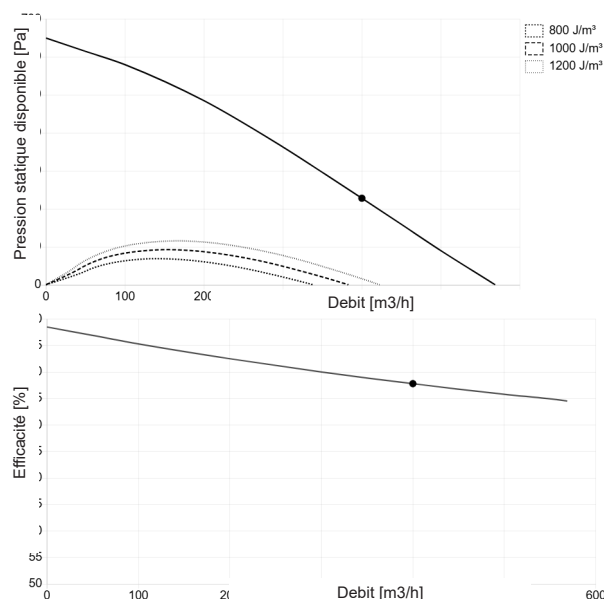
■ Maintenance et service

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.

■ Résistance au feu

L'unité est fabriquée avec des matériaux résistants au feu, tant à l'extérieur qu'à l'intérieur.

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)]	64.5	51.2	56.8	59.3	60.6	51.9	47.2	41.7	28.6
Soufflé	[dB(A)]	82.2	57.7	57.7	72.7	79.8	75.4	70.9	66.6	55.6

(°) Conditions nominales:

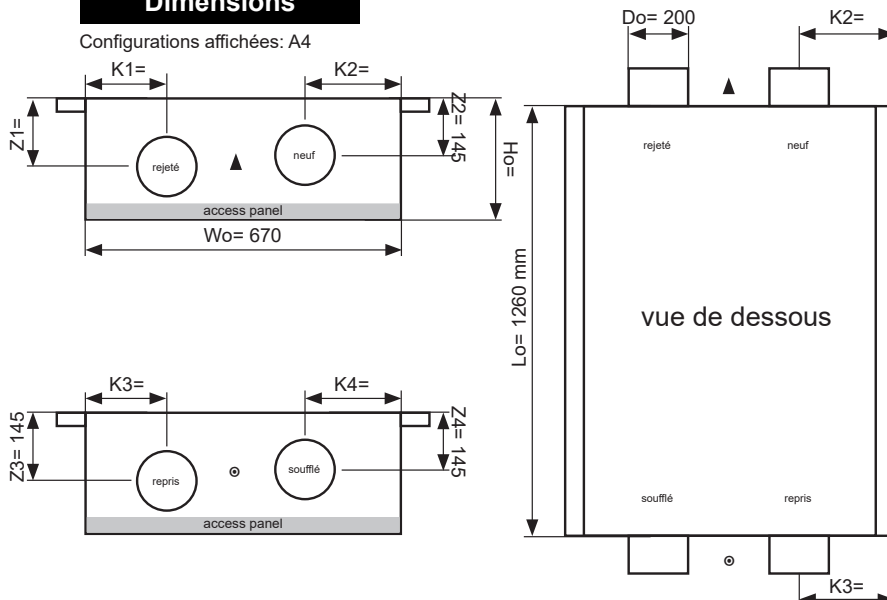
• Hiver: a) Air reprise 20°C 60% H.R. b) Air neuf: -10°C 80% H.R.
• Été: a) Air repris 27°C 50% HR b) Air neuf: 35°C 50% H.R.

- les données se réfèrent à des filtres propres (G4) (**) la pression est mesurée à 1,5 m de l'unité

(**) Performance par branche (sur deux)

Dimensions

Configurations affichées: A4



Fiche technique



Les photographies sont à titre indicatif

Données techniques

Débit nominal	[m ³ /h]/[l/s]	400/111
Pression stat. externe (@nom.)	[Pa]	230
Efficacité (°)	[%]	87.8
Branchement électrique	[V/Ph/Hz]	230/1/50
Puissance absorbée (**)	[W]	151
Courant abs. (**)	[A]	1.1
Press. sonore (°°) Souf/Repr	[dBA]	53
Poids	[kg]	92
Classe de protection	[IP]	30

■ 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. Voir la liste des accessoires pour toutes les options disponibles.

■ Cadre

Le cadre est fabriqué en acier enduit de poudre de haute épaisseur recouvrant les panneaux structurels en laine minérale à double peau d'une épaisseur minimale de 25 mm.

■ Échangeurs

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

■ Ventilateurs

Les ventilateurs sont équilibrés statiquement et dynamiquement. La turbine est directement entraînée par des moteurs EC. Roue métallique (résistante au feu).

■ Dégivrage

Le dégivrage est effectué par un déséquilibre temporaire du débit. Pour les environnements froids, un préchauffage de l'air peut être ajouté sur demande.

■ Bypass

Free cooling (été) par clapet de bypass à 100%.

■ Accessoires

Une large gamme d'accessoires internes et externes est disponible.

■ Fonctions de communication

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

■ Maintenance et service

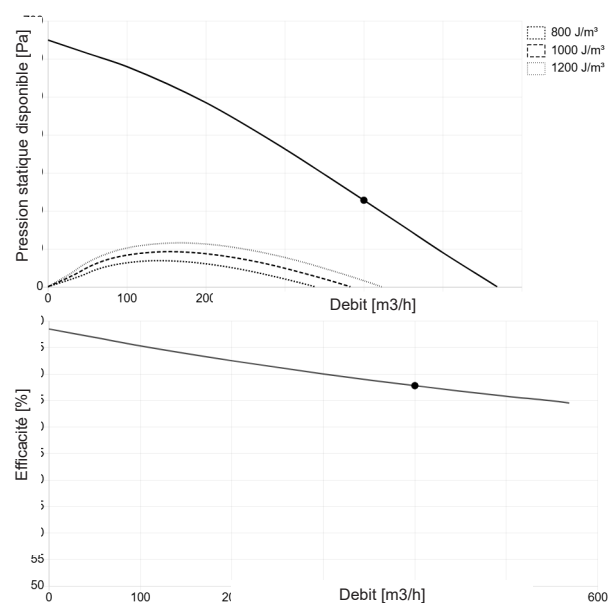
Côté accès aux unités, des panneaux amovibles permettent les opérations d'installation et de maintenance plus rapide et plus facile. Tous les composants sont garantis peut être retiré facilement.

■ Résistance au feu

L'unité est fabriquée avec des matériaux résistants au feu, tant à l'extérieur qu'à l'intérieur.

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)]	64.5	51.2	56.8	59.3	60.6	51.9	47.2	41.7	28.6
Soufflé	[dB(A)]	82.2	57.7	57.7	72.7	79.8	75.4	70.9	66.6	55.6

(*) Conditions nominales:

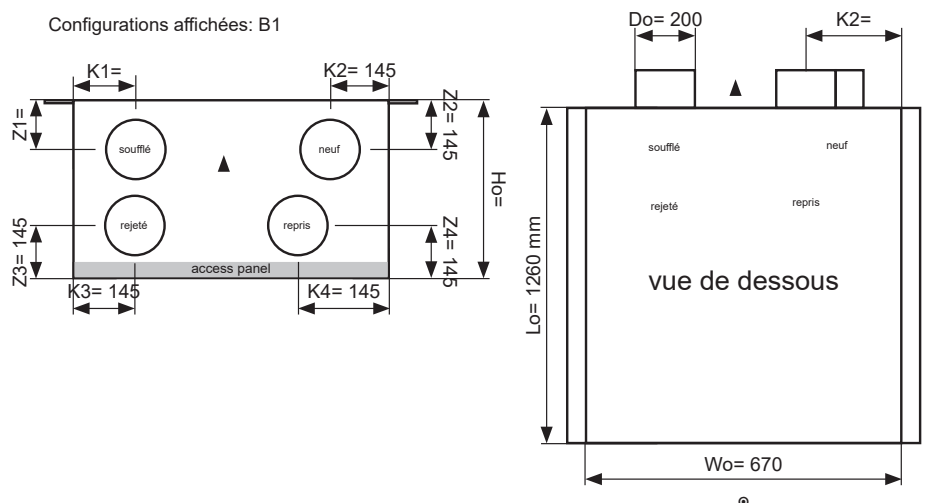
• Hiver: a) Air reprise 20°C 60% H.R. b) Air neuf : -10°C 80% H.R.
 • Été: a) Air repris 27°C 50% HR b) Air neuf: 35°C 50% H.R.

- les données se réfèrent à des filtres propres (G4) (**) la pression est mesurée à 1,5 m de l'unité

(**) Performance par branche (sur deux)

Dimensions

Configurations affichées: B1



Fiche technique

ACCESSOIRES

Contrôle et régulation

• CO2 sonde ambiance (APC)	■
• Sonde de CO2 pour gaine (DPC)	■ ◆
• VOC - volatile organic compound- sonde ambiance (APV)	■
• VOC - volatile organic compound- Sonde pour gaine (DPV)	■ ◆
• Sonde ambiance d'humidité (APH)	■
• Sonde d'humidité à gaine (DPH)	■ ◆
• Système de dégivrage par déséquilibre de flux (DES)	●
• Bypass 100% (BPD)	●
• Préchauffage électrique à comm. électronique (PEHD)	■
• Batterie d'eau de préchauffage à commande électronique (PHWD)	■
• Batterie à post-chauffage (HWD) à commande électronique	■
• Batterie à eau glacée à comm. électronique (CWD)	■
• Post-chauffage électrique à comm. électronique (EHD)	■
• Détecteur de présence (IRS)	■
• Alarme de filtre encrassé (lié au temps) (DPS)	●
• Alarme de filtre encrassé (capteur de pression) (DPP)	◆
• DSC Smart connect (DSC)	◆
• Télécommande à écran tactile KTS BASIC	■
• Télécommande à écran tactile KTS EXTRA	■
• Fonctionnement à débit d'air constant (CAF)	◆
• Fonctionnement à pression d'air constante (CAP)	◆

Communication

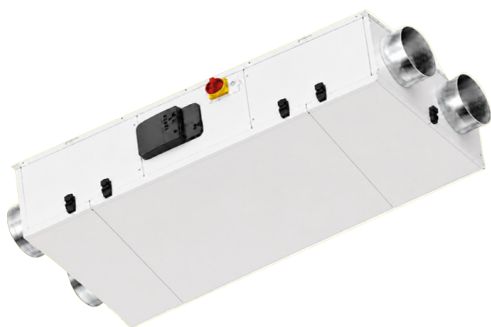
• Module MODBUS (MOD)	◆
• Module réseau pour TCP / IP (NET)	■
• Module radiofréquence (RFM)	◆

Accessoires mécaniques

• Kit de support et de suspension (SSK)	■
• Kit étagère pour installation verticale (SHK)	■

■ accessoire externe (option) ◆ à l'intérieur de l'unité (option) ● monté en usine en standard
○ non disponible

Fiche technique



Les photographies sont à titre indicatif

Données techniques

Débit nominal	[m ³ /h]/[l/s]	500/139
Pression stat. externe (@nom.)	[Pa]	200
Efficacité (°)	[%]	89.9
Branchement électrique	[V/Ph/Hz]	230/1/50
Puissance absorbée (**)	[W]	143
Courant abs. (**)	[A]	1.2
Press. sonore (°°) Souf/Repr	[dBA]	47.3
Poids	[kg]	94
Classe de protection	[IP]	30

■ 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. Voir la liste des accessoires pour toutes les options disponibles.

■ Cadre

Le cadre est fabriqué en acier enduit de poudre de haute épaisseur recouvrant les panneaux structurels en laine minérale à double peau d'une épaisseur minimale de 25 mm.

■ Échangeurs

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

■ Ventilateurs

Les ventilateurs sont équilibrés statiquement et dynamiquement. La turbine est directement entraînée par des moteurs EC. Roue métallique (résistante au feu).

■ Dégivrage

Le dégivrage est effectué par un déséquilibre temporaire du débit. Pour les environnements froids, un préchauffage de l'air peut être ajouté sur demande.

■ Bypass

Free cooling (été) par clapet de bypass à 100%.

■ Accessoires

Une large gamme d'accessoires internes et externes est disponible.

■ Fonctions de communication

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

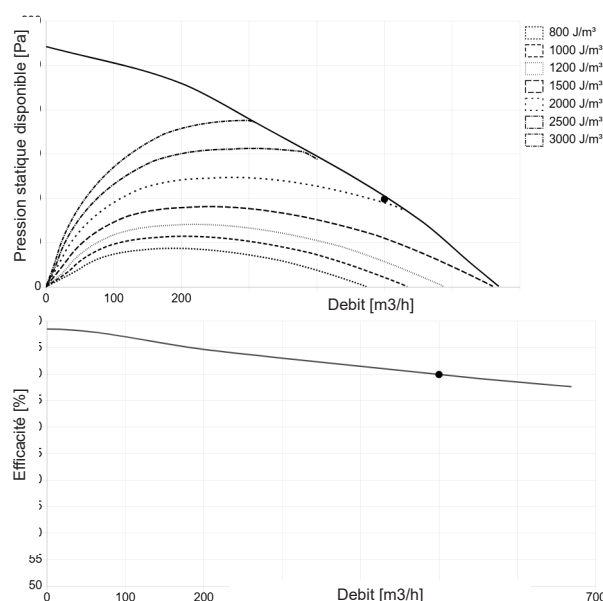
■ Maintenance et service

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.

■ Résistance au feu

L'unité est fabriquée avec des matériaux résistants au feu, tant à l'extérieur qu'à l'intérieur.

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)]	58.8	52	52.9	53.9	48.3	49	41.9	33.1	20.3
Soufflé	[dB(A)]	79.5	60.6	64.2	69	75	71	73	70.7	59

(°) Conditions nominales:

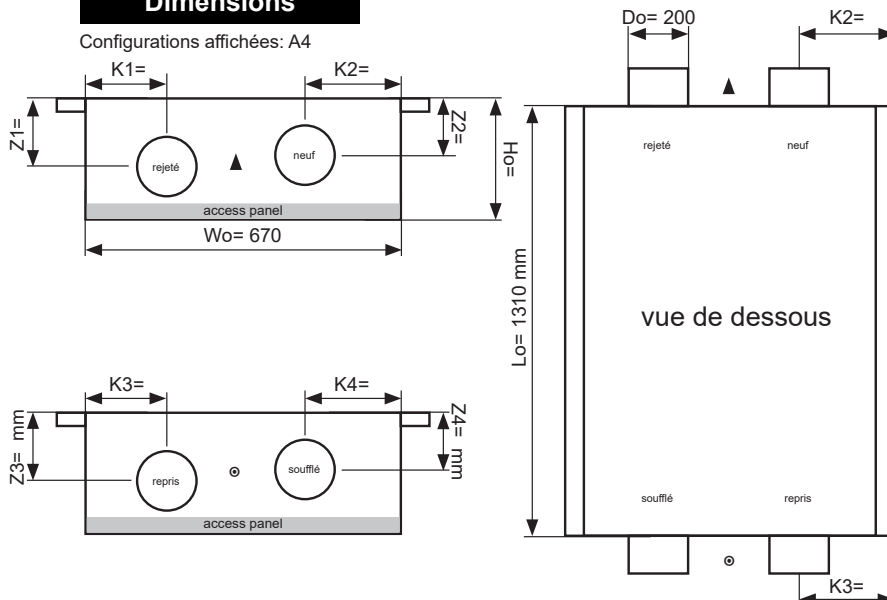
• Hiver: a) Air reprise 20°C 60% H.R. b) Air neuf: -10°C 80% H.R.
• Été: a) Air repris 27°C 50% HR b) Air neuf: 35°C 50% H.R.

- les données se réfèrent à des filtres propres (G4) (**) la pression est mesurée à 1,5 m de l'unité

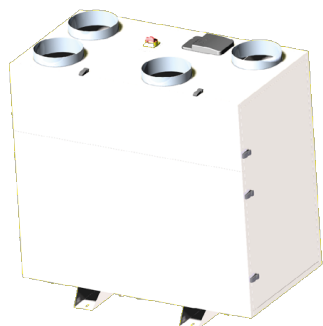
(**) Performance par branche (sur deux)

Dimensions

Configurations affichées: A4



Fiche technique



Les photographies sont à titre indicatif

Données techniques

Débit nominal	[m ³ /h]/[l/s]	500/139
Pression stat. externe (@nom.)	[Pa]	200
Efficacité (°)	[%]	89.9
Branchement électrique	[V/Ph/Hz]	230/1/50
Puissance absorbée (**)	[W]	143
Courant abs. (**)	[A]	1.2
Press. sonore (°°) Souf/Repr	[dBA]	47.3
Poids	[kg]	94
Classe de protection	[IP]	30

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. Voir la liste des accessoires pour toutes les options disponibles.

Cadre

Le cadre est fabriqué en acier enduit de poudre de haute épaisseur recouvrant les panneaux structurels en laine minérale à double peau d'une épaisseur minimale de 25 mm.

Échangeurs

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

Ventilateurs

Les ventilateurs sont équilibrés statiquement et dynamiquement. La turbine est directement entraînée par des moteurs EC. Roue métallique (résistante au feu).

Dégivrage

Le dégivrage est effectué par un déséquilibre temporaire du débit. Pour les environnements froids, un préchauffage de l'air peut être ajouté sur demande.

Bypass

Free cooling (été) par clapet de bypass à 100%.

Accessoires

Une large gamme d'accessoires internes et externes est disponible.

Fonctions de communication

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

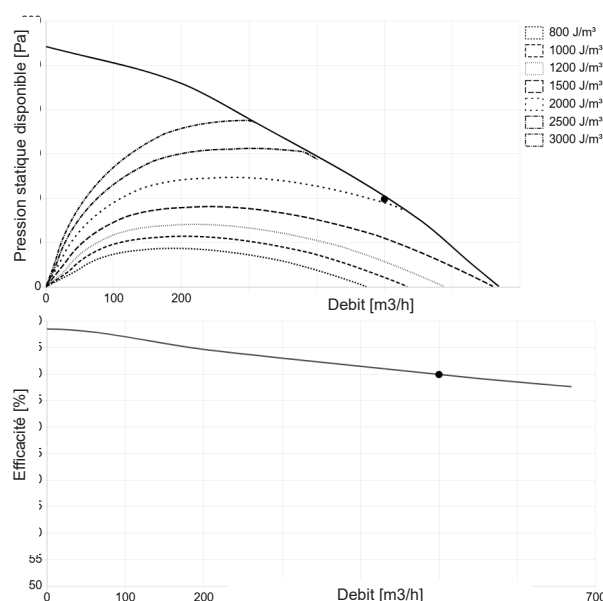
Maintenance et service

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.

Résistance au feu

L'unité est fabriquée avec des matériaux résistants au feu, tant à l'extérieur qu'à l'intérieur.

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)]	58.8	52	52.9	53.9	48.3	49	41.9	33.1	20.3
Soufflé	[dB(A)]	79.5	60.6	64.2	69	75	71	73	70.7	59

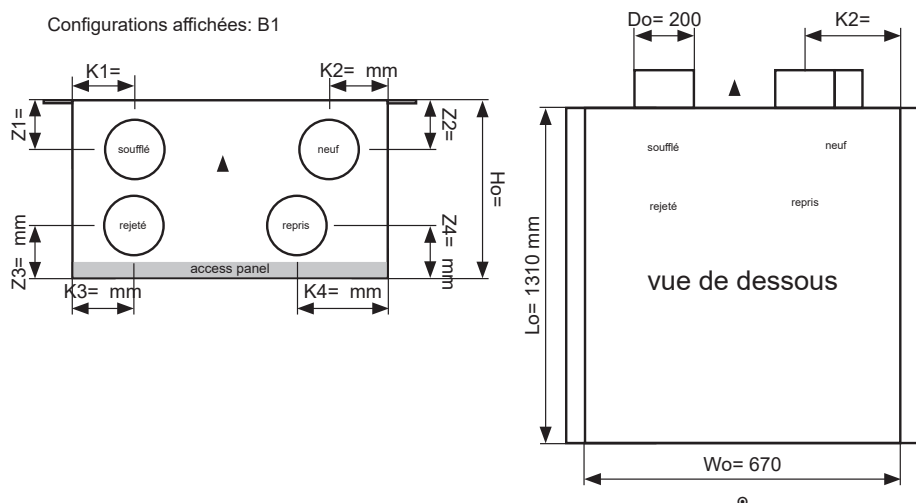
(*) Conditions nominales:

• 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 l'unité
 (**) Performance par branche (sur deux)

Dimensions

Configurations affichées: B1



Fiche technique

ACCESSOIRES

Contrôle et régulation

• CO2 sonde ambiance (APC)	■
• Sonde de CO2 pour gaine (DPC)	■ ◆
• VOC - volatile organic compound- sonde ambiance (APV)	■
• VOC - volatile organic compound- Sonde pour gaine (DPV)	■ ◆
• Sonde ambiance d'humidité (APH)	■
• Sonde d'humidité à gaine (DPH)	■ ◆
• Système de dégivrage par déséquilibre de flux (DES)	●
• Bypass 100% (BPD)	●
• Préchauffage électrique à comm. électronique (PEHD)	■
• Batterie d'eau de préchauffage à commande électronique (PHWD)	■
• Batterie à post-chauffage (HWD) à commande électronique	■
• Batterie à eau glacée à comm. électronique (CWD)	■
• Post-chauffage électrique à comm. électronique (EHD)	■
• Détecteur de présence (IRS)	■
• Alarme de filtre encrassé (lié au temps) (DPS)	●
• Alarme de filtre encrassé (capteur de pression) (DPP)	◆
• DSC Smart connect (DSC)	◆
• Télécommande à écran tactile KTS BASIC	■
• Télécommande à écran tactile KTS EXTRA	■
• Fonctionnement à débit d'air constant (CAF)	◆
• Fonctionnement à pression d'air constante (CAP)	◆

Communication

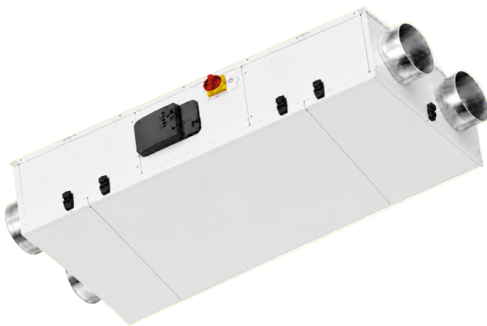
• Module MODBUS (MOD)	◆
• Module réseau pour TCP / IP (NET)	■
• Module radiofréquence (RFM)	◆

Accessoires mécaniques

• Kit de support et de suspension (SSK)	■
• Kit étagère pour installation verticale (SHK)	■

■ accessoire externe (option) ◆ à l'intérieur de l'unité (option) ● monté en usine en standard
○ non disponible

Fiche technique



Les photographies sont à titre indicatif

Données techniques

Débit nominal	[m ³ /h]/[l/s]	600/167
Pression stat. externe (@nom.)	[Pa]	200
Efficacité (°)	[%]	86.2
Branchement électrique	[V/Ph/Hz]	230/1/50
Puissance absorbée (**)	[W]	189
Courant abs. (**)	[A]	1.3
Press.sonore (°°) Souf/Repr	[dBA]	47.3
Poids	[kg]	94
Classe de protection	[IP]	30

■ 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. Voir la liste des accessoires pour toutes les options disponibles.

■ Cadre

Le cadre est fabriqué en acier enduit de poudre de haute épaisseur recouvrant les panneaux structurels en laine minérale à double peau d'une épaisseur minimale de 25 mm.

■ Échangeurs

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

■ Ventilateurs

Les ventilateurs sont équilibrés statiquement et dynamiquement. La turbine est directement entraînée par des moteurs EC. Roue métallique (résistante au feu).

■ Dégivrage

Le dégivrage est effectué par un déséquilibre temporaire du débit. Pour les environnements froids, un préchauffage de l'air peut être ajouté sur demande.

■ Bypass

Free cooling (été) par clapet de bypass à 100%.

■ Accessoires

Une large gamme d'accessoires internes et externes est disponible.

■ Fonctions de communication

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

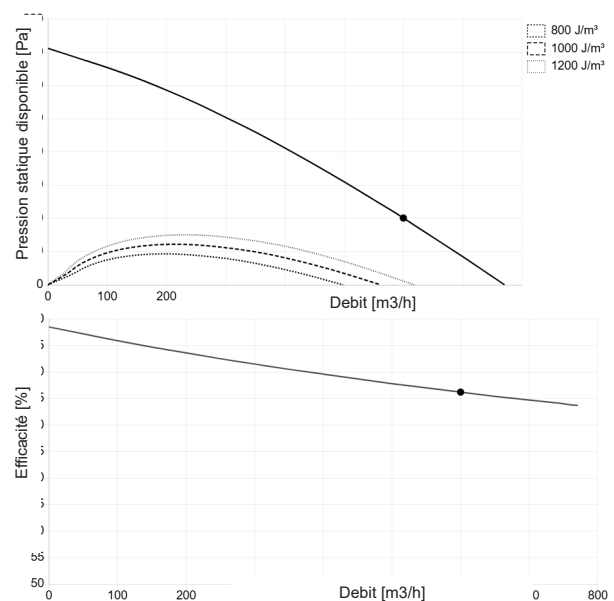
■ Maintenance et service

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.

■ Résistance au feu

L'unité est fabriquée avec des matériaux résistants au feu, tant à l'extérieur qu'à l'intérieur.

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)]	58.8	52	52.9	53.9	48.3	49	41.9	33.1	20.3
Soufflé	[dB(A)]	79.5	60.6	64.2	69	75	71	73	70.7	59

(*) Conditions nominales:

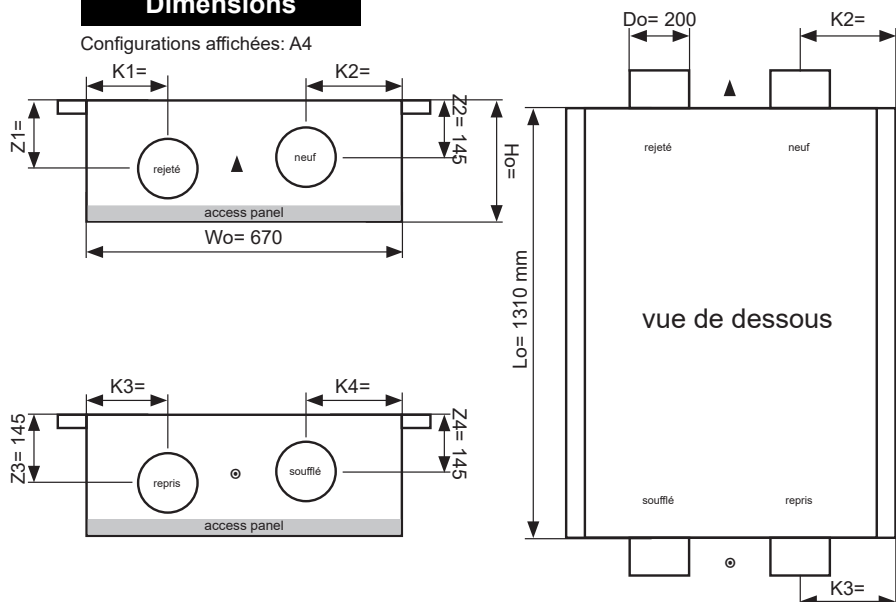
• Hiver: a) Air reprise 20°C 60% H.R. b) Air neuf: -10°C 80% H.R.
• Été: a) Air repris 27°C 50% HR b) Air neuf: 35°C 50% H.R.

- les données se réfèrent à des filtres propres (G4) (**) la pression est mesurée à 1,5 m de l'unité

(**) Performance par branche (sur deux)

Dimensions

Configurations affichées: A4



Fiche technique



Les photographies sont à titre indicatif

Données techniques

Débit nominal	[m3/h]/[l/s]	600/167
Pression stat. externe (@nom.)	[Pa]	200
Efficacité (%)	[%]	86.2
Branchement électrique	[V/Ph/Hz]	230/1/50
Puissance absorbée (**)	[W]	189
Courant abs. (**)	[A]	1.3
Press. sonore (°°) Souf/Repr	[dBA]	47.3
Poids	[kg]	94
Classe de protection	[IP]	30

■ 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. Voir la liste des accessoires pour toutes les options disponibles.

■ Cadre

Le cadre est fabriqué en acier enduit de poudre de haute épaisseur recouvrant les panneaux structurels en laine minérale à double peau d'une épaisseur minimale de 25 mm.

■ Échangeurs

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

■ Ventilateurs

Les ventilateurs sont équilibrés statiquement et dynamiquement. La turbine est directement entraînée par des moteurs EC. Roue métallique (résistante au feu).

■ Dégivrage

Le dégivrage est effectué par un déséquilibre temporaire du débit. Pour les environnements froids, un préchauffage de l'air peut être ajouté sur demande.

■ Bypass

Free cooling (été) par clapet de bypass à 100%.

■ Accessoires

Une large gamme d'accessoires internes et externes est disponible.

■ Fonctions de communication

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

■ Maintenance et service

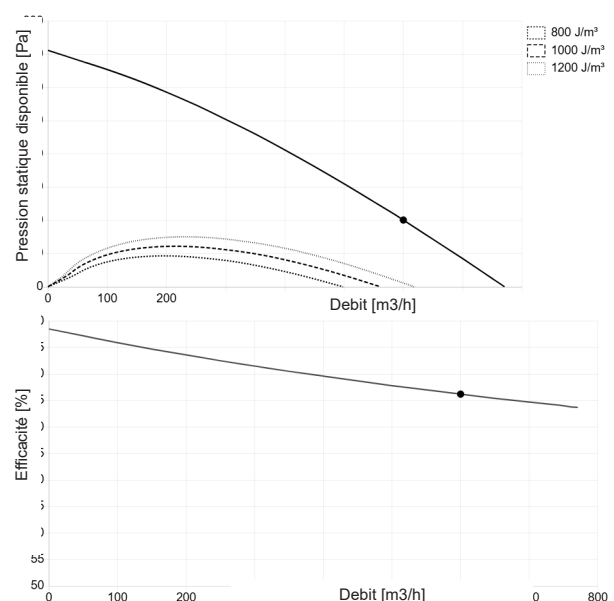
Côté accès aux unités, des panneaux amovibles permettent les opérations d'installation et de maintenance plus rapide et plus facile. Tous les composants sont garantis peut être retiré facilement.

■ Résistance au feu

L'unité est fabriquée avec des matériaux résistants au feu, tant à l'extérieur qu'à l'intérieur.

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)]	58.8	52	52.9	53.9	48.3	49	41.9	33.1	20.3
Soufflé	[dB(A)]	79.5	60.6	64.2	69	75	71	73	70.7	59

(*) Conditions nominales:

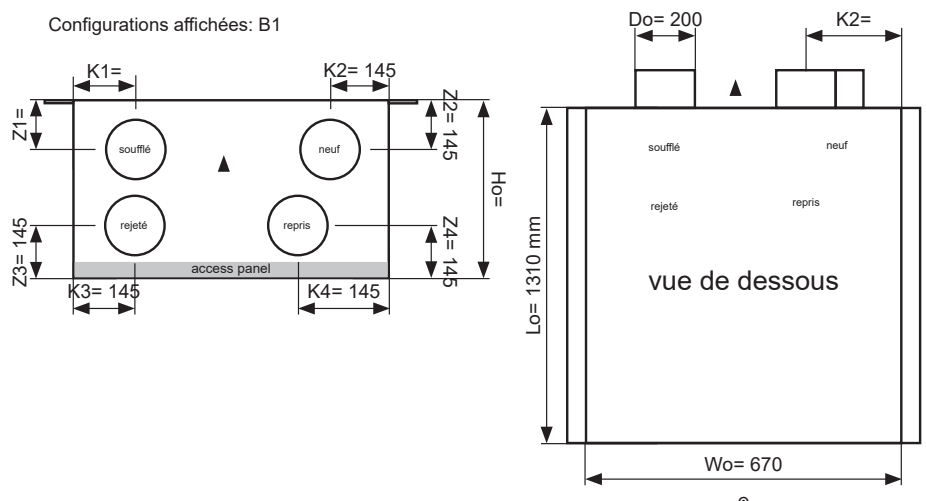
• Hiver: a) Air reprise 20°C 60% H.R. b) Air neuf: -10°C 80% H.R.
• Été: a) Air repris 27°C 50% HR b) Air neuf: 35°C 50% H.R.

- les données se réfèrent à des filtres propres (G4) (**) la pression est mesurée à 1,5 m de l'unité

(**) Performance par branche (sur deux)

Dimensions

Configurations affichées: B1



Fiche technique

ACCESSOIRES

Contrôle et régulation

• CO2 sonde ambiance (APC)	■
• Sonde de CO2 pour gaine (DPC)	■ ◆
• VOC - volatile organic compound- sonde ambiance (APV)	■
• VOC - volatile organic compound- Sonde pour gaine (DPV)	■ ◆
• Sonde ambiance d'humidité (APH)	■
• Sonde d'humidité à gaine (DPH)	■ ◆
• Système de dégivrage par déséquilibre de flux (DES)	●
• Bypass 100% (BPD)	●
• Préchauffage électrique à comm. électronique (PEHD)	■
• Batterie d'eau de préchauffage à commande électronique (PHWD)	■
• Batterie à post-chauffage (HWD) à commande électronique	■
• Batterie à eau glacée à comm. électronique (CWD)	■
• Post-chauffage électrique à comm. électronique (EHD)	■
• Détecteur de présence (IRS)	■
• Alarme de filtre encrassé (lié au temps) (DPS)	●
• Alarme de filtre encrassé (capteur de pression) (DPP)	◆
• DSC Smart connect (DSC)	◆
• Télécommande à écran tactile KTS BASIC	■
• Télécommande à écran tactile KTS EXTRA	■
• Fonctionnement à débit d'air constant (CAF)	◆
• Fonctionnement à pression d'air constante (CAP)	◆

Communication

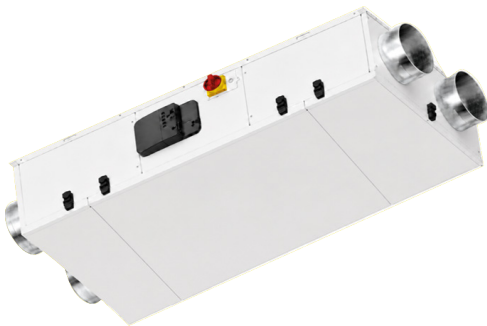
• Module MODBUS (MOD)	◆
• Module réseau pour TCP / IP (NET)	■
• Module radiofréquence (RFM)	◆

Accessoires mécaniques

• Kit de support et de suspension (SSK)	■
• Kit étagère pour installation verticale (SHK)	■

■ accessoire externe (option) ◆ à l'intérieur de l'unité (option) ● monté en usine en standard
○ non disponible

Fiche technique



Les photographies sont à titre indicatif

Données techniques

Débit nominal	[m3/h]/[l/s]	780/217
Pression stat. externe (@nom.)	[Pa]	200
Efficacité (°)	[%]	89.8
Branchement électrique	[V/Ph/Hz]	230/1/50
Puissance absorbée (**)	[W]	208
Courant abs. (**)	[A]	1.6
Press.sonore (°°) Souf/Repr	[dBA]	47.3
Poids	[kg]	120
Classe de protection	[IP]	30

■ 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. Voir la liste des accessoires pour toutes les options disponibles.

■ Cadre

Le cadre est fabriqué en acier enduit de poudre de haute épaisseur recouvrant les panneaux structurels en laine minérale à double peau d'une épaisseur minimale de 25 mm.

■ Échangeurs

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

■ Ventilateurs

Les ventilateurs sont équilibrés statiquement et dynamiquement. La turbine est directement entraînée par des moteurs EC. Roue métallique (résistante au feu)

■ Dégivrage

Le dégivrage est effectué par un déséquilibre temporaire du débit. Pour les environnements froids, un préchauffage de l'air peut être ajouté sur demande.

■ Bypass

Free cooling (été) par clapet de bypass à 100%.

■ Accessoires

Une large gamme d'accessoires internes et externes est disponible.

■ Fonctions de communication

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

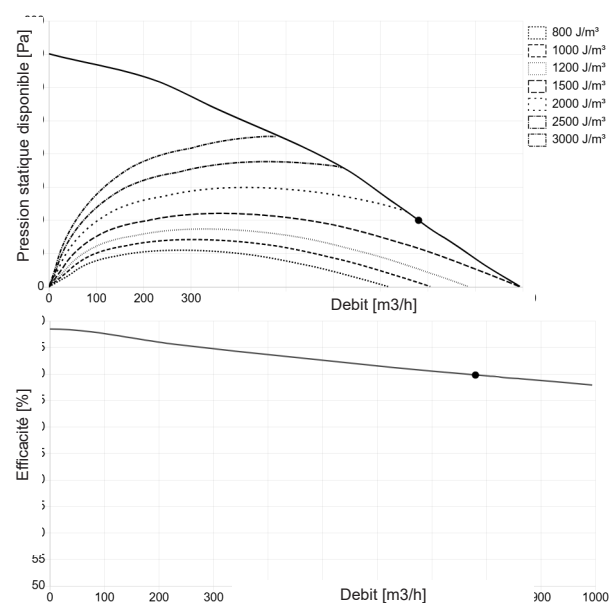
■ Maintenance et service

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.

■ Résistance au feu

L'unité est fabriquée avec des matériaux résistants au feu, tant à l'extérieur qu'à l'intérieur.

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)]	58.8	52	52.9	53.9	48.3	49	41.9	33.1	20.3
Soufflé	[dB(A)]	79.5	60.6	64.2	69	75	71	73	70.7	59

(*) Conditions nominales:

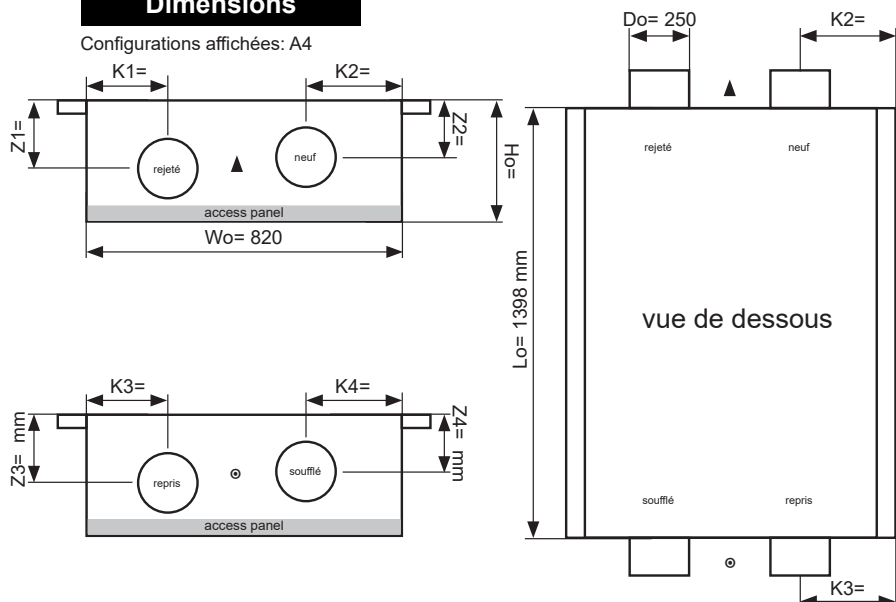
• Hiver: a) Air reprise 20°C 60% H.R. b) Air neuf: -10°C 80% H.R.
• Été: a) Air repris 27°C 50% HR b) Air neuf: 35°C 50% H.R.

- les données se réfèrent à des filtres propres (G4) (**) la pression est mesurée à 1,5 m de l'unité

(**) Performance par branche (sur deux)

Dimensions

Configurations affichées: A4



Fiche technique



Les photographies sont à titre indicatif

Données techniques

Débit nominal	[m3/h]/[l/s]	780/217
Pression stat. externe (@nom.)	[Pa]	200
Efficacité (°)	[%]	89.8
Branchement électrique	[V/Ph/Hz]	230/1/50
Puissance absorbée (**)	[W]	208
Courant abs. (**)	[A]	1.6
Press. sonore (°°) Souf/Repr	[dBA]	47.3
Poids	[kg]	120
Classe de protection	[IP]	30

■ 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. Voir la liste des accessoires pour toutes les options disponibles.

■ Cadre

Le cadre est fabriqué en acier enduit de poudre de haute épaisseur recouvrant les panneaux structurels en laine minérale à double peau d'une épaisseur minimale de 25 mm.

■ Échangeurs

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

■ Ventilateurs

Les ventilateurs sont équilibrés statiquement et dynamiquement. La turbine est directement entraînée par des moteurs EC. Roue métallique (résistante au feu).

■ Dégivrage

Le dégivrage est effectué par un déséquilibre temporaire du débit. Pour les environnements froids, un préchauffage de l'air peut être ajouté sur demande.

■ Bypass

Free cooling (été) par clapet de bypass à 100%.

■ Accessoires

Une large gamme d'accessoires internes et externes est disponible.

■ Fonctions de communication

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

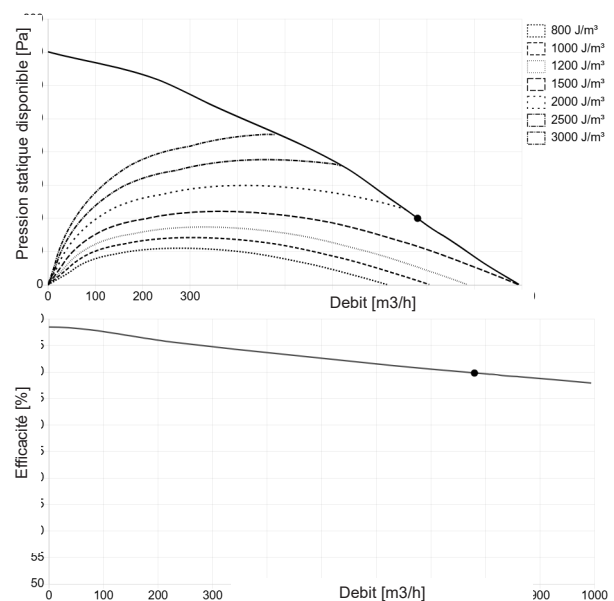
■ Maintenance et service

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.

■ Résistance au feu

L'unité est fabriquée avec des matériaux résistants au feu, tant à l'extérieur qu'à l'intérieur.

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)]	58.8	52	52.9	53.9	48.3	49	41.9	33.1	20.3
Soufflé	[dB(A)]	79.5	60.6	64.2	69	75	71	73	70.7	59

(*) Conditions nominales:

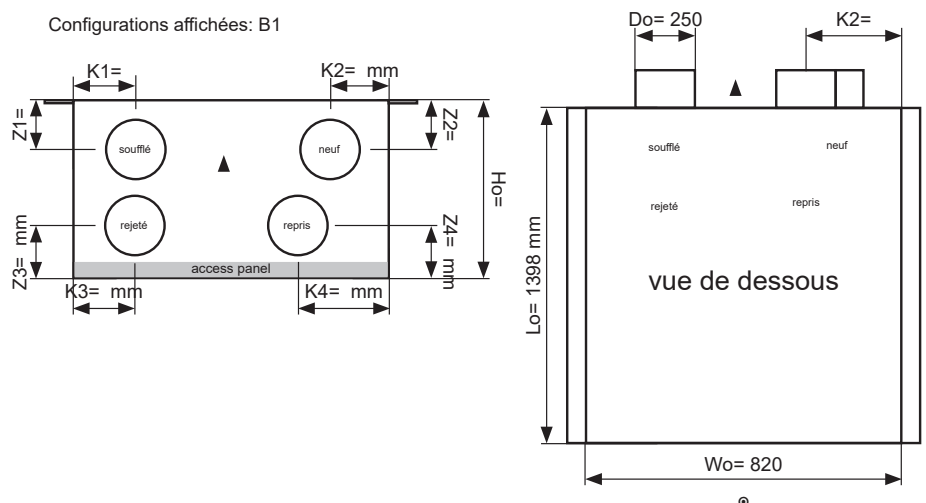
• Hiver: a) Air reprise 20°C 60% H.R. b) Air neuf: -10°C 80% H.R.
 • Été: a) Air reprise 27°C 50% HR b) Air neuf: 35°C 50% H.R.

- les données se réfèrent à des filtres propres (G4) (**) la pression est mesurée à 1,5 m de l'unité

(**) Performance par branche (sur deux)

Dimensions

Configurations affichées: B1



Fiche technique

ACCESSOIRES

Contrôle et régulation

• CO2 sonde ambiance (APC)	■
• Sonde de CO2 pour gaine (DPC)	■ ◆
• VOC - volatile organic compound- sonde ambiance (APV)	■
• VOC - volatile organic compound- Sonde pour gaine (DPV)	■ ◆
• Sonde ambiance d'humidité (APH)	■
• Sonde d'humidité à gaine (DPH)	■ ◆
• Système de dégivrage par déséquilibre de flux (DES)	●
• Bypass 100% (BPD)	●
• Préchauffage électrique à comm. électronique (PEHD)	■
• Batterie d'eau de préchauffage à commande électronique (PHWD)	■
• Batterie à post-chauffage (HWD) à commande électronique	■
• Batterie à eau glacée à comm. électronique (CWD)	■
• Post-chauffage électrique à comm. électronique (EHD)	■
• Détecteur de présence (IRS)	■
• Alarme de filtre encrasé (lié au temps) (DPS)	●
• Alarme de filtre encrasé (capteur de pression) (DPP)	◆
• DSC Smart connect (DSC)	◆
• Télécommande à écran tactile KTS BASIC	■
• Télécommande à écran tactile KTS EXTRA	■
• Fonctionnement à débit d'air constant (CAF)	◆
• Fonctionnement à pression d'air constante (CAP)	◆

Communication

• Module MODBUS (MOD)	◆
• Module réseau pour TCP / IP (NET)	■
• Module radiofréquence (RFM)	◆

Accessoires mécaniques

• Kit de support et de suspension (SSK)	■
• Kit étagère pour installation verticale (SHK)	■

■ accessoire externe (option) ◆ à l'intérieur de l'unité (option) ● monté en usine en standard
○ non disponible