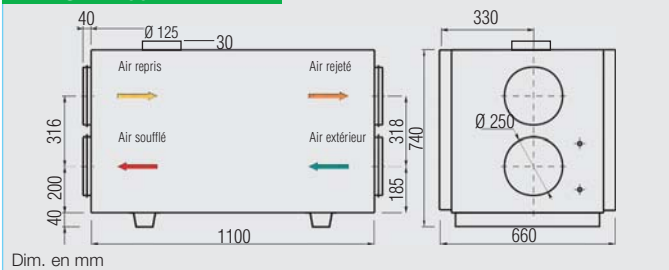


KWL SRH 700..



KWL SRH 700..



Centrale double flux de faible encombrement avec récupération d'énergie par échangeur rotatif certifié Eurovent. Idéale pour la ventilation centralisée des locaux résidentiels, tertiaires et industriels.
Montage au sol en intérieur, raccordement horizontal.

■ **Caractéristiques principales**

- Haute efficacité énergétique, échangeur à roue.
- Unité très compacte.
- Nombreuses variantes d'équipements.
- Flexibilité de raccordement et simplicité d'installation.

■ **Caisson**

- Panneau double peau en tôle acier galvanisé, épaisseur 50 mm, laqué extérieur, RAL 9016, isolation périphérique thermique et phonique en laine minérale MO.
- Pieds supports métalliques.
- Nettoyage et entretien aisés.
- Panneau frontal démontable facilitant l'accès aux éléments internes.
- Version convertible sur site par permutation des façades.

■ **Échangeur**

- Échangeur rotatif certifié Eurovent, de construction robuste en aluminium traité anticorrosion. Grande surface d'échange pour une efficacité élevée (80 %) et une faible perte de charge.

■ **Ventilation**

- L'insufflation et l'extraction d'air sont assurées par deux ventilateurs centrifuges à roue libre avec moteurs EC à faible consommation d'énergie.
- Sans entretien et facilement démontables pour un nettoyage éventuel.

■ **Raccordement conduits**

- Raccordement air extérieur, rejeté, soufflé et repris sur conduits circulaires DN 250.

■ **Filtres**

- De série, la centrale est fournie avec des filtres F7 sur l'air extérieur et M5 sur l'air repris pour la protection de l'échangeur de chaleur. Tous les filtres sont montés sur glissières et facilement accessible pour l'entretien.

■ **Régulation « Plug and Play »**

- Une commande à distance avec navigation intuitive est fournie en apparet et permet les fonctions suivantes :
 - Réglage de la température de consigne au soufflage ou à la reprise.
 - Fonction « Start/Stop ».
 - Fonction « Boost » programmable.
 - 4 vitesses paramétrables du ventilateur : stop (centrale arrêtée), low, medium, high. Chaque vitesse peut être réglée séparément.
 - « Bouton rapide » programmable : accès direct sur la commande à distance à la fonction « Boost » ou « standby ».
 - Régulation par sonde CO₂ ou d'hygrométrie (accessoire).
 - Régulation à pression constante par sonde de pression (access.).
 - Fonction « free cooling ».
 - Possibilité d'indication d'encrassement des filtres en fonction des heures de fonctionnement.
 - Affichage et report des défauts, filtres, surchauffe ventilateurs, etc.
 - Affichage de la température de soufflage, etc.

- La carte électronique intégrée permet en outre les fonctions suivantes :

- Reconnaissance automatique de l'unité contrôlée.
- Asservissement CMSI par contact sec NO.
- Asservissement de registres externes (air neuf et reprise).
- Régulation par une GTC via le port RS485 en MODBUS.
- Régulation via un protocole BACNET, LON ou KNX sur demande (accessoire).
- Décalage des points de fonctionnement soufflage/extraction.
- Fonctionnement ECO : baisse automatique du débit de soufflage pour maintenir la consigne de température de l'air soufflé.

■ **Chauffage / Rafraîchissement**

- Version de base : Possibilité de commander une batterie de chauffage électrique ou eau chaude déportée, asservie en 0-10 V délivré par la centrale, ainsi qu'une batterie eau froide commandée en 3 points.
- Version EH : Une batterie électrique intégrée permet d'augmenter la température au soufflage pour un meilleur confort. La température de l'air soufflé est réglée sur la commande à distance. Post-ventilation à l'arrêt de la centrale.

■ **Fonctionnement été**

- Variation de la vitesse de rotation de la roue en fonction de la température de consigne.

■ **Raccordement électrique**

- Appareil livré prêt à fonctionner avec câble d'alimentation d'une longueur de 2 m et fiche secteur.

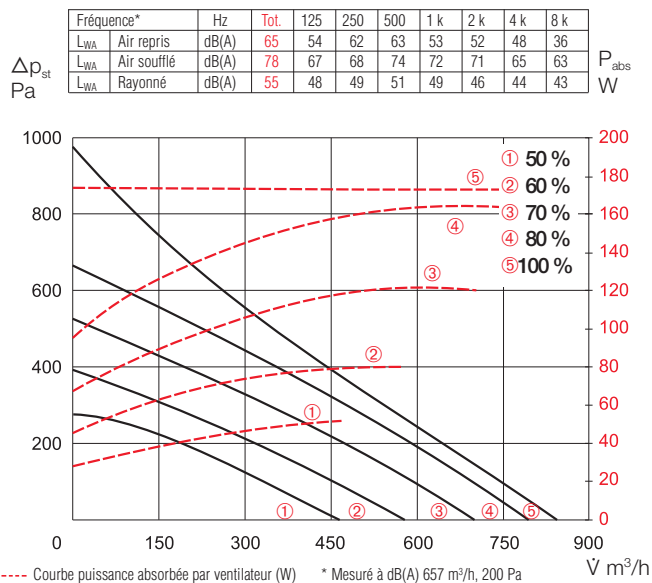
■ **Commande à distance FLEX, montage apparent**

- Voir fonctions décrites ci-contre.
- Menu de navigation simple et convivial. Raccordement par câble longueur 13 m fourni de série. Autres longueurs sur demande (accessoires). Pile type 2032 incluse.



Commande à distance FLEX

KWL SRH 700..



Accessoires

Transmetteur de pression

Pour un fonctionnement à pression constante.

KWL-PRC SA N° Réf. 72656

Sonde HR (gaine ou ambiance)

Pour la mesure de l'humidité :
- à l'intérieur de la gaine.

KWL-FF TG N° Réf. 72781

- dans l'air ambiant.

KWL-FF TA N° Réf. 72780

Sonde CO₂ (gaine ou ambiance)

Pour la mesure du taux de CO₂ :
- à l'intérieur de la gaine.

KWL-CO2 TG N° Réf. 72779

- dans l'air ambiant.

KWL-CO2 TA N° Réf. 72777

KWL-CO2 TAD N° Réf. 72778

Caractéristiques techniques	KWL SRH 700		KWL SRH 700 EH avec batterie électrique	
	N° Réf.	72644	N° Réf.	72643
Débit d'air En pulsion libre approx. V m³/h	830		830	
Niveau sonore - dB(A)* Air soufflé L _{WA} (puissance sonore) Air repris L _{WA} (puissance sonore)	78 65		78 65	
Puissance absorbée ventilateurs 2xW	168		168	
Tension/Fréquence	230 V ~/50 Hz		230 V ~/50 Hz	
Courant nominal A - ventilation seule - chauffage - max. total	2,90 — 2,90		2,90 8,70 11,60	
Batterie de chauffage - puissance kW	— ¹⁾ — ¹⁾		électrique 2	
Fonctionnement été	automatique		automatique	
Plage de temp. fonctionnement	-20 °C à +40 °C		-20 °C à +40 °C	
Poids approx. kg	96		96	

¹⁾ Raccordement possible d'une batterie eau chaude en gaine. * Mesuré à dB(A) 657 m³/h, 200 Pa.

Batteries et accessoires

Batterie à eau chaude DN 250
Caisson en acier galvanisé, tubes cuivre, ailettes aluminium.

KWL-WHR 250 S N° Réf. 73163

Pour un régime d'eau 80°/60°						
Débit	Perte de charge air	Temp. entrée d'air	Temp. sortie d'air	Puiss. d'air	Débit d'eau	Perte charge eau
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa
360	12,26	11	47,61	4,48	0,05	2,01
710	31,95	11	40,47	7,12	0,09	4,57

Registre motorisé de protection
Antigel en gaine avec servomoteur 230 V et ressort de rappel.

KWL-RVM R5/230 250 N° 72658

Kit vanne 3 voies IP41

Avec servomoteur 24 V, modulant 0-10 V. Raccordement 1/2" M.

Chauffage 0-10 V

KWL-VXP/C 45.10-0,63 N° 72784

KWL-VXP/C 45.10-1,0 N° 72785

KWL-VXP/C 45.10-1,6 N° 72786

Batterie à eau froide DN 250

Caisson en acier galvanisé, tubes cuivre, ailettes aluminium, bac de récupération des condensats inclus.

KWL-WKR 250 S N° Réf. 72800

Pour un régime d'eau 7°/12°, HR 50 %						
Débit	Perte de charge air	Temp. entrée d'air	Temp. sortie d'air	Puiss. d'air	Débit d'eau	Perte charge eau
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa
360	8,77	27	15,77	1,87	0,09	2,37
700	23,17	27	17,22	3,19	0,15	6,04

Kit vanne 3 voies IP41

Avec servomoteur 24 V. Raccordement 1/2" M.

3 points de rafraîchissement

KWL-VXP/R45.10-0,63 N° 72787

KWL-VXP/R 45.10-1,0 N° 72788

KWL-VXP/R 45.10-1,6 N° 72789

Accessoires d'installation

Manchette souple

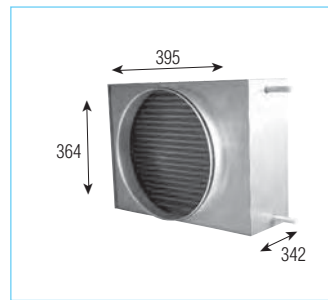
Manchette simple M0 avec 2 colliers de serrage.

FM 250 B N° Réf. 6281

Silencieux de gaine, DN 250

Longueur : 1000 mm.

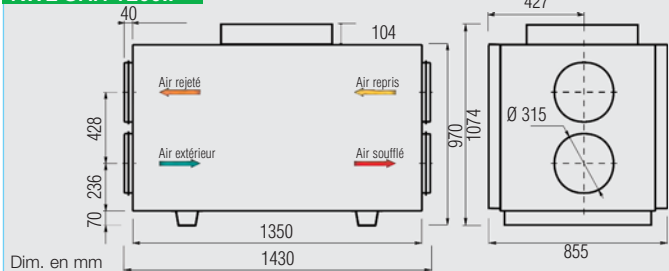
FSD 250 N° Réf. 0680



KWL SRH 1200..



KWL SRH 1200..



Centrale double flux de faible encombrement avec récupération d'énergie par échangeur rotatif certifié Eurovent. Idéale pour la ventilation centralisée des locaux résidentiels, tertiaires et industriels. Montage au sol en intérieur ou extérieur avec toiture pare-pluie, raccordement horizontal.

■ **Caractéristiques principales**

- Haute efficacité énergétique, échangeur à roue.
- Unité très compacte composée de 3 modules.
- Nombreuses variantes d'équipements.
- Flexibilité de raccordement et simplicité d'installation.

■ **Caisson**

- Panneau double peau en tôle acier galvanisé, épaisseur 50 mm, laqué extérieur, RAL 7040, isolation périphérique thermique et phonique en laine minérale M0.
- Pieds supports métalliques.
- Nettoyage et entretien aisés.
- Portes d'accès montées sur charnières facilitant l'accès aux éléments internes.
- Version convertible sur site par permutation des façades.
- Registres d'isolation sur l'air neuf et la reprise.

■ **Échangeur**

- Échangeur à roue certifié Eurovent, de construction robuste en aluminium traité anticorrosion. Grande surface d'échange pour une efficacité élevée (>80 %) et une faible perte de charge.

■ **Ventilation**

- L'insufflation et l'extraction d'air sont assurées par deux ventilateurs centrifuges à roue libre avec moteurs EC à faible consommation d'énergie.

- Sans entretien et facilement démontables pour un nettoyage éventuel.

■ **Raccordement conduits**

- Raccordement air extérieur, rejeté, soufflé et repris sur conduits circulaires DN 315.

■ **Filtres**

- De série, la centrale est fournie avec des filtres F7 sur l'air extérieur et M5 sur l'air repris pour la protection de l'échangeur de chaleur. Des pressostats différentiels contrôlent le colmatage des filtres. Tous les filtres sont montés sur glissières et sont facilement accessibles pour l'entretien.

■ **Régulation « Plug and Play »**

- Une commande à distance avec navigation intuitive est fournie et permet les fonctions suivantes :
 - Réglage de la température de consigne au soufflage ou à la reprise.
 - Fonction « Start/Stop ».
 - Fonction « Boost » programmable.
 - 4 vitesses ajustables du ventilateur : stop (centrale arrêtée), low, medium, high. Chaque vitesse peut être réglée séparément.
 - « Bouton rapide » programmable : accès direct sur la commande à distance à la fonction « Boost » ou « standby ».
 - Régulation par sonde CO₂ ou d'hygrométrie (accessoire).
 - Régulation à pression constante par sonde de pression (access.).
 - Fonction « free cooling ».
 - Contrôle du colmatage des filtres.
 - Possibilité d'indication d'encrassement des filtres en fonction des heures de fonctionnement.
 - Affichage et report des défauts, filtres, surchauffe ventilateurs, etc.

- Affichage de la température de soufflage, etc.

- La carte électronique intégrée permet en outre les fonctions suivantes :

- Reconnaissance automatique de l'unité contrôlée.
- Asservissement CMSI par contact sec NO.
- Asservissement de registres externes (air neuf et reprise).
- Régulation par une GTC via le port RS485 en MODBUS.
- Régulation via un protocole BACNET, LON ou KNX sur demande (accessoire).
- Décalage des points de fonctionnement soufflage/extraction.
- Fonctionnement ECO : diminution automatique du débit de soufflage pour maintenir la consigne de température de l'air soufflé.

■ **Chauffage / Rafraîchissement**

- Version de base : Possibilité de commander une batterie de chauffage électrique ou eau chaude déportée, par un signal 0-10 V délivré par la centrale (servomoteur modulant), ainsi qu'une batterie eau glacée ou à détente directe commandée en 3 points.

- Version EH :

- Une batterie électrique intégrée permet d'augmenter la température au soufflage pour un meilleur confort. La température de l'air soufflé est réglée sur la commande à distance. Post-ventilation à l'arrêt de la centrale.

■ **Fonctionnement été**

- Variation de la vitesse de rotation de la roue en fonction de la température de consigne.

■ **Raccordement électrique**

- Interrupteur de proximité et fiches de raccordement pour les accessoires, accessibles par le dessus de l'appareil.

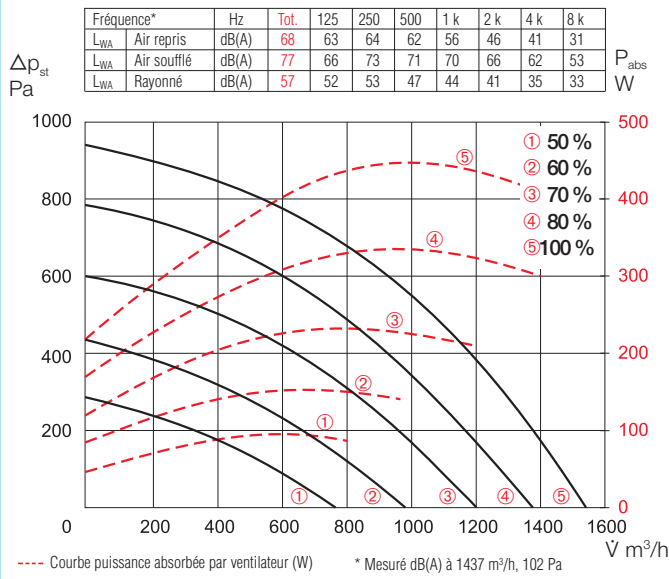
■ **Commande à distance FLEX, montage apparent**

- Voir fonctions décrites ci-contre.
- Menu de navigation simple et convivial. Raccordement par câble longueur 13 m fourni de série. Autres longueurs sur demande (accessoires). Pile type 2032 incluse.



Commande à distance FLEX

KWL SRH 1200..



Accessoires

Transmetteur de pression

Pour un fonctionnement à pression constante.

KWL-PRC SA N° Réf. 72656

Sonde HR (gaine ou ambiance)

Pour la mesure de l'humidité :
- à l'intérieur de la gaine.

KWL-FF TG N° Réf. 72781

- dans l'air ambiant.

KWL-FF TA N° Réf. 72780

Sonde CO₂ (gaine ou ambiance)

Pour la mesure du taux de CO₂ :
- à l'intérieur de la gaine.

KWL-CO2 TG N° Réf. 72779

- dans l'air ambiant.

KWL-CO2 TA N° Réf. 72777

KWL-CO2 TAD N° Réf. 72778

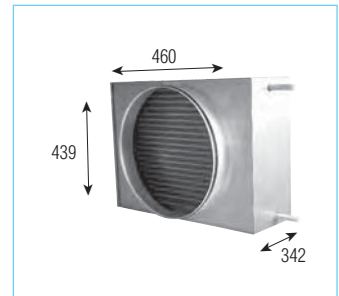


Options

Batterie à eau chaude DN 315
Caisson en acier galvanisé, tubes cuivre, ailettes aluminium.

KWL-WHR 315 S N° Réf. 73164

Pour un régime d'eau 80°/60°							
Débit	Perte de charge air	Temp. entrée d'air	Temp. sortie d'air	Puiss.	Débit d'eau	Perte charge eau	
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	
560	12	11	47,98	7,05	0,09	2,28	
1120	31,84	11	40,68	11,31	0,14	5,30	



Registre motorisé de protection
Antigel en gaine avec servomoteur 230 V et ressort de rappel.

KWL-RVM R5/230 315 N° 72660



Kit vanne 3 voies IP 41

Avec servomoteur 24 V, modulant 0-10 V. Raccordement 1/2" M.

KWL-VXP/C 45.10-0,63 N° 72784

KWL-VXP/C 45.10-1,0 N° 72785

KWL-VXP/C 45.10-1,6 N° 72786



Batterie à eau froide DN 315

Caisson en acier galvanisé, tubes cuivre, ailettes aluminium, bac de récupération des condensats inclus.

KWL-WKR 315 N° Réf. 72801

Pour un régime d'eau 7°/12°, HR 50 %							
Débit	Perte de charge air	Temp. entrée d'air	Temp. sortie d'air	Puiss.	Débit d'eau	Perte charge eau	
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	
570	10,08	27	15,45	3,15	0,15	4,7	
1130	27,51	27	17,27	5,25	0,25	11,54	



Kit vanne 3 voies IP 41

Avec servomoteur 24 V. Raccordement 1/2" M.

KWL-VXP/R45.10-0,63 N° 72787

KWL-VXP/R 45.10-1,0 N° 72788

KWL-VXP/R 45.10-1,6 N° 72789



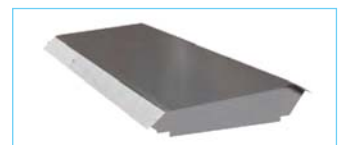
Accessoires d'installation

Toiture pare-pluie

Pour utilisation extérieure.

Dim. (LxP) : 1212x1452 mm.

KWL SRH-TTP 1200 N° 73298



Sifflet grillagé DN 315

Pour utilisation extérieure.

KWL SRH-AGC 315 N° 73300



Manchette souple

Manchette simple M0 avec 2 colliers de serrage.

FM 315 B N° Réf. 6282



Silencieux de gaine, DN 315

Longueur : 1000 mm.

FSD 315 N° Réf. 0681



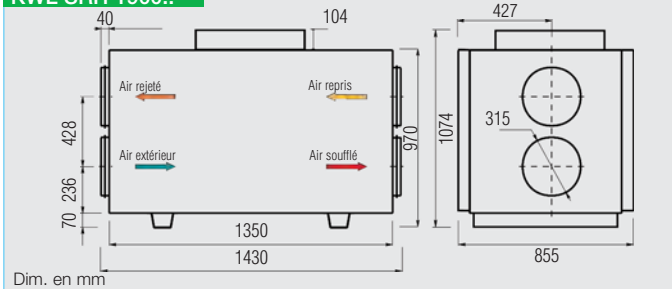
Caractéristiques techniques	KWL SRH 1200		KWL SRH 1200 EH avec batterie électrique	
	N° Réf.	72646	N° Réf.	72645
Débit d'air En pulsion libre approx. V m³/h		1 500		1 500
Niveau sonore dB(A)* Air soufflé L _{WA} (puissance sonore) Air repris L _{WA} (puissance sonore)		77 68		77 68
Puissance absorbée ventilateurs 2 x W		440		440
Tension/Fréquence		230 V ~/50 Hz		400 V ~ 2/N/PE
Courant nominal A - ventilation seule - chauffage - max. total		5,87 — 5,87		5,87 10,00 15,87
Batterie de chauffage - puissance kW		— ¹⁾ — ¹⁾		électrique 4
Fonctionnement été		automatique		automatique
Plage de temp. fonctionnement		-20 °C à +40 °C		-20 °C à +40 °C
Poids approx. kg		162		162

¹⁾ Raccordement possible d'une batterie eau chaude en gaine. * Mesuré dB(A) à 1437 m³/h, 102 Pa.

KWL SRH 1900..



KWL SRH 1900..



Centrale double flux de faible encombrement avec récupération d'énergie par échangeur rotatif certifié Eurovent. Idéale pour la ventilation centralisée des locaux résidentiels, tertiaires et industriels. Montage au sol en intérieur ou extérieur avec toiture pare-pluie, raccordement horizontal.

■ Caractéristiques principales

- Haute efficacité énergétique, échangeur à roue.
- Unité très compacte composée de 3 modules.
- Nombreuses variantes d'équipements.
- Flexibilité de raccordement et simplicité d'installation.

■ Caisson

- Panneau double peau en tôle acier galvanisé, épaisseur 50 mm, laqué extérieur, RAL 7040, isolation périphérique thermique et phonique en laine minérale M0.
- Pieds supports métalliques.
- Nettoyage et entretien aisés.
- Portes d'accès montées sur charnières facilitant l'accès aux éléments internes.
- Version convertible sur site par permutation des façades.
- Registres d'isolation sur l'air neuf et la reprise.

■ Échangeur

- Échangeur à roue certifié Eurovent, de construction robuste en aluminium traité anticorrosion. Grande surface d'échange pour une efficacité élevée (>80 %) et une faible perte de charge.

■ Ventilation

- L'insufflation et l'extraction d'air sont assurées par deux ventilateurs centrifuges à roue libre avec moteurs EC à faible consommation d'énergie.

- Sans entretien et facilement démontables pour un nettoyage éventuel.

■ Raccordement conduits

- Raccordement air extérieur, rejeté, soufflé et repris sur conduits circulaires DN 315.

■ Filtres

- De série, la centrale est fournie avec des filtres F7 sur l'air extérieur et M5 sur l'air repris pour la protection de l'échangeur de chaleur. Des pressostats différentiels contrôlent le colmatage des filtres. Tous les filtres sont montés sur glissières et sont facilement accessibles pour l'entretien.

■ Régulation « Plug and Play »

- Une commande à distance avec navigation intuitive est fournie et permet les fonctions suivantes :
 - Réglage de la température de consigne au soufflage ou à la reprise.
 - Fonction « Start/Stop ».
 - Fonction « Boost » programmable.
 - 4 vitesses ajustables du ventilateur : stop (centrale arrêtée), low, medium, high. Chaque vitesse peut être réglée séparément.
 - « Bouton rapide » programmable : accès direct sur la commande à distance à la fonction « Boost » ou « standby ».
 - Régulation par sonde CO₂ ou d'hygrométrie (accessoire).
 - Régulation à pression constante par sonde de pression (access.).
 - Fonction « free cooling ».
 - Contrôle du colmatage des filtres.
 - Possibilité d'indication d'encrassement des filtres en fonction des heures de fonctionnement.
 - Affichage et report des défauts, filtres, surchauffe ventilateurs, etc.

- Affichage de la température de soufflage, etc.

- La carte électronique intégrée permet en outre les fonctions suivantes :

- Reconnaissance automatique de l'unité contrôlée.
- Asservissement CMSI par contact sec NO.
- Asservissement de registres externes (air neuf et reprise).
- Régulation par une GTC via le port RS485 en MODBUS.
- Régulation via un protocole BACNET, LON ou KNX sur demande (accessoire).
- Décalage des points de fonctionnement soufflage/extraction.
- Fonctionnement ECO : diminution automatique du débit de soufflage pour maintenir la consigne de température de l'air soufflé.

■ Chauffage / Rafraîchissement

- Version de base : Possibilité de commander une batterie de chauffage électrique ou eau chaude déportée, par un signal 0-10 V délivré par la centrale (servomoteur modulant), ainsi qu'une batterie eau glacée ou à détente directe commandée en 3 points.

- Version EH : Une batterie électrique intégrée permet d'augmenter la température au soufflage pour un meilleur confort. La température de l'air soufflé est réglée sur la commande à distance. Post-ventilation à l'arrêt de la centrale.

■ Fonctionnement été

- Variation de la vitesse de rotation de la roue en fonction de la température de consigne.

■ Raccordement électrique

- Interrupteur de proximité et fiches de raccordement pour les accessoires, accessibles par le dessus de l'appareil.

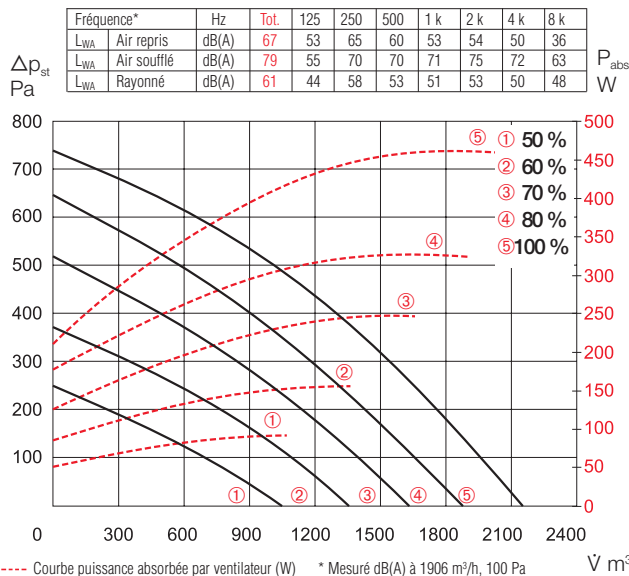
■ Commande à distance FLEX, montage apparent

- Voir fonctions décrites ci-contre.
- Le menu de navigation est simple et convivial. Raccordement par câble longueur 13 m fourni de série. Autres longueurs sur demande (accessoires). Pile type 2032 incluse.



Commande à distance FLEX

KWL SRH 1900..



Accessoires

Transmetteur de pression

Pour un fonctionnement à pression constante.

KWL-PRC SA N° Réf. 72656



Sonde HR (gaine ou ambiance)

Pour la mesure de l'humidité :

- à l'intérieur de la gaine.

KWL-FF TG N° Réf. 72781

- dans l'air ambiant.

KWL-FF TA N° Réf. 72780



Sonde CO₂ (gaine ou ambiance)

Pour la mesure du taux de CO₂ :

- à l'intérieur de la gaine.

KWL-CO2 TG N° Réf. 72779

- dans l'air ambiant.

KWL-CO2 TA N° Réf. 72777

KWL-CO2 TAD N° Réf. 72778



Caractéristiques techniques	KWL SRH 1900	KWL SRH 1900 EH avec batterie électrique
N° Réf.	72648	72647
Débit d'air En pulsion libre approx. V m³/h	2130	2130
Niveau sonore - dB(A)* Air soufflé L _{WA} (puissance sonore) Air repris L _{WA} (puissance sonore)	79 67	79 67
Puissance absorbée ventilateurs 2 x W	495	495
Tension/Fréquence	230 V ~/50 Hz	400 V ~/3/N/PE
Courant nominal A - ventilation seule - chauffage - max. total	6,62 — 6,62	6,62 13,00 19,62
Batterie de chauffage - puissance kW	— ¹⁾ —	électrique 9
Fonctionnement été	automatique	automatique
Plage de temp. fonctionnement	-20 °C à +40 °C	-20 °C à +40 °C
Poids approx. kg	162	162

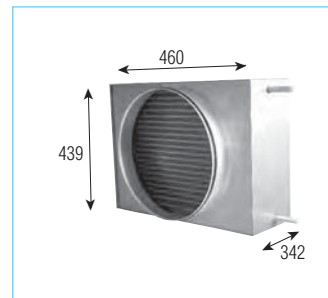
¹⁾ Raccordement possible d'une batterie eau chaude en gaine. * Mesuré dB(A) à 1906 m³/h, 100 Pa.

Options

☐ Batterie à eau chaude DN 315
Caisson en acier galvanisé, tubes cuivre, ailettes aluminium.

KWL-WHR 315 S N° Réf. 73164

Pour un régime d'eau 80°/60°							
Débit	Perte de charge air	Temp. entrée d'air	Temp. sortie d'air	Puiss. d'air	Débit d'eau	Perte charge eau	
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	
1120	31,84	11	40,68	11,31	0,14	5,30	
1680	62,81	11	36,52	14,58	0,18	8,39	



Registre motorisé de protection antigel en gaine avec servomoteur 230 V et ressort de rappel.

KWL-RVM R5/230 315 N° 72660



Kit vanne 3 voies IP 41

avec servomoteur 24 V, modulant 0-10 V. Raccordement 1/2" M.

KWL-VXP/C 45.10-0,63 N° 72784

KWL-VXP/C 45.10-1,0 N° 72785

KWL-VXP/C 45.10-1,6 N° 72786



☐ Batterie à eau froide DN 315

Caisson en acier galvanisé, tubes cuivre, ailettes aluminium, bac de récupération des condensats inclus.

KWL-WKR 315 S N° Réf. 72801

Pour un régime d'eau 7°/12°, HR 50 %							
Débit	Perte de charge air	Temp. entrée d'air	Temp. sortie d'air	Puiss. d'air	Débit d'eau	Perte charge eau	
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	
1130	27,51	27	17,27	5,25	0,25	11,54	
1700	52,96	27	18,43	6,92	0,33	18,87	



Kit vanne 3 voies IP 41

Avec servomoteur 24 V, modulant 0-10 V. Raccordement 1/2" M.

KWL-VXP/R45.10-0,63 N° 72787

KWL-VXP/R 45.10-1,0 N° 72788

KWL-VXP/R 45.10-1,6 N° 72789



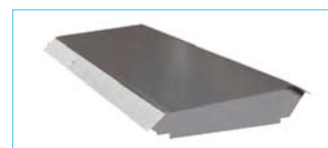
Accessoires d'installation

Toiture pare-pluie

Pour utilisation extérieure.

Dim. (LxP) : 1212x1452 mm.

KWL SRH-TTP 1900 N° 73299



Sifflet grillagé DN 315

Pour utilisation extérieure.

KWL SRH-AGC 315 N° 73300



Manchette souple

Manchette simple M0 avec 2 colliers de serrage.

FM 315 B N° Réf. 6282



Silencieux de gaine, DN 315

Longueur : 1000 mm.

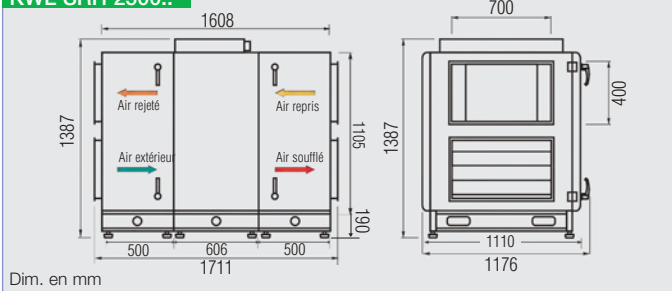
FSD 315 N° Réf. 0681



KWL SRH 2500..



KWL SRH 2500..



Centrale double flux de faible encombrement avec récupération d'énergie par échangeur rotatif certifié Eurovent. Idéale pour la ventilation centralisée des locaux résidentiels, tertiaires et industriels. Montage au sol en intérieur ou extérieur avec toiture pare-pluie, raccordement horizontal.

■ **Caractéristiques principales**

- Haute efficacité énergétique, échangeur à roue.
- Unité très compacte composée de 3 modules.
- Nombreuses variantes d'équipements.
- Flexibilité de raccordement et simplicité d'installation.

■ **Caisson**

- Panneau double peau en tôle acier galvanisé, épaisseur 50 mm, laqué extérieur, RAL 7040, isolation périphérique thermique et phonique en laine minérale M0.
- Pieds supports métalliques.
- Nettoyage et entretien aisés.
- Portes d'accès montées sur charnières facilitant l'accès aux éléments internes.
- Version convertible sur site par permutation des façades.
- Registres d'isolation sur l'air neuf et la reprise.

■ **Échangeur**

- Échangeur à roue certifié Eurovent, de construction robuste en aluminium traité anticorrosion. Grande surface d'échange pour une efficacité élevée (>80 %) et une faible perte de charge.

■ **Ventilation**

- L'insufflation et l'extraction d'air sont assurées par deux ventilateurs centrifuges à roue libre avec moteurs EC à faible consommation d'énergie.

- Sans entretien et facilement démontables pour un nettoyage éventuel.

■ **Raccordement conduits**

- Raccordement air extérieur, rejeté, soufflé et repris sur conduits rectangulaires 700x400 mm.

■ **Filtres**

- De série, la centrale est fournie avec des filtres F7 sur l'air extérieur et M5 sur l'air repris pour la protection de l'échangeur de chaleur. Des pressostats différentiels contrôlent le colmatage des filtres. Tous les filtres sont montés sur glissières et sont facilement accessibles pour l'entretien.

■ **Régulation « Plug and Play »**

- Une commande à distance avec navigation intuitive est fournie et permet les fonctions suivantes :
 - Réglage de la température de consigne au soufflage ou à la reprise.
 - Fonction « Start/Stop ».
 - Fonction « Boost » programmable.
 - 4 vitesses ajustables du ventilateur : stop (centrale arrêtée), low, medium, high. Chaque vitesse peut être réglée séparément.
 - « Bouton rapide » programmable : accès direct sur la commande à distance à la fonction « Boost » ou « standby ».
 - Régulation par sonde CO₂ ou d'hygrométrie (accessoire).
 - Régulation à pression constante par sonde de pression (access.).
 - Fonction « free cooling ».
 - Contrôle du colmatage des filtres.
 - Possibilité d'indication d'encrassement des filtres en fonction des heures de fonctionnement.
 - Affichage et report des défauts, filtres, surchauffe ventilateurs, etc.

- Affichage de la température de soufflage, etc.

□ La carte électronique intégrée permet les fonctions suivantes :

- Reconnaissance automatique de l'unité contrôlée.
- Asservissement CMSI par contact sec NO.
- Asservissement de registres externes (air neuf et reprise).
- Régulation par une GTC via le port RS485 en MODBUS.
- Régulation via un protocole BACNET, LON ou KNX sur demande (accessoire).
- Décalage des points de fonctionnement soufflage/extraction.
- Fonctionnement ECO : diminution automatique du débit de soufflage pour maintenir la consigne de température de l'air soufflé.

■ **Chauffage / Rafraîchissement**

- Version de base : Possibilité de commander une batterie de chauffage électrique ou eau chaude déportée, par un signal 0-10 V délivré par la centrale (servomoteur modulant), ainsi qu'une batterie eau glacée ou à détente directe commandée en 3 points.

□ Version EH :

- Une batterie électrique intégrée permet d'augmenter la température au soufflage pour un meilleur confort. La température de l'air soufflé est réglée sur la commande à distance. Post-ventilation à l'arrêt de la centrale.

■ **Fonctionnement été**

- Variation de la vitesse de rotation de la roue en fonction de la température de consigne.

■ **Raccordement électrique**

- Interrupteur de proximité et fiches de raccordement pour les accessoires, accessibles par le dessus de l'appareil.

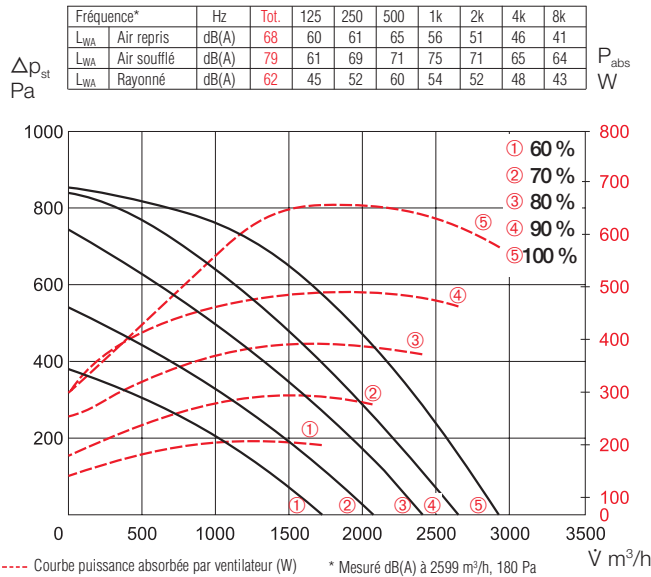
■ **Commande à distance FLEX, montage apparent**

- Voir fonctions décrites ci-contre.
- Menu de navigation simple et convivial. Raccordement par câble longueur 13 m fourni de série. Autres longueurs sur demande (accessoires). Pile type 2032 incluse.



Commande à distance FLEX

KWL SRH 2500..



Accessoires

Transmetteur de pression

Pour un fonctionnement à pression constante.

KWL-PRC SA N° Réf. 72656



Sonde HR (gaine ou ambiance)

Pour la mesure de l'humidité :

- à l'intérieur de la gaine.

KWL-FF TG N° Réf. 72781

- dans l'air ambiant.

KWL-FF TA N° Réf. 72780



Sonde CO₂ (gaine ou ambiance)

Pour la mesure du taux de CO₂ :

- à l'intérieur de la gaine.

KWL-CO2 TG N° Réf. 72779

- dans l'air ambiant.

KWL-CO2 TA N° Réf. 72777

KWL-CO2 TAD N° Réf. 72778



Caractéristiques techniques	KWL SRH 2500		KWL SRH 2500 EH avec batterie électrique	
	N° Réf.	72650	N° Réf.	72649
Débit d'air En pulsion libre approx. V m³/h		2 930		2 930
Niveau sonore - dB(A)* Air soufflé L _{WA} (puissance sonore) Air repris L _{WA} (puissance sonore)		79 68		78 68
Puissance absorbée ventilateurs 2xW		730		730
Tension/Fréquence		230 V ~/50 Hz		400V ~/3/N/PE
Courant nominal A - ventilation seule - chauffage - max. total		6,95 — 6,95		6,95 A 13,00 A 19,95 A
Batterie de chauffage - puissance kW		— ¹⁾ —		électrique 9
Fonctionnement été		automatique		automatique
Plage de temp. fonctionnement		-20 °C à +40 °C		-20 °C à +40 °C
Poids env. kg		350		350

¹⁾ Raccordement possible d'une batterie eau chaude en gaine.

* Mesuré dB(A) à 2599 m³/h, 180 Pa.

Batteries et accessoires

Batterie à eau chaude pour gaine rectangulaire 700x400 mm

Caisson en acier galvanisé, tubes cuivre, ailettes aluminium.

KWL-WHR-KS 700X400-2 N° 73192

KWL-WHR-KS 700X400-4 N° 73193



KWL Comfort Box 600x350

Caisson isolé (50 mm laine de roche) pour intégration de 2 batteries max. Inclus : thermostat, bac à condensats, séparateur de gouttelettes.

Dim. (LxPxH) : 756x880x838 mm.

Prévoir adaptateur KWL-STP.

KWL-CB 600x350 N° 73183



Batteries pour KWL Comfort Box 600x350

Type de batterie	Désignation produit	N° Réf.	Nombre de rangs	Connexion
Eau chaude	CB 600x350 ECR1	72793	1	1/2"
Eau chaude	CB 600x350 ECR2	72794	2	1/2"
Eau glacée	CB 600x350 EGR2	72795	2	1"
Eau glacée	CB 600x350 EGR4	72796	4	1"
Détente directe	CB 600x350 DDR4	72797	4	22/28 mm

Kit vanne 3 voies IP 41

Avec servomoteur 24 V. Raccordement 1/2" M.

Chauffage 0-10 V

KWL-VXP/C 45.10-1,6 N° 72786

KWL-VXP/C 45.15-2,5 N° 73166

KWL-VXP/C 45.20-4 N° 73197

3 points de rafraîchissement

KWL-VXP/R 45.15-2,5 N° 73167

KWL-VXP/R 45.20-4 N° 73199

KWL-VXP/R 45.25-6,3 N° 73200



Accessoires d'installation

Manchettes de racc. et de fixation

Rectangulaire en acier galvanisé.

Dim. (LxP) : 700x400 mm.

VS 700x400 N° Réf. 73202



Adaptateur KWL-STP

700x400-600x350 N° Réf. 73790



Silencieux de gaine rectangulaire

KWL-SRH-KSD

Caisson en acier galvanisé.

KSD 700x400 N° Réf. 73178

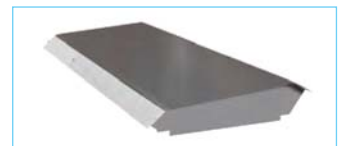


Toiture pare-pluie

Pour utilisation extérieure.

Dim. (LxP) : 1422x1770 mm.

KWL SRH-TTP 2500 N° 73295



Avuent pare-pluie

Pour utilisation extérieure.

Dim. (LxP) : 700x400 mm.

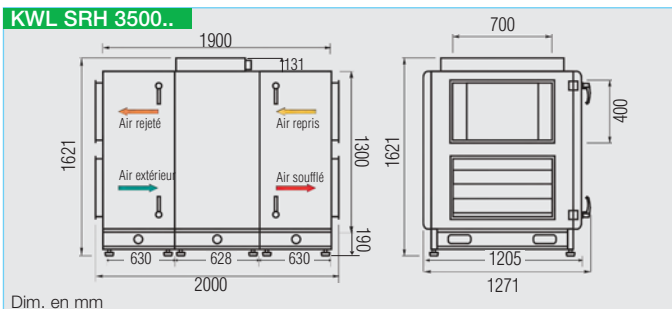
KWL SRH-VPP 700x400 N° 73196



KWL SRH 3500..



KWL SRH 3500..



Dim. en mm

Centrale double flux de faible encombrement avec récupération d'énergie par échangeur rotatif certifié Eurovent. Idéale pour la ventilation centralisée des locaux résidentiels, tertiaires et industriels. Montage au sol en intérieur ou extérieur avec toiture pare-pluie, raccordement horizontal.

■ **Caractéristiques principales**

- Haute efficacité énergétique, échangeur à roue.
- Unité très compacte composée de 3 modules.
- Nombreuses variantes d'équipements.
- Flexibilité de raccordement et simplicité d'installation.

■ **Caisson**

- Panneau double peau en tôle acier galvanisé, épaisseur 50 mm, laqué extérieur, RAL 7040, isolation périphérique thermique et phonique en laine minérale M0.
- Pieds supports métalliques.
- Nettoyage et entretien aisés.
- Portes d'accès montées sur charnières facilitant l'accès aux éléments internes.
- Version convertible sur site par permutation des façades.
- Registres d'isolation sur l'air neuf et la reprise.

■ **Échangeur**

- Échangeur à roue certifié Eurovent, de construction robuste en aluminium traité anticorrosion. Grande surface d'échange pour une efficacité élevée (>80 %) et une faible perte de charge.

■ **Ventilation**

- L'insufflation et l'extraction d'air sont assurées par deux ventilateurs centrifuges à roue libre avec moteurs EC à faible consommation d'énergie.

- Sans entretien et facilement démontables pour un nettoyage éventuel.

■ **Raccordement conduits**

- Raccordement air extérieur, rejeté, soufflé et repris sur conduits rectangulaires 700x400 mm.

■ **Filtres**

- De série, la centrale est fournie avec des filtres F7 sur l'air extérieur et M5 sur l'air repris pour la protection de l'échangeur de chaleur. Des pressostats différentiels contrôlent le colmatage des filtres. Tous les filtres sont montés sur glissières et sont facilement accessibles pour l'entretien.

■ **Régulation « Plug and Play »**

- Une commande à distance avec navigation intuitive est fournie et permet les fonctions suivantes :
 - Réglage de la température de consigne au soufflage ou à la reprise.
 - Fonction « Start/Stop ».
 - Fonction « Boost » programmable.
 - 4 vitesses ajustables du ventilateur : stop (centrale arrêtée), low, medium, high. Chaque vitesse peut être réglée séparément.
 - « Bouton rapide » programmable : accès direct sur la commande à distance à la fonction « Boost » ou « standby ».
 - Régulation par sonde CO₂ ou d'hygrométrie (accessoire).
 - Régulation à pression constante par sonde de pression (access.).
 - Fonction « free cooling ».
 - Contrôle du colmatage des filtres.
 - Possibilité d'indication d'encrassement des filtres en fonction des heures de fonctionnement.
 - Affichage et report des défauts, filtres, surchauffe ventilateurs, etc.

- Affichage de la température de soufflage, etc.

- La carte électronique intégrée permet en outre les fonctions suivantes :

- Reconnaissance automatique de l'unité contrôlée.
- Asservissement CMSI par contact sec NO.
- Asservissement de registres externes (air neuf et reprise).
- Régulation par une GTC via le port RS485 en MODBUS.
- Régulation via un protocole BACNET, LON ou KNX sur demande (accessoire).
- Décalage des points de fonctionnement soufflage/extraction.
- Fonctionnement ECO : diminution automatique du débit de soufflage pour maintenir la consigne de température de l'air soufflé.

■ **Chauffage / Rafraîchissement**

- Version de base : Possibilité de commander une batterie de chauffage électrique ou eau chaude déportée, par un signal 0-10 V délivré par la centrale (servomoteur modulant), ainsi qu'une batterie eau glacée ou à détente directe commandée 3 points.

- Version EH :

- Une batterie électrique intégrée permet d'augmenter la température au soufflage pour un meilleur confort. La température de l'air soufflé est réglée sur la commande à distance. Post-ventilation à l'arrêt de la centrale.

■ **Fonctionnement été**

- Variation de la vitesse de rotation de la roue en fonction de la température de consigne.

■ **Raccordement électrique**

- Interrupteur de proximité et fiches de raccordement pour les accessoires, accessibles par le dessus de l'appareil.

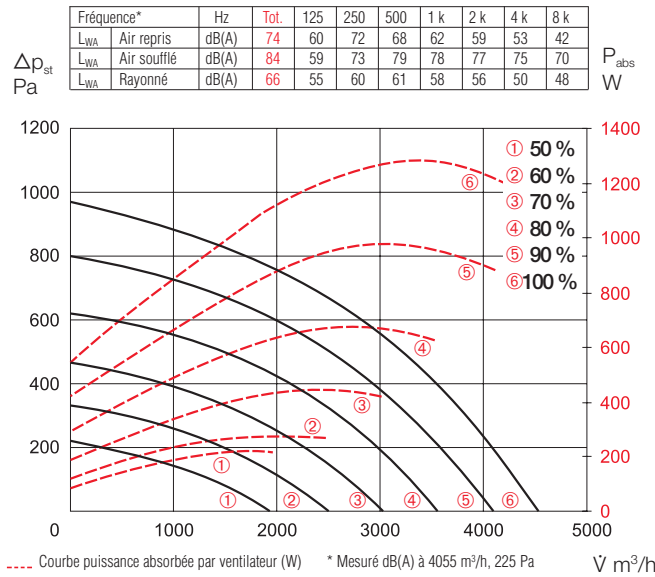
■ **Commande à distance FLEX, montage apparent**

- Voir fonctions décrites ci-contre.
- Le menu de navigation est simple et convivial. Raccordement par câble longueur 13 m fourni de série. Autres longueurs sur demande (accessoires). Pile type 2032 incluse.



Commande à distance FLEX

KWL SRH 3500..



■ Accessoires

Transmetteur de pression

Pour un fonctionnement à pression constante.

KWL-PRC SA N° Réf. 72656



Sonde HR (gaine ou ambiance)

Pour la mesure de l'humidité :
- à l'intérieur de la gaine.

KWL-FF TG N° Réf. 72781

- dans l'air ambiant.

KWL-FF TA N° Réf. 72780



Sonde CO₂ (gaine ou ambiance)

Pour la mesure du taux de CO₂ :
- à l'intérieur de la gaine.

KWL-CO2 TG N° Réf. 72779

- dans l'air ambiant.

KWL-CO2 TA N° Réf. 72777

KWL-CO2 TAD N° Réf. 72778



Caractéristiques techniques	KWL SRH 3500		KWL SRH 3500 EH avec batterie électrique	
	N° Réf.	72652	N° Réf.	72651
Débit d'air En pulsion libre approx. \dot{V} m³/h		4530		4530
Niveau sonore - dB(A)* Air soufflé L _{WA} (puissance sonore) Air repris L _{WA} (puissance sonore)		84 74		84 74
Puissance absorbée ventilateurs 2xW		1300		1300
Tension/Fréquence		230 V ~/50 Hz		400 V ~ 3/N/PE
Courant nominal A - ventilation seule - chauffage - max. total		11,88 — 11,88		11,88 17,30 29,18
Batterie de chauffage - puissance kW		— ¹⁾ —		électrique 12
Fonctionnement été		automatique		automatique
Plage de temp. fonctionnement		-20 °C à +40 °C		-20 °C à +40 °C
Poids approx. kg		492		492

¹⁾ Raccordement possible d'une batterie eau chaude en gaine.

* Mesuré dB(A) à 4055 m³/h, 225 Pa.

■ Batteries et accessoires

Batterie à eau chaude pour gaine rectangulaire 700x400 mm

Caisson en acier galvanisé, tubes cuivre, ailettes aluminium.

KWL-WHR-KS 700X400-2 N° 73192

KWL-WHR-KS 700X400-4 N° 73193



KWL Comfort Box 800x500

Caisson isolé (50 mm laine de roche) pour intégration de 2 batteries max. Inclus : thermostat, bac à condensats, séparateur de gouttelettes.

Dim. (LxPxH) : 795x1150x979 mm. Prévoir adaptateur KWL-STP.

KWL-CB 800x500 N° Réf. 73184



Batteries pour KWL Comfort Box 800x500

Type de batterie	Désignation produit	N° Réf.	Nombre de rangs	Connexion
Eau chaude	CB 800x500 ECR1	72819	1	3/4"
Eau chaude	CB 800x500 ECR2	72820	2	3/4"
Eau glacée	CB 800x500 EGR2	72821	2	1 1/4"
Eau glacée	CB 800x500 EGR4	72822	4	1 1/4"
Détente directe	CB 800x500 DDR4	72823	4	28/35 mm

Kit vanne 3 voies IP 41

Avec servomoteur 24 V. Raccordement 1/2" M.

Chauffage 0-10 V

KWL-VXP/C 45.10-1,6 N° 72786

KWL-VXP/C 45.15-2,5 N° 73166

KWL-VXP/C 45.20-4 N° 73197

3 points de rafraîchissement

KWL-VXP/R 45.15-2,5 N° 73167

KWL-VXP/R 45.20-4 N° 73199

KWL-VXP/R 45.25-6,3 N° 73200



■ Accessoires d'installation

Manchettes de racc. et de fixation

Rectangulaire en acier galvanisé.

Dim. (LxP) : 700x400 mm

VS 700x400 N° Réf. 73202



Adaptateur KWL-STP

800x500-700x400 N° Réf. 73180



Silencieux de gaine et caisson

Rectangulaire en acier galvanisé.

Dim. (LxP) : 700x400 mm

KSD 700x400 N° Réf. 73178

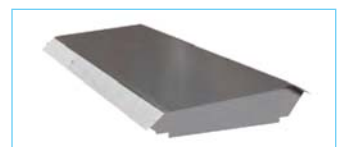


Toiture pare-pluie

Pour utilisation extérieure.

Dim. (LxP) : 1517x2063 mm.

KWL SRH-TTP 3500 N° 73471



Avant pare-pluie

Pour utilisation extérieure.

Dim. (LxP) : 700x400 mm.

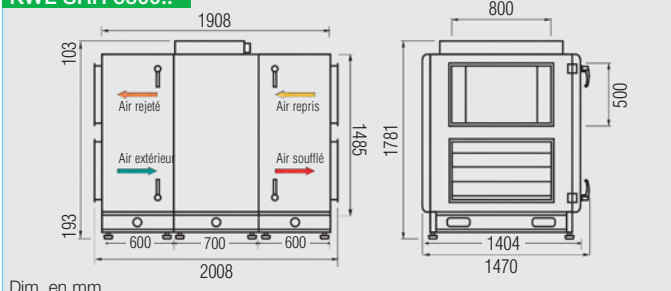
KWL-SRH-VPP 700x400 N° 73196



KWL SRH 5500..



KWL SRH 5500..



Centrale double flux de faible encombrement avec récupération d'énergie par échangeur rotatif certifié Eurovent. Idéale pour la ventilation centralisée des locaux résidentiels, tertiaires et industriels. Montage au sol en intérieur ou extérieur avec toiture pare-pluie, raccordement horizontal.

■ **Caractéristiques principales**

- Haute efficacité énergétique, échangeur à roue.
- Unité très compacte composée de 3 modules.
- Nombreuses variantes d'équipements.
- Flexibilité de raccordement et simplicité d'installation.

■ **Caisson**

- Panneau double peau en tôle acier galvanisé, épaisseur 50 mm, laqué extérieur, RAL 7040, isolation périphérique thermique et phonique en laine minérale M0.
- Pieds supports métalliques.
- Nettoyage et entretien aisés.
- Portes d'accès montées sur charnières facilitant l'accès aux éléments internes.
- Version convertible sur site par permutation des façades.
- Registres d'isolation sur l'air neuf et la reprise.

■ **Échangeur**

- Échangeur à roue certifié Eurovent, de construction robuste en aluminium traité anticorrosion. Grande surface d'échange pour une efficacité élevée (>80 %) et une faible perte de charge.

■ **Ventilation**

- L'insufflation et l'extraction d'air sont assurées par deux ventilateurs centrifuges à roue libre avec moteurs EC à faible consommation d'énergie.

- Sans entretien et facilement démontables pour un nettoyage éventuel.

■ **Raccordement conduits**

- Raccordement air extérieur, rejeté, soufflé et repris sur conduits rectangulaires 800x500 mm.

■ **Filtres**

- De série, la centrale est fournie avec des filtres F7 sur l'air extérieur et M5 sur l'air repris pour la protection de l'échangeur de chaleur. Des pressostats différentiels contrôlent le colmatage des filtres. Tous les filtres sont montés sur glissières et sont facilement accessibles pour l'entretien.

■ **Régulation « Plug and Play »**

- Une commande à distance avec navigation intuitive est fournie et permet les fonctions suivantes :
 - Réglage de la température de consigne au soufflage ou à la reprise.
 - Fonction « Start/Stop ».
 - Fonction « Boost » programmable.
 - 4 vitesses ajustables du ventilateur : stop (centrale arrêtée), low, medium, high. Chaque vitesse peut être réglée séparément.
 - « Bouton rapide » programmable : accès direct sur la commande à distance à la fonction « Boost » ou « standby ».
 - Régulation par sonde CO₂ ou d'hygrométrie (accessoire).
 - Régulation à pression constante par sonde de pression (access.).
 - Fonction « free cooling ».
 - Contrôle du colmatage des filtres.
 - Possibilité d'indication d'encrassement des filtres en fonction des heures de fonctionnement.
 - Affichage et report des défauts, filtres, surchauffe ventilateurs, etc.

- Affichage de la température de soufflage, etc.

- La carte électronique intégrée permet en outre les fonctions suivantes :

- Reconnaissance automatique de l'unité contrôlée.
- Asservissement CMSI par contact sec NO.
- Asservissement de registres externes (air neuf et reprise).
- Régulation par une GTC via le port RS485 en MODBUS.
- Régulation via un protocole BACNET, LON ou KNX sur demande (accessoire).
- Décalage des points de fonctionnement soufflage/extraction.
- Fonctionnement ECO : diminution automatique du débit de soufflage pour maintenir la consigne de température de l'air soufflé.

■ **Chauffage / Rafraîchissement**

- Version de base : Possibilité de commander une batterie de chauffage électrique ou eau chaude déportée, par un signal 0-10 V délivré par la centrale (servomoteur modulant), ainsi qu'une batterie eau glacée ou à détente directe commandée en 3 points.

- Version EH : Une batterie électrique intégrée permet d'augmenter la température au soufflage pour un meilleur confort. La température de l'air soufflé est réglée sur la commande à distance. Post-ventilation à l'arrêt de la centrale.

■ **Fonctionnement été**

- Variation de la vitesse de rotation de la roue en fonction de la température de consigne.

■ **Raccordement électrique**

- Interrupteur de proximité et fiches de raccordement pour les accessoires, accessibles par le dessus de l'appareil.

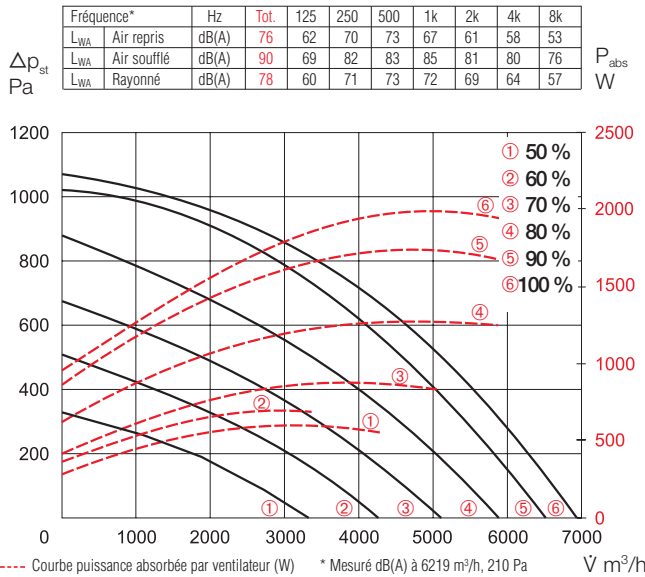
■ **Commande à distance FLEX, montage apparent**

- Voir fonctions décrites ci-contre.
- Menu de navigation simple et convivial. Raccordement par câble longueur 13 m fourni de série. Autres longueurs sur demande (accessoires). Pile type 2032 incluse.



Commande à distance FLEX

KWL SRH 5500..



Accessoires

Transmetteur de pression

Pour un fonctionnement à pression constante.

KWL-PRC SA N° Réf. 72656



Sonde HR (gaine ou ambiance)

Pour la mesure de l'humidité :
- à l'intérieur de la gaine.

KWL-FF TG N° Réf. 72781

- dans l'air ambiant.

KWL-FF TA N° Réf. 72780



Sonde CO₂ (gaine ou ambiance)

Pour la mesure du taux de CO₂ :
- à l'intérieur de la gaine.

KWL-CO2 TG N° Réf. 72779

- dans l'air ambiant.

KWL-CO2 TA N° Réf. 72777

KWL-CO2 TAD N° Réf. 72778



Caractéristiques techniques	KWL SRH 5500		KWL SRH 5500 EH avec batterie électrique	
	N° Réf.	72654	N° Réf.	72653
Débit d'air En pulsion libre approx. V m³/h	6 950		6 950	
Niveau sonore - dB(A)* Air soufflé L _{WA} (puissance sonore) Air repris L _{WA} (puissance sonore)	90 76		90 76	
Puissance absorbée ventilateurs 2 x W	1990		1990	
Tension/Fréquence	400 V - 3/N/PE		400 V - 3/N/PE	
Courant nominal A - Ventilation seule - Chauffage - Max. total	6,64 — 6,64		6,64 21,71 28,35	
Batterie de chauffage - Puissance (kW)	— ¹⁾ —		électrique 15	
Fonctionnement été	automatique		automatique	
Plage de temp. fonctionnement	-20 °C à +40 °C		-20 °C à +40 °C	
Poids approx. (kg)	625		625	

¹⁾ Raccordement possible d'une batterie eau chaude / électrique en gaine.

* Mesuré dB(A) à 6219 m³/h, 210 Pa.

Batteries et accessoires

Batterie à eau chaude pour gaine rectangulaire 800x500

Caisson en acier galvanisé, tubes cuivre, ailettes aluminium.

KWL-WHR-KS 800X500-2 N° 73194

KWL-WHR-KS800X500-4 N° 73195



KWL Comfort Box 800x500

Caisson isolé (50 mm laine de roche) pour intégration de 2 batteries max. Inclut : thermostat, bac à condensats, séparateur de gouttelettes.

Dim. (LxPxH) : 795x1150x979 mm.

KWL-CB 800x500 N° 73184



Batteries pour KWL Comfort Box 800x500

Type de batterie	Désignation produit	N° Réf.	Nombre de rangs	Connexion
Eau chaude	CB 800x500 ECR1	72819	1	3/4"
Eau chaude	CB 800x500 ECR2	72820	2	3/4"
Eau glacée	CB 800x500 EGR2	72821	2	1 1/4"
Eau glacée	CB 800x500 EGR4	72822	4	1 1/4"
Détente directe	CB 800x500 DDR4	72823	4	28/35 mm

Kit vanne 3 voies IP 41

Avec servomoteur 24 V. Raccordement 1/2" M.

Chauffage 0-10 V

KWL-VXP/C 45.10-1,6 N° 72786

KWL-VXP/C 45.15-2,5 N° 73166

KWL-VXP/C 45.20-4 N° 73197

3 points de rafraîchissement

KWL-VXP/R 45.15-2,5 N° 73167

KWL-VXP/R 45.20-4 N° 73199

KWL-VXP/R 45.25-6,3 N° 73200



Accessoires d'installation

Manchettes de racc. et de fixation

Rectangulaire en acier galvanisé.

Dim. (LxP) : 800x500 mm.

VS 800x500 N° Réf. 73203



Silencieux de gaine et caisson

Rectangulaire en acier galvanisé.

Dim. (LxP) : 800x500 mm.

KSD 800x500 N° Réf. 73179

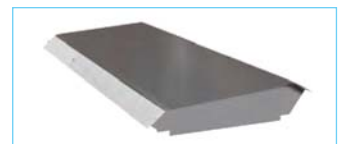


Toiture pare-pluie

Pour utilisation extérieure.

Dim. (LxP) : 1828x2070 mm.

KWL-SRH-TTP 5500 N° 73297



Avvent pare-pluie

Pour utilisation extérieure.

Dim. (LxP) : 800x500 mm.

KWL-SRH-VPP 800x500 N° 73198

