



Données de présélection

		KWL EC 7000								
		KWL EC 4800								
		KWL EC 3500								
		KWL EC 2300								
		KWL EC 1550								
		KWL EC 950 HP								
KWL EC 950		V m³/h								
		0	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000

Type	Dimensions - mm				Poids selon versions - kg				
	Racc. Ø	A	B	C	PB	ECO	PRO	ECO EH ECO WW	PRO EH PRO WW
KWL EC 950	315	2010	915	505	210	215	217	218	220
KWL EC 950 HP	315	2010	915	505	215	220	222	223	225
KWL EC 1550	400	2230	1115	605	295	295	298	300	303
KWL EC 2300	450	2345	1315	705	390	395	400	402	407
KWL EC 3500	500	2625	1515	805	545	550	554	560	564
KWL EC 4800	630	2970	1715	1030	715	720	727	735	742
KWL EC 7000	500x1100	2380	1715	1984	895	900	915	930	945

Centrale double flux à très haute efficacité (>90 %) pour applications tertiaires ou industrielles. Montage au sol vertical ou horizontal selon modèles, intérieur ou extérieur (avec toiture pare-pluie).

■ Gamme

- PB** : centrale sans régulation ni batterie associée. Réglage des débits par potentiomètre intégré à la centrale, bypass été/hiver.
- ECO** : centrale autorégulée avec gestion active des températures, optimisation des consommations énergétiques et du confort.
- PRO** : idem ECO avec batterie électrique de dégivrage pour compensation avec température extérieure jusqu'à -20°C.
- ECO EH/WW** : idem ECO avec batterie eau changeover (WW), ou batterie électrique (EH) pour des températures extérieures jusqu'à -10°C.
- PRO EH/WW** : idem ECO EH/WW avec batterie électrique de dégivrage pour des températures extérieures jusqu'à -20°C.

■ Caisson

- Structure en profilé d'aluminium avec rupture de pont thermique par entretoises polyamide intégrées au profilé (classe TB2 selon EN1886).

- Angles en polyamide armé.
- Construction monobloc constituée de panneaux double peau 10/10^{ème}, face extérieure en tôle prélaquée RAL 7035 avec film de protection, face intérieure en tôle acier galvanisé.
- Isolation thermique et phonique en laine minérale MO haute densité 50 mm.
- Étanchéité de l'enveloppe L1, transmittance thermique T2 selon la norme EN-1886.
- Accès aisé (droit) aux éléments intérieurs par verrou de sécurité sur panneaux amovibles.
- Compartiment technique regroupant les composants électriques et la régulation.

■ Échangeur à plaques

Échangeur à contre-courant à plaques d'aluminium certifié Eurovent avec une efficacité supérieure à 90 % selon la EN 308.

■ Ventilation

L'insufflation et l'extraction d'air sont assurées des ventilateurs avec moteurs à entraînement direct à courant continu avec commutation électronique (EC) à faible consommation d'énergie. Régulation des débits de 10 à 100 %.

■ Raccordement conduits

- Raccordement circulaires (sauf pour la KWL EC 7000) avec joints à lèvres pour garantir l'étanchéité des réseaux (ATEC CSTB n°13-224-12).

■ Évacuation des condensats

- Bac à condensats et évacuation des condensats. À raccorder sur site au réseau des EP/EU. Sur chaque tube d'évacuation des condensats, prévoir un siphon.

■ Filtres à air

La centrale est équipée de série d'un filtre fin F7 sur l'air extérieur et G4 sur l'air repris pour la protection de l'échangeur. Filtres montés sur glissières, simples d'accès pour l'entretien.

■ Fonctionnement été - bypass

Bypass interne 100 %, motorisé et autorégulé sauf version PB (gestion été/hiver par thermostat et ouverture tout ou rien).

■ Protection antigel/préchauffage

- Dégivrage automatique en cascade par ouverture proportionnelle du bypass (sauf PB, Tout Ou Rien).

- Pour les versions PRO et PRO EH/WW, une batterie électrique de dégivrage autorégulée permet de préchauffer l'air entrant en cas de températures extérieures négatives et protège l'échangeur contre le risque de givrage.
- Par modulation éventuelle du débit d'air neuf (sauf PB).

■ Raccordement électrique

- Sur l'interrupteur de proximité IP65 cadennassable monté en façade.

■ Autres options

- Possibilité d'associer une commande à distance LCD (déportable jusqu'à 100 m ou 1 km avec répétiteur) ou une commande à distance tactile avec interface et écran utilisateur pour les fonctions principales et interface maintenance déportable jusqu'à 100 m.
- Fonction déshumidification : association avec un module CX équipé d'une batterie froide ou à détente directe suivie d'une batterie à eau chaude ou électrique, le tout géré automatiquement par le régulateur.

■ Configurations d'installation

- Multiples, voir encadré page de droite.

Type	Débit max. m³/h	Config. montage	Puiss. élec. 2 x W	Température d'utilisation		Indice de protection Classe	PB/ ECO/ ECO WW		PRO / PRO WW		ECO EH		PRO EH			
				+°C	+°C		Tension d'alimentation V/Ph/Hz	Int. max. A	Tension d'alimentation V/Ph/Hz	Int. max. A	Tension d'alimentation V/Ph/Hz	Modèle	Intensité max. A	Tension d'alimentation V/Ph/Hz	Modèle	Intensité max. A
KWL EC 950..	800	L/P-W/Y	220	-20	+60	IP44/B	230 / 1 / 50	3,4	230 / 1 / 50	14,3	230 / 1 / 50	EH 2,5	14,3	230 / 1 / 50	EH 2,5	25,2
KWL EC 950 HP..	1400	L/P-W/Y	480	-20	+60	IP54/B	230 / 1 / 50	4,3	230 / 1 / 50	20,6	230 / 1 / 50	EH 2,5	15,2	230 / 1 / 50	EH 2,5	31,5
KWL EC 1550..	1700	L/P-W/Y	480	-20	+60	IP54/B	230 / 1 / 50	4,3	400 / 3+N / 50	11,9	230 / 1 / 50 400 / 3+N / 50	EH 3,7 EH 5,2	20,6 11,9	400 / 3+N / 50	EH 5,2	19,5
KWL EC 2300..	2350	L/P-W/Y	700	-20	+40	IP54/B	230 / 1 / 50	6	400 / 3+N / 50	15,7	230 / 1 / 50 400 / 3+N / 50	EH 3,7 EH 6,7	22,3 15,7	400 / 3+N / 50	EH 6,7	25,4
KWL EC 3500..	4500	L/P-W/Y	2500	-20	+40	IP54/B	400 / 3+N / 50	7,7	400 / 3+N / 50	19,6	400 / 3+N / 50	EH 6,7 EH 13,7	17,4 27,2	400 / 3+N / 50	EH 6,7 EH 13,7	29,3 39,1
KWL EC 4800..	5800	W/Y	1950	-20	+50	IP54/B	400 / 3+N / 50	6,3	400 / 3+N / 50	32,3	400 / 3+N / 50	EH 6,7 EH 13,7	16 25,8	400 / 3+N / 50	EH 6,7 EH 13,7	42 51,8
KWL EC 7000..	8000	D/E/F/G	2730	-20	+60	IP54/F	400 / 3+N / 50	8,4	400 / 3+N / 50	44,1	400 / 3+N / 50	EH 10,5 EH 15,7	23,6 31,1	400 / 3+N / 50	EH 10,5 EH 15,7	29,3 66,9

■ Centrale sans régulation PB

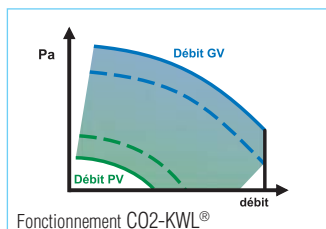
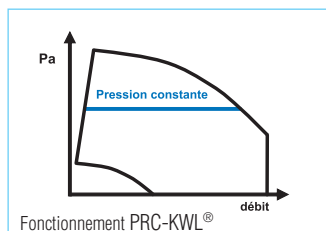
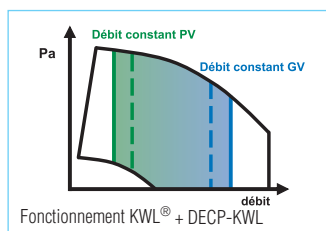
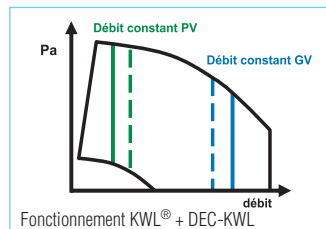
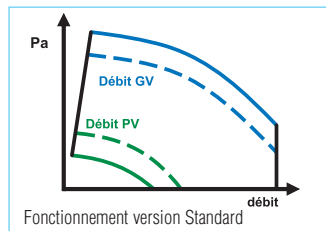
- Chaque ventilateur est réglable individuellement par potentiomètre monté et câblé en façade du compartiment régulation.
- Pressostat encrassement du filtre air neuf et pressostat contrôle du débit d'air sur chaque ventilateur, report par contact sec.

■ Régulation autres versions

- Régulation EASY communicante en MODBUS, BACNET ou WEB.
- Permet de configurer les modulations de débit selon 5 modes de fonctionnement, monté d'usine :
 - **Standard KWL® EC** : ajustement de la vitesse de rotation de chaque ventilateur par réglage de deux débits (PV-GV) dans la régulation EASY.
 - **KWL® + DEC-KWL** : au choix, 1 ou 2 débits constants par ventilateur (sauf KWL EC 950).
 - **KWL® + DECP-KWL** : ventilation proportionnelle entre deux débits constants par ventilateur (sauf KWL EC 950).
 - **CO2-KWL®** : modulation proportionnelle du débit de chaque ventilateur en fonction du taux de CO2. Sonde intégrée dans la centrale à la reprise.
 - **PRC-KWL®** : modulation de débit à pression constante, réglable pour chaque ventilateur.
- Horloges internes assurant le fonctionnement à deux débits, programmables au choix sur site.
- Horloge hebdomadaire, vacances et jours fériés.
- Pressostat encrassement filtre air neuf. Renvoi défaut sur commande.
- Pressostat contrôle débit d'air sur chaque ventilateur avec renvoi défaut sur panneau de commande.
- Fonction sécurité incendie permettant le contrôle des ventilateurs de soufflage et de reprise suivant 5 modes disponibles dans les paramètres de la régulation (fonction activable sur site). Une alarme sera alors affichée à l'écran « Alarme incendie » :
 - « Arrêt » : arrêt complet la centrale.
 - « Marche » : démarrage ou maintien de la centrale en GV. La fonction incendie sera prioritaire sur toutes autres alarmes.
 - « Auto » : maintien la centrale suivant le paramétrage effectué sur site (Arrêt/PV/GV).

- « Marche soufflage » : démarrage ou maintien en GV du ventilateur de soufflage (reprise à l'arrêt).
- « Marche reprise » : démarrage ou maintien en GV du ventilateur de reprise (soufflage à l'arrêt).

- Les versions climatiques sont gérées automatiquement par la régulation. Les batteries (électrique ou à eau), sondes, thermostats associés sont montés, câblés dans le caisson.

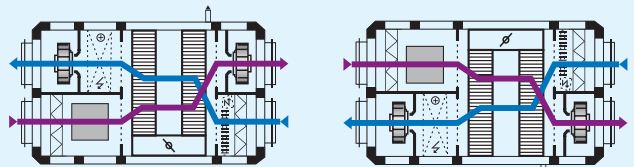


■ Configurations des groupes double flux KWL EC... CX

- Verticale ou horizontale (Tous modèles sauf KWL EC 4800 et 7000).
- Intérieur ou extérieur avec toiture pare-pluie en option.
- En faux plafond (KWL EC 900 à 3500).
- Pour la KWL EC 7000, possibilité de soufflage et reprise par le dessous (configurations E et F).

Montage horizontal - Flux juxtaposés

Vue de dessus

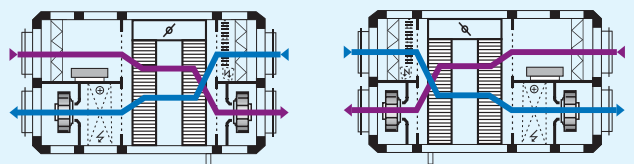


Configuration L
Sauf KWL EC 4800 et 7000

Configuration P
Sauf KWL EC 4800 et 7000

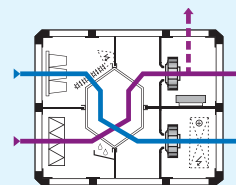
Montage vertical - Flux superposés

Vue du côté de la face d'accès

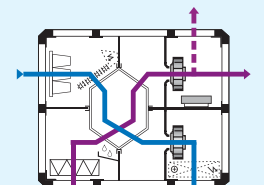


Configuration W
Sauf KWL EC 7000

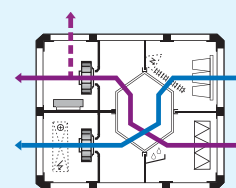
Configuration Y
Sauf KWL EC 7000



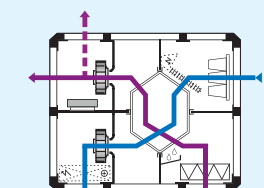
Configuration D
KWL EC 7000



Configuration E
KWL EC 7000



Configuration G
KWL EC 7000



Configuration F
KWL EC 7000

- Air extérieur
- ← Air soufflé
- Air repris
- ← Air rejeté

VERSIONS	BATTERIE THERMIQUE INTEGRÉE					MODULE EXTERNE			
	DÉGIVRAGE	CHAUFFAGE		RAFRAÎCHISSEMENT		DÉSHUMIDIFICATION			
		Électrique	Électrique	Eau	Froid seul		Froid + Chaud		
				Eau	R407C	Eau/Eau	Eau/Élec.	R407C/Eau	R407C/Élec.
KWL EC PB	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KWL EC ECO	-	-	-	CX-WKR..	CX-DKR..	CX-WKR-WHR..	CX-WKR-EHR..	CX-DKR-WHR..	CX-DKR-EHR..
KWL EC PRO	✓	-	-	CX-WKR..	CX-DKR..	CX-WKR-WHR..	CX-WKR-EHR..	CX-DKR-WHR..	CX-DKR-EHR..
KWL EC ECO WW	-	-	✓	CX-WKR..	CX-DKR..	-	-	-	-
KWL EC ECO EH	-	✓	-	CX-WKR..	CX-DKR..	-	-	-	-
KWL EC PRO WW	✓	-	✓	CX-WKR..	CX-DKR..	-	-	-	-
KWL EC PRO EH	✓	✓	-	CX-WKR..	CX-DKR..	-	-	-	-

■ **Données acoustiques gamme KWL EC CX**

□ Courbes Lp4m dB(A) : niveau de pression acoustique à 4 m en champ libre hémisphérique sur plan réfléchissant, côtés « air neuf entrée » et « air repris rejet » non raccordés, côtés « air neuf soufflage » et « air repris extraction » raccordés.

□ Pour obtenir le niveau de pression acoustique global Lp dB(A) à une certaine distance, ajouter aux valeurs lues sur les courbes Lp4m, les valeurs ci-dessous.

Distance (m)	5	3	4	5	7	10
Pondération distance dB(A)	9	3	0	-2	-5	-8

□ Pour obtenir le spectre acoustique NSC4 dB(A), retrancher 18 dB(A) à la valeur de Lp4m.

□ Courbes acoustiques « Lw cond soufflage dB(A) » : puissance acoustique globale rayonnée en gaine côtés « air neuf soufflage » ou « air repris rejet ». Pour obtenir le spectre de puissance acoustique correspondant, ajouter les valeurs ci-contre à la puissance acoustique « Lw cond soufflage » lue sur les courbes.

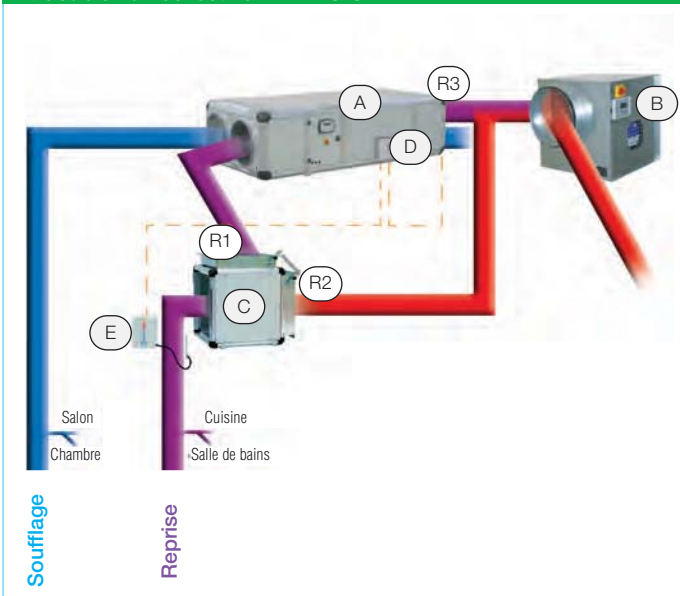
□ Courbes acoustiques « Lw cond extraction dB(A) » : puissance acoustique globale rayonnée en gaine côtés « air repris extraction » et « air neuf entrée ». Pour obtenir le spectre de puissance acoustique correspondant, ajouter les valeurs ci-contre à la puissance acoustique « Lw cond extraction » lue sur les courbes.

Pondération spectre acoustique aval (courbe Lw cond soufflage dB(A))								
Fréquence Hz	63	125	250	500	1k	2 k	4 k	8 k
KWL EC 950	-30	-18	-12	-7	-5	-6	-12	-18
KWL EC 950 HP	-27	-16	-8	-8	-5	-7	-13	-20
KWL EC 1550	-31	-19	-11	-8	-5	-6	-12	-19
KWL EC 2300	-28	-26	-15	-9	-6	-4	-11	-14
KWL EC 3500	-32	-20	-12	-7	-4	-7	-11	-19
KWL EC 4800	-35	-20	-13	-7	-4	-7	-11	-18
KWL EC 7000	-39	-29	-12	-7	-4	-7	-11	-16

Pondération spectre acoustique amont (courbe Lw cond extraction dB(A))								
Fréquence Hz	63	125	250	500	1k	2 k	4 k	8 k
KWL EC 950	-22	-12	-8	-6	-5	-10	-16	-23
KWL EC 950 HP	-18	-11	-6	-6	-8	-10	-15	-23
KWL EC 1550	-21	-13	-7	-6	-6	-8	-14	-21
KWL EC 2300	-19	-20	-9	-6	-6	-8	-12	-15
KWL EC 3500	-21	-13	-7	-5	-8	-9	-15	-21
KWL EC 4800	-24	-12	-8	-5	-8	-8	-13	-21
KWL EC 7000	-32	-23	-6	-6	-8	-8	-13	-17

Tolérance : valeurs globales : +/- 3 dB(A), spectre acoustique : +/- 5 dB(A)

Kit double flux collective KWL EC CXK



Kit double flux collective destiné à l'extraction et l'insufflation avec récupération d'énergie très haute efficacité des bâtiments d'habitation ou ERP suivant le principe d'installation du CH 43. Installation intérieure ou extérieure avec option toiture pare-pluie.

■ **Gamme**

- Débits de 500 à 4200 m³/h avec 3 tailles : 1500, 3000, 5000 gamme KWL EC CXK.
- Versions ECO / PRO, ECO EH / PRO EH, ECO WW / PRO WW, (voir descriptif KWL EC CX).

■ **Principe de fonctionnement**

- En mode confort : soufflage permanent, reprise permanente via le caisson BC4 EC (la reprise passe par la centrale double flux), registres R1, R3 ouverts et R2 fermé.
- En mode de désenfumage :
 - Détection via sonde de température de gaine en tête de chaque colonne montante.
 - Soufflage permanent (shunt des sécurités).
 - Reprise permanente via le caisson BC4 EC avec bypass de la centrale double flux lors de la mise en désenfumage.
 - R1 et R3 fermés, R2 ouvert.

■ **Composition du kit**

- (A) Centrale double flux KWL EC CXK. Double flux KWL EC CX sans ventilateurs de reprise avec un fonctionnement à pression constante (voir descriptif centrale KWL EC CX). Elle est équipée d'un registre d'isolement au rejet asservi à la régulation pour la fonction désenfumage. Régulation EASY communicante.

□ (B) Caisson BC4 EC, agréé

CITCM 400°C-1/2h (PV n° 11F516), très basse consommation assurant l'extraction permanente de l'air vicié ou le désenfumage (descriptif BC4 EC 315, 450 et 500, voir catalogue général). Régulation paramétrée en pression constante.

□ (E) Sonde de température à positionner en tête de chaque colonne (option). Boîtier étanche IP 65. Réglage fixe de la sonde tarée à 70°C. Sonde logée dans un doigt de gant en acier à monter en gaine.

□ (C) Module 2 voies motorisé CX-CM2. Descriptif général, voir catalogue général.

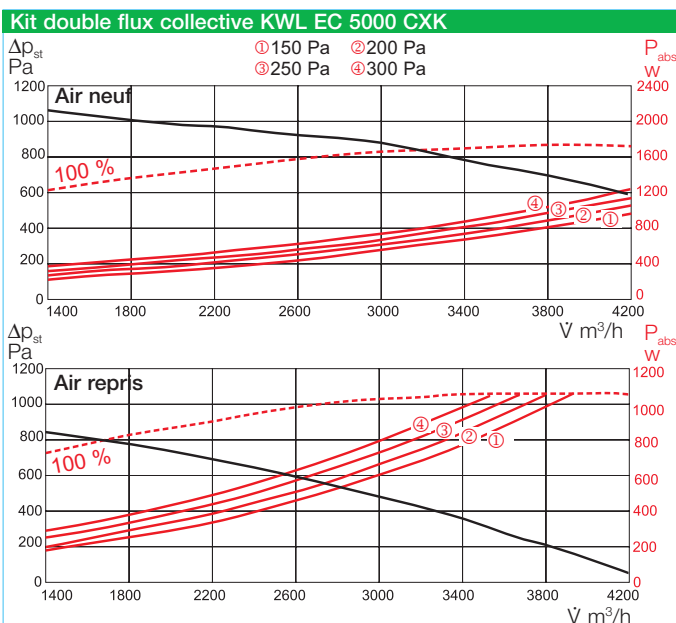
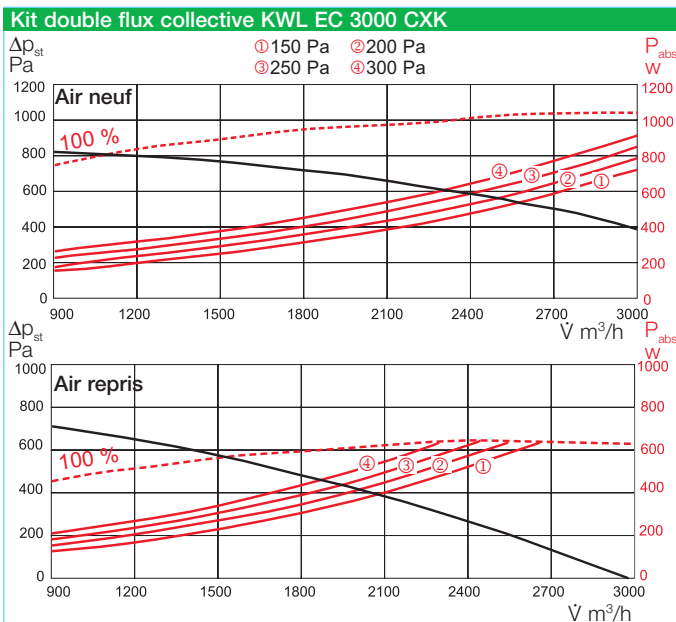
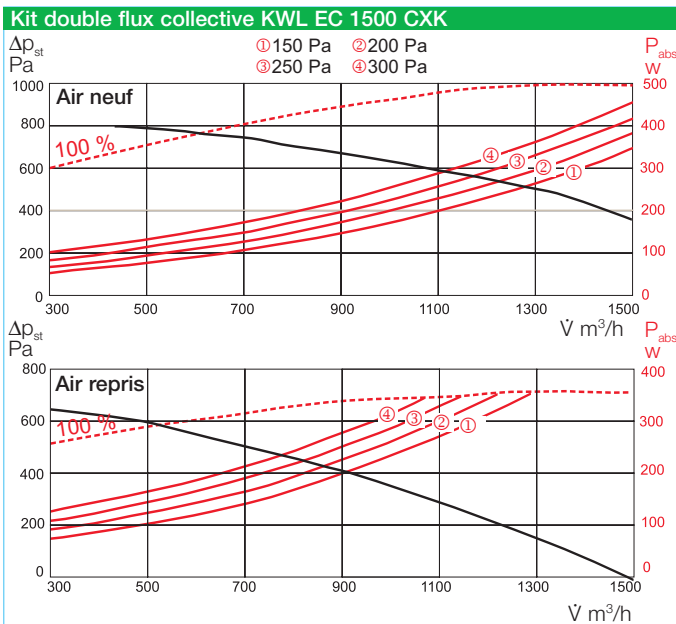
□ (D) Coffret d'asservissement monté câblé sur la centrale. Boîtier IP 56 en polycarbonate RAL 7035. Alimentation électrique via la centrale double flux.

■ **Données acoustiques**

Sur consultation.

KIT KWL EC CXK	Équipement	Puissance électrique W	Température d'utilisation +°C	Indice de protection Classe	ECO/ECO WW		PRO / PRO WW		ECO EH			PRO EH			
					Tension d'alimentation V/Ph/Hz	Int. max. A	Tension d'alimentation V/Ph/Hz	Int. max. A	Tension d'alimentation V/Ph/Hz	Puiss. Elec. batt. kW	Intensité max. A	Tension d'alimentation V/Ph/Hz	Puiss.tot.* Elec. batt kW	Intensité max. A	
KIT KWL EC 1500 CXK	KWL EC 1500	480	-20	+40	IP54/B	230 / 1 / 50	2,2	400 / 3+N / 50	9,8	230 / 1 / 50	3,75	18,5	400 / 3+N / 50	5,25	17,5
	BC4 EC 315	360	-20	+40	IP54/F	230 / 1 / 50	1,9	230 / 1 / 50	1,9	230 / 1 / 50	-	1,9	230 / 1 / 50	-	1,9
KIT KWL EC 3000 CXK	KWL EC 3000	1000	-20	+55	IP54/B	400 / 3+N / 50	1,6	400 / 3+N / 50	13,5	400 / 3+N / 50	6,75	11,4	400 / 3+N / 50	6,75	23,3
	BC4 EC 450	650	-20	+40	IP54/F	230 / 1 / 50	3,5	230 / 1 / 50	3,5	230 / 1 / 50	-	3,5	230 / 1 / 50	-	3,5
KIT KWL EC 5000 CXK	KWL EC 5000	1700	-20	+40	IP54/B	400 / 3+N / 50	2,6	400 / 3+N / 50	28,6	400 / 3+N / 50	6,75	12,3	400 / 3+N / 50	6,75	38,3
	BC4 EC 500	1200	-20	+40	IP54/F	400 / 3 / 50	2,7	400 / 3 / 50	2,7	400 / 3 / 50	-	2,7	400 / 3 / 50	-	2,7

* Intensité totale batterie électrique de pré-chauffage et batterie électrique de chauffage



Caractéristiques générales gamme KWL EC... CX et KWL EC... CXK (hors PB)	PB*	ECO	PRO	ECO EH	ECO WW	PRO EH	PRO WW
Équipements							
Moteurs EC (soufflage seul pour KWL EC CXK)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filtre F7 (air neuf), G4 (air repris)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Échangeur certifié Eurovent (>90 %)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bypass interne 100%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bac à condensats	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Piquages avec joints à lèvres	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Commande à distance LCD (portée 100 m)	-	●	●	●	●	●	●
Régulation MODBUS, BACNET ou WEB TCP/IP	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Potentiomètre réglage vitesse de rotation	✓	-	-	-	-	-	-
Sonde de température de soufflage	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sonde de température de reprise	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sonde dégivrage par bypass	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sonde température extérieure	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sonde batterie de dégivrage	-	-	✓	-	-	✓	✓
Thermostat antigel sur batterie à eau	-	-	-	-	✓	-	✓
Thermostat de sécurité batt. élec. de dégivrage	-	-	✓	-	-	✓	✓
Thermostat de sécurité batt. élec. de chauffage	-	-	-	✓	-	✓	-
Interrupteur de proximité cadenassable	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Passerelle d'alimentation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

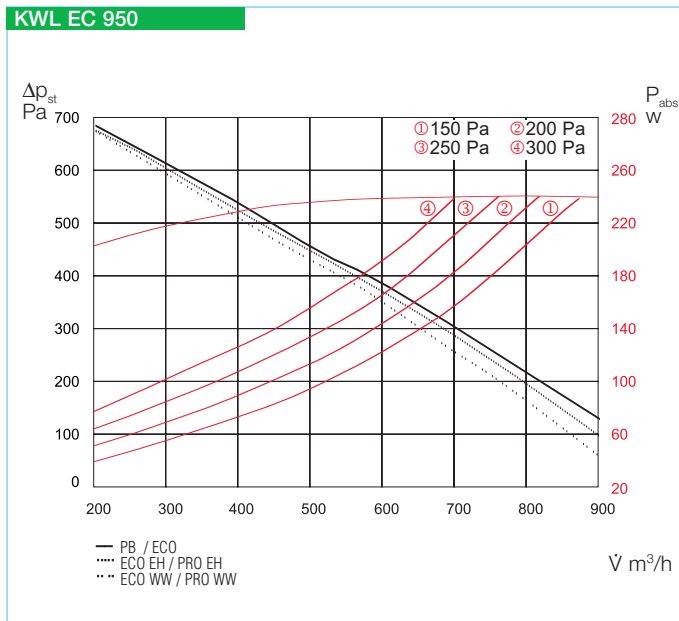
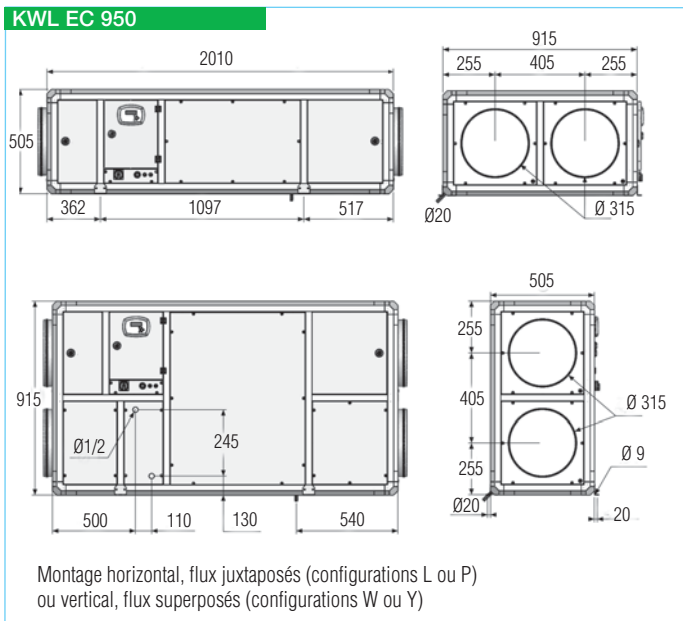
Fonctionnalités							
Dégivrage par bypass	✓	-	-	-	-	-	-
Dégivrage cascade : bypass + batterie (PRO.)+ modulation de débit	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie électrique de dégivrage autorégulée	-	-	✓	-	-	✓	✓
Batterie électrique de chauffage autorégulée	-	-	-	✓	-	✓	-
Batterie à eau chaude autorégulée	-	-	-	-	✓	-	✓
Bypass interne 100 % tout ou rien (gestion automatique été/hiver)	✓	-	-	-	-	-	-
Bypass interne 100 % autorégulé et modulant	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gestion du free cooling et du night cooling	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gestion température de soufflage (loi d'air)	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gestion de la température ambiante (reprise)	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Horloge hebdomadaire	●	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Horloge vacances et jours fériés	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pressostat encrassement filtre air neuf	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pressostat contrôle débit d'air (soufflage/reprise)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sécurité incendie suivant 5 modes disponibles	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gestion module déshumidification externe	-	✓	✓	-	-	-	-

Options chantier							
Commande à distance tactile (portée max 100 m)	-	●	●	●	●	●	●
Répétiteur 1000 m pour CAD tactile	-	●	●	●	●	●	●
Module de déshumidification CX..	-	●	●	-	-	-	-
Pastille changeover pour passage chaud/froid	-	●	●	●	●	●	●
Communication en LON	-	●	●	●	●	●	●

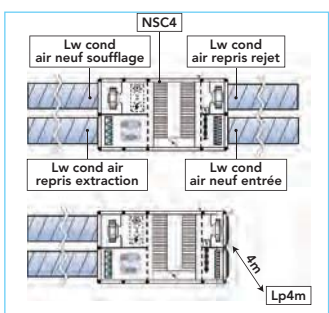
* Non disponible dans la gamme kit double flux collective KWL EC... CXK

Modulation des débits							
PRC-KWL® (gamme KWL EC..CXK)	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PRC-KWL® (gamme KWL EC..CX)	-	●	●	●	●	●	●
CO2-KWL® (non compatible KWL EC..CXK)	-	●	●	●	●	●	●
DEC-KWL® (non compatible KWL EC..CXK)	-	●	●	●	●	●	●
DECP-KWL® (non compatible KWL EC..CXK)	-	●	●	●	●	●	●

✓ De série ● Option - Non disponible

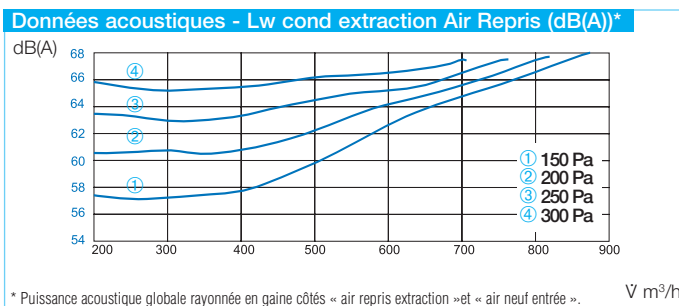
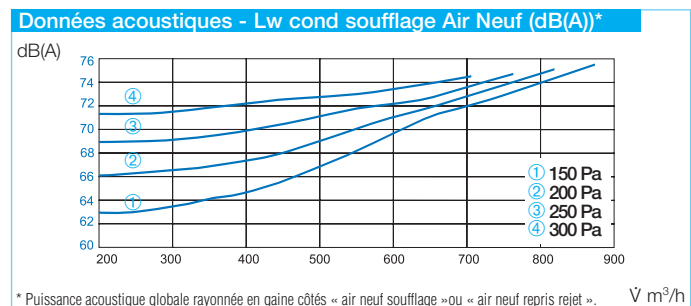
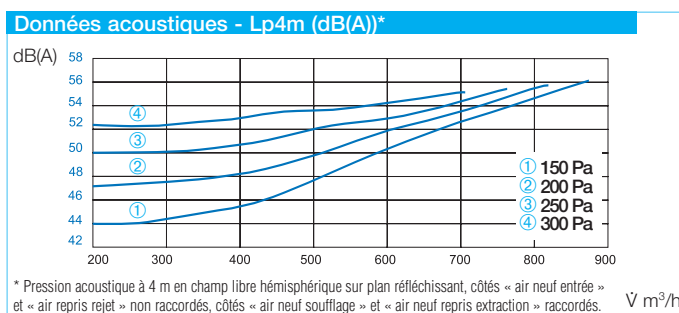


Centrale double flux à très haute efficacité (>90 %) pour applications tertiaires ou industrielles. Montage au sol vertical ou horizontal, intérieur ou extérieur (avec toiture pare-pluie).



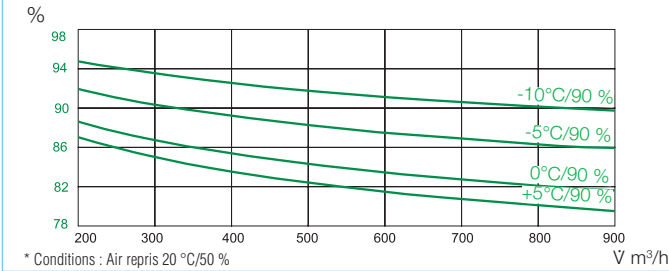
■ Descriptif

- Voir descriptif général gamme KWL EC CX page 68.
- Informations complémentaires sur l'acoustique, voir page 70.



KWL EC 950..	PB	ECO	PRO	ECO EH 2,5	PRO EH 2,5	ECO WW	PRO WW
N° Réf.	72895	83938	72888	72864	72874	72852	72858
Tension/Fréquence	230 V ~, 50 Hz	230 V ~, 50 Hz	230 V ~, 50 Hz	230 V ~, 50 Hz	230 V ~, 50 Hz	230 V ~, 50 Hz	230 V ~, 50 Hz
Puissance absorbée max des ventilateurs 2xW	220	220	220	220	220	220	220
Courant nominal A							
– ventilation seule	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
– préchauffage	-	-	10,9	-	10,9	-	10,9
– chauffage	-	-	-	10,9	10,9	-	-
– max. total	3,4	3,4	14,3	14,3	25,2	3,4	14,3
Batterie eau chaude							
Débit - Temp. eau °C/°C - Temp. entrée d'air °C	-	-	-	-	-	700 - 80/60 - 11	700 - 60/50 - 11
Puiss. batt. eau chaude - Temp. sortie d'air °C	-	-	-	-	-	7,4 - 43	5,6 - 35
Débit eau (l/h) / DP eau (kPa)	-	-	-	-	-	330 / 7	490 / 13
Débit eau (l/h) / DP eau (kPa)	-	-	-	-	-	-	3,8 - 27
Débit eau (l/h) / DP eau (kPa)	-	-	-	-	-	-	672 / 13
Batterie électrique de préchauffage kW	-	-	2,5	-	2,5	-	2,5
Batterie électrique chauffage kW	-	-	-	2,5	2,5	-	-
Temp. sortie d'air °C, débit 800 m ³ /h, Temp. air ext. -0°C	16,8	16,8	n.c.	26,2	n.c.	Selon données batterie eau chaude	
Temp. sortie d'air °C, débit 800 m ³ /h, Temp. air ext. -5°C	-	-	16,8	25,6	n.c.		
Temp. sortie d'air °C, débit 800 m ³ /h, Temp. air ext. -10°C	-	-	16,8	20,8	n.c.		
Temp. sortie d'air °C, débit 800 m ³ /h, Temp. air ext. -15°C	-	-	-	-	24,6		
Temp. sortie d'air °C, débit 800 m ³ /h, Temp. air ext. -20°C	-	-	-	-	19,7		
Bypass été	Tout ou rien	Régulé et modulant	Régulé et modulant	Régulé et modulant	Régulé et modulant	Régulé et modulant	Régulé et modulant
Plage de fonctionnement °C/°C	-20 / +60	-20 / +60	-20 / +60	-20 / +60	-20 / +60	-20 / +60	-20 / +60
Poids approx. kg	210	215	217	218	220	218	220

Efficacité % - EN 308*



Options et accessoires

Options modulation de débits
Régulation à pression constante des 2 ventilateurs.

PRC-KWL N° Réf. 83945

Ventilation proportionnelle CO₂
entre 2 débits pour chaque ventilateur par sonde CO₂ incluse 0-10 V.

CO2-KWL N° Réf. 73172

Accessoires de modulation des débits

Commande déportée pour 1 ou 2 variateurs ou moteurs EC, IP 54, pour version PB.

CX-POT 230 N° Réf. 72963

Commande à distance confort
Sauf version PB. Boîtier IP 54, non monté. Marche/arrêt, 2 ventilateurs.

CX-1V2 N° Réf. 72966

Arrêt/PV/GV 2 ventilateurs, sauf PB.

CX-CDC2V2 N° Réf. 72964

PV/GV 2 ventilateurs, sauf PB.

CX-PVGV2 N° Réf. 72965

Détecteur de présence
Marche/arrêt ou PV/GV, sauf PB.

CX-P360 N° Réf. 72967

Sonde d'humidité
Signal 0-10 V, sauf version PB.

KWL-FF TG (gaine) N° 72968

KWL-FF TA (applique) N° 72969

Accessoires de régulation

Commande murale déportée
Version PB non compatible.

CX-FB N° Réf. 72584

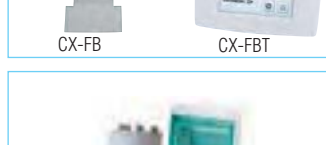
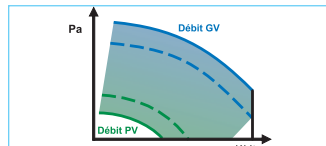
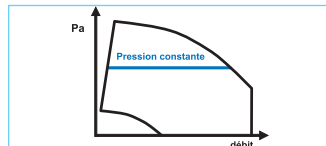
CX-FBT N° Réf. 72957

Répétiteur
De 100 à 1000 m, câble non fourni.

CX-REP N° Réf. 72585

Communication en LON

CX-LON N° Réf. 72959



Modules externes

Module eau froide / changeover
Batterie tubes cuivre et ailettes aluminium.

CX-WKR 44	N° Réf. 83319	
Débit d'air m³/h	700	700
Temp. eau C°/C°	7/12	45/40
T. entrée d'air °C - %HR	27-50	11
Puiss. batterie kW	3,5	5
T. sortie d'air °C - %HR	16-86	32
Débit d'eau (l/h)	590	854
DP eau (kPa)	8	8
DP air (Pa)	49	49

Modules de déshumidification
Eau/eau. Prévoir thermostat CX-TMA.

CX-WKR-WHR 44 N° 72939

Eau/élec. Prévoir thermostat CX-TMA.

CX-WKR-EHR 44/7,5 N° 72933

Module détente directe, réversible.
Batterie tubes cuivre et ailettes aluminium.

CX-DKR 44	N° Réf. 72915	
Débit d'air m³/h	700	700
Temp. évap. C°	7	40
T. entrée d'air °C - %HR	27-50	11
Puiss. batterie kW	3,8	4,6
T. sortie d'air °C - %HR	15,5-85	30,7
DP air (Pa)	49	49

Accessoires batteries et modules

Thermostat inverseur été/hiver
Pour versions WW avec module CX-WKR.

CX-Past-changeover N° 72914

Registre antigel motorisable

CX-JVK 44 N° Réf. 83129

Servomoteur Tout ou Rien antigel STM R7/24 N° Réf. 72586

Kit vanne 3 voies
Montage intérieur IP 44 (I), extérieur IP54 (E) avec servomoteur 0-10 V modulant, 24 V.

Pour batterie eau froide/changeover
Raccordement 1/2" M.

CX-KV 15/2,5 I N° Réf. 72553

CX-KV 15/2,5 E N° Réf. 72560

Pour batterie eau chaude
Raccordement 3/8" M.

CX-KV 15/1,6 I N° Réf. 72552

CX-KV 10/1,6 E N° Réf. 72559

Thermostat antigel
Monté avant la batterie eau chaude.

CX-TMA N° Réf. 83137

Accessoires d'installation

Auvent grillagé prise/rejet d'air
En tôle acier galvanisé. Kit à monter sur chantier.

CX-VPP 44 N° Réf. 83146

Toiture pare-pluie
Montage horizontal (H) ou vertical (V).

TPPH-KWL 950 N° Réf. 72903

TPPV-KWL 950 N° Réf. 72904

Silencieux de gaine

FSD 315 N° Réf. 0681

Manchette souple, M0.

FM-T 315 B N° Réf. 72207

Plots antivibratiles, jeu de 4.

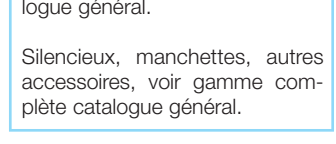
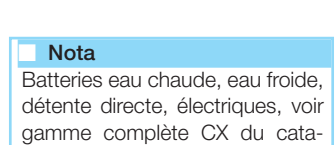
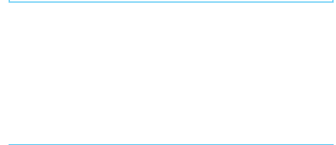
SDD 80-60 N° Réf. 73291

Pieds supports, jeu de 4.

CX-MK N° Réf. 83133

Panneau d'adaptation circulaire
Pour CX 44... Ø 315.

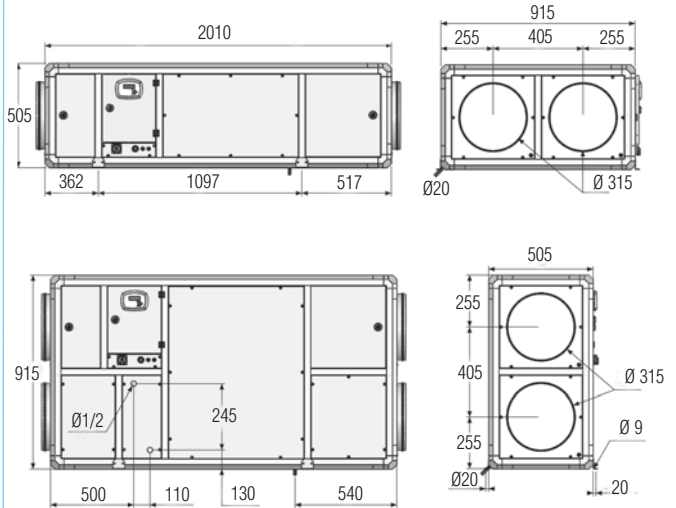
CX-PAC 44/315 N° Réf. 83307



Nota
Batteries eau chaude, eau froide, détente directe, électriques, voir gamme complète CX du catalogue général.

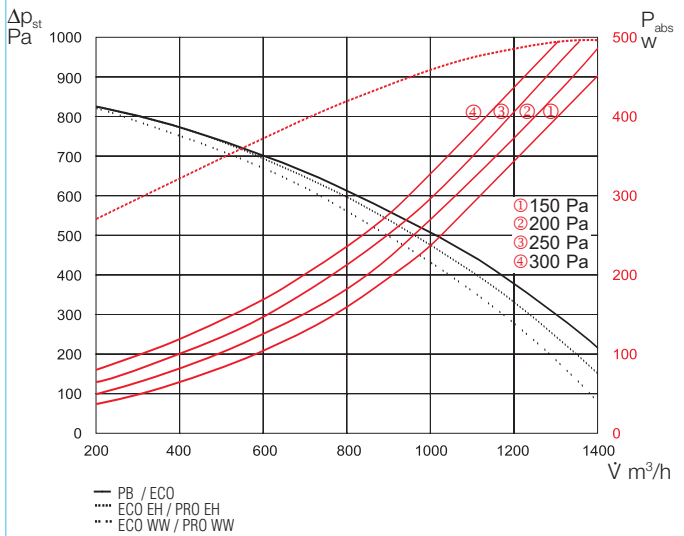
Silencieux, manchettes, autres accessoires, voir gamme complète catalogue général.

KWL EC 950 HP



Montage horizontal, flux juxtaposés (configurations L ou P)
 ou vertical, flux superposés (configurations W ou Y)

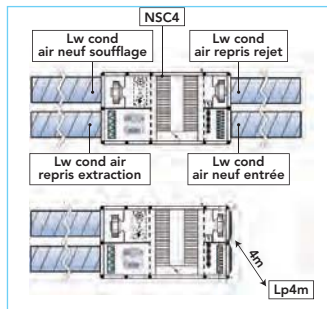
KWL EC 950 HP



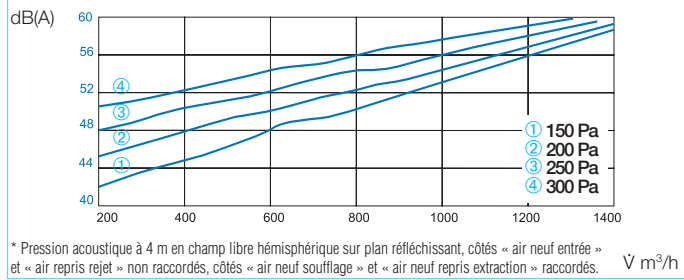
Centrale double flux à très haute efficacité (>90 %) pour applications tertiaires ou industrielles. Montage au sol vertical ou horizontal, intérieur ou extérieur (avec toiture pare-pluie).

■ Descriptif

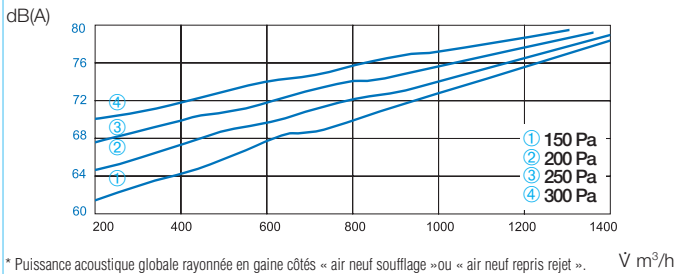
- Voir descriptif général gamme KWL EC CX, page 68.
- Caractéristiques acoustiques, voir page 70.



Données acoustiques - Lp4m (dB(A))*

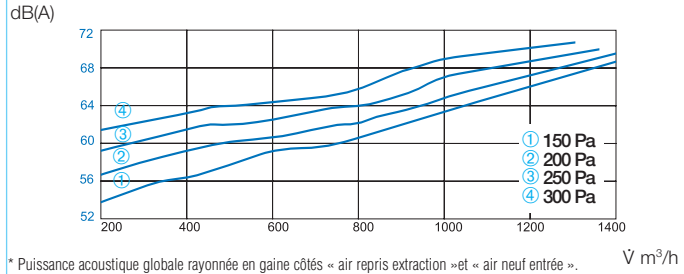


Données acoustiques - Lw cond soufflage Air Neuf (dB(A))*



* Puissance acoustique globale rayonnée en gaine côtés « air neuf soufflage » ou « air neuf repris rejet ».

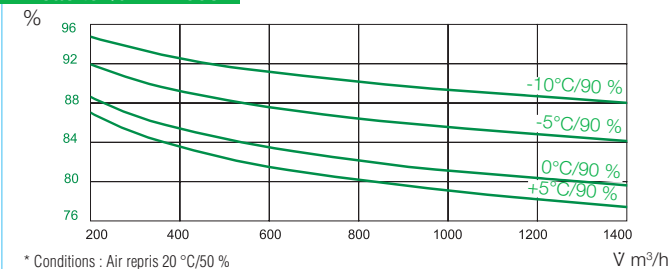
Données acoustiques - Lw cond extraction Air Repris (dB(A))*



* Puissance acoustique globale rayonnée en gaine côtés « air repris extraction » et « air neuf entrée ».

KWL EC 950 HP	PB	ECO	PRO	ECO EH 2,5	PRO EH 2,5	ECO WW	PRO WW
N° Réf.	72896	83939	72889	72865	72875	72853	72859
Tension/Fréquence	230 V ~, 50 Hz	230 V ~, 50 Hz	230 V ~, 50 Hz	230 V ~, 50 Hz	230 V ~, 50 Hz	230 V ~, 50 Hz	230 V ~, 50 Hz
Puissance absorbée max. des ventilateurs 2xW	480	480	480	480	480	480	480
Courant nominal A							
- ventilation seule	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
- préchauffage	-	-	16,3	-	16,3	-	16,3
- chauffage	-	-	-	10,9	10,9	-	-
- max. total	4,3	4,3	20,6	15,2	31,5	4,3	20,6
Batterie eau chaude							
Débit - Temp. eau °C/°C - Temp. entrée d'air °C	-	-	-	-	-	1200-80/60-11	1200-60/50-11
Puiss. batt. eau chaude kW - Temp. sortie d'air °C	-	-	-	-	-	10,3 - 37	7,9 - 31
Débit eau (l/h) / DP eau (kPa)	-	-	-	-	-	450 / 13	690 / 24
Batterie électrique de préchauffage kW	-	-	3,75	-	3,75	-	3,75
Batterie électrique chauffage kW	-	-	-	2,5	2,5	-	-
Temp. sortie d'air °C, débit 980 m ³ /h, Temp. air ext 0°C	16,7	16,7	n.c.	24,4	n.c.	Selon données batterie eau chaude	
Temp. sortie d'air °C, débit 980 m ³ /h, Temp. air ext -5°C	-	-	16,7	23,8	n.c.		
Temp. sortie d'air °C, débit 980 m ³ /h, Temp. air ext -10°C	-	-	16,7	19,0	n.c.		
Temp. sortie d'air °C, débit 980 m ³ /h, Temp. air ext -15°C	-	-	-	-	24,6		
Temp. sortie d'air °C, débit 980 m ³ /h, Temp. air ext -20°C	-	-	-	-	19,7		
Bypass été	Tout ou rien	Régulé et modulant	Régulé et modulant	Régulé et modulant	Régulé et modulant	Régulé et modulant	Régulé et modulant
Plage de fonctionnement °C/°C	-20 / +60	-20 / +60	-20 / +60	-20 / +60	-20 / +60	-20 / +60	-20 / +60
Poids approx. kg	215	220	222	223	225	223	225

Efficacité % - EN 308*



* Conditions : Air repris 20 °C/50 %

Options et accessoires

Options modulation de débits
Régulation à pression constante des 2 ventilateurs.

PRC-KWL N° Réf. 83945

Régulation à débit constant
1 ou 2 débits constants par ventilateur.

DEC-KWL N° Réf. 73173

Accessoires de modulation des débits

Commande déportée pour 1 ou 2 variateurs ou moteurs EC, IP 54, pour version PB.

CX-POT 230 N° Réf. 72963

Commande à distance confort
Sauf version PB. Boîtier IP 54, non monté. Marche/arrêt, 2 ventilateurs.

CX-1V2 N° Réf. 72966

Arrêt/PV/GV 2 ventilateurs, sauf PB.

CX-CDC2V2 N° Réf. 72964

PV/GV 2 ventilateurs, sauf PB.

CX-PVGV2 N° Réf. 72965

Détecteur de présence
Marche/arrêt ou PV/GV, sauf PB.

CX-P360 N° Réf. 72967

Sonde d'humidité
Signal 0-10 V, sauf version PB.

KWL-FF TG (gaine) N° 72968

KWL-FF TA (applique) N° 72969

Accessoires de régulation

Commande murale déportée
Version PB non compatible.

CX-FB N° Réf. 72584

CX-FBT N° Réf. 72957

Répétiteur
De 100 à 1000 m, câble non fourni.

CX-REP N° Réf. 72585

Communication en LON

CX-LON N° Réf. 72959

Ventilation proportionnelle CO₂
entre 2 débits pour chaque ventilateur par sonde CO₂ incluse 0-10 V.

CO2-KWL N° Réf. 73172

Régulation à débit constant proportionnelle entre 2 débits constants pour chaque ventilateur.

DECP-KWL N° Réf. 73174



Modules externes

Module eau froide / changeover
Batterie tubes cuivre et ailettes aluminium.

CX-WKR 44	N° Réf. 83319	
Débit d'air m³/h	1200	1200
Temp. eau C°/C°	7/12	45/40
T. entrée d'air °C - %HR	27-50	11
Puiss. batterie kW	4,9	7,2
T. sortie d'air °C - %HR	16,4-82	29
Débit d'eau (l/h)	840	1246
DP eau (kPa)	13	13
DP air (Pa)	112	112

Modules de déshumidification
Eau/eau. Prévoir thermostat CX-TMA.

CX-WKR-WHR 44 N° 72939

Eau/élec. Prévoir thermostat CX-TMA.

CX-WKR-EHR 44/7,5 N° 72933

Module détente directe, réversible.
Batterie tubes cuivre et ailettes aluminium.

CX-DKR 44	N° Réf. 72915	
Débit d'air m³/h	1200	1200
Temp. évap. C°	7	40
T. entrée d'air °C - %HR	27-50	11
Puiss. batterie kW	5,1	6,7
T. sortie d'air °C - %HR	17,2-82	27,8
DP air (Pa)	112	112

R410A ou R407C/eau
CX-DKR-WHR 44 N° 72951

R410A ou R407C/élec.

CX-DKR-EHR 44/7,5 N° 72945

Accessoires batteries et modules

Thermostat inverseur été/hiver

Pour versions WW avec module CX-WKR.

CX-Past-changeover N° 72914

Registre antigel motorisable

CX-JVK 44 N° Réf. 83129

Servomoteur Tout ou Rien antigel

STM R7/24 N° Réf. 72586

Kit vanne 3 voies
Montage intérieur IP 44 (I), extérieur IP54 (E) avec servomoteur 0-10 V modulant, 24 V.

Pour batterie eau froide/changeover
Raccordement 1/2" M.

CX-KV 15/2,5 I N° Réf. 72553

CX-KV 15/2,5 E N° Réf. 72560

Pour batterie eau chaude
Raccordement 3/8" M.

CX-KV 15/1,6 I N° Réf. 72552

CX-KV 10/1,6 E N° Réf. 72559

Thermostat antigel
Monté avant la batterie eau chaude.

CX-TMA N° Réf. 83137

Accessoires d'installation

Auvent grillagé prise/rejet d'air
En tôle acier galvanisé. Kit à monter sur chantier.

CX-VPP 44 N° Réf. 83146

Toiture pare-pluie
Montage horizontal (H) ou vertical (V).

TPPH-KWL 950 N° Réf. 72903

TPPV-KWL 950 N° Réf. 72904

Silencieux de gaine

FSD 315 N° Réf. 0681

Manchette souple, M0.

FM-T 315 B N° Réf. 72207

Plots antivibratiles, jeu de 4.

SDD 80-60 N° Réf. 73291

Pieds supports, jeu de 4.

CX-MK N° Réf. 83133

Panneau d'adaptation circulaire

Pour CX 44... Ø 315.

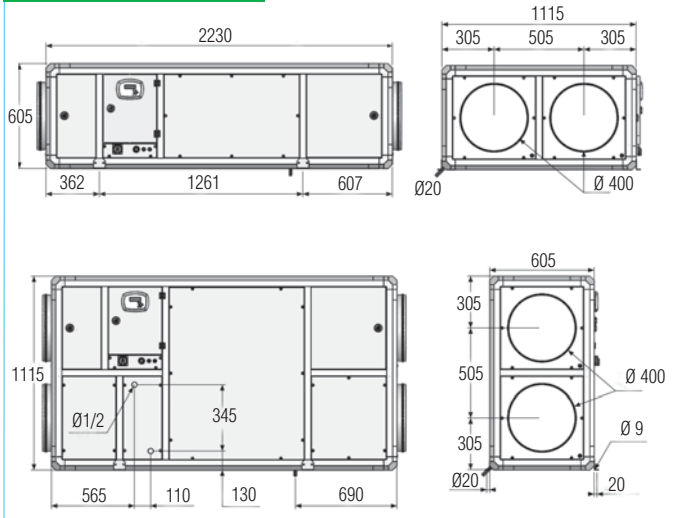
CX-PAC 44/315 N° Réf. 83307



Nota
Batteries eau chaude, eau froide, détente directe, électriques, voir gamme complète CX du catalogue général.

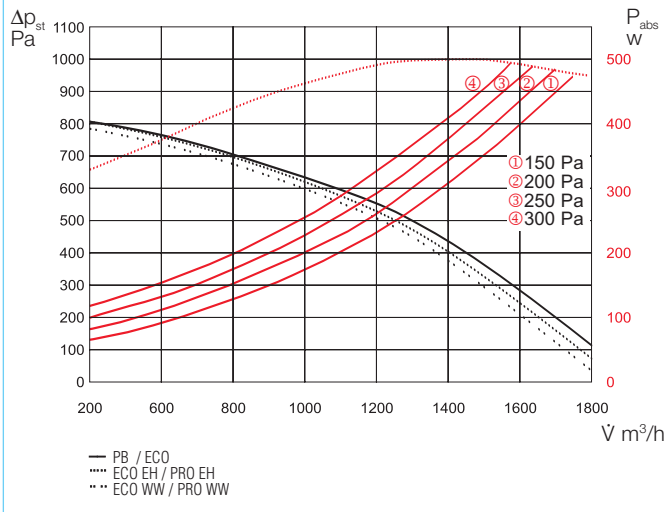
Silencieux, manchettes, autres accessoires, voir gamme complète catalogue général.

KWL EC 1550



Montage horizontal, flux juxtaposés (configurations L ou P)
 ou vertical, flux superposés (configurations W ou Y)

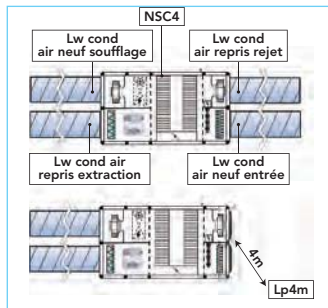
KWL EC 1550



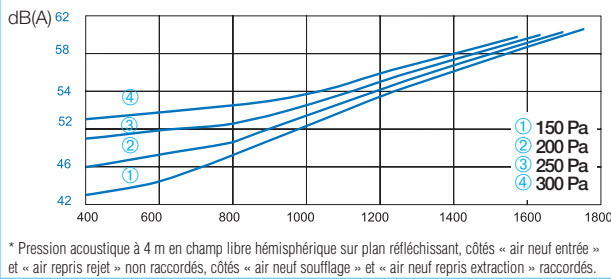
Centrale double flux à très haute efficacité (>90 %) pour applications tertiaires ou industrielles. Montage au sol vertical ou horizontal, intérieur ou extérieur (avec toiture pare-pluie).

■ Descriptif

- Voir descriptif général gamme KWL EC CX, page 68.
- Caractéristiques acoustiques, voir page 70.

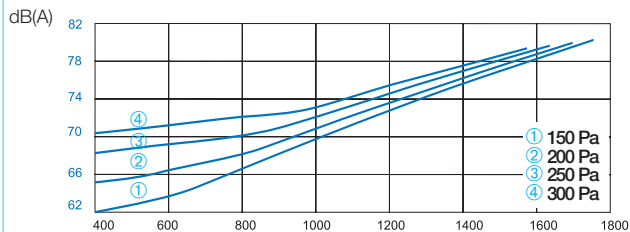


Données acoustiques - Lp4m (dB(A))*



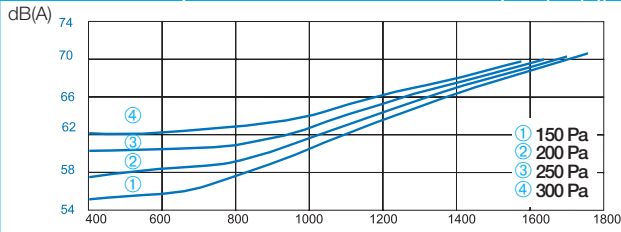
* Pression acoustique à 4 m en champ libre hémisphérique sur plan réfléchissant, côtés « air neuf entrée » et « air repris rejet » non raccordés, côtés « air neuf soufflage » et « air repris extraction » raccordés.

Données acoustiques - Lw cond soufflage Air Neuf (dB(A))*



* Puissance acoustique globale rayonnée en gaine côtés « air neuf soufflage » ou « air repris rejet ».

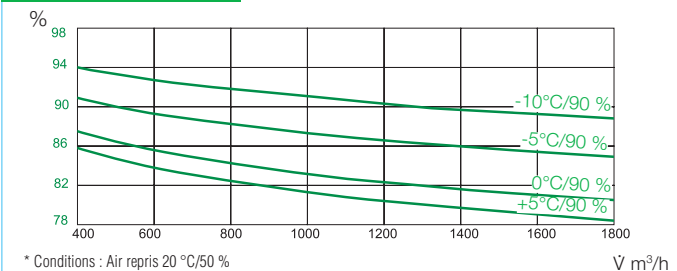
Données acoustiques - Lw cond extraction Air Repris (dB(A))*



* Puissance acoustique globale rayonnée en gaine côtés « air repris extraction » et « air neuf entrée ».

KWL EC 1550	PB	ECO	PRO	ECO EH 3,7	ECO EH 5,2	PRO EH 5,2	ECO WW	PRO WW
N° Réf.	72897	83940	72890	72866	72867	72876	72854	72860
Tension/Fréquence	230 V ~, 50 Hz	230 V ~, 50 Hz	400 / 3+N / 50	230 V ~, 50 Hz	400 / 3+N / 50	400 / 3+N / 50	230 V ~, 50 Hz	400 / 3+N / 50
Puissance absorbée max des ventilateurs 2xW	480	480	480	480	480	480	480	480
Courant nominal A								
– ventilation seule	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
– préchauffage	-	-	7,6	-	-	7,6	-	7,6
– chauffage	-	-	-	16,3	7,6	7,6	-	-
– max. total	4,3	4,3	11,9	20,6	11,9	19,5	4,3	11,9
Batterie eau chaude								
Débit - Temp. eau °C/°C - Temp. entrée d'air °C	-	-	-	-	-	-	1500-80/60-11	1500-60/50-11
Puiss. batt. eau chaude kW - Temp. sortie d'air °C	-	-	-	-	-	-	15,2 - 41	11,5 - 34
Débit eau (l/h) / DP eau (kPa)	-	-	-	-	-	-	670 / 12	1010 / 23
Débit eau (l/h) / DP eau (kPa)	-	-	-	-	-	-	980 / 23	-
Batterie électrique de préchauffage kW	-	-	5,25	-	-	5,25	-	5,25
Batterie électrique chauffage kW	-	-	-	3,75	5,25	5,25	-	-
Temp. sortie d'air °C, débit 1550 m³/h, Temp. air ext. 0°C	16,7	16,7	n.c.	24,0	n.c.	n.c.	Selon données batterie eau chaude	
Temp. sortie d'air °C, débit 1550 m³/h, Temp. air ext. -5°C	-	-	16,7	23,5	n.c.	n.c.		
Temp. sortie d'air °C, débit 1550 m³/h, Temp. air ext. -10°C	-	-	16,7	-	21,5	n.c.		
Temp. sortie d'air °C, débit 1550 m³/h, Temp. air ext. -15°C	-	-	-	-	-	26,6		
Temp. sortie d'air °C, débit 1550 m³/h, Temp. air ext. -20°C	-	-	-	-	-	21,6		
Bypass été	Tout ou rien	Régulé et mod.	Régulé et mod.	Régulé et mod.	Régulé et mod.	Régulé et mod.	Régulé et mod.	Régulé et mod.
Plage de fonctionnement °C/°C	-20 / +60	-20 / +60	-20 / +60	-20 / +60	-20 / +60	-20 / +60	-20 / +60	-20 / +60
Poids approx. kg	290	295	298	300	300	303	298	303

Efficacité % - EN 308*



Options et accessoires

Options modulation de débits
Régulation à pression constante des 2 ventilateurs.

PRC-KWL N° Réf. 83945

Régulation à débit constant
1 ou 2 débits constants par ventilateur.

DEC-KWL N° Réf. 73173

Accessoires de modulation des débits

Commande déportée pour 1 ou 2 variateurs ou moteurs EC, IP 54, pour version PB.

CX-POT 230 N° Réf. 72963

Commande à distance confort
Sauf version PB. Boîtier IP 54, non monté. Marche/arrêt, 2 ventilateurs.

CX-1V2 N° Réf. 72966

Arrêt/PV/GV 2 ventilateurs, sauf PB.

CX-CDC2V2 N° Réf. 72964

PV/GV 2 ventilateurs, sauf PB.

CX-PVGV2 N° Réf. 72965

Détecteur de présence
Marche/arrêt ou PV/GV, sauf PB.

CX-P360 N° Réf. 72967

Sonde d'humidité
Signal 0-10 V, sauf version PB.

KWL-FF TG (gaine) N° 72968

KWL-FF TA (applique) N° 72969

Accessoires de régulation

Commande murale déportée
Version PB non compatible.

CX-FB N° Réf. 72584

CX-FBT N° Réf. 72957

Répétiteur
De 100 à 1000 m, câble non fourni.

CX-REP N° Réf. 72585

Communication en LON

CX-LON N° Réf. 72959

Ventilation proportionnelle CO₂
entre 2 débits pour chaque ventilateur par sonde CO₂ incluse 0-10 V.

CO2-KWL N° Réf. 73172

Régulation à débit constant
proportionnelle entre 2 débits constants pour chaque ventilateur.

DECP-KWL N° Réf. 73174



Modules externes

Module eau froide / changeover
Batterie tubes cuivre et ailettes aluminium.

CX-WKR 54	N° Réf. 83320	
Débit d'air m³/h	1500	1500
Temp. eau C°/C°	7/12	45/40
T. entrée d'air °C - %HR	27-50	11
Puiss. batterie kW	6,8	9,7
T. sortie d'air °C - %HR	16,7-83	30
Débit d'eau (l/h)	1170	1200
DP eau (kPa)	16	14
DP air (Pa)	88	88

Modules de déshumidification
Eau/eau. Prévoir thermostat CX-TMA.

CX-WKR-WHR 54 N° 72940

Eau/élec. Prévoir thermostat CX-TMA.

CX-WKR-EHR 54/10,5 N° 72934

Accessoires batteries et modules

Thermostat inverseur été/hiver
Pour versions WW avec module CX-WKR.

CX-Past-changeover N° 72914

Registre antigel motorisable

CX-JVK 54 N° Réf. 83130

Servomoteur Tout ou Rien antigel

STM R7/24 N° Réf. 72586

Kit vanne 3 voies
Montage intérieur IP 44 (I), extérieur IP54 (E) avec servomoteur 0-10 V modulant, 24 V.

Pour batterie eau froide/changeover
Raccordement 1/2" F.

CX-KV 15/4 I N° Réf. 72554

CX-KV 20/4 E N° Réf. 72561

Pour batterie eau chaude
Raccordement 1/2" M.

CX-KV 15/2,5 I N° Réf. 72553

CX-KV 15/2,5 E N° Réf. 72560

Thermostat antigel
Monté avant la batterie eau chaude.

CX-TMA N° Réf. 83137

Accessoires d'installation

Auvent grillagé prise/rejet d'air
En tôle acier galvanisé. Kit à monter sur chantier.

CX-VPP 54 N° Réf. 83147

Toiture pare-pluie
Montage horizontal (H) ou vertical (V).

TPPH-KWL 1550 N° Réf. 72905

TPPV-KWL 1550 N° Réf. 72906

Silencieux de gaine

FSD 400 N° Réf. 0683

Manchette souple
M0.

FM-T 400 B N° Réf. 72209

Plots antivibratiles
Jeu de 4.

SDD 80-75 N° Réf. 73292

Pieds supports, jeu de 4.

CX-MK N° Réf. 83133

Panneau d'adaptation circulaire
Pour CX 54... Ø 400.

CX-PAC 54/400 N° Réf. 83308

Module détente directe, réversible.
Batterie tubes cuivre et ailettes aluminium.

CX-DKR 54	N° Réf. 72916	
Débit d'air m³/h	1500	1500
Temp. évap. C°	7	40
T. entrée d'air °C - %HR	27-50	11
Puiss. batterie kW	8,5	10,4
T. sortie d'air °C - %HR	14,8-89	31,7
DP air (Pa)	88	88

R410A ou R407C/eau

CX-DKR-WHR 54 N° 72952

R410A ou R407C/élec.

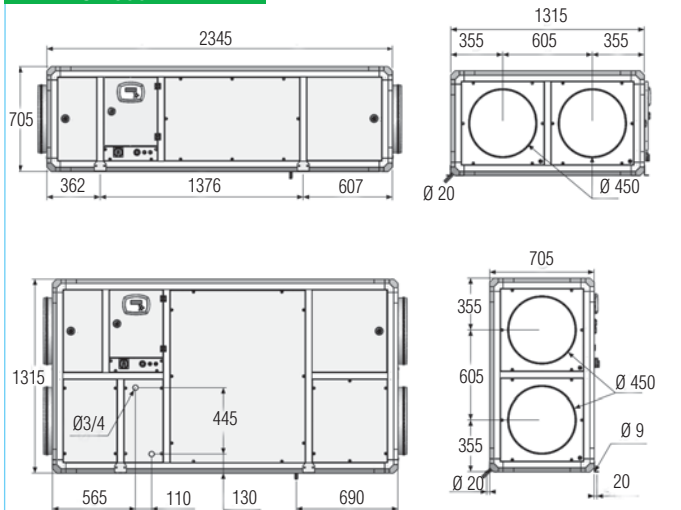
CX-DKR-EHR 54/10,5 N° 72946



Nota
Batteries eau chaude, eau froide, détente directe, électriques, voir gamme complète CX du catalogue général.

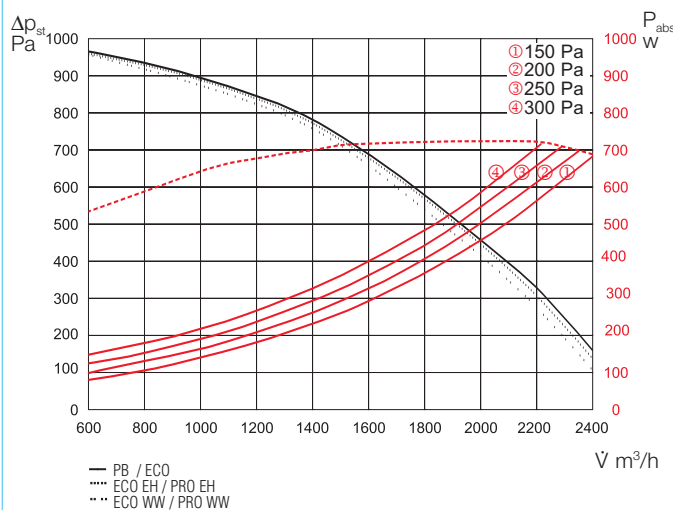
Silencieux, manchettes, autres accessoires, voir gamme complète catalogue général.

KWL EC 2300



Montage horizontal, flux juxtaposés (configurations L ou P)
 ou vertical, flux superposés (configurations W ou Y)

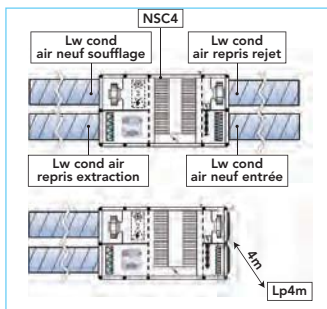
KWL EC 2300



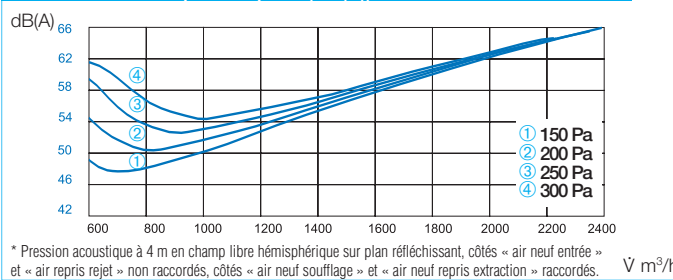
Centrale double flux à très haute efficacité (>90 %) pour applications tertiaires ou industrielles. Montage au sol vertical ou horizontal, intérieur ou extérieur (avec toiture pare-pluie).

■ Descriptif

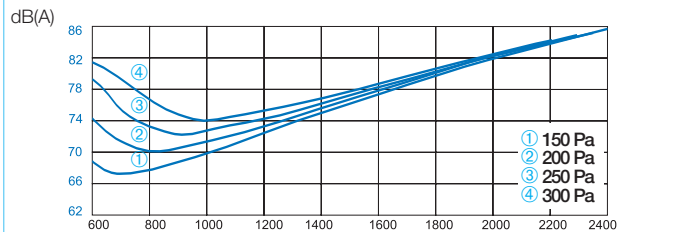
- Voir descriptif général gamme KWL EC CX, page 68.
- Caractéristiques acoustiques, voir page 70.



Données acoustiques - Lp4m (dB(A))*

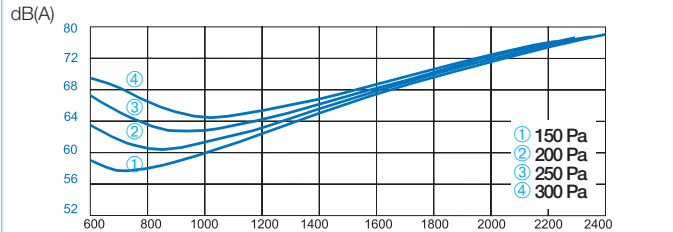


Données acoustiques - Lw cond soufflage Air Neuf (dB(A))*



* Puissance acoustique globale rayonnée en gaine côtés « air neuf soufflage » ou « air neuf repris rejet ».

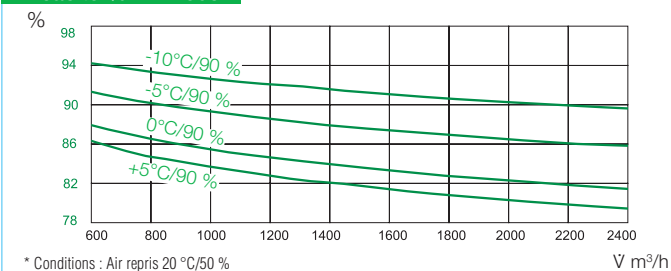
Données acoustiques - Lw cond extraction Air Repris (dB(A))*



* Puissance acoustique globale rayonnée en gaine côtés « air repris extraction » et « air neuf entrée ».

KWL EC 2300	PB	ECO	PRO	ECO EH 3,7	ECO EH 6,7	PRO EH 6,7	ECO WW	PRO WW	
N° Réf.	72898	83941	72891	72868	72869	72877	72855	72861	
Tension/Fréquence	230 V ~, 50 Hz	230 V ~, 50 Hz	400 / 3+N / 50	230 V ~, 50 Hz	400 / 3+N / 50	400 / 3+N / 50	230 V ~, 50 Hz	400 / 3+N / 50	
Puissance absorbée max des ventilateurs 2xW	700	700	700	700	700	700	700	700	
Courant nominal A	- ventilation seule		6	6	6	6	6	6	
	- préchauffage		-	-	-	-	-	9.7	
	- chauffage		-	16,3	9,7	9,7	-	-	
	- max. total		6	6	15,7	25,4	6	15,7	
Batterie eau chaude							2000-80/60-11 2000-60/50-11 2000-45/40-11		
Débit - Temp. eau °C/°C - Temp. entrée d'air °C							21,2 - 43 16,1 - 35 11 - 27		
Puiss. batt. eau chaude kW - Temp. sortie d'air °C							930 / 8 1400 / 16 1918 / 15		
Débit eau (l/h) / DP eau (kPa)									
Batterie électrique de préchauffage kW	-	-	6,75	-	-	6,75	-	6,75	
Batterie électrique chauffage kW	-	-	-	3,75	6,75	6,75	-	-	
Temp. sortie d'air °C, débit 2300 m³/h, Temp. air ext. 0°C	16,6	16,6	n.c.	21,5	n.c.	n.c.	Selon données batterie eau chaude		
Temp. sortie d'air °C, débit 2300 m³/h, Temp. air ext. -5°C	-	-	16,6	21,0	n.c.	n.c.			
Temp. sortie d'air °C, débit 2300 m³/h, Temp. air ext. -10°C	-	-	16,6	-	20,1	n.c.			
Temp. sortie d'air °C, débit 2300 m³/h, Temp. air ext. -15°C	-	-	-	-	-	24,0			
Temp. sortie d'air °C, débit 2300 m³/h, Temp. air ext. -20°C	-	-	-	-	-	19,1			
Bypass été	Tout ou rien	Régulé et mod.	Régulé et mod.	Régulé et mod.	Régulé et mod.	Régulé et mod.	Régulé et mod.	Régulé et mod.	
Plage de fonctionnement °C/°C	-20 / +40	-20 / +40	-20 / +40	-20 / +40	-20 / +40	-20 / +40	-20 / +40	-20 / +40	
Poids approx. kg	390	395	400	402	402	407	402	407	

Efficacité % - EN 308*



Options et accessoires

Options modulation de débits
Régulation à pression constante
des 2 ventilateurs.

PRC-KWL N° Réf. 83945

Régulation à débit constant

1 ou 2 débits constants par ventila-
teur.

DEC-KWL N° Réf. 73173

Accessoires de
modulation des débits

Commande déportée

Pour 1 ou 2 variateurs ou moteurs
EC, IP 54, pour version PB.

CX-POT 230 N° Réf. 72963

Commande à distance confort

Sauf version PB. Boîtier IP 54, non
monté. Marche/arrêt, 2 ventilateurs.

CX-1V2 N° Réf. 72966

Arrêt/PV/GV 2 ventilateurs, sauf PB.

CX-CDC2V2 N° Réf. 72964

PV/GV 2 ventilateurs, sauf PB.

CX-PVGV2 N° Réf. 72965

Détecteur de présence

Marche/arrêt ou PV/GV, sauf PB.

CX-P360 N° Réf. 72967

Sonde d'humidité

Signal 0-10 V, sauf version PB.

KWL-FF TG (gaine) N° 72968

KWL-FF TA (applique) N° 72969

Accessoires de régulation

Commande murale déportée

Version PB non compatible.

CX-FB N° Réf. 72584

CX-FBT N° Réf. 72957

Répétiteur

De 100 à 1000 m, câble non fourni.

CX-REP N° Réf. 72585

Communication en LON

CX-LON N° Réf. 72959

Ventilation proportionnelle CO₂

Entre 2 débits pour chaque ventila-
teur par sonde CO₂ incluse 0-10 V.

CO2-KWL N° Réf. 73172

Régulation à débit constant

Proportionnelle entre 2 débits
constants pour chaque ventilateur.

DECP-KWL N° Réf. 73174



Modules externes

Module eau froide / changeover

Batterie tubes cuivre et ailettes
aluminium.

CX-WKR 64	N° Réf. 83321	
Débit d'air m³/h	2000	2000
Temp. eau C°/C°	7/12	45/40
T. entrée d'air °C - %HR	27-50	11
Puiss. batterie kW	9,8	13,6
T. sortie d'air °C - %HR	16,2-84	31
Débit d'eau (l/h)	1670	2366
DP eau (kPa)	12	10
DP air (Pa)	66	66

Modules de déshumidification

Eau/eau. Prévoir thermostat CX-TMA.

CX-WKR-WHR 64 N° 72941

Eau/élec. Prévoir thermostat CX-TMA.

CX-WKR-EHR 64/20,25 N° 72935

Accessoires batteries et modules

Thermostat inverseur été/hiver

Pour versions WW avec module
CX-WKR.

CX-Past-changeover N° 72914

Registre antigel motorisable

CX-JVK 64 N° Réf. 83131

Servomoteur Tout ou Rien antigel

STM R7/24 N° Réf. 72586

Kit vanne 3 voies

Montage intérieur IP 44 (I), extérieur
IP54 (E) avec servomoteur 0-10 V
modulant, 24 V.

Pour batterie eau froide/changeover

Raccordement 3/4" F.

CX-KV 20/6,3 I N° Réf. 72555

CX-KV 25/6,3 E N° Réf. 72562

Pour batterie eau chaude

Raccordement 1/2" F.

CX-KV 15/4 I N° Réf. 72554

CX-KV 15/4 E N° Réf. 72561

Thermostat antigel

Monté avant la batterie eau chaude.

CX-TMA N° Réf. 83137

Accessoires d'installation

Auvent grillagé prise/rejet d'air

En tôle acier galvanisé. Kit à monter
sur chantier.

CX-VPP 64 N° Réf. 83148

Toiture pare-pluie

Montage horizontal (H) ou vertical (V).

TPPH-KWL 2300 N° Réf. 72907

TPPV-KWL 2300 N° Réf. 72908

Silencieux cylindrique

RSD A 450 N° Réf. 8397

Manchette souple, M0

FM-T 450 B N° Réf. 72210

Plots antivibratiles

Jeu de 4.

SDD 80-75 N° Réf. 73292

Pieds supports

Jeu de 4.

CX-MK N° Réf. 83133

Panneau d'adaptation circulaire

Pour CX 64... Ø 450.

CX-PAC 64/450 N° Réf. 83309

Module détente directe, réversible.

Batterie tubes cuivre et ailettes
aluminium.

CX-DKR 64	N° Réf. 72917	
Débit d'air m³/h	2000	2000
Temp. évap. C°	7	40
T. entrée d'air °C - %HR	27-50	11
Puiss. batterie kW	12,3	14,5
T. sortie d'air °C - %HR	14,1-90	32,7
DP air (Pa)	66	66

R410A ou R407C/eau

CX-DKR-WHR 64 N° 72953

R410A ou R407C/élec.

CX-DKR-EHR 64/20,25 N° 72947

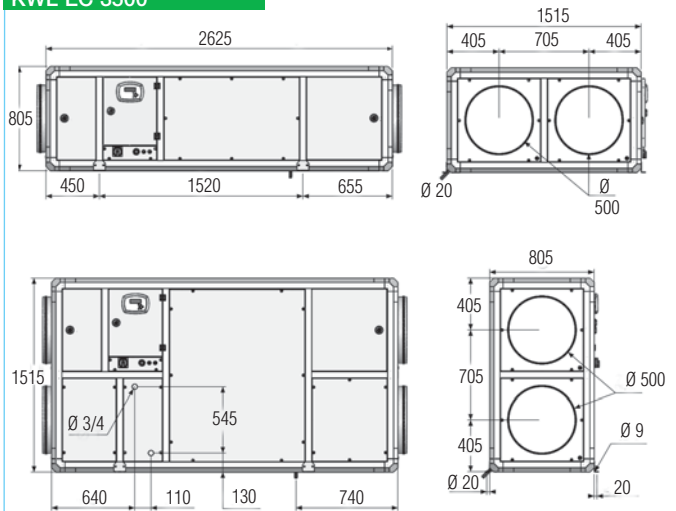


Nota

Batteries eau chaude, eau froide,
détente directe, électriques, voir
gamme complète CX du cata-
logue général.

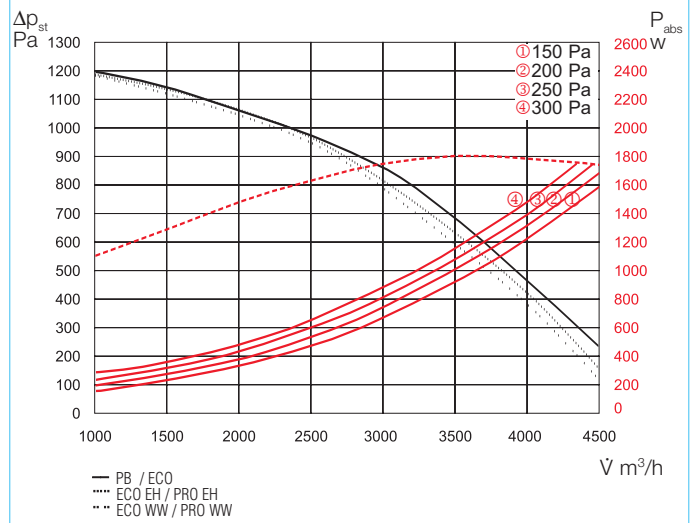
Silencieux, manchettes, autres
accessoires, voir gamme com-
plète catalogue général.

KWL EC 3500



Montage horizontal, flux juxtaposés (configurations L ou P)
 ou vertical, flux superposés (configurations W ou Y)

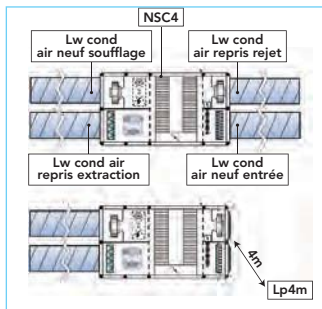
KWL EC 3500



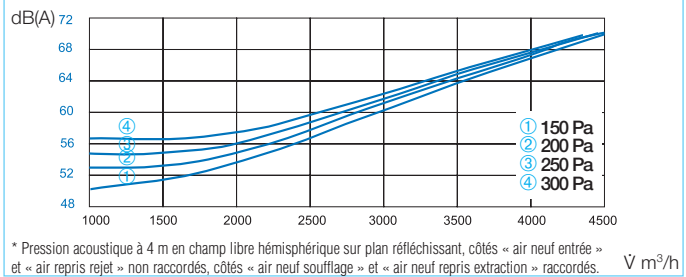
Centrale double flux à très haute efficacité (>90 %) pour applications tertiaires ou industrielles. Montage au sol vertical ou horizontal, intérieur ou extérieur (avec toiture pare-pluie).

■ Descriptif

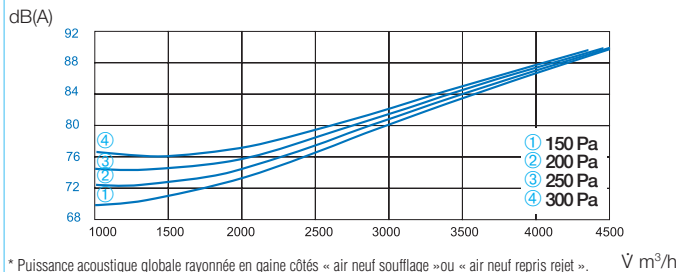
- Voir descriptif général gamme KWL EC CX, page 68.
- Caractéristiques acoustiques, voir page 70.



Données acoustiques - Lp4m (dB(A))*

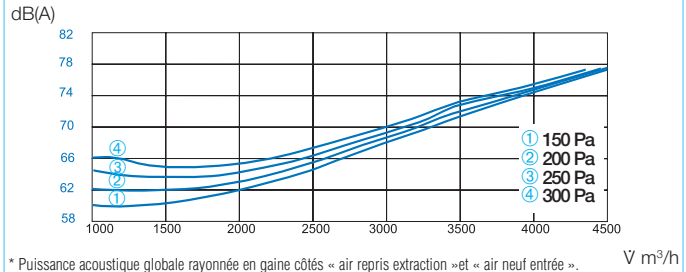


Données acoustiques - Lw cond soufflage Air Neuf (dB(A))*



* Puissance acoustique globale rayonnée en gaine côtés « air neuf soufflage » ou « air neuf repris rejet ».

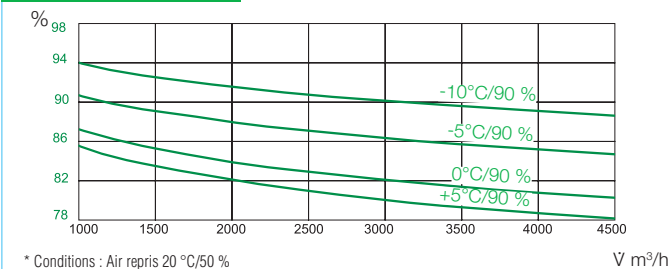
Données acoustiques - Lw cond extraction Air Repris (dB(A))*



* Puissance acoustique globale rayonnée en gaine côtés « air repris extraction » et « air neuf entrée ».

KWL EC 3500	PB	ECO	PRO	ECO EH 6,7	ECO EH 13,7	PRO EH 6,7	PRO EH 13,7	ECO WW	PRO WW	
N° Réf.	72899	83942	72892	72870	72871	72878	72879	72856	72862	
Tension/Fréquence	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	
Puissance absorbée max des ventilateurs 2xW	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	
Courant nominal A										
– ventilation seule	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	
– préchauffage	-	-	11,9	-	-	11,9	11,9	-	11,9	
– chauffage	-	-	-	9,7	19,5	9,7	19,5	-	-	
– max. total	7,7	7,7	19,6	17,4	27,2	29,3	39,1	7,7	19,6	
Batterie eau chaude										
Débit - Temp. eau °C/°C - Temp. entrée d'air °C	-	-	-	-	-	-	-	3900-80/60-11	3900-60/50-11	3900-45/40-11
Puiss. batt. eau chaude kW - Temp. sortie d'air °C	-	-	-	-	-	-	-	36,8 - 39	28-32	19,1-26
Débit eau (l/h) / DP eau (kPa)	-	-	-	-	-	-	-	1720 / 7	2440 / 16	3318 / 16
Batterie électrique de préchauffage kW	-	-	8,25	-	-	8,25	8,25	-	8,25	
Batterie électrique chauffage kW	-	-	-	6,75	13,50	6,75	13,5	-	-	
Temp. sortie d'air °C, débit 3500 m³/h, Temp. air ext. 0°C	16,7	16,7	n.c.	22,5	n.c.	n.c.	n.c.	Selon données batterie eau chaude		
Temp. sortie d'air °C, débit 3500 m³/h, Temp. air ext. -5°C	-	-	16,7	22,0	n.c.	n.c.	n.c.			
Temp. sortie d'air °C, débit 3500 m³/h, Temp. air ext. -10°C	-	-	16,7	-	20,2	n.c.	n.c.			
Temp. sortie d'air °C, débit 3500 m³/h, Temp. air ext. -15°C	-	-	-	-	19,5	n.c.	n.c.			
Temp. sortie d'air °C, débit 3500 m³/h, Temp. air ext. -20°C	-	-	-	-	-	20,5	n.c.			
Bypass été	Tout ou rien	Régulé et mod.	Régulé et mod.	Régulé et mod.	Régulé et mod.	Régulé et mod.	Régulé et mod.	Régulé et mod.	Régulé et mod.	
Plage de fonctionnement °C/°C	-20 / +40	-20 / +40	-20 / +40	-20 / +40	-20 / +40	-20 / +40	-20 / +40	-20 / +40	-20 / +40	
Poids approx. kg	545	550	554	560	560	564	564	560	564	

Efficacité % - EN 308*



Options et accessoires

Options modulation de débits
Régulation à pression constante des 2 ventilateurs.

PRC-KWL N° Réf. 83945

Régulation à débit constant
1 ou 2 débits constants par ventilateur.

DEC-KWL N° Réf. 73173

Accessoires de modulation des débits

Commande déportée pour 1 ou 2 variateurs ou moteurs EC, IP 54, pour version PB.

CX-POT 230 N° Réf. 72963

Commande à distance confort
Sauf version PB. Boîtier IP 54, non monté. Marche/arrêt, 2 ventilateurs.

CX-1V2 N° Réf. 72966

Arrêt/PV/GV 2 ventilateurs, sauf PB.

CX-CDC2V2 N° Réf. 72964

PV/GV 2 ventilateurs, sauf PB.

CX-PVGV2 N° Réf. 72965

Détecteur de présence
Marche/arrêt ou PV/GV, sauf PB.

CX-P360 N° Réf. 72967

Sonde d'humidité
Signal 0-10 V, sauf version PB.

KWL-FF TG (gaine) N° 72968

KWL-FF TA (applique) N° 72969

Accessoires de régulation

Commande murale déportée
Version PB non compatible.

CX-FB N° Réf. 72584

CX-FBT N° Réf. 72957

Répétiteur
De 100 à 1000 m, câble non fourni.

CX-REP N° Réf. 72585

Communication en LON

CX-LON N° Réf. 72959

Ventilation proportionnelle CO₂
entre 2 débits pour chaque ventilateur par sonde CO₂ incluse 0-10 V.

CO2-KWL N° Réf. 73172

Régulation à débit constant proportionnelle
entre 2 débits constants pour chaque ventilateur.

DECP-KWL N° Réf. 73174



Modules externes

Module eau froide / changeover
Batterie tubes cuivre et ailettes aluminium.

CX-WKR 74	N° Réf. 83322	
Débit d'air m³/h	3900	3900
Temp. eau C°/C°	7/12	45/40
T. entrée d'air °C - %HR	27-50	11
Puiss. batterie kW	21,2	29,1
T. sortie d'air °C - %HR	15,1-88	33
Débit d'eau (l/h)	3630	5054
DP eau (kPa)	16	14
DP air (Pa)	120	120

Modules de déshumidification
Eau/eau. Prévoir thermostat CX-TMA.

CX-WKR-WHR 74 N° 72942

Eau/élec. Prévoir thermostat CX-TMA.

CX-WKR-EHR 74/24,75 N° 72936

Module détente directe, réversible.
Batterie tubes cuivre et ailettes aluminium.

CX-DKR 74	N° Réf. 72918	
Débit d'air m³/h	3900	3900
Temp. évap. C°	7	40
T. entrée d'air °C - %HR	27-50	11
Puiss. batterie kW	21,8	26,6
T. sortie d'air °C - %HR	15,0-88	31,4
DP air (Pa)	120	120

Accessoires batteries et modules

Thermostat inverseur été/hiver
Pour versions WW avec module CX-WKR.

CX-Past-changeover N° 72914



Registre antigel motorisable
CX-JVK 74 N° Réf. 83132

Servomoteur Tout ou Rien antigel
STM R7/24 N° Réf. 72586



Kit vanne 3 voies
Montage intérieur IP 44 (I), extérieur IP54 (E) avec servomoteur 0-10 V modulant, 24 V.

Pour batterie eau froide/changeover
Raccordement 1" F.

CX-KV 25/10 I N° Réf. 72556

CX-KV 25/10 E N° Réf. 72563

Pour batterie eau chaude
Raccordement 3/4" F.

CX-KV 20/6,3 I N° Réf. 72555

CX-KV 25/6,3 E N° Réf. 72562



Thermostat antigel
Monté avant la batterie eau chaude.

CX-TMA N° Réf. 83137

Accessoires d'installation

Auvent grillagé prise/rejet d'air
En tôle acier galvanisé. Kit à monter sur chantier.

CX-VPP 74 N° Réf. 83149



Toiture pare-pluie
Montage horizontal (H) ou vertical (V).

TPPH-KWL 3500 N° Réf. 72909

TPPV-KWL 3500 N° Réf. 72910



Silencieux cylindrique
RSD A 500 N° Réf. 81443

Manchette souple, M0
FM-T 500 B N° Réf. 72211

Plots antivibratiles, jeu de 4.

SDD 100-60 N° Réf. 73293

Pieds supports, jeu de 4.

CX-MK N° Réf. 83133

Panneau d'adaptation circulaire

Pour CX 74... Ø 500.

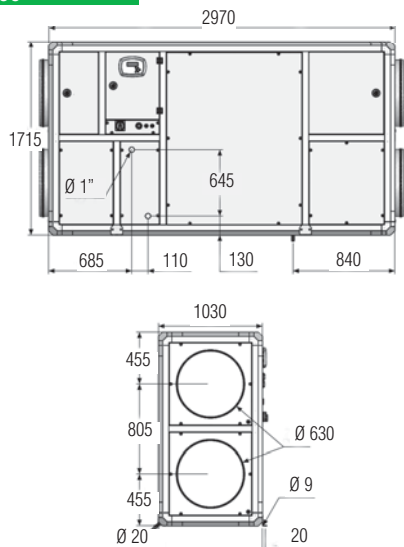
CX-PAC 74/500 N° Réf. 83310

Nota

Batteries eau chaude, eau froide, détente directe, électriques, voir gamme complète CX du catalogue général.

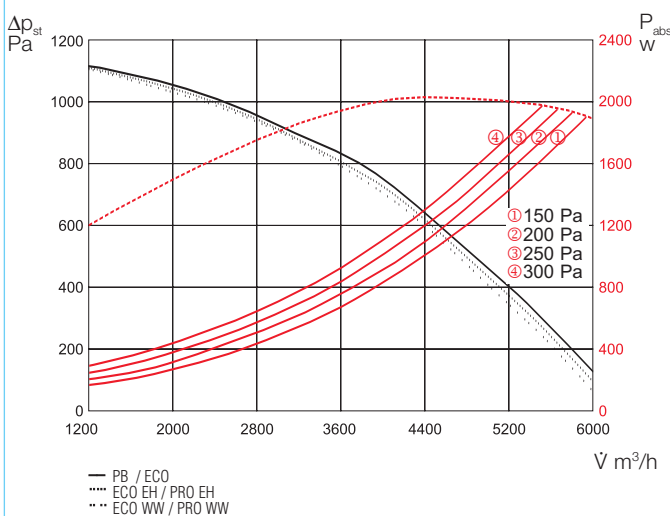
Silencieux, manchettes, autres accessoires, voir gamme complète catalogue général.

KWL EC 4800



Montage vertical, flux superposés (configurations W ou Y)

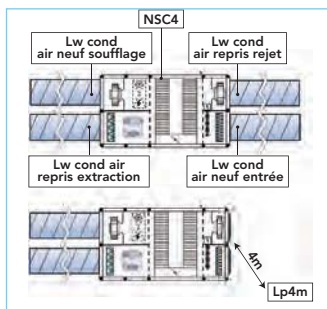
KWL EC 4800



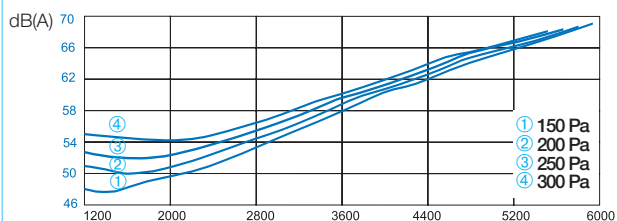
Centrale double flux à très haute efficacité (>90 %) pour applications tertiaires ou industrielles. Montage au sol vertical, intérieur ou extérieur (avec toiture pare-pluie).

■ Descriptif

- Voir descriptif général gamme KWL EC CX, page 68.
- Caractéristiques acoustiques, voir page 70.

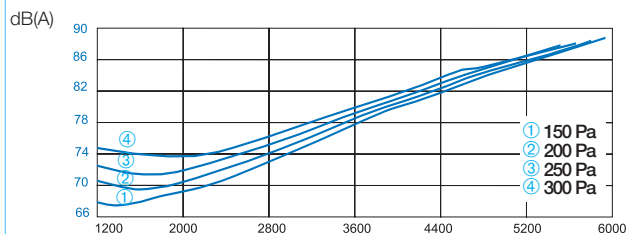


Données acoustiques - Lp4m (dB(A))*



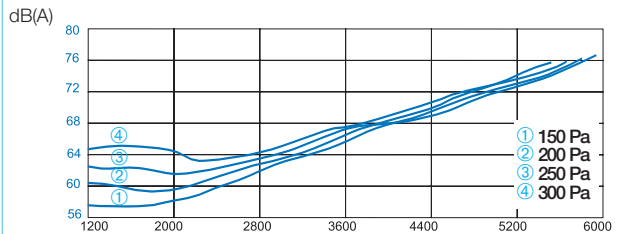
* Pression acoustique à 4 m en champ libre hémisphérique sur plan réfléchissant, côtés « air neuf entrée » et « air repris rejet » non raccordés, côtés « air neuf soufflage » et « air neuf repris extraction » raccordés.

Données acoustiques - Lw cond soufflage Air Neuf (dB(A))*



* Puissance acoustique globale rayonnée en gaine côtés « air neuf soufflage » ou « air neuf repris rejet ».

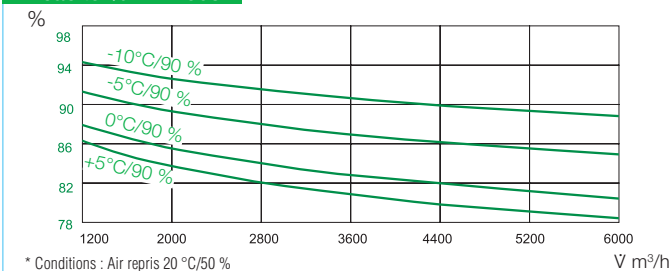
Données acoustiques - Lw cond extraction Air Repris (dB(A))*



* Puissance acoustique globale rayonnée en gaine côtés « air repris extraction » et « air neuf entrée ».

KWL EC 4800	PB	ECO	PRO	ECO EH 6,7	ECO EH 13,7	PRO EH 6,7	PRO EH 13,7	ECO WW	PRO WW	
N° Réf.	72900	83943	72893	72872	72873	72880	72881	72857	72863	
Tension/Fréquence	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N / 50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	
Puissance absorbée max des ventilateurs 2xW	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	
Courant nominal A										
– ventilation seule	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	
– préchauffage	-	-	26	-	-	26	26	-	26	
– chauffage	-	-	-	9,7	19,5	9,7	19,5	-	-	
– max. total	6,3	6,3	32,3	16	25,8	42	51,8	6,3	32,3	
Batterie eau chaude										
Débit - Temp. eau °C/°C - Temp. entrée d'air °C	-	-	-	-	-	-	-	5200-80/60-11	5200-60/50-11	5200-45/40-11
Puiss. batt. eau chaude kW - Temp. sortie d'air °C	-	-	-	-	-	-	-	52,3 - 41	39,8-34	27,2-27
Débit eau (l/h) / DP eau (kPa)	-	-	-	-	-	-	-	2300 / 6	3470 / 10	4718 / 10
Batterie électrique de préchauffage kW	-	-	18	-	-	18	18	-	18	
Batterie électrique chauffage kW	-	-	-	6,75	13,5	6,75	13,5	-	-	
Temp. sortie d'air °C, débit 4800 m³/h, Temp. air ext. 0°C	16,6	16,6	n.c.	6,75	n.c.	n.c.	n.c.	Selon données batterie eau chaude		
Temp. sortie d'air °C, débit 4800 m³/h, Temp. air ext. -5°C	-	-	16,6	20,3	n.c.	n.c.	n.c.			
Temp. sortie d'air °C, débit 4800 m³/h, Temp. air ext. -10°C	-	-	16,6	-	19,7	n.c.	n.c.			
Temp. sortie d'air °C, débit 4800 m³/h, Temp. air ext. -15°C	-	-	-	-	-	20,9	n.c.			
Temp. sortie d'air °C, débit 4800 m³/h, Temp. air ext. -20°C	-	-	-	-	-	20,9	n.c.			
Bypass été	Tout ou rien	Régulé et mod.	Régulé et mod.	Régulé et mod.	Régulé et mod.	Régulé et mod.	Régulé et mod.	Régulé et mod.	Régulé et mod.	
Plage de fonctionnement °C/°C	-20 / +50	-20 / +50	-20 / +50	-20 / +50	-20 / +50	-20 / +50	-20 / +50	-20 / +50	-20 / +50	
Poids approx. kg	715	720	727	735	735	742	742	735	742	

Efficacité % - EN 308*



Options et accessoires

Options modulation de débits
Régulation à pression constante des 2 ventilateurs.

PRC-KWL N° Réf. 83945

Régulation à débit constant
1 ou 2 débits constants par ventilateur.

DEC-KWL N° Réf. 73173

Accessoires de modulation des débits

Commande déportée pour 1 ou 2 variateurs ou moteurs EC, IP 54, pour version PB.

CX-POT 230 N° Réf. 72963

Commande à distance confort
Sauf version PB. Boîtier IP 54, non monté. Marche/arrêt, 2 ventilateurs.

CX-1V2 N° Réf. 72966

Arrêt/PV/GV 2 ventilateurs, sauf PB.

CX-CDC2V2 N° Réf. 72964

PV/GV 2 ventilateurs, sauf PB.

CX-PVGV2 N° Réf. 72965

Détecteur de présence
Marche/arrêt ou PV/GV, sauf PB.

CX-P360 N° Réf. 72967

Sonde d'humidité
Signal 0-10 V, sauf version PB.

KWL-FF TG (gaine) N° 72968

KWL-FF TA (applique) N° 72969

Accessoires de régulation

Commande murale déportée
Version PB non compatible.

CX-FB N° Réf. 72584

CX-FBT N° Réf. 72957

Répétiteur
De 100 à 1000 m, câble non fourni.

CX-REP N° Réf. 72585

Communication en LON

CX-LON N° Réf. 72959

Ventilation proportionnelle CO₂
entre 2 débits pour chaque ventilateur par sonde CO₂ incluse 0-10 V.

CO2-KWL N° Réf. 73172

Régulation à débit constant
proportionnelle entre 2 débits constants pour chaque ventilateur.

DECP-KWL N° Réf. 73174



Modules externes

Module eau froide / changeover
Batterie tubes cuivre et ailettes aluminium.

CX-WKR 84	N° Réf. 83323	
Débit d'air m³/h	5200	5200
Temp. eau C°/C°	7/12	45/40
T. entrée d'air °C - %HR	27-50	11
Puiss. batterie kW	29,9	40,4
T. sortie d'air °C - %HR	14,6-89	34
Débit d'eau (l/h)	5120	7028
DP eau (kPa)	13	11
DP air (Pa)	96	96

Modules de déshumidification
Eau/eau. Prévoir thermostat CX-TMA.

CX-WKR-WHR 84 N° 72943

Eau/élec. Prévoir thermostat CX-TMA.

CX-WKR-EHR 84/48 N° 72937

Module détente directe, réversible.
Batterie tubes cuivre et ailettes aluminium.

CX-DKR 84	N° Réf. 72919	
Débit d'air m³/h	5200	5200
Temp. évap. C°	7	40
T. entrée d'air °C - %HR	27-50	11
Puiss. batterie kW	31,0	37
T. sortie d'air °C - %HR	14,4-89	32,3
DP air (Pa)	96	96

Accessoires batteries et modules

Thermostat inverseur été/hiver
Pour versions WW avec module CX-WKR.

CX-Past-changeover N° 72914



Registre antigel motorisable

CX-JVK 84 N° Réf. 83325

Servomoteur Tout ou Rien antigel

STM R7/24 N° Réf. 72586



Kit vanne 3 voies,
Montage intérieur IP 44 (I), extérieur IP54 (E) avec servomoteur 0-10 V modulant, 24 V.

Pour batterie eau froide/changeover
Raccordement 1 1/4" F.

CX-KV 32/16 I N° Réf. 72557

CX-KV 32/16 E N° Réf. 72564

Pour batterie eau chaude
Raccordement 1" F.

CX-KV 25/10 I N° Réf. 72556

CX-KV 25/10 E N° Réf. 72563



Thermostat antigel
Monté avant la batterie eau chaude.

CX-TMA N° Réf. 83137

Accessoires d'installation

Auvent grillagé prise/rejet d'air
En tôle acier galvanisé. Kit à monter sur chantier.

CX-VPP 84 N° Réf. 83361



Toiture pare-pluie
Montage vertical.

TPPV-KWL 4800 N° Réf. 72911



Silencieux cylindrique
RSD A 630 N° Réf. 81445

Manchette souple, M0.

FM-T 630 B N° Réf. 8459

Plots antivibratiles en pression
Jeu de 6.

SDD 100-75 N° Réf. 73294

Pieds supports
Jeu de 4.

CX-MK N° Réf. 83133

Panneau d'adaptation circulaire
Pour CX 84... Ø 630.

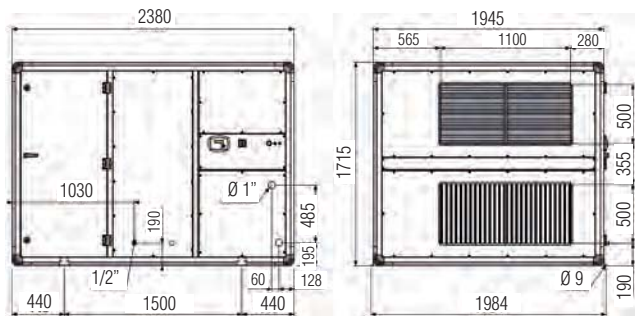
CX-PAC 84/630 N° Réf. 83311

Nota

Batteries eau chaude, eau froide, détente directe, électriques, voir gamme complète CX du catalogue général.

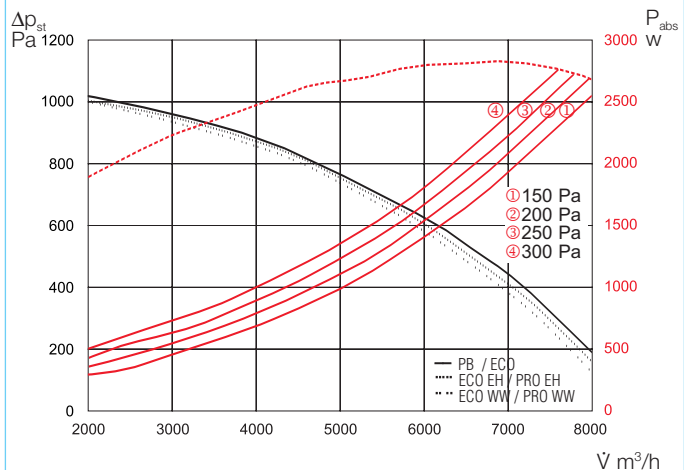
Silencieux, manchettes, autres accessoires, voir gamme complète catalogue général.

KWL EC 7000



Montage vertical, flux superposés (configurations D,E, F ou Z)
Châssis inclus

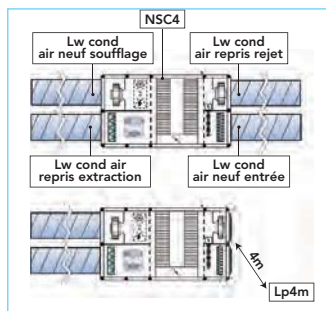
KWL EC 7000



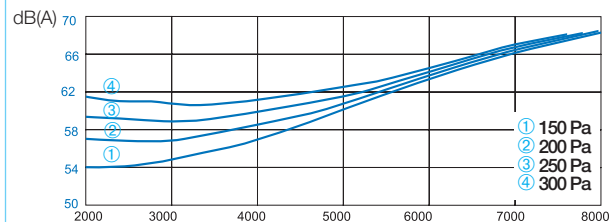
Centrale double flux à très haute efficacité (>90 %) pour applications tertiaires ou industrielles. Montage au sol vertical, intérieur ou extérieur (avec toiture pare-pluie).

■ Descriptif

- Voir descriptif général gamme KWL EC CX, page 68.
- Caractéristiques acoustiques, voir page 70.

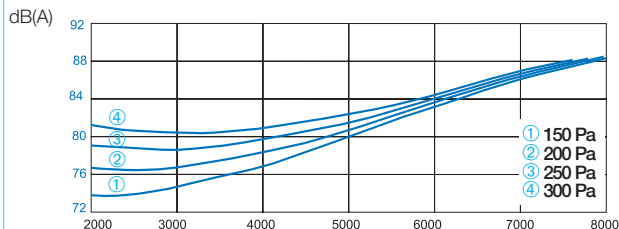


Données acoustiques - Lp4m (dB(A))*



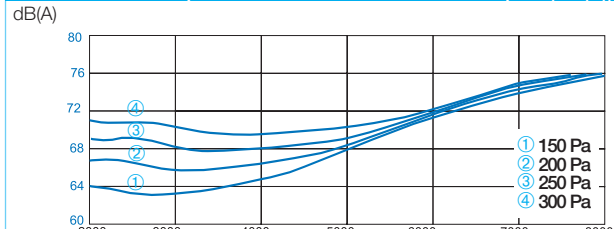
* Pression acoustique à 4 m en champ libre hémisphérique sur plan réfléchissant, côtés « air neuf entrée » et « air repris rejet » non raccordés, côtés « air neuf soufflage » et « air neuf repris extraction » raccordés.

Données acoustiques - Lw cond soufflage Air Neuf (dB(A))*



* Puissance acoustique globale rayonnée en gaine côtés « air neuf soufflage » ou « air neuf repris rejet ».

Données acoustiques - Lw cond extraction Air Repris (dB(A))*



* Puissance acoustique globale rayonnée en gaine côtés « air repris extraction » et « air neuf entrée ».

KWL EC 7000	PB	ECO	PRO	ECO EH 10,5	ECO EH 15,7	PRO EH 10,5	PRO EH 15,7	ECO WW	PRO WW
N° Réf.	72901	83944	72894	72884	72885	72886	72887	72882	72883
Tension/Fréquence	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50
Puissance absorbée max des ventilateurs 2xW	2730	2730	2730	2730	2730	2730	2730	2730	2730
Courant nominal A									
– ventilation seule	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4
– préchauffage	-	-	35,7	-	-	35,7	35,7	-	35,7
– chauffage	-	-	-	15,2	22,7	15,2	22,7	-	-
– max. total	8,4	8,4	44,1	23,6	31,1	29,3	66,9	8,4	44,1
Batterie eau chaude									
Débit - Temp. eau °C/°C - Temp. entrée d'air °C	-	-	-	-	-	-	-	7000-80/60-11	7000-60/50-11
Puiss. batt. eau chaude kW - Temp. sortie d'air °C	-	-	-	-	-	-	-	60,3 - 37	45,5-30
Débit eau (l/h) / DP eau (kPa)	-	-	-	-	-	-	-	2650 / 17	3970 / 37
Batterie électrique de préchauffage kW	-	-	24,75	-	-	24,75	24,75	-	18
Batterie électrique chauffage kW	-	-	-	10,5	15,75	10,5	15,75	-	-
Temp. sortie d'air °C, débit 7000 m³/h, Temp. air ext. 0°C	16,5	16,5	-	21	n.c.	n.c.	n.c.	Selon données batterie eau chaude	
Temp. sortie d'air °C, débit 7000 m³/h, Temp. air ext. -5°C	-	-	16,5	20,6	n.c.	n.c.	n.c.		
Temp. sortie d'air °C, débit 7000 m³/h, Temp. air ext. -10°C	-	-	-	-	19,9	n.c.	n.c.		
Temp. sortie d'air °C, débit 7000 m³/h, Temp. air ext. -15°C	-	-	-	-	-	21,2	n.c.		
Temp. sortie d'air °C, débit 7000 m³/h, Temp. air ext. -20°C	-	-	-	-	-	-	19,8		
Bypass été	Tout ou rien	Régulé et mod.	Régulé et mod.	Régulé et mod.	Régulé et mod.	Régulé et mod.	Régulé et mod.	Régulé et mod.	Régulé et mod.
Plage de fonctionnement °C/°C	-20 / +60	-20 / +60	-20 / +60	-20 / +60	-20 / +60	-20 / +60	-20 / +60	-20 / +60	-20 / +60
Poids approx. kg	895	900	915	930	930	945	945	930	945