

CASSETTES 4 VOIES



Conception batterie cuivre et ailettes aluminium

Ventilateurs centrifuges à pâles inversées

Versions avec moteurs AC

Versions Inverter avec moteurs EC - Ventilation modulante

Versions 2 tubes et 4 tubes

Montage encastré en faux-plafond

Grilles en ABS standard

Grilles design avec effet Coanda

NOMBREUSES OPTIONS DISPONIBLES



ECONOMIES D'ÉNERGIES

Régime d'eau basse température

Compatibles avec les pompes à chaleur

Système de régulation auto-adaptatif

Performances certifiées EUROVENT

Technologies INVERTER



SOLUTIONS DESIGN

Grilles ABS blanc RAL 9010 ou 9016

Grilles EFFETTO couleur aluminium, noir ou blanc

Régulation design

CASSETTES 4 VOIES



LES APPLICATIONS

Locaux mal à très bien isolés, hauteur basse ou moyenne



Hôtels & Restaurants



Salles de réunion



Écoles



Bureaux



Administrations publiques



Bâtiments culturels



LE PRINCIPE

Les cassettes 4 voies sont raccordées à un réseau de fluide caloporteur (eau chaude ou eau glacée) et sont équipées d'une batterie eau et d'un ventilateur de soufflage.

L'air est réchauffé ou refroidi grâce à l'échange thermique avec l'eau en circulation dans la batterie.

L'air est ensuite diffusé de façon homogène dans le local.

Le système de régulation associé permet de gérer facilement la température ambiante, la vitesse de ventilation et le mode été/hiver.



LES AVANTAGES

- Adapté aux constructions neuves, aux rénovations et aux remplacements d'appareils existants
- Adapté aux régimes d'eau hautes températures, basses températures
- Une large gamme permettant de répondre aux besoins de l'utilisateur
- Un fonctionnement et une utilisation simples pour l'utilisateur
- Une mode de chauffage et de refroidissement confortable
- Une solution discrète et économique

CASSETTES 4 VOIES



LA TECHNOLOGIE KX

Structure

Réalisée en tôle d'acier zinguée avec revêtement interne en polyuréthane expansé et externe en polyéthylène expansé à cellules fermées, gage d'isolation thermique et acoustique. L'introduction d'air frais dans l'espace ambiant peut être assurée directement par l'unité, celle-ci étant dotée de raccords prévus pour l'introduction neutre ou mélangée. Des accessoires sont disponibles pour le raccordement aux canaux d'adduction. L'unité est dotée de systèmes qui permettent sa fixation au plafond. Les câblages électriques sont réalisés dans un coffret facile d'accès sur le côté pour faciliter les branchements

Groupe moto-ventilateur

Gamme KX : Moteur électrique à 3 vitesses, directement relié à un ventilateur centrifuge à pale inversée et à profil optimisé pour garantir un fonctionnement stable à tous les régimes de rotation.

Gamme KXi : Moteur EC basse consommation avec pilotage par inverter

Batterie d'échange thermique

Tubes cuivre et ailettes en aluminium à haute efficacité bloqués sur le tuyau par une expansion mécanique. Avec au moins deux rangs sur les versions 2 tubes, la batterie est disponible dans la configuration 2 rangs + 1 rang sur les versions 4 tubes. La batterie est équipée de vannes manuelles pour la purge de l'air. Sur demande, il est possible de raccorder à la batterie des vannes de réglage et d'équilibrage.

Filtre à air

Filtre régénérable en polypropylène en nid d'abeille, facilement démontable pour les opérations d'entretien.

Système de récupération et d'évacuation des condensats

Placé sous l'échangeur de chaleur, le bac principal est réalisé en polystyrène et est logé à l'intérieur de profils optimisés pour la distribution de l'air dans l'espace ambiant. La pompe d'évacuation des condensats parvient à soulever les condensats jusqu'à 0,9 m au-dessus du point de sortie de l'appareil. Le fonctionnement de la pompe est contrôlé par un flotteur à trois niveaux d'intervention, un premier pour l'activer, un deuxième pour l'arrêter et un troisième qui, en cas de dépassement du seuil critique, arrête le fonctionnement du ventilateur de la cassette et ferme la vanne d'eau. La fourniture est complétée par le bac auxiliaire de collecte des condensats provenant des vannes de régulation.





Grilles standards

De forme carrée, pour l'aspiration et la diffusion de l'air dans l'ambiance elle est réalisée en ABS couleur blanc RAL9003 ou RAL9010. La grille d'aspiration s'ouvre facilement pour pouvoir accéder au filtre à air. La diffusion de l'air dans l'ambiance s'effectue sur les 4 côtés, lesquels sont pourvus d'une ailette orientable équipée d'une isolation thermique.

Grilles design EFFETTO

Module design pour l'aspiration et la diffusion de l'air pour les cassettes KX au format 600x600mm. EFFETTO casse les codes des cassettes hydrauliques en dépassant la traditionnelle grille à ailettes orientables et en faisant voir le jour à une cassette 4 voies hydrauliques au design épuré et linéaire qui s'intègre à tout type d'environnement. EFFETTO est synonyme d'esthétique mais aussi de confort : la diffusion de l'air dans l'ambiance est en effet optimisée grâce à l'effet Coanda. Le panneau métallique Dibond EFFETTO est composé d'un panneau sandwich aluminium et polyéthylène. La finition métallique raffinée s'associe aux propriétés isolantes du polyéthylène, pour éviter les phénomènes de condensation. La grille d'admission en acier crée une surface unique avec le panneau.

La grille EFFETTO est disponible en 3 coloris :

- Gris : Aluminium naturel brossé
- Blanc : RAL 9010
- Noir : RAL 9005

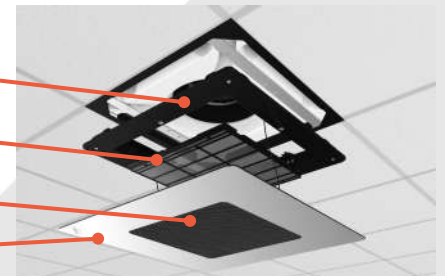


Convoyeur en polystyrène noir

Filtre régénérable en

Grille aspiration en acier

Panneau Dibond



CASSETTES 4 VOIES



CONFIGURATEUR

Les cassettes 4 voies sont prévus en standard **selon la configuration ci-après**. Sur demande, et après validation de notre part sur la compatibilité des options souhaitées, les appareils peuvent être fabriqués selon des configurations spécifiques et avec des options montées d'usine. En standard, les accessoires sont à monter sur site par l'installateur.

Légende	Préfixe	Taille	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Code	KX	10	Q	0	B	0	0	0	0	0	0	0	A

Préfixe

- **KX** : Casette 4 voies EXELTEC

Taille

- De **10** à **60**

1 - Version

- **Q** : Version unique

2 - Moteur

- **0** : Moteur AC - 3 vitesses
- **I** : Moteur BLDC (EC)

3 - Batterie eau principale

- **B** : Version unique

4 - Batterie eau supplémentaire (4 tubes)

- **0** : **Aucune (2 tubes)**
- **B** : Incluse (4 tubes)

5 - Vanne

- **0** : **Aucune**
- **2** : KVDF - Vanne 2 voies - 230 V - ON/OFF
- **4** : KVM - Vanne 2 voies - 24 V MODULANTE
- **6** : KV24 - Vanne 2 voies - 24 V - ON/OFF
- **A** : VKSND - Vanne à 3 voies - 230 V - ON/OFF - kit hydr. côté batterie
- **B** : VKMSND - Vanne à 3 voies - 24 V - MODULANTE - kit hydr. côté batterie
- **C** : VKS24ND - Vanne à 3 voies - 24 V - ON/OFF - kit hydr. côté batterie
- **H** : Vanne à 2 voies - indépendant de la pression - 230 V - ON/OFF - kit hydr. Côté batterie
- **I** : Vanne à 2 voies - indépendant de la pression - 24 V - MODULANT - kit hydr. Côté batterie

6 - Panneau de commande

- **0** : **Aucun**
- **E** : EVOBOARD - Carte de puissance

7 - Sondes

- **0** : **Aucune**
- **1** : SA - Sonde air déportée pour MYCOMFORT, LED503 et EVO
- **2** : SW - Sonde eau pour MYCOMFORT, LED503 et EVO
- **3** : SU - Sonde humidité pour MYCOMFORT, LED503 et EVO
- **4** : SA + SW - Sondes air + eau pour MYCOMFORT, LED503 et EVO
- **5** : SA + SU - Sonde air + humidité pour MYCOMFORT et EVO
- **6** : SA + SU + SW - Sonde air + humidité + eau pour MYCOMFORT et EVO

8 - Accessoires

- **0** : **Aucun**
- **6** : GIVK - Coque isolante pour vanne

9 - Filtre

- **0** : **Filtre à air standard**

10 - Libre

- **0** : **0**

11 - Libre

- **A** : **A**

CASSETTES 4 VOIES KX



Modèles 2 tubes - 3 vitesses



CASSETTES 4 VOIES

Taille	10			20			30					
	min	moy	max	min	moy	max	min	moy	max			
Vitesse												
Puissance froid totale	(1)	kW	1,70	1,97	2,53	2,39	3,55	4,31	3,40	4,61	5,00	
Puissance froid sensible	(1)	kW	1,33	1,60	2,14	1,66	2,53	3,18	2,43	3,44	3,79	
Classe FCEER			C			C			D			
Débit d'eau	(1)	l/h	295	342	441	416	616	749	593	803	873	
Perte de charge	(1)	kPa	3	4	6	9	19	26	9	16	18	
Puissance calorifique	(2)	kW	1,97	2,33	3,10	2,29	3,44	4,30	3,49	4,92	5,35	
Classe FCCOP			C			D			E			
Débit d'eau	(2)	l/h	342	404	539	399	597	747	607	855	930	
Perte de charge	(2)	kPa	3	5	8	7	15	22	8	15	17	
Débit d'air nominal		m ³ /h	297	379	557	306	487	640	479	717	805	
Puissance absorbée		W	18	23	42	32	40	50	57	74	89	
Puiss. acoustique globale	(3)	dB(A)	33	37	45	40	44	50	47	55	58	
Code	KX10Q0B0000000A			KX20Q0B0000000A			KX30Q0B0000000A					

Taille	40			50			60					
	min	moy	max	min	moy	max	min	moy	max			
Vitesse												
Puissance froid totale	(1)	kW	4,64	5,36	7,01	5,16	6,11	8,24	6,34	8,61	9,73	
Puissance froid sensible	(1)	kW	3,42	3,99	5,29	3,68	4,37	6,10	4,59	6,40	7,35	
Classe FCEER			C			C			C			
Débit d'eau	(1)	l/h	805	930	1223	893	1060	1434	1097	1498	1696	
Perte de charge	(1)	kPa	14	18	28	12	16	26	16	26	32	
Puissance calorifique	(2)	kW	5,16	6,06	8,17	5,22	6,53	9,18	6,71	9,53	11,1	
Classe FCCOP			D			C			D			
Débit d'eau	(2)	l/h	897	1053	1420	908	1136	1596	1167	1656	1930	
Perte de charge	(2)	kPa	14	18	30	10	15	26	15	26	33	
Débit d'air nominal		m ³ /h	801	997	1494	718	902	1380	902	1380	1651	
Puissance absorbée		W	47	64	108	47	64	108	64	108	147	
Puiss. acoustique globale	(3)	dB(A)	35	40	51	35	40	51	40	51	56	
Code	KX40Q0B0000000A			KX50Q0B0000000A			KX60Q0B0000000A					

(1) Température eau 7°C / 12°C, température air 27°C bulbe sec / 19°C bulbe humide (47% humidité relative) conforme à EN1397:2015

(2) Température eau 45°C / 40°C, température air 20°C

(3) Puissance acoustique mesurée selon ISO 3741 et ISO 3742
Alimentation électrique 230-1-50 (V-ph-Hz)

La grille sous face est vendue séparément

CASSETTES 4 VOIES KX



Modèles 4 tubes - 3 vitesses



Taille	10			20			30				
	min	moy	max	min	moy	max	min	moy	max		
Vitesse											
Puissance froid totale	(1)	kW	1,56	1,85	2,35	2,01	2,83	3,38	2,58	3,38	3,62
Puissance froid sensible	(1)	kW	1,24	1,49	1,94	1,49	2,22	2,77	2,00	2,77	3,02
Classe FCEER			C			E			E		
Débit d'eau	(1)	l/h	271	321	410	351	493	589	453	593	637
Perte de charge	(1)	kPa	3	4	6	10	16	22	5	8	9
Puissance calorifique	(2)	kW	2,53	2,88	3,55	2,75	3,62	4,22	3,67	4,54	4,81
Classe FCCOP			C			D			E		
Débit d'eau	(2)	l/h	222	258	311	241	317	369	322	398	421
Perte de charge	(2)	kPa	4	5	8	6	9	12	5	8	9
Débit d'air nominal		m ³ /h	289	366	533	306	487	640	479	717	805
Puissance absorbée		W	18	23	42	35	55	73	57	74	89
Puiss. acoustique globale	(3)	dB(A)	33	37	45	40	44	50	47	55	58
Code			KX10Q0BB000000A			KX20Q0BB000000A			KX30Q0BB000000A		

Taille	40			60				
	min	moy	max	min	moy	max		
Vitesse								
Puissance froid totale	(1)	kW	4,73	6,60	7,45	5,83	8,48	9,00
Puissance froid sensible	(1)	kW	3,47	5,04	5,81	4,29	6,56	6,98
Classe FCEER			C			D		
Débit d'eau	(1)	l/h	822	1148	1299	1010	1477	1571
Perte de charge	(1)	kPa	10	20	25	16	31	34
Puissance calorifique	(2)	kW	7,20	9,60	10,6	8,64	11,7	12,4
Classe FCCOP			C			C		
Débit d'eau	(2)	l/h	634	840	929	757	1026	1083
Perte de charge	(2)	kPa	12	19	23	16	27	30
Débit d'air nominal		m ³ /h	718	1147	1380	902	1544	1651
Puissance absorbée		W	47	86	108	64	128	147
Puiss. acoustique globale	(3)	dB(A)	35	47	51	40	54	56
Code			KX40Q0BB000000A			KX60Q0BB000000A		

(1) Température eau 7°C / 12°C, température air 27°C bulbe sec / 19°C bulbe humide (47% humidité relative) conforme à EN1397:2015

(2) Température eau 65°C / 55°C, température air 20°C

(3) Puissance acoustique mesurée selon ISO 3741 et ISO 3742

Alimentation électrique 230-1-50 (V-ph-Hz)

La grille sous face est vendue séparément

CASSETTES 4 VOIES KXI



Modèles 2 tubes - Moteur BDLC avec vitesse modulante



CASSETTES 4 VOIES

Taille	10				20				30			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Vitesse												
Tension de contrôle	2,00	3,50	4,50	6,00	2,00	4,00	5,50	8,00	2,00	4,00	6,50	10,00
Puissance froid totale (1) kW	1,33	1,93	2,24	2,63	1,49	2,68	3,40	4,39	1,54	2,76	3,95	5,23
Puissance froid sensible (1) kW	0,99	1,51	1,81	2,20	1,03	1,94	2,54	3,41	1,05	1,98	2,96	4,11
Classe FCEER	A				A				A			
Débit d'eau (1) l/h	229	331	385	452	256	460	584	754	264	473	678	898
Perte de charge (1) kPa	2	4	5	7	3	10	15	23	3	9	18	29
Puissance calorifique (2) kW	1,49	2,27	2,70	3,25	1,42	2,69	3,48	4,58	1,47	2,77	4,09	5,55
Classe FCCOP	A				B				B			
Débit d'eau (2) l/h	258	395	470	565	248	468	605	797	255	481	711	965
Perte de charge (2) kPa	2	5	6	9	3	8	13	21	3	8	16	27
Débit d'air nominal m ³ /h	212	397	454	583	187	397	551	796	190	397	650	980
Puissance absorbée W	6	6	9	17	6	9	14	37	6	10	21	67
Puiss. acoustique globale (3) dB(A)	28	35	40	46	28	37	44	54	29	38	49	61
Code	KX10QIB0000000A				KX20QIB0000000A				KX30QIB0000000A			

Taille	40				50				60			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Vitesse												
Tension de contrôle	2,00	3,00	5,00	10,0	2,00	3,00	5,00	8,00	2,00	4,00	6,50	10,0
Puissance froid totale (1) kW	4,80	5,36	6,39	8,27	5,17	5,92	7,26	9,01	5,26	6,70	8,17	10,5
Puissance froid sensible (1) kW	3,80	3,92	4,75	6,35	3,66	4,24	5,31	6,78	3,69	4,80	6,06	7,97
Classe FCEER	A				A				B			
Débit d'eau (1) l/h	833	921	1097	1420	888	1015	1245	1545	902	1150	1401	1805
Perte de charge (1) kPa	12	16	21	34	10	13	18	27	10	15	23	33
Puissance calorifique (2) kW	5,50	6,00	7,30	9,74	5,43	6,33	7,99	10,2	5,48	7,23	9,14	12,2
Classe FCCOP	A				B				B			
Débit d'eau (2) l/h	953	1043	1269	1692	944	1100	1390	1779	952	1257	1590	2116
Perte de charge (2) kPa	3	16	23	38	9	12	19	29	9	15	24	36
Débit d'air nominal m ³ /h	843	978	1276	1916	724	864	1143	1554	710	976	1350	1831
Puissance absorbée W	13	18	36	150	15	18	36	93	15	25	60	150
Puiss. acoustique globale (3) dB(A)	35	39	45	57	35	39	45	53	36	43	50	58
Code	KX40QIB0000000A				KX50QIB0000000A				KX60QIB0000000A			

(1) Température eau 7°C / 12°C, température air 27°C bulbe sec / 19°C bulbe humide (47% humidité relative) conforme à EN1397:2015

(2) Température eau 45°C / 40°C, température air 20°C

(3) Puissance acoustique mesurée selon ISO 3741 et ISO 3742

Alimentation électrique 230-1-50 (V-ph-Hz)

La grille sous face est vendue séparément

CASSETTES 4 VOIES KXI



Modèles 4 tubes - Moteur BDLC avec vitesse modulante



Taille	10				30			
	1	2	3	4	1	2	3	4
Vitesse								
Tension de contrôle	2.00	3.50	4.50	6.00	2.00	4.00	6.50	10.0
Puissance froid totale (1) kW	1.24	1.85	2.18	2.60	1.26	2.05	2.80	3.61
Puissance froid sensible (1) kW	0.92	1.46	1.79	2.23	0.92	1.62	2.38	3.31
Classe FCEER	A				A			
Débit d'eau (1) l/h	213	317	374	447	216	352	480	620
Perte de charge (1) kPa	2	4	6	8	2	5	9	14
Puissance calorifique (2) kW	2.03	2.90	3.34	3.86	2.04	3.14	4.06	4.98
Classe FCCOP	A				B			
Débit d'eau (2) l/h	178	254	292	338	178	275	356	435
Perte de charge (2) kPa	3	6	8	11	3	7	11	16
Débit d'air nominal m ³ /h	199	356	460	610	195	395	643	982
Puissance absorbée W	6	6	9	17	6	11	21	67
Puiss. acoustique globale (3) dB(A)	28	35	40	46	29	38	49	61
Code	KX10QIBB000000A				KX30QIBB000000A			

Taille	40				60			
	1	2	3	4	1	2	3	4
Vitesse								
Tension de contrôle	2.00	3.00	5.00	10.0	2.00	4.00	6.50	10.0
Puissance froid totale (1) kW	4.61	5.34	6.61	9.07	4.70	6.09	7.62	9.50
Puissance froid sensible (1) kW	3.34	3.94	5.03	7.29	3.37	4.50	5.82	7.56
Classe FCEER	A				B			
Débit d'eau (1) l/h	792	917	1135	1555	806	1045	1307	1631
Perte de charge (1) kPa	12	15	22	37	11	17	25	37
Puissance calorifique (2) kW	7.01	7.96	9.53	12.3	7.15	8.96	10.8	12.9
Classe FCCOP	A				B			
Débit d'eau (2) l/h	613	697	834	1078	626	785	947	1133
Perte de charge (2) kPa	11	14	19	30	12	18	24	33
Débit d'air nominal m ³ /h	687	841	1137	1823	673	956	1314	1823
Puissance absorbée W	15	18	36	150	15	25	60	150
Puiss. acoustique globale (3) dB(A)	35	39	45	57	36	43	50	58
Code	KX40QIBB000000A				KX60QIBB000000A			

(1) Température eau 7°C / 12°C, température air 27°C bulbe sec / 19°C bulbe humide (47% humidité relative) conforme à EN1397:2015

(2) Température eau 65°C / 55°C, température air 20°C

(3) Puissance acoustique mesurée selon ISO 3741 et ISO 3742

Alimentation électrique 230-1-50 (V-ph-Hz)

La grille sous face est vendue séparément

GRILLES & DIMENSIONS KX/KXI

Taille 10-20-30 avec grilles standard en ABS

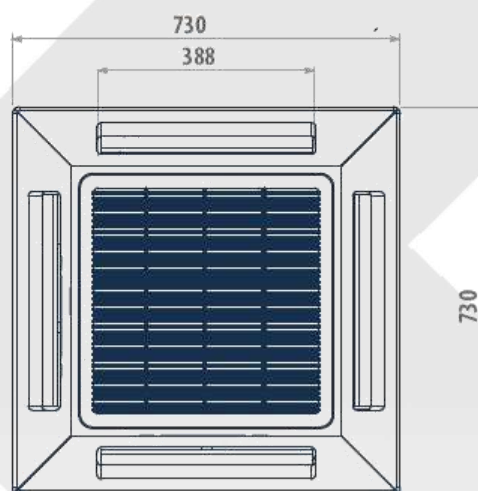
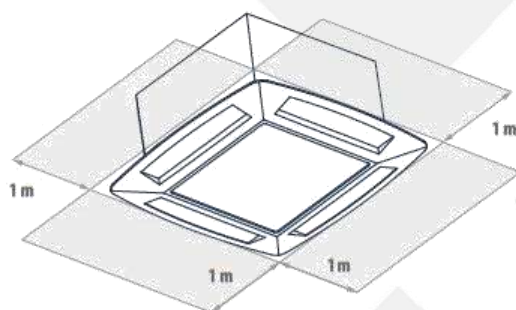
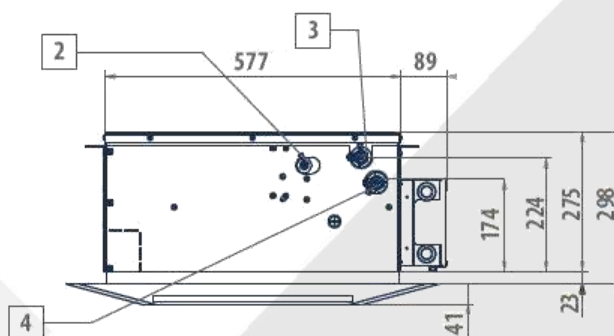
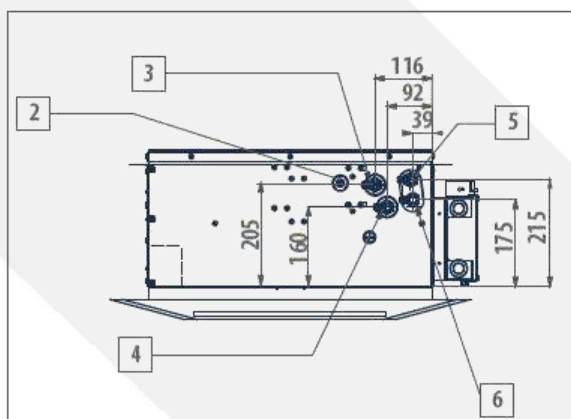
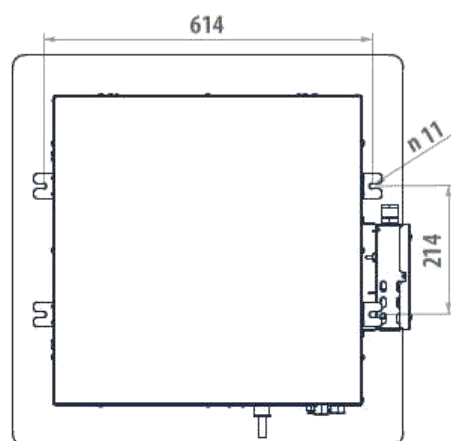
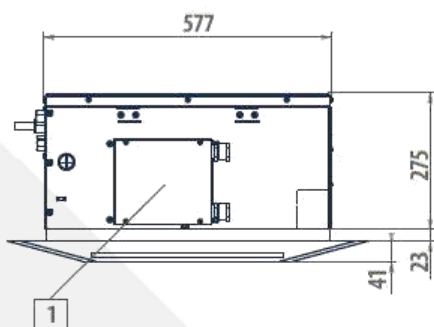
Modèles KX et KXi

Versions 2 tubes et 4 tubes



CASSETTES 4
VOIES

Code	Libellé	Prix public HT
GKXGR30F1A	Grille standard 4 voies en ABS couleur blanc RAL 9003	375 €
GKXGR30F2A	Grille standard 4 voies en ABS couleur blanc RAL 9010	375 €



- 1 - Coffret électrique
- 2 - Sortie condensat Ø10mm
- 3 - Sortie eau Ø1/2" femelle (batterie principale)
- 4 - Entrée eau Ø1/2" femelle (batterie principale)
- 5 - Sortie eau Ø1/2" femelle (batterie additionnelle pour versions 4 tubes)
- 6 - Entrée eau Ø1/2" femelle (batterie additionnelle pour versions 4 tubes)

Modèle	Poids
Taille 10	25,5 kg
Taille 20/30	26,5 kg

GRILLES & DIMENSIONS KX/KXi

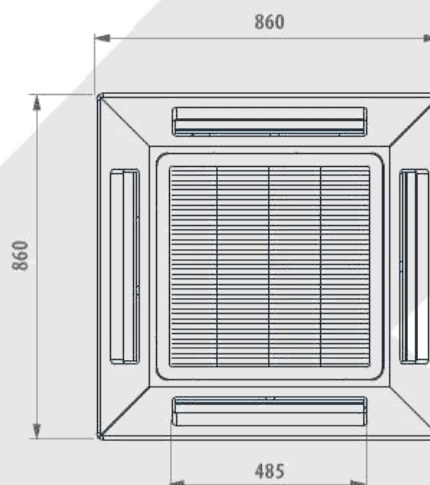
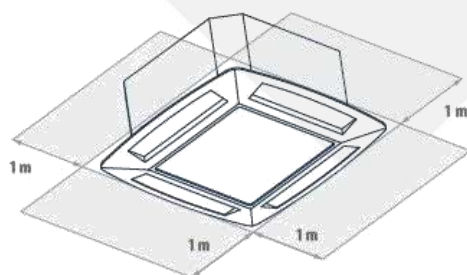
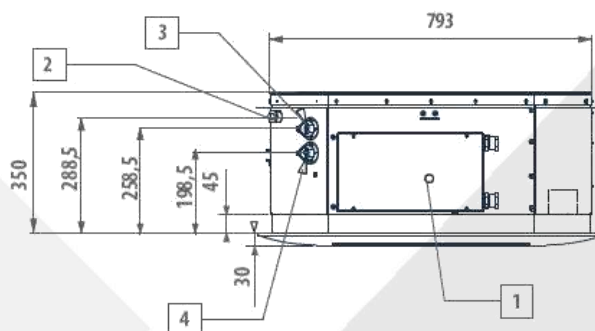
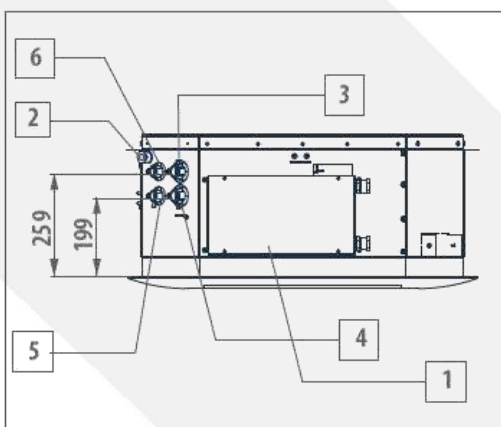
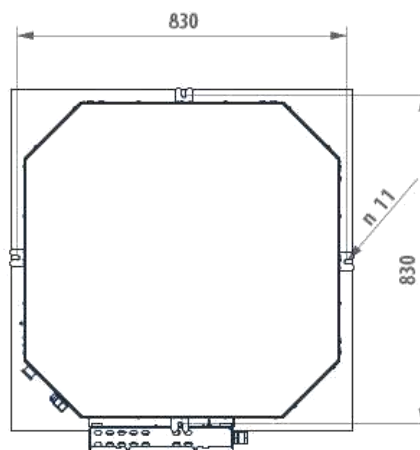
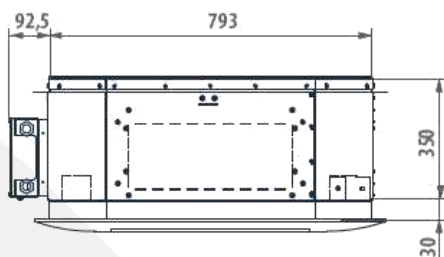
Taille 40-50-60 avec grilles standard en ABS

Modèles KX et KXi

Versions 2 tubes et 4 tubes



Code	Libellé
GKXGR60F1A	Grille standard 4 voies en ABS couleur blanc RAL 9003
GKXGR60F2A	Grille standard 4 voies en ABS couleur blanc RAL 9010



- 1 - Coffret électrique
- 2 - Sortie condensat Ø10mm
- 3 - Sortie eau Ø1/2" femelle (batterie principale)
- 4 - Entrée eau Ø1/2" femelle (batterie principale)
- 5 - Entrée eau Ø1/2" femelle (batterie additionnelle pour versions 4 tubes)
- 6 - Sortie eau Ø1/2" femelle (batterie additionnelle pour versions 4 tubes)

Modèle	Poids
Taille 40	47 kg
Taille 50/60	48 kg

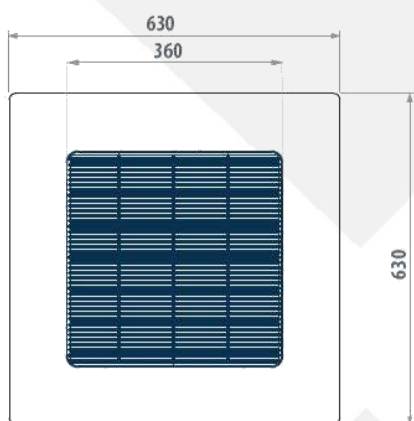
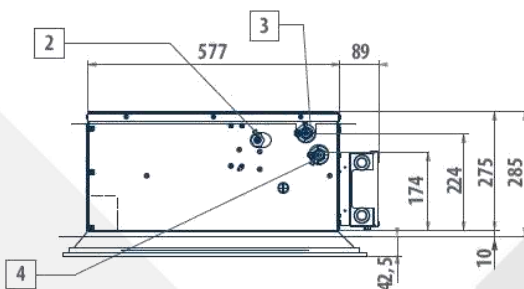
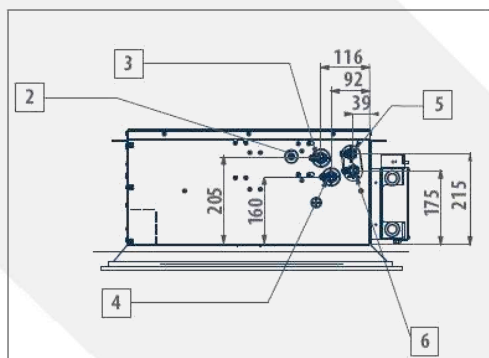
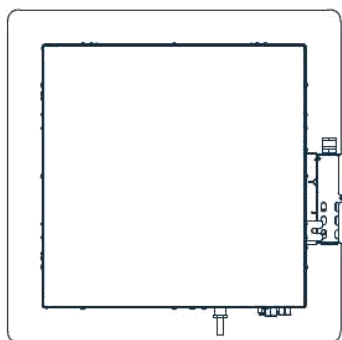
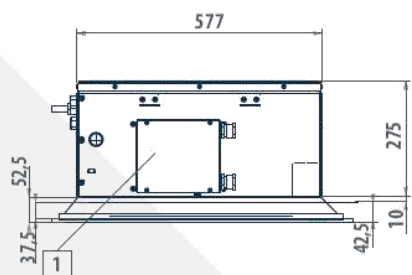
GRILLES & DIMENSIONS KX/KXI

Taille 10-20-30 avec grilles design EFFETTO à effet Coanda

Modèles KX et KXi

Versions 2 tubes et 4 tubes

Code	Libellé
GKXD300YA	Grille EFFETTO aluminium naturel brossé
GKXD300WA	Grille EFFETTO blanc RAL 9010
GKXD300KA	Grille EFFETTO noir RAL 9005



CASSETTES 4
VOIES



- 1 - Coffret électrique
- 2 - Sortie condensat Ø10mm
- 3 - Sortie eau Ø1/2" femelle (batterie principale)
- 4 - Entrée eau Ø1/2" femelle (batterie principale)
- 5 - Sortie eau Ø1/2" femelle (batterie additionnelle pour versions 4 tubes)
- 6 - Entrée eau Ø1/2" femelle (batterie additionnelle pour versions 4 tubes)

Modèle	Poids
Taille 10	25,5 kg
Taille 20/30	26,5 kg

ACCESSOIRES CASSETTES 4 VOIES KX



RÉGULATION

Boitier TED 10

Régulateur électronique pour ventilo-convecteur 2 tubes ou 4 tubes., ventilateur inverter contrôlé par signal 0-10V, vannes ON/OFF, sélection ÉTÉ/HIVER manuelle ou automatique (en fonction de la température de l'air), possibilité de lecture de la température de l'eau pour signal de validation de la ventilation.



Boitier TED 2T

Régulateur électronique pour ventilo-convecteur 2 tubes, ventilateur avec moteur asynchrone 3 vitesses, vanne ON/OFF, sélection manuelle ÉTÉ/HIVER, possibilité de lecture de la température de l'eau pour signal de validation de la ventilation .



Boitier TED 4T

Régulateur électronique pour ventilo-convecteur 4 tubes, ventilateur avec moteur asynchrone 3 vitesses, vanne ON/OFF, sélection ÉTÉ/HIVER manuelle ou automatique (en fonction de la température de l'air), possibilité de lecture de la température de l'eau pour signal de validation de la ventilation



Boitier MCB

Régulateur électronique avec écran LCD pour ventilo-convecteur 2 ou 4 tubes, ventilateur avec moteur asynchrone 3 ou 4 vitesses, vanne ON/OFF, sélection ÉTÉ/HIVER manuelle ou automatique (en fonction de la température de l'air ou de l'eau) ou par contact externe, gestion d'une résistance électrique d'appoint. Possibilité d'utiliser une sonde d'air déportée. ON/OFF par contact externe.



Boitier MCM

Version évoluée du MCB avec possibilité de communication Modbus et fonction déshumidification.

Boitier MCL

Version évoluée du MCM avec écran rétroéclairé, vannes modulantes, ventilateur inverter contrôlée par signal 0-10V, programmation horaire, sorties numériques configurables

Écran de contrôle EVO DISP + Interface de régulation EVO BOARD

Écran LCD rétro éclairé pour ventilo-convecteur 2 ou 4 tubes, ventilateur avec moteur asynchrone 3 ou 4 vitesses, ventilateur inverter contrôlée par signal 0-10V, vanne ON/OFF ou modulante , sélection ÉTÉ/HIVER manuelle ou automatique (en fonction de la température de l'air ou de l'eau) ou par contact externe, gestion d'une résistance électrique d'appoint, possibilité d'utiliser une sonde d'air déportée, ON/OFF et réduite par contact externe, communication MODBUS, gestion maître/esclave, fonction déshumidification, programmation hebdomadaire avec 3 points de consigne été/hiver, affichage des défauts sondes, affichage de la température de l'eau. Nombreuses fonctionnalités personnalisables.

Gestion multi appareils avec fonctions maître/esclaves.



Écran tactile EVO-2-TOUCH

Écran tactile 2,8'' au design soigné reprenant les mêmes fonctionnalités que l'écran EVO DISP.

Existe en différentes versions avec un cadre de finition en aluminium brossé, noir RAL 9005, blanc RAL 9010 ou rouge RAL 3020. Installation murale ou encastré pour ventilo-convecteur design ART-U.



CASSETTES 4
VOIES

Boitier LED503

Régulateur électronique avec écran LED pour ventilo-convecteur 2 tubes et 4 tubes, ventilateur avec moteur asynchrone 3 vitesses, sélection manuelle ou automatique de la ventilation, vannes ON/OFF, sélection ÉTÉ/HIVER manuelle ou automatique (en fonction de la température de l'air), gestion d'une résistance électrique d'appoint.



Interface OP-EYKP

Interface relais pour le raccordement jusqu'à 4 unités hydrauliques sur un même boîtier de commande. Compatible avec les ventilo-convecteurs VX à 3 vitesses de ventilation.



Code	Libellé
OP-EYTED10	Boîtier de commande TED 10 - Montage mural
OP-EYTED2T	Boîtier de commande TED 2T - Montage mural
OP-EYTED4T	Boîtier de commande TED 4T - Montage mural
OP-EYTEDSWA	Sonde d'eau / sonde d'air pour boîtier de commande TED
OP-EYMCBE1	Boîtier de commande MCB My Comfort Base
OP-EYMCME1	Boîtier de commande MCM My Comfort Medium
OP-EYMCLE1	Boîtier de commande MCL My Comfort Large
OP-EYDIST	Kit pour montage mural boîtier MCB/MCM/MCL avec câblage apparent
OP-EYMCWE	Sonde d'eau / sonde d'air pour boîtier de commande MCB/MCM/MCL, EVO et LED503
OP-EYMCWE	Sonde d'humidité pour boîtier de commande MCL, EVO et LED503
OP-EYEVODISP	Écran de contrôle EVO DISP
OP-EYE2TY00000A	Écran tactile 2,8'' EVO-2-TOUCH - cadre en aluminium brossé
OP-EYE2TK00000A	Écran tactile 2,8'' EVO-2-TOUCH - cadre noir RAL 9005
OP-EYE2TW00000A	Écran tactile 2,8'' EVO-2-TOUCH - cadre blanc RAL 9010
OP-EYE2TR00000A	Écran tactile 2,8'' EVO-2-TOUCH - cadre rouge RAL 3020
OP-EYEVBOARD	Interface de régulation EVO BOARD
OP-EYNAVEL	Dispositif de communication Wi-Fi / Bluetooth entre l'EVO BOARD et un smartphone
OP-EYLE503	Boîtier de commande LED503 - Montage mural encastré
OP-EYCOB	Plaque pour boîtier LED503 - Noir RAL 9005
OP-EYCOG	Plaque pour boîtier LED503 - Gris RAL 7031
OP-EYCOW	Plaque pour boîtier LED503 - Blanc RAL 9003
OP-EYKP	Interface KP
OP-EYBCMONTE	Montage usine de l'interface de régulation EVO BOARD sur la cassette 4 voies

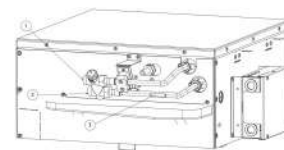
ACCESSOIRES CASSETTES 4 VOIES KX



VANNES 2 VOIES & 3 VOIES

Vanne VK3V / VK3V24V

Vanne 3 voies avec servomoteur ON/OFF 230V ou 24V + kit hydraulique complet pour le raccordement de la vanne sur la cassette.



Vanne VKM3V

Vanne 3 voies avec servomoteur 24V modulant par signal 0-10V + kit hydraulique complet pour le raccordement de la vanne sur la cassette. Transformateur 230/24V non compris.

Vanne VK2V / VK2V24V

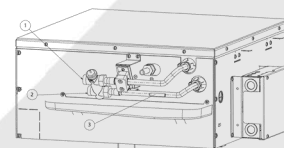
Vanne 2 voies avec servomoteur ON/OFF 230V ou 24V + kit hydraulique complet pour le raccordement de la vanne sur la cassette 4 voies.

Vanne VKM2V

Vanne 2 voies avec servomoteur 24V modulant par signal 0-10V + kit hydraulique complet pour le raccordement de la vanne sur la cassette. Transformateur 230/24V non compris.

Vanne VPIK

Vanne 2 voies avec servomoteur ON/OFF 230V + dispositif de réglage du débit d'eau indépendant de la pression + kit hydraulique complet pour le raccordement de la vanne sur la cassette.



Vanne VPIKM

Vanne 2 voies avec servomoteur 24V modulant par signal 0-10V + dispositif de réglage du débit d'eau indépendant de la pression + kit hydraulique complet pour le raccordement de la vanne sur la cassette.

Taille		10 à 30	40 à 60
VK3V - 2 tubes 230V	Code	OP-AQYVK3V302T	OP-AQYVK3V602T
VK3V24V - 2 tubes 24V	Code	AQYVK3V302T24V	AQYVK3V602T24V
VKM3V - 2 tubes 24V	Code	OP-AQYVKM3V302T	OP-AQYVKM3V602T
VK2V - 2 tubes 230V	Code	OP-AQYVK2V302T	OP-AQYVK2V602T
VK2V24V - 2 tubes 24V	Code	AQYVK2V302T24V	AQYVK2V602T24V
VKM2V - 2 tubes 24V	Code	OP-AQYVKM2V302T	OP-AQYVKM2V602T
VPIK - 2 tubes 230V	Code	AQYVPIC2V15HF	OP-AQYVPIC2V25
VPIKM - 2 tubes 24V	Code	AQYVPICM2V15HF	OP-AQYVPICM2V25

Taille		10 à 30	40 à 60
VK3V - 4 tubes 230V	Code	OP-AQYVK3V304T	OP-AQYVK3V604T
VK3V24V - 4 tubes 24V	Code	AQYVK3V304T24V	AQYVK3V604T24V
VKM3V - 4 tubes 24V	Code	OP-AQYVKM3V304T	OP-AQYVKM3V604T
VK2V - 4 tubes 230V	Code	OP-AQYVK2V304T	OP-AQYVK2V604T
VK2V24V - 4 tubes 24V	Code	AQYVK2V304T24V	AQYVK2V604T24V
VKM2V - 4 tubes 24V	Code	OP-AQYVKM2V304T	OP-AQYVKM2V604T
VPIK - 4 tubes 230V	Code	AQYVPIC2V1515	AQYVPIC2V2520
VPIKM - 4 tubes 24V	Code	AQYVPICM2V1515	AQYVPICM2V2520



OPTIONS DIVERSES

BAR

Plénum pour prise d'air neuf mélangé. Cet air se mélange avec l'air aspiré dans la pièce pour être ensuite traité par l'échangeur de chaleur. Filtre sur air neuf non compris à prévoir par l'installateur. Pas d'introduction d'air neuf possible si l'unité est à l'arrêt.



PAR

Plénum pour prise d'air neuf sans mélange. Filtre sur air neuf non compris à prévoir par l'installateur. L'air n'est pas traité par l'échangeur de chaleur. Possibilité d'introduire de l'air neuf si l'unité est à l'arrêt.



MOB

Habillage de cassette en acier galvanisé (blanc RAL 9010) pour montage apparent dans les volumes sans faux-plafond. Ne peut pas être utilisé avec les accessoires BAR et PAR.



PMAA

Plénum pour le soufflage de l'air dans un conduit de distribution séparé.



Code	Libellé
OP-AQYBAR	Plénum BAR pour prise air neuf mélangé - Tous modèles
OP-AQYPAR30	Plénum PAR pour prise air neuf sans mélange - Tailles 10-20-30
OP-AQYPAR60	Plénum PAR pour prise air neuf sans mélange - Tailles 40-50-60
OP-AQYMOB30	Habillage MOB pour cassette apparente - Tailles 10-20-30
OP-AQYMOB60	Habillage MOB pour cassette apparente - Tailles 40-50-60
OP-AQYPMMAA30	Plénum PMAA pour soufflage dans un conduit séparé - Tailles 10-20-30
OP-AQYPMMAA60	Plénum PMAA pour soufflage dans un conduit séparé - Tailles 40-50-60