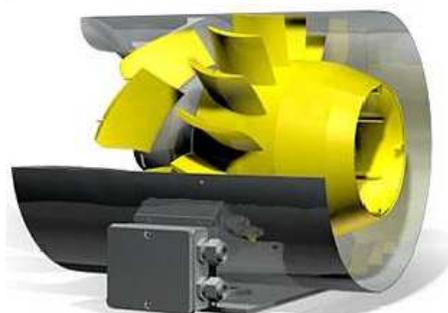




**« ETALINE »
30% de
consommation
en moins**



Fruit de plusieurs années de recherche, Etaline s'impose dans la ventilation comme étant le ventilateur présentant les meilleurs rendements avec les consommations électriques les plus basses. La géométrie tridimensionnelle du rotor assure une continuité du flux d'air sans turbulence d'où un rendement supérieur de 50% par rapport aux ventilateurs de gaine conventionnels. Les diamètres extérieurs des ventilateurs Etaline sont adaptés aux diamètres des conduits d'où une facilité de pose, un gain de place et une esthétique fluide.

Série contrôlable en tension

Ventilateur	EL200 E201	EL250 E206	EL250 E201	EL315 E203	EL315 E201	EL355 E401	EL355 E201	EL400 E401	EL450 E401	EL500 E401	EL560 E401	EL630 E401
Débit m ³ /h	920	1625	1720	2360	3490	2560	4960	3440	5210	6720	9550	13940
Watts max	100	160	180	270	520	160	960	215	450	700	1120	2140
I max (A)	0.5	1.6	1.0	1.6	3.0	1.2	5.4	1.5	3.1	3.7	7.6	11.4
T° d'air max °C	45	50	55	55	50	60	45	80	80	80	80	50
Poids (kg)	2.9	5.3	6.4	8.35	14.15	13.5	17.3	12.8	18.4	23.2	38.0	43.1
Diamètre mm D	200	250	250	315	315	355	354	403	453	504	564	634
Longueur mm L	225	217	278	308	353	400	400	417	467	515	582	655
€ HT	180.-	285.-	320.-	360.-	605.-	570.-	650.-	980.-	1180.-	1350.-	1960.-	2200.-

Fiche technique pour des débits et pertes de charge spécifiques sur simple demande.

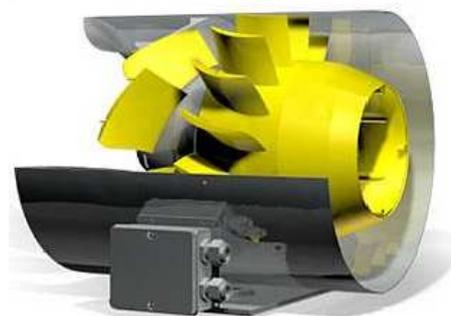


Etaline ,
Nouvelle génération de ventilateur circulaire,
Corps en acier galvanisé sauf le modèle EL200 en polypropylène.
Sécurité thermique intégrée.
Alimentation 230 volts 50Hz

Prix hors taxes, TVA en vigueur en sus
Septembre 2010



**« ETALINE »
30% de
consommation
en moins**



Fruit de plusieurs années de recherche, Etaline s'impose dans la ventilation comme étant le ventilateur présentant les meilleurs rendements avec les consommations électriques les plus basses. La géométrie tridimensionnelle du rotor assure une continuité du flux d'air sans turbulence d'où un rendement supérieur de 50% par rapport aux ventilateurs de gaine conventionnels.

Les diamètres extérieurs des ventilateurs Etaline sont adaptés aux diamètres des conduits d'où une facilité de pose, un gain de place et une esthétique fluide.

Série pour fonctionnement avec variateur de fréquence

Ventilateur	EL250 D201	EL315 D201	EL355 D201	EL400 D401	EL400 D201	EL450 D401	EL500 D401	EL560 D401	EL630 D401	EL710 D401
Débit m ³ /h	2390	4320	4990	5160	6910	7380	9880	10380	15880	20240
Watts max	380	560	920	660	1570	1000	1930	1070	2170	3740
I max (A)	0.5	3.0	3.2	2.7	3.2	4.4	7.1	2.8	5.4	7.7
T° d'air max °C	50	40	60	80	80	80	70	80	70	55
Poids (kg)	6.6	15.5	17.5	14.8	20.3	18.9	23.6	28	39.3	49.0
Diamètre mm D	250	315	354	403	403	453	504	564	634	714
Longueur mm L	355	355	396	417	417	467	515	582	654	732
€HT	330.-	540.-	560.-	1010.-	1080.-	1090.-	1190.-	1440.-	1690.-	2040.-

Fiche technique pour des débits et pertes de charge spécifiques sur simple demande.



Etaline ,
Nouvelle génération de ventilateur circulaire,
Corps en acier galvanisé sauf le modèle EL200 en polypropylène.
Sécurité thermique intégrée.
Alimentation 230 volts 50Hz

Prix hors taxes, TVA en vigueur en sus
Septembre 2010

Série ELK

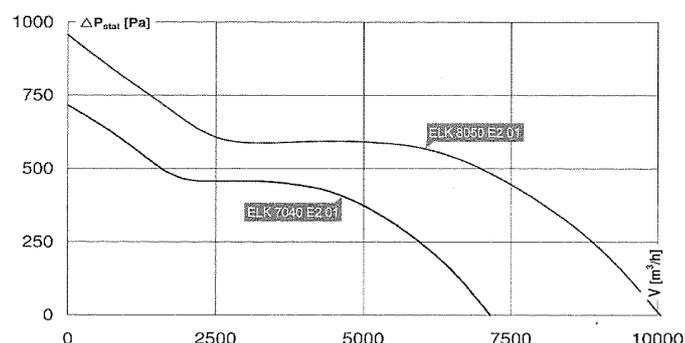
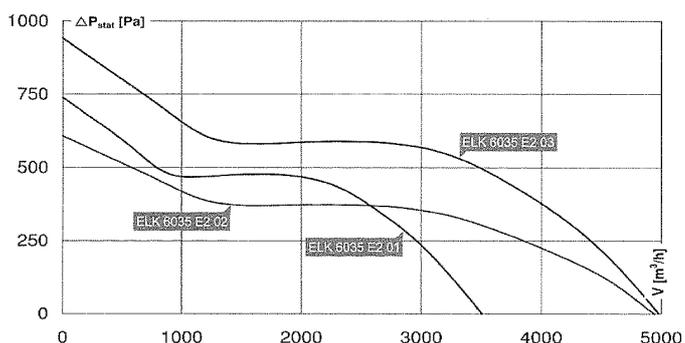
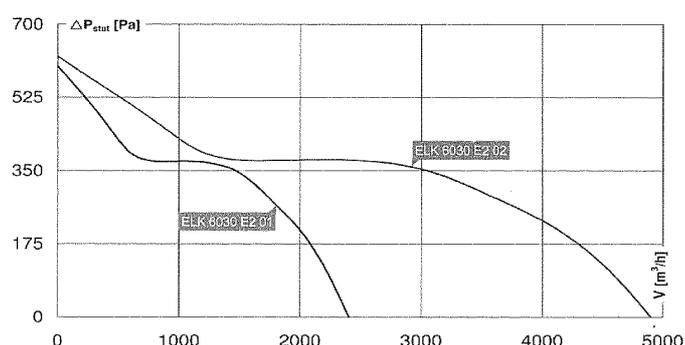
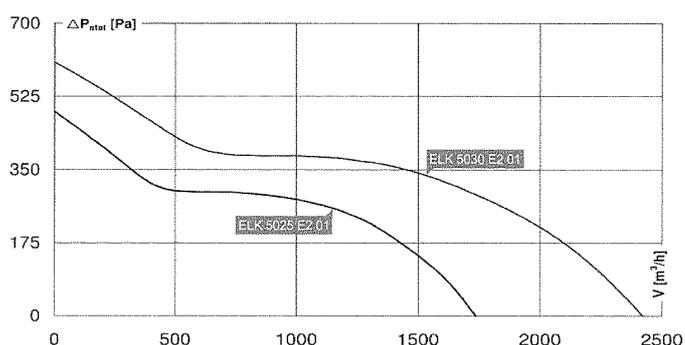


Les avantages des ventilateurs pour gaine circulaire Etaline adaptés pour des ventilateurs pour gaines rectangulaires

Construction courte pour un gain de place

- Caisson métallique en acier zingué
- Variation de vitesse possible
- Sécurité thermique intégrée
- Unité de ventilation démontable
- Capot de visite
- Dimensions standards, bride profilé de 20 mm

Ventilateur	ELK5025 E201	ELK5030 E201	ELK6030 E201	ELK6030 E202	ELK6035 E201	ELK6035 E202	ELK6035 E203	ELK7040 E201	ELK8050 E201
Débit m ³ /h	1740	2420	2400	4900	3510	4940	4970	7150	10050
Watts max	180	280	280	570	550	560	940	1040	1890
I max (A)	1.0	1.7	1.7	3.3	3.2	3.3	5.2	6.6	10.6
T° d'air max °C	55	55	55	55	70	55	45	70	45
Poids (kg)	14.5	17.1	18.3	26.1	25.0	26.9	27.1	44	51.6
l x h mm	538x288	538x338	638x338	638x338	638x388	638x388	638x388	738x438	738x538
Longueur mm L	483	483	483	483	483	483	483	483	483
€ HT	450.-	450.-	460.-	740.-	660.-	750.-	730.-	1180.-	1310.-



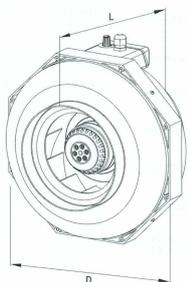
Ventilateurs en polyamide pour gaines circulaires



Ventilateur de gaine en polyamide PA6, ce type de ventilateur est fabriqué en milliers d'exemplaires, équipé d'un moteur à rotor extérieur entièrement fermé ne nécessitant aucun entretien.

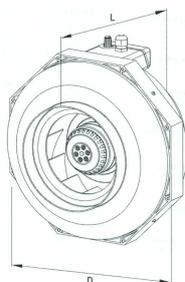
Excellent rapport qualité / prix. Colori RAL 7035

Type	m ³ /h	Watts	T°C	D	L	Kg	€HT
RK100	240	60	70	245	220	2.3	105.00
RK100L	270	70	55	245	220	2.3	105.00
RK125	310	60	70	245	220	2.2	105.00
RK125L	350	70	55	245	220	2.3	105.00
RK160	460	70	40	340	230	2.8	120.00
RK160L	780	105	50	340	230	3.2	135.00
RK200	820	100	50	340	230	3.2	140.00
RK200L	1110	195	50	340	230	4.2	180.00
RK250	830	100	50	340	230	3.1	140.00
RK250L	1170	195	50	340	230	4.1	180.00



Série RKS avec sélecteur de 4 vitesses

Type	m ³ /h	Watts	T°C	D	L	Kg	€HT
RK100LS	270	60	70	245	220	2.3	165.00
RK125LS	350	70	70	245	220	2.5	170.00
RK160S	490	60	55	340	230	3.0	180.00
RK160LS	700	90	60	340	230	3.6	210.00
RK200S	760	95	50	340	230	3.6	210.00
RK200LS	1110	190	35	340	230	4.4	260.00
RK250S	770	95	50	340	230	3.5	210.00
RK250LS	1130	185	35	340	230	4.4	250.00

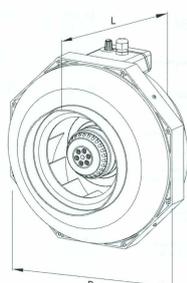


Ventilateurs en polyamide pour gaines circulaires



Ventilateur de gaine en polyamide PA6, ce type de ventilateur est fabriqué en milliers d'exemplaires, équipé d'un moteur à rotor extérieur entièrement fermé ne nécessitant aucun entretien.

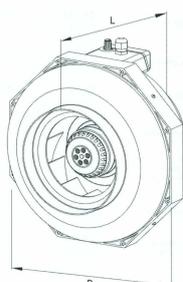
Excellent rapport qualité / prix. Colori RAL 7035



Type	m ³ /h	Watts	T°C	D	L	Kg	€HT
RK100	240	60	70	245	220	2.3	105.00
RK100L	270	70	55	245	220	2.3	105.00
RK125	310	60	70	245	220	2.2	105.00
RK125L	350	70	55	245	220	2.3	105.00
RK160	460	70	40	340	230	2.8	120.00
RK160L	780	105	50	340	230	3.2	135.00
RK200	820	100	50	340	230	3.2	140.00
RK200L	1110	195	50	340	230	4.2	180.00
RK250	830	100	50	340	230	3.1	140.00
RK250L	1170	195	50	340	230	4.1	180.00



Série RKS avec sélecteur de 4 vitesses



Type	m ³ /h	Watts	T°C	D	L	Kg	€HT
RK100LS	270	60	70	245	220	2.3	165.00
RK125LS	350	70	70	245	220	2.5	170.00
RK160S	490	60	55	340	230	3.0	180.00
RK160LS	700	90	60	340	230	3.6	210.00
RK200S	760	95	50	340	230	3.6	210.00
RK200LS	1110	190	35	340	230	4.4	260.00
RK250S	770	95	50	340	230	3.5	210.00
RK250LS	1130	185	35	340	230	4.4	250.00

Prix hors taxes , TVA en vigueur en sus - Septembre 2010

Ventilateurs en polyamide avec régulateur de température



Un système électronique règle la vitesse en fonction de la température de l'air sortant. Consigne réglable par potentiomètre. Quand la température de l'air sortant augmente, la vitesse de rotation s'accélère et elle diminue quand la température passe en dessous de la consigne réglée.

Type	m ³ /h	Watts	T°C	D	L	Kg	€HT
RKW100L	270	60	70	245	220	2.5	225.00
RKW125L	350	203	70	245	220	2.5	225.00
RKW160	490	60	55	340	230	3.5	240.00
RKW160L	700	90	60	340	230	3.5	270.00
RKW200	760	95	50	340	230	3.5	270.00
RKW200L	1110	190	35	340	230	4.3	320.00
RKW250	770	95	50	340	230	3.5	270.00
RKW250L	1130	185	35	340	230	4.4	320.00

Console de montage MRK pour série RK

Ø 100	Ø 125	Ø 160	Ø 200	Ø 250
7.00 €	7.00 €	10.00 €	10.00 €	10.00 €

Accessoires pour MINI, ISOTX, RS et RK



Cassette filtre G3 FV

Ø 100	Ø 125	Ø 160	Ø 200	Ø 250	Ø 315	Ø 355	Ø 400
35.00 €	35.00 €	35.00 €	49.00 €	49.00 €	120.00 €	120.00 €	120.00 €



Caisson de filtration FT (livré sans filtre)

Ø 100	Ø 125	Ø 160	Ø 200	Ø 250	Ø 315	Ø 355	Ø 400
88.00 €	88.00 €	90.00 €	90.00 €	138.00 €	138.00 €	138.00 €	138.00 €

Filtre F5

37.00 €	37.00 €	37.00 €	37.00 €	37.00 €	94.00 €	94.00 €	94.00 €
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Filtre F7

60.00 €	60.00 €	60.00 €	60.00 €	60.00 €	140.00 €	140.00 €	140.00 €
---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------

Caisson de ventilation MINI



Les caissons de la série Mini sont particulièrement appréciés pour leur faible hauteur.

L'unité moteur peut être pivoté pour l'entretien.

Thermostat de surchauffe intégré.

Alimentation 230V 50 Hz



Type	m ³ /h	watts	L x l x h	Prix HT	VM (2X)	RSK	MTY	TEE
Mini 100	290	90	300 x 248 x 171	210.00	14.00	20.00	90.00	160.00
Mini 125	320	95	300 x 248 x 171	210.00	14.00	20.00	90.00	160.00
Mini 160	350	100	300 x 258 x 181	220.00	16.00	20.00	90.00	160.00
Mini 200	695	100	400 x 352 x 231	260.00	20.00	23.00	90.00	160.00
Mini 250	1120	200	400 x 352 x 281	315.00	22.00	31.00	90.00	160.00
Mini 315	1540	285	400 x 402 x 345	370.00	24.00	38.00	110.00	160.00

Caisson de ventilation ISOTX



Caisson insonorisé avec isolation laine de roche de densité 88 kg/ m³ qui absorbe les basses fréquences.

Un voile en fibre de verre protège l'isolant.

Compact et silencieux. Ventilateur à action. Thermostat de surchauffe

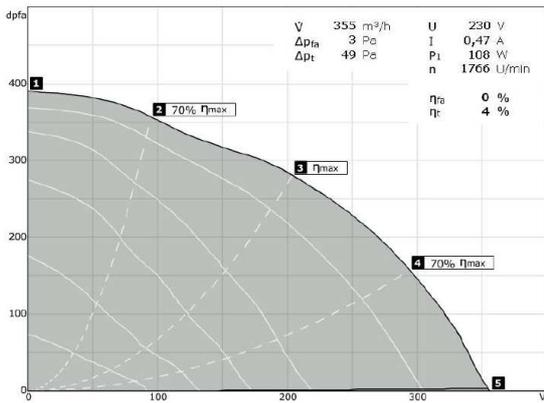
intégré. Roulements graissés à vie. Caisson en tôle d'acier zingué

Variation de vitesse par variateur électronique ou par transformateur.

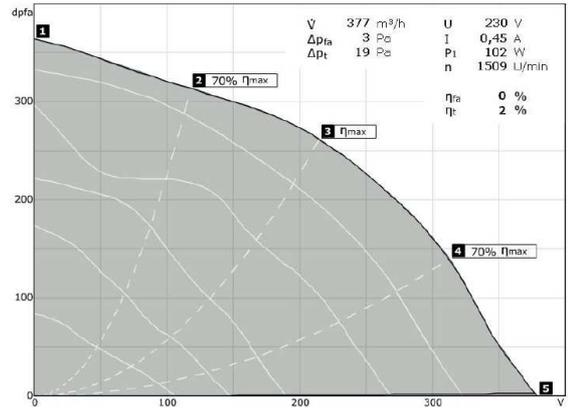
Alimentation 230V 50 Hz



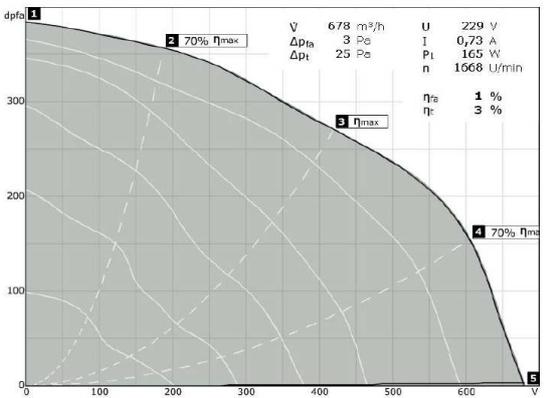
Type	m ³ /h	watts	L x l x h	Prix HT	VM (2X)	RSK	MTY	TEE
ISOTX 125	360	110	384 X 383 X 232	330.00	14.00	20.00	90.00	160.00
ISOTX 160	380	100	384 X 383 X 232	330.00	16.00	20.00	90.00	160.00
ISOTX 200	680	170	384 X 383 X 286	365.00	20.00	23.00	90.00	160.00
ISOTX 250	1050	280	466 X 482 X 287	470.00	22.00	31.00	110.00	160.00
ISOTX 315	1660	200	516 X 542 X 386	670.00	24.00	38.00		160.00
ISOTX 355	2730	940	656 X 682 X 491	1165.00	27.00	76.00		160.00
ISOTX 400	2740	950	656 X 682 X 491	1180.00	28.00	86.00		160.00



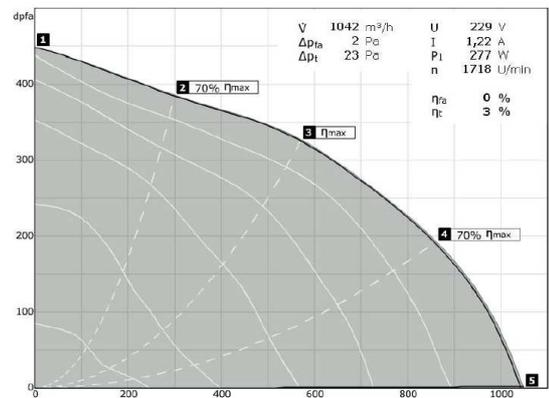
ISOTX125



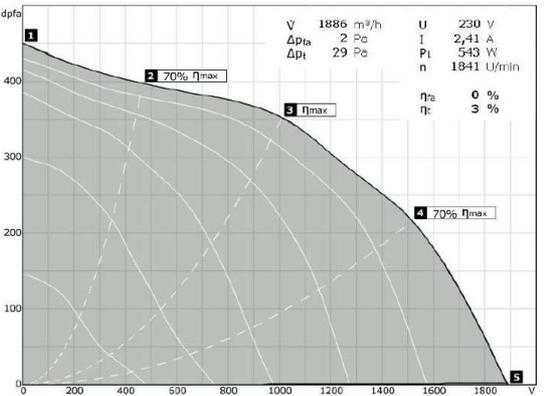
ISOTX160



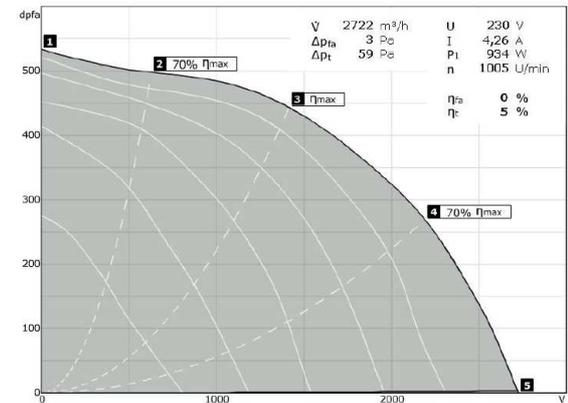
ISOTX200



ISOTX250

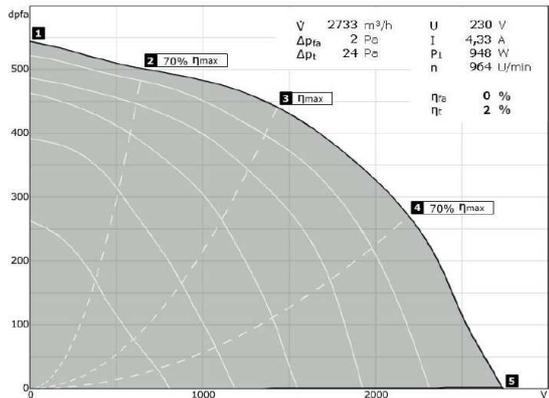


ISOTX315



ISOTX355

Courbes : Débit /Pression série



ISOTX400

Caisson d'extraction agréés catégorie 4 400°C-1/2 heure



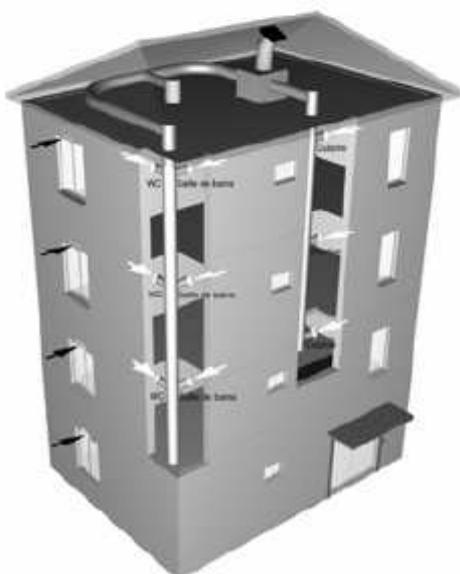
caractéristiques

- caisson en tôle d'acier galvanisé
- grillage anti-volatiles au refoulement
- pieds de fixation et trous \varnothing 8 mm pour suspension par tiges filetées
- implantations intérieure / extérieure
- turbine centrifuge à action simple ouïe
- moteur mono 230 V, hors du flux d'air, dans un compartiment facilement accessible
- ensemble moteur / turbine à accouplement direct
- boîtier de raccordement électrique extérieur IP 55

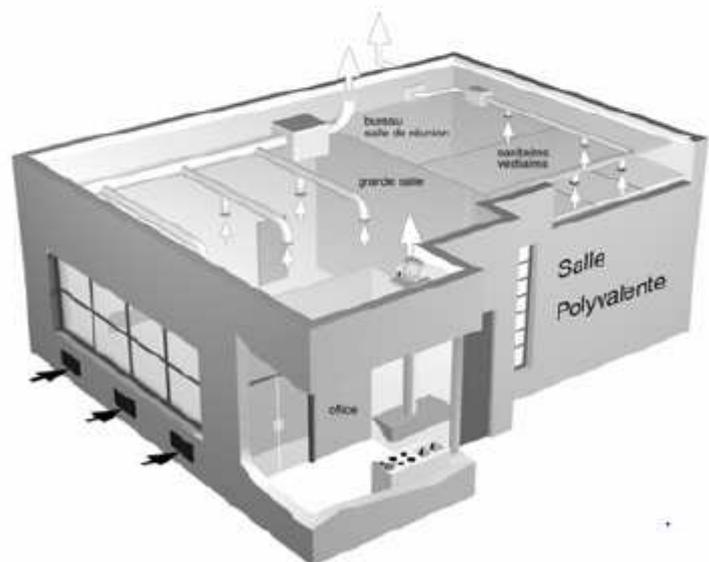
systemes

- vmc autoréglable
- vmc gaz
- vmc hygroréglable (A ou B)
- vmc hygroréglable / gaz

applications

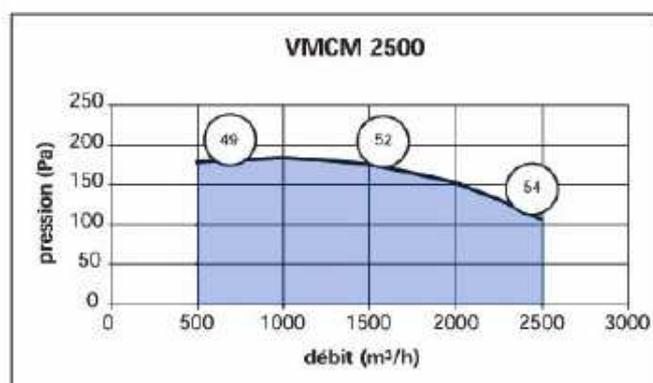
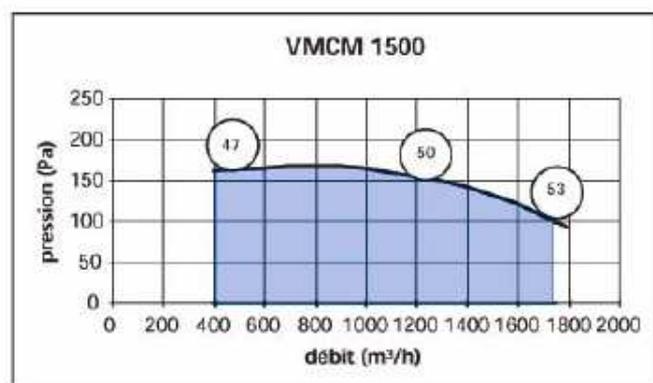
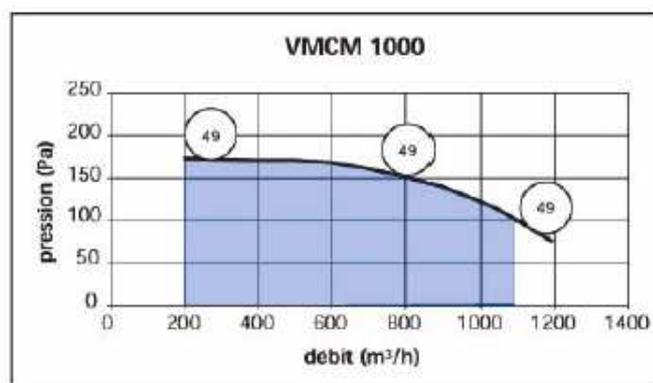
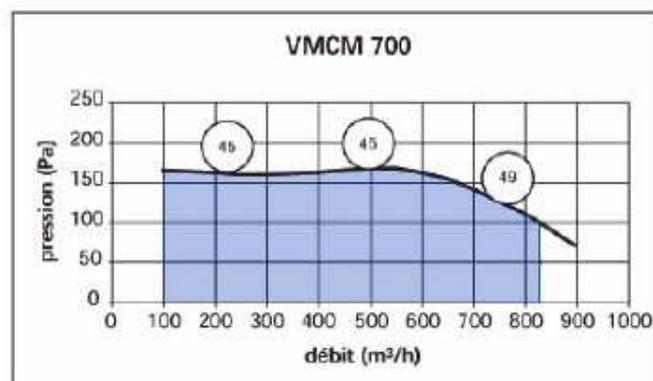
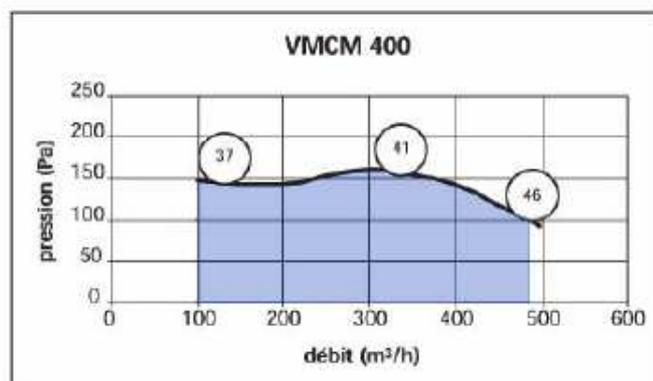


habitat collectif



tertiaire

caractéristiques aérauliques



niveau de pression acoustique à 4 m

plage d'utilisation en VMC hygroréglable

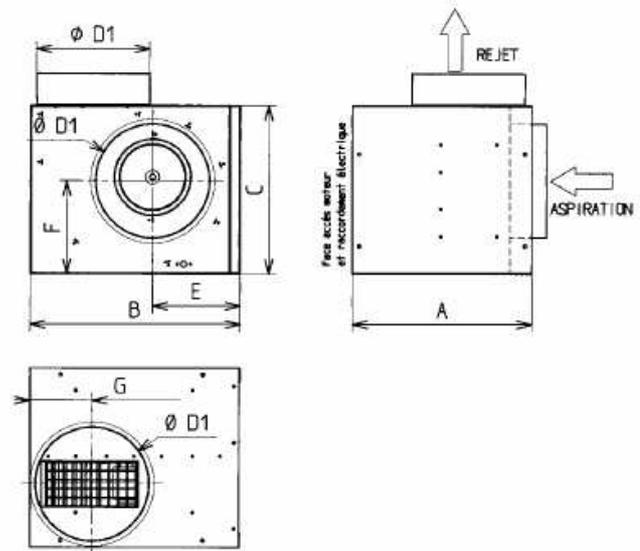
caractéristiques électriques

	VMCM 400	VMCM 700	VMCM 1000	VMCM 1500	VMCM 2500
type de turbine	action	action	action	action	action
taille de turbine	160 / 62	170 / 68	240 / 92	240 / 102	250 / 128
puissance moteur (W)	40	110	145	260	370
alimentation	230 V / 1 Ph / 50 Hz				
intensité nominale (A)	0,48	1	1,25	1,35	3
vitesse rotation (tr/mn)	1300	1300	900	900	900
condensateur (µF)	1,5	5	4	12,5	15

caractéristiques dimensionnelles (mm)

VMCM type L

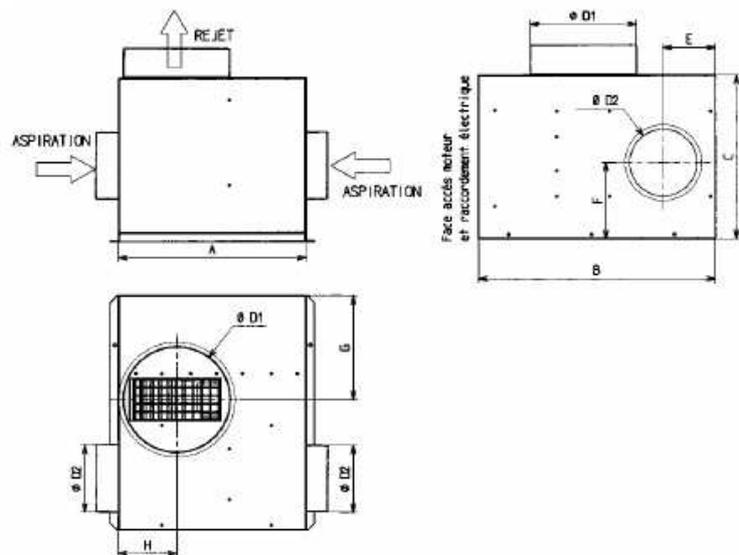
1 aspiration
1 rejet à 90°
aspiration latérale
avec rejet latéral
ou vertical



	A	B	C	Ø D1	E	F	G	H	poids
VMCM 400 L	313	394	323	160	174	182	90	92	12 kg
VMCM 700 L	390	458	367	250	192	202	138	140	16 kg
VMCM 1000 L	399	490	393	250	218	222	138	140	22 kg
VMCM 1500 L	490	553	443	315	256	244	172	175	30 kg
VMCM 2500 L	600	636	483	400	282	244	213	216	38 kg

VMCM type D

2 aspirations latérales
avec un rejet vertical



	A	B	C	Ø D1	Ø D2	E	F	G	H	poids
VMCM 700 D	437	550	386	250	160	121	179	242	138	18 kg
VMCM 1000 D	471	584	412	250	200	136	170	224	138	24 kg
VMCM 1500 D	529	752	462	315	250	162	190	345	172	33 kg
VMCM 2500 D	613	843	502	400	315	181	240	356	213	42 kg

Caisson d'extraction agréés catégorie 4, 400°C-1/2 h

VMCM Standard 2700 à 8200

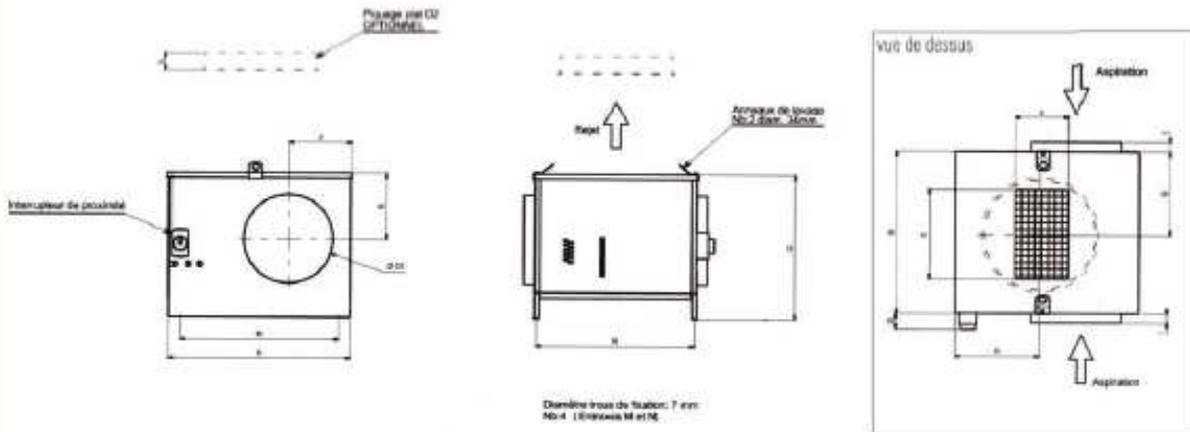
Débits de 200 à 8500 m³/h

Moteur tri 230/400V

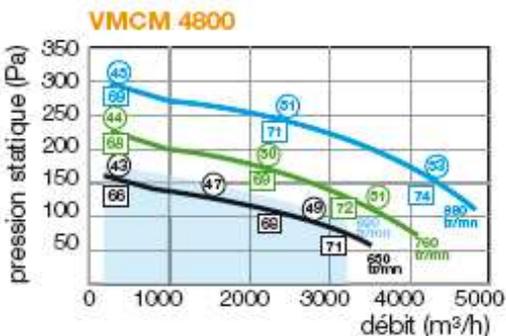
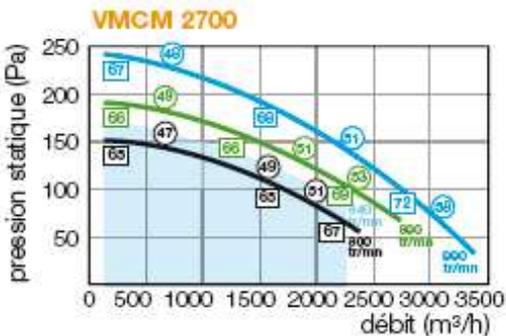
Implantation intérieur ou extérieur



DIMENSIONS



	A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	Poids (kg)
VMCM 2700	766	668	578	315	400	343	223	335	390	36	233	216	70	671	648	73	49
VMCM 4800	829	738	657	400	500	407	240	378	392	45	280	299	78	713	715	73	60
VMCM 6500	950	853	727	500	630	483	287	435	487	52	281	299	85	777	833	73	73
VMCM 8200	950	853	727	500	630	483	287	435	487	52	281	299	95	777	833	73	79



Plage d'utilisation en VMC hygro-réglable

Niveau de pression acoustique en champ libre à 4m, Lp en dB(A) aspiration raccordée

Niveau de puissance acoustique rayonné dans le conduit, Lw en dB(A)



CAISSONS D'EXTRACTION agréés , 400°C-1/2 h VMCM –R Control de 2700 à 8200m³/h Pour habitat collectif et ERP

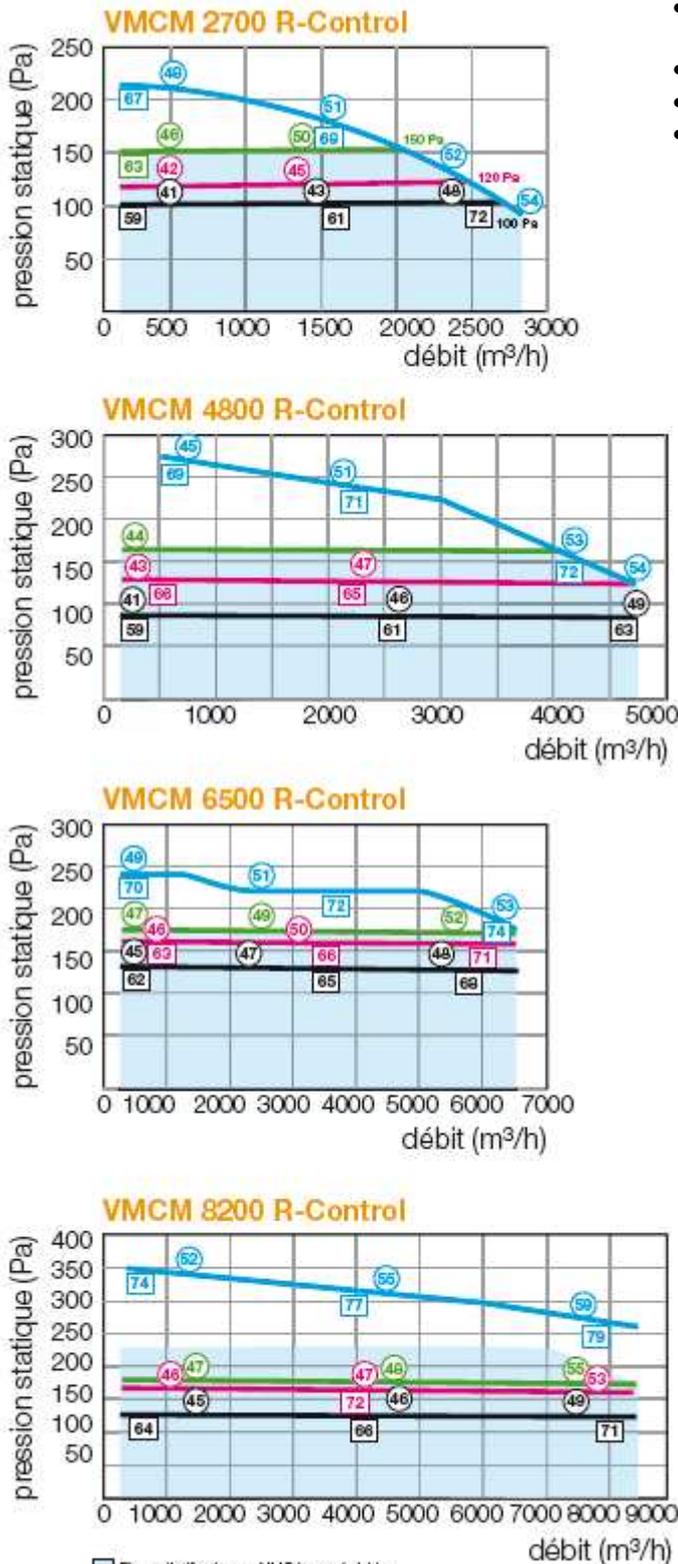
- Compatibles tout type de VMC (autoréglable, hygroréglable A et B, gaz)
- Très faible consommation électrique (Jusqu'à -40% d'économie d'énergie.)
- Pression contrôlée sur toute la plage des débits
- Facilité d'installation
- Alimentation monophasé

Les caissons VMC R-Control 2700 à 8200, agréés 400°C-1/2h sont spécialement conçus pour l'extraction des débits d'air en habitat collectif et dans les bâtiments tertiaires. Ils sont compatibles avec tout type de VMC : auto-réglable, hygro-réglable aux exigences de la Nouvelle Réglementation Acoustique (NRA) et de la norme NF XP P50-410 (DTU 68.1). En plus des économies d'énergie réalisées, cette technologie limite fortement les excès de pression au débit minimum de chaque installation (suppression du bruit aux bouches). Le réglage de la consigne de pression se fait très facilement à l'aide du potentiomètre. Ils s'installent principalement en combles ou en terrasses des immeubles.

- Caisson d'extraction à pression contrôlée (alimentation monophasée) agréé 400°C-1/2 h
- Boîtier R-Control livré pré-câblé à l'intérieur du caisson (protection maximale lors du transport)
- Régulation électronique de la pression grâce au système R-Control
- Réglage de la pression de consigne par potentiomètre
- Trappe d'accès à l'ensemble moteur / turbine
- Courroie de secours livrée avec le caisson
- 2 aspirations circulaires latérales, rejet sur le dessus
- Facilité d'entretien avec le panneau latéral entièrement démontable
- Enveloppe en tôle d'acier galvanisé
- Turbine centrifuge à action double ouïe, montée sur silent-blocs
- Transmission poulie-courroie avec poulie motrice à diamètre variable
- Moteur tri 230/400 V 1500 tr/mn, IP 55, classe F, avec boîtier R-Control pré-câblé d'usine
- Grille de protection et anti-volatiles au rejet
- Piquages circulaires de raccordement à joint
- Interrupteur de proximité monté en série
- Pieds de fixation

R-Control avec inter de proximité		
VMCM-2700 R-Control	D315	2715.00 €
VMCM-4800 R-Control	D400	2835.00 €
VMCM-6500 R-Control	D500	3205.00 €
VMCM-8500 R-Control	D500	3205.00 €

Tarif HT mai 2011



■ Plage d'utilisation en VMC hygroréglable
○ Niveau de pression acoustique en champ libre à 4m, Lp en dB(A) aspiration raccordée
□ Niveau de puissance acoustique rayonné dans le conduit, Lw en dB(A)

Caisson VMCM agréés catégorie 4, 400°C -1/2 h

Tarif mai 2011



Monophasé

VMCM400L 1 aspiration / 1 rejet avec inter prox. monté	490.00 €
VMCM700L 1 aspiration / 1 rejet avec inter prox. monté	565.00 €
VMCM1000L 1 aspiration / 1 rejet avec inter prox. monté	695.00 €
VMCM1500L 1 aspiration / 1 rejet avec inter prox. monté	885.00 €
VMCM2500L 1 aspiration / 1 rejet avec inter prox. monté	1260.00 €



Monophasé

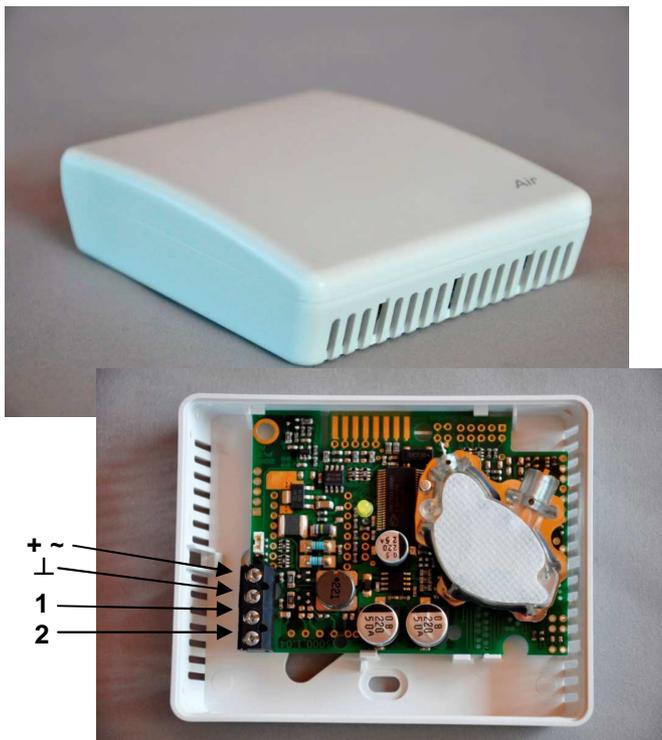
VMCM700D 2 aspirations / 1 rejet avec inter prox. monté	640.00 €
VMCM1000D 2 aspirations / 1 rejet avec inter prox. monté	780.00 €
VMCM1500D 2 aspirations / 1 rejet avec inter prox. monté	1025.00 €
VMCM2500D 2 aspirations / 1 rejet avec inter prox. monté	1310.00 €



Triphasé

VMCM2700 2 aspirations / 1 rejet avec inter prox. monté	1825.00 €
VMCM4800 2 aspirations / 1 rejet avec inter prox. monté	1945.00 €
VMCM6500 2 aspirations / 1 rejet avec inter prox. monté	2215.00 €
VMCM8500 2 aspirations / 1 rejet avec inter prox. monté	2355.00 €

SONDE CO2 - airXCO2



- + ~
 - ⊥
 - 1
 - 2
- + ~
Alimentation 24 V
⊥ Masse (Ground)
1 Sortie 1 (0-10V)

Transmetteur CO2
 Montage mural IP30
 Capteur non dispersif Infra Rouge (NDIR)
 Plage de mesure : 0-2000 ppm
 Incertitude de mesure CO2 : +/- 30ppm
 Durée de vie du capteur : 15 ans
 Sortie 0-10V
 Commutable : 2-10V ou 4-20 mA
 Alimentation 24VAC/DC

Options :
 Pour commande de registre motorisé 0-10V
 consigne mini et maxi réglable.
 Exemple : 1000 ppm sortie 4 volts et 1600 ppm
 sortie 10 volts
 La sortie peut également être inversée : 10-0V

Caractéristiques générales:
 Compatibilité : CE (directive89/336/EC)
 Température de fonctionnement: 0 à 50°C
 Température de stockage : -20° à +70 °C
 Humidité de fonctionnement : 0 à 95%hr
 Temps de démarrage : ~ 1 min.
 Dimension : 100 x 80 x 28 mm

Applications :

La sonde est montée en ambiance dans un bureau, salle de réunion, salle des fêtes, etc..., elle mesure en permanence le taux de CO2 et transmet un signal de 0 à 10 volts (ou un signal de 4 à 20 mA).

Ce signal pilote un ventilateur, un registre, ou à un régulateur.

En fonction du signal reçu, le ventilateur va augmenter ou diminuer son débit, il en sera de même si on pilote directement un registre ou un régulateur.



Registre motorisée
0 à 10 Volts



Centrale double flux



Ventilateur

Interface



Sonde airXCO2

Tarif au 01/06/2011
 Sonde airXCO2 : 395.00 € HT

Double Flux Haut Rendement, montage mural ou plafond SCHOOL 800

Centrale double flux 800 m³/h - 150 Pa
Montage mural ou plafond
Dimensions 1750 x 900 x 365 mm
Poids : 190 kg
Alimentation : 240V - 50 Hz

Panneaux sandwich de 25 mm d'épaisseur avec isolation thermique et phonique.
Extérieur Ral 9001, intérieur lisse traité anticorrosion.

Construction standard:

Filtre F7 sur air neuf
Filtre G4 sur la reprise
Moteurs de technologie EC
Echangeur à plaques en aluminium à contre courant
Efficacité 90%
Bypass automatique
Régulation intégrée Plug & Play
Montage mural ou plafond



Exemple de sélection pour 600 m³/h sous 150 Pa de pression disponible:

Débit 600 m³/h
Perte de charge externe 150 Pa
Valeur SFP 1380

Fonctions dans le sens de l'air

Air neuf

Filtre cassette
1 Filtre F7 280x400x50 mm
Perte de charge : 31 Pa

Echangeur
Température entrée : -7°C
Humidité relative : 40%
Température sortie 17°C
Rendement : 90%
Perte de charge interne 70 Pa
Exécution : Sea Watter

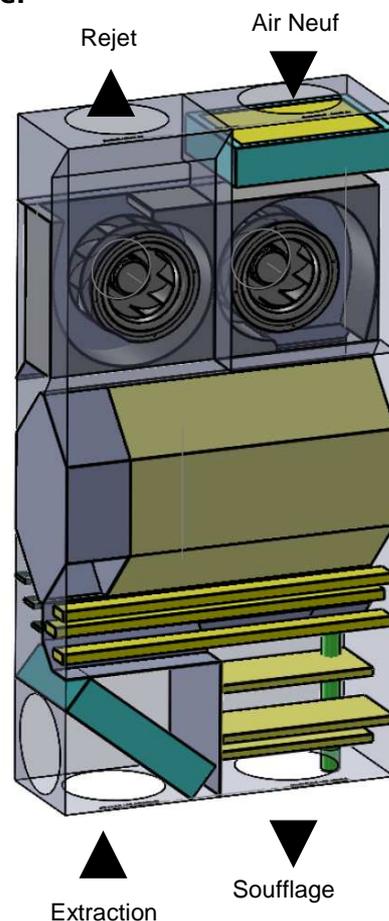
Ventilateur
Type EBM R3G 280 EC
Perte de charge interne : 121 Pa
Perte de charges totales: 271 Pa
Puissance absorbée : 115 W
Valeur SFP 690

Air repris

1 Filtre G4-280x 400x50mm
Perte de charge : 25 Pa

Echangeur
Température entrée : 20°C
Humidité relative : 50%
Perte de charge : 76 Pa

Ventilateur
Type EBM R3G 280 EC
Perte de charge interne : 121 Pa
Perte de charges totales: 271 Pa
Puissance absorbée : 115 W
Valeur SFP 690



Prix HT : 7980.00 €
Tarif Janvier 2011



L'augmentation du coût de l'énergie a conduit à renforcer l'étanchéité des bâtiments pour améliorer les performances techniques et acoustiques au détriment de la qualité de l'air.

Un taux de CO2 trop élevé engendre des maux de tête et réduit la concentration des élèves sur leur travaux.

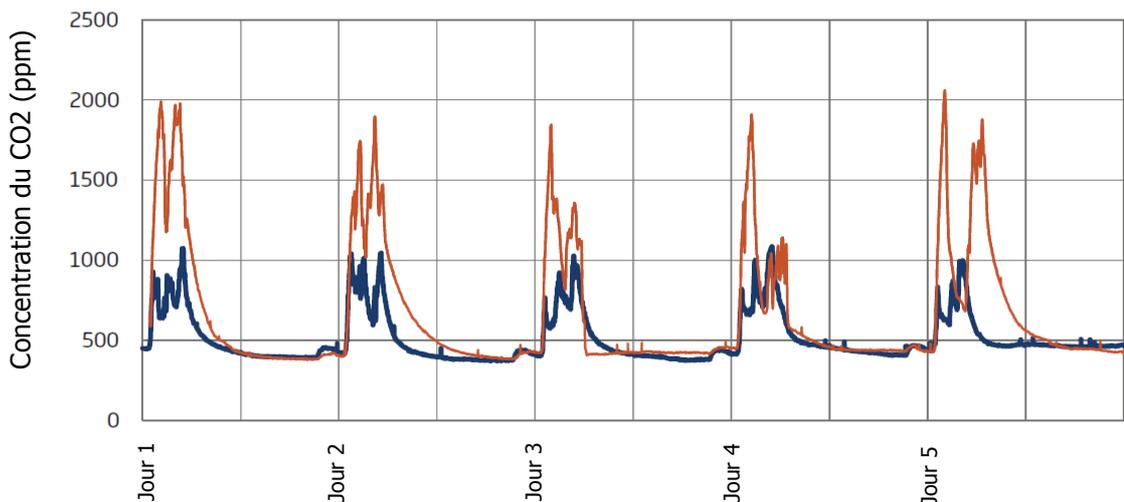
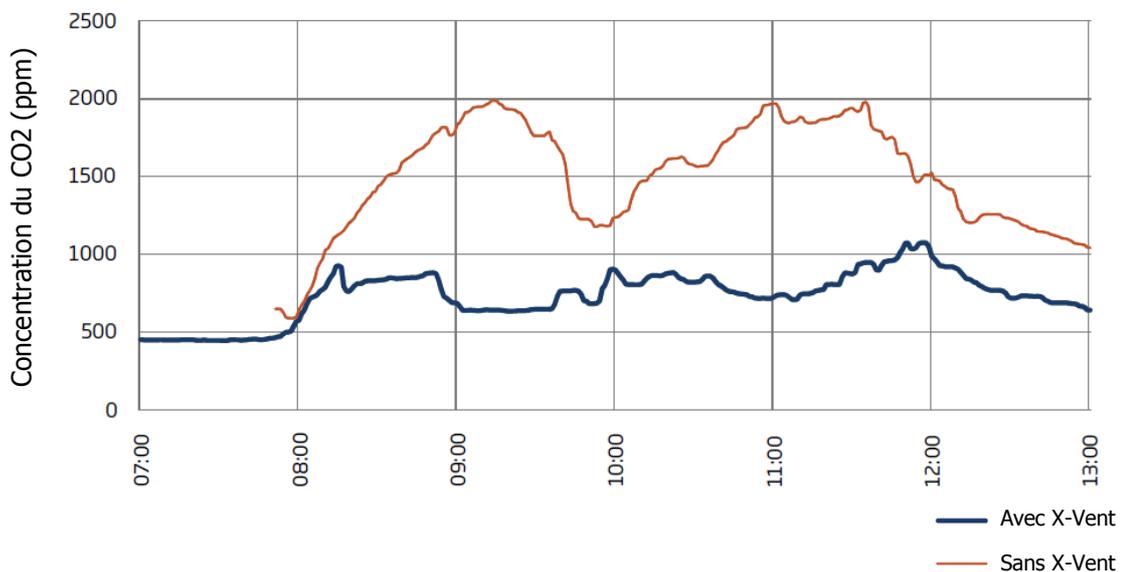
X-VENT II 800 contribue à améliorer le confort en contrôlant le renouvellement d'air en fonction des besoins.

Mesure du taux de CO2 ou de la qualité de l'air.

Une exploitation économique et écologique par son système de récupération des calories haute efficacité.

Un confort acoustique, un fonctionnement très silencieux

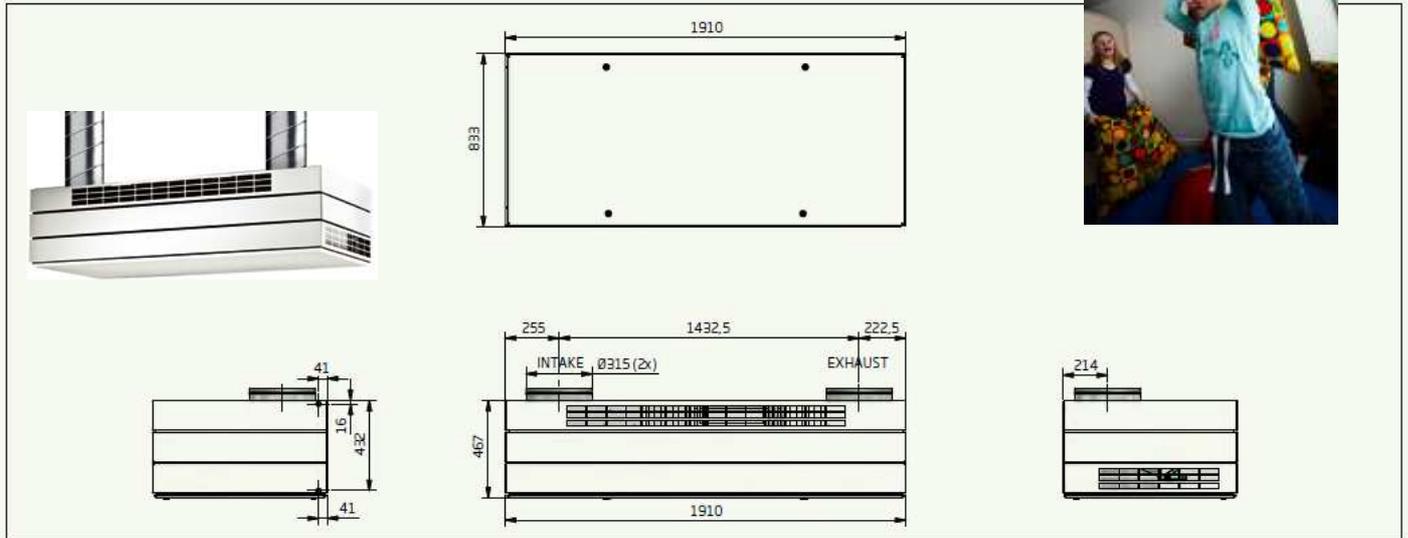
Mesures réalisées dans une école au Danemark



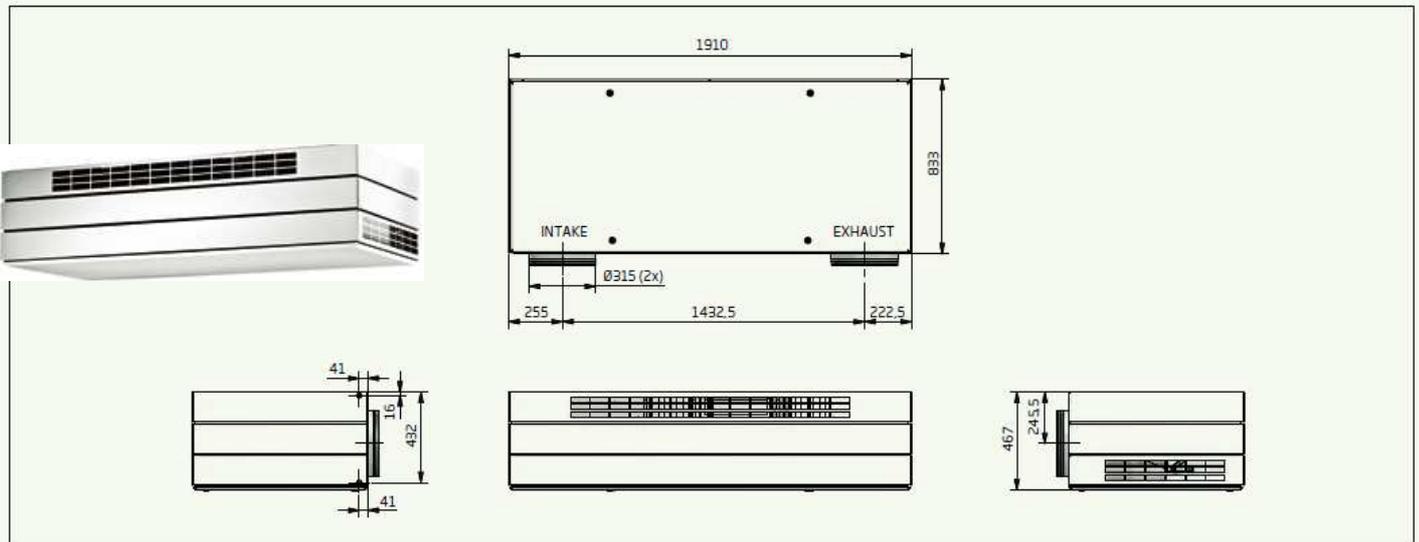
Caractéristiques Techniques

Débit Nominal	725 m ³ /h à 35 dB(A)
Débit max pour salle de classe :	650 m ³ /h à 30 dB(A)
Portée au soufflage (0.5m/s)	6.5 m à 500 m ³ /h
	7.4 m à 600 m ³ /h
	8.1 m à 700 m ³ /h
Alimentation électrique	1 ~ 230V + N + PE 50Hz
Raccordement aéraulique	Ø 315 mm
Raccordement des condensats (Option)	Ø 16 mm
Poids	132 kg
Echangeur	2 échangeurs alu contre courant
Filtres	F5 standard, F7 en option
Colori	Panneaux blanc RAL 9010
Courant	1.0 A
Section alimentation	1.5 mm ²
Protection max	20 A
Puissance absorbée max	147 W
Batterie eau chaude (Option)	1100 W
Batterie électrique (Option)	1500 W Préchauffage sur air neuf
	1000 W Chauffage
Equipement de série	Registre sur air neuf et rejet
Options	Sonde CO ₂ , Hygrostat, Thermostat, Pome à condensats By pass, Détecteur de mouvement, Module de rafraîchissement (uniquement sur modèle mural)

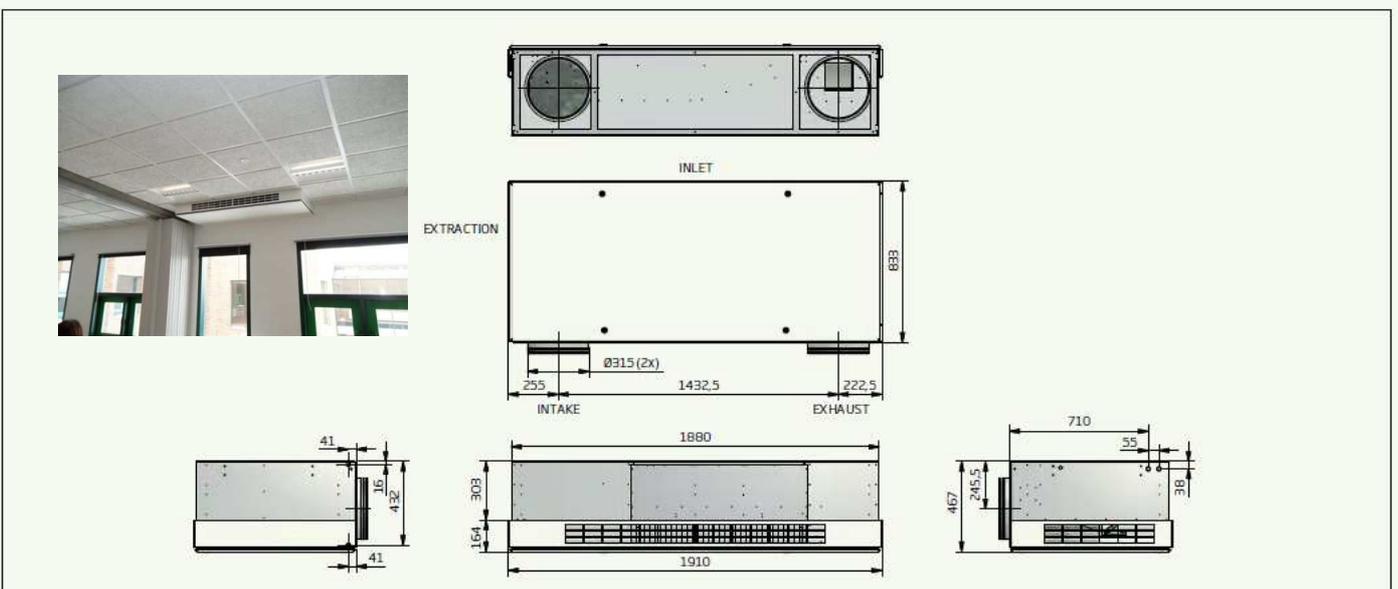
X-VENT II 800 ROOF MODEL



X-VENT II 800 WALL MODEL



X-VENT II 800 PARTLY-INTEGRATED



CENTRALE DOUBLE FLUX à ECHANGEUR ROTATIF Série RLI

Construction compacte en tôle d'acier zinguée de 1 mm d'épaisseur avec une isolation de 40 mm de laine minérale.

Régulation intégrée, plug & play.

Filtres cassettes de grande surface F5 et F7.

Registre sur l'air neuf et la reprise

Batterie de chauffage eau chaude.

Version gauche ou droite

Moteurs avec variateur de fréquence ou moteurs EC

Commande à distance



Options:

Batterie de chauffage électrique

Batterie eau glacée

Batterie à détente directe

Communication Modbus

Toit pour montage extérieur

	L mm	l mm	h mm	Poids kg
RLI700	1215	950	895	
RLI900	1355	1150	1100	330
RLI1200	1500	1450	1400	490
RLI1600	1500	1850	1800	700
RLI2000	1800	2250	2220	



Rotoline avec variateur de fréquence

RLI900FC+ BEC	3370 m ³ /h	10800.- €
RLI900FC+BEC+BEG	3060m ³ /h	11500.- €
RLI900FC+BDD	3050 m ³ /h	11600.- €
RLI1200FC+BEC	7350 m ³ /h	15100.- €
RLI1200FC+BEC+BEG	6870 m ³ /h	16000.- €
RLI1200FC+BDD	6840 m ³ /h	16100.- €

Batterie eau chaude : BEC

Batterie eau glacée : BEG

Batterie à détente directe : BDD

Pression dispo: 200 Pa

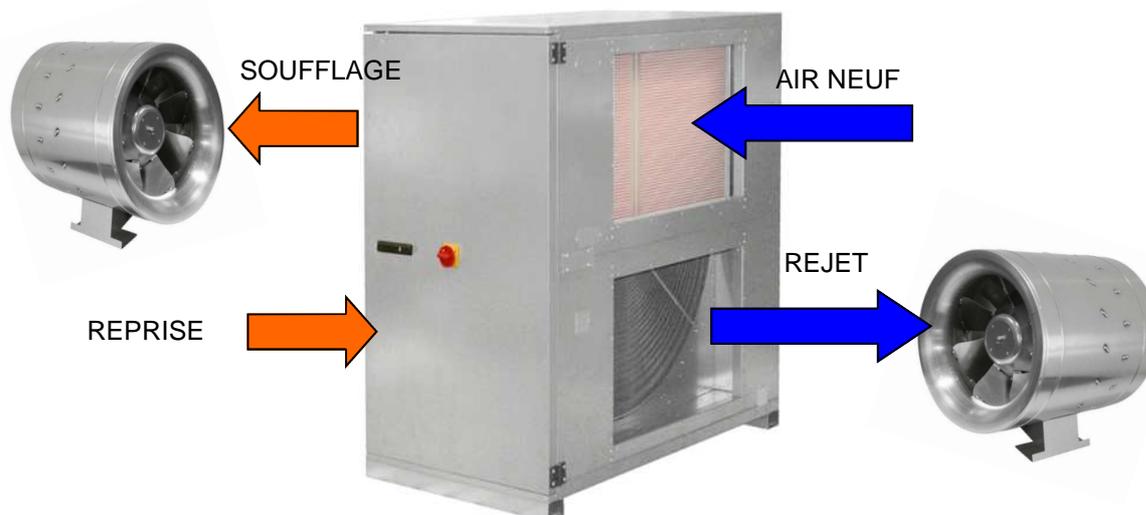
Départ usine, transport en sus

Tarif HT au 15 octobre 2011

Rotoline avec Moteur EC

RLI700EC+BEC	1770 m ³ /h	9200.-€
RLI700EC+BEC+BEG	1660 m ³ /h	9900.-€
RLI700EC+BDD	1670 m ³ /h	9900.-€
RLI1200 EC+BEC	7600 m ³ /h	17100.-€
RLI1200EC+BEC+BEG	7100 m ³ /h	18000.-€
RLI1200EC+BDD	7080 m ³ /h	18100.-€
RLI1600EC+BEC	8700 m ³ /h	20100.-€
RLI1600EC+BEC+BEG	8470 m ³ /h	21500.-€
RLI1600+BDD	8440 m ³ /h	21700.-€
RLI2000EC+BEC	12100 m ³ /h	27700.-€
RLI2000EC+BEC+BEG	11300 m ³ /h	28700.-€
RLI2000+BDD	11300 m ³ /h	29000.-€

CENTRALE DOUBLE FLUX à ECHANGEUR ROTATIF Série RLE



Les centrales à échangeurs rotatifs de la série **RLE** sont particulièrement intéressantes lorsqu'on manque de place ou quand la manutention s'avère difficile. Cette série passe par une porte de largeur 90 cm.

Largeur standard : 816 mm
 Filtre F7 et F5
 Batterie eau chaude intégrée,
 Ventilateurs déportés
 régulation intégrée,
 En option:
 Batterie froide ou batterie à détente directe.

	L mm	l mm	h mm	Poids kg
RLE700	816	950	895	
RLE900	816	1150	1100	230
RLE1200	816	1450	1400	265
RLE1600	816	1850	1800	
RLE2000	816	2250	2220	

Rotoline avec variateur de fréquence

RLE900FC+ BEC	3370 m ³ /h	8800.- €
RLE900FC+BEC+BEG	3060m ³ /h	9500.- €
RLE900FC+BDD	3050 m ³ /h	9600.- €
RLE1200FC+BEC	7350 m ³ /h	12500.- €
RLE1200FC+BEC+BEG	6870 m ³ /h	13400.- €
RLE1200FC+BDD	6840 m ³ /h	13500.- €

Batterie eau chaude : BEC
 Batterie eau glacée : BEG
 Batterie à détente directe : BDD
 Pression dispo: 200 Pa

Départ usine, transport en sus
 Tarif HT au 15 octobre 2011

Rotoline avec Moteur EC

RLE700EC+BEC	1770 m ³ /h	7500.-€
RLE700EC+BEC+BEG	1660 m ³ /h	8200.-€
RLE700EC+BDD	1670 m ³ /h	8200.-€
RLE1200EC+BEC	7600 m ³ /h	14500.-€
RLE1200EC+BEC+BEG	7100 m ³ /h	15400.-€
RLE1200EC+BDD	7080 m ³ /h	15500.-€
RLE1600EC+BEC	8700 m ³ /h	17000.-€
RLE1600EC+BEC+BEG	8470 m ³ /h	18400.-€
RLE1600+BDD	8440 m ³ /h	19600.-€
RLE2000EC+BEC	12100 m ³ /h	24200.-€
RLI2000EC+BEC+BEG	11300 m ³ /h	25200.-€
RLI2000+BDD	11300 m ³ /h	25600.-€

Thermostat modulaire

					Prix HT
ETI-1221	Thermostat	+10/+110 °C	230V 10A		125.00
ETI-1551	Thermostat	-10/ + 50°C	230V 10A		122.00
ETP-1951	Thermostat	-30/+30°C	230V 10A		169.00
ETP-1952	Thermostat	+10/+110°C	230V 10A		169.00
ETP-1953	Thermostat	0/+ 40°C	230V 10A		169.00
ETP-1951K	Froid	-30/+30°C	230V 10A		169.00
ETT-2-1952	Thermostat 2 étages	+10/+110°C	230V 10A		309.00
ETT-2-1953	Thermostat 2 étages	0 /+40°C	230V 10A		309.00
ETZ-1953	Thermostat zone neutre	0/+40°C	230V 10A		169.00
Thermostat universel					
ETP-1974	Thermostat universel	-50°C/+375°C	230V 10A		200.00
Thermostat Différentiel pour chauffage solaire ou pompe à chaleur					
ETD	Thermostat différentiel	+5°C/20°C	230V 10A		191.00
Thermostat à affichage digital					
ETC-73-1958	Thermostat	-40/+125°C	230V 8A		558.00
ETC-73-1959	Thermostat	-9.9/+99.9°C	230V 8A		558.00
ETC-73-1970	Thermostat	-50/+400°C	230V 8A		558.00
		Pour sonde PT100)			



COMMUTATION DE PUISSANCE (Triacs) et STEP CONTROLLERS

Commutation de puissance de 25 à 63A avec régulateur Pi					
EFS-9252	25A	3x230V/10kW, 3x400V/17kW			580.00
EFS-9402	40A	3x230V/16kW, 3x400V/28kW			682.00
EFS-9632	63A	3x230V/25kW, 3x400V/44kW			1212.00
EFS-9253*	25A	3x230V/10kW, 3x400V/17kW			770.00
* Coupure des 3 phases					
Commutation de puissance 16-25A pour rail Din					
EFM-9161	16A	230V / 3.7kW, 400V / 6.4kW			231.00
EFM-9251	25A	230V / 5.7kW, 400V / 10kW			276.00
Commutation de puissance montage en ambiance avec régulateur de température					
EFK-23	16A	230V / 3.6kW			144.00
EFK40	16A	400V / 6.4kW			151.00
STEP CONTROLLER pour rail DIN					
ETT-6-11	avec 6 relais	de sortie 230V 6x6A			522.00
ETT-6-31	avec 6 relais	de sortie 24V , 6x6A			522.00



NOUVEAU ! ETN-1999

Thermostat modulaire, affichage digital, application plancher chauffant électrique, sécurité hors-gel, rafraichissement.

Sortie 2x16A, plage de mesure -19.5 à +70°C, abaissement de température, Hors gel réglable de 0 à 10°C. Sonde de sol et sonde d'ambiance. (NTC12K).

158.00



Voir fiches techniques sur : www.airxpert.eu

Régulateurs de température

EFRP31 pour la commande de variateurs de puissance, registres motorisés ou vannes de mélange, température de consigne réglable de 0 à 40°C.

Signal de sortie 1-10 volts

Pour montage en armoire rail Din

134.00 €

EFRP91, même caractéristiques techniques montage mural.

134.00 €

Famille régulation OJ



Transmetteur de pression

PTH 3202 de 0 à 2500 Pa, 8 plages de mesures sélectionnables 198.00 €

PTH 3502 de 0 à 5000 Pa, 8 plages de mesures sélectionnables 331.00 €

PTH3202DF affichage digital et calcul du débit 360.00 €

PTH3502DF affichage digital et calcul du débit 389.00 €

PTH 6202 Transmetteur de pression

communiquant Modbus de 0 à 2500 Pa

296.00 €



REGULATEUR DE PRESSION CONSTANTE

PRH-1212 Consigne réglable de 30 à 1600 Pa, sortie 0-10 Volts, alimentation 230V AC, IP54

968.00 €



TRANSMETTEUR DE FLUX D'AIR

ESF35-1, transmetteur de vitesse d'air pour une plage de mesure de 0.5 à 8m/s ou de 0.5 à 16 m/s, sortie 0-10V ou 4-20 mA avec relais de sortie inverseur 6A

315.00 €

ESF35-2

Caractéristiques identiques mais sans relais de sortie.

285.00 €



HYGROSTAT EHP-15 Pour montage sur rail DIN 10-90 % hr 230V, 8A

À installer avec un transmetteur d'humidité sortie 4-20 mA HTH-6121 ou HTH 6122

188.00 €

Transmetteur d'humidité mural HTH-61221

285.00 €

Transmetteur d'humidité d'ambiance HTH-61221

300.00 €



DETECTEUR D'HUMIDITE ou de fuites d'eau pour montage sur rail Din

NVP15 (230V) 165.00 €

NVP35 (24V) 165.00 €

Sonde d'humidité : F-NVPF-16 158.00 €

Sonde de détection d'eau (ml) 30.00 €



PRESSOSTAT DIFFERENTIEL

DS205F Pressostat différentiel, plage de mesure de 20 à 300 Pa IP54, sortie inverseur 230V 5A

62.00 €



REGISTRES A COMMANDE MOTORISEE

Registre d'équilibrage ou d'isolement de réseaux de ventilation à commande motorisée en acier galvanisé pour conduits circulaires.
Emmanchement mâle.

Registre proportionnel commande 0-10 Volts alimentation 24VAC/DC



Photos non contractuelles

Ø	Référence	€ HT
125	DL225C125	220.00
160	DL225C160	220.00
200	DL225C200	225.00
250	DL225C250	230.00



Sonde CO2 paramétrable pour un pilotage direct des registres 0 -10 V de la série DL225C
Airxco2 : 395.00 € HT

Transformateur TBT modulaire 230V/24V/12VA
PST-24 : 63.00 € HT



Registre avec ressort de rappel 24V ou 230V AC 2 fils.



Photos non contractuelles

Ø	Référence	€ HT
125	DL237D125	150.00
160	DL237D160	150.00
200	DL237D200	150.00
250	DL237D250	180.00

Préciser la tension à la commande)
Alimentation permanente possible(24h/24)

BY PASS MOTORISE

Construction en acier galvanisé, utilisation avec puits canadien et centrale double flux ou caisson de ventilation.

Utilisation sur conduits circulaires.

Servo moteur avec ressort de rappel

Alimentation 230Volts. (Alimentation permanente possible)

Ouverture et fermeture 10 secondes.

3 x Ø 125 Réf : Bypass 125 285.00 € HT

3 x Ø 160 Réf : Bypass 160 300.00 € HT

3 x Ø 200 Réf : Bypass 200 330.00 € HT

