



TA
Page 50



TYPE F
Page 60



TLP
Page 56



TYPE K
Page 60



TLPE
Page 57



CVFE
Page 62



CVFWW
Page 58



CVFO
Page 62



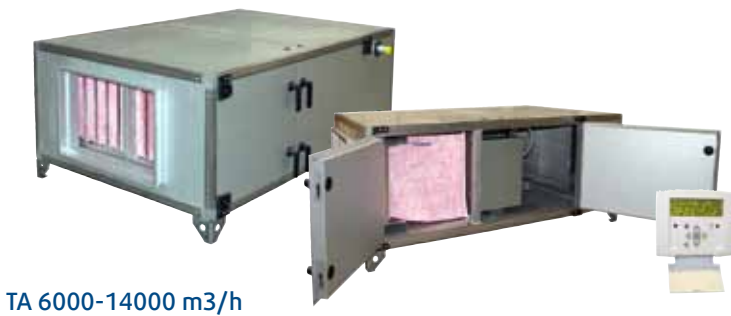
CVFC
Page 59



TLPW
Page 65



- Batterie eau chaude ou électrique
- Filtre F5
- Isolation 50 mm
- Régulation intégrée
- Montage extérieur (avec capot en option)



GENERALITES

Les caissons TA sont destinés à l'apport d'air neuf préchauffé avec contrôle de la température de soufflage. Les puissances installées permettent une température de soufflage nettement supérieure aux températures des locaux et participent au confort des usagers. Les unités sont entièrement précablées. Le raccordement du contrôleur se fait par une prise type RJ12.

RECOMMANDATIONS

Le TA est livré complet : unité et régulation. Il est recommandé de prévoir un filtre d'avance pour l'entretien.

REGULATION

Le TA est équipé d'une régulation qui gère :

- la température de soufflage, ou en option la reprise avec limite de soufflage,
- l'horloge hebdomadaire,
- l'encrassement des filtres (durée de maintenance à sélectionner),
- les vitesses des ventilateurs,
- le fonctionnement éventuel d'un ventilateur d'extraction et d'une batterie froide.

TARIF

Produits	Stock	Prix en €
Modèles électriques contrôleur inclus		
TA 450 EL 230	①	4 125,20
TA 450 EL 3		4 287,00
TA 450 EL 6		4 408,90
TA 650 EL 5	①	5 233,30
TA 650 EL 8		4 981,80
TA 1100 EL 8	①	5 399,10
TA 1100 EL 13	①	5 323,10
TA 1500 EL 12	①	5 846,10
TA 1500 EL 20		6 154,30
TA 2000 EL 16	①	7 034,80
TA 2000 EL 33		7 186,90
Modèles eau chaude contrôleur inclus		
TA 1500 HW	①	3 937,90
TA 2000 HW		4 744,30
TA 3000 HW		5 219,20
TA 4500 HW		5 802,50

Accessoires TA 450-4500	Stock	Prix en €
Coupure de proximité		
CLPROX20(6.5kW)	●	76,90
CLPROX32(15kW)	●	132,60
CLPROX63(37kW)	●	210,80
Filtres EU3		
BFTA 450 F3		47,70
BFTA 650 F3		54,10
BFTA 1100 G3		58,50
BFTA 1500 F3		68,70
BFTA 2000 F3		71,00
BFTA 3000 F3		86,30
BFTA 4500 F3		92,10
Filtres F5 (Standard)		
BFTA 450 F5	①	66,20
BFTA 650 F5	①	58,50
BFTA 1100 F5	●	64,30
BFTA 1500 F5	●	76,00
BFTA 2000 F5	●	79,00
BFTA 3000 F5	①	95,10
BFTA 4500 F5	①	102,40
Filtres F7		
BFTA 450 F7		80,90
BFTA 650 F7		74,60
BFTA 1100 F7		87,70
BFTA 1500 F7		153,60
BFTA 2000 F7		153,60
BFTA 3000 F7		206,90
BFTA 4500 F7		206,90
Registres motorisés air neuf ressort de rappel		
EFD 200 LF24 (TA 450-650)	●	563,90
EFD 250 LF24 (TA 1100)	●	576,00
EFD 40-20 AF24 (TA 1500)	①	951,10
EFD 50-25 AF24 (TA 2000)	●	999,00
EFD 60-30 AF24 (TA 3000)	●	1 053,70
EFD 70-40 AF24 (TA 4500)		1 205,80
Manchettes souples		
FK200 (TA 450-650)	●	15,80
FK250 (TA 1100)		18,00
DS 40-20 (TA 1500)		50,60
DS 50-25 (TA 2000)		57,50
DS 60-30 (TA 3000)		61,20
DS 70-40 (TA 4500)		69,20
Capots TA		
CAPOT 450		326,20
CAPOT 650-1100		500,30
CAPOT 1500-2000	①	420,10
CAPOT 3000		807,20
CAPOT 4500		674,30
Grilles extérieures air neuf		
ITA 200 pour TA 450		401,30
ITA 200 pour TA 650		401,30
ITA 250 pour TA 1100		410,40
ITA 4020 pour TA 1500		428,60
ITA 5025 pour TA 2000		442,30
ITA 6030 pour TA 3000		474,40
ITA 7040 pour TA 4500		506,20
Vannes 3 voies		
ZTR20-2,5 (TA 1500 HW)	●	92,10
ZTR20-4,0 (TA 2000 HW)	●	92,10
ZTR20-6,0 (TA 3000 HW)	●	92,10
Moteur de vanne 0-10V pour ZTR		
RVAZ4-24A	●	282,00
Vannes 3 voies BTR		
BTR 25-10 (TA 4500 HW)		156,70
Moteur de vanne 0-10V pour BTR		
RVA5-24	●	426,60

Produits	Stock	Prix en €
Modèles eau chaude contrôleur inclus		
Version droite (R)		
TA 6000 HW-R		9 863,80
TA 7000 HW-R		11 012,00
TA 9000 HW-R		11 930,60
TA 11000 HW-R		12 619,50
TA 14000 HW-R		14 686,40
Version gauche (L)		
TA 6000 HW-L		9 863,80
TA 7000 HW-L		11 012,00
TA 9000 HW-L		11 930,60
TA 11000 HW-L		12 619,50
TA 14000 HW-L		14 686,40

Accessoires TA 6000-14000	Stock	Prix en €
Coupure de proximité		
CLPROX20(6.5kW)	●	76,90
CLPROX32(15kW)	●	132,60
CLPROX63(37kW)	●	210,80
Filtres F5 (Standard)		
BFTA7000 F5		251,40
BFTA6000 F5		245,20
BFTA9000 F5		257,70
BFTA11000 F5		324,40
BFTA14000 F5		523,80
Filtres F7		
BFTA 6000 F7		326,00
BFTA 7000 F7		326,00
BFTA 9000 F7		341,50
BFTA 11000 F7		426,90
BFTA 14000 F7		619,30
Registres motorisés air neuf ressort de rappel		
EFD 60-40 AF24 (TA 6000)		1 108,30
EFD 80-40 AF24 (TA 7000)		1 135,80
EFD 90-50 AF24 (TA 9000)		1 686,90
EFD 110-60 AF24 (TA 11000)		1 820,80
EFD 120-60 AF24 (TA 14000)		1 845,60
Manchettes souples		
DS 60-40 (TA 6000)		90,00
DS 80-40 (TA 7000)		98,50
DS 90-50 (TA 9000)		117,10
DS 110-60 (TA 11000)		132,90
DS 120-60 (TA 14000)		136,30
Vannes 3 voies BTR		
BTR 32-16 (TA 6000-7000-9000 HW)		197,30
BTR 40-27 (TA 11000-14000 HW)		226,80
Moteur de vanne 0-10V pour BTR		
RVA5-24	●	426,60

 ● En stock
 ① Stock à confirmer

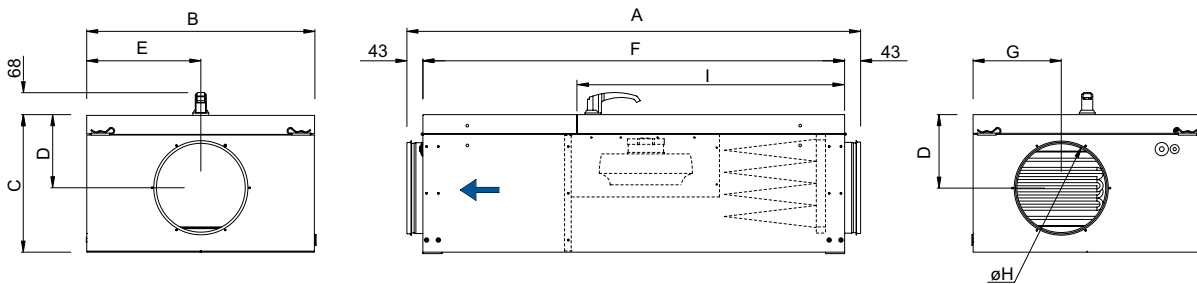
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

		450EL	450EL	650EL	1100EL	1500EL		2000EL		1500HW	2000HW	3000HW	4500HW	
Débit	m ³ /h	450	450	650	1100	1500		2000		1500	2000	3000	4500	
Puiss. absorbée moteur	W	130	130	230	325	544		705		570	673	1084	1895	
Puiss. batterie électrique	kW	3	3 ou 6	5 ou 8,3	8	13,3	12	20,3	16	33,3				
Puiss. batt eau chaude	kW									18,6	27,1	42,7	65,3	
Débit d'eau (80/60°)	l/s									0,2	0,3	0,5	0,8	
Perte de charge eau	kPA									9,7	8,3	8,8	7,4	
Raccordement	E/S									21	21	27	34	
Alimentation CTA	V	230V + N	400V 3 +N	400V 3 +N	400V 3 +N	400V 3 +N	400V 3 +N	400V 3 +N	400V 3 +N	230V + N	400V 3 +N	400V 3 +N	400V 3 +N	
Fusible de protection	A	16	3x10	3x10	3x12	3x25	3x25	3x35	3x32	3x63	10	10	10	10
Poids	kg	57	59	63	67,5	68,5	78,5	82	97	110	76	90	130	157
I dispo extracteur	A	0,7	0,7	0,95	3,5		2,6		2,8		2,6	2,8	2	4,3
Tension alim. extracteur	V	230V 1	230V 1	230V 1	230V 1		230V 1		400V 3		230V 1	400V 3	400V 3	400V 3

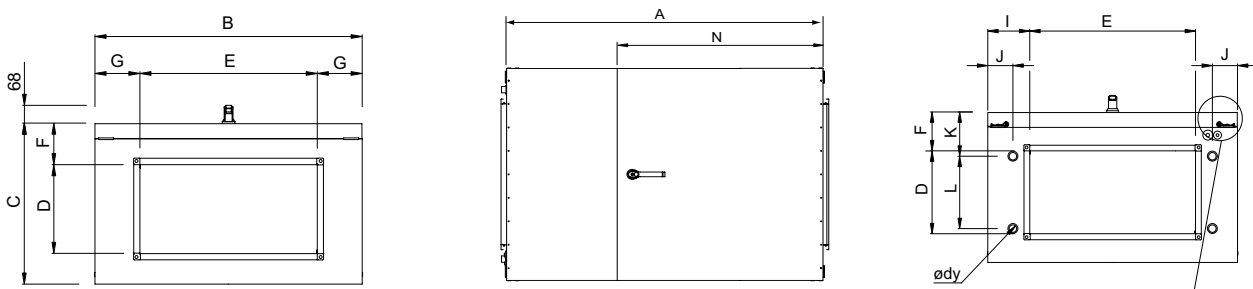
DIMENSIONS

	A	B	C	D	E	F	G	ØH	I	J	K	A	L	Ødy	N
450EL	1125	500	354	203	250	142	189	200							706
650EL	1203	556	307	169	278	1116	182	200							702
1100EL	1233	620	374	200	310	1146	240	250							731
1500EL	1190	750	374	200	400	105	175		1146	69					731
1500HW	1190	750	374	200	400	105	175		1146	175	102	125	162	21	731
2000EL	1190	850	374	250	500	73	175		1146	73					731
2000HW	1190	850	374	250	500	73	175		1146	175	101	92	212	21	731
3000HW	1296	904	545	300	600	141	152		1252	152	92	160	262	21	325
4500HW	1346	1003	545	400	700	91	153		1302	153	92	110	362	21	320

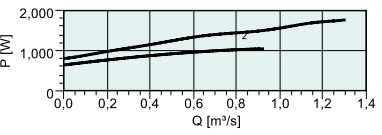
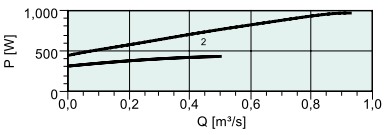
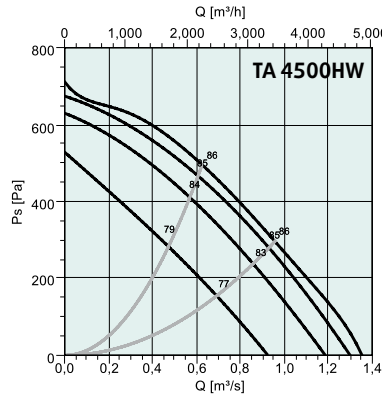
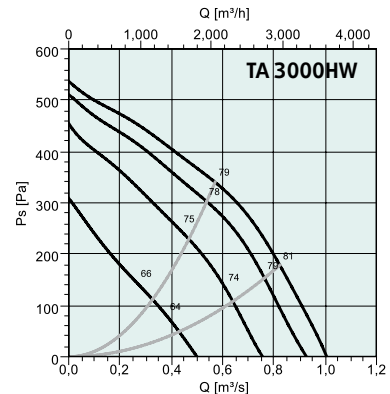
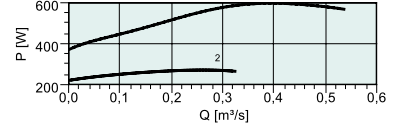
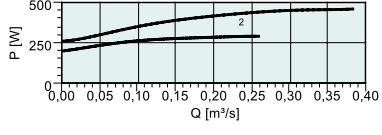
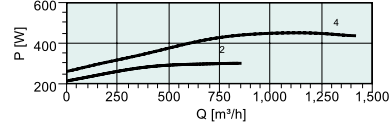
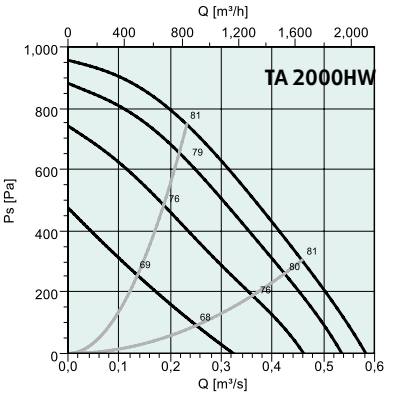
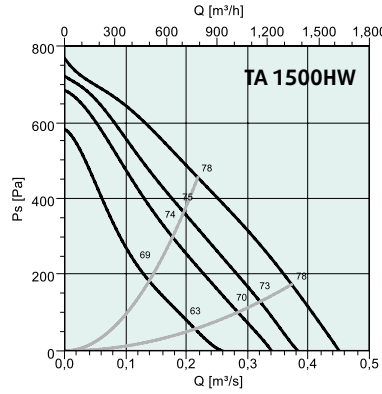
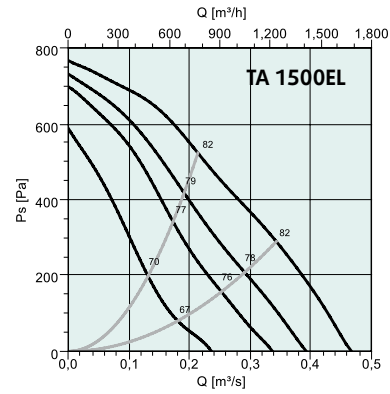
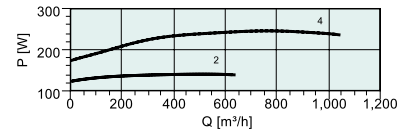
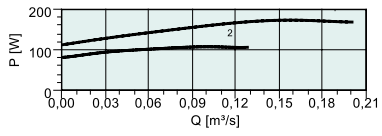
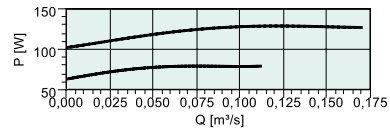
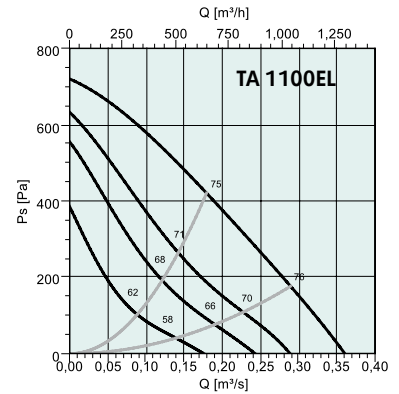
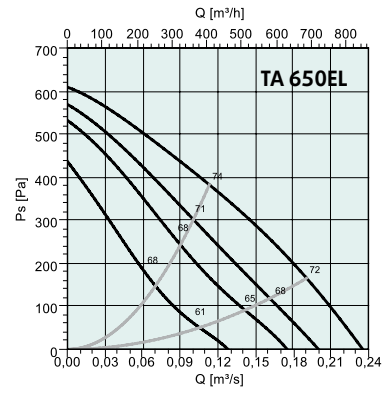
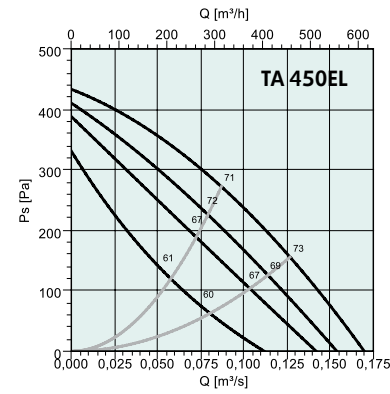
TA 450 à
TA 1100



TA 1500 à
TA 4500



COURBES DEBIT/PRESSION

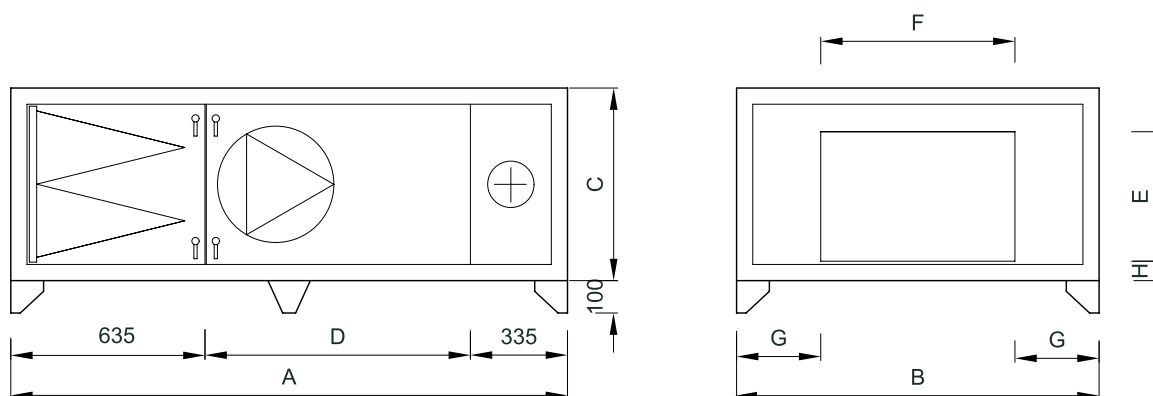


CARACTERISTIQUES TECHNIQUES (Sélection précise sur www.systemair.fr)

		6000HW	7000HW	9000HW	11 000HW	14 000HW
Débit à 200PA	m ³ /h	5700	7500	9500	11 500	15 000
Puiss. absorbée moteur max	W	2260	3160	3730	4390	6260
Puiss. batterie eau chaude	kW	57.2	77.5	101	126.2	163.2
Débit d'eau (80/60°)	l/s	0.76	1.03	1.35	1.68	2.17
Perte de charge eau	kPA	2.5	3.88	5.81	6.48	9.61
Alimentation CTA	V	400V3 +N	400V3 +N	400V3 +N	400V3 +N	400V3 +N
Fusible de protection	A	3x16	3x16	3x20	3x25	3x32
Poids	kg	291	335	387	449	521
Tension alim. extracteur	V	400V 3 +N	400V 3 +N	400V 3 +N	400V 3 +N	400V 3 +N

DIMENSIONS

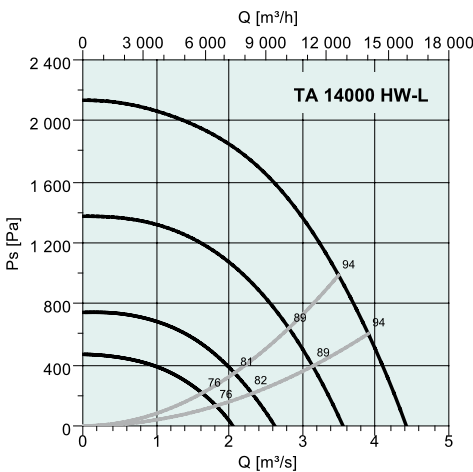
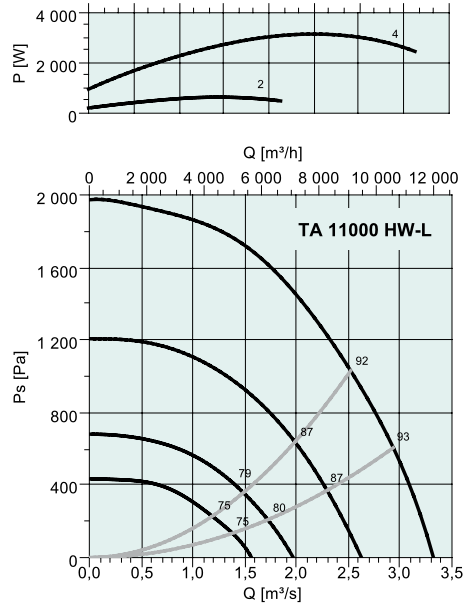
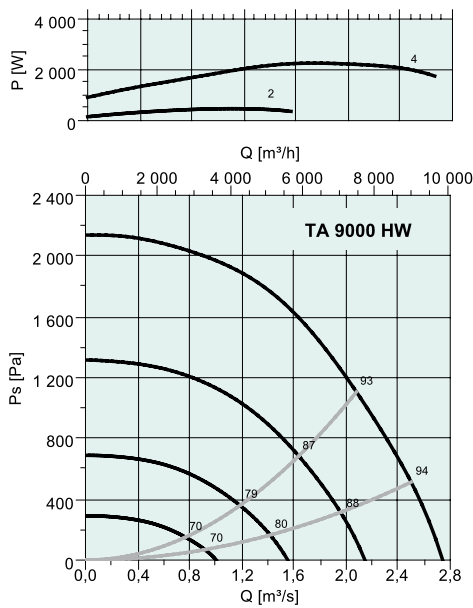
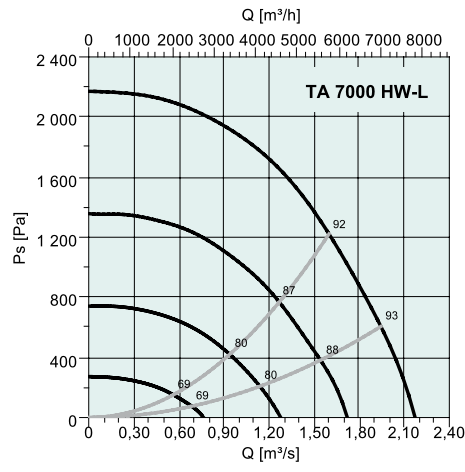
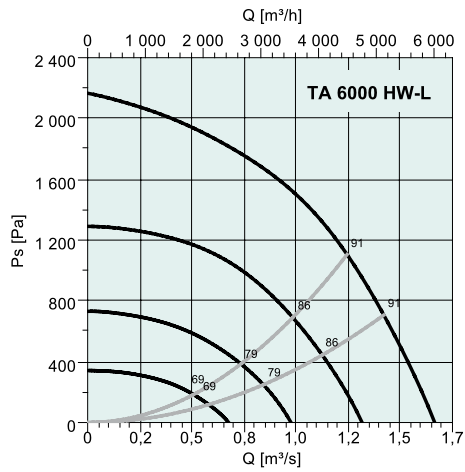
TA	A	B	C	D	E	F	G	H
6000HW	1720	1120	595	750	400	600	260	60
7000HW	1720	1270	670	750	400	800	235	85
9000HW	1870	1420	745	900	500	900	260	85
11 000HW	1870	1570	820	900	600	1100	235	60
14 000HW	2020	1720	895	1050	600	1200	260	110



version droite



COURBES DEBIT/PRESSION





- Débit d'air de 100 à 1 500 m³/h
- Batterie électrique 1,2 - 9 kW
- Filtre G3
- Régulation en option
- Isolation 50 mm laine minérale
- Montage extérieur
- Moteur réglable

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

TLP		125/1200	160/2100	200/3000	200/5000	315/6000	315/9000
Tension/Fréquence	V/50 Hz	230~	230~	400 2~	400 2~	400 2~	400 3~
Puissance batterie	kW	1,2	2,1	3	5	6	9
Intensité batterie	A	5,22	9,13	7,5	12,5	15	13,2
Débit d'air minimal	m ³ /h	70	110	170	170	415	415
LpA rayonné à 3 m	dB(A)	26	33	38	38	48	49
Diamètre raccordement	mm	125	160	200	200	315	315
Poids	kg	31	33	40	40	44	54
Type de ventilateur		K125M	K160M	K200M	K200M	KD315M	KD315L
Tension/Fréquence	V/50 Hz	230~	230~	230~	230~	230~	230~
Puissance ventilateur	W	24	76	109	109	252	372
Intensité ventilateur	A	0,11	0,33	0,47	0,47	1,12	1,62
T/min	min ⁻¹	2725	2395	2575	2575	2575	2590
Temp. max d'air	C	40	40	40	40	40	40
Régulation (non comprise dans le TLP, comprenant le regulateur et la sonde)							
Régulateur batterie		Pulser	Pulser	Pulser	Pulser	Pulser	TTC25
Sonde de gaine		TGK330	TGK330	TGK330	TGK330	TGK330	TGK330
Variateur de vitesse							
Variateur de vitesse		REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 2	RTRE 5

Produits Prix en €

Caissons TLP sans régulation			
TLP 125/1200			1 315,30
TLP 160/2100	⊕		1 361,50
TLP 200/3000	⊕		1 556,30
TLP 200/5000			1 704,90
TLP 315/6000	⊕		2 751,10
TLP 315/9000	⊕		3 118,60

Caissons TLP avec régulation non montée			
TLP R 125/1200			1 576,30
TLP R 160/2100	⊕		1 632,70
TLP R 200/3000	⊕		1 832,30
TLP R 200/4800			1 942,40
TLP R 315M/6000	⊕		3 519,70
TLP R 315L/9000	⊕		4 490,40

Coupure de proximité			
CLPROX20(6.5kW)	●		76,90
CLPROX32(15kW)	●		132,60

Manomètre différentiel			
MV600	●		123,30

Pressostat 30-500 Pa (avec tube 2m+2prises de pression)			
PST1	●		96,00

Pressostat 20-300 Pa (avec tube 2m+2prises de pression)			
PST2	●		96,00

Manchettes de raccordement			
FK125	●		13,80
FK160	●		14,70
FK200	●		15,80
FK315	●		21,20

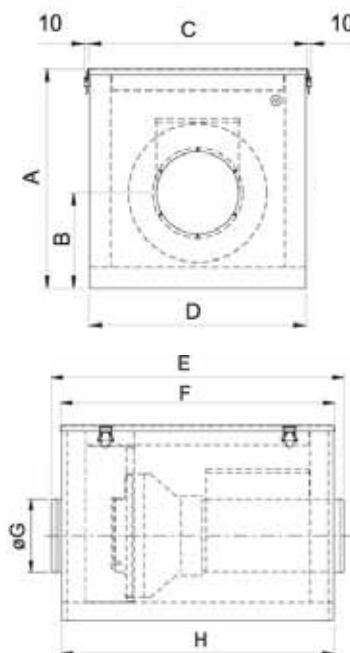
Silencieux			
LDC 125.600	●		77,90
LDC 125.900	●		107,20
LDC 160.600	●		88,30
LDC 160.900	●		114,20
LDC 200.600	●		103,10
LDC 200.900	●		137,80
LDC 315.900	●		214,10

Filtre de rechange			
FIL.TLP125-160 G4			17,80
FIL.TLP200-315 G4			20,90
FIL.TLP315/9000G4			19,10

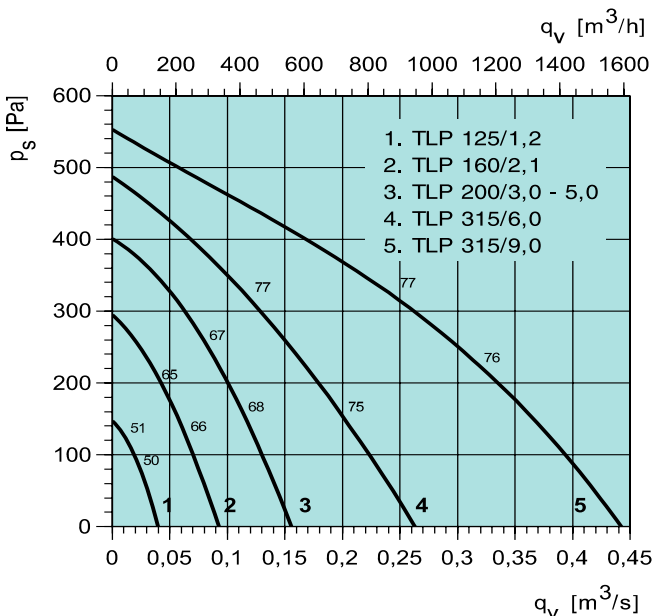
Variateurs de vitesse			
REE 1	●		82,80
REE 2	●		106,40
RTRE 1.5	●		208,40
RTRE 3	●		254,40
RTRE 5	●		315,50
RTRE 7	●		416,20

DIMENSIONS

TLP	A	B	C	D	E	F	G	H
125/1200	436	211	459	465	786	745	125	740
160/2100	436	211	459	465	786	745	160	740
200/3000-5000	531	231	529	525	794	745	200	740
315/6000	531	231	529	525	798	745	315	740
315/9000	531	231	529	545	948	895	315	890



COURBES DEBIT/PRESSION



ACCESSOIRES



FGR-FFR RSK LDC

● En stock
⊕ Stock à confirmer



- Débit d'air de 500 à 2 500 m³/h
- Batterie électrique 16 ou 25 kW
- Filtre G4
- Régulation en option
- Isolation 50 mm laine minérale
- Montage extérieur
- Moteur réglable

GENERALITE

Les caissons TLPE sont destinés à réaliser des apports d'air neuf préchauffés avec contrôle de la température de 0 à 30°C.

La puissance installée des batteries électriques permet de combattre d'importants écarts de température entre l'extérieur et la consigne demandée au soufflage.

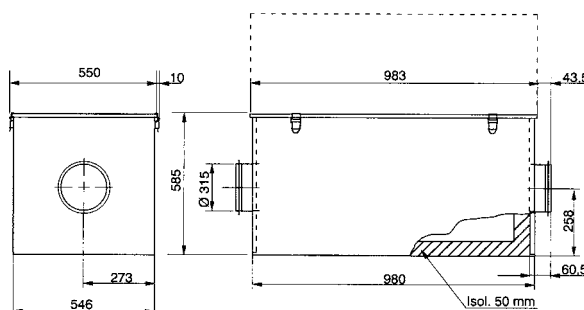
Remarque importante: il est nécessaire de limiter la température à l'entrée du ventilateur à une valeur de 50°C.

REGULATION (à commander séparément)

- Kit de régulation non câblé Kit TLPE 16 et Kit TLPE 25
- Il comprend:
 - 1 triac avec régulation type TTC25 ou TTC 40F
 - 1 sonde de gaine TKG330 et 1 sonde de gaine TKG 360 pour la limite
 - 1 pressostat différentiel avec tube de prise de pression

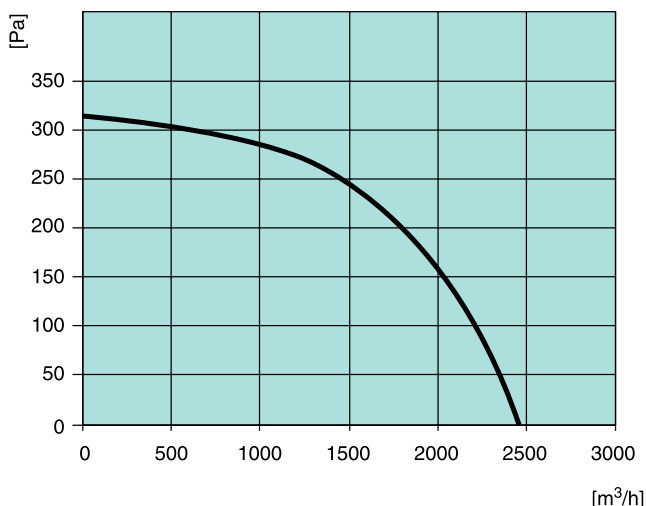
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DIMENSIONS

	TLPE 16	TLPE 25
Moteur		
Tension V	230 1~	230 1~
T/mn	1280	1280
Puissance W	525	525
Intensité A	2,29	2,29
Batterie électrique		
Tension V	400 3~	400 3~
Puissance kW	16	25
Soufflage Maxi °C	50	50



Produits	Prix en €
Caissons TLPE sans régulation	
TLPE16	3 177,80
TLPE25	5 044,20
Coupures de proximité	
CLPROX20(6.5kW)	76,90
CLPROX32(15kW)	132,60
CLPROX63(37kW)	210,80
Manomètre différentiel	
MV600	123,30
Pressostat 30-500 Pa (avec tube 2m+2prises de pression)	
PST1	96,00
Pressostat 20-300 Pa (avec tube 2m+2prises de pression)	
PST2	96,00
Manchette de raccordement	
FK315	21,20
Silencieux	
LDC 315.900	214,100
Filtre de recharge (G4)	
FIL.TLPE315	66,80
Variateurs de vitesse	
REE 4	178,60
RTRE 3	254,40
Kit de régulation non câblé	
KIT TLPE16	1 171,30
KIT TLPE 25	1 398,10
Auvent grillagé	
APPG0315	191,90

COURBES DEBIT/PRESSION



● En stock
 ○ Stock à confirmer



- Débit d'air de 100 à 1 600 m³/h
- Ventilateurs insonorisés
- Batterie à eau chaude 2 - 25 kW
- Batterie à eau froide 1,7 - 13 kW
- Filtre G3
- Régulation en option
- Moteur réglable

CARACTERISTIQUES ENSEMBLE A EAU CHAUDE CVFWW

CVFWW	160	200	250	315	400
Débit maxi m ³ /h	200	400	700	1400	1600
Pression disponible (Pa)	120	140	150	120	175
Tension ventilateur (V)	230~1	230~1	230~1	230~1	230~1
Intensité ventilateur max (A)	0,35	0,77	1,31	2,61	2,78
T° entrée d'air (°C)	-7	-7	-7	-7	-7
T° sortie d'eau (°C)	51	38,3	38,9	34,9	39,6
Régime d'eau (°C)	90-70	90-70	90-70	90-70	90-70
Débit d'eau (m ³ /h)	0,2	0,3	0,5	0,9	1,1
Pdc eau (Kpa)	7,1	15,8	8,5	13,8	11,6
KVS	0,8	0,8	1,75	2,45	3,25
Puissance max (Kw)	3,98	6,1	10,8	19,7	25,1
Régulation					
Kit de régulation	KIT 160WW	KIT 200WW	KIT 250WW	KIT 315WW	KIT 400WW

Eléments livrés non assemblés

CARACTERISTIQUES ENSEMBLE A EAU FROIDE CVFWK

CVFWW	160	200	250	315	400
Débit maxi m ³ /h	200	400	700	1400	1600
Pression disponible (Pa)	110	150	150	115	170
Tension ventilateur (V)	230~1	230~1	230~1	230~1	230~1
Intensité ventilateur max (A)	0,35	0,77	1,31	2,61	2,78
T° entrée d'air (°C)	30	30	30	30	30
T° sortie d'eau (°C)	14,3	14,6	15,1	16,3	15
Régime d'eau (°C)	06-12	06-12	06-12	06-12	06-12
Débit d'eau (m ³ /h)	0,2	0,5	0,8	1,5	1,9
Pdc eau (Kpa)	22	17,4	19,9	34,7	37,4
KVS	0,45	1,2	1,8	2,55	3,15
Puissance max (Kw)	1,7	3,29	5,6	10,2	13
Dimensions maxi (LxHxP)	875x271x316	945x703x325	952x346x396	1122x450x471	1272x490x551
Régulation					
Kit de régulation	KIT 160WK	KIT 200WK	KIT 250WK	KIT 315WK	KIT 400WK

KIT DE REGULATION

Le kit de régulation pour CVFWW/WK permet de contrôler la température de soufflage de l'ensemble en agissant sur le débit d'eau. La protection de la batterie chaude (modèle WW) contre le gel est assurée par une sonde mesurant la température de retour d'eau et permettant le pilotage d'un registre d'air neuf via le régulateur (contact 230V).

Il comprend: Un régulateur OPTIGO et son coffret de montage IP65
 Une vanne trois voies et un moteur de vanne 3 points 24V
 Une sonde de gaine et une sonde anti-gel (sur modèle eau chaude)
 Une seule alimentation 230 V est nécessaire.

Produits	Prix en €
Ensembles CVFWW batterie à eau chaude	
CVFWW 160	1 032,80
CVFWW 200	1 180,60
CVFWW 250	1 489,40
CVFWW 315	2 166,40
CVFWW 400	2 530,00
Kit de régulation	
KIT 160WW	1 035,40
KIT 200WW	1 035,40
KIT 250WW	1 035,40
KIT 315WW	1 035,40
KIT 400WW	1 035,40
Ensembles CVFWK batterie à eau froide	
CVFWK 160	1 401,20
CVFWK 200	1 770,70
CVFWK 250	2 067,90
CVFWK 315	3 004,70
CVFWK 400	3 339,20
Kit de régulation	
KIT 160WK	1 035,40
KIT 200WK	1 035,40
KIT 250WK	1 035,40
KIT 315WK	1 035,40
KIT 400WK	1 035,40
Coupe de proximité	
CLPROX20(6.5kW)	76,90
Pressostat 30-500 Pa (avec tube 2m+2prises de pression)	
PST1	96,00
Pressostat 20-300 Pa (avec tube 2m+2prises de pression)	
PST2	96,00
Variateurs de vitesse	
RTRE 1,5	208,40
RTRE 3	254,40
RTRE 5	315,50
RTRE 7	416,20
Filtre de recharge pour FGR	
PFR EU3 100-160	10,00
PFR EU3 200	11,10
PFR EU3 250	22,20
PFR EU3 315	13,30
PFR EU3 355/400	35,50
Manchettes de raccordement	
FK160	14,70
FK200	15,80
FK250	18,00
FK315	21,20
FK400	29,50

● En stock
 ○ Stock à confirmer



- Débit d'air de 50 à 1 300 m³/h
- Batterie électrique 0,9-9 kW
- Filtre G3
- Régulation comprise
- Moteur réglable

COMPOSITION D'UN ENSEMBLE CVFC

CVFC	125/900		160/180		200/210		200/500		315M/6000		315L/9000	
	Réf. composant	Qté	Réf. composant	Qté	Réf. composant	Qté	Réf. composant	Qté	Réf. composant	Qté	Réf. composant	Qté
Grille de prise d'air	IGK 125	1	IGK 160	1	IGK 200	1	IGK 200	1	IGK 315	1	IGK 315	1
Cassette filtre EU3	FGR 125	1	FGR 160	1	FGR 200	1	FGR 200	1	FGR 315	1	FGR 315	1
Ventilateur	K 125M	1	K 160M	1	K 200M	1	K 200M	1	K 315M	1	K 315L	1
Batterie électrique	CV12-09-E	1	CV16-18-E	1	CV20-21-E	1	CV20-50-2E	1	CV31-60-2E	1	CV31-90-3E	1
Manchettes	FK 125	3	FK 160	3	FK 200	3	FK 200	3	FK 315	3	FK 315	3
Sonde de gaine	TGK 330	1	TGK 330	1	TGK 330	1	TGK 330	1	TGK 330	1	TGK 330	1
Régulateur	Pulser	1	Pulser	1	Pulser	1	Pulser	1	Pulser	1	TTC 25	1

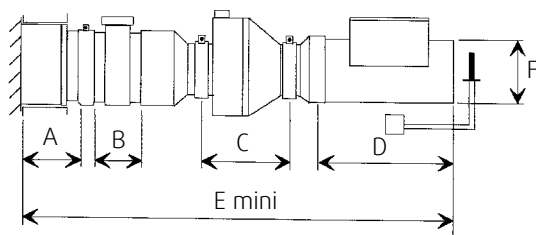
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

CVFC		125/900	160/1800	200/2100	200/5000	315M/6000	315L/9000
Tension/Fréquence max	V/50Hz	230V~	230V~	230V 1~	400V 2~	400V 2~	400V 3~
Intensité batterie max	A	5.22	9.13	12	12	15	13.2
Puissance batterie	kW	0.90	1.80	2.00	5.00	6.00	9.00
Débit mini	m ³ /h	70	110	300	300	415	415
Poid	kg	37	39	41	41	64	67
LpA rayonné	dB(A)	38	43	50	50	47	49
Raccord. gaine	ø mm	125	160	200	200	315	315
Type de vent.		K 125M	K 160M	K 200M		K 315M	K315L
Tension/Fréquence	V/50Hz	230V~	230V~	230V~		230V~	230V~
Intensité vent. max	A	0.18	0.33	0.47		0.94	1.39
Puissance vent. max	W	31	76	109		215	319
Vitesse de rot.	min ⁻¹	2460	2396	2575		2535	2360

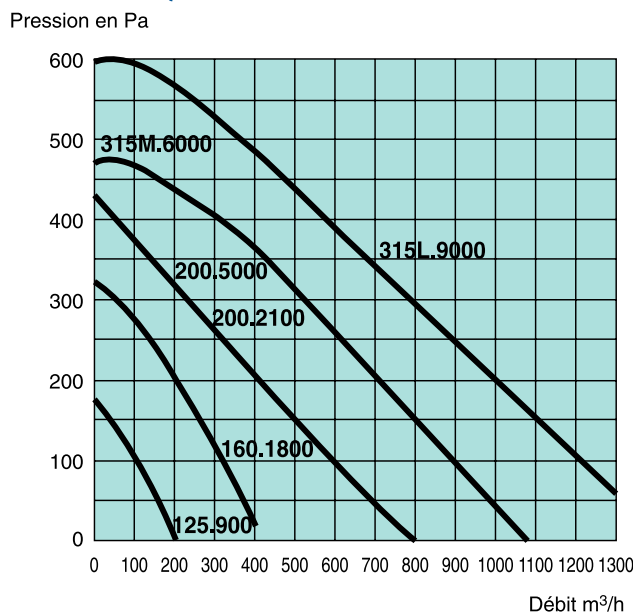
DIMENSIONS

CVFC	A	B	C	D	E	F
125/900	137	220	195	400	868	125
160/1800	162	220	185	400	858	160
200/2100	197	230	200	400	883	200
200/5000	241	230	200	400	883	200
315M/6000	170	240	255	400	948	315
315L/9000	170	240	255	400	948	315

Livré non assemblé



COURBES DEBIT/PRESSION



Produits Prix en €

Ensembles CVFC avec régulation non montée

CVFC900.125	○	919,20
CVFC1800.160	○	967,50
CVFC2100.200	○	1 071,00
CVFC5000.200	○	1 294,20
CVFC6000.315M	○	1 648,10
CVFC9000.315L	○	2 552,00

Coupoles de proximité

CLPROX20(6.5kW)	●	76,90
CLPROX32(15kW)	●	132,60

Manomètre différentiel

MV600	●	123,30
-------	---	--------

Pressostat 30-500 Pa (avec tube 2m+2prises de pression)

PST1	●	96,00
------	---	-------

Pressostat 20-300 Pa (avec tube 2m+2prises de pression)

PST2	●	96,00
------	---	-------

Manchettes de raccordement

FK125	●	13,80
FK160	●	14,70
FK200	●	15,80
FK315	●	21,20

Silencieux

LDC 125.600	●	77,90
LDC 125.900	●	107,20
LDC 160.600	●	88,30
LDC 160.900	●	114,20
LDC 200.600	●	103,10
LDC 200.900	●	137,80
LDC 315.900	●	214,10

Filtres de rechange pour FGR (EU3)

PFR EU3 100-160	●	10,00
PFR EU3 200	●	11,10
PFR EU3 315	●	13,30

Variateurs de vitesse

REE 1	●	82,80
REE 2	●	106,40
RTRE 1.5	●	208,40
RTRE 3	●	254,40
RTRE 5	●	315,50
RTRE 7	●	416,20



- Débit d'air de 500 à 15 000 m³/h
- Construction modulaire
- Panneaux double peau
- Moteurs réglables
- Nombreuses possibilités de construction
- Large choix de composants

CONSTRUCTION

Les centrales de traitement d'air sont construites à partir d'éléments de structure en aluminium assemblés par des coins en matière plastique.

Les centrales peuvent être entièrement démontées en cas de nécessité (locaux à accès limité).

Les profilés aluminium possèdent une triple chambre permettant de limiter les transmissions thermiques.

Les panneaux double peau ont une épaisseur de 20 mm ils

sont garnis de laine minérale et garantissent une bonne isolation acoustique et thermique.

En option, ils peuvent être recouverts de peinture anticorrosion intérieure et/ou extérieure.

Les différents caissons des centrales sont livrés prêts à assembler.

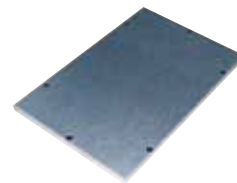
L'assemblage s'effectue par boulonnage interne (visserie fournie).



Coin d'assemblage



Profil de structure



Panneau double peau

APPLICATIONS

Les centrales de type F et K peuvent être conçues pour des applications de:

- soufflage d'air neuf
- extraction
- double flux avec ou sans récupération

Elles peuvent être dessinées pour une installation en extérieur, elles sont dans ce cas équipées d'un capot pare pluie intégral et d'une embase support.

COMPOSANTS

Les centrales type F et K peuvent être équipées selon la demande de:

- grille de prise d'air
- registre d'air neuf, de mélange ou en combinaison
- filtres media plissé ou à poches de qualité G4 à H13 ou à charbon actif
- batteries chaudes à eau ou électriques
- batteries froides à eau glacée
- échangeurs de chaleur à plaques avec ou sans registre de by-pass
- ventilateurs à entraînement direct ou à transmission
- pièges à sons
- manchettes souples.



Caisson de mélange



Caisson filtre plissé



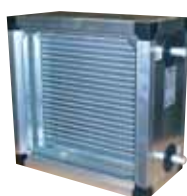
Caisson filtre à poches



Batterie électrique



Echangeur à plaques



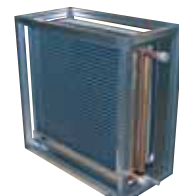
Batterie à eau chaude



Ventilateur à roue libre



Ventilateur à transmission



Batterie à eau glacée

CARACTERISTIQUES TYPE F

CENTRALES PLATES 500 - 3 000 m³/h

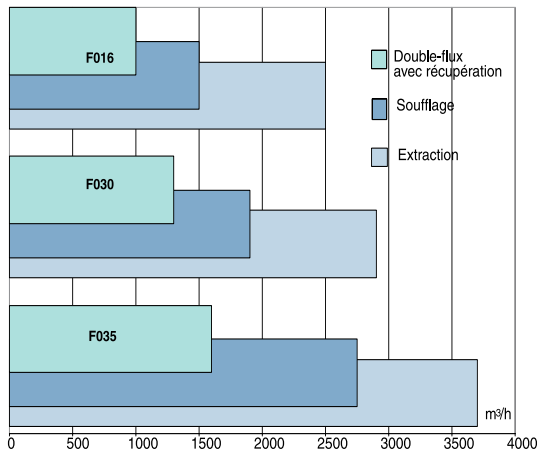
Les centrales de type F forment une gamme répartie en 3 tailles permettant d'atteindre des débits de 3 000 m³/h. Leur construction extra plate permet une installation dans des emplacements de très faible hauteur.

La hauteur maximale des centrales de type F est de 358 mm.

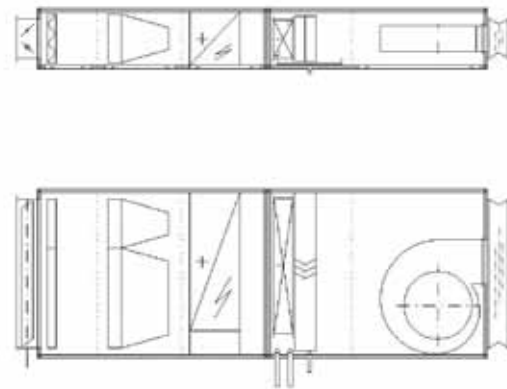
La motorisation est assurée par des ventilateurs simple ouïe à action équipés de moteurs à rotor extérieur.

Les moteurs monophasés ou triphasés sont réglables par variation de tension et sont équipés de contacts de protection thermique.

Les accès aux composants des centrales s'effectuent selon la demande à gauche ou à droite ou encore par le dessus ou le dessous. Les panneaux d'accès sont démontables et sont fermés à l'aide de verrous à clé 1/4 de tour.



Exemple de construction



CARACTERISTIQUES TYPE K

CENTRALES CARRÉES 500 - 15 000 m³/h

La gamme des centrales de traitement d'air Type K est composée de 5 tailles atteignant des débits de 15 000 m³/h.

La conception des centrales K de section carrée permet de composer des ensembles de traitement d'air très compacts ainsi que des combinaisons extraction/soufflage avec ou sans récupération de chaleur.

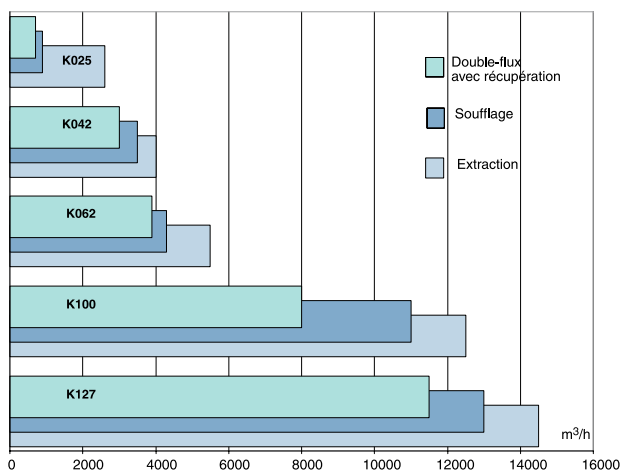
La dimension de section des caissons n'excède pas 1270x1270 mm pour la plus grosse taille.

La motorisation peut être de type « roue libre » à entraînement direct ou par transmission.

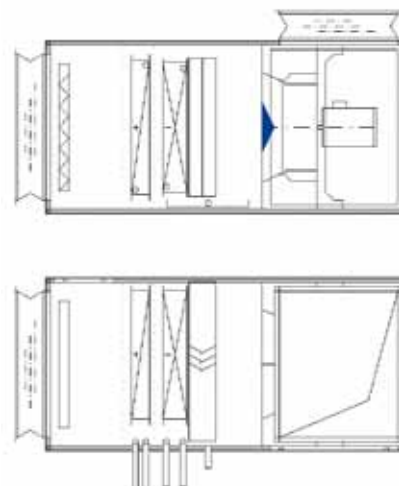
Les ventilateurs à entraînement direct ont des turbines à réaction et des moteurs à rotor extérieur réglables par variation de tension équipés de protection thermique. La sortie d'air du ventilateur peut être effectuée en ligne ou sur un côté.

Les ventilateurs à transmission peuvent être sélectionnés en turbine à action ou à réaction et équipés de moteurs mono ou bi-vitesses. La variation de débit peut être obtenue par variateur de fréquence.

Les accès aux composants des centrales s'effectuent selon la demande à gauche ou à droite ou encore par le dessus ou le dessous. Les panneaux d'accès sont démontables et sont fermés à l'aide de verrous à clé 1/4 de tour.



Exemple de construction



Modèle configurable
Nous consulter pour les tarifs



- Débit d'air de 1 000 à 10 000 m³/h
- Batterie électrique 45-70 kW (CVFE)
- Batterie à eau chaude 45-120 kW (CVFO)
- Filtre F5
- Régulation intégrée précâblée (CVFE)
- Moteur réglable
- Turbine hélico-centrifuge
- Sécurités toutes câblées

COMPOSITION CVFE-CVFO

- **Cassette filtre à poches**
 - Boîtier en tôle d'acier galvanisé à chaud avec trappe de visite.
 - Filtre à poches F5.
 - Prise de pression amont/aval.
- **Caisson ventilateur hélico-centrifuge KDRE/KDRD**
 - Caisson en tôle d'acier galvanisé à chaud.
 - La turbine hélico-centrifuge est en acier galvanisé, elle procure le meilleur rapport débit/pression et bas niveau sonore. De type "non décrochable", elle permet la variation de vitesse de 0% à 100%.
 - Le moteur du type rotor extérieur est conforme à la norme VDE-0530/1284, isolation classe B.

Monophasé 230 V/50 Hz avec protection thermique de la taille 45 à 65.

Triphasé 400 V/50 Hz avec protection thermique pour la taille 70.

- **Batterie électrique (CVFE)**
 - Caisson en tôle d'acier traité alu-zinc.
 - Les épingles en acier inoxydable sont alimentées en triphasé 400 V. Elles sont régulées par un triac piloté par un régulateur intégré pour un soufflage à température constante.
 - Les asservissements et sécurités sont montés et précâblés (pressostat, surchauffe).
 - Un fonctionnement en contrôle d'ambiance avec limites haute et basse au soufflage peut être obtenu sur demande (modification simple du câblage interne et adjonction d'une sonde limite).
 - Elle est livrée avec une sonde de gaine et un boîtier de réglage de la consigne.
- **Batterie eau chaude 2 rangs et équipements fournis (CVFO)**
 - Caisson en tôle d'acier traité alu-zinc.
 - Vanne 3 voies et moteur 3 points.
 - Coffret de régulation prêt à câbler, comprenant :
 - 1 régulateur pour température de soufflage constante
 - 1 sonde de gaine
 - 1 sonde antigel (sur retour d'eau)
 - 1 relais d'asservissement sur régulateur.

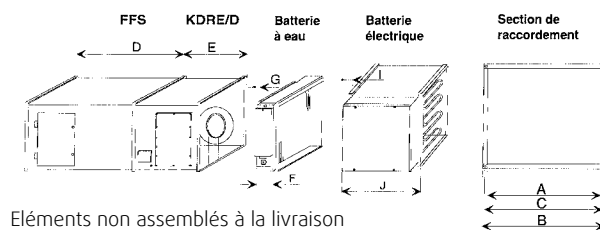
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

CVFO A EAU CHAUDE							
Taille	Puissance max kW	Eau 90°C/70°C			Air		
		Débit eau	Pdc (kPa)	T° entrée	T° sortie	Débit m3/h	Pdc (Pa)
45/20	11.6	504	1.1	-7	62	500	3
	18.6	792	2.6	-7	48	1000	11
	20	864	2.9	-7	32	1500	23
50/36	26	1116	4.8	-7	44	1500	18
	30	1200	6	-7	37	2000	29
	34	1200	6	-7	32	2500	44
55/50	33	1400	1.9	-7	42	2000	19
	42	1840	3.1	-7	35	3000	38
	50	2160	4.1	-7	30	4000	63
60/65	47	2000	2.9	-7	39	3000	23
	55	2000	2.9	-7	33	4000	39
	60	2000	2.9	-7	28	5000	58
70/120	104	4460	5.9	-7	31	8000	121
	110	4750	6.6	-7	29	9000	147
	120	5185	7.7	-7	28	10000	175

CVFE ELECTRIQUE		
Taille	Débit d'air (m3/h)	Puissance max (kW)
45/18	2000	18
50/22	3000	22
55/34	4000	34
65/40	6000	40
70/70	10000	70

DIMENSIONS

CVFE CVFO	A	B	C	D	E	F	G	I	J
45	447	492	470	205	400	190	90	200	500
50	502	547	520	532	450	190	90	200	500
55	550	595	573	562	485	190	90	200	500
65	661	707	680	642	510	190	90	200	500
70	697	742	720	642	530	190	90	200	500



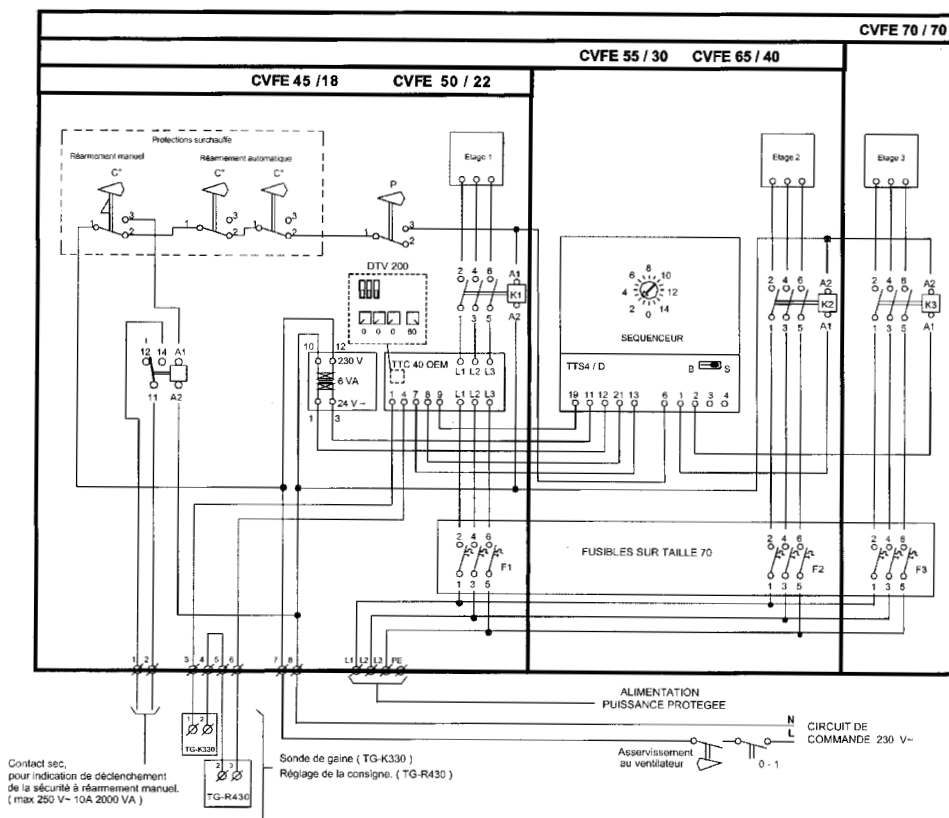
TARIF

Produits	Stock	Prix en €
Ensembles CVFO		
batterie à eau chaude et régulation (non montée)		
CVFO45.20	📦	3 624,80
CVFO50.36	📦	4 205,30
CVFO55.50	📦	5 153,60
CVFO65.65	📦	5 449,20
CVFO70.120	📦	6 844,60
Ensembles CVFE		
batterie électrique et régulation pré-câblée		
CVFE45.18	📦	5 059,40
CVFE50.22	📦	6 440,00
CVFE55.34	📦	7 898,10
CVFE65.40	📦	9 114,90
CVFE70.70	📦	13 103,30
Accessoires	Stock	Prix en €
Coupures de proximité		
CLPROX20 (6.5kW)	●	76,90
CLPROX32 (15kW)	●	132,60
CLPROX63 (37kW)	●	210,80
CLPROX100 (50kW)	📦	324,50
Silencieux		
LDK 45		612,50
LDK 50		768,20
LDK 55		823,80
LDK 65		927,90
LDK 70		1 059,60
Registres d'air neuf		
TV1450x450		221,20
TV1500x500		221,20
TV1550x550		271,00
TV1650x650		310,80
TV1700x700		310,80
Moteur de registre 230V avec rappel		
LF230	●	252,20
Pièces de raccordement circulaire (précisez le diamètre)		
PRJK45		242,00
PRJK50		242,00
PRJK55		242,00
PRJK65		303,60
PRJK70		330,00

- En stock
- 📦 Stock à confirmer

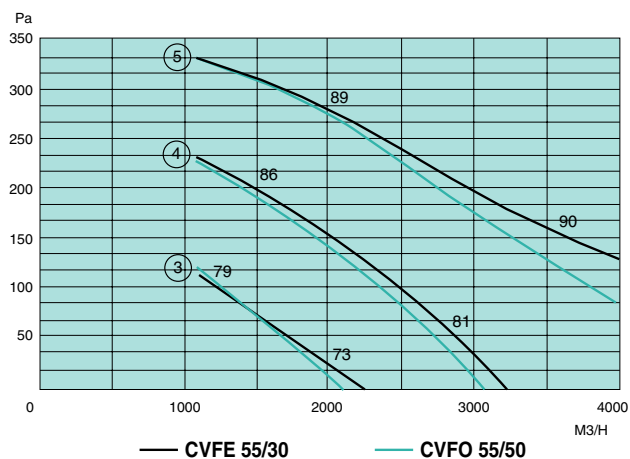
Accessoires	Stock	Prix en €
Batteries électriques avec régulation		
VFLPG45x45-18		3 727,60
VFLPG50x50-22		4 385,30
VFLPG55x55-34		5 262,30
VFLPG65x65-40		6 358,70
VFLPG70x70-70		9 022,20
Batteries à eau chaude		
PGV450.2.2.5		462,80
PGV500.2.2.5		622,60
PGV550.2.2.5		708,00
PGV650.2.2.5		713,10
PGV700.2.2.5		1 252,00
Variateurs monophasés		
RTRE 3	●	254,40
RTRE 5	●	315,50
RTRE 7	●	416,20
Variateurs triphasés		
RTRD 2	●	524,60
RTRD 4	●	769,60
RTRD 7	●	938,20
Filtres de rechange		
BFS 45 EU5		95,10
BFS 50 EU5		162,70
BFS 55 EU5		161,40
BFS 65 EU5		236,20
BFS 70 EU5		250,00
Manchettes souples		
DSK 45		126,80
DSK 50		141,30
DSK 55		142,60
DSK 65		170,60
DSK 70		192,60

SCHEMA ELECTRIQUE CVFE



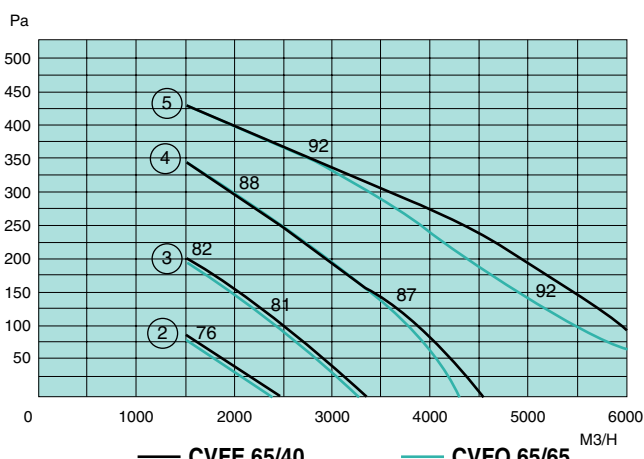
CVFE ELECTRIQUE - CVFO EAU CHAUDE

2



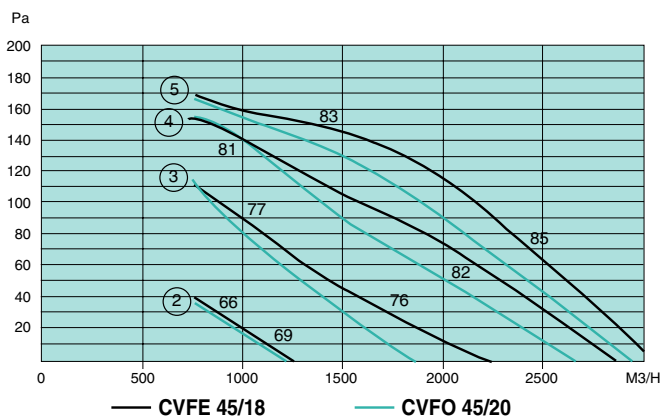
— CVFE 55/30 — CVFO 55/50

Fréquence	Bande fréquence Hz								dB(A) 1m
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
Extraction	4	-1	-9	-12	-13	-17	-26	-34	53 ambient
Introduction	-1	0	-9	-15	-19	-22	-28	-32	
Rayonnant	-24	-27	-26	-33	-37	-42	-49	-52	



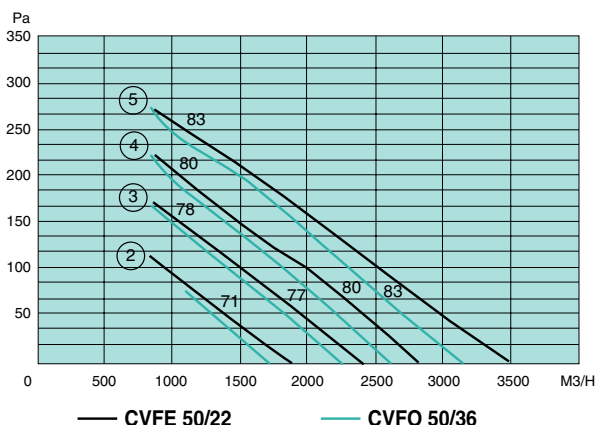
— CVFE 65/40 — CVFO 65/65

Fréquence	Bande fréquence Hz								dB(A) 1m
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
Extraction	9	-1	-11	-15	-18	-27	-35	-31	53 ambient
Introduction	5	-2	-9	-11	-16	-19	-24	-27	
Rayonnant	-25	-27	-25	-30	-34	-46	-49	-53	



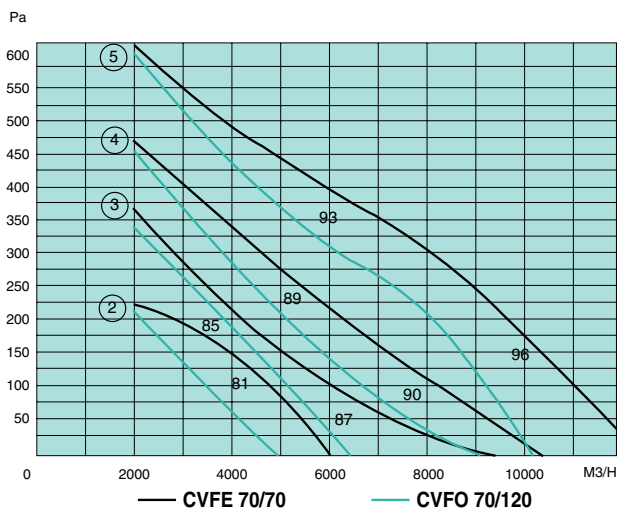
— CVFE 45/18 — CVFO 45/20

Fréquence	Bande fréquence Hz								dB(A) 1m
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
Extraction	7	-1	-8	-12	-13	-18	-26	-27	60 ambient
Introduction	8	-4	-9	-14	-20	-23	-30	-34	
Rayonnant	-17	-26	-23	-40	-40	-47	-50	-53	



— CVFE 50/22 — CVFO 50/36

Fréquence	Bande fréquence Hz								dB(A) 1m
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
Extraction	3	-3	-6	-11	-11	-27	-22	-23	65 ambient
Introduction	2	-6	-7	-13	-17	-20	-26	-23	
Rayonnant	-22	-20	-19	-29	-30	-38	-45	-44	



— CVFE 70/70 — CVFO 70/120

Fréquence	Bande fréquence Hz								dB(A) 1m
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
Extraction	0	-4	-6	-8	-8	-14	-21	-25	69 ambient
Introduction	1	-7	-9	-13	-15	-18	-25	-27	
Rayonnant	-21	-23	-20	-28	-29	-34	-40	-43	



- Débit d'air de 0 à 2 000 m³/h
- Batterie à eau 11-26 kW
- Filtre F5
- Régulation en option
- Isolation 50 mm laine minérale
- Montage extérieur
- Moteur réglable

PERFORMANCES

Débit air (m ³ /h)	Pression disponible (Pa)	T° entrée air (°C)	T° sortie air (°C)	T° entrée eau (°C)	T° sortie eau (°C)	Puissance max (kW)	Débit eau (m ³ /h)	Perte de charge eau (Kpa)
500	320	-7	56	90	70	10,8	0,47	2,1
1000	300	-7	43,7	90	70	17,2	0,76	4,9
1500	220	-7	36,5	90	70	22,1	0,94	7,7
2000	100	-7	31,7	90	70	26,2	1,12	10,5

Produits	Prix en €
Caisson TLPW sans regulation	
TLPW315	1 947,40
Kit de régulation	
KIT TLPW	1 049,50
Variateurs 5 vitesses	
RTRE 3	254,40
RTRE 5	315,50
Manchette de raccordement	
FK 315	21,20
Pressostat 30-500 Pa (avec tube 2m+2prises de pression)	
PST1	96,00
Pressostat 20-300 Pa (avec tube 2m+2prises de pression)	
PST2	96,00

CARACTERISTIQUES

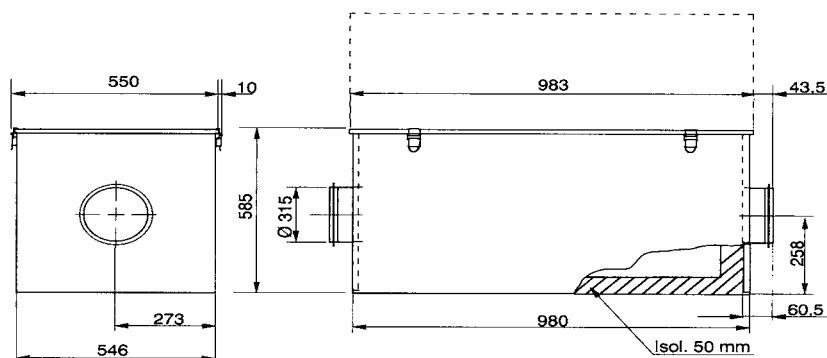
Tension (V-50Hz)	230
Puissance max (W)	640
Intensité max (A)	2,78
T/min	1190
IP	54
Classe	B
dB(A) à 3 m	39
Ø eau (mm)	22

ACCESSOIRES

Designation	Reference
Caisson complet	TLPW315
Kit de régulation	KIT. TLPW
Variateur 5 vitesses	RTRE3
Manchette de raccordement	FK315
Registre anti-gel	SML315
Pressostat	PST1

- En stock
- ⌚ Stock à confirmer

DIMENSIONS



KIT DE REGULATION

Le kit de régulation pour TLPW permet de contrôler la température de soufflage de l'ensemble en agissant sur le débit d'eau. La protection de la batterie contre le gel est assurée par une sonde mesurant la température de retour d'eau et permettant le pilotage d'un registre d'air neuf via le régulateur (contact 230V).

- Il comprend :
- Un régulateur OPTIGO et son coffret de montage IP65
 - Une vanne trois voies 3/4' et un moteur de vanne 3 points
 - Une sonde de gaine et une sonde anti-gel
 - Une seule alimentation 230V est nécessaire

