



Tarifs p. 1304



## HÉGOA® 2

Ventilo-convecteur carrossé ou non carrossé



MOTEUR

Standard



MODE DE FONCTIONNEMENT

2T, 2T + 2 fils, 4T



PRESSION DISPONIBLE

Jusqu'à 50 Pa



ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

> Eau glacée/Climatisation > Climatisation à eau glacée  
> Ventilo-convecteurs

### AVANTAGES

- Très faible niveau sonore.
- Montage allège, sol et plafond.
- Packs hôtels disponibles.
- Température de soufflage homogène.
- Certifié EUROVENT.
- Version avec kit vanne monté.

### GAMME

- 9 tailles : débit de 105 à 1 500 m<sup>3</sup>/h.
- 3 versions : - 2 tubes,  
- 2 tubes + 2 fils,  
- 4 tubes.
- Batterie principale : 3 ou 4 rangs.
- Batterie additionnelle : 1 ou 2 rangs.
- 5 montages :  
Carrossé :  
- Allège,  
- Plafond,  
- Sol.  
Non carrossé :  
- Horizontal,  
- Vertical.
- Pression maximale : 50 Pa.

### DÉSIGNATION

Hégoa® 2	1	3	2T	Allège
	Taille	Nb de rangs batterie principale	Versions 2T : 2 tubes 2T + 2 F : 2 tubes + batterie électrique 4T : 4 tubes	Montage

### APPLICATION / UTILISATION

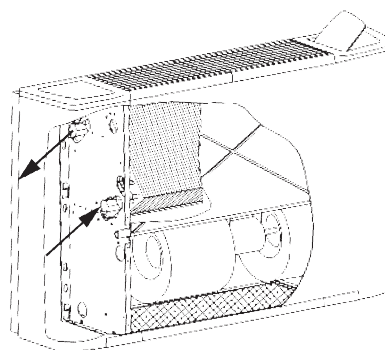
- Climatisation de locaux tertiaires : commerces, bureaux, hôtels...

### CONSTRUCTION / COMPOSITION

- **Carrosserie d'habillage**
  - En acier galvanisé et pré peint, RAL 9003 (blanc).
  - Grille de soufflage réversible en matériau composite à ailettes fixes.
- **Structure interne autoportante**
  - En acier galvanisé, composée de deux panneaux latéraux et d'un panneau postérieur, isolés par un matelas en mousse à cellules fermées.
- **Filtre**
  - En polypropylène sur cadre en acier galvanisé.
  - Extraction facile.
- **Groupe ventilateur**
  - Ventilateurs centrifuges double ouïe à action.
  - Turbines en aluminium ou matière plastique équilibrées statiquement et dynamiquement, directement fixé sur l'arbre moteur.
  - Moteur 6 vitesses dont 3 pré-cablées.
- **Moteur électrique**
  - Protection IP20, classe B.
  - Protection thermique à réarmement automatique.

### Batterie à eau glacée

- Batterie principale 3 ou 4 rangs.
- Batterie additionnelle : 1 ou 2 rangs.
- Tubes cuivres et ailettes en aluminium, sertis mécaniquement. Raccords Ø 1/2" femelle.
- Collecteurs équipés de purges d'air et raccords de remplissage en eau Ø 1/8".
- Raccords hydrauliques standard à gauche face au ventilateur.



Raccords hydrauliques à gauche face au ventilateur.  
Possibilité de montage à droite sur demande

### Bac à condensats

- Bac en matériau composite de forme "L" équipé d'une enveloppe interne.
- Fixé sur la structure interne.

### OPTION

- Montage des raccords hydraulique personnalisé sur demande.

### TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur [www.france-air.com](http://www.france-air.com), rubrique Espace Pro.

### RÉGULATION

- Large choix de thermostats.
  - Régulation sur l'eau ou sur l'air.
  - Différents modes de fonctionnement.
  - Change over, manuel ou automatique.
- Guide de choix p. 1 283.



## DESCRIPTIF TECHNIQUE

## • Caractéristiques techniques

Les caractéristiques indiquées font référence aux conditions de fonctionnement suivantes (conditions EUROVENT) :



## Rafraîchissement (été)

Température d'air : + 27 °C (BS)\* + 19 °C (BH)\*  
Température d'eau : + 7 °C (entrée) + 12 °C (sortie)

\* BS : Bulbe Sec - BH : Bulbe Humide

## Chauffage (hiver)

Température d'air : + 20 °C (entrée)  
Température d'eau : + 50 °C (entrée) - installation 2 tubes  
Le débit d'eau est le même qu'en fonctionnement été  
Température d'eau : + 70/60 °C (entrée) - installation 4 tubes

- Installation 2 tubes - Batterie principale 3 rangs

Modèle	HÉGOA 2 1.3			HÉGOA 2 2.3			HÉGOA 2 3.3			HÉGOA 2 4.3			HÉGOA 2 5.3		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Vitesse															
Débit d'Air (m³/h)	105	175	220	145	220	295	235	270	385	265	335	485	315	495	650
Puissance froid totale (kW)	0,59	0,86	1,03	0,91	1,25	1,56	1,57	1,78	2,39	1,73	2,14	2,87	2,03	2,94	3,64
Puissance froid sensible (kW)	0,47	0,71	0,86	0,69	0,97	1,24	1,15	1,32	1,8	1,28	1,6	2,19	1,51	2,23	2,82
Puissance chaud (kW)	0,76	1,15	1,39	1,12	1,59	2,02	1,87	2,15	2,92	2,09	2,61	3,56	2,42	3,59	4,5
ΔP sur eau - Rafraîchissement (kPa)	0,9	1,7	2,3	2,5	4,4	6,5	9,4	11,8	19,7	11,2	16,2	27,2	5,8	11,1	16,2
ΔP sur eau - Chauffage (kPa)	0,8	1,4	2	2,1	3,7	5,5	8	10	16,7	9,5	13,8	23,1	4,9	9,4	13,8
Puissance absorbée moteur (W)	16	25	33	14	22	32	20	25	41	21	28	44	22	39	61
Puissance acoustique (dBA)	32	39	45	30	40	47	36	40	49	33	39	47	31	41	48
Pression acoustique* (dBA)	23	30	36	21	31	38	27	31	40	24	30	38	22	32	39

Modèle	HÉGOA 2 6.3			HÉGOA 2 7.3			HÉGOA 2 8.3			HÉGOA 2 9.3		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Vitesse												
Débit d'Air (m³/h)	415	590	760	535	735	925	655	1020	1200	830	1210	1500
Puissance froid totale (kW)	2,54	3,37	4,09	3,34	4,29	5,11	3,74	5,19	5,82	4,47	5,87	6,74
Puissance froid sensible (kW)	1,91	2,59	3,2	2,5	3,27	3,95	2,88	4,12	4,68	3,49	4,73	5,55
Puissance chaud (kW)	3,07	4,13	5,09	4,01	5,19	6,27	4,8	6,74	7,66	5,71	7,72	9,06
ΔP sur eau - Rafraîchissement (kPa)	8,6	14,1	19,8	16,2	25,1	34,2	8,7	15,5	19	11,9	19,3	24,6
ΔP sur eau - Chauffage (kPa)	7,3	12	16,8	13,8	21,3	29,1	7,4	13,2	16,2	10,1	16,4	20,9
Puissance absorbée moteur (W)	37	55	78	54	79	103	62	105	130	92	134	176
Puissance acoustique (dBA)	37	46	52	42	51	56	45	56	60	50	58	64
Pression acoustique* (dBA)	28	37	43	33	42	47	36	47	51	41	49	55

\* le niveau de pression acoustique se réfère à un local de 100 m³ et un temps de réverbération de 0,5 sec.

- Installation 2 tubes - Batterie principale 4 rangs

Modèle	HÉGOA 2 1.4			HÉGOA 2 2.4			HÉGOA 2 3.4			HÉGOA 2 4.4			HÉGOA 2 5.4		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Vitesse															
Débit d'Air (m³/h)	105	175	220	145	220	295	235	270	385	265	335	485	315	495	650
Puissance froid totale (kW)	0,67	1,02	1,23	1,01	1,43	1,81	1,65	1,89	2,57	1,83	2,28	3,12	2,19	3,25	4,09
Puissance froid sensible (kW)	0,51	0,79	0,97	0,74	1,07	1,38	1,2	1,38	1,9	1,34	1,68	2,34	1,6	2,4	3,07
Puissance chaud (kW)	0,82	1,27	1,55	1,18	1,72	2,2	1,94	2,23	3,07	2,16	2,72	3,76	2,53	3,81	4,83
ΔP sur eau - Rafraîchissement (kPa)	1,9	4	5,6	4,9	9,2	13,9	5,3	6,7	11,5	6,1	9	15,5	10,4	20,8	31,3
ΔP sur eau - Chauffage (kPa)	1,5	3,3	4,7	3,9	7,5	11,6	4,2	5,4	9,2	4,6	6,9	12,2	8,3	17	25,7
Puissance absorbée moteur (W)	16	25	33	14	22	32	20	25	41	21	28	44	22	39	61
Puissance acoustique (dBA)	32	39	45	30	40	47	36	40	49	33	39	47	31	41	48
Pression acoustique* (dBA)	23	30	36	21	31	38	27	31	40	24	30	38	22	32	39

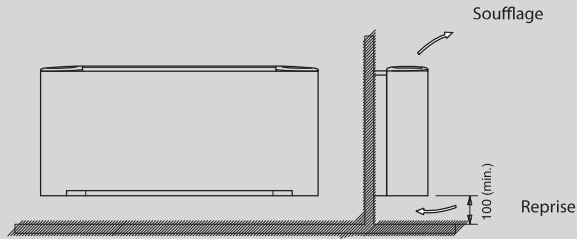
Modèle	HÉGOA 2 6.4			HÉGOA 2 7.4			HÉGOA 2 8.4			HÉGOA 2 9.4		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Vitesse												
Débit d'Air (m³/h)	415	590	760	535	735	925	655	1020	1200	830	1210	1500
Puissance froid totale (kW)	2,83	3,86	4,79	3,56	4,64	5,58	4,03	5,73	6,47	4,88	6,54	7,6
Puissance froid sensible (kW)	2,07	2,86	3,6	2,62	3,47	4,23	3,04	4,43	5,06	3,72	5,11	6,05
Puissance chaud (kW)	3,39	4,69	5,88	4,2	5,55	6,71	5,06	7,36	8,43	6,22	8,53	10,08
ΔP sur eau - Rafraîchissement (kPa)	14,4	24,8	36,2	12,5	20	27,7	7,6	14,1	17,5	10,6	17,8	23,2
ΔP sur eau - Chauffage (kPa)	11	19,5	29,3	10,3	16,9	23,7	6,2	11,4	14,5	8,7	14,8	19,3
Puissance absorbée moteur (W)	37	55	78	54	79	103	62	105	130	92	134	176
Puissance acoustique (dBA)	37	46	52	42	51	56	45	56	60	50	58	64
Pression acoustique* (dBA)	28	37	43	33	42	47	36	47	51	41	49	55

\* le niveau de pression acoustique se réfère à un local de 100 m³ et un temps de réverbération de 0,5 sec.



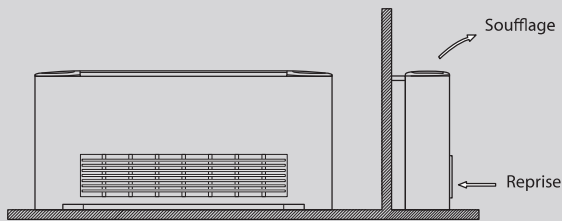
**DESCRIPTIF DES MONTAGES**

• Carrossé pour montage en allège

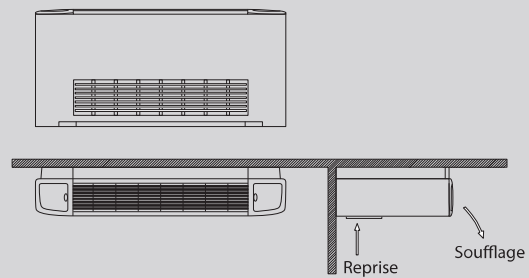


Le modèle "Allège" peut seulement être installé avec un espace de 100 mm pour laisser l'entrée d'air libre.

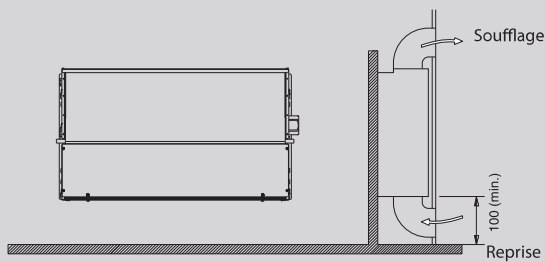
• Carrossé pour montage au sol



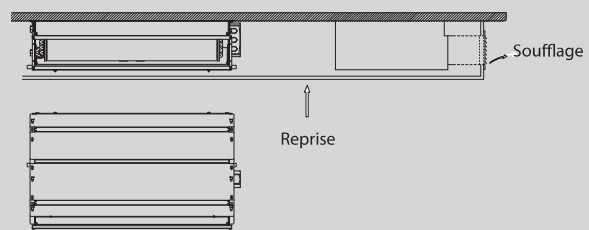
• Carrossé pour montage au plafond



• Non carrossé pour montage mural

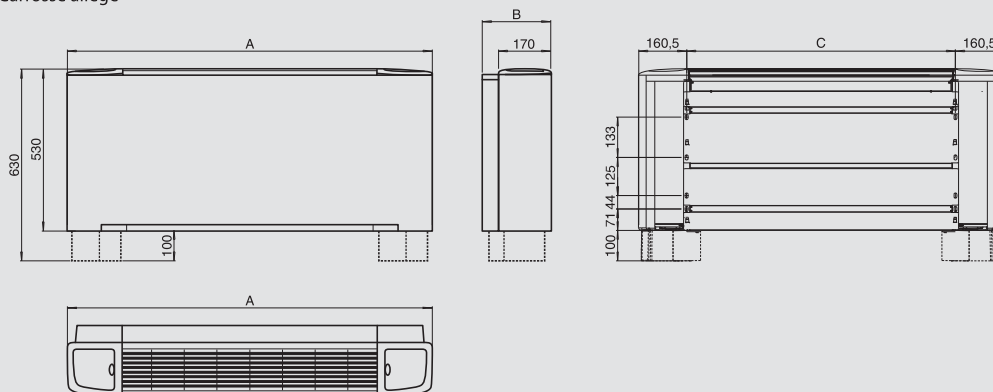


• Non carrossé pour montage au plafond

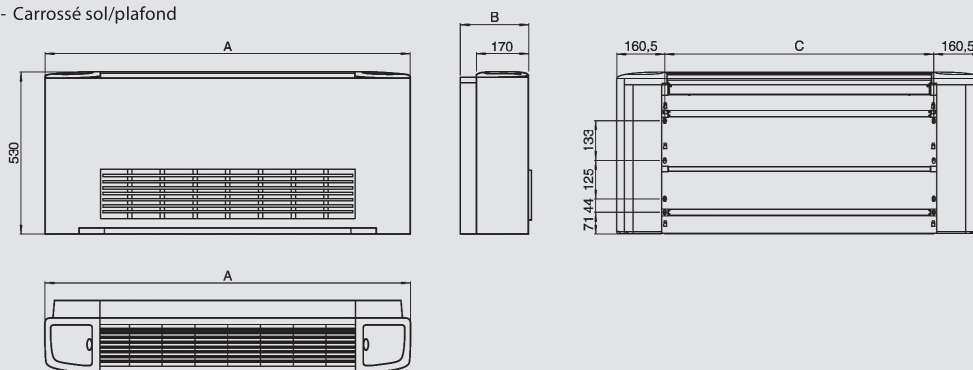


**DESCRIPTIF TECHNIQUE**

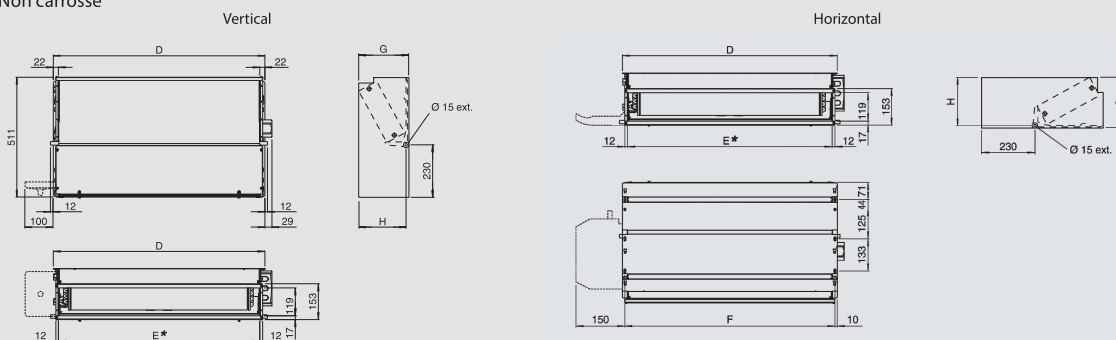
- Encombrement, réservation et poids
- Carrossé allège



- Carrossé sol/plafond



- Non carrossé



- Dimensions (mm)

Taille	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	675	775	990	990	1 205	1 205	1 420	1 420	1 420
B	225	225	225	225	225	225	225	255	255
C	354	454	669	669	884	884	1 099	1 099	1 099
D	374	474	689	689	904	904	1 119	1 119	1 119
E	330	430	645	645	860	860	1 075	1 075	1 075
F	354	454	669	669	884	884	1 099	1 099	1 099
G	218	218	218	218	218	218	218	248	248
H	205	205	205	205	205	205	205	235	235

- Poids (kg)

Taille	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Batterie	Carrossé	10	15	19	20	22	23	27	35	36
3 rangs	Non carrossé	9	13	18	19	21	22	25	33	33

Les poids des produits équipés d'autres batteries sont disponibles sur la fiche technique.

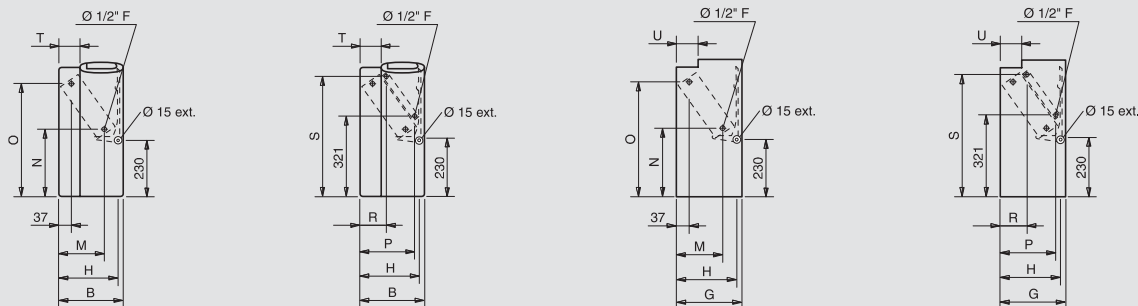
HÉGOA® 2

**DESCRIPTIF TECHNIQUE**

• **Encombrement**

- Batterie additionnelle de chauffage 1 ou 2 rangs
- Carrossé

• Non carrossé



Taille	1	2	3	4	5	6	7	8	9
B	225	225	225	225	225	225	225	255	255
H	205	205	205	205	205	205	205	235	235
M	145	145	145	145	145	145	145	170	170
N	260	260	260	260	260	260	260	270	270
O	460	460	460	460	460	460	460	450	450
P	185	185	185	185	185	185	185	210	210
R	105	105	105	105	105	105	105	110	110
S	475	475	475	475	475	475	475	465	465
T	55	55	55	55	55	55	55	85	85
U	65	65	65	65	65	65	65	95	95

• **Limites d'utilisation**

- Température maximale de l'eau : + 85 °C
- Température minimale de l'eau : + 5 °C
- Pression maximum : 10 bars.
- Remarque : pour le modèle carrossé plafond, la hauteur d'installation maximum est de 2,8 m.

• **Caractéristiques du moteur électrique**

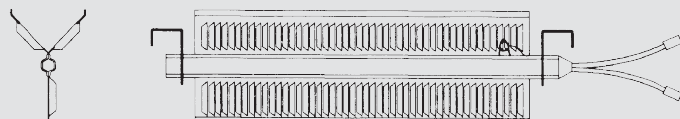
Modèle		Taille 1	Taille 2	Taille 3	Taille 4	Taille 5	Taille 6	Taille 7	Taille 8	Taille 9
230/50Hz	W	33	40	49	57	61	88	103	130	176
	A	0,16	0,18	0,23	0,26	0,27	0,39	0,47	0,58	0,78

• **Débits d'eau des batteries principales et additionnelle (l/h)**

Modèle		Taille 1	Taille 2	Taille 3	Taille 4	Taille 5	Taille 6	Taille 7	Taille 8	Taille 9
3 rangs	Mini	100	100	100	100	150	150	150	200	200
	Maxi	400	500	750	750	1000	1000	1500	2000	2000
4 rangs	Mini	100	100	150	150	150	150	200	300	300
	Maxi	650	750	1000	1000	1000	1500	2000	2000	2250
1 rang additionnel	Mini	50	50	50	50	100	100	100	100	100
	Maxi	200	250	350	350	450	500	650	700	750
2 rangs additionnel	Mini	50	50	100	100	100	100	100	100	100
	Maxi	200	250	350	350	450	500	650	700	750

• **Batterie électrique**

- Relais non fourni (en accessoire).



Taille	1	2	3-4	5-6	7-8-9
Puissance (W)	650	1000	1500	2000	2500

## RÉGULATION

### • Kit vanne

Le kit vanne est composé de :

- Une vanne 2V ou 3V + By pass
- Un moteur TOR (230 V)
- Un tube cuivre pour le raccordement entre l'unité EG et la vanne.



Vanne 2 voies



Vanne 3 voies + By pass

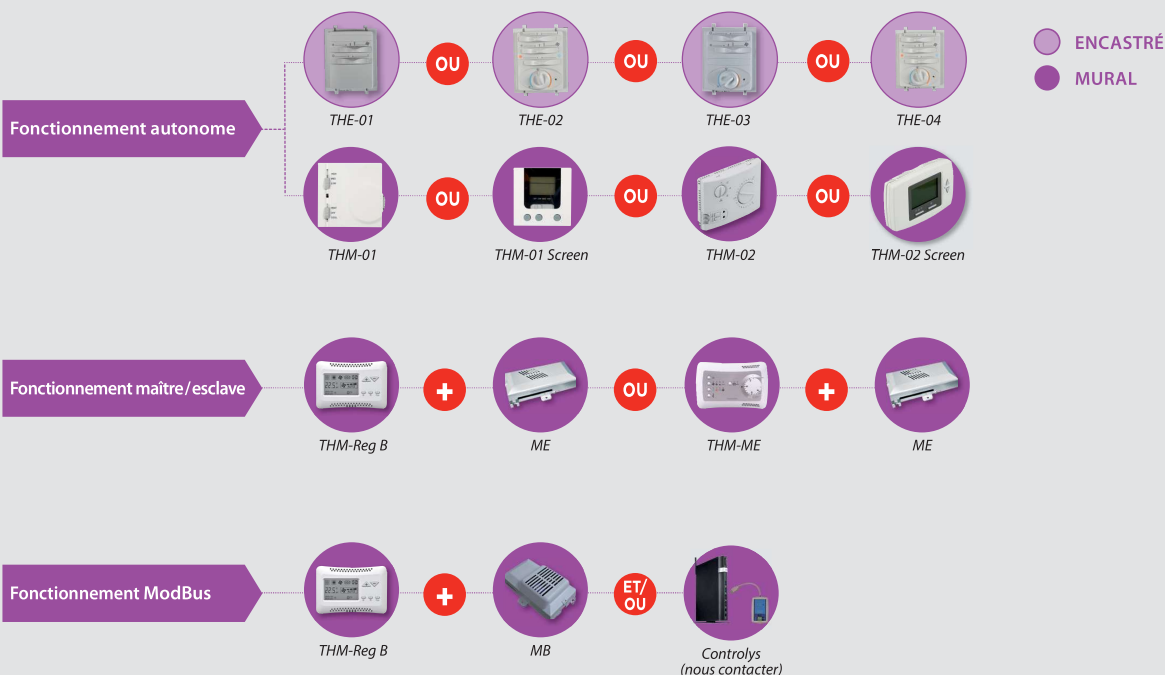
### • Montage du kit vanne sur l'unité EG

Possibilité de montage du kit vanne sur l'unité par France Air.

### • Raccordement et diamètre des vannes

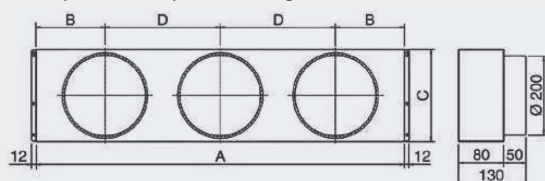
Hégoa 2		Terminal eau glacée		Raccordement ventilo-convecteur/vanne		Vannes			
		Diamètre de sortie batterie principale	Diamètre de sortie batterie supplémentaire	Raccordement ventilo-convecteur /vanne pour batterie principale	Raccordement ventilo-convecteur /vanne pour batterie supplémentaire	Diamètre vanne batterie principale	Diamètre vanne batterie supplémentaire	Kvs vanne batterie principale	Kvs vanne batterie supplémentaire
2 tubes 2 tubes + 2 fils	Taille 1	1/2"	-	semi rigide 1/2" - 1/2"	-	1/2"	-	1,6	-
	Taille 2	1/2"	-	semi rigide 1/2" - 1/2"	-	1/2"	-	1,6	-
	Taille 3	1/2"	-	semi rigide 1/2" - 1/2"	-	1/2"	-	1,6	-
	Taille 4	1/2"	-	semi rigide 1/2" - 1/2"	-	1/2"	-	1,6	-
	Taille 5	1/2"	-	semi rigide 1/2" - 1/2"	-	1/2"	-	1,6	-
	Taille 6	1/2"	-	semi rigide 1/2" - 3/4"	-	3/4"	-	2,5	-
	Taille 7	1/2"	-	semi rigide 1/2" - 3/4"	-	3/4"	-	2,5	-
	Taille 8	1/2"	-	semi rigide 1/2" - 3/4"	-	3/4"	-	2,5	-
	Taille 9	1/2"	-	semi rigide 1/2" - 3/4"	-	3/4"	-	2,5	-
4 tubes	Taille 1	1/2"	1/2"	semi rigide 1/2" - 1/2"	semi-rigide 1/2" - 1/2"	1/2"	1/2"	1,6	1,6
	Taille 2	1/2"	1/2"	semi rigide 1/2" - 1/2"	semi-rigide 1/2" - 1/2"	1/2"	1/2"	1,6	1,6
	Taille 3	1/2"	1/2"	semi rigide 1/2" - 1/2"	semi-rigide 1/2" - 1/2"	1/2"	1/2"	1,6	1,6
	Taille 4	1/2"	1/2"	semi rigide 1/2" - 1/2"	semi-rigide 1/2" - 1/2"	1/2"	1/2"	1,6	1,6
	Taille 5	1/2"	1/2"	semi rigide 1/2" - 1/2"	semi rigide 1/2" - 1/2"	1/2"	1/2"	1,6	1,6
	Taille 6	1/2"	1/2"	semi rigide 1/2" - 3/4"	semi-rigide 1/2" - 1/2"	3/4"	1/2"	2,5	1,6
	Taille 7	1/2"	1/2"	semi rigide 1/2" - 3/4"	semi-rigide 1/2" - 1/2"	3/4"	1/2"	2,5	1,6
	Taille 8	1/2"	1/2"	semi rigide 1/2" - 3/4"	semi-rigide 1/2" - 1/2"	3/4"	1/2"	2,5	1,6
	Taille 9	1/2"	1/2"	semi rigide 1/2" - 3/4"	semi-rigide 1/2" - 1/2"	3/4"	1/2"	2,5	1,6

### • Thermostats

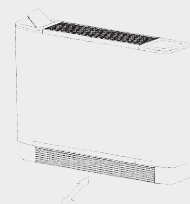


## ACCESSOIRES

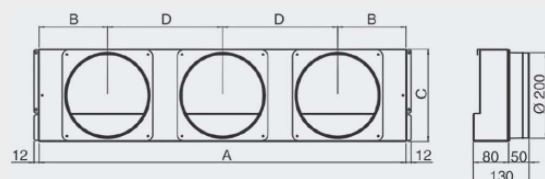
- PRC : plénum de reprise en acier galvanisé



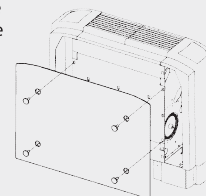
- GAP : Grille d'habillage pour ventilateur allège carrossé



- PMC : plénum de soufflage en acier galvanisé

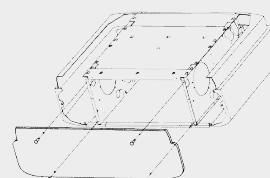


- PCV : Panneau postérieur de fermeture cache pour application sur surface vitrée

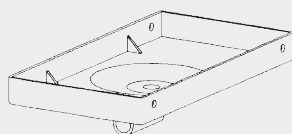


Taille	A	B	C	D	Piquage
1	330	165	218	/	1
2	430	107	218	216	2
3-4	645	166	218	313	2
5-6	860	160	218	270	3
7	1075	190	218	347,5	3
8-9	1075	190	248	347,5	3

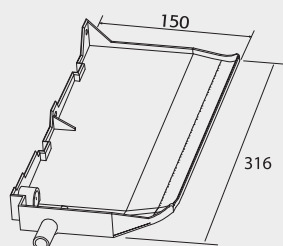
- PCO : Panneau postérieur de fermeture cache pour application sur surface vitrée (carrossé type plafond)



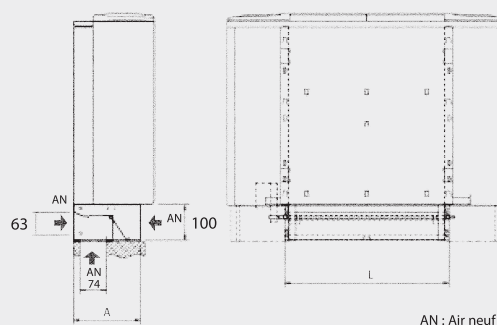
- BSV : bac auxiliaire condensats pour ventilateurs verticaux



- BSO : bac auxiliaire condensats pour ventilateurs horizontaux



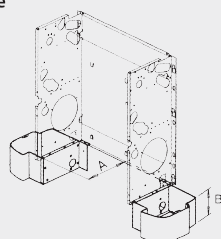
- SAE (version non carrossée) : Prise d'air neuf motorisable axe 8 mm  
Nous consulter pour les tarifs.



Taille	A	L
1	183	354
2	183	454
3-4	183	669
5-6	183	884
7	183	1099
8-9	213	1099

- PAP : Pieds d'habillage pour ventilateur allège carrossé

Taille	L
1	330
2	430
3-4	645
5-6	860
7	1119
8-9	1119



- SAEM  
- Monté d'usine uniquement pour la version carrossée.  
Nous consulter pour les tarifs.

