



Accéder
aux tarifs
p. 1 043



HÉGOA® SLIM ECM

Ventilo-convecteur carrossé design avec moteur basse consommation et faible encombrement.

MOTEUR

ECM basse
consommation

MODE DE FONCTIONNEMENT

2T

Espace Pro

Commandez en ligne sur
www.espacepro.france-air.com



AVANTAGES

- Réduction de la consommation énergétique jusqu'à 75%.
- Finition soignée et design à encombrement réduit.
- Intégration architecturale.
- Possibilité de kit vanne monté d'usine (en option).
- Silencieux.

GAMME

- 5 tailles : débit de 75 à 645 m³/h.
- Batterie principale : 2 rangs connexions Ø1/2" Femelle.
- Vannes : 2 ou 3 voies.
- 2 montages :
 - Carrossé :
 - Sol
 - Allège

DÉSIGNATION

Hégoa® SLIM ECM **1**
Nom du produit Taille

APPLICATION / UTILISATION

- Chauffage ou refroidissement de bâtiments résidentiels et de locaux tertiaires.

TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- **Construction d'habillage :**
 - En acier galvanisé, RAL 9003 (blanc).
 - Grille de soufflage d'air réglable.
- **Structure interne autoportante :**
 - En acier zingué, d'une épaisseur de 1 mm, composée d'un panneau postérieur et de deux côtés, isolés par une couche de mousse de 3 mm en polyéthylène à cellules fermées classe M1.
- **Filtre :**
 - Régénérable en polypropylène en nid-d'abeilles.
 - Extraction facile.
- **Groupe ventilateur :**
 - Constitué d'un ventilateur tangentiel très silencieux en matière plastique avec ailettes antivibratiles.
 - Rotor équilibré statiquement et dynamiquement, fixé directement sur l'arbre du moteur.
- **Moteur électrique :**
 - Moteur électronique à aimants permanents.
 - Alimentation monophasée 230V/50 Hz.
 - Moteur ECM basse consommation :
 - Réduit la consommation énergétique.
 - Permet une meilleure régulation du débit d'air et de la température ambiante.

ACCESSOIRES

- Pieds de support

DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Caractéristiques techniques

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

Climatisation (fonctionnement été) :

Température d'air : + 27 °C Bulbe Sec + 19 °C Bulbe Humide
Température d'eau : + 7 °C (entrée) + 12 °C (sortie)

Chauffage (fonctionnement hiver) :

Température d'air : + 20 °C (entrée).
Température d'eau : + 45 °C (entrée) / + 40 °C (sortie).



Modèle		Hégoa® Slim ECM T10						Hégoa® Slim ECM T20						Hégoa® Slim ECM T30					
Vitesse		1 -	2 MIN (E)	3,5 -	5 MED (E)	7,5 -	10 MAX (E)	1 -	2 MIN (E)	3,5 -	5 MED (E)	7,5 -	10 MAX (E)	1 -	2 MIN (E)	3,5 -	5 MED (E)	7,5 -	10 MAX (E)
Débit d'air	m³/h	75	90	110	130	170	205	125	145	175	205	255	305	190	225	270	315	395	470
Puissance froid totale (E)	kW	0,40	0,48	0,58	0,66	0,80	0,92	0,67	0,83	1,01	1,15	1,39	1,62	0,92	1,08	1,56	1,91	2,30	2,61
Puissance froid sensible (E)	kW	0,30	0,36	0,44	0,52	0,64	0,75	0,50	0,62	0,76	0,88	1,08	1,28	0,67	0,79	1,15	1,41	1,72	1,99
Puissance chaud (E)	kW	0,55	0,60	0,68	0,78	0,96	1,10	0,97	1,01	1,16	1,32	1,57	1,81	1,52	1,62	1,85	2,10	2,53	2,90
ΔP sur l'eau - Rafraîchissement	kPa	4,9	6,0	7,5	9,1	12,0	14,7	3,1	3,6	4,3	4,9	6,1	7,4	4,5	5,4	8,6	11,5	15,2	18,6
ΔP sur l'eau - Chauffage	kPa	6,1	6,7	8,0	9,6	13,0	16,2	3,7	3,9	4,4	5,0	6,1	7,3	7,1	7,7	9,2	11,0	14,6	18,2
Puissance absorbée moteur	W	3,2	3,5	4,2	5,2	7,4	10,3	3,7	4,0	4,9	6,3	9,5	14,0	4,1	4,8	6,3	8,6	14,1	21,6
Puissance acoustique (Lw) (E)	dB(A)	31	33	36	40	45	50	30	33	38	42	47	52	32	34	39	43	47	53
Pression acoustique (Lp) (¹)	dB(A)	22	24	27	31	36	41	21	24	29	33	38	43	23	25	30	34	38	44

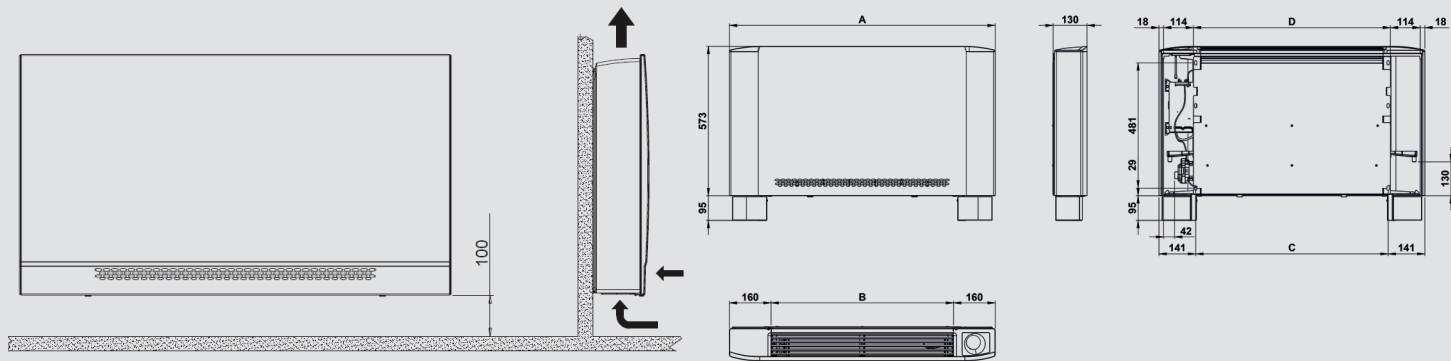
Modèle		Hégoa® Slim ECM T40						Hégoa® Slim ECM T50					
Vitesse		1 -	2 MIN (E)	3,5 -	5 MED (E)	7,5 -	10 MAX (E)	1 -	2 MIN (E)	3,5 -	5 MED (E)	7,5 -	10 MAX (E)
Débit d'air	m³/h	220	260	320	380	480	575	255	300	365	430	535	645
Puissance froid totale (E)	kW	1,14	1,45	2,06	2,50	2,97	3,36	1,44	1,95	2,55	2,92	3,37	3,81
Puissance froid sensible (E)	kW	0,82	1,05	1,48	1,80	2,17	2,49	1,04	1,40	1,82	2,10	2,47	2,83
Puissance chaud (E)	kW	1,79	1,91	2,23	2,58	3,13	3,62	2,19	2,25	2,61	3,00	3,60	4,20
ΔP sur l'eau - Rafraîchissement	kPa	7,3	10,2	17,3	23,7	31,7	39,1	4,6	6,4	9,1	11,2	13,9	16,9
ΔP sur l'eau - Chauffage	kPa	11,7	12,9	16,3	20,6	28,3	36,2	6,4	6,6	8,0	9,7	12,8	16,2
Puissance absorbée moteur	W	4,7	5,4	7,2	9,9	16,4	25,4	5,3	6,1	8,2	11,4	19,0	29,5
Puissance acoustique (Lw) (E)	dB(A)	33	37	41	45	51	55	34	38	42	46	51	55
Pression acoustique (Lp) (¹)	dB(A)	24	28	32	36	42	46	25	29	33	37	42	46

(E) Performances certifiées Eurovent.

(¹) Le niveau de pression acoustique se réfère à un local de 100m³ et un temps de réverbération de 0,5 sec.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Encombrement, réservation et poids



Raccords hydrauliques à gauche en regardant l'unité de face.

• Dimensions

	Taille 10	Taille 20	Taille 30	Taille 40	Taille 50
A (mm)	620	820	1 020	1 220	1 420
B (mm)	300	500	700	900	1 100
C (mm)	338	538	738	938	1 138
D (mm)	356	556	756	956	1 156

• Poids (kg)

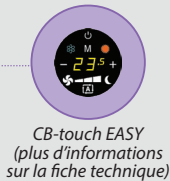
Taille 10	Taille 20	Taille 30	Taille 40	Taille 50
11,5	14,7	18,2	21,6	25,2

RÉGULATION (OPTION)

• Thermostats

- ENCASTRÉ
● MURAL

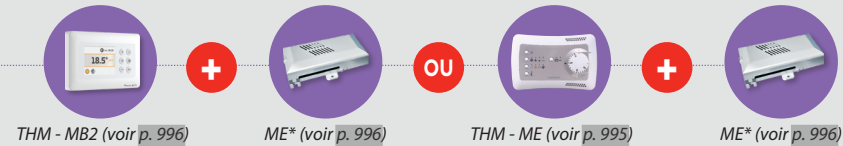
Fonctionnement autonome



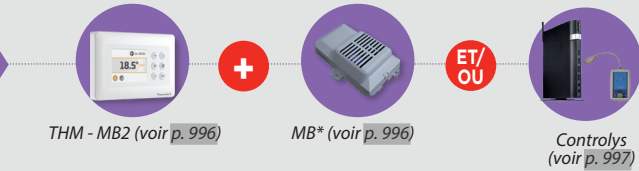
CB-touch EASY
(plus d'informations
sur la fiche technique)

• Régulation

Fonctionnement maître/esclave



Fonctionnement Modbus GTC



*Sur les gammes Hégoa®, les cartes de régulation sont à chiffrer en plus (ME ou MB).