

Chauffage / ECS / Climatisation

HÉGOA® ECM



FTE 601 007 F
Mars 2025



Accéder
aux tarifs
p. 1 040

-75 % de consommation
sur le ventilateur par rapport
à la version standard.



AVANTAGES

- Réduction de la consommation énergétique jusqu'à 75 %.
- Débit d'air ajustable à vos besoins.
- Possibilité de kit vanne monté d'usine.

GAMME

- 5 tailles : débit de 120 à 1 400 m³/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 :
 - Sol.
 - Allège.
 - Plafond.
 - Non carrossé :
 - Vertical.
 - Horizontal.
- Pression maximale : 20 Pa.

DÉSIGNATION

Hégoa® ECM	1	3	2 T	Allège
Nom du produit	Taille	Nb de rangs batterie principale	Version 2 T : 2 tubes 2 T + 2 F : 2 tubes + 2 fils 4 T : 4 tubes	Montage

APPLICATION / UTILISATION

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

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- La construction du produit est identique à la gamme Hégoa 2 (voir p. 918).
- Le produit est équipé d'un moteur basse consommation ECM permettant :
 - une réduction de la consommation énergétique,
 - une meilleure régulation du débit d'air et de la température ambiante.

HÉGOA® ECM

Ventilo-convecteur carrossé ou non carrossé avec moteur basse consommation

MOTEUR

ECM basse
consommation

MODE DE FONCTIONNEMENT

2T, 2T + 2 fils, 4T

PRESSION DISPONIBLE

Jusqu'à 20 Pa

Espace Pro

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



DESRIPTIF DE LA RÉGULATION

Mode automatique : régulation du débit variable (1-10 V).

Mode manuel : 3 vitesses de ventilation au choix sur la plage de 1-10 V.

Piloté à partir d'un thermostat encastré THE - ECM
(en option, voir p. 995).



Piloté à partir d'un thermostat mural THM - ECM2
(en option, voir p. 997).



Thermostat THM - ECM²

ACCESSOIRES

- Les accessoires sont identiques à ceux de la gamme Hégoa 2, voir p. 961.

TEXTE DE PRESCRIPTION

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



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 : + 45 °C (entrée) / + 40 °C (sortie) - installation 2 tubes
 Température d'eau : + 65 °C (entrée) / 55 °C (sortie) - installation 4 tubes.

- Installation 2 tubes - Batterie principale 3 rangs

Modèle	HÉGOA ECM 2.3					HÉGOA ECM 4.3					HÉGOA ECM 6.3				
Tension	V					V					V				
Vitesse	MIN					MIN					MIN				
Débit d'air	(m³/h)					(m³/h)					(m³/h)				
Puissance froid totale (E)*	0,73	0,97	1,18	1,37	1,59	1,41	1,80	2,18	2,57	2,95	1,96	2,44	2,93	3,44	3,96
Puissance froid sensible (E)*	0,55	0,74	0,92	1,09	1,28	1,03	1,33	1,64	1,95	2,26	1,46	1,83	2,22	2,64	3,08
Puissance chaud (E)*	0,77	1,04	1,29	1,52	1,80	1,42	1,84	2,26	2,69	3,14	1,96	2,46	3,00	3,55	4,14
ΔP sur eau - rafraîchissement (E)*	2,2	3,6	5,1	6,7	8,6	7,9	12,0	17,0	22,6	28,9	5,5	8,0	11,1	14,8	19,0
ΔP sur eau - chauffage (E)*	1,6	2,7	3,9	5,2	7,0	6,6	10,4	14,9	20,4	26,7	4,5	6,8	9,6	12,9	17,0
Puissance absorbée moteur (E)*	7,0	9,0	11,0	15,0	21,0	6,0	9,0	12,0	17,0	25,0	7,0	10,0	15,0	22,0	32,0
Puissance acoustique (E)*	30	36	41	47	51	30	36	42	47	51	33	38	44	49	54
Pression acoustique**	21	27	32	38	42	21	27	33	38	42	24	29	35	40	45

Modèle	HÉGOA ECM 7.3					HÉGOA ECM 9.3				
Tension	V					V				
Vitesse	MIN					MIN				
Débit d'air	(m³/h)					(m³/h)				
Puissance froid totale (E)*	2,60	3,13	3,68	4,36	4,94	3,45	4,22	4,82	5,60	6,26
Puissance froid sensible (E)*	1,92	2,33	2,77	3,32	3,80	2,63	3,28	3,79	4,49	5,10
Puissance chaud (E)*	2,56	3,13	3,72	4,43	5,08	3,74	4,65	5,41	6,46	7,38
ΔP sur eau - rafraîchissement (E)*	10,5	14,5	19,4	26,1	32,6	8,9	12,7	16,1	21,1	25,9
ΔP sur eau - chauffage (E)*	8,5	12,1	16,4	22,2	28,3	7,3	10,7	14,0	19,1	24,2
Puissance absorbée moteur (E)*	9,0	13,0	18,5	28,5	41,0	16,0	25,0	41,0	65,0	99,0
Puissance acoustique (E)*	37	43	48	53	57	44	50	55	60	64
Pression acoustique**	28	34	39	44	48	35	41	46	51	55

- Installation 2 tubes - Batterie principale 4 rangs

Modèle	HÉGOA ECM 2.4					HÉGOA ECM 4.4					HÉGOA ECM 6.4				
Tension	V					V					V				
Vitesse	MIN					MIN					MIN				
Débit d'air	(m³/h)					(m³/h)					(m³/h)				
Puissance froid totale (E)*	0,77	1,06	1,32	1,57	1,86	1,43	1,83	2,27	2,71	3,17	2,05	2,59	3,19	3,84	4,51
Puissance froid sensible (E)*	0,56	0,78	0,98	1,19	1,42	1,03	1,34	1,67	2,02	2,39	1,48	1,89	2,34	2,84	3,38
Puissance chaud (E)*	0,78	1,08	1,37	1,65	1,98	1,42	1,83	2,30	2,77	3,32	2,02	2,59	3,23	3,93	4,68
ΔP sur eau - rafraîchissement (E)*	3,2	5,5	8,0	11,0	14,8	4,0	6,1	8,9	12,3	16,1	8,2	12,4	17,8	24,8	33,0
ΔP sur eau - chauffage (E)*	2,6	4,7	7,1	9,9	13,6	3,1	4,9	7,3	10,2	13,7	6,6	10,3	15,1	21,4	29,1
Puissance absorbée moteur (E)*	7,0	8,8	11,0	14,6	21,0	6,0	9,0	12,0	17,0	25,0	7,0	10,0	15,0	22,0	32,0
Puissance acoustique**	30	36	41	47	51	30	36	42	47	51	33	38	44	49	54
Pression acoustique*	21	27	32	38	42	21	27	33	38	42	24	29	35	40	45

Modèle	HÉGOA ECM 7.4					HÉGOA ECM 9.4				
Tension	V					V				
Vitesse	MIN					MIN				
Débit d'air	(m³/h)					(m³/h)				
Puissance froid totale (E)*	2,61	3,20	3,82	4,61	5,30	3,59	4,49	5,21	6,18	7,04
Puissance froid sensible (E)*	1,90	2,34	2,82	3,44	3,99	2,69	3,40	3,99	4,81	5,53
Puissance chaud (E)*	2,57	3,17	3,84	4,66	5,43	3,76	4,81	5,63	6,84	7,93
ΔP sur eau - rafraîchissement (E)*	7,3	10,5	14,3	20,0	25,6	6,3	9,3	12,1	16,4	20,8
ΔP sur eau - chauffage (E)*	5,9	8,6	12,0	16,9	22,0	5,6	8,7	11,4	16,1	20,9
Puissance absorbée moteur (E)*	9,0	13,0	18,5	28,5	41,0	16,0	25,0	41,0	65,0	99,0
Puissance acoustique (E)*	37	43	48	53	57	44	50	55	60	64
Pression acoustique**	28	34	39	44	48	35	41	46	51	55

*(E) performances certifiées Eurovent.

** Le niveau de pression acoustique se réfère à un local de 100 m³ et un temps de réverbération de 0,5 sec., à 1 m pour une directivité de 2.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Installation 4 tubes - Batterie principale 3 rangs + batterie additionnelle 1 rang

Modèle		HÉGOA ECM 2.3+1					HÉGOA ECM 4.3+1					HÉGOA ECM 6.3+1				
Tension	V	1	3	5	7,5	10	1	3	5	7,5	10	1	3	5	7,5	10
Vitesse		MIN		MED		MAX	MIN		MED		MAX	MIN		MED		MAX
Débit d'air	(m³/h)	120	170	220	270	330	210	280	350	430	515	305	395	495	610	735
Puissance froid totale (E)*	(kW)	0,73	0,97	1,18	1,37	1,59	1,41	1,80	2,18	2,57	2,95	1,96	2,44	2,93	3,44	3,96
Puissance froid sensible (E)*	(kW)	0,55	0,74	0,92	1,09	1,28	1,03	1,33	1,64	1,95	2,26	1,46	1,83	2,22	2,64	3,08
Puissance chaud (E)*	(kW)	0,71	0,91	1,08	1,24	1,43	1,29	1,57	1,85	2,13	2,41	1,76	2,10	2,45	2,83	3,22
ΔP sur eau - rafraîchissement (E)*	(kPa)	2,3	3,8	5,4	7,2	9,4	7,3	11,5	16,0	21,6	28,1	6,4	9,6	13,2	17,7	23,3
ΔP sur eau - chauffage (E)*	(kPa)	1,0	1,6	2,1	2,7	3,5	3,6	5,2	6,9	8,8	11,0	1,2	1,7	2,2	2,9	3,6
Puissance absorbée moteur (E)*	(W)	7,0	9,0	11,0	14,5	21,0	6,0	9,0	12,0	17,0	25,0	7,0	10,0	15,0	22,0	32,0
Puissance acoustique (E)*	(dBA)	30	36	41	47	51	30	36	42	47	51	33	38	44	49	54
Pression acoustique**	(dBA)	21	27	32	38	42	21	27	33	38	42	24	29	35	40	45

Modèle		HÉGOA ECM 7.3+1					HÉGOA ECM 9.3+1				
Tension	V	1	3	5	7,5	10	1	3	5	7,5	10
Vitesse		MIN		MED		MAX	MIN		MED		MAX
Débit d'air	(m³/h)	400	500	610	755	890	605	785	945	1175	1395
Puissance froid totale (E)*	(kW)	2,60	3,13	3,68	4,36	4,94	3,45	4,22	4,82	5,60	6,26
Puissance froid sensible (E)*	(kW)	1,92	2,33	2,77	3,32	3,80	2,63	3,28	3,79	4,49	5,10
Puissance chaud (E)*	(kW)	2,33	2,72	3,12	3,63	4,06	2,99	3,58	4,05	4,69	5,24
ΔP sur eau - rafraîchissement (E)*	(kPa)	9,7	13,8	18,4	24,8	31,8	8,9	12,7	16,1	21,1	25,9
ΔP sur eau - chauffage (E)*	(kPa)	2,4	3,1	4,0	5,2	6,3	3,7	5,1	6,3	8,2	9,9
Puissance absorbée moteur (E)*	(W)	9,0	13,0	18,5	28,5	41,0	16,0	25,0	41,0	65,0	99,0
Puissance acoustique (E)*	(dBA)	37	43	48	53	57	44	50	55	60	64
Pression acoustique**	(dBA)	28	34	39	44	48	35	41	46	51	55

- Installation 4 tubes - Batterie principale 4 rangs + batterie additionnelle 1 rang

Modèle		HÉGOA ECM 2.4+1					HÉGOA ECM 4.4+1					HÉGOA ECM 6.4+1				
Tension	V	1	3	5	7,5	10	1	3	5	7,5	10	1	3	5	7,5	10
Vitesse		MIN		MED		MAX	MIN		MED		MAX	MIN		MED		MAX
Débit d'air	(m³/h)	115	160	210	260	325	200	265	340	415	505	290	375	475	590	720
Puissance froid totale (E)*	(kW)	0,77	1,06	1,32	1,57	1,86	1,43	1,83	2,27	2,71	3,17	2,05	2,59	3,19	3,84	4,51
Puissance froid sensible (E)*	(kW)	0,56	0,78	0,98	1,19	1,42	1,03	1,34	1,67	2,02	2,39	1,48	1,89	2,34	2,84	3,38
Puissance chaud (E)*	(kW)	0,71	0,91	1,08	1,24	1,43	1,29	1,57	1,85	2,13	2,41	1,76	2,10	2,45	2,83	3,22
ΔP sur eau - rafraîchissement (E)*	(kPa)	3,2	5,5	8,0	11,0	14,8	4,0	6,1	8,9	12,3	16,1	8,2	12,4	17,8	24,8	33,0
ΔP sur eau - chauffage (E)*	(kPa)	1,0	1,6	2,1	2,7	3,5	3,6	5,2	6,9	8,8	11,0	1,2	1,7	2,2	2,9	3,6
Puissance absorbée moteur (E)*	(W)	7,0	8,8	11,0	14,6	21,0	6,0	9,0	12,0	17,0	25,0	7,0	10,0	15,0	22,0	32,0
Puissance acoustique (E)*	(dBA)	30	36	41	47	51	30	36	42	47	51	33	38	44	49	54
Pression acoustique**	(dBA)	21	27	32	38	42	21	27	33	38	42	24	29	35	40	45

Modèle		HÉGOA ECM 7.4+1					HÉGOA ECM 9.4+1				
Tension	V	1	3	5	7,5	10	1	3	5	7,5	10
Vitesse		MIN		MED		MAX	MIN		MED		MAX
Débit d'air	(m³/h)	380	475	585	735	875	575	755	910	1145	1365
Puissance froid totale (E)*	(kW)	2,61	3,20	3,82	4,61	5,30	3,59	4,49	5,21	6,18	7,04
Puissance froid sensible (E)*	(kW)	1,90	2,34	2,82	3,44	3,99	2,69	3,40	3,99	4,81	5,53
Puissance chaud (E)*	(kW)	2,33	2,72	3,12	3,63	4,06	2,99	3,58	4,05	4,69	5,24
ΔP sur eau - rafraîchissement (E)*	(kPa)	7,3	10,5	14,3	20,0	25,6	6,3	9,3	12,1	16,4	20,8
ΔP sur eau - chauffage (E)*	(kPa)	2,4	3,1	4,0	5,2	6,3	3,7	5,1	6,3	8,2	9,9
Puissance absorbée moteur (E)*	(W)	9,0	13,0	18,5	28,5	41,0	16,0	25,0	41,0	65,0	99,0
Puissance acoustique (E)*	(dBA)	37	43	48	53	57	44	50	55	60	64
Pression acoustique**	(dBA)	28	34	39	44	48	35	41	46	51	55

*(E) performances certifiées Eurovent.

** Le niveau de pression acoustique se réfère à un local de 100 m³ et un temps de réverbération de 0,5 sec., à 1 m pour une directivité de 2.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Installation 4 tubes - Batterie principale 3 rangs + batterie additionnelle 2 rangs

Modèle		HÉGOA ECM 2.3+2					HÉGOA ECM 4.3+2					HÉGOA ECM 6.3+2				
Tension	V	1 (E)	3	5 (E)	7,5	10 (E)	1 (E)	3	5 (E)	7,5	10 (E)	1 (E)	3	5 (E)	7,5	10 (E)
Vitesse		MIN		MED		MAX	MIN		MED		MAX	MIN		MED		MAX
Débit d'air	(m³/h)	120	170	220	270	330	210	280	350	430	515	305	395	495	610	735
Puissance froid totale (E)*	(kW)	0,73	0,97	1,18	1,37	1,59	1,41	1,80	2,18	2,57	2,95	1,96	2,44	2,93	3,44	3,96
Puissance froid sensible (E)*	(kW)	0,55	0,74	0,92	1,09	1,28	1,03	1,33	1,64	1,95	2,26	1,46	1,83	2,22	2,64	3,08
Puissance chaud (E)*	(kW)	1,13	1,49	1,81	2,13	2,48	1,94	2,43	2,90	3,40	3,90	2,83	3,46	4,14	4,88	5,63
ΔP sur eau - rafraîchissement (E)*	(kPa)	2,3	3,8	5,4	7,2	9,4	7,3	11,5	16,0	21,6	28,1	6,4	9,6	13,2	17,7	23,3
ΔP sur eau - chauffage (E)*	(kPa)	4,2	6,8	9,6	12,7	16,7	2,2	3,3	4,5	5,9	7,6	5,3	7,5	10,3	13,8	17,8
Puissance absorbée moteur (E)*	(W)	7,0	9,0	11,0	14,5	21,0	6,0	9,0	12,0	17,0	25,0	7,0	10,0	15,0	22,0	32,0
Puissance acoustique (E)*	(dBA)	30	36	41	47	51	30	36	42	47	51	33	38	44	49	54
Pression acoustique**	(dBA)	21	27	32	38	42	21	27	33	38	42	24	29	35	40	45

Modèle		HÉGOA ECM 7.3+2					HÉGOA ECM 9.3+2				
Tension	V	1 (E)	3	5 (E)	7,5	10 (E)	1 (E)	3	5 (E)	7,5	10 (E)
Vitesse		MIN		MED		MAX	MIN		MED		MAX
Débit d'air	(m³/h)	400	500	610	755	890	605	785	945	1175	1395
Puissance froid totale (E)*	(kW)	2,60	3,13	3,68	4,36	4,94	3,45	4,22	4,82	5,60	6,26
Puissance froid sensible (E)*	(kW)	1,92	2,33	2,77	3,32	3,80	2,63	3,28	3,79	4,49	5,10
Puissance chaud (E)*	(kW)	3,72	4,47	5,20	6,17	7,01	5,12	6,28	7,22	8,49	9,60
ΔP sur eau rafraîchissement (E)*	(kPa)	9,7	13,8	18,4	24,8	31,8	8,9	12,7	16,1	21,1	25,9
ΔP sur eau - chauffage (E)*	(kPa)	10,2	14,1	18,4	24,8	31,1	17,8	25,6	32,7	43,5	54,0
Puissance absorbée moteur (E)*	(W)	9,0	13,0	18,5	28,5	41,0	16,0	25,0	41,0	65,0	99,0
Puissance acoustique (E)*	(dBA)	37	43	48	53	57	44	50	55	60	64
Pression acoustique**	(dBA)	28	34	39	44	48	35	41	46	51	55

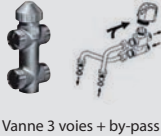
*(E) performances certifiées Eurovent.
** Le niveau de pression acoustique se réfère à un local de 100 m³ et un temps de réverbération de 0,5 sec., à 1 m pour une directivité de 2.

RÉGULATION

Kit vanne
Le kit vanne est composé de :
- Une vanne 2 V ou 3 V + by-pass.
- Un moteur TOR (230 V).
- Un tube cuivre pour le raccordement entre l'unité et la vanne.
- Possibilité de kit vanne monté d'usine.



Vanne 2 voies



Vanne 3 voies + by-pass

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

Raccordement et diamètre des vannes

Taille	Diamètre vanne batterie principale	Diamètre vanne batterie additionnelle (modèles 4T uniquement)	Kvs batterie principale	Kvs vanne batterie additionnelle (modèles 4T uniquement)
2	1/2"	1/2"	1,6	1,6
4	1/2"	1/2"	1,6	1,6
6	3/4"	1/2"	2,5	1,6
7	3/4"	1/2"	2,5	1,6
9	3/4"	1/2"	2,5	1,6

RÉGULATION

Se référer au guide de choix p. 990.

Thermostats

Fonctionnement autonome



OU



THE - ECM (voir p. 995)

THM - ECM² (voir p. 997)

● ENCASTRÉ
● MURAL

Régulation

Fonctionnement maître / esclave



+



OU



+



THM - MB2 (voir p. 996)

ME* (voir p. 996)

THM - ME (voir p. 995)

ME* (voir p. 996)

Fonctionnement Modbus GTC



+



ET/OU



THM - MB2 (voir p. 996)

MB* (voir p. 996)

Controlys (voir p. 997)

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

• Emissions frigorifiques des ventilo-convecteurs Hégoa® ECM avec batterie 3 rangs

- Température d'entrée d'air : 27 °C - Humidité Relative : 50 %

Modèle	VDC	WT : 7/12°C					WT : 8/13°C				WT : 10/15°C				WT : 12/17°C			
		Qv	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)
		m³/h	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa
Hégoa ECM 2.3	10	330	1,72	1,27	299	7,9	1,53	1,19	266	6,4	1,12	1,04	196	3,7	0,9	0,9	159	2,5
	7,5	270	1,49	1,08	258	6,1	1,32	1,02	230	4,9	0,98	0,88	171	2,9	0,77	0,77	135	1,9
	5	220	1,27	0,91	220	4,6	1,13	0,86	196	3,7	0,84	0,74	147	2,2	0,66	0,66	115	1,4
	3	170	1,04	0,74	181	3,3	0,93	0,69	162	2,7	0,7	0,6	121	1,6	0,53	0,53	93	1
	1	120	0,79	0,55	137	2	0,71	0,52	123	1,6	0,53	0,45	93	1	0,39	0,39	69	0,6
Hégoa ECM 4.3	10	515	3,17	2,25	550	32,9	2,84	2,11	493	27	2,14	1,84	373	16,3	1,62	1,62	283	9,9
	7,5	430	2,76	1,94	478	25,8	2,48	1,82	429	21,2	1,88	1,59	326	12,8	1,4	1,4	243	7,6
	5	350	2,35	1,63	406	19,3	2,11	1,53	365	15,9	1,6	1,33	278	9,7	1,18	1,18	204	5,6
	3	280	1,93	1,33	334	13,7	1,74	1,25	300	11,3	1,33	1,08	229	6,9	0,96	0,96	167	3,9
	1	210	1,52	1,03	262	8,9	1,37	0,97	236	7,4	1,05	0,84	181	4,6	0,74	0,74	129	2,5
Hégoa ECM 6.3	10	735	4,26	3,07	738	21,6	3,81	2,89	661	17,6	2,86	2,52	498	10,6	2,21	2,21	386	6,7
	7,5	610	3,7	2,63	641	16,8	3,32	2,48	574	13,8	2,5	2,16	434	8,3	1,9	1,9	331	5,1
	5	495	3,15	2,21	544	12,6	2,82	2,08	488	10,3	2,14	1,81	370	6,3	1,59	1,59	277	3,7
	3	395	2,62	1,83	453	9,1	2,36	1,71	407	7,5	1,79	1,49	310	4,6	1,32	1,32	229	2,7
	1	305	2,12	1,46	365	6,3	1,9	1,37	329	5,2	1,45	1,19	251	3,2	1,05	1,05	182	1,8
Hégoa ECM 7.3	10	890	5,31	3,79	921	37,1	4,04	3,56	702	30,4	3,6	3,11	627	18,5	2,74	2,74	478	11,3
	7,5	755	4,69	3,31	812	29,7	4,21	3,11	729	24,4	3,2	2,71	555	14,9	2,39	2,39	416	8,8
	5	610	3,96	2,76	684	22	3,56	2,6	615	18,1	2,71	2,26	470	11,1	1,99	1,99	346	6,4
	3	500	3,37	2,33	581	16,5	3,03	2,19	523	13,6	2,32	1,9	400	8,4	1,69	1,69	292	4,8
	1	400	2,79	1,92	482	11,9	2,52	1,8	434	9,8	1,93	1,57	333	6,1	1,38	1,38	240	3,4
Hégoa ECM 9.3	10	1395	6,76	5,06	1180	30,3	6,01	4,76	1051	24,7	4,43	4,17	780	14,6	3,63	3,63	642	10,4
	7,5	1175	6,05	4,46	1051	24,7	5,39	4,2	938	20,2	3,99	3,67	698	12	3,21	3,21	563	8,2
	5	945	5,19	3,77	900	18,8	4,64	3,55	804	15,4	3,46	3,1	602	9,3	2,71	2,71	474	6,1
	3	785	4,55	3,27	787	14,8	4,07	3,07	704	12,2	3,05	2,68	529	7,4	2,35	2,35	409	4,6
	1	605	3,72	2,63	642	10,4	3,33	2,47	575	8,6	2,51	2,15	434	5,2	1,9	1,9	330	3,1

Coefficients de correction pour différentes valeurs de Humidité Relative

H.R.	WT	7 / 12 °C	8 / 13 °C	10 / 15 °C	12 / 17 °C
48 %	Pc	0,95	0,94	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00
46 %	Pc	0,90	0,88	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00

LEGENDE :

WT = Régime d'eau

Pc = Puissance frigo. totale

Ps = Puissance frigo. sensible

Qw = Débit d'eau

Dp(c) = Pertes de charge sur l'eau

Vdc = Tension Commande Inverter

Qv = Débit d'air

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

• Emissions frigorifiques des ventilo-convecteurs Hégoa® ECM avec batterie 3 rangs

- Température d'entrée d'air : 26 °C - Humidité Relative : 50 %

Modèle	VDC	WT : 7/12°C					WT : 8/13°C				WT : 10/15°C				WT : 12/17°C			
		Qv	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)
		m³/h	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa
Hégoa ECM 2.3	10	330	1,52	1,19	265	6,4	1,33	1,12	232	5	0,99	0,99	173	3	0,82	0,82	145	2,1
	7,5	270	1,32	1,02	229	4,9	1,15	0,95	201	3,9	0,84	0,84	147	2,2	0,7	0,7	123	1,6
	5	220	1,13	0,86	195	3,7	0,99	0,8	172	3	0,69	0,69	121	1,6	0,6	0,6	105	1,2
	3	170	0,93	0,7	161	2,7	0,82	0,65	142	2,1	0,57	0,56	100	1,1	0,48	0,48	85	0,8
	1	120	0,7	0,52	122	1,6	0,62	0,48	108	1,3	0,44	0,41	77	0,7	0,36	0,36	63	0,5
Hégoa ECM 4.3	10	515	2,82	2,12	490	26,9	2,49	1,98	433	21,5	1,78	1,7	311	11,8	1,48	1,48	259	8,5
	7,5	430	2,46	1,83	426	21,1	2,18	1,71	377	16,9	1,57	1,47	272	9,4	1,28	1,28	223	6,5
	5	350	2,1	1,54	362	15,8	1,86	1,44	323	12,7	1,34	1,24	233	7,1	1,08	1,08	187	4,8
	3	280	1,73	1,25	298	11,2	1,53	1,17	265	9	1,11	1,01	193	5,1	0,88	0,88	153	3,3
	1	210	1,36	0,97	234	7,3	1,2	0,91	208	5,9	0,88	0,78	153	3,4	0,68	0,68	118	2,1
Hégoa ECM 6.3	10	735	3,79	2,89	658	17,6	3,34	2,71	580	14	2,37	2,33	413	7,6	2,02	2,02	353	5,7
	7,5	610	3,3	2,48	571	13,7	2,91	2,32	504	11	2,08	2	361	6	1,74	1,74	302	4,3
	5	495	2,81	2,08	485	10,3	2,48	1,95	429	8,2	1,78	1,68	309	4,6	1,46	1,46	253	3,2
	3	395	2,34	1,72	404	7,5	2,07	1,61	358	6	1,5	1,38	260	3,4	1,21	1,21	209	2,3
	1	305	1,89	1,37	326	5,1	1,68	1,28	289	4,1	1,22	1,1	211	2,3	0,96	0,96	167	1,5
Hégoa ECM 7.3	10	890	4,74	3,57	822	30,4	4,19	3,34	727	24,3	3	2,88	523	13,4	2,5	2,5	437	9,7
	7,5	755	4,19	3,12	725	24,3	3,7	2,92	642	19,5	2,67	2,51	464	10,9	2,18	2,18	381	7,6
	5	610	3,54	2,6	611	18	3,13	2,53	542	14,5	2,27	2,1	394	8,2	1,82	1,82	317	5,5
	3	500	3,01	2,19	520	13,6	2,67	2,05	462	10,9	1,95	1,77	337	6,2	1,54	1,54	268	4,1
	1	400	2,5	1,8	431	9,8	2,22	1,69	383	7,9	1,63	1,45	281	4,5	1,27	1,27	220	2,9
Hégoa ECM 9.3	10	1395	6	4,77	1048	24,5	5,25	4,47	920	19,5	3,96	3,96	699	12	3,3	3,3	585	8,8
	7,5	1175	5,37	4,21	934	20	4,71	3,94	821	16	3,5	3,5	613	9,6	2,92	2,92	513	7
	5	945	4,61	3,56	801	15,3	4,06	3,33	705	12,2	2,96	2,96	515	7	2,47	2,47	432	5,1
	3	785	4,05	3,08	700	12,1	3,56	2,88	617	9,7	2,52	2,48	438	5,3	2,15	2,15	373	3,9
	1	605	3,31	2,48	572	8,5	2,92	2,32	505	6,8	2,08	1,99	361	3,7	1,74	1,74	302	2,6

Coefficients de correction pour différentes valeurs de Humidité Relative

H.R.	WT	7 / 12 °C	8 / 13 °C	10 / 15 °C	12 / 17 °C
48 %	Pc	0,95	0,94	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00
46 %	Pc	0,90	0,88	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00

LEGENDE :

WT = Régime d'eau

Pc = Puissance frigo. totale

Ps = Puissance frigo. sensible

Qw = Débit d'eau

Dp(c) = Pertes de charge sur l'eau

Vdc = Tension Commande Inverter

Qv = Débit d'air

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

• Emissions frigorifiques des ventilo-convecteurs Hégoa® ECM avec batterie 3 rangs

- Température d'entrée d'air : 25 °C - Humidité Relative : 50 %

Modèle	VDC	WT : 7/12°C					WT : 8/13°C				WT : 10/15°C				WT : 12/17°C			
		Qv	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)
		m³/h	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa
Hégoa ECM 2.3	10	330	1,33	1,12	232	5	1,13	1,04	198	3,8	0,9	0,9	159	2,5	0,74	0,74	131	1,8
	7,5	270	1,15	0,96	200	3,9	0,99	0,89	172	3	0,77	0,78	135	1,9	0,63	0,63	111	1,3
	5	220	0,99	0,8	171	3	0,85	0,75	147	2,3	0,66	0,66	115	1,4	0,54	0,54	94	1
	3	170	0,81	0,65	141	2,1	0,7	0,6	122	1,6	0,53	0,53	93	1	0,44	0,44	77	0,7
	1	120	0,62	0,48	108	1,3	0,53	0,45	93	1	0,39	0,39	69	0,6	0,32	0,32	57	0,4
Hégoa ECM 4.3	10	515	2,49	1,99	432	21,6	2,15	1,85	375	16,7	1,63	1,63	284	10,1	1,34	1,34	235	7,1
	7,5	430	2,17	1,71	376	16,9	1,88	1,59	327	13,1	1,4	1,4	244	7,7	1,16	1,16	202	5,5
	5	350	1,85	1,44	320	12,7	1,61	1,34	278	9,9	1,18	1,18	205	5,7	0,97	0,97	170	4
	3	280	1,52	1,17	264	9	1,33	1,09	230	7,1	0,97	0,97	168	4	0,8	0,8	139	2,8
	1	210	1,2	0,91	207	5,9	1,05	0,84	181	4,6	0,75	0,74	130	2,5	0,62	0,62	108	1,8
Hégoa ECM 6.3	10	735	3,34	2,71	579	14,1	2,88	2,53	501	10,8	2,22	2,22	387	6,8	1,82	1,82	319	4,8
	7,5	610	2,9	2,33	503	11	2,51	2,17	436	8,5	1,9	1,91	331	5,2	1,57	1,57	274	3,6
	5	495	2,47	1,96	428	8,3	2,14	1,82	371	6,4	1,6	1,6	277	3,8	1,32	1,32	229	2,7
	3	395	2,07	1,61	357	6	1,8	1,5	310	4,7	1,33	1,33	230	2,7	1,1	1,1	190	1,9
	1	305	1,67	1,28	288	4,1	1,45	1,19	251	3,2	1,06	1,05	183	1,8	0,87	0,87	151	1,3
Hégoa ECM 7.3	10	890	4,18	3,35	726	24,4	3,63	3,12	631	18,9	2,74	2,74	479	11,5	2,26	2,26	396	8,1
	7,5	755	3,69	2,93	640	19,6	3,21	2,73	557	15,2	2,4	2,4	417	9	1,98	1,98	345	6,4
	5	610	3,12	2,44	541	14,5	2,72	2,27	471	11,3	2	2	347	6,5	1,65	1,65	287	4,6
	3	500	2,66	2,06	460	10,9	2,32	1,92	401	8,5	1,69	1,7	293	4,9	1,4	1,4	243	3,4
	1	400	2,21	1,69	382	7,9	1,93	1,57	334	6,2	1,33	1,39	230	3,4	1,15	1,15	200	2,4
Hégoa ECM 9.3	10	1395	5,25	4,48	920	19,5	4,49	4,18	789	14,9	3,63	3,63	642	10,4	2,97	2,97	528	7,4
	7,5	1175	4,7	3,95	820	15,9	4,04	3,68	706	12,2	3,21	3,22	563	8,2	2,63	2,63	464	5,8
	5	945	4,05	3,33	703	12,2	3,49	3,11	607	9,4	2,72	2,72	474	6,1	2,23	2,23	391	4,3
	3	785	3,56	2,89	616	9,6	3,07	2,69	532	7,5	2,36	2,36	409	4,7	1,94	1,94	337	3,2
	1	605	2,91	2,32	503	6,8	2,52	2,16	436	5,2	1,91	1,9	331	3,1	1,57	1,57	273	2,1

Coefficients de correction pour différentes valeurs de Humidité Relative

H.R.	WT	7 / 12 °C	8 / 13 °C	10 / 15 °C	12 / 17 °C
48 %	Pc	0,95	0,94	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00
46 %	Pc	0,90	0,88	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00

LEGENDE :

WT = Régime d'eau

Pc = Puissance frigo. totale

Ps = Puissance frigo. sensible

Qw = Débit d'eau

Dp(c) = Pertes de charge sur l'eau

Vdc = Tension Commande Inverter

Qv = Débit d'air

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

• Emissions frigorifiques des ventilo-convecteurs Hégoa® ECM avec batterie 4 rangs

- Température d'entrée d'air : 27 °C - Humidité Relative : 50 %

Modèle	VDC	WT : 7/12°C					WT : 8/13°C				WT : 10/15°C				WT : 12/17°C			
		Qv	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)
		m³/h	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa
Hégoa ECM 2.4	10	325	2,00	1,42	348	16,90	1,79	1,33	312	13,80	1,35	1,16	235	8,30	1,02	1,02	179	5,00
	7,5	260	1,69	1,18	294	12,50	1,52	1,11	264	10,30	1,15	0,97	200	6,20	0,85	0,85	149	3,70
	5	210	1,42	0,98	245	9,10	1,27	0,92	220	7,50	0,96	0,80	168	4,60	0,71	0,71	123	2,60
	3	160	1,14	0,78	197	6,20	1,02	0,73	178	5,10	0,78	0,64	136	3,10	0,56	0,56	98	1,80
	1	115	0,84	0,57	145	3,60	0,75	0,53	131	3,00	0,58	0,46	100	1,90	0,41	0,41	71	1,00
Hégoa ECM 4.4	10	505	3,42	2,38	592	18,50	3,06	2,23	531	15,20	2,32	1,94	403	9,20	1,71	1,71	299	5,40
	7,5	415	2,92	2,02	506	14,00	2,63	1,89	454	11,50	2,00	1,64	346	7,00	1,45	1,45	253	4,00
	5	340	2,44	1,67	421	10,10	2,19	1,56	379	8,40	1,67	1,36	290	5,10	1,20	1,20	208	2,80
	3	265	1,97	1,34	340	7,00	1,77	1,25	307	5,80	1,36	1,09	235	3,60	0,96	0,96	167	1,90
	1	200	1,54	1,04	266	4,50	1,39	0,97	240	3,70	1,07	0,84	185	2,30	0,75	0,75	129	1,20
Hégoa ECM 6.4	10	720	4,85	3,36	839	37,40	4,36	3,16	755	30,90	3,32	2,75	577	19,00	2,43	2,43	423	10,80
	7,5	590	4,12	2,84	713	28,10	3,71	2,67	642	23,20	2,84	2,32	492	14,30	2,05	2,05	356	8,00
	5	475	3,42	2,33	590	20,20	3,08	2,19	533	16,70	2,37	1,91	409	10,40	1,69	1,69	293	5,70
	3	375	2,79	1,89	481	14,10	2,52	1,78	434	11,70	1,94	1,54	335	7,30	1,36	1,36	236	3,90
	1	290	2,20	1,48	379	9,20	1,99	1,39	343	7,70	1,54	1,21	265	4,80	1,07	1,07	184	2,50
Hégoa ECM 7.4	10	875	5,70	3,98	987	29,10	5,12	3,74	888	24,00	3,90	3,26	677	14,70	2,87	2,87	501	8,50
	7,5	735	4,95	3,43	857	22,70	4,46	3,23	771	18,70	3,40	2,81	590	11,50	2,47	2,47	431	6,50
	5	585	4,11	2,82	710	16,30	3,70	2,65	639	13,50	2,83	2,30	491	8,30	2,04	2,04	354	4,60
	3	475	3,43	2,34	593	11,90	3,10	2,20	535	9,80	2,38	1,91	412	6,10	1,69	1,69	293	3,30
	1	380	2,81	1,90	484	8,30	2,53	1,79	437	6,90	1,95	1,55	337	4,30	1,37	1,37	237	2,30
Hégoa ECM 9.4	10	1365	7,60	5,50	1324	23,70	6,77	5,17	1182	19,30	5,04	4,51	883	11,40	3,94	3,94	695	7,40
	7,5	1145	6,68	4,79	1160	18,80	5,96	4,50	1037	15,30	4,46	3,91	778	9,10	3,43	3,43	602	5,70
	5	910	5,61	3,97	972	13,80	5,02	3,73	871	11,30	3,77	3,24	656	6,80	2,85	2,85	497	4,10
	3	755	4,84	3,40	837	10,60	4,34	3,19	750	8,70	3,27	2,77	567	5,20	2,45	2,45	426	3,10
	1	575	3,87	2,69	669	7,10	3,48	2,52	601	5,90	2,64	2,19	456	3,60	1,93	1,93	335	2,00

Coefficients de correction pour différentes valeurs de Humidité Relative

H.R.	WT	7 / 12 °C	8 / 13 °C	10 / 15 °C	12 / 17 °C
48 %	Pc	0,95	0,94	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00
46 %	Pc	0,90	0,88	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00

LEGENDE :

WT = Régime d'eau

Pc = Puissance frigo. totale

Ps = Puissance frigo. sensible

Qw = Débit d'eau

Dp(c) = Pertes de charge sur l'eau

Vdc = Tension Commande Inverter

Qv = Débit d'air

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

• Emissions frigorifiques des ventilo-convecteurs Hégoa® ECM avec batterie 4 rangs

- Température d'entrée d'air : 26 °C - Humidité Relative : 50 %

Modèle	VDC	WT : 7/12°C					WT : 8/13°C				WT : 10/15°C				WT : 12/17°C			
		Qv m³/h	Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp(c) kPa	Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp(c) kPa	Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp(c) kPa	Pc kW	Ps kW	Qw l/h	Dp(c) kPa
Hégoa ECM 2.4	10	325	1,78	1,33	310	13,80	1,57	1,25	273	11,00	1,12	1,07	195	6,00	0,93	0,93	163	4,30
	7,5	260	1,51	1,12	262	10,20	1,33	1,04	232	8,20	0,95	0,89	166	4,50	0,78	0,78	136	3,10
	5	210	1,26	0,92	219	7,50	1,12	0,86	194	6,00	0,81	0,74	140	3,30	0,65	0,65	113	2,30
	3	160	1,02	0,74	176	5,10	0,90	0,69	157	4,10	0,65	0,59	114	2,30	0,51	0,51	90	1,50
	1	115	0,75	0,53	130	3,00	0,66	0,50	115	2,40	0,49	0,43	85	1,40	0,37	0,37	65	0,90
Hégoa ECM 4.4	10	505	3,05	2,24	528	15,10	2,69	2,09	467	12,10	1,94	1,79	338	6,80	1,57	1,57	274	4,60
	7,5	415	2,61	1,90	452	11,50	2,31	1,77	400	9,20	1,67	1,52	291	5,20	1,33	1,33	232	3,40
	5	340	2,18	1,57	376	8,30	1,93	1,47	334	6,70	1,41	1,26	244	3,80	1,10	1,10	191	2,40
	3	265	1,76	1,26	304	5,70	1,56	1,17	271	4,60	1,14	1,01	198	2,60	0,88	0,88	153	1,70
	1	200	1,38	0,98	238	3,70	1,23	0,91	212	3,00	0,90	0,78	156	1,70	0,68	0,68	119	1,10
Hégoa ECM 6.4	10	720	4,33	3,17	750	30,80	3,84	2,96	666	24,70	2,79	2,55	486	14,00	2,22	2,22	388	9,30
	7,5	590	3,69	2,67	638	23,10	3,27	2,50	567	18,60	2,39	2,15	415	10,60	1,87	1,87	326	6,90
	5	475	3,06	2,20	529	16,60	2,72	2,06	470	13,40	2,00	1,77	346	7,70	1,55	1,55	268	4,90
	3	375	2,50	1,78	431	11,60	2,22	1,66	384	9,40	1,64	1,43	283	5,40	1,25	1,25	217	3,30
	1	290	1,97	1,40	340	7,60	1,76	1,30	304	6,20	1,30	1,12	225	3,60	0,98	0,98	169	2,20
Hégoa ECM 7.4	10	875	5,09	3,75	883	23,90	4,51	3,51	782	19,20	3,27	3,02	569	10,80	2,63	2,63	459	7,30
	7,5	735	4,43	3,23	766	18,60	3,93	3,02	680	15,00	2,86	2,60	497	8,50	2,26	2,26	394	5,60
	5	585	3,67	2,66	635	13,40	3,26	2,48	565	10,80	2,39	2,13	414	6,20	1,87	1,87	325	4,00
	3	475	3,08	2,21	531	9,80	2,74	2,06	473	7,90	2,01	1,77	348	4,50	1,55	1,55	269	2,80
	1	380	2,51	1,79	434	6,80	2,24	1,67	387	5,60	1,65	1,44	286	3,20	1,26	1,26	217	2,00
Hégoa ECM 9.4	10	1365	6,74	5,18	1177	19,30	5,92	4,85	1035	15,30	4,30	4,30	757	8,70	3,59	3,59	635	6,30
	7,5	1145	5,93	4,50	1031	15,30	5,22	4,21	908	12,10	3,67	3,62	643	6,50	3,13	3,13	549	4,90
	5	910	4,99	3,74	866	11,20	4,40	3,50	764	8,90	3,12	3,00	544	4,90	2,60	2,60	454	3,50
	3	755	4,31	3,98	745	8,60	3,80	2,99	659	6,90	2,72	2,56	472	3,80	2,24	2,24	390	2,70
	1	575	3,45	2,53	597	5,80	3,05	2,36	528	4,70	2,20	2,02	382	2,60	1,77	1,77	307	1,70

Coefficients de correction pour différentes valeurs de Humidité Relative

H.R.	WT	7 / 12 °C	8 / 13 °C	10 / 15 °C	12 / 17 °C
48 %	Pc	0,95	0,94	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00
46 %	Pc	0,90	0,88	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00

LEGENDE :

WT = Régime d'eau

Pc = Puissance frigo. totale

Ps = Puissance frigo. sensible

Qw = Débit d'eau

Dp(c) = Pertes de charge sur l'eau

Vdc = Tension Commande Inverter

Qv = Débit d'air

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

• Emissions frigorifiques des ventilo-convecteurs Hégoa® ECM avec batterie 4 rangs

- Température d'entrée d'air : 25 °C - Humidité Relative : 50 %

Modèle	VDC	WT : 7/12°C					WT : 8/13°C				WT : 10/15°C				WT : 12/17°C			
		Qv	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)	Pc	Ps	Qw	Dp(c)
		m³/h	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa
Hégoa ECM 2.4	10	325	1,57	1,25	273	11,00	1,35	1,16	236	8,50	1,02	1,02	179	5,10	0,84	0,84	148	3,60
	7,5	260	1,33	1,04	231	8,20	1,15	0,97	200	6,30	0,85	0,85	149	3,70	0,70	0,70	123	2,60
	5	210	1,11	0,86	193	6,00	0,97	0,80	168	4,60	0,71	0,71	124	2,70	0,59	0,59	103	1,90
	3	160	0,90	0,69	156	4,10	0,78	0,64	136	3,20	0,56	0,56	99	1,80	0,47	0,47	82	1,30
	1	115	0,66	0,50	115	2,40	0,58	0,46	100	1,90	0,39	0,39	68	0,90	0,34	0,34	59	0,70
Hégoa ECM 4.4	10	505	2,68	2,10	466	12,10	2,33	1,95	405	9,40	1,72	1,72	300	5,50	1,41	1,42	246	3,90
	7,5	415	2,30	1,78	399	9,20	2,00	1,65	347	7,20	1,46	1,46	254	4,10	1,21	1,21	210	2,90
	5	340	1,92	1,47	333	6,70	1,68	1,37	290	5,20	1,21	1,21	209	2,90	1,00	1,00	174	2,10
	3	265	1,56	1,18	269	4,60	1,36	1,09	235	3,60	0,92	0,92	160	1,80	0,80	0,80	139	1,40
	1	200	1,22	0,92	211	3,00	1,07	0,85	185	2,40	0,73	0,71	127	1,20	0,62	0,62	108	0,90
Hégoa ECM 6.4	10	720	3,83	2,97	664	24,80	3,33	2,77	578	19,30	2,44	2,44	424	11,10	2,01	2,01	352	7,80
	7,5	590	3,26	2,51	565	18,60	2,84	2,33	493	14,60	2,05	2,05	357	8,10	1,70	1,70	296	5,80
	5	475	2,71	2,06	469	13,40	2,37	1,92	410	10,50	1,69	1,69	294	5,80	1,40	1,40	244	4,10
	3	375	2,21	1,67	382	9,40	1,94	1,55	335	7,40	1,33	1,31	230	3,80	1,13	1,14	196	2,80
	1	290	1,75	1,31	302	6,20	1,53	1,12	265	4,90	1,06	1,03	184	2,50	0,89	0,89	154	1,80
Hégoa ECM 7.4	10	875	4,50	3,52	780	19,20	3,91	3,27	679	15,00	2,88	2,88	502	8,70	2,38	2,38	416	6,10
	7,5	735	3,91	3,03	678	15,00	3,41	2,82	591	11,70	2,48	2,48	432	6,70	2,05	2,05	358	4,70
	5	585	3,25	2,49	562	10,80	2,84	2,32	491	8,50	2,05	2,05	356	4,70	1,70	1,70	295	3,40
	3	475	2,72	2,07	471	7,90	2,38	1,92	412	6,20	1,62	1,62	281	3,10	1,41	1,41	244	2,40
	1	380	2,23	1,68	385	5,50	1,95	1,56	337	4,40	1,34	1,32	232	2,20	1,14	1,14	198	1,70
Hégoa ECM 9.4	10	1365	5,91	4,86	1033	15,30	5,08	4,52	891	11,70	3,95	3,95	696	7,50	3,23	3,23	573	5,30
	7,5	1145	5,20	4,22	906	12,20	4,49	3,93	783	9,30	3,44	3,44	603	5,80	2,82	2,82	497	4,10
	5	910	4,39	3,50	762	9,00	3,79	3,26	659	6,90	2,86	2,86	498	4,20	2,35	2,35	411	2,90
	3	755	3,79	2,99	657	6,90	3,28	2,78	569	5,30	2,46	2,46	427	3,20	2,03	2,03	353	2,20
	1	575	3,04	2,37	526	4,70	2,64	2,20	457	3,60	1,94	1,94	336	2,10	1,60	1,60	278	1,50

Coefficients de correction pour différentes valeurs de Humidité Relative

H.R.	WT	7 / 12 °C	8 / 13 °C	10 / 15 °C	12 / 17 °C
48 %	Pc	0,95	0,94	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00
46 %	Pc	0,90	0,88	1,00	1,00
	Ps	1,00	1,00	1,00	1,00

LEGENDE :

WT = Régime d'eau

Pc = Puissance frigo. totale

Ps = Puissance frigo. sensible

Qw = Débit d'eau

Dp(c) = Pertes de charge sur l'eau

Vdc = Tension Commande Inverter

Qv = Débit d'air

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

• Emissions calorifiques des ventilo-convecteurs Hégoa® ECM avec batterie 3 rangs

- Température d'entrée d'air : 20 °C

Modèle	VDC	WT : 70/60°C				WT : 60/50°C			WT : 50/40°C			WT : 50/45°C			WT : 45/40°C		
		Qv	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)
		m³/h	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa
Hégoa ECM 2.3	10	325	3,64	313	6,70	2,78	239	4,30	1,92	165	2,30	2,22	383	10,00	1,80	309	7,00
	7,5	260	3,09	265	5,00	2,36	203	3,20	1,63	140	1,70	1,89	324	7,50	1,52	262	5,20
	5	210	2,61	224	3,70	1,99	171	2,40	1,38	119	1,30	1,59	274	5,60	1,29	222	3,90
	3	160	2,10	181	2,50	1,61	138	1,60	1,12	96	0,90	1,28	221	3,80	1,04	179	2,70
	1	115	1,55	133	1,50	1,19	102	1,00	0,83	71	0,50	0,95	163	2,20	0,77	132	1,60
Hégoa ECM 4.3	10	505	6,33	544	25,20	4,86	418	16,30	3,39	291	8,90	3,87	665	37,90	3,14	540	26,70
	7,5	415	5,43	467	19,20	4,17	359	12,50	2,91	250	6,80	3,32	571	28,90	2,69	463	20,40
	5	340	4,55	391	14,10	3,50	301	9,10	2,44	210	5,00	2,78	478	21,20	2,26	388	14,90
	3	265	3,70	318	9,80	2,85	245	6,40	1,99	171	3,50	2,26	389	14,70	1,84	316	10,40
	1	200	2,85	245	6,20	2,20	189	4,00	1,54	133	2,20	1,74	300	9,30	1,42	244	6,60
Hégoa ECM 6.3	10	720	8,37	719	16,00	6,41	551	10,30	4,45	383	5,60	5,11	879	24,10	4,14	712	17,00
	7,5	590	7,17	616	12,20	5,50	473	7,90	3,82	329	4,30	4,38	753	18,40	3,55	610	12,90
	5	475	6,04	520	9,00	4,64	399	5,90	3,23	278	3,20	3,69	635	13,60	3,00	515	9,60
	3	375	4,97	427	6,40	3,82	328	4,20	2,66	229	2,30	3,03	522	9,60	2,46	424	6,80
	1	290	3,95	339	4,30	3,04	261	2,80	2,12	182	1,50	2,41	415	6,40	1,96	337	4,50
Hégoa ECM 7.3	10	875	10,25	882	26,70	7,87	677	17,30	5,49	472	9,50	6,26	1077	40,10	5,08	874	28,30
	7,5	735	8,94	769	21,00	6,87	591	13,60	4,79	412	7,50	5,46	939	31,50	4,43	762	22,20
	5	585	7,50	645	15,40	5,77	496	10,00	4,03	347	5,50	4,58	788	23,20	3,72	640	16,40
	3	475	6,30	542	11,30	4,85	417	7,40	3,93	338	4,10	3,85	662	17,00	3,13	538	12,10
	1	380	5,16	444	8,00	3,98	342	5,20	2,79	240	2,90	3,15	542	12,00	2,56	441	8,50
Hégoa ECM 9.3	10	1365	14,95	1285	22,90	11,42	982	14,70	7,90	679	8,00	9,13	1570	34,50	7,38	1270	24,20
	7,5	1145	13,06	1123	18,10	9,99	859	11,60	6,92	595	6,30	7,98	1372	27,20	6,46	1111	19,10
	5	910	10,94	941	13,20	8,38	720	8,50	5,81	500	4,60	6,68	1149	19,90	5,41	931	14,00
	3	755	9,40	809	10,10	7,21	620	6,50	5,00	430	3,60	5,74	988	15,30	4,66	801	10,70
	1	575	7,55	649	6,90	5,79	498	4,50	4,03	347	2,40	4,61	793	10,40	3,74	643	7,30

LEGENDE :

WT = Régime d'eau

Ph = Puissance calorifique

Qw = Débit d'eau

Dp(c) = Pertes de charge sur l'eau

Vdc = Tension Commande Inverter

Qv = Débit d'air

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

• Emissions calorifiques des ventilo-convecteurs Hégoa® ECM avec batterie 4 rangs

- Température d'entrée d'air : 20 °C

Modèle	VDC	WT : 70/60°C				WT : 60/50°C			WT : 50/40°C			WT : 50/45°C			WT : 45/40°C		
		Qv	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)
		m³/h	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa
Hégoa ECM 2.3	10	325	4,01	344	12,90	3,07	264	8,30	2,14	184	4,50	2,45	421	19,40	1,98	341	13,60
	7,5	260	3,33	286	9,30	2,56	220	6,00	1,78	153	3,30	2,03	350	14,00	1,65	284	9,90
	5	210	2,75	237	6,70	2,12	182	4,30	1,48	127	2,40	1,68	289	10,00	1,37	235	7,10
	3	160	2,18	187	4,40	1,68	144	2,90	1,17	101	1,60	1,33	229	6,60	1,08	186	4,70
	1	115	1,57	135	2,50	1,21	104	1,60	0,85	73	0,90	0,96	165	3,70	0,78	134	2,60
Hégoa ECM 4.3	10	505	6,60	568	12,90	5,07	436	8,40	3,54	304	4,60	4,04	694	19,50	3,28	563	13,70
	7,5	415	5,57	479	9,60	4,29	369	6,20	3,00	258	3,40	3,41	586	14,50	2,77	476	10,20
	5	340	4,59	394	6,80	3,53	304	4,40	2,48	213	2,50	2,81	484	10,30	2,29	394	7,30
	3	265	3,67	316	4,60	2,83	243	3,00	1,99	171	1,70	2,24	386	6,90	1,83	314	4,90
	1	200	2,83	244	2,90	2,19	188	1,90	1,54	132	1,10	1,73	298	4,40	1,41	243	3,10
Hégoa ECM 6.3	10	720	9,43	811	27,40	7,26	624	17,80	5,08	437	9,80	5,76	991	41,20	4,68	805	29,10
	7,5	590	7,90	679	20,10	6,09	523	13,10	4,27	367	7,20	4,83	830	30,20	3,93	675	21,40
	5	475	6,48	557	14,20	5,00	430	9,20	3,51	302	5,10	3,96	681	21,30	3,23	555	15,10
	3	375	5,21	448	9,60	4,02	346	6,30	2,83	243	3,50	3,19	548	14,50	2,59	446	10,30
	1	290	4,05	348	6,20	3,13	269	4,10	2,21	190	2,30	2,48	426	9,30	2,02	347	6,60
Hégoa ECM 7.3	10	875	10,93	940	20,70	8,41	723	13,50	5,88	505	7,40	6,68	1149	31,20	5,43	933	22,00
	7,5	735	9,39	808	15,90	7,23	622	10,30	5,06	435	5,70	5,74	987	23,90	4,66	802	16,90
	5	585	7,73	664	11,30	5,95	512	7,30	4,17	359	4,10	4,72	812	16,90	3,84	660	12,00
	3	475	6,38	549	8,00	4,92	423	5,20	3,45	297	2,90	3,90	671	12,10	3,17	546	8,60
	1	380	5,16	444	5,50	3,98	342	3,60	2,80	241	2,00	3,15	542	8,30	2,57	442	5,90
Hégoa ECM 9.3	10	1365	16,03	1379	19,80	12,27	1055	12,80	8,50	731	6,90	9,79	1685	29,80	7,93	1364	20,90
	7,5	1145	13,82	1188	15,20	10,58	910	9,80	7,35	632	5,30	8,44	1452	22,90	6,84	1176	16,10
	5	910	11,37	978	10,80	8,72	750	7,00	6,06	521	3,80	6,94	1194	16,30	5,63	969	11,40
	3	755	9,69	834	8,20	7,44	640	5,30	5,18	446	2,90	5,92	1019	12,30	4,81	826	8,70
	1	575	7,58	652	5,30	5,82	501	3,40	4,07	350	1,90	4,63	796	8,00	3,76	647	5,60

LEGENDE :

WT = Régime d'eau

Ph = Puissance calorifique

Qw = Débit d'eau

Dp(c) = Pertes de charge sur l'eau

Vdc = Tension Commande Inverter

Qv = Débit d'air

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

• Emissions calorifiques des ventilo-convecteurs Hégoa® ECM avec batterie additionnelle 1 rang

- Température d'entrée d'air : 20 °C

Modèle	VDC	WT : 80/70°C				WT : 75/65°C			WT : 70/60°C			WT : 65/55°C			WT : 60/50°C			WT : 55/45°C		
		Qv	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)
		m³/h	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa
Hégoa ECM 2	10	330	2,04	176	6,30	1,84	158	5,30	1,63	140	4,30	1,43	123	3,50	1,22	105	2,70	1,02	88	2,00
	7,5	270	1,78	153	4,90	1,60	138	4,10	1,42	122	3,40	1,24	107	2,70	1,07	92	2,10	0,89	76	1,60
	5	220	1,54	132	3,80	1,38	119	3,20	1,23	106	2,60	1,08	93	2,10	0,92	79	1,60	0,77	66	1,20
	3	170	1,29	111	2,80	1,16	100	2,40	1,04	89	1,90	0,91	78	1,60	0,78	67	1,20	0,65	56	0,90
	1	120	1,02	87	1,80	0,92	79	1,50	0,81	70	1,30	0,71	61	1,00	0,61	53	0,80	0,51	44	0,60
Hégoa ECM 4	10	515	3,41	293	19,40	3,08	264	16,40	2,74	236	13,60	2,41	207	11,00	2,07	178	8,60	1,74	150	6,40
	7,5	430	3,01	259	15,60	2,72	234	13,20	2,42	208	10,90	2,13	183	8,80	1,83	158	6,90	1,54	132	5,20
	5	350	2,62	225	12,20	2,36	203	10,30	2,11	181	8,50	1,85	159	6,90	1,60	137	5,40	1,34	115	4,00
	3	280	2,22	191	9,10	2,01	172	7,70	1,79	154	6,40	1,57	135	5,20	1,36	117	4,10	1,14	98	3,00
	1	210	1,82	157	6,40	1,64	141	5,40	1,47	126	4,50	1,29	111	3,60	1,11	96	2,90	0,94	80	2,10
Hégoa ECM 6	10	735	4,61	396	6,40	4,14	356	5,40	3,68	317	4,50	3,22	277	3,60	2,76	238	2,80	2,30	198	2,00
	7,5	610	4,05	348	5,10	3,64	313	4,30	3,24	278	3,60	2,83	244	2,90	2,43	209	2,20	2,03	174	1,60
	5	495	3,50	301	4,00	3,15	271	3,30	2,80	241	2,80	2,45	211	2,20	2,11	181	1,70	1,76	151	1,30
	3	395	3,00	258	3,00	2,70	232	2,50	2,40	206	2,10	2,10	181	1,70	1,81	155	1,30	1,51	130	1,00
	1	305	2,50	215	2,20	2,25	194	1,90	2,00	172	1,50	1,76	151	1,20	1,51	130	1,00	1,26	109	0,70
Hégoa ECM 7	10	890	5,77	496	11,20	5,20	447	9,50	4,63	398	7,80	4,06	349	6,30	3,50	301	4,90	2,93	252	3,70
	7,5	755	5,15	443	9,20	4,64	399	7,80	4,13	355	6,40	3,63	312	5,20	3,12	268	4,00	2,62	225	3,00
	5	610	4,43	381	7,10	4,00	344	6,00	3,56	306	4,90	3,13	269	4,00	2,69	231	3,10	2,26	194	2,30
	3	500	3,86	332	5,50	3,48	299	4,70	3,10	267	3,90	2,72	234	3,10	2,35	202	2,40	1,97	169	1,80
	1	400	3,30	284	4,20	2,97	256	3,50	2,65	228	2,90	2,33	200	2,40	2,01	173	1,90	1,69	145	1,40
Hégoa ECM 9	10	1395	7,46	641	17,60	6,72	578	14,90	5,98	514	12,30	5,24	451	9,90	4,51	388	7,70	3,77	324	5,70
	7,5	1175	6,67	574	14,50	6,01	517	12,20	5,35	460	10,10	4,69	404	8,20	4,04	347	6,40	3,38	291	4,70
	5	945	5,75	495	11,20	5,18	446	9,40	4,62	397	7,80	4,05	348	6,30	3,48	300	4,90	2,92	251	3,70
	3	785	5,08	437	9,00	4,58	394	7,60	4,08	351	6,30	3,58	308	5,10	3,08	265	3,90	2,58	222	2,90
	1	605	4,23	364	6,50	3,82	328	5,50	3,40	292	4,60	2,99	257	3,70	2,57	221	2,90	2,16	186	2,10

LÉGENDE :

WT = Régime d'eau

Ph = Puissance calorifique

Qw = Débit d'eau

Dp(c) = Pertes de charge sur l'eau

Vdc = Tension Commande Inverter

Qv = Débit d'air

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

• Emissions calorifiques des ventilo-convecteurs Hégoa® ECM avec batterie additionnelle 2 rangs

- Température d'entrée d'air : 20 °C

Modèle	VDC	WT : 65/55°C				WT : 60/50°C			WT : 55/45°C			WT : 50/40°C			WT : 45/40°C			WT : 45/35°C		
		Qv	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)	Ph	Qw	Dp(c)
		m3/h	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa
Hégoa ECM 2	10	330	2,48	214	16,70	2,15	184	13,10	1,81	155	9,90	1,47	126	7,00	1,39	239	21,60	1,13	97	4,50
	7,5	270	2,13	183	12,70	1,84	158	10,00	1,55	133	7,50	1,26	109	5,30	1,19	205	16,50	0,97	84	3,40
	5	220	1,81	155	9,60	1,56	134	7,50	1,32	113	5,70	1,07	92	4,00	1,01	174	12,40	0,83	71	2,60
	3	170	1,49	128	6,80	1,29	111	5,30	1,10	94	4,10	0,89	77	2,90	0,84	144	8,90	0,69	59	1,90
	1	120	1,13	97	4,20	0,98	84	3,30	0,83	71	2,50	0,68	58	1,80	0,63	109	5,40	0,52	45	1,20
Hégoa ECM 4	10	515	3,90	335	7,60	3,36	289	5,90	2,82	243	4,40	2,29	197	3,10	2,18	375	9,80	1,76	151	2,00
	7,5	430	3,40	292	5,90	2,93	252	4,70	2,47	212	3,50	2,00	172	2,50	1,90	327	7,70	1,54	132	1,60
	5	350	2,90	249	4,50	2,50	215	3,50	2,11	181	2,60	1,71	147	1,90	1,62	279	5,80	1,32	113	1,20
	3	280	2,43	209	3,30	2,10	181	2,60	1,77	152	1,90	1,44	124	1,40	1,36	234	4,30	1,11	95	0,90
	1	210	1,94	166	2,20	1,67	144	1,70	1,41	121	1,30	1,15	99	0,90	1,08	186	2,80	0,89	76	0,60
Hégoa ECM 6	10	735	5,63	484	17,80	4,87	419	14,00	4,11	353	10,50	3,35	288	7,50	3,15	542	23,00	2,59	223	4,90
	7,5	610	4,88	419	13,80	4,22	363	10,90	3,56	306	8,20	2,91	250	5,80	2,73	470	17,90	2,25	194	3,80
	5	495	4,14	356	10,30	3,58	308	8,10	3,03	260	6,20	2,47	213	4,40	2,32	398	13,40	1,92	165	2,90
	3	395	3,46	297	7,50	3,00	258	5,90	2,53	218	4,50	2,09	180	3,30	1,96	336	9,90	1,62	139	2,10
	1	305	2,83	243	5,30	2,45	211	4,20	2,08	178	3,20	1,70	146	2,30	1,58	272	6,90	1,32	113	1,50
Hégoa ECM 7	10	890	7,01	603	31,10	6,07	522	24,50	5,14	442	18,60	4,20	361	13,30	3,93	675	40,20	3,27	281	8,70
	7,5	755	6,17	530	24,80	5,34	460	19,60	4,52	389	14,80	3,70	318	10,60	3,45	594	32,10	2,88	248	6,90
	5	610	5,20	447	18,40	4,51	388	14,50	3,82	328	11,00	3,13	269	7,90	2,91	501	23,80	2,44	209	5,20
	3	500	4,47	384	14,10	3,88	333	11,10	3,28	282	8,40	2,69	232	6,10	2,50	431	18,20	2,10	180	4,00
	1	400	3,72	320	10,20	3,23	277	8,10	2,74	235	6,10	2,24	193	4,40	2,08	358	13,20	1,75	151	2,90
Hégoa ECM 9	10	1395	9,60	825	54,00	8,31	714	42,60	7,02	604	32,20	5,74	493	22,90	-	-	-	4,45	383	15,00
	7,5	1175	8,49	730	43,50	7,35	632	34,30	6,22	535	26,00	5,08	437	18,50	-	-	-	3,94	339	12,10
	5	945	7,22	621	32,70	6,25	538	25,80	5,29	455	19,50	4,33	372	14,00	-	-	-	3,36	289	9,10
	3	785	6,28	540	25,60	5,45	468	20,20	4,61	396	15,30	3,77	324	11,00	-	-	-	2,93	252	7,20
	1	605	5,12	440	17,80	4,44	381	14,10	3,76	323	10,70	3,08	265	7,70	-	-	-	2,40	206	5,00

LEGENDE :

WT = Régime d'eau

Ph = Puissance calorifique

Qw = Débit d'eau

Dp(c) = Pertes de charge sur l'eau

Vdc = Tension Commande Inverter

Qv = Débit d'air

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

• Table débit d'air / Pression disponible

- Tables des débits d'air et coefficients de correction des émissions avec différentes pressions disponibles

		Qv (m³/h)										K1								K2									
Mo- dèles	Vdc	Ap (Pa)										Ap (Pa)								Ap (Pa)									
		0	5	10	15	20	25	30	35	40	0	5	10	15	20	25	30	35	40	0	5	10	15	20	25	30	35	40	
Hégoa ECM 2	10	330	312	288	257	223	171	88	–	–	1,00	0,95	0,89	0,82	0,73	0,60	0,32	–	–		0,95	0,88	0,80	0,72	0,58	0,29	–	–	
	8,5	307	276	251	213	162	92	29	–	–	1,00	0,91	0,85	0,75	0,61	0,36	0,06	–	–	1,00	0,90	0,83	0,73	0,59	0,34	0,03	–	–	
	7,5	270	252	219	178	103	–	–	–	–	1,00	0,94	0,84	0,72	0,46	–	–	–	–	1,00	0,94	0,83	0,70	0,44	–	–	–	–	
	6,5	248	227	187	130	56	–	–	–	–	1,00	0,93	0,80	0,60	0,26	–	–	–	–	1,00	0,92	0,78	0,58	0,24	–	–	–	–	
	5	220	187	126	55	–	–	–	–	–	1,00	0,88	0,65	0,30	–	–	–	–	–	1,00	0,86	0,63	0,27	–	–	–	–	–	
	3	170	122	45	–	–	–	–	–	–	1,00	0,77	0,32	–	–	–	–	–	–	1,00	0,75	0,29	–	–	–	–	–	–	–
	2	144	82	–	–	–	–	–	–	–	1,00	0,65	–	–	–	–	–	–	–	1,00	0,63	–	–	–	–	–	–	–	–
	1	120	68	–	–	–	–	–	–	–	1,00	0,64	–	–	–	–	–	–	–	1,00	0,62	–	–	–	–	–	–	–	–
Hégoa ECM 4	10	515	499	477	448	401	332	247	100	–	1,00	0,97	0,94	0,89	0,82	0,71	0,56	0,22	–		0,97	0,93	0,88	0,80	0,69	0,54	0,19	–	
	8,5	459	444	419	377	323	229	54	–	–	1,00	0,97	0,93	0,85	0,76	0,58	0,10	–	–	1,00	0,97	0,92	0,84	0,74	0,56	0,07	–	–	
	7,5	430	396	363	320	240	89	–	–	–	1,00	0,93	0,87	0,79	0,63	0,24	–	–	–	1,00	0,92	0,86	0,77	0,61	0,21	–	–	–	
	6,5	394	374	333	272	135	–	–	–	–	1,00	0,95	0,87	0,74	0,41	–	–	–	–	1,00	0,95	0,86	0,73	0,39	–	–	–	–	
	5	350	308	255	107	–	–	–	–	–	1,00	0,90	0,78	0,37	–	–	–	–	–	1,00	0,89	0,76	0,35	–	–	–	–	–	
	3	280	227	99	–	–	–	–	–	–	1,00	0,84	0,43	–	–	–	–	–	–	1,00	0,83	0,41	–	–	–	–	–	–	–
	2	233	170	–	–	–	–	–	–	–	1,00	0,78	–	–	–	–	–	–	–	1,00	0,76	–	–	–	–	–	–	–	–
	1	210	126	–	–	–	–	–	–	–	1,00	0,67	–	–	–	–	–	–	–	1,00	0,65	–	–	–	–	–	–	–	–
Hégoa ECM 6	10	735	696	673	622	558	431	286	168	–	1,00	0,95	0,93	0,87	0,80	0,66	0,47	0,27	–		0,95	0,92	0,86	0,78	0,64	0,45	0,24	–	
	8,5	650	628	583	525	421	269	110	–	–	1,00	0,97	0,91	0,84	0,71	0,49	0,18	–	–	1,00	0,97	0,90	0,82	0,69	0,47	0,15	–	–	
	7,5	610	564	528	437	284	129	–	–	–	1,00	0,94	0,89	0,77	0,55	0,25	–	–	–	1,00	0,93	0,87	0,75	0,53	0,22	–	–	–	
	6,5	558	510	457	340	189	–	–	–	–	1,00	0,93	0,85	0,68	0,41	–	–	–	–	1,00	0,92	0,83	0,66	0,39	–	–	–	–	
	5	495	432	352	154	–	–	–	–	–	1,00	0,89	0,76	0,38	–	–	–	–	–	1,00	0,88	0,74	0,36	–	–	–	–	–	
	3	395	319	151	82	–	–	–	–	–	1,00	0,84	0,46	0,24	–	–	–	–	–	1,00	0,82	0,44	0,21	–	–	–	–	–	–
	2	351	221	–	–	–	–	–	–	–	1,00	0,70	–	–	–	–	–	–	–	1,00	0,68	–	–	–	–	–	–	–	–
	1	305	177	–	–	–	–	–	–	–	1,00	0,65	–	–	–	–	–	–	–	1,00	0,63	–	–	–	–	–	–	–	–
Hégoa ECM 7	10	890	846	815	756	699	590	486	341	191	1,00	0,96	0,93	0,87	0,82	0,72	0,62	0,46	0,25		0,95	0,92	0,86	0,81	0,70	0,60	0,44	0,22	
	8,5	805	756	703	652	560	437	279	114	–	1,00	0,95	0,89	0,84	0,75	0,62	0,42	0,14	–	1,00	0,94	0,88	0,83	0,73	0,60	0,40	0,11	–	
	7,5	755	696	637	558	459	300	140	–	–	1,00	0,93	0,87	0,79	0,68	0,48	0,21	–	–	1,00	0,93	0,86	0,77	0,66	0,46	0,18	–	–	
	6,5	703	637	560	449	336	175	–	–	–	1,00	0,92	0,83	0,70	0,56	0,30	–	–	–	1,00	0,91	0,82	0,68	0,54	0,27	–	–	–	
	5	610	532	443	313	133	–	–	–	–	1,00	0,89	0,78	0,59	0,26	–	–	–	–	1,00	0,88	0,76	0,57	0,23	–	–	–	–	
	3	500	398	255	83	–	–	–	–	–	1,00	0,83	0,59	0,18	–	–	–	–	–	1,00	0,81	0,57	0,15	–	–	–	–	–	–
	2	452	348	178	–	–	–	–	–	–	1,00	0,81	0,47	–	–	–	–	–	–	1,00	0,79	0,45	–	–	–	–	–	–	
	1	400	279	–	–	–	–	–	–	–	1,00	0,75	–	–	–	–	–	–	–	1,00	0,73	–	–	–	–	–	–	–	–
Hégoa ECM 9	10	1395	1310	1225	1180	1125	1060	1000	930	860	1,00	0,95	0,90	0,87	0,84	0,80	0,77	0,73	0,68		0,94	0,89	0,86	0,82	0,78	0,75	0,71	0,66	
	8,5	1265	1175	1080	1020	960	880	800	720	640	1,00	0,94	0,88	0,84	0,80	0,75	0,70	0,64	0,59	1,00	0,93	0,86	0,82	0,78	0,73	0,68	0,62	0,57	
	7,5	1175	1075	970	910	840	750	650	545	450	1,00	0,93	0,85	0,81	0,77	0,70	0,63	0,54	0,46	1,00	0,92	0,84	0,80	0,75	0,68	0,61	0,52	0,44	
	6,5	1085	980	865	790	700	605	500	350	200	1,00	0,92	0,83	0,78	0,71	0,63	0,54	0,39	0,21	1,00	0,91	0,82	0,76	0,69	0,61	0,52	0,37	0,18	
	5	945	835	680	580	460	315	160	–	–	1,00	0,90	0,77	0,68	0,57	0,40	0,18	–	–	1,00	0,89	0,75	0,66	0,55	0,38	0,15	–	–	
	3	785	620	400	230	50	–	–	–	–	1,00	0,83	0,59	0,35	–	–	–	–	–	1,00	0,81	0,57	0,33	–	–	–	–	–	–
	2	700	500	200	–	–	–	–	–	–	1,00	0,77	0,34	–	–	–	–	–	–	1,00	0,75	0,32	–	–	–	–	–	–	–
	1	605	390	–	–	–	–	–	–	–	1,00	0,71	–	–	–	–	–	–	–	1,00	0,69	–	–	–	–	–	–	–	–

LEGENDE :

Qv = Débit d'air

K1 = Coefficients de correction émission frigorifique totale

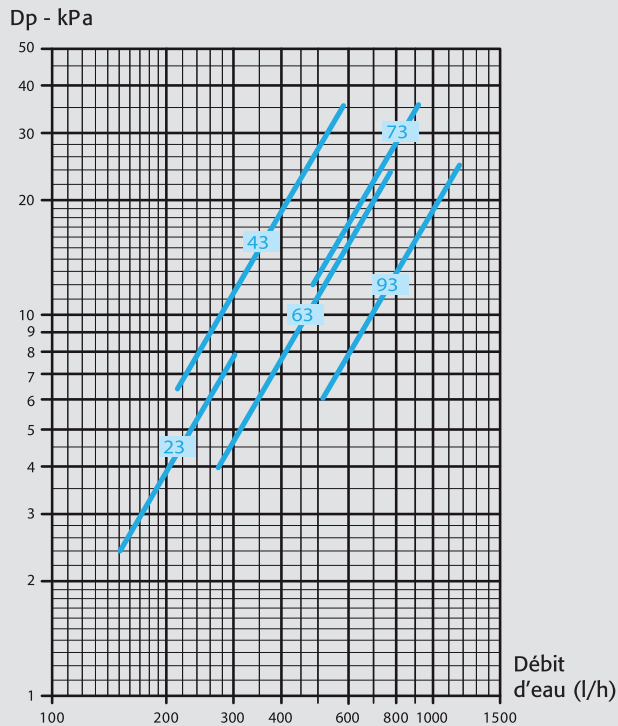
K2 = Coefficients de correction émission frigorifique sensible et calorifique

Ap = Pression disponible

Vdc = Tension Commande Inverter

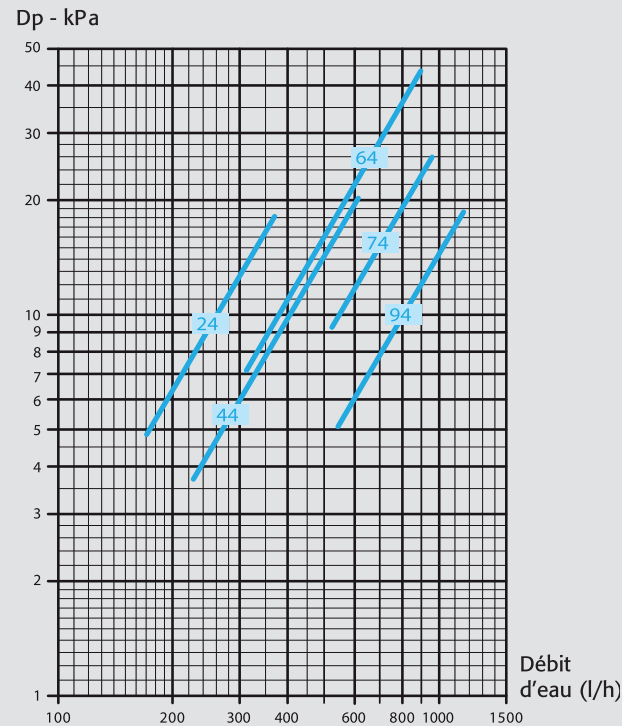
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - PERTES DE CHARGE SUR L'EAU

- Pertes de charge sur l'eau
 - Batterie eau froide 3 rangs



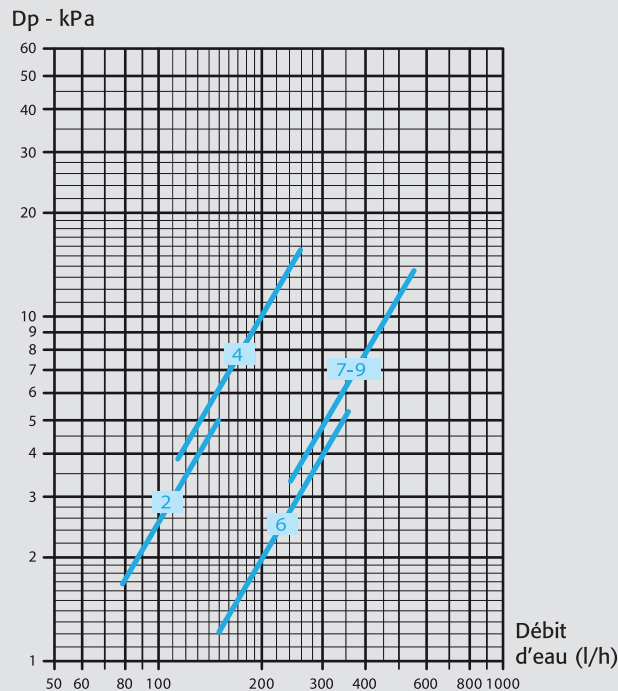
Les pertes de charge font référence à une température moyenne de l'eau de 10 °C. Pour des températures moyennes différentes, multiplier les pertes de charge par le coefficient K reporté dans le tableau suivant.

- Batterie eau froide 4 rangs



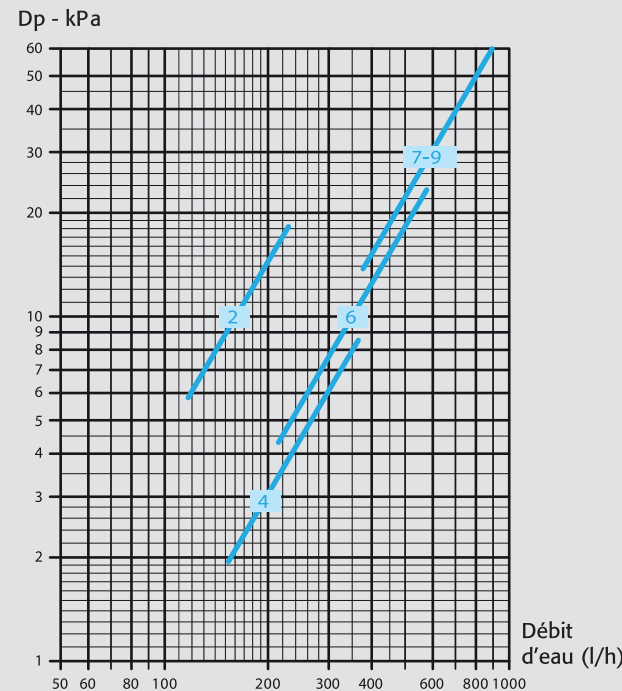
°C	20	30	40	50	60	70	80
K	0,94	0,90	0,86	0,82	0,78	0,74	0,70

- Batterie additionnelle 1 rang



Les pertes de charge font référence à une température moyenne de l'eau de 65 °C. Pour des températures moyennes différentes, multiplier les pertes de charge par le coefficient K reporté dans le tableau suivant.

- Batterie additionnelle 2 rangs



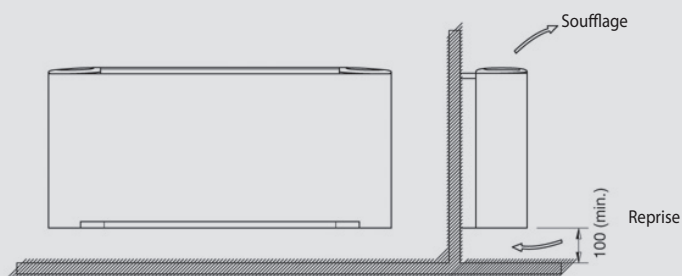
°C	40	50	60	70	80
K	1,14	1,08	1,02	0,96	0,90

Ces abaques donnent des ordres de grandeur des pertes de charge en fonction du débit.
Pour plus de précision, il est possible de réaliser une sélection par logiciel sur consultation.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - CONFIGURATIONS

• Descriptif des montages

- Carrossé pour montage en allège

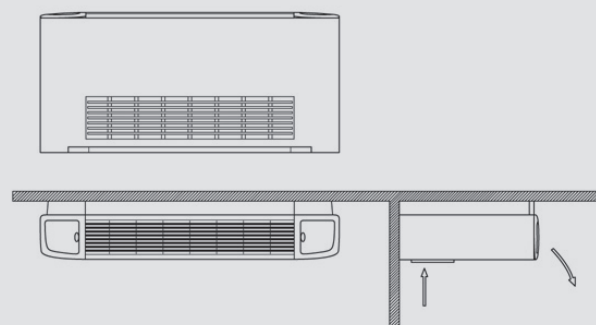


Le modèle «Allège» peut seulement être installé avec un espace de 100 mm pour laisser l'entrée d'air libre.

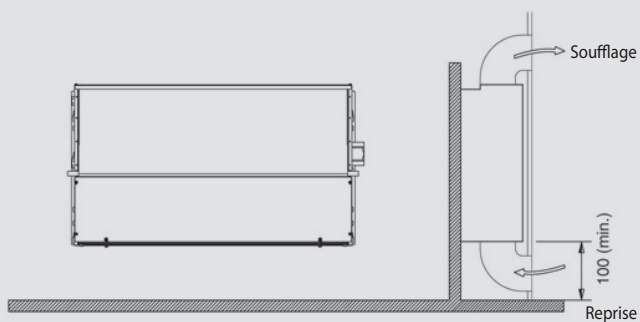
- Carrossé pour montage au sol



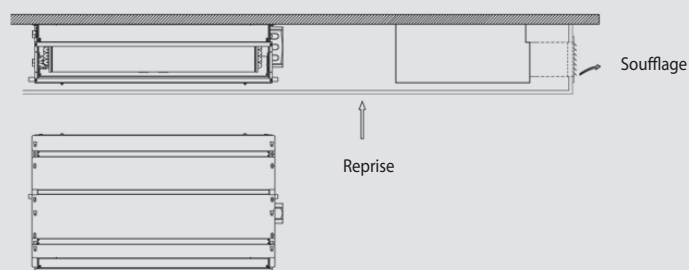
- Carrossé pour montage au plafond



- Non carrossé pour montage mural



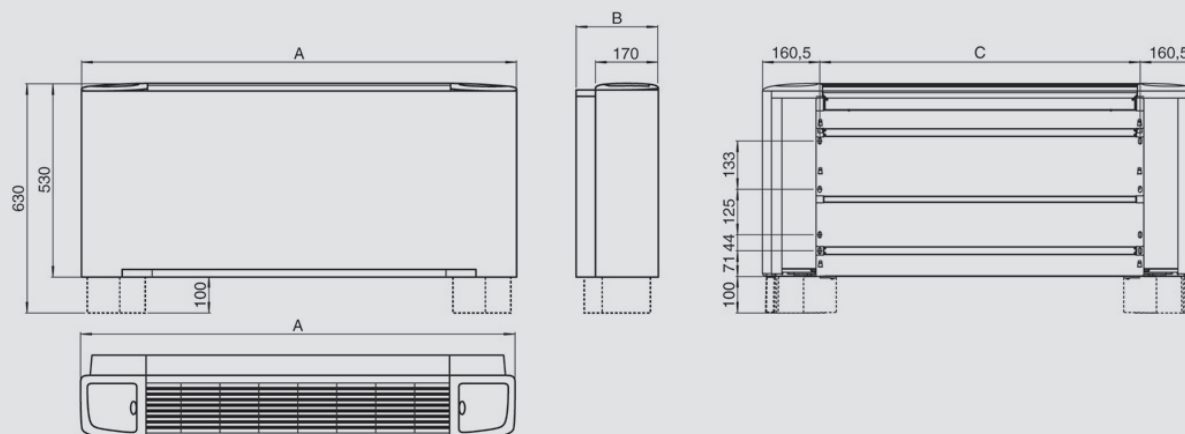
- Non carrossé pour montage au plafond



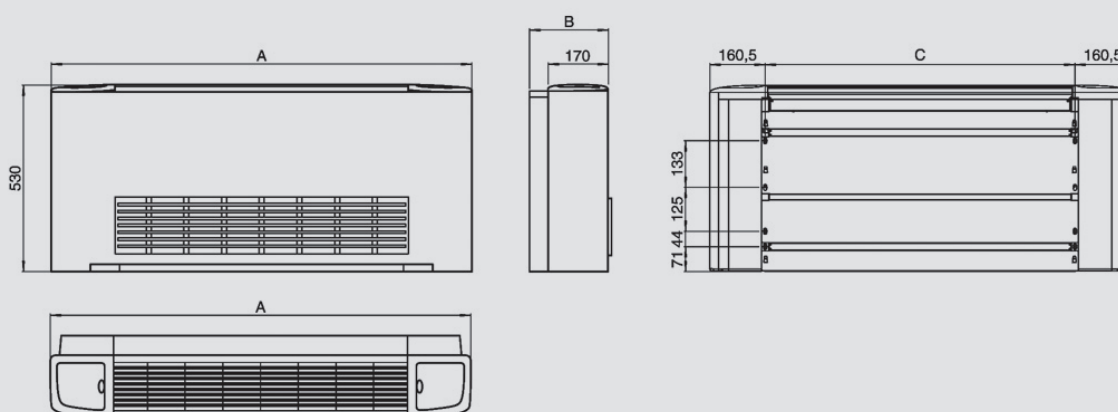
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - DIMENSIONS

• Encombrement, réservation et poids

- Carrossé allège

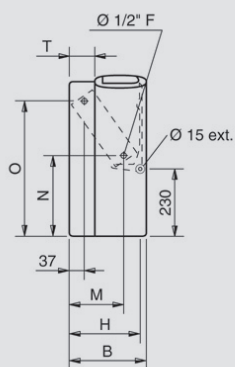
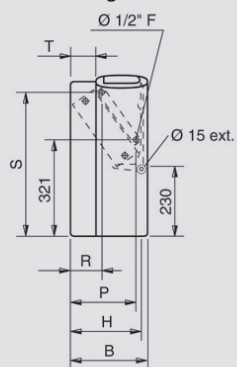


- Carrossé sol / plafond



- Raccordement

• 3 ou 4 rangs

• batterie eau chaude additionnelle
1 ou 2 rangs

- Poids des appareils (en kg)

		Poids				
Modèle		2	4	6	7	9
Rangs	3	14	19	22	26	36
	3 + 1	17	25	28	33	44
	3 + 2	20	31	34	40	52
	4	16	22	25	30	42
	4 + 1	19	27	30	36	50

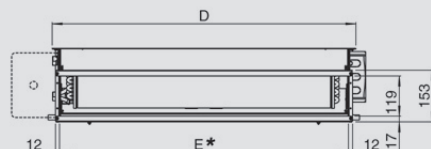
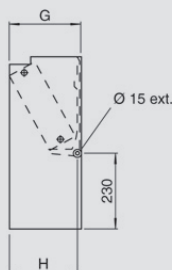
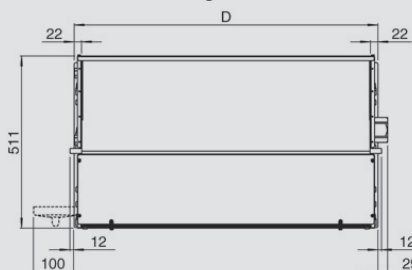
- Dimensions (mm)

Modèle	2	4	6	7	9
A	775	990	1 205	1 420	1 420
B	225	225	225	225	255
C	454	669	884	1 099	1 099
H	205	205	205	205	235
M	145	145	145	145	170
N	260	260	260	260	270
O	460	460	460	460	450
P	185	185	185	185	210
R	105	105	105	105	110
S	475	475	475	475	465
T	55	55	55	55	85

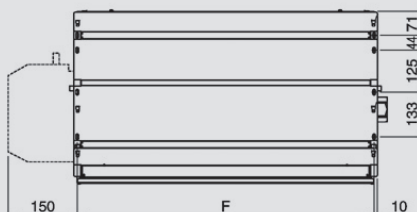
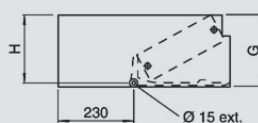
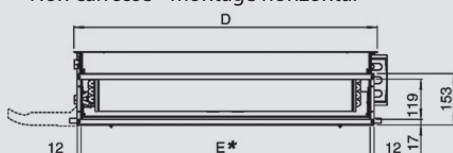
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - DIMENSIONS

• Encombrement, réservation et poids

- Non carrossé - montage vertical

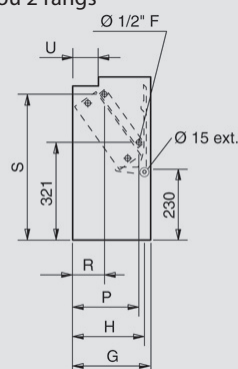
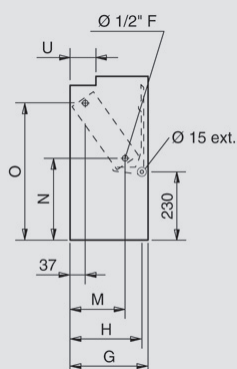


- Non carrossé - montage horizontal



- Raccordement

• 3 ou 4 rangs

• batterie eau chaude additionnelle
1 ou 2 rangs

- Poids des appareils (en kg)

		Poids				
Modèle		2	4	6	7	9
Rangs	3	13	19	22	25	33
	3 + 1	16	24	27	31	41
	3 + 2	19	29	32	37	49
	4	15	21	24	28	39
	4 + 1	18	26	29	34	47

- Dimensions (mm)

Modèle	2	4	6	7	9
D	474	689	94	1 119	1 119
E	430	645	860	1 075	1 075
F	454	669	884	1 099	1 099
G	218	218	218	218	248
H	205	205	205	205	235
M	145	145	145	145	170
N	260	260	260	260	270
O	460	460	460	460	450
P	185	185	185	185	210
R	105	105	105	105	110
S	4475	475	475	475	465
U	65	65	65	65	95

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

• Niveaux sonores

- Hégoa® ECM - Puissance sonore et niveau acoustique

Modèle	Vitesse	m³/h	Niveaux sonores par bandes de fréquence Lwa en dB(A)							dB(A)		
			125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000	Glob	Lp(*)	NR(*)
HEGOA ECM 2	1	120	16,5	25,5	25,6	21,4	18	13,7	12,1	30	21	18
	3	170	22,7	28,2	31,3	31,1	26,5	21,7	15	36	27	24
	5	220	24,7	34,6	37,1	34,4	30,9	25,1	16,9	41	32	29
	7,5	270	28,7	39,5	42,7	40,8	37,4	32,5	23,2	47	38	35
	10	330	33,1	42,9	46,6	45,5	42,3	37,9	29,4	51	42	39
HEGOA ECM 4	1	210	17,6	26,5	25,2	21,3	13,9	13	12,1	30	21	18
	3	280	21,7	31,7	31,3	28,5	22,4	12,6	12,1	36	27	24
	5	350	26,3	36,8	37,6	35,5	30,5	21,2	15,6	42	33	30
	7,5	430	29,5	40	42,3	41,4	38,6	31,6	21,2	47	38	35
	10	515	34	43,4	45,8	45,5	43,6	37,1	27,5	51	42	39
HEGOA ECM 6	1	305	17,3	29,1	28,8	24,4	18,5	14,7	15	33	24	1
	3	395	22,9	33,1	34,2	29,6	25,7	20,1	20	38	29	26
	5	495	27,7	37,7	40,6	37,4	31,9	22,4	17,4	44	35	32
	7,5	610	32,5	41,8	45,1	42,8	40,1	33,7	25,1	49	40	37
	10	735	37	46,1	49,6	48,3	45,9	40,8	32,6	54	45	42
HEGOA ECM 7	1	400	22,2	31,8	33,8	28,3	23,2	14,6	13,4	37	28	25
	3	500	27,5	37	39,5	35,8	31,7	23,1	16,5	43	34	31
	5	610	32,4	41,1	44,2	41,5	38	31,1	20,9	48	39	36
	7,5	755	36,9	44,9	48,7	47,1	45,1	39,8	31,7	53	44	41
	10	890	40,3	48,4	51,8	51,2	49,5	44,7	36,4	57	48	45
HEGOA ECM 9	1	605	31,5	37,8	40	37,2	32,6	24,8	18,7	44	35	32
	3	785	37,3	43,1	45,7	43,8	40,3	33,4	24,4	50	51	38
	5	945	41,8	47,7	50,1	48,9	46,3	40,6	31,6	55	46	43
	7,5	1 175	46,3	52,9	54,7	53,9	51,6	47,4	40,2	60	51	48
	10	1 395	50	57,2	58,6	57,6	56	52,8	45,5	64	55	52

(*) Lp = les niveaux sonores et le numéro des valeurs sont pour une installation à 100 m³ à 0,5 s. Pièce avec réverbération.

• Limites d'utilisation

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

- Caractéristiques du moteur électrique

Modèle	Taille 2	Taille 4	Taille 6	Taille 7	Taille 9
230 / 1 W	20,5	25	32	41	99

- Débits d'eau des batteries principales et additionnelles u

Modèle	Taille 2	Taille 4	Taille 6	Taille 7	Taille 9
Débit d'eau (l/h)					
3 rangs	Mini	100	100	150	200
	Maxi	500	750	1 000	1 500
Volume interne (litre)		0,6	0,9	1,6	1,7
Débit d'eau (l/h)					
4 rangs	Mini	100	150	150	200
	Maxi	750	1 000	1 500	2 000
Volume interne (litre)		0,8	1,3	2,2	2,4
Modèle					
Débit d'eau (l/h)					
1 rang additionnel	Mini	50	50	100	100
	Maxi	250	350	500	650
Volume interne (litre)		0,2	0,3	0,5	0,5
Débit d'eau (l/h)					
2 rangs additionnels	Mini	50	100	100	100
	Maxi	250	350	500	650
Volume interne (litre)		0,4	0,6	1	1,2

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

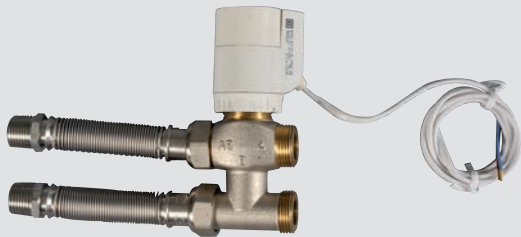
- Régulation
 - Kit vanne
 - Le kit vanne est composé de :
 - Une vanne 2V ou 3V + By pass
 - Un moteur TOR (230 V ou 24 V)
 - Possibilité de moteurs modulants 3 points ou 0-10 V
 - Un flexible pour le raccordement entre l'unité EG et la vanne.



Vanne 2 voies



Vanne 3 voies + By pass

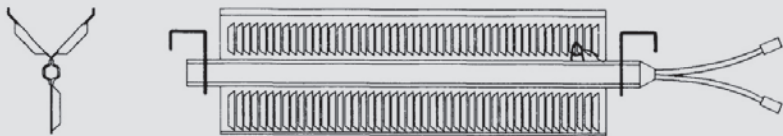


- Raccordement et diamètre des vannes

		Terminal eau glacée		Raccordement ventilo-convecteur / vanne		Vannes			
Hégoa® ECM		Diamètre de sortie batterie principale	Diamètre de sortie batterie additionnelle	Raccordement ventilo-convecteur / vanne pour batterie principale	Raccordement ventilo-convecteur / vanne pour batterie additionnelle	Diamètre de la vanne de la batterie principale	Diamètre de la vanne de la batterie additionnelle	Kvs vanne batterie principale	Kvs vanne batterie addition- nelle
2 Tubes 2 Tubes + 2 fils	Taille 2 Taille 4	1/2"	-	semi rigide 1/2" - 1/2"	-	1/2"	-	1,6	-
	Taille 6 Taille 7 Taille 9	1/2"		semi rigide 1/2" - 3/4"		3/4"		2,5	
4 Tubes	Taille 2 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 6 Taille 7 Taille 9			semi rigide 1/2" - 3/4"		3/4"		2,5	

- Batterie électrique
(Relais non fourni)

Modèle	1	2	3 - 4	5 - 6	7 - 8 - 9
Puissance (W)	650	1 000	1 500	2 000	2 500

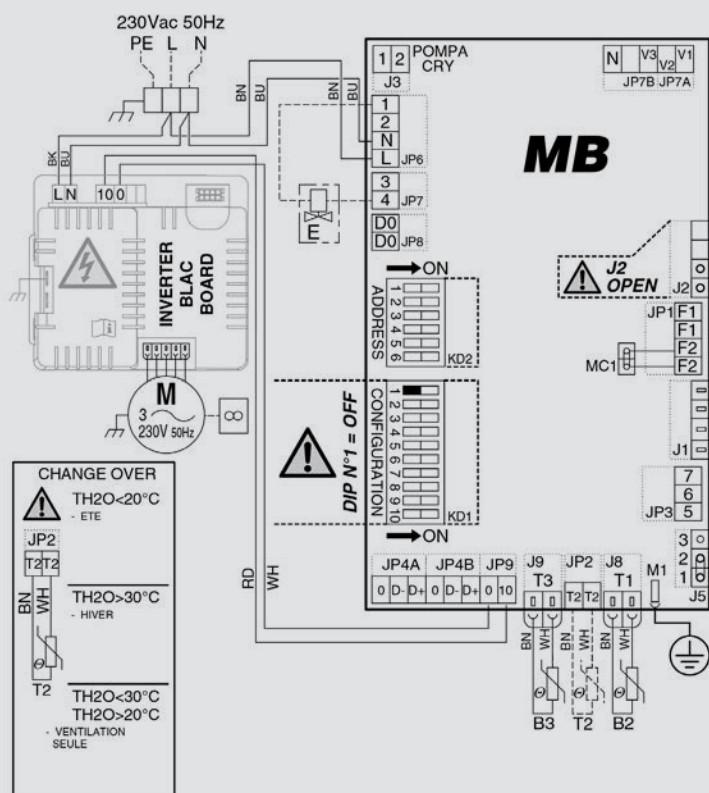


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - RÉGULATION MB

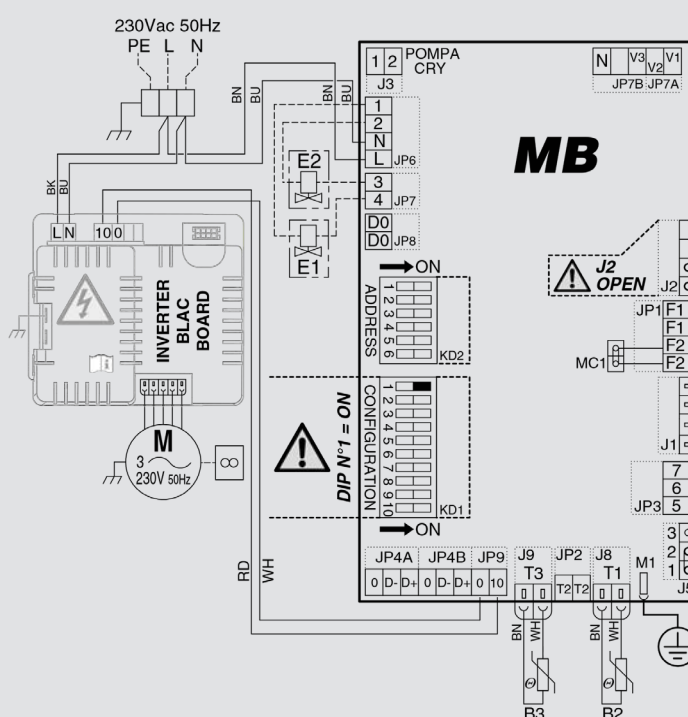
• Carte de régulation MB (en option)

- Ces modalités sont sélectionnées en configurant des dip switch de configuration présents sur la carte.
- Installation à 2 tubes / 4 tubes et 2 tubes / 2 fils.
- Contrôle du thermostat on/off du ventilateur.
- Commutation saisonnière automatique par sonde à eau T2 (accessoire) (à l'installation à 2 tubes).
- Allumage / extinction du ventilo-convecteur par contact à distance (contact fenêtre ou contact par horloge).
- Gestion de la batterie électrique.
- En activant la fonction de la sonde T3 de température minimale, il est possible d'arrêter le fonctionnement du ventilateur en hiver quand la température de la batterie est inférieure à 32° C et le mettre en marche quand la température atteint les 36° C. En fonctionnement estival, le ventilateur s'arrête quand la température en batterie est supérieure à 22°C et se met en marche quand elle est inférieure à 18°C.
- Sur la carte de puissance se trouvent les branchements :
 - > Récepteur pour télécommande.
 - > Commande murale THM-MB2.
- Branchement RS 485 pour la gestion de plusieurs ventilo-convecteurs en configuration Master/Slave ou pour la création d'un réseau prédisposé pour la supervision (protocole MODBUS RTU)

Installation à 2 tubes



Installation à 4 tubes



Légende

M = Motoventilateur
 MB = Bornier IR
 AT = Autotransformateur
 C1 = Condensateur
 EH = Résistance électrique
 E = Electrovanne chaud et froid (installation 2 tubes)
 E1 = Electrovanne chaud (installation 4 tubes)
 E2 = Electrovanne froid (installation 4 tubes)
 T1 = Sonde air (placée à la reprise de l'appareil)
 T2 = Sonde change-over
 T3 = Sonde de température d'eau limite basse

RACCORDEMENTS:

GNYE = Jaune/Vert
 RD = Rouge = Mini
 OG = Orange = Moyenne
 BK = Noir = Maxi
 BN = Marron
 BU = Bleu foncé
 WH = Blanc

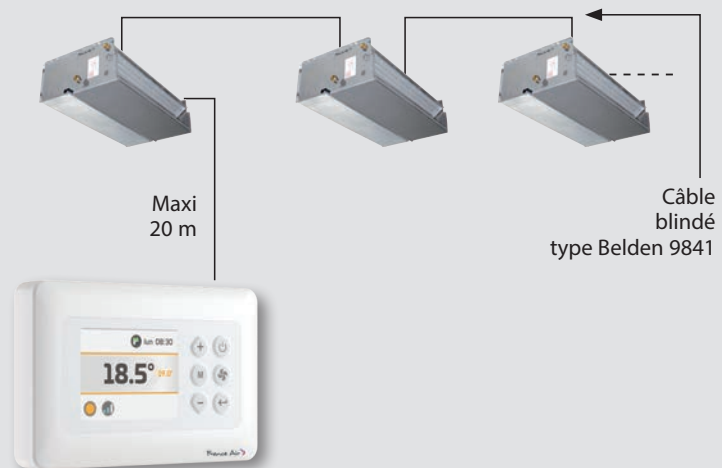
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - RÉGULATION MB

• Thermostat THM-MB2

- Commande murale avec écran permettant de contrôler une seule unité ou plusieurs unités en modalité Master/Slave.
- La commande est équipée de capteur interne en mesure de détecter la valeur de la température ambiante qui peut être définie comme prioritaire par rapport au capteur monté sur le ventilo-convecteur.
- La commande murale permet les opérations suivantes :
 - > Allumer et éteindre l'appareil.
 - > Programmation température souhaitée.
 - > Variation du réglage (quand il est utilisé comme potentiomètre de variation +/- 3°C du réglage configuré par programme de supervision Controlys).
 - > Programmer la vitesse du ventilateur (mini, moyenne, maxi ou automatique).
 - > Programmer le mode de fonctionnement (ventilation seule, refroidissement, chauffage, automatique pour installation à 4 tubes avec commutation de la modalité selon la température sur l'air).
 - > Configuration horaire.
 - > Programmation hebdomadaire d'allumage et extinction.
 - > Affichage et modification des paramètres de fonctionnement du ventilo-convecteur.



Une commande par unité

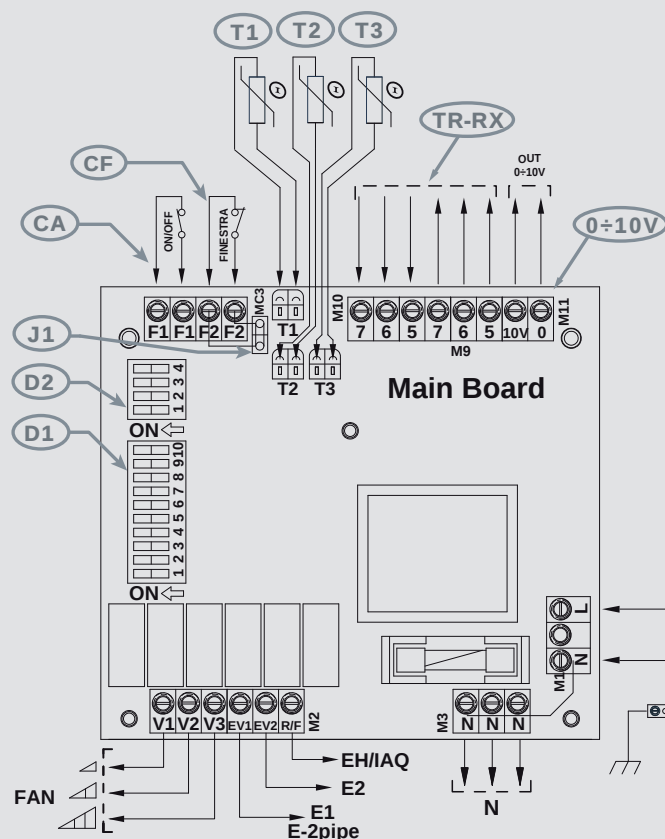
Une commande pour plusieurs unités (20 unités au maxi.)
(longueur totale maxi du câble de raccordement = 800 m)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - RÉGULATION ME

• Carte de régulation ME

- Uniquement pour commandes : THM ME ou THM-MB2
- Carte de régulation en option.

Cet accessoire permet de contrôler avec une seule commande thermostatique le fonctionnement simultané de plusieurs ventilo-convecteurs (max. 8; un sélecteur pour chaque appareil).



Légende:

- D1 = Dip Switch de configuration
- D2 = Dip Switch réglage moteur ECM de vitesse
- J1 = Jumper MC3
- T1 = Sonde air (placée sur la reprise de l'appareil) - option
- T2 = Sonde Change-Over (option)
- T3 = Sonde de température minimale (option)
- CF = F2-F2 contact sec fenêtre ouverte/détection présence. S'il est ouvert l'unité s'arrête
- CA = F1-F1 MARCHE/ARRÊT à distance ou bien changement de marche été/hiver à distance (Voir réglage DIP 9)
- TR-RX = Bornes 5/6/7 pour le raccordement de série
- 0/10 = Sortie du signal 0-10V (pour moteurs ECM)
- E = Vanne à eau (installation à 2 tubes)
- E1 = Vanne eau chaude ou résistance électrique
- E2 = Vanne eau froide
- EH = Résistance électrique
- IAQ = Filtre électronique



• Thermostat THM -ME

- Thermostat pour Hegoa® fonctionnement maître / esclave

Ce thermostat doit toujours être raccordé à la carte de régulation ME

- Commutateur 3 vitesses (manuel ou automatique).
- Commutateur manuel ou automatique été/hiver.
- Contrôle thermostatique du ventilateur (ON/OFF).
- Contrôle thermostatique des vannes (ON/OFF) (ventilation continue).
- Contrôle thermostatique T.O.R. à action simultanée sur la (ou les) vanne(s) et la ventilation.
- Possibilité d'installation du thermostat de limitation basse de soufflage (NTC)
- Possibilité de contrôle thermostatique d'une vanne T.O.R. sur la batterie froide (rafraîchissement) et de la résistance électrique dans la version avec batterie électrique additionnel.
- Possibilité de contrôle de la commutation du cycle saisonnier (été-hiver) par un signal électrique (centralisé), ou, automatiquement, par un change-over CH 15-25 monté dans l'appareil, en contact avec la tuyauterie d'alimentation en eau (installation à 2 tubes).

N.B. : avec les installations à quatre tubes, et alimentation en continu d'eau chaude et d'eau froide, il est possible, avec cette commande, d'obtenir la commutation automatique été/hiver en fonction de la différence entre la température de consigne (-1°C = hiver, +1°C = été, zone neutre 2°C), en agissant alternativement sur la vanne chaud ou froid.
Dimensions: 135 x 86 x 24mm.

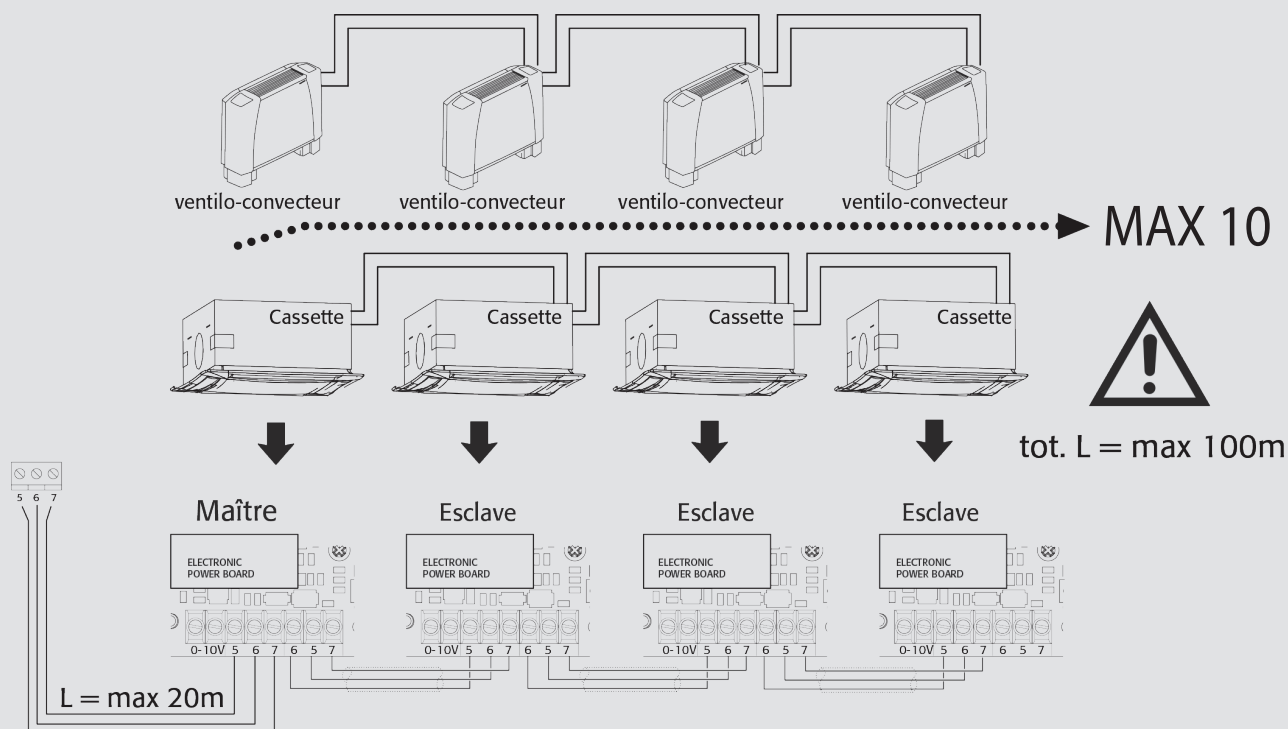
• Thermostat THM -MB2

- Commande murale avec écran permettant de contrôler une seule unité ou plusieurs unités en modalité Master/Slave.
- La commande est équipée de capteur interne en mesure de détecter la valeur de la température ambiante qui peut être définie comme prioritaire par rapport au capteur monté sur le ventilo-convecteur.
- La commande murale permet les opérations suivantes :
 - > Allumer et éteindre l'appareil.
 - > Programmation température souhaitée.
 - > Variation du réglage (quand il est utilisé comme potentiomètre de variation +/- 3°C du réglage configuré par programme de supervision Controlys).
 - > Programmer la vitesse du ventilateur (mini, moyenne, maxi ou automatique).
 - > Programmer le mode de fonctionnement (ventilation seule, refroidissement, chauffage, automatique pour installation à 4 tubes avec commutation de la modalité selon la température sur l'air).
 - > Configuration horaire.
 - > Programmation hebdomadaire d'allumage et extinction.
 - > Affichage et modification des paramètres de fonctionnement du ventilo-convecteur.

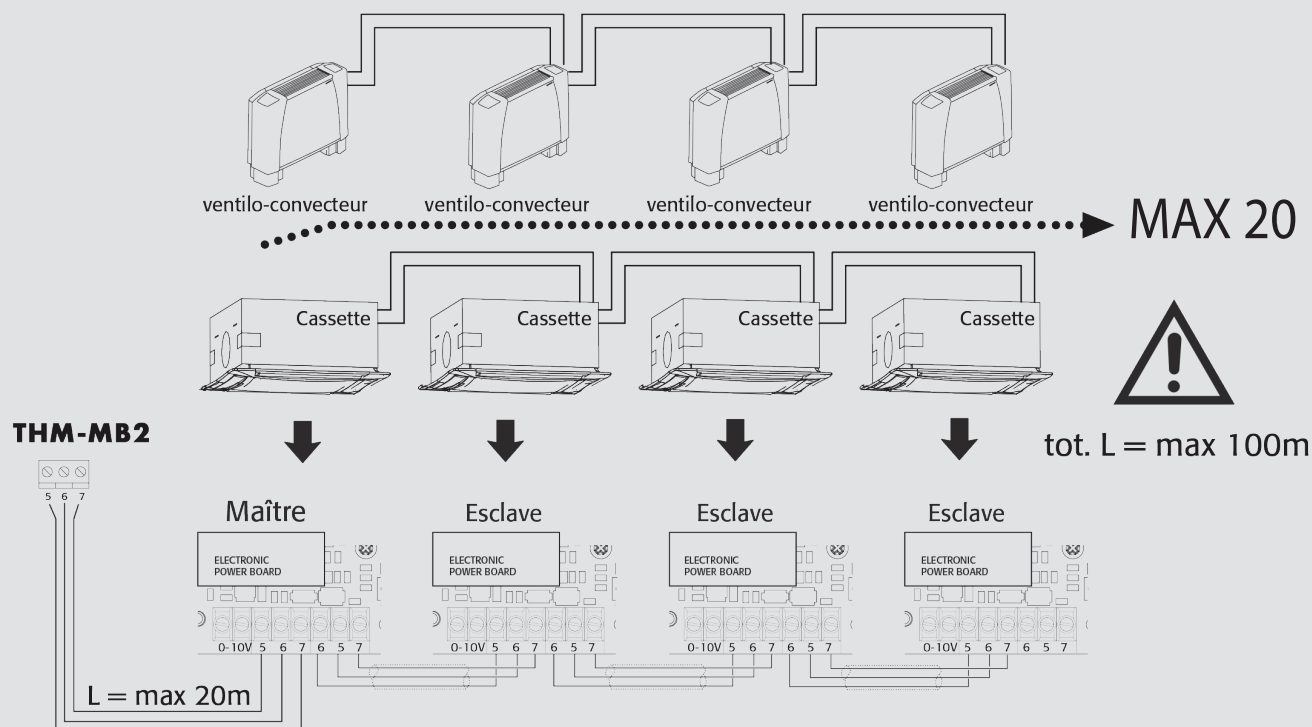


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - EXEMPLES DE CABLAGE

- Avec commande THM ME

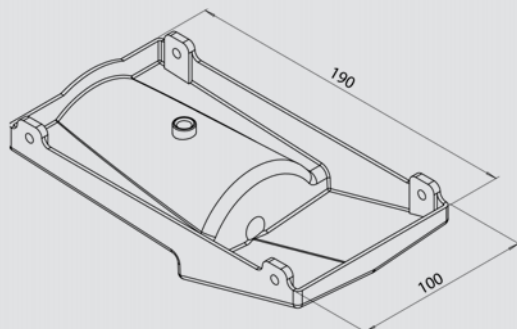


- Avec commande THM REG B

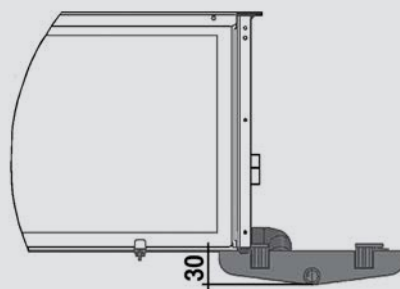
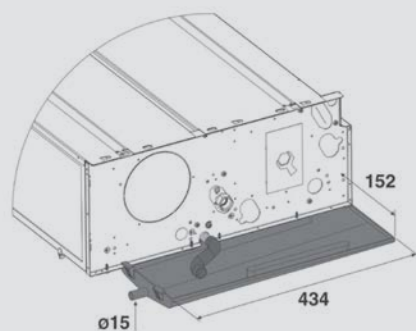


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - ACCESSOIRES

- BSV : bac auxiliaire condensats / modules verticaux pour ventilo-convecteurs verticaux



- BSO : bac auxiliaire condensats pour version horizontale



- Pompe de relevage pour version verticale et horizontale (en option)

