

Chauffage / ECS / Climatisation

HÉGOA® HP 3



FTE 601 037 E
Mars 2025



Accéder
aux tarifs
p. 1 044



AVANTAGES

- Acoustique améliorée.
- Haute pression disponible.
- Certifié Eurovent.
- Kit vanne monté d'usine en option.

GAMME

- 7 tailles : débit de 340 à 2100 m³/h.
- 3 versions :
 - 2 tubes.
 - 2 tubes + 2 fils.
 - 4 tubes.
- Batterie principale : 3 ou 4 rangs.
- Batterie additionnelle : 1 ou 2 rangs.
- Pression disponible : jusqu'à 80 Pa.

DÉSIGNATION

Hégoa® HP 3	1	3	1	2 T
Nom du produit	Taille	Nb de rangs batterie principale	Batterie additionnelle 1 : 1 rang 2 : 2 rangs	Version 2T : 2 tubes 2T + 2 F : 2 tubes + 2 fils 4T : 4 tubes

APPLICATION / UTILISATION

- Ventilo-convecteur gainable pour application tertiaire : bureaux, restaurants, salles de réunion, etc.

RÉGULATION

- Large choix de thermostats.
- Régulation sur l'eau et/ou sur l'air.
- Différents modes de fonctionnement.
- Change over, manuel ou automatique.

Guide de choix p. 990.

HÉGOA® HP 3

Ventilo-convecteur gainable haute pression

MOTEUR

Standard

MODE DE FONCTIONNEMENT

2T, 2T + 2 fils, 4T

PRESSIION DISPONIBLE

Jusqu'à 80 Pa

Espace Pro

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



CONSTRUCTION / COMPOSITION

• Structure

- Panneaux en tôle galvanisée, assemblage par vis.
- Parois internes isolées par 3 mm de mousse (classement M1).

• Groupe ventilateur

- Ventilateurs centrifuges avec turbines en aluminium ou résine de synthèse, équilibré statiquement et dynamiquement.
- Accouplement direct.
- Moteur 5 vitesses dont 3 pré-cablées.

• Moteur électrique

- Monophasé 230 V - 50 Hz.
- Protection thermique à réarmement automatique.

• Batterie à eau

- Tubes en cuivre et ailettes en aluminium serties mécaniquement.
- Batterie principale 3 ou 4 rangs.
- Batterie additionnelle 1 ou 2 rangs.
- Raccords Ø 1/2" femelle pour l'alimentation.
- Raccords Ø 1/8" femelle pour la purge d'air et la vidange d'eau.
- Collecteurs équipés de purges d'air et de raccords 1/8".
- Raccords hydrauliques standards à gauche en regardant l'unité côté soufflage.
- Possibilité d'inverser le sens de la batterie sur chantier.

• Filtre

- En polypropylène sur cadre en acier galvanisé.
- Extraction facile pour le nettoyage périodique.

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) :



Rafratchissement (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.

- Batterie principale 3 rangs (2 tubes)

Modèle	HEGOA HP3 1.3			HEGOA HP3 2.3			HEGOA HP3 3.3			HEGOA HP3 4.3		
Vitesse	1 MIN	4 MED	5 MAX	1 MIN	4 MED	5 MAX	1 MIN	4 MED	5 MAX	1 MIN	4 MED	5 MAX
Débit d'air m ³ /h	205	290	315	395	575	625	380	720	790	600	850	980
Pression statique Pa	25	50	58	26	50	58	14	50	60	23	50	65
Puissance froid totale kW	1,43	1,88	2,00	2,57	3,40	3,60	2,68	4,42	4,72	3,85	4,97	5,47
Puissance froid sensible kW	1,01	1,35	1,44	1,85	2,53	2,70	1,90	3,30	3,55	2,82	3,77	4,22
Puissance chaud kW	1,43	1,96	2,11	2,67	3,70	3,98	2,71	4,82	5,22	4,10	5,56	6,27
ΔP sur eau - Rafratchissement kPa	11,0	17,0	20,0	10,6	17,7	19,6	6,3	15,7	17,7	12,2	19,4	23,2
ΔP sur eau - Chauffage kPa	9,0	16,0	18,0	8,9	16,1	18,3	5,1	14,3	16,6	10,7	18,6	23,0
Puissance absorbée moteur W	27	45	51	59	87	94	50	96	110	89	120	146
Puissance acoustique au soufflage (Lw) dB(A)	34	42	43	38	47	49	36	48	51	44	52	55
Pression acoustique au soufflage (Lp) ⁽¹⁾ dB(A)	25	33	34	29	38	40	27	39	42	35	43	46

- Batterie principale 3 rangs (2 tubes)

Modèle	HEGOA HP3 5.3			HEGOA HP3 6.3			HEGOA HP3 7.3		
Vitesse	1 MIN	4 MED	5 MAX	1 MIN	4 MED	5 MAX	1 MIN	4 MED	5 MAX
Débit d'air m ³ /h	475	810	970	580	1 120	1 240	905	1 270	1 425
Pression statique Pa	18	50	70	15	50	60	26	50	63
Puissance froid totale kW	3,30	5,04	5,72	3,99	6,62	7,11	5,58	7,11	7,70
Puissance froid sensible kW	2,31	3,64	4,19	2,83	4,94	5,36	4,06	5,37	5,89
Puissance chaud kW	3,33	5,36	6,25	3,94	6,96	7,58	5,82	7,73	8,49
ΔP sur eau - Rafratchissement kPa	12,2	26,3	33,1	6,6	16,4	18,7	12,2	18,8	21,7
ΔP sur eau - Chauffage kPa	9,7	23,0	30,4	5,1	14,2	16,5	10,3	17,1	20,2
Puissance absorbée moteur W	65	110	140	66	125	145	155	177	186
Puissance acoustique au soufflage (Lw) dB(A)	37	48	53	38	50	52	46	53	56
Pression acoustique au soufflage (Lp) ⁽¹⁾ dB(A)	28	39	44	29	41	43	37	44	47

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

DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Caractéristiques techniques

- Batterie principale 4 rangs (2 tubes)

Modèle		HEGOA HP3 1.4			HEGOA HP3 2.4			HEGOA HP3 3.4			HEGOA HP3 4.4		
Vitesse		1 MIN	4 MED	5 MAX	1 MIN	4 MED	5 MAX	1 MIN	4 MED	5 MAX	1 MIN	4 MED	5 MAX
Débit d'air	m³/h	205	290	315	395	575	625	380	720	790	600	850	980
Pression statique	Pa	25	50	58	26	50	58	14	50	60	23	50	65
Puissance froid totale	kW	1,54	2,07	2,22	2,93	4,01	4,28	2,89	4,99	5,36	4,10	5,36	5,94
Puissance froid sensible	kW	1,07	1,46	1,57	2,03	2,84	3,04	2,00	3,55	3,84	2,95	3,97	4,46
Puissance chaud	kW	1,49	2,07	2,23	2,85	4,02	4,34	2,76	4,99	5,42	4,22	5,77	6,55
ΔP sur eau - Rafraîchissement	kPa	5,6	9,7	11,0	15,8	27,9	31,3	11,8	31,7	36,1	7,9	12,9	15,6
ΔP sur eau - Chauffage	kPa	5,1	9,2	10,5	12,3	22,8	26,2	8,6	24,9	28,9	6,6	11,5	14,5
Puissance absorbée moteur	W	27	45	51	59	87	94	50	96	110	89	120	146
Puissance acoustique au soufflage (Lw)	dB(A)	34	42	43	38	47	49	36	48	51	44	52	55
Pression acoustique au soufflage (Lp) ⁽¹⁾	dB(A)	25	33	34	29	38	40	27	39	42	35	43	46

Modèle		HEGOA HP3 5.4			HEGOA HP3 6.4			HEGOA HP3 7.4		
Vitesse		1 MIN	4 MED	5 MAX	1 MIN	4 MED	5 MAX	1 MIN	3 MED	4 MAX
Débit d'air	m³/h	475	810	970	580	1 120	1 240	905	1 270	1 425
Pression statique	Pa	18	50	70	15	50	60	26	50	63
Puissance froid totale	kW	3,48	5,44	6,22	4,23	7,25	7,82	6,10	7,92	8,62
Puissance froid sensible	kW	2,43	3,89	4,52	2,96	5,26	5,72	4,34	5,80	6,38
Puissance chaud	kW	3,41	5,57	6,54	4,17	7,63	8,34	6,30	8,52	9,42
ΔP sur eau - Rafraîchissement	kPa	6,3	14,2	18,1	5,1	13,6	15,6	10,1	16,1	18,7
ΔP sur eau - Chauffage	kPa	5,2	12,5	16,7	4,3	12,7	15,0	9,0	15,6	18,6
Puissance absorbée moteur	W	65	110	140	66	125	145	155	177	186
Puissance acoustique au soufflage (Lw)	dB(A)	37	48	53	38	50	52	46	53	56
Pression acoustique au soufflage (Lp) ⁽¹⁾	dB(A)	28	39	44	29	41	43	37	44	47

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

- Batterie 3 rangs + batterie additionnelle 1 rang (4 tubes)

Modèle		HEGOA HP3 1.3+1			HEGOA HP3 2.3+1			HEGOA HP3 3.3+1			HEGOA HP3 4.3+1		
Vitesse		1 MIN	4 MED	5 MAX	1 MIN	4 MED	5 MAX	1 MIN	4 MED	5 MAX	1 MIN	4 MED	5 MAX
Débit d'air	m³/h	205	290	315	395	575	625	380	720	790	600	850	980
Pression statique	Pa	25	50	58	26	50	58	14	50	60	23	50	65
Puissance froid totale	kW	1,43	1,88	2,00	2,57	3,40	3,60	2,68	4,42	4,72	3,85	4,97	5,47
Puissance froid sensible	kW	1,01	1,35	1,44	1,85	2,53	2,70	1,90	3,30	3,55	2,82	3,77	4,22
Puissance chaud	kW	1,30	1,66	1,76	2,22	2,85	3,02	2,38	3,68	3,91	3,26	4,10	4,49
ΔP sur eau - Rafraîchissement	kPa	10,5	17,4	19,5	10,6	17,7	19,6	6,3	15,7	17,7	12,2	19,4	23,2
ΔP sur eau - Chauffage	kPa	4,4	6,8	7,5	2,8	4,3	4,8	3,1	6,7	7,5	5,4	8,2	9,6
Puissance absorbée moteur	W	27	45	51	59	87	94	50	96	110	89	120	146
Puissance acoustique au soufflage (Lw)	dB(A)	34	42	43	38	47	49	36	48	51	44	52	55
Pression acoustique au soufflage (Lp) ⁽¹⁾	dB(A)	25	33	34	29	38	40	27	39	42	35	43	46

- Batterie 3 rangs + batterie additionnelle 1 rang (4 tubes)

Modèle		HEGOA HP3 5.3+1			HEGOA HP3 6.3+1			HEGOA HP3 7.3+1		
Vitesse		1 MIN	4 MED	5 MAX	1 MIN	4 MED	5 MAX	1 MIN	3 MED	4 MAX
Débit d'air	m³/h	475	810	970	580	1120	1240	905	1270	1425
Pression statique	Pa	18	50	70	15	50	60	26	50	63
Puissance froid totale	kW	3,32	5,10	5,78	3,99	6,62	7,11	5,58	7,11	7,70
Puissance froid sensible	kW	2,33	3,67	4,23	2,83	4,94	5,36	4,06	5,37	5,89
Puissance chaud	kW	2,85	4,11	4,63	3,48	5,44	5,80	4,72	5,90	6,35
ΔP sur eau - Rafraîchissement	kPa	12,3	26,7	33,7	6,6	16,4	18,7	12,2	18,8	21,7
ΔP sur eau - Chauffage	kPa	3,8	7,4	9,1	6,1	13,7	15,3	10,6	15,8	18,1
Puissance absorbée moteur	W	65	110	140	66	125	145	155	177	186
Puissance acoustique au soufflage (Lw)	dB(A)	37	48	53	38	50	52	46	53	56
Pression acoustique au soufflage (Lp) ⁽¹⁾	dB(A)	28	39	44	29	41	43	37	44	47

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Batterie principale 3 rangs + batterie additionnelle 2 rangs (4 tubes) :

Modèle		HEGOA HP3 1.3+2			HEGOA HP3 2.3+2			HEGOA HP3 3.3+2			HEGOA HP3 4.3+2		
Vitesse		1 MIN	4 MED	5 MAX	1 MIN	4 MED	5 MAX	1 MIN	4 MED	5 MAX	1 MIN	4 MED	5 MAX
Débit d'air	m³/h	205	290	315	395	575	625	380	720	790	600	850	980
Pression statique	Pa	25	50	58	26	50	58	14	50	60	23	50	65
Puissance froid totale	kW	1,43	1,88	2,00	2,57	3,40	3,60	2,68	4,42	4,72	3,85	4,97	5,47
Puissance froid sensible	kW	1,01	1,35	1,44	1,85	2,53	2,70	1,90	3,30	3,55	2,82	3,77	4,22
Puissance chaud	kW	1,97	2,60	2,78	3,60	4,81	5,12	3,71	6,15	6,62	5,36	7,00	7,75
ΔP sur eau - Rafraîchissement	kPa	10,5	17,4	19,5	10,6	17,7	19,6	6,3	15,7	17,7	12,2	19,4	23,2
ΔP sur eau - Chauffage	kPa	2,7	4,3	4,8	9,8	16,2	18,0	11,5	27,0	30,7	21,4	33,7	40,0
Puissance absorbée moteur	W	27	45	51	59	87	94	50	96	110	89	120	146
Puissance acoustique au soufflage (Lw)	dB(A)	34	42	43	38	47	49	36	48	51	44	52	55
Pression acoustique au soufflage (Lp) ⁽¹⁾	dB(A)	25	33	34	29	38	40	27	39	42	35	43	46

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

- Batterie principale 4 rangs + batterie additionnelle 1 rang (4 tubes)

Modèle		HEGOA HP3 1.4+1			HEGOA HP3 2.4+1			HEGOA HP3 3.4+1			HEGOA HP3 4.4+1		
Vitesse		1 MIN	4 MED	5 MAX	1 MIN	4 MED	5 MAX	1 MIN	4 MED	5 MAX	1 MIN	4 MED	5 MAX
Débit d'air	m³/h	205	290	315	395	575	625	380	720	790	600	850	980
Pression statique	Pa	25	50	58	26	50	58	14	50	60	23	50	65
Puissance froid totale	kW	1,54	2,07	2,22	2,93	4,01	4,28	2,89	4,99	5,36	4,10	5,36	5,94
Puissance froid sensible	kW	1,07	1,46	1,57	2,03	2,84	3,04	2,00	3,55	3,84	2,95	3,97	4,46
Puissance chaud	kW	1,30	1,66	1,76	2,22	2,85	3,02	2,38	3,68	3,91	3,26	4,10	4,49
ΔP sur eau - Rafraîchissement	kPa	5,6	9,7	11,0	15,8	27,9	31,3	11,8	31,7	36,1	7,9	12,9	15,6
ΔP sur eau - Chauffage	kPa	4,4	6,8	7,5	2,8	4,3	4,8	3,1	6,7	7,5	5,4	8,2	9,6
Puissance absorbée moteur	W	27	45	51	59	87	94	50	96	110	89	120	146
Puissance acoustique au soufflage (Lw)	dB(A)	34	42	43	38	47	49	36	48	51	44	52	55
Pression acoustique au soufflage (Lp) ⁽¹⁾	dB(A)	25	33	34	29	38	40	27	39	42	35	43	46

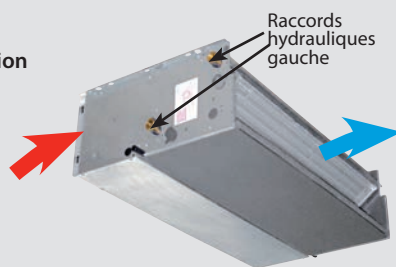
Modèle		HEGOA HP3 5.4+1			HEGOA HP3 6.4+1			HEGOA HP3 7.4+1		
Vitesse		1 MIN	4 MED	5 MAX	1 MIN	4 MED	5 MAX	1 MIN	3 MED	4 MAX
Débit d'air	m³/h	475	810	970	580	1 120	1 240	905	1 270	1 425
Pression statique	Pa	18	50	70	15	50	60	26	50	63
Puissance froid totale	kW	3,48	5,44	6,22	4,23	7,25	7,82	6,10	7,92	8,62
Puissance froid sensible	kW	2,43	3,89	4,52	2,96	5,26	5,72	4,34	5,80	6,38
Puissance chaud	kW	2,85	4,11	4,63	3,48	5,44	5,80	4,72	5,90	6,35
ΔP sur eau - Rafraîchissement	kPa	6,3	14,2	18,1	5,1	13,6	15,6	10,1	16,1	18,7
ΔP sur eau - Chauffage	kPa	3,8	7,4	9,1	6,1	13,7	15,3	10,6	15,8	18,1
Puissance absorbée moteur	W	65	110	140	66	125	145	155	177	186
Puissance acoustique au soufflage (Lw)	dB(A)	37	48	53	38	50	52	46	53	56
Pression acoustique au soufflage (Lp) ⁽¹⁾	dB(A)	28	39	44	29	41	43	37	44	47

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

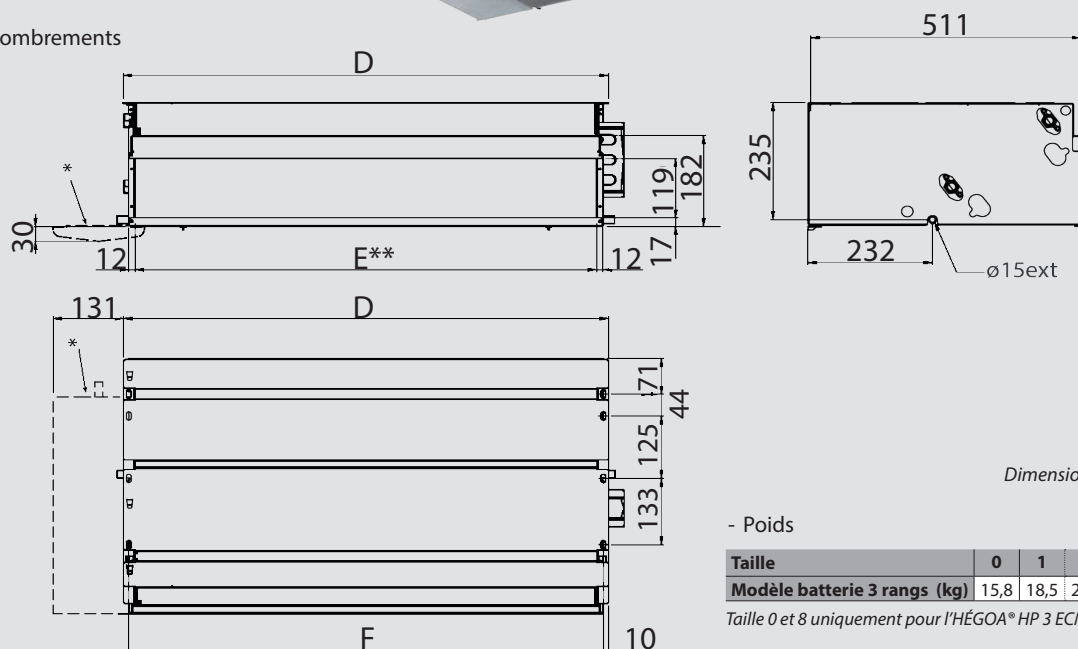
DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Encombres et réservation

- Schéma de principe



- Encombres



Dimensions en mm

- Poids

Taille	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Modèle batterie 3 rangs (kg)	15,8	18,5	25,4	26,5	27,9	38,4	47,2	47,4	53,1

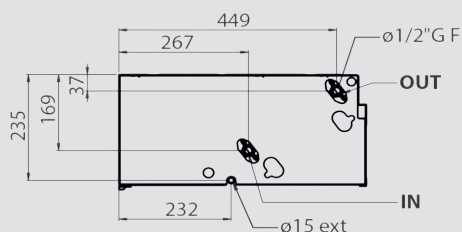
Taille 0 et 8 uniquement pour l'HÉGOA® HP 3 ECM

* bac à condensats auxiliaire (en accessoire) ** dimensions du cadre de fixation E x 119 mm

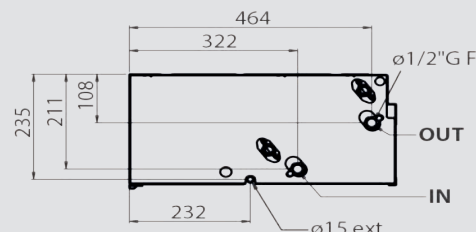
Taille	D (mm)	E (mm)	F (mm)
0	474	430	454
1	689	645	669
2	904	860	884
3	1119	1075	1099
4	1119	1075	1099
5	1334	1290	1314
6	1549	1505	1529
7	1549	1505	1529
8	1764	1720	1744

Taille 0 et 8 uniquement pour l'HÉGOA® HP 3 ECM

- Batterie principale 3 ou 4 rangs



- Batterie chaude additionnelle



• Batterie électrique version 2T + 2F

- Relais.

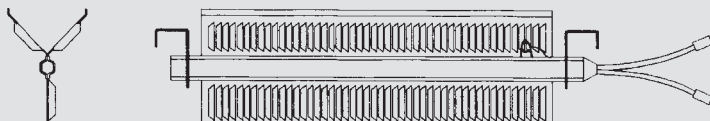
- 2 thermostats de sécurité livrés et montés.

Taille	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Puissance (W)	1000	1500	2000	2500	2500	2750	3500	3500	/

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

Taille 0 et 8 uniquement pour l'HÉGOA® HP 3 ECM

Dimensions en mm



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 EG et la vanne.

• 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

Taille	Diamètre vanne batterie principale	Diamètre vanne batterie additionnelle	Kvs batterie principale	Kvs vanne batterie additionnelle
0/1	1/2"	1/2"	1,6	1,6
2	3/4"	1/2"	2,5	1,6
3	3/4"	1/2"	2,5	1,6
4	3/4"	1/2"	2,5	1,6
5	3/4"	1/2"	2,5	1,6
6	1"	1/2"	4	1,6
7	1"	1/2"	4	1,6
8	1"	3/4"	4,5	2,8

Taille 0 et 8 uniquement pour l'HÉGOA® HP 3 ECM



Vanne 2 voies

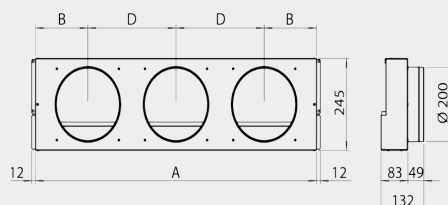


Vanne 3 voies + by-pass

ACCESSOIRES

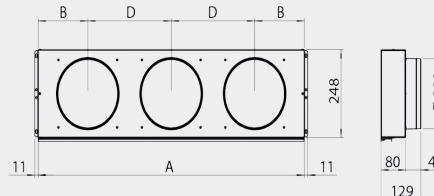
• PMC : plénum de soufflage avec viroles circulaires

- Constitué d'un caisson en tôle d'acier galvanisé, avec isolation phonique interne par matelas polyéthylène.
- Il est équipé de sorties circulaires qui permettent le raccordement de gaines flexibles pour la reprise d'air.



Taille	A (mm)	B (mm)	D (mm)	Nb piquages
0	430	107	216	2
1	645	166	313	2
2	860	160	270	3
3	1075	189	348	3
4	1075	189	348	3
5	1290	180	310	4
6	1505	222	354	4
7	1505	222	354	4
8	1728	224	320	5

Taille 0 et 8 uniquement pour l'HÉGOA® HP 3 ECM



Taille	A (mm)	B (mm)	D (mm)	Nb piquages
0	432	108	216	2
1	647	167	313	2
2	862	161	270	3
3	1077	190	348	3
4	1077	190	348	3
5	1292	223	354	4
6	1507	223	354	4
7	1507	223	354	4
8	1722	221	320	5

Taille 0 et 8 uniquement pour l'HÉGOA® HP 3 ECM

• Bac auxiliaire à condensats BSI

- Se positionne sous la batterie.

• Bac identique pour les ventilo-convecteurs avec raccords hydrauliques à gauche ou à droite

DESCRIPTIF TECHNIQUE DE LA RÉGULATION

Se référer au guide de choix p. 990.

• Thermostats

Fonctionnement autonome



THM - 02 (voir p. 992)

OU



THM-AC² (voir p. 992)

MURAL

• Régulation

Fonctionnement maître / esclave



THM - MB2 (voir p. 996)

+



ME* (voir p. 996)

OU



THM - ME (voir p. 995)

+



ME* (voir p. 996)

Fonctionnement Modbus



THM - MB2 (voir p. 996)

+



MB* (voir p. 996)

ET/OU



Controlys (voir p. 997)

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - ÉMISSIONS CALORIFIQUES

- Emissions calorifiques des ventilo-convecteurs Hégoa HP 3 avec une batterie 3 rangs avec une pression disponible de 0Pa - T° entrée 27°C - RH 50%.

Modèle	Vn		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 13	5	MAX	535	3,22	2,27	554	44,1	2,89	2,15	497	36,1	2,23	1,94	384	22,5	1,66	1,66	285	13,0
	4	MED	490	3,08	2,12	530	39,6	2,77	2,00	477	32,5	2,15	1,80	369	20,2	1,60	1,56	276	11,6
	3		445	2,84	1,97	488	35,2	2,55	1,86	439	28,9	1,96	1,66	338	17,8	1,45	1,45	249	10,2
	2		400	2,63	1,81	453	30,6	2,37	1,70	408	25,3	1,82	1,52	313	15,6	1,34	1,34	230	8,9
	1	MIN	340	2,33	1,59	402	24,7	2,11	1,49	362	20,4	1,62	1,33	278	12,6	1,18	1,18	204	7,1
Hégoa 23	5	MAX	860	4,95	3,54	852	33,2	4,43	3,37	762	27,1	3,43	3,06	590	16,9	2,56	2,56	440	9,9
	4	MED	780	4,74	3,29	815	29,6	4,25	3,12	731	24,1	3,30	2,82	568	15,0	2,48	2,38	427	8,7
	3		660	4,14	2,89	712	24,1	3,71	2,73	638	19,7	2,86	2,45	492	12,2	2,11	2,11	364	7,0
	2		600	3,88	2,68	667	21,4	3,48	2,53	598	17,5	2,67	2,27	460	10,8	1,97	1,97	339	6,2
	1	MIN	515	3,47	2,38	597	17,5	3,12	2,24	537	14,4	2,40	1,99	412	8,9	1,76	1,76	302	5,0
Hégoa 33	5	MAX	1 115	6,65	4,78	1 144	31,4	5,94	4,53	1 021	25,5	4,58	4,09	788	15,8	3,41	3,41	586	9,2
	4	MED	960	6,12	4,25	1 052	26,2	5,47	4,02	940	21,2	4,24	3,61	729	13,1	3,16	3,06	544	7,6
	3		750	5,05	3,49	869	19,1	4,51	3,29	775	15,5	3,47	2,92	596	9,6	2,54	2,54	437	5,4
	2		620	4,38	2,98	754	14,8	3,92	2,81	675	12,1	3,01	2,48	518	7,4	2,20	2,20	378	4,2
	1	MIN	500	3,69	2,48	634	10,9	3,31	2,33	570	8,9	2,54	2,05	437	5,5	1,84	1,81	317	3,0
Hégoa 43	5	MAX	1 340	7,49	5,50	1 288	38,9	6,69	5,24	1 151	31,6	5,19	4,77	892	19,8	3,88	3,88	668	11,6
	4	MED	1 080	6,65	4,66	1 144	30,2	5,95	4,42	1 023	24,5	4,63	3,98	796	15,2	3,47	3,33	597	8,8
	3		955	5,99	4,23	1 031	26,0	5,34	4,00	919	21,1	4,11	3,59	708	13,0	3,04	3,04	524	7,5
	2		815	5,37	3,73	923	21,3	4,78	3,52	823	17,3	3,68	3,14	633	10,7	2,70	2,70	465	6,1
	1	MIN	655	4,57	3,12	786	16,0	4,09	2,94	703	13,0	3,14	2,60	540	8,0	2,29	2,29	394	4,5
Hégoa 53	5	MAX	1 375	7,99	5,63	1 374	57,8	7,17	5,33	1 234	47,4	5,55	4,85	955	29,6	4,14	4,14	713	17,3
	4	MED	1 030	6,70	4,52	1 152	40,6	6,05	4,25	1 040	33,5	4,68	3,82	805	20,7	3,49	3,36	601	11,9
	3		895	5,94	4,05	1 022	33,9	5,36	3,80	922	28,1	4,12	3,40	709	17,3	3,03	3,03	521	9,9
	2		760	5,26	3,55	905	27,3	4,76	3,34	818	22,6	3,65	2,96	629	14,0	2,67	2,64	460	7,9
	1	MIN	595	4,33	2,89	745	19,2	3,92	2,71	675	16,0	3,02	2,39	520	9,9	2,19	2,11	377	5,5
Hégoa 63	5	MAX	1 635	9,45	6,74	1 626	30,1	8,45	6,40	1 453	24,5	6,53	5,81	1 123	15,2	4,86	4,86	836	8,9
	4	MED	1 425	8,76	6,07	1 507	25,5	7,86	5,75	1 352	20,8	6,09	5,19	1 047	12,9	4,55	4,40	782	7,4
	3		1 210	7,70	5,34	1 324	20,8	6,90	5,05	1 187	17,0	5,30	4,52	911	10,5	3,90	3,90	671	6,0
	2		1 015	6,79	4,65	1 168	16,6	6,10	4,38	1 049	13,6	4,67	3,90	804	8,3	3,42	3,42	589	4,7
	1	MIN	720	5,20	3,50	895	10,3	4,70	3,28	808	8,5	3,59	2,90	618	5,2	2,61	2,56	449	2,9
Hégoa 73	5		2 100	10,96	8,02	1 885	39,2	9,79	7,67	1 684	31,9	7,61	7,06	1 308	20,1	5,73	5,73	985	11,9
	4	MAX	1 810	10,20	7,19	1 754	33,1	9,14	6,84	1 572	26,9	7,12	6,25	1 225	16,8	5,39	5,16	927	9,9
	3	MED	1 490	8,78	6,21	1 510	26,3	7,85	5,88	1 350	21,4	6,06	5,33	1 042	13,3	4,50	4,50	774	7,7
	2		1 190	7,53	5,22	1 295	20,0	6,75	4,93	1 160	16,3	5,18	4,42	891	10,0	3,82	3,82	657	5,8
	1	MIN	970	6,50	4,44	1 118	15,3	5,84	4,18	1 005	12,6	4,48	3,72	770	7,7	3,28	3,28	564	4,4

WT : Température eau

Vn : Vitesses nominales

Qv : Débit d'air

Pc : Emission frigorifique totale

Ps : Emission frigorifique sensible

Qw : Débit d'eau

Dp(c) : Dp sur l'eau climatisation

Remarque : les valeurs indiquées dans les tableaux des émissions frigorifiques, totales et sensibles, doivent être diminuées des puissances absorbées par les moteurs.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - ÉMISSIONS CALORIFIQUES

- Emissions calorifiques des ventilo-convecteurs Hégoa HP 3 avec une batterie 3 rangs avec une pression disponible de 0Pa - T° entrée 26°C - RH 50%.

Modèle	Vn		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 13	5	MAX	535	2,87	2,15	494	35,9	2,54	2,04	438	28,7	1,93	1,84	333	17,4	1,42	1,42	244	9,8
	4	MED	490	2,76	2,01	474	32,3	2,44	1,90	420	25,8	1,87	1,71	321	15,5	1,37	1,33	236	8,7
	3		445	2,54	1,86	436	28,7	2,24	1,76	386	22,9	1,70	1,58	292	13,7	1,23	1,23	212	7,7
	2		400	2,35	1,71	405	25,1	2,08	1,61	358	20,0	1,57	1,44	270	12,0	1,14	1,14	196	6,6
	1	MIN	340	2,09	1,50	360	20,3	1,85	1,41	318	16,2	1,39	1,25	240	9,6	1,00	1,00	172	5,3
Hégoa 23	5	MAX	860	4,40	3,37	757	26,9	3,90	3,21	671	21,6	2,98	2,91	512	13,1	2,19	2,19	377	7,5
	4	MED	780	4,23	3,12	727	24,0	3,76	2,97	646	19,2	2,88	2,68	496	11,6	2,14	2,04	367	6,6
	3		660	3,69	2,74	635	19,6	3,26	2,59	561	15,6	2,47	2,33	426	9,4	1,80	1,80	309	5,2
	2		600	3,45	2,54	594	17,4	3,05	2,40	525	13,9	2,31	2,14	397	8,3	1,67	1,67	288	4,6
	1	MIN	515	3,10	2,24	533	14,3	2,74	2,12	472	11,4	2,07	1,88	355	6,8	1,49	1,49	256	3,7
Hégoa 33	5	MAX	1 115	5,90	4,54	1 015	25,3	5,22	4,30	899	20,2	3,98	3,88	684	12,3	2,91	2,91	500	6,9
	4	MED	960	5,44	4,03	936	21,1	4,82	3,81	829	16,8	3,68	3,41	633	10,1	2,71	2,60	466	5,7
	3		750	4,48	3,30	771	15,4	3,96	3,11	682	12,3	2,99	2,76	514	7,3	2,15	2,15	370	4,0
	2		620	3,90	2,82	671	12,0	3,44	2,65	592	9,6	2,59	2,33	446	5,7	1,85	1,85	319	3,1
	1	MIN	500	3,29	2,34	566	8,9	2,91	2,19	500	7,0	2,18	1,92	375	4,2	1,55	1,55	267	2,2
Hégoa 43	5	MAX	1 340	6,66	5,25	1 145	31,5	5,90	5,00	1 015	25,2	4,51	4,51	776	15,4	3,33	3,33	573	8,8
	4	MED	1 080	5,92	4,42	1 018	24,4	5,25	4,20	904	19,5	4,03	3,78	693	11,8	2,98	2,84	513	6,6
	3		955	5,31	4,01	914	20,9	4,70	3,79	809	16,7	3,56	3,40	613	10,1	2,59	2,59	445	5,6
	2		815	4,76	3,53	818	17,2	4,20	3,33	723	13,7	3,17	2,96	546	8,2	2,29	2,29	395	4,5
	1	MIN	655	4,06	2,95	699	12,9	3,59	2,77	617	10,3	2,70	2,45	465	6,1	1,94	1,94	333	3,3
Hégoa 53	5	MAX	1 375	7,14	5,34	1 228	47,2	6,32	5,08	1 088	37,8	4,82	4,62	829	23,0	3,55	3,55	610	13,1
	4	MED	1 030	6,01	4,26	1 034	33,3	5,33	4,03	916	26,5	4,07	3,62	699	15,9	2,99	2,86	514	8,9
	3		895	5,33	3,82	916	27,9	4,71	3,60	810	22,2	3,56	3,22	612	13,3	2,57	2,57	442	7,3
	2		760	4,73	3,35	813	22,5	4,18	3,15	719	18,0	3,15	2,79	542	10,7	2,26	2,26	389	5,8
	1	MIN	595	3,89	2,72	669	15,8	3,46	2,55	594	12,7	2,59	2,25	446	7,5	1,85	1,85	317	4,0
Hégoa 63	5	MAX	1 635	8,40	6,40	1 446	24,3	7,44	6,09	1 279	19,4	5,66	5,53	974	11,8	4,16	4,16	715	6,7
	4	MED	1 25	7,81	5,75	1 344	20,6	6,92	5,46	1 190	16,4	5,29	4,92	909	9,9	3,90	3,76	671	5,6
	3		1 210	6,86	5,05	1 180	16,9	6,06	4,78	1 042	13,4	4,58	4,28	787	8,0	3,32	3,32	571	4,5
	2		1 015	6,06	4,39	1 042	13,5	5,35	4,14	920	10,7	4,03	3,68	693	6,4	2,90	2,90	499	3,5
	1	MIN	720	4,67	3,30	803	8,4	4,12	3,09	708	6,7	3,09	2,72	531	4,0	2,19	2,19	377	2,1
Hégoa 73	5		2 100	9,74	7,67	1 675	31,8	8,64	7,35	1 486	25,5	6,64	6,64	1 142	15,7	4,94	4,94	849	9,1
	4	MAX	1 810	9,09	6,84	1 564	26,8	8,08	6,54	1 390	21,5	6,23	5,97	1 072	13,1	4,66	4,43	802	7,5
	3	MED	1 490	7,81	5,89	1 344	21,3	6,90	5,60	1 187	17,0	5,25	5,07	903	10,3	3,85	3,85	662	5,8
	2		1 190	6,71	4,94	1 154	16,2	5,92	4,67	1 019	12,9	4,48	4,19	771	7,7	3,25	3,25	559	4,3
	1	MIN	970	5,81	4,19	999	12,5	5,12	3,95	881	9,9	3,86	3,52	664	5,9	2,78	2,78	478	3,2

WT : Température eau

Vn : Vitesses nominales

Qv : Débit d'air

Pc : Emission frigorifique totale

Ps : Emission frigorifique sensible

Qw : Débit d'eau

Dp(c) : Dp sur l'eau climatisation

Remarque : les valeurs indiquées dans les tableaux des émissions frigorifiques, totales et sensibles, doivent être diminuées des puissances absorbées par les moteurs.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES- ÉMISSIONS CALORIFIQUES

- Emissions calorifiques des ventilo-convecteurs Hégoa HP 3 avec une batterie 4 rangs avec une pression disponible de 0Pa - T° entrée 27°C - RH 50%.

Modèle	Vn		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 14	5	MAX	535	3,71	2,54	638	26,6	3,32	2,40	571	21,7	2,55	2,12	439	13,4	1,87	1,87	321	7,5
	4	MED	490	3,52	2,37	605	23,6	3,16	2,23	543	19,3	2,44	1,97	419	11,9	1,79	1,74	308	6,7
	3		445	3,23	2,18	555	20,7	2,89	2,05	498	16,9	2,22	1,81	382	10,4	1,62	1,60	278	5,8
	2		400	2,97	2,00	511	17,8	2,67	1,88	459	14,6	2,05	1,65	352	9,0	1,49	1,45	256	5,0
	1	MIN	340	2,60	1,74	448	14,1	2,35	1,63	403	11,6	1,80	1,43	310	7,2	1,30	1,25	224	4,0
Hégoa 24	5	MAX	860	5,99	4,09	1031	55,2	5,40	3,85	929	45,6	4,16	3,41	716	28,3	3,06	3,03	526	16,1
	4	MED	780	5,67	3,77	975	48,4	5,12	3,55	881	40,1	3,97	3,14	683	24,8	2,93	2,78	505	14,0
	3		660	4,90	3,28	842	38,4	4,43	3,08	762	31,9	3,41	2,72	587	19,8	2,49	2,39	428	11,1
	2		600	4,54	3,03	781	33,5	4,12	2,84	708	28,0	3,17	2,50	545	17,3	2,31	2,19	397	9,7
	1	MIN	515	4,01	2,65	690	26,8	3,64	2,49	627	22,4	2,81	2,18	484	14,0	2,04	1,91	351	7,8
Hégoa 34	5	MAX	1 115	7,64	5,24	1 314	65,8	6,86	4,93	1 181	54,1	5,30	4,39	911	33,6	3,89	3,89	669	19,1
	4	MED	960	6,94	4,63	1 193	53,8	6,26	4,36	1 077	44,4	4,85	3,86	833	27,5	3,57	3,42	615	15,5
	3		750	5,64	3,77	970	38,1	5,11	3,54	878	31,7	3,93	3,11	676	19,6	2,86	2,73	492	11,0
	2		620	4,82	3,19	829	28,7	4,37	2,99	752	24,0	3,37	2,62	580	14,9	2,44	2,29	420	8,3
	1	MIN	500	4,01	2,64	690	20,7	3,65	2,48	628	17,3	2,82	2,16	486	10,8	2,04	1,88	351	6,0
Hégoa 44	5	MAX	1 340	8,25	5,88	1 419	26,9	7,35	5,57	1 265	21,7	5,67	5,00	975	13,5	4,19	4,19	721	7,8
	4	MED	1 080	7,23	4,95	1 244	20,5	6,47	4,67	1 113	16,6	5,00	4,17	861	10,2	3,72	3,57	639	5,8
	3		955	6,49	4,48	1 116	17,5	5,79	4,22	996	14,1	4,44	3,75	764	8,7	3,26	3,26	560	4,9
	2		815	5,77	3,93	992	14,1	5,16	3,70	887	11,5	3,95	3,27	680	7,0	2,88	2,88	496	4,0
	1	MIN	655	4,87	3,27	837	10,4	4,37	3,07	751	8,5	3,35	2,70	576	5,2	2,43	2,37	418	2,9
Hégoa 54	5	MAX	1 375	8,84	6,14	1 521	32,8	7,93	5,80	1 364	26,8	6,11	5,20	1 050	16,6	4,51	4,51	775	9,5
	4	MED	1 030	7,30	4,87	1 255	22,5	6,58	4,59	1 132	18,5	5,08	4,07	875	11,4	3,75	3,61	646	6,4
	3		895	6,44	4,34	1 108	18,6	5,81	4,08	1 000	15,3	4,46	3,60	767	9,4	3,25	3,19	559	5,3
	2		760	5,66	3,78	974	14,7	5,13	3,55	882	12,2	3,93	3,13	677	7,5	2,85	2,75	491	4,2
	1	MIN	595	4,61	3,05	794	10,2	4,18	2,87	720	8,5	3,22	2,51	554	5,3	2,33	2,19	400	2,9
Hégoa 64	5	MAX	1 635	10,51	7,28	1 807	25,8	9,41	6,88	1 618	21,0	7,23	6,16	1 243	13,0	5,32	5,32	916	7,4
	4	MED	1 425	9,67	6,53	1 663	21,6	8,68	6,15	1 494	17,7	6,69	5,48	1 150	10,8	4,94	4,80	850	6,1
	3		1 210	8,43	5,72	1 450	17,3	7,58	5,38	1 304	14,2	5,80	4,77	998	8,7	4,23	4,23	728	4,9
	2		1 015	7,37	4,95	1 268	13,6	6,64	4,65	1 143	11,2	5,09	4,10	875	6,9	3,70	3,62	636	3,8
	1	MIN	720	5,54	3,67	953	8,1	5,02	3,45	864	6,8	3,85	3,02	662	4,2	2,78	2,64	478	2,3
Hégoa 74	5		2 100	12,49	8,84	2 148	35,2	11,15	8,39	1 919	28,6	8,61	7,59	1 481	17,8	6,40	6,40	1 101	10,3
	4	MAX	1 810	11,51	7,89	1 980	29,3	10,32	7,46	1 776	23,9	7,99	6,70	1 374	14,7	5,97	5,74	1 026	8,5
	3	MED	1 490	9,83	6,76	1 691	22,9	8,81	6,38	1 516	18,7	6,76	5,69	1 163	11,5	4,97	4,97	854	6,5
	2		1 190	8,33	5,64	1 433	17,0	7,48	5,30	1 287	13,9	5,73	4,70	986	8,5	4,18	4,17	719	4,8
	1	MIN	970	7,11	4,76	1 223	12,8	6,42	4,47	1 104	10,6	4,91	3,94	844	6,5	3,57	3,47	613	3,6

WT : Température eau

Vn : Vitesses nominales

Qv : Débit d'air

Pc : Emission frigorifique totale

Ps : Emission frigorifique sensible

Qw : Débit d'eau

Dp(c) : Dp sur l'eau climatisation

Remarque : les valeurs indiquées dans les tableaux des émissions frigorifiques, totales et sensibles, doivent être diminuées des puissances absorbées par les moteurs.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - ÉMISSIONS CALORIFIQUES

- Emissions calorifiques des ventilo-convecteurs Hégoa HP 3 avec une batterie 4 rangs avec une pression disponible de 0Pa - T° entrée 26°C - RH 50%.

Modèle	Vn		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 14	5	MAX	535	3,30	2,40	567	21,5	2,91	2,26	501	17,2	2,20	2,00	378	10,2	1,58	1,58	271	5,6
	4	MED	490	3,14	2,23	540	19,1	2,78	2,10	478	15,3	2,11	1,85	362	9,1	1,52	1,47	261	4,9
	3		445	2,88	2,06	495	16,8	2,54	1,93	437	13,4	1,91	1,70	329	8,0	1,36	1,36	234	4,3
	2		400	2,65	1,88	456	14,5	2,34	1,76	403	11,6	1,76	1,55	303	6,9	1,25	1,25	215	3,7
	1	MIN	340	2,33	1,64	401	11,5	2,06	1,53	355	9,2	1,55	1,34	266	5,4	1,09	1,09	188	2,9
Hégoa 24	5	MAX	860	5,36	3,86	923	45,3	4,75	3,63	817	36,2	3,59	3,22	618	21,7	2,59	2,59	445	11,9
	4	MED	780	5,09	3,56	876	39,8	4,52	3,35	778	31,8	3,44	2,95	591	19,0	2,49	2,39	428	10,3
	3		660	4,40	3,10	757	31,7	3,90	2,90	670	25,4	2,94	2,55	505	15,1	2,09	2,09	360	8,1
	2		600	4,09	2,86	703	27,7	3,62	2,67	623	22,2	2,73	2,34	469	13,2	1,93	1,93	333	7,1
	1	MIN	515	3,62	2,50	622	22,2	3,21	2,34	552	17,9	2,42	2,04	415	10,6	1,70	1,70	293	5,6
Hégoa 34	5	MAX	1 115	6,82	4,95	1 174	53,8	6,04	4,66	1 039	42,9	4,57	4,14	786	25,8	3,30	3,30	567	14,2
	4	MED	960	6,22	4,38	1 071	44,2	5,52	4,11	949	35,2	4,19	3,63	721	21,1	3,03	2,93	522	11,4
	3		750	5,07	3,55	872	31,5	4,49	3,33	772	25,2	3,38	2,92	581	15,0	2,40	2,40	413	8,0
	2		620	4,34	3,01	746	23,8	3,85	2,81	663	19,1	2,90	2,45	498	11,3	2,04	2,04	351	6,0
	1	MIN	500	3,62	2,49	622	17,1	3,22	2,33	555	13,9	2,42	2,02	417	8,2	1,70	1,70	292	4,3
Hégoa 44	5	MAX	1 340	7,31	5,58	1 258	21,6	6,47	5,28	1 112	17,3	4,91	4,74	844	10,4	3,57	3,57	615	5,8
	4	MED	1 080	6,43	4,68	1 106	16,5	5,70	4,42	981	13,1	4,34	3,93	746	7,8	3,17	3,03	546	4,3
	3		955	5,76	4,23	990	14,1	5,08	3,98	875	11,2	3,83	3,53	659	6,7	2,76	2,76	474	3,7
	2		815	5,12	3,71	881	11,4	4,53	3,48	779	9,1	3,40	3,07	585	5,4	2,43	2,43	418	2,9
	1	MIN	655	4,34	3,08	746	8,4	3,83	2,89	659	6,7	2,88	2,53	495	4,0	2,04	2,04	351	2,1
Hégoa 54	5	MAX	1 375	7,89	5,82	1 356	26,7	6,97	5,50	1 199	21,3	5,28	4,92	908	12,8	3,83	3,83	659	7,1
	4	MED	1 030	6,54	4,60	1 125	18,4	5,79	4,33	997	14,6	4,40	3,83	756	8,7	3,19	3,06	549	4,8
	3		895	5,78	4,09	993	15,2	5,11	3,85	878	12,1	3,84	3,39	660	7,2	2,74	2,74	471	3,9
	2		760	5,09	3,57	876	12,1	4,50	3,34	774	9,7	3,38	2,93	581	5,7	2,40	2,40	412	3,1
	1	MIN	595	4,15	2,88	714	8,4	3,68	2,69	633	6,7	2,76	2,35	474	4,0	1,94	1,94	334	2,1
Hégoa 64	5	MAX	1 635	9,35	6,89	1 609	20,9	8,26	6,51	1 420	16,6	6,24	5,82	1 074	10,0	4,52	4,52	778	5,5
	4	MED	1 425	8,63	6,17	1 485	17,6	7,64	5,81	1 313	13,9	5,79	5,17	996	8,3	4,21	4,07	724	4,6
	3		1 210	7,53	5,39	1 296	14,2	6,65	5,07	1 144	11,3	4,99	4,49	859	6,7	3,58	3,58	615	3,6
	2		1 015	6,60	4,66	1 135	11,2	5,82	4,37	1 002	8,9	4,37	3,85	752	5,2	3,11	3,11	535	2,8
	1	MIN	720	4,98	3,46	857	6,7	4,41	3,23	758	5,4	3,30	2,82	567	3,2	2,32	2,32	400	1,7
Hégoa 74	5		2 100	11,10	8,40	1 910	28,4	9,82	7,98	1 689	22,7	7,47	7,22	1 285	13,8	5,46	5,46	940	7,8
	4	MAX	1 810	10,27	7,47	1 766	23,7	9,10	7,07	1 564	18,9	6,94	6,35	1 194	11,4	5,11	4,89	880	6,3
	3	MED	1 490	8,76	6,39	1 507	18,6	7,73	6,03	1 330	14,8	5,83	5,38	1 003	8,8	4,21	4,21	724	4,8
	2		1 190	7,44	5,32	1 279	13,8	6,56	5,00	1 129	11,0	4,93	4,42	848	6,5	3,53	3,53	607	3,5
	1	MIN	970	6,37	4,49	1 096	10,5	5,63	4,21	968	8,3	4,22	3,70	725	4,9	3,00	3,00	515	2,6

WT : Température eau

Vn : Vitesses nominales

Qv : Débit d'air

Pc : Emission frigorifique totale

Ps : Emission frigorifique sensible

Qw : Débit d'eau

Dp(c) : Dp sur l'eau climatisation

Remarque : les valeurs indiquées dans les tableaux des émissions frigorifiques, totales et sensibles, doivent être diminuées des puissances absorbées par les moteurs.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - ÉMISSIONS CALORIFIQUES

- Emissions calorifiques des ventilo-convecteurs Hégoa HP 3 avec une batterie 4 rangs avec une pression disponible de 0Pa - T° entrée 25°C - RH 50%.

Modèle	Vn		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 14	5	MAX	535	2,90	2,26	500	17,1	2,54	2,13	437	13,4	1,88	1,88	324	7,7	1,32	1,32	226	4,0
	4	MED	490	2,77	2,10	476	15,2	2,43	1,97	418	11,9	1,81	1,74	310	6,8	1,27	1,23	219	3,5
	3		445	2,53	1,94	435	13,4	2,21	1,82	381	10,5	1,63	1,60	281	6,0	1,13	1,13	195	3,1
	2		400	2,33	1,77	401	11,5	2,04	1,66	351	9,0	1,50	1,45	258	5,1	1,03	1,03	178	2,6
	1	MIN	340	2,05	1,54	353	9,2	1,79	1,43	309	7,2	1,32	1,25	226	4,1	0,90	0,90	155	2,0
Hégoa 24	5	MAX	860	4,73	3,64	814	36,1	4,15	3,42	714	28,4	3,08	3,03	530	16,5	2,16	2,16	371	8,6
	4	MED	780	4,50	3,35	774	31,7	3,96	3,15	681	24,9	2,95	2,77	508	14,4	2,09	1,99	360	7,4
	3		660	3,88	2,91	667	25,3	3,40	2,73	585	19,8	2,51	2,39	431	11,4	1,73	1,73	298	5,8
	2		600	3,60	2,68	620	22,1	3,16	2,51	543	17,4	2,32	2,19	400	9,9	1,60	1,60	275	5,0
	1	MIN	515	3,19	2,35	549	17,8	2,80	2,19	481	14,0	2,06	1,91	354	7,9	1,40	1,40	241	4,0
Hégoa 34	5	MAX	1 115	6,02	4,67	1 036	42,9	5,28	4,39	908	33,7	3,92	3,89	674	19,5	2,76	2,76	474	10,3
	4	MED	960	5,50	4,12	946	35,2	4,83	3,87	831	27,6	3,61	3,41	620	15,9	2,55	2,44	438	8,2
	3		750	4,47	3,34	769	25,1	3,91	3,12	673	19,7	2,88	2,73	496	11,2	1,98	1,98	341	5,7
	2		620	3,83	2,82	659	19,0	3,36	2,64	577	14,9	2,46	2,29	424	8,5	1,68	1,68	289	4,2
	1	MIN	500	3,21	2,33	551	13,8	2,81	2,18	483	10,8	2,06	1,88	354	6,1	1,38	1,38	238	3,0
Hégoa 44	5	MAX	1 340	6,44	5,28	1 108	17,2	5,65	4,99	972	13,5	4,23	4,23	727	8,0	3,26	3,26	561	4,9
	4	MED	1 080	5,68	4,42	976	13,1	4,99	4,16	858	10,3	3,74	3,60	644	6,0	2,79	2,65	480	3,4
	3		955	5,06	3,99	871	11,2	4,43	3,75	763	8,8	3,28	3,28	565	5,0	2,35	2,35	404	2,7
	2		815	4,51	3,49	775	9,0	3,94	3,28	678	7,1	2,91	2,89	500	4,1	2,02	2,02	348	2,1
	1	MIN	655	3,82	2,90	656	6,7	3,34	2,71	574	5,2	2,45	2,37	421	3,0	1,69	1,69	290	1,5
Hégoa 54	5	MAX	1 375	6,94	5,50	1 194	21,2	6,09	5,20	1 048	16,7	4,54	4,54	781	9,8	3,22	3,22	555	5,2
	4	MED	1 030	5,77	4,34	993	14,6	5,07	4,07	872	11,4	3,78	3,60	650	6,6	2,69	2,56	462	3,4
	3		895	5,08	3,85	874	12,1	4,44	3,61	764	9,5	3,28	3,18	564	5,4	2,28	2,28	392	2,8
	2		760	4,48	3,35	770	9,6	3,92	3,14	674	7,5	2,88	2,75	495	4,3	1,98	1,98	341	2,2
	1	MIN	595	3,66	2,70	630	6,7	3,20	2,52	551	5,2	2,34	2,19	403	3,0	1,60	1,60	275	1,5
Hégoa 64	5	MAX	1 635	8,23	6,52	1 415	16,6	7,21	6,15	1 239	13,0	5,36	5,36	922	7,6	3,81	3,81	655	4,0
	4	MED	1 425	7,60	5,82	1 308	13,9	6,67	5,48	1 147	10,9	4,98	4,84	857	6,3	3,55	3,41	611	3,3
	3		1 210	6,62	5,08	1 138	11,2	5,78	4,77	995	8,8	4,27	4,22	735	5,0	2,99	2,99	514	2,6
	2		1 015	5,80	4,38	997	8,8	5,07	4,11	871	6,9	3,72	3,61	640	3,9	2,58	2,58	444	2,0
	1	MIN	720	4,38	3,24	754	5,3	3,83	3,03	659	4,2	2,80	2,64	482	2,4	1,91	1,91	329	1,2
Hégoa 74	5		2 100	9,79	7,98	1 684	22,7	8,59	7,58	1 478	17,9	6,45	6,45	1 109	10,5	4,82	4,82	829	6,2
	4	MAX	1 810	9,06	7,08	1 559	18,9	7,97	6,70	1 372	14,8	6,01	5,78	1 033	8,7	4,40	4,17	757	4,8
	3	MED	1 490	7,70	6,04	1 325	14,7	6,75	5,70	1 160	11,5	5,00	5,00	860	6,7	3,53	3,53	608	3,5
	2		1 190	6,54	5,01	1 125	11,0	5,71	4,71	983	8,6	4,21	4,16	725	4,9	2,95	2,95	507	2,6
	1	MIN	970	5,60	4,22	963	8,3	4,89	3,95	842	6,5	3,59	3,47	618	3,7	2,49	2,49	428	1,9

WT : Température eau

Vn : Vitesses nominales

Qv : Débit d'air

Pc : Emission frigorifique totale

Ps : Emission frigorifique sensible

Qw : Débit d'eau

Dp(c) : Dp sur l'eau climatisation

Remarque : les valeurs indiquées dans les tableaux des émissions frigorifiques, totales et sensibles, doivent être diminuées des puissances absorbées par les moteurs.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - ÉMISSIONS CALORIFIQUES

- Emissions calorifiques des ventilo-convecteurs Hégoa HP 3 avec batterie additionnelle 1 rang T° entrée 20°C et pression disponible 0 Pa.
- Pour version 3 et 4 rangs.

			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(h)	Ph	Qw	Dp(h)	Ph	Qw	Dp(h)	Ph	Qw	Dp(h)	Ph	Qw	Dp(h)	Ph	Qw	Dp(h)
Modèle	Vn		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 13+1	5	MAX	535	3,53	303	25,1	3,18	274	21,2	2,84	244	17,5	2,50	215	14,1	2,15	185	11,0	1,81	155	8,2
	4	MED	490	3,33	286	22,6	3,01	259	19,1	2,68	231	15,8	2,36	203	12,8	2,03	175	9,9	1,71	147	7,4
	3		445	3,13	269	20,2	2,83	243	17,1	2,52	217	14,1	2,21	190	11,4	1,91	164	8,9	1,60	138	6,6
	2		400	2,91	251	17,8	2,64	227	15,1	2,35	202	12,5	2,06	178	10,0	1,78	153	7,8	1,50	129	5,8
	1	MIN	340	2,62	225	14,7	2,36	203	12,4	2,11	181	10,3	1,85	159	8,3	1,60	137	6,4	1,34	116	4,8
Hégoa 23+1	5	MAX	860	5,28	454	12,5	4,75	408	10,5	4,22	363	8,6	3,70	318	6,9	3,17	273	5,3	2,64	227	3,9
	4	MED	780	4,96	427	11,2	4,46	384	9,4	3,97	341	7,7	3,48	299	6,2	2,98	256	4,8	2,49	214	3,5
	3		660	4,46	383	9,2	4,01	345	7,8	3,57	307	6,4	3,12	269	5,1	2,68	230	3,9	2,24	192	2,9
	2		600	4,19	360	8,2	3,77	324	6,9	3,36	289	5,7	2,94	253	4,6	2,52	217	3,5	2,10	181	2,6
	1	MIN	515	3,78	325	6,9	3,41	293	5,8	3,03	261	4,8	2,65	228	3,8	2,28	196	2,9	1,90	164	2,2
Hégoa 33+1	5	MAX	1 115	6,92	595	20,0	6,24	537	16,9	5,55	478	13,9	4,87	419	11,2	4,19	361	8,7	3,51	302	6,4
	4	MED	960	6,28	540	16,8	5,67	487	14,2	5,06	435	11,7	4,44	382	9,4	3,82	328	7,3	3,20	275	5,4
	3		750	5,35	460	12,6	4,83	416	10,6	4,31	370	8,8	3,78	325	7,1	3,25	280	5,5	2,73	235	4,1
	2		620	4,71	405	10,0	4,25	366	8,5	3,79	326	7,0	3,33	287	5,6	2,87	247	4,4	2,41	207	3,2
	1	MIN	500	4,08	351	7,7	3,67	316	6,5	3,28	282	5,4	2,88	248	4,3	2,48	213	3,4	2,08	179	2,5
Hégoa 43+1	5	MAX	1340	7,78	669	24,7	7,01	603	20,8	6,24	537	17,2	5,48	471	13,8	4,71	405	10,7	3,94	339	7,9
	4	MED	1080	6,78	583	19,3	6,11	526	16,2	5,44	468	13,4	4,78	411	10,8	4,11	354	8,4	3,45	297	6,2
	3		955	6,26	538	16,7	5,65	486	14,1	5,03	433	11,6	4,41	380	9,3	3,80	327	7,3	3,19	274	5,4
	2		815	5,65	486	13,9	5,10	438	11,7	4,55	391	9,7	3,99	343	7,8	3,43	295	6,1	2,88	248	4,5
	1	MIN	655	4,89	420	10,7	4,41	379	9,0	3,93	338	7,5	3,45	297	6,0	2,97	256	4,7	2,50	215	3,5
Hégoa 53+1	5	MAX	1 375	8,18	703	24,2	7,37	634	20,4	6,59	567	17,0	5,79	498	13,7	4,99	429	10,6	4,19	361	7,9
	4	MED	1 030	6,79	584	17,4	6,13	528	14,7	5,48	471	12,2	4,81	413	9,8	4,15	357	7,6	3,49	300	5,7
	3		895	6,19	532	14,7	5,59	481	12,4	4,99	429	10,3	4,39	377	8,3	3,79	326	6,5	3,19	274	4,8
	2		760	5,55	477	12,1	5,02	432	10,2	4,48	385	8,5	3,94	339	6,8	3,40	293	5,3	2,86	246	4,0
	1	MIN	595	4,71	405	9,0	4,25	366	7,6	3,80	327	6,3	3,34	287	5,1	2,89	249	4,0	2,43	209	3,0
Hégoa 63+1	5	MAX	1 635	9,75	839	37,2	8,82	759	31,5	7,87	677	26,1	6,93	596	21,1	5,99	515	16,5	5,04	434	12,3
	4	MED	1 425	8,94	769	31,8	8,08	695	26,9	7,21	620	22,3	6,35	547	18,1	5,49	472	14,1	4,62	398	10,5
	3		1 210	8,04	691	26,3	7,27	625	22,3	6,49	558	18,5	5,72	492	14,9	4,94	425	11,7	4,17	359	8,8
	2		1 015	7,95	684	25,8	7,20	619	21,8	6,42	552	18,1	5,66	487	14,7	4,89	420	11,5	4,12	354	8,6
	1	MIN	720	5,68	489	14,1	5,13	441	11,9	4,60	395	9,9	4,05	348	8,0	3,50	301	6,3	2,95	254	4,7
Hégoa 73+1	5		2 100	11,45	985	49,7	10,35	890	42,0	9,23	794	34,8	8,12	699	28,1	7,03	604	22,0	5,91	508	16,4
	4	MAX	1 810	10,41	895	41,8	9,41	809	35,4	8,40	723	29,4	7,40	637	23,8	6,39	550	18,6	5,38	463	13,9
	3	MED	1 490	9,20	791	33,5	8,31	715	28,3	7,42	638	23,5	6,53	562	19,0	5,65	486	14,9	4,76	409	11,1
	2		1 190	7,95	684	25,8	7,20	619	21,8	6,42	552	18,1	5,66	487	14,7	4,89	420	11,5	4,12	354	8,6
	1	MIN	970	6,95	598	20,2	6,28	540	17,1	5,62	483	14,2	4,94	425	11,5	4,28	368	9,0	3,61	310	6,8

WT : Température eau

Vn : Vitesses nominales

Qv : Débit d'air

Ph : Emission chauffage

Qw : Débit d'eau

Dp(h) : Dp sur l'eau chauffage

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - ÉMISSIONS CALORIFIQUES

- Emissions calorifiques des ventilo-convecteurs Hégoa HP 3 avec batterie additionnelle 2 rang T° entrée 20°C et pression disponible 0 Pa.
- Pour version 3 rangs uniquement

			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(h)	Ph	Qw	Dp(h)	Ph	Qw	Dp(h)	Ph	Qw	Dp(h)	Ph	Qw	Dp(h)	Ph	Qw	Dp(h)
Modèle	Vn		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 13+2	5	MAX	535	4,06	349	9,8	3,50	301	7,6	2,94	253	5,7	2,39	205	3,9	2,27	391	12,7	1,83	157	2,5
	4	MED	490	3,81	328	8,7	3,29	283	6,8	2,77	238	5,1	2,25	193	3,5	2,14	368	11,4	1,72	148	2,2
	3		445	3,56	306	7,7	3,07	264	6,0	2,59	222	4,5	2,10	180	3,1	2,00	343	10,1	1,61	138	2,0
	2		400	3,30	283	6,7	2,85	245	5,2	2,39	206	3,9	1,95	167	2,7	1,85	318	8,8	1,49	128	1,7
	1	MIN	340	2,92	251	5,4	2,53	217	4,2	2,12	183	3,1	1,73	149	2,2	1,64	282	7,1	1,33	114	1,4
Hégoa 23+2	5	MAX	860	6,35	546	27,8	5,50	473	21,8	4,64	399	16,4	3,78	325	11,5	3,57	614	36,5	2,92	251	7,4
	4	MED	780	5,94	511	24,7	5,14	442	19,3	4,34	373	14,5	3,54	304	10,2	3,33	573	32,3	2,74	236	6,6
	3		660	5,27	453	19,9	4,57	393	15,6	3,86	332	11,7	3,14	270	8,3	2,96	509	26,1	2,44	210	5,3
	2		600	4,93	424	17,6	4,27	367	13,8	3,60	310	10,4	2,94	253	7,3	2,77	476	23,1	2,27	196	4,7
	1	MIN	515	4,40	379	14,4	3,81	328	11,3	3,22	277	8,5	2,63	226	6,0	2,47	425	18,9	2,04	176	3,9
Hégoa 33+2	5	MAX	1 115	8,30	714	47,6	7,20	619	37,5	6,10	524	28,3	4,98	429	20,0	4,67	802	62,5	3,87	333	12,9
	4	MED	960	7,49	644	39,5	6,48	557	31,0	5,49	472	23,4	4,49	386	16,6	4,20	722	51,7	3,49	300	10,7
	3		750	6,26	538	28,6	5,43	467	22,6	4,60	396	17,0	3,77	324	12,1	3,52	605	37,6	2,93	252	7,8
	2		620	5,44	468	22,2	4,72	406	17,5	4,00	344	13,3	3,27	281	9,4	3,06	526	29,2	2,55	220	6,1
	1	MIN	500	4,62	397	16,6	4,01	345	13,1	3,40	292	9,9	2,79	240	7,0	2,60	447	21,8	2,17	187	4,6
Hégoa 43+2	5	MAX	1 340	9,42	810	59,7	8,16	702	47,0	6,89	593	35,3	5,65	486	25,1	5,29	909	78,3	4,38	376	16,1
	4	MED	1 080	8,12	698	45,7	7,03	605	35,9	5,95	512	27,1	4,87	419	19,2	4,56	785	60,1	3,78	325	12,4
	3		955	7,45	640	39,1	6,46	555	30,8	5,46	470	23,2	4,48	385	16,5	4,18	720	51,4	3,48	299	10,7
	2		815	6,64	571	31,9	5,77	496	25,1	4,89	420	19,0	4,00	344	13,5	3,74	643	41,9	3,11	267	8,7
	1	MIN	655	5,67	487	23,9	4,92	423	18,9	4,17	358	14,3	3,41	293	10,1	3,18	547	31,4	2,65	228	6,6

WT : Température eau

Vn : Vitesses nominales

Qv : Débit d'air

Ph : Emission chauffage

Qw : Débit d'eau

Dp(h) : Dp sur l'eau chauffage

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - TABLES DE FACTEUR DE CORRECTION

- Débit d'air en fonction de la vitesse et de la pression disponible demandée

Air flow (m³/h)

Modèle	Vitesse	Pression disponible (Pa)								
		0	10	20	30	40	50	60	70	80
1	5	535	505	475	440	398	350	300	250	200
	4	490	460	425	387	340	293	243	194	142
	3	445	413	378	334	287	240	192	145	-
	2	400	362	317	267	218	172	127	-	-
	1	340	295	240	188	143	97	-	-	-
2	5	860	830	795	758	715	670	615	553	485
	4	780	750	713	675	630	580	525	465	400
	3	660	625	587	545	500	455	402	345	280
	2	600	558	515	470	423	374	323	270	-
	1	515	462	412	363	315	265	215	-	-
3	5	1 115	1 075	1 030	980	925	868	803	735	660
	4	960	922	875	825	775	722	664	600	530
	3	750	700	650	602	555	505	455	400	340
	2	620	545	482	435	390	341	295	245	-
	1	500	404	342	288	240	192	-	-	-
4	5	1 340	1 300	1 260	1 214	1 160	1 100	1 030	950	860
	4	1 080	1 050	1 018	980	938	880	820	750	665
	3	950	920	885	850	805	760	705	640	575
	2	805	780	745	710	670	620	578	524	470
	1	655	620	585	550	515	480	440	397	345
5	5	1 375	1 335	1 290	1 240	1 185	1 115	1 062	995	907
	4	1 025	995	958	920	878	814	776	710	640
	3	895	855	820	780	735	690	640	590	520
	2	760	710	670	630	590	550	505	460	-
	1	595	530	475	423	380	330	-	-	-
6	5	1 635	1 575	1 518	1 450	1 385	1 312	1 240	1 155	1 065
	4	1 425	1 376	1 312	1 250	1 185	1 120	1 045	960	880
	3	1 210	1 160	1 100	1 042	980	920	850	775	690
	2	1 015	946	882	823	760	700	640	570	495
	1	720	625	535	455	382	323	-	-	-
7	5	2 100	2 040	1 980	1 910	1 840	1 760	1 680	1 585	1 480
	4	1 810	1 760	1 707	1 650	1 585	1 520	1 440	1 355	1 260
	3	1 490	1 458	1 420	1 370	1 322	1 272	1 217	1 140	1 050
	2	1 190	1 165	1 140	1 110	1 070	1 030	980	930	850
	1	970	945	922	897	862	830	790	742	680

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - TABLES DE FACTEUR DE CORRECTION

- Puissance absorbée en fonction du débit d'air et de la pression disponible.

Puissance (W).

Modèle	Vitesse	Pression disponible (Pa)								
		0	10	20	30	40	50	60	70	80
1	5	55,0	54,0	53,5	52,7	52,0	51,0	50,0	48,7	48,0
	4	47,5	47,0	46,5	45,7	44,8	44,0	42,9	41,8	40,6
	3	41,0	40,5	40,2	39,5	38,7	38,0	37,0	36,2	-
	2	34,5	34,5	33,5	33,0	32,2	31,5	30,7	-	-
	1	27,5	27,5	27,0	26,2	25,5	24,8	-	-	-
2	5	111,0	108,0	105,0	103,0	100,0	96,5	93,0	89,0	85,0
	4	98,0	96,0	94,0	91,5	89,0	86,0	82,5	78,5	75,0
	3	82,0	80,0	78,5	76,0	74,0	71,0	68,0	65,0	61,0
	2	73,0	72,5	71,0	68,5	66,0	64,0	61,0	58,0	-
	1	62,0	61,0	60,0	58,0	56,0	53,0	51,0	-	-
3	5	127,0	123,0	120,0	117,5	115,0	111,5	108,0	104,5	101,0
	4	106,0	104,0	102,0	99,0	96,0	93,0	91,0	87,0	84,0
	3	80,0	79,0	77,0	75,0	73,0	71,0	69,0	66,0	63,0
	2	64,0	63,0	61,5	60,0	58,5	56,5	55,0	53,0	-
	1	50,0	50,0	49,0	47,5	46,0	45,0	-	-	-
4	5	175,0	171,0	167,0	163,0	159,0	153,0	148,0	141,0	135,0
	4	143,0	138,0	134,0	130,0	125,0	120,0	114,0	108,0	101,0
	3	126,0	123,0	119,0	115,0	111,0	106,0	101,0	95,0	89,0
	2	109,0	106,0	103,0	99,0	95,0	91,0	87,0	83,0	79,0
	1	95,0	91,0	89,0	86,0	83,0	81,0	77,0	73,0	69,0
5	5	174,0	170,0	166,0	161,0	156,0	150,0	146,0	140,0	134,0
	4	128,0	125,0	122,0	118,0	115,0	109,0	105,0	102,0	97,0
	3	111,0	108,0	105,0	102,0	98,0	95,0	91,0	88,0	84,0
	2	94,0	91,0	88,0	86,0	84,0	81,0	78,0	75,0	-
	1	70,0	69,0	67,0	65,0	63,0	60,0	-	-	-
6	5	166,0	163,0	160,0	156,0	153,0	148,0	144,0	139,0	134,0
	4	144,0	141,0	138,0	135,0	131,0	128,0	123,0	118,0	114,0
	3	122,0	120,0	117,0	115,0	112,0	109,0	106,0	102,0	97,0
	2	100,0	99,0	98,0	96,0	94,0	91,0	88,0	84,0	80,0
	1	68,0	68,0	67,0	65,0	63,0	61,0	-	-	-
7	5	245,0	240,0	236,0	231,0	226,0	219,0	212,0	205,0	196,0
	4	228,0	222,0	218,0	211,0	205,0	198,0	189,0	181,0	172,0
	3	213,0	207,0	202,0	195,0	188,0	181,0	172,0	164,0	153,0
	2	186,0	180,0	176,0	171,0	164,0	158,0	150,0	143,0	133,0
	1	163,0	158,0	154,0	149,0	144,0	138,0	133,0	126,0	117,0

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - TABLES DE FACTEUR DE CORRECTION

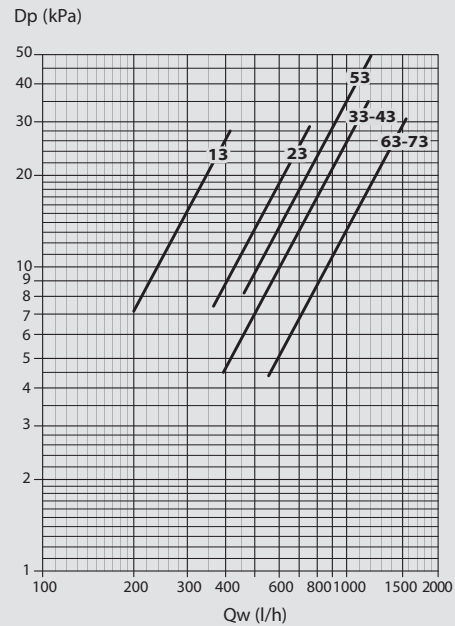
- Coefficient de correction de puissance.
Valeurs en %.

Modèle	Vitesse	Pression disponible (Pa)								
		0	10	20	30	40	50	60	70	80
1	5	1,00	0,97	0,94	0,90	0,85	0,79	0,71	0,63	0,54
	4	1,00	0,97	0,93	0,88	0,81	0,74	0,66	0,56	0,46
	3	1,00	0,96	0,92	0,85	0,78	0,69	0,60	0,50	-
	2	1,00	0,95	0,88	0,79	0,70	0,60	0,49	-	-
	1	1,00	0,93	0,82	0,70	0,59	0,45	-	-	-
2	5	1,00	0,98	0,96	0,94	0,91	0,87	0,83	0,78	0,71
	4	1,00	0,98	0,95	0,93	0,89	0,85	0,80	0,74	0,67
	3	1,00	0,97	0,94	0,90	0,86	0,81	0,75	0,68	0,59
	2	1,00	0,96	0,92	0,88	0,82	0,76	0,69	0,62	-
	1	1,00	0,94	0,89	0,82	0,75	0,67	0,59	-	-
3	5	1,00	0,98	0,96	0,93	0,90	0,87	0,83	0,79	0,74
	4	1,00	0,98	0,95	0,92	0,89	0,85	0,81	0,76	0,70
	3	1,00	0,96	0,93	0,89	0,85	0,80	0,75	0,69	0,62
	2	1,00	0,93	0,87	0,82	0,77	0,70	0,64	0,56	-
	1	1,00	0,89	0,81	0,72	0,64	0,55	-	-	-
4	5	1,00	0,98	0,97	0,95	0,93	0,90	0,87	0,82	0,78
	4	1,00	0,98	0,97	0,95	0,93	0,90	0,86	0,81	0,76
	3	1,00	0,98	0,96	0,94	0,92	0,89	0,85	0,80	0,75
	2	1,00	0,98	0,96	0,94	0,91	0,87	0,83	0,78	0,73
	1	1,00	0,97	0,94	0,91	0,88	0,84	0,80	0,75	0,68
5	5	1,00	0,98	0,97	0,95	0,92	0,89	0,87	0,84	0,79
	4	1,00	0,98	0,96	0,94	0,92	0,88	0,86	0,81	0,76
	3	1,00	0,98	0,95	0,93	0,90	0,87	0,83	0,79	0,73
	2	1,00	0,96	0,94	0,90	0,87	0,84	0,79	0,75	-
	1	1,00	0,94	0,89	0,83	0,77	0,71	-	-	-
6	5	1,00	0,98	0,96	0,94	0,92	0,89	0,86	0,82	0,78
	4	1,00	0,98	0,96	0,93	0,91	0,88	0,84	0,80	0,76
	3	1,00	0,98	0,95	0,92	0,89	0,86	0,82	0,77	0,72
	2	1,00	0,96	0,93	0,89	0,85	0,81	0,77	0,71	0,65
	1	1,00	0,93	0,85	0,77	0,69	0,61	-	-	-
7	5	1,00	0,98	0,97	0,95	0,93	0,91	0,89	0,86	0,82
	4	1,00	0,98	0,97	0,95	0,93	0,91	0,88	0,85	0,82
	3	1,00	0,99	0,97	0,96	0,94	0,92	0,90	0,86	0,82
	2	1,00	0,99	0,98	0,96	0,95	0,93	0,90	0,87	0,83
	1	1,00	0,99	0,97	0,96	0,94	0,92	0,90	0,86	0,82

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - PERTES DE CHARGE SUR L'EAU

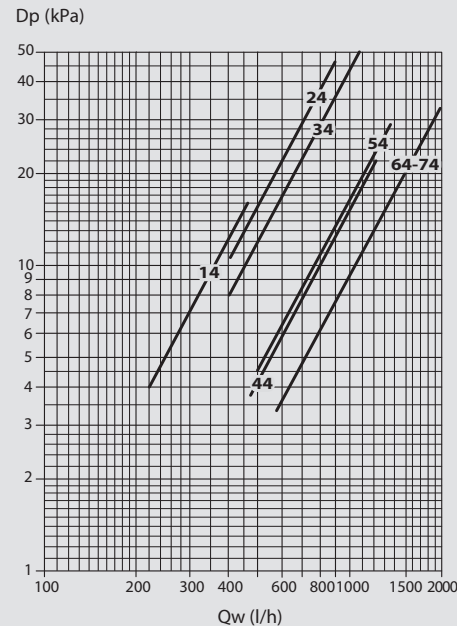
• Batterie principale

- Batterie eau froide à 3 rangs



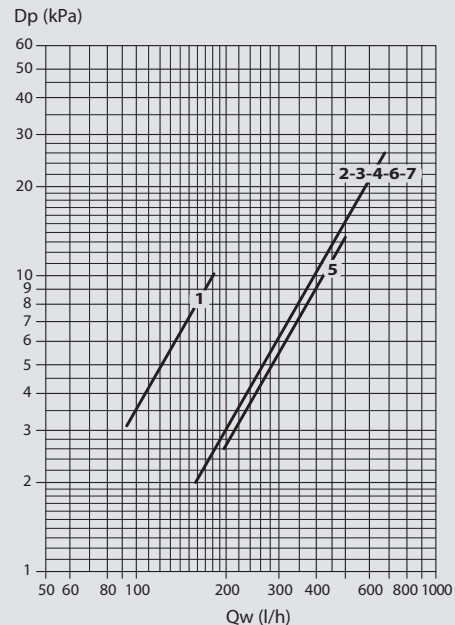
Les pertes de charges font référence à une température moyenne de l'eau de 10°C. Pour des températures moyennes différentes, multiplier les pertes de charge par le coefficient K reporté dans le tableau suivant.

- Batterie eau froide à 4 rangs



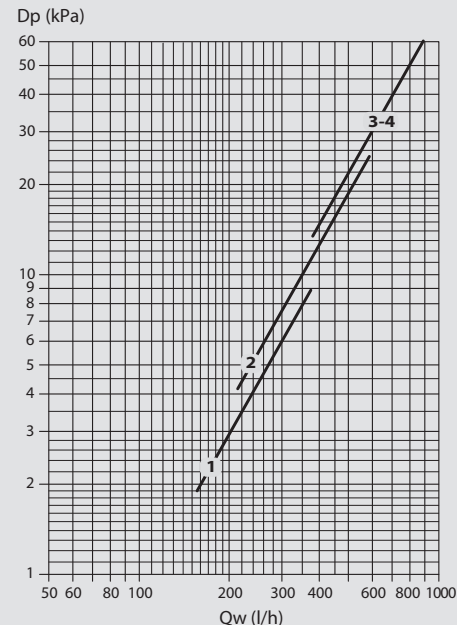
	Température moyenne de l'eau (°C)						
	20	30	40	50	60	70	80
Coefficient K	0,94	0,90	0,86	0,82	0,78	0,74	0,70

- Batterie additionnelle à 1 rang



Les pertes de charges font référence à une température moyenne de l'eau de 60°C. Pour des températures moyennes différentes, multiplier les pertes de charge par le coefficient K reporté dans le tableau suivant.

- Batterie additionnelle à 2 rangs



	Température moyenne de l'eau (°C)			
	40	50	70	80
Coefficient K	1,12	1,06	0,94	0,88

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 - LIMITES DE FONCTIONNEMENT

• Condition limites

Description		Unité	Valeur
Débit d'eau	Pertes de charges max	bars	10
	Température min d'entrée d'eau	°C	+ 6
	Température max d'entrée d'eau	°C	+ 85
Alimentation électrique	Montage mono	V / Hz	230 / 50

• Débits d'eau limite

- Batterie à 3 rangs

Modèle		Hégoa 13	Hégoa 23	Hégoa 34	Hégoa 44	Hégoa 54	Hégoa 64	Hégoa 74
Débit d'eau min	l / h	100	150	200	250	300		
Débit d'eau max	l / h	750	1 000	2 000	2 500	3 000		

- Batterie à 4 rangs

Modèle		Hégoa 14	Hégoa 24	Hégoa 34	Hégoa 44	Hégoa 54	Hégoa 64	Hégoa 74
Débit d'eau min	l/h	150	300	350	400			
Débit d'eau max	l/h	1000	1500	2250	2750	3300		

- Batterie additionnelle à 1 rang

Modèle		Hégoa 13+1	Hégoa 23+1	Hégoa 33+1	Hégoa 43+1	Hégoa 53+1	Hégoa 63+1	Hégoa 73+1
Débit d'eau min	l/h	50	100					
Débit d'eau max	l/h	350	500	750				

Modèle		Hégoa 14+1	Hégoa 24+1	Hégoa 34+1	Hégoa 44+1	Hégoa 54+1	Hégoa 64+1	Hégoa 74+1
Débit d'eau min	l/h	50	100					
Débit d'eau max	l/h	350	500	750				

- Batterie additionnelle à 2 rangs

Modèle		Hégoa 13+2	Hégoa 23+2	Hégoa 33+2	Hégoa 43+2
Débit d'eau mini	l/h	100			
Débit d'eau max	l/h	350	500	750	

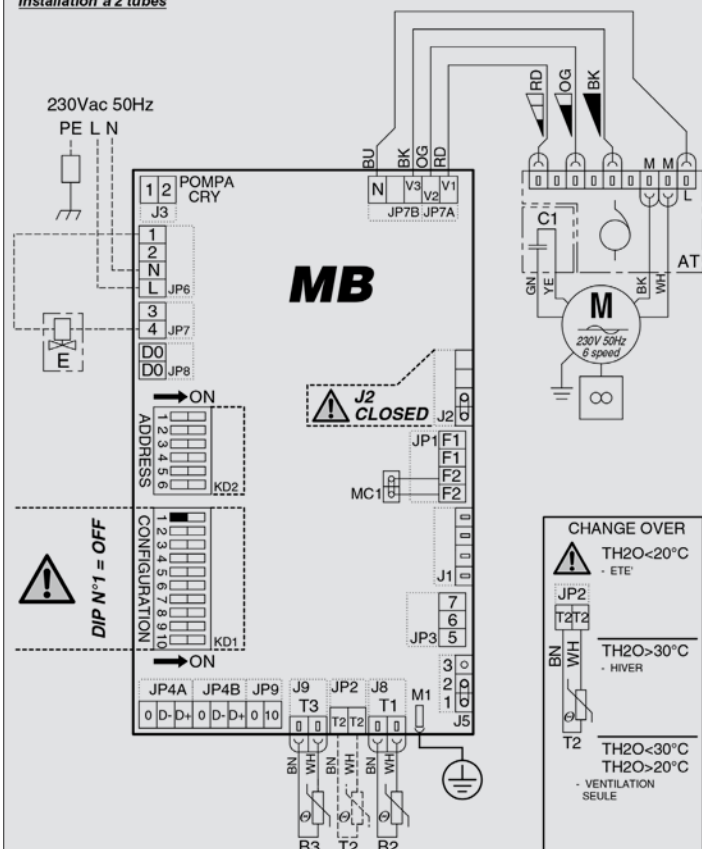
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - RÉGULATION MB

• Carte de régulation MB (en option)

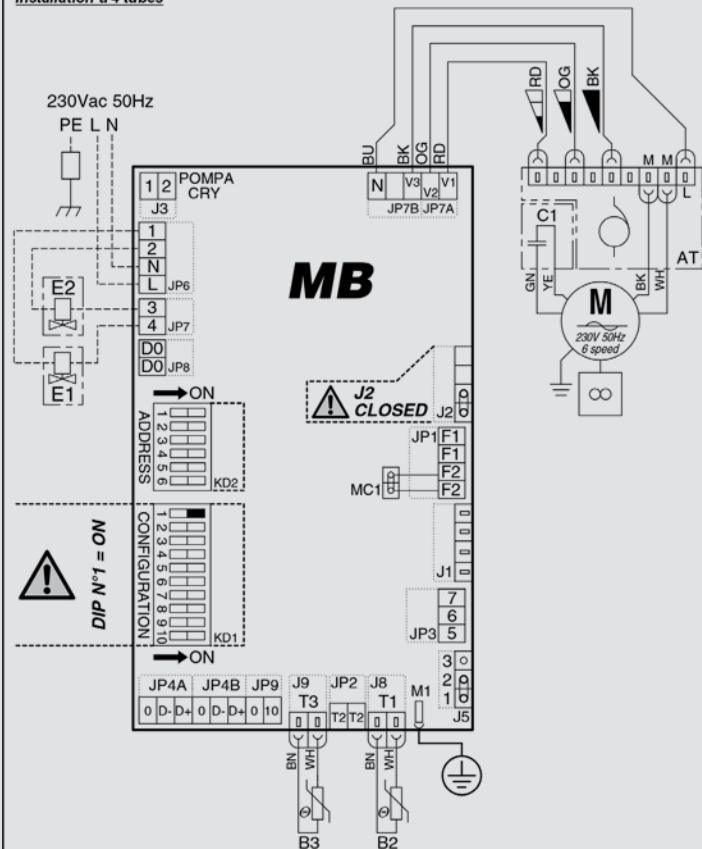
- Installation à 2 tubes / 4 tubes et 2 tubes / 2 fils.
- Contrôle du thermostat on/off du ventilateur.
- Commutation saisonnière automatique par sonde à eau T2 (accessoire) (installation 2 tubes).
- Allumage / extinction du ventilo-convecteur par contact à distance (contact fenêtre ou contact par horloge).
- 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 régulation se trouvent les branchements :
 - Récepteur pour télécommande.
 - Commande murale THM-MB2.
- Branchement RS 485 pour la gestion de plusieurs ventilo-convecteurs en configuration Maître / Esclave 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 = Électrovanne chaud et froid (installation 2 tubes)
 E1 = Électrovanne chaud (installation 4 tubes)
 E2 = Électrovanne 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

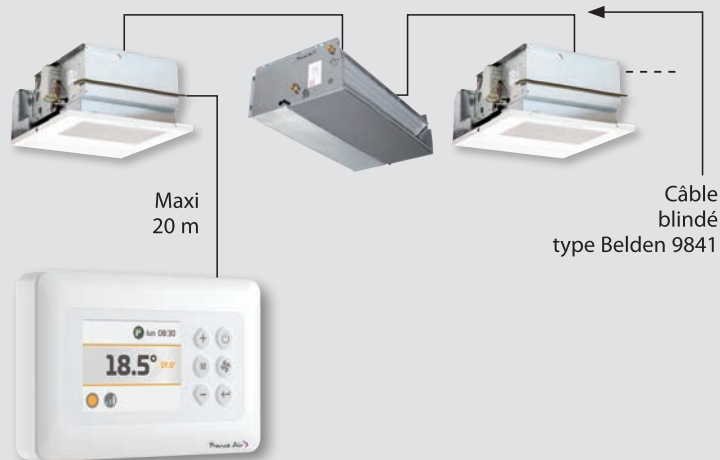
- Commande murale avec écran permettant de contrôler une seule unité ou plusieurs unités en modalité Master/Slave.
- La commande est équipée de capteur interne en mesure de détecter la valeur de la température ambiante qui peut être définie comme prioritaire par rapport au capteur monté sur le ventilo-convecteur.
- 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).
 - Programmation horaire.
 - Programmation hebdomadaire du marche / arrêt de l'appareil.
 - Affichage et modification des paramètres de fonctionnement du ventilo-convecteur.



Une commande par unité



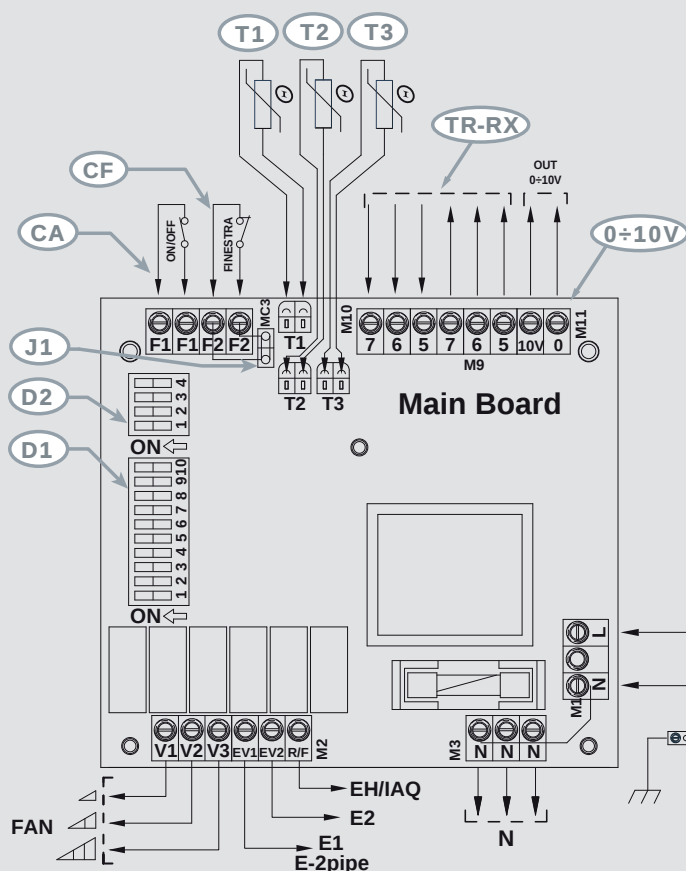
Une commande pour plusieurs unités (20 unités au maxi.) (longueur totale maxi du câble de raccordement = 800 m)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - RÉGULATION ME

• Carte de régulation ME (en option)

- Uniquement pour commandes : THM ME ou THM-MB2



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 MARCHÉ/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

PowerSupply
230Vac 50Hz

• Thermostat THM -ME

- Thermostat 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, $+1^{\circ}\text{C}$ = été, zone neutre 2°C), en agissant alternativement sur la vanne chaud ou froid.

Dimensions: 135 x 86 x 24mm.

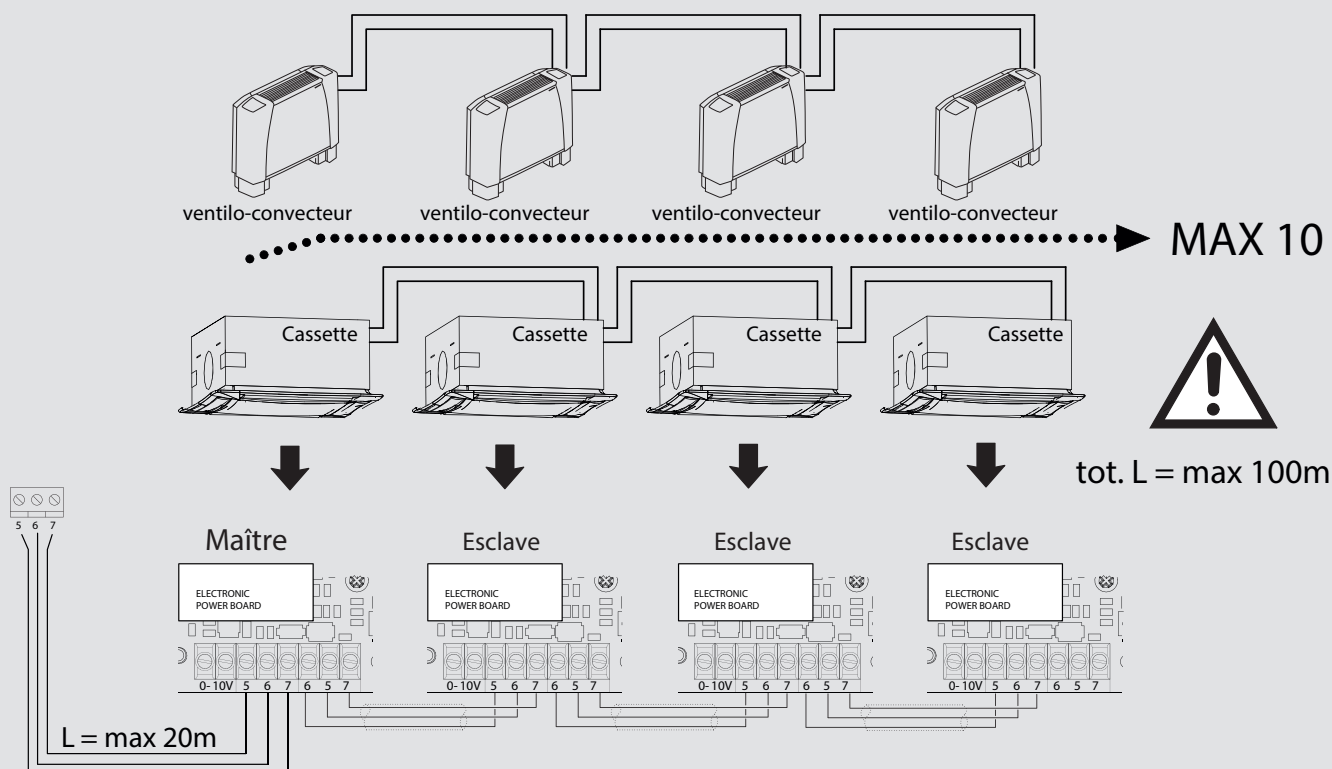
• Thermostat THM-MB2

- 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 défini 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 $\pm 3^{\circ}\text{C}$ 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).
 - Programmation horaire.
 - Programmation hebdomadaire du marche / arrêt de l'appareil.
 - Affichage et modification des paramètres de fonctionnement du ventilo-convecteur.

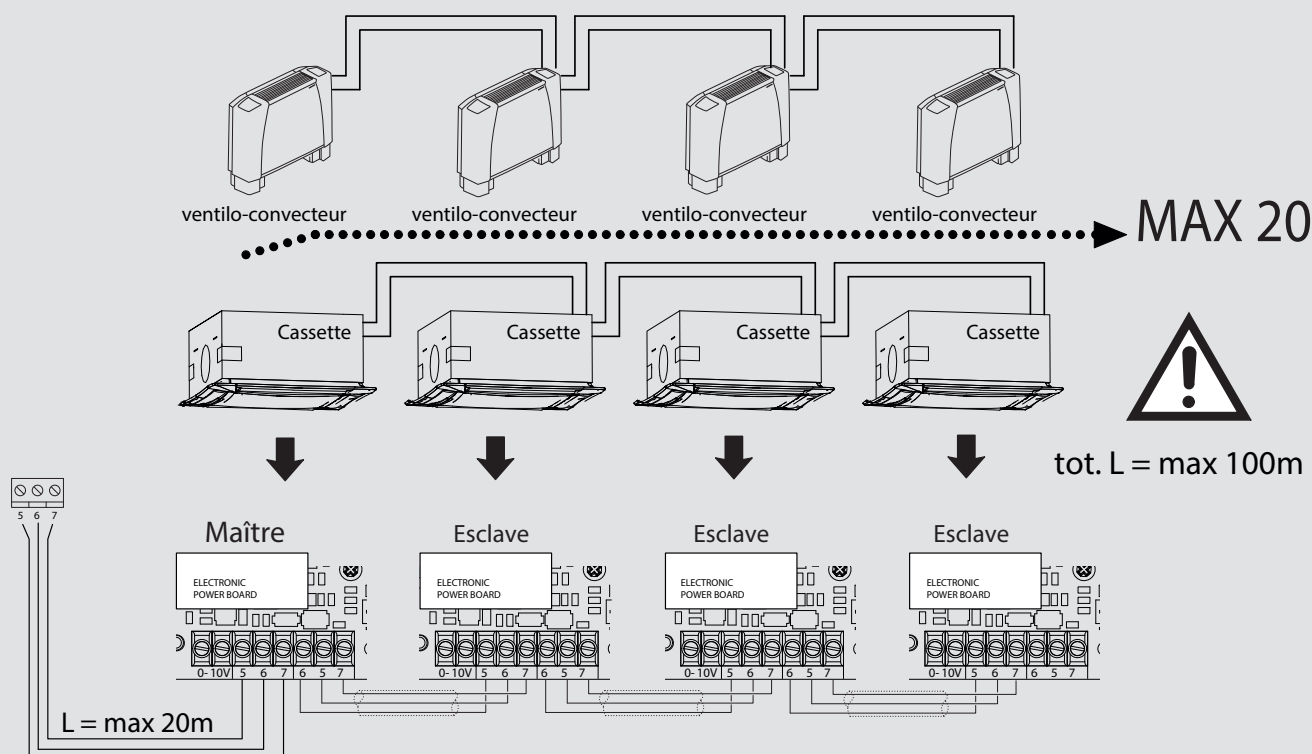


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - EXEMPLE DE CÂBLAGE

• Exemple de câblage avec commande THM ME

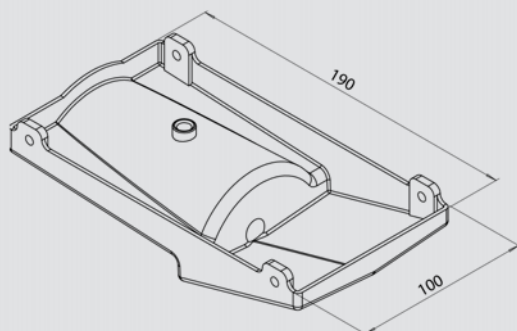


• Exemple de câblage avec commande THM REG B

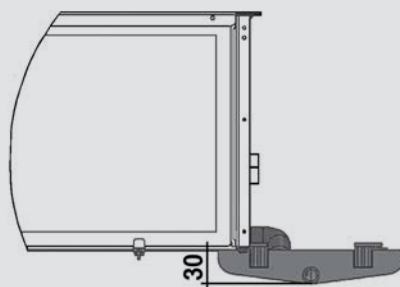
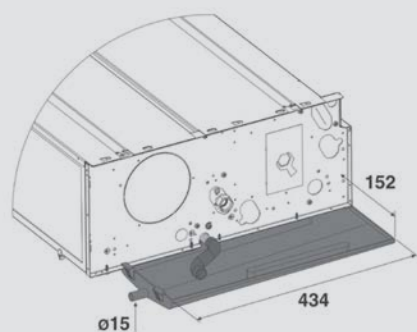


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - ACCESSOIRES

- 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)

