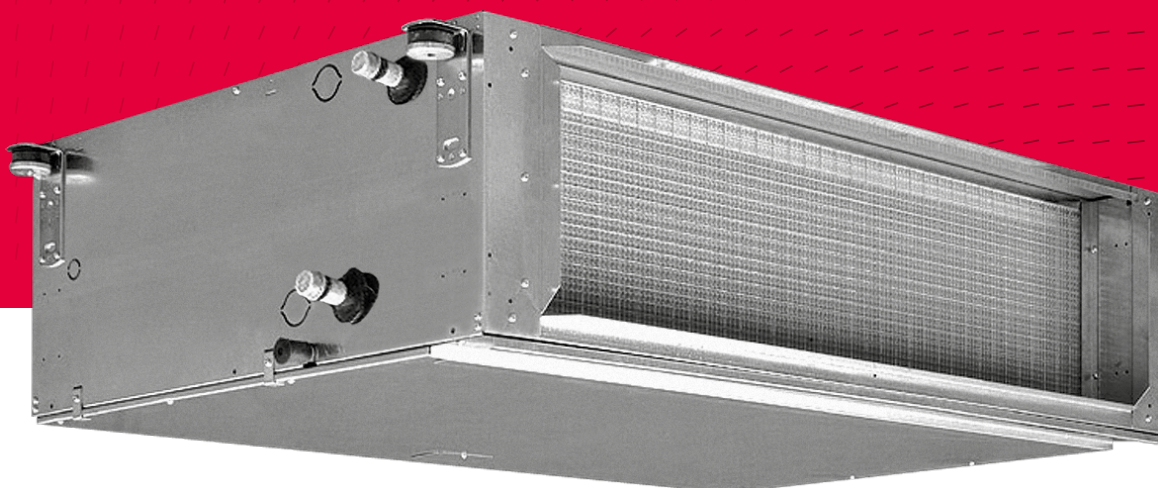


redge[®]



INALTO HPS INALTO HPS- ECM

Ventilo-convecteurs gainables haute pression



INALTO HPS

MODÈLE

HPA - Moteur AC HPS GAINABLE
HPE - Moteur EC HPS GAINABLE

3

TAILLE

1
2
3
4
5
6
7
8

3

BATTERIE - NOMBRE DE RANGS

3
3+1
3+2
4
4+1
4+2
6
6+1
6+2

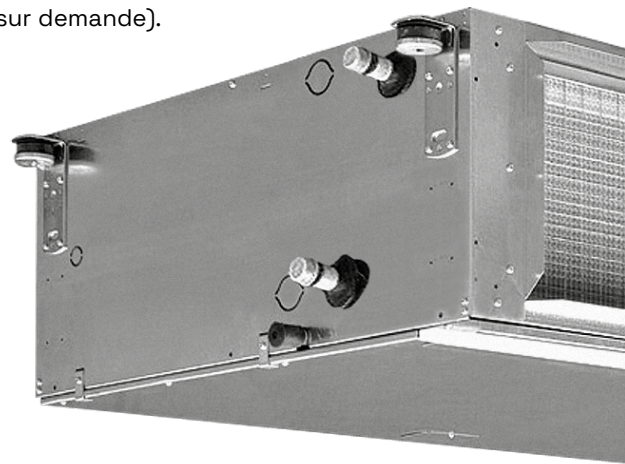
L

RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES

L - Gauche
R - Droite

GAMME INALTO HPS 1÷5 AVEC MOTEUR ASYNCHRONE AC

- # Les ventilo-convecteurs de la gamme INALTO HPS permettent de refroidir et/ou de chauffer de manière très économique tous les locaux civils, industriels, commerciaux ou sportifs.
- # Ils sont conçus et construits pour être installés dans des plafonds suspendus, encastrés ou gainés.
- # Les tailles INALTO HPS 1÷5 fournissent un débit d'air constant avec une pression statique de maximum 160 Pa.
- # Les tailles INALTO HPS 1÷5 peuvent être équipées d'une batterie 3 ou 4 rangs ou de deux batteries à 3+1 ou 4+1 rangs (constructions spéciales de 3+2 ou 4+2 rangs sur demande).
- # Le ventilateur a 5 vitesses.
- # Conforme au Règlement (UE) n° 327/2011.



BOÎTIER

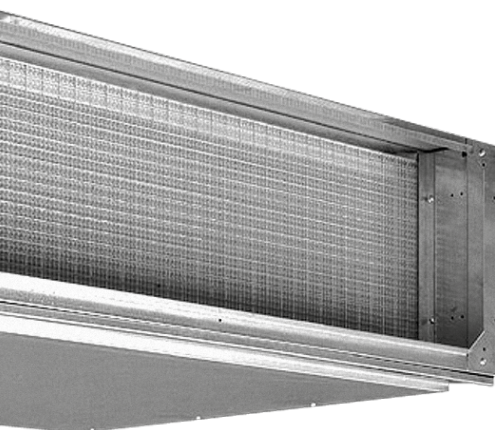
- # Il est fabriqué en acier galvanisé d'1.0 mm d'épaisseur pour les tailles 1-2-3 et de 1.2 mm d'épaisseur pour les tailles 4-5, isolé avec une mousse de polyoléfine (PO) de 10 mm (B-s2-d0 EN 13501-1).

VENTILATEUR

- # Il est composé de ventilateurs centrifuges silencieux avec deux rotors et d'un moteur directement monophasé à cinq vitesses, de 230 V 50 Hz, avec condensateur et isolation de classe F.

BATTERIE

- # Elle est constituée d'un tube en cuivre étiré et les ailettes en aluminium sont liées mécaniquement au tube par expansion.
- # L'INALTO HPS (tailles 1÷5) est disponible en combinaison avec des batteries à 3 ou 4 rangs avec la possibilité d'ajouter une batterie 1 ou 2 rangs (versions 3+1, 4+1, 3+2, 4+2 pour des systèmes à 4 tubes).
- # **Servitudes hydrauliques côté gauche dans le sens de l'air**
- # Les servitudes peuvent être déplacées sur l'autre côté sur demande.
- # La batterie n'est pas adaptée à une utilisation dans une atmosphère corrosive ou dans des environnements où l'aluminium peut être soumis à la corrosion.



FILTRE

- # Le filtre est constitué d'un filtre de régénération en polypropylène cellulaire. Le cadre du filtre en acier galvanisé est inséré dans des guides coulissants en plastique qui sont fixés sur la structure interne afin de faciliter l'insertion et le retrait du filtre.

BAC DE COLLECTE DES CONDENSATS

- # Il est fabriqué en acier galvanisé isolé avec 3 mm de mousse de polyoléfine (PO) (B-s2-d0 EN 13501-1).

BATTERIE 3 RANGS - UNITÉS À 2 TUBES

Les conditions de classification standard suivantes sont utilisées :

REFROIDISSEMENT

Température d'air en entrée : + 27 °C bulbe sec + 19 °C bulbe humide
Température de l'eau : +7 °C en entrée +12 °C en sortie

CHAUFFAGE

Température d'air en entrée : +20 °C
Température de l'eau : +60 °C en entrée, +50 °C en sortie

Pression disponible : 0 Pa

MODÈLE		INALTO HPS 13					INALTO HPS 23					INALTO HPS 33				
VITESSE		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Débit d'air	m³/h	995	1140	1340	1640	1925	855	1165	1550	2060	2510	1815	2080	2300	2590	2790
Émissions totales en refroidissement	kW	4.05	4.37	4.78	5.32	5.78	4.32	5.21	6.14	7.17	7.90	7.43	8.00	8.44	9.00	9.36
Émissions sensibles en refroidissement	kW	3.42	3.77	4.24	4.90	5.49	3.29	4.13	5.08	6.23	7.12	6.02	6.62	7.10	7.73	8.16
Émissions en chauffage	kW	7.91	8.71	9.73	11.13	12.33	7.75	9.74	11.92	14.45	16.44	14.27	15.69	16.80	18.19	19.10
Pression différentielle en refroidissement	kPa	7.0	8.1	9.6	11.6	13.7	8.7	12.4	16.9	22.5	27.4	18.7	21.5	23.8	26.8	28.8
Pression différentielle en chauffage	kPa	4.8	5.8	7.1	9.1	11.0	5.1	7.8	11.4	16.4	20.9	12.3	14.6	16.6	19.3	21.1
Ventilateur	W	136	154	175	210	240	180	225	273	320	340	390	430	470	509	523
Puissance acoustique (Lw)	dB(A)	46	49	52	55	59	47	53	57	60	64	58	60	62	64	66
Pression acoustique (Lp) (1)	dB(A)	37	40	43	46	50	38	44	48	51	55	49	51	53	55	57

MODÈLE		INALTO HPS 43					INALTO HPS 53				
VITESSE		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Débit d'air	m³/h	2265	2585	2855	3130	3400	2905	3275	3540	3975	4400
Émissions totales en refroidissement	kW	9.63	10.34	10.91	11.46	11.91	12.67	13.51	14.07	14.99	15.79
Émissions sensibles en refroidissement	kW	7.70	8.44	9.05	9.64	10.16	10.31	11.22	11.82	12.85	13.78
Émissions en chauffage	kW	18.06	19.82	21.21	22.56	23.65	23.64	25.71	27.14	29.35	31.42
Pression différentielle en refroidissement	kPa	18.4	21.2	23.5	25.7	28.0	17.2	19.6	21.2	23.9	26.5
Pression différentielle en chauffage	kPa	9.2	11.0	12.5	14.0	15.5	10.9	12.7	14.1	16.3	18.4
Ventilateur	W	445	505	550	600	680	541	622	703	782	885
Puissance acoustique (Lw)	dB(A)	60	62	65	67	69	64	67	69	71	75
Pression acoustique (Lp) (1)	dB(A)	51	53	56	58	60	55	58	60	62	66

(1) Les niveaux de pression acoustique sont 9 dB (A) inférieurs aux niveaux de puissance acoustique et s'appliquent au champ de réverbération d'une pièce de 100 m³ avec un temps de réverbération de 0.5 s.

BATTERIE 4 RANGS - UNITÉS À 2 TUBES

Les conditions de classification standard suivantes sont utilisées :

REFROIDISSEMENT

Température d'air en entrée : + 27 °C bulbe sec + 19 °C bulbe humide
Température de l'eau : +7 °C en entrée +12 °C en sortie

CHAUFFAGE

Température d'air en entrée : +20 °C
Température de l'eau : +60 °C en entrée, +50 °C en sortie

Pression disponible : 0 Pa

MODÈLE		INALTO HPS 14					INALTO HPS 24					INALTO HPS 34				
VITESSE		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Débit d'air	m³/h	940	1115	1315	1575	1835	855	1160	1535	2005	2360	1795	2060	2265	2550	2745
Émissions totales en refroidissement	kW	4.67	5.18	5.71	6.32	6.84	5.04	6.18	7.36	8.59	9.39	8.94	9.71	10.24	10.96	11.43
Émissions sensibles en refroidissement	kW	3.72	4.23	4.79	5.47	6.09	3.70	4.70	5.82	7.08	7.95	6.90	7.63	8.17	8.91	9.40
Émissions en chauffage	kW	8.76	9.95	11.22	12.77	14.20	8.77	11.13	13.76	16.69	18.71	16.43	18.20	19.50	21.22	22.36
Pression différentielle en refroidissement	kPa	6.0	7.3	8.8	10.6	12.4	6.7	9.8	13.5	18.1	21.4	16.3	19.0	21.0	23.9	25.8
Pression différentielle en chauffage	kPa	3.9	4.9	6.1	7.8	9.5	3.7	5.8	8.6	12.3	15.2	9.9	12.0	13.7	16.1	17.7
Ventilateur	W	130	151	173	204	232	180	222	268	320	340	380	426	464	505	520
Puissance acoustique (Lw)	dB(A)	46	49	52	55	59	47	53	57	60	64	58	60	62	64	66
Pression acoustique (Lp) (1)	dB(A)	37	40	43	46	50	38	44	48	51	55	49	51	53	55	57

MODÈLE		INALTO HPS 44					INALTO HPS 54				
VITESSE		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Débit d'air	m³/h	2245	2560	2820	3085	3340	2885	3240	3505	3920	4330
Émissions totales en refroidissement	kW	11.47	12.40	13.12	13.81	14.38	14.99	16.07	16.80	17.95	18.93
Émissions sensibles en refroidissement	kW	8.79	9.67	10.38	11.07	11.68	11.63	12.68	13.41	14.57	15.63
Émissions en chauffage	kW	20.86	23.02	24.69	26.36	27.90	27.08	29.56	31.31	33.96	36.49
Pression différentielle en refroidissement	kPa	14.6	16.9	18.8	20.8	22.6	13.5	15.4	16.8	19.0	21.2
Pression différentielle en chauffage	kPa	8.7	10.5	12.0	13.6	15.1	8.0	9.5	10.6	12.3	14.0
Ventilateur	W	445	505	550	600	680	536	612	689	766	868
Puissance acoustique (Lw)	dB(A)	60	62	65	67	69	64	67	69	71	75
Pression acoustique (Lp) (1)	dB(A)	51	53	56	58	60	55	58	60	62	66

(1) Les niveaux de pression acoustique sont 9 dB (A) inférieurs aux niveaux de puissance acoustique et s'appliquent au champ de réverbération d'une pièce de 100 m³ avec un temps de réverbération de 0.5 s.

BATTERIE 4 RANGS - UNITÉS À 4 TUBES

Les conditions de classification standard suivantes sont utilisées :

REFROIDISSEMENT

Température d'air en entrée : + 27 °C bulbe sec + 19 °C bulbe humide
Température de l'eau : +7 °C en entrée +12 °C en sortie

CHAUFFAGE

Température d'air en entrée : +20 °C
Température de l'eau : +45 °C en entrée +40 °C en sortie

MODÈLE		INALTO HPS 14			INALTO HPS 24			INALTO HPS 34			INALTO HPS 44			INALTO HPS 54		
VITESSE		1	3	5	1	3	5	1	3	5	1	3	5	1	3	5
Débit d'air	m³/h	790	1125	1410	840	1410	1825	1710	2075	2440	2070	2580	3020	2740	3280	3850
Pression disponible	Pa	25	50	75	15	50	80	30	50	70	35	50	67	35	50	70
Émissions totales en refroidissement	kW	4.17	5.21	5.92	4.99	7.01	8.15	8.71	9.76	10.71	10.90	12.40	13.60	14.54	16.19	17.76
Émissions sensibles en refroidissement	kW	3.25	4.26	5.03	3.66	5.48	6.62	6.67	7.68	8.65	8.25	9.70	10.90	11.21	12.80	14.37
Émissions en chauffage	kW	4.98	6.44	7.67	5.57	8.27	10.10	10.20	11.80	13.19	12.79	14.92	16.53	17.67	20.32	22.93
Pression différentielle en refroidissement	kPa	5.1	7.6	9.6	6.9	12.7	16.8	16.0	19.8	23.4	13.9	17.7	20.9	13.3	16.3	19.4
Pression différentielle en chauffage	kPa	5.2	8.2	11.3	6.2	17.0	18.3	15.6	23.0	24.8	13.4	17.7	21.3	14.2	18.3	22.8
Ventilateur	W	115	155	185	170	230	285	350	420	470	390	490	570	500	617	760
Puissance acoustique en sortie (Lw)	dB(A)	44	52	58	44	56	61	57	62	65	59	63	66	63	67	70
Puissance acoustique en entrée + rayonnée (Lw)	dB(A)	47	55	60	47	59	64	60	64	67	61	65	68	65	69	72
Niveau de pression acoustique en sortie (Lp) (l)	dB(A)	35	43	49	35	47	52	48	53	56	50	54	57	54	58	61
Niveau de pression acoustique en entrée + rayonnée (Lp) (l)	dB(A)	38	46	51	38	50	55	51	55	58	52	56	59	56	60	63
Code plénum		9034200	9034200	9034200	9034200	9034200	9034200	9034220	9034220	9034220	9034230	9034230	9034230	9034240	9034240	9034240

(1) Les niveaux de pression acoustique sont 9 dB (A) inférieurs aux niveaux de puissance acoustique et s'appliquent au champ de réverbération d'une pièce de 100 m³ avec un temps de réverbération de 0.5 s.

BATTERIE 4+1 RANGS - UNITÉS À 4 TUBES

Les conditions de classification standard suivantes sont utilisées :

REFROIDISSEMENT

Température d'air en entrée : + 27 °C bulbe sec + 19 °C bulbe humide
Température de l'eau : +7 °C en entrée +12 °C en sortie

CHAUFFAGE

Température d'air en entrée : +20 °C
Température de l'eau : +65 °C en entrée +55 °C en sortie

MODÈLE		INALTO HPS 14+1			INALTO HPS 24+1			INALTO HPS 34+1			INALTO HPS 44+1			INALTO HPS 54+1		
VITESSE		1	3	5	1	3	5	1	3	5	1	3	5	1	3	5
Débit d'air	m³/h	770	1090	1350	840	1390	1775	1680	2045	2390	2055	2545	2960	2700	3245	3800
Pression disponible	Pa	25	50	75	15	50	80	30	50	70	35	50	67	35	50	70
Émissions totales en refroidissement	kW	4.09	5.11	5.79	4.99	6.96	8.03	8.61	9.67	10.58	10.85	12.34	13.46	13.75	15.31	16.73
Émissions sensibles en refroidissement	kW	3.18	4.16	4.87	3.66	5.42	6.49	6.58	7.60	8.51	8.21	9.61	10.72	10.62	12.13	13.56
Émissions en chauffage	kW	3.49	4.29	4.81	4.09	5.53	6.30	6.70	7.44	8.08	8.95	9.95	10.60	11.34	12.55	13.64
Pression différentielle en refroidissement	kPa	4.9	7.3	9.2	6.9	12.5	16.3	15.7	19.4	22.9	13.8	17.4	20.5	12.0	14.7	17.4
Pression différentielle en chauffage	kPa	9.8	14.2	17.5	12.0	20.8	26.3	12.9	15.6	18.1	24.6	29.9	33.9	27.4	32.9	38.4
Ventilateur	W	115	155	185	170	230	285	350	420	470	390	490	570	500	617	760
Puissance acoustique en sortie (Lw)	dB(A)	44	52	58	44	56	61	57	62	65	59	63	66	63	67	70
Puissance acoustique en entrée + rayonnée (Lw)	dB(A)	47	55	60	47	59	64	60	64	67	61	65	68	65	69	72
Niveau de pression acoustique en sortie (Lp) (l)	dB(A)	35	43	49	35	47	52	48	53	56	50	54	57	54	58	61
Niveau de pression acoustique en entrée + rayonnée (Lp) (l)	dB(A)	38	46	51	38	50	55	51	55	58	52	56	59	56	60	63
Code plénum		9034200	9034200	9034200	9034200	9034200	9034200	9034220	9034220	9034220	9034230	9034230	9034230	9034240	9034240	9034240

(1) Les niveaux de pression acoustique sont 9 dB (A) inférieurs aux niveaux de puissance acoustique et s'appliquent au champ de réverbération d'une pièce de 100 m³ avec un temps de réverbération de 0.5 s.

BATTERIE 3+1 RANGS - UNITÉS À 4 TUBES

Les conditions de classification standard suivantes sont utilisées :

REFROIDISSEMENT

Température d'air en entrée : + 27 °C bulbe sec + 19 °C bulbe humide
Température de l'eau : +7 °C en entrée +12 °C en sortie

CHAUFFAGE

Température d'air en entrée : +20 °C
Température de l'eau : +70 °C en entrée, +60 °C en sortie

Pression disponible : 0 Pa

MODÈLE		INALTO HPS 13+1					INALTO HPS 23+1					INALTO HPS 33+1				
VITESSE		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Débit d'air	m³/h	940	1115	1315	1575	1835	855	1160	1535	2005	2360	1795	2060	2265	2550	2745
Émissions totales en refroidissement	kW	3.92	4.32	4.74	5.21	5.64	4.32	5.20	6.11	7.07	7.66	7.38	7.96	8.37	8.92	9.30
Émissions sensibles en refroidissement	kW	3.28	3.71	4.18	4.76	5.30	3.29	4.12	5.05	6.11	6.83	5.97	6.58	7.03	7.64	8.07
Émissions en chauffage	kW	4.58	5.04	5.51	6.07	6.58	4.78	5.79	6.76	7.78	8.44	8.07	8.69	9.12	9.71	10.08
Pression différentielle en refroidissement	kPa	6.6	7.9	9.4	11.3	13.2	8.7	12.4	16.8	22.0	25.8	18.4	21.2	23.5	26.4	28.4
Pression différentielle en chauffage	kPa	13.7	16.4	19.2	23.0	26.5	15.9	22.4	29.8	38.6	44.8	18.4	21.0	23.0	25.7	27.5
Ventilateur	W	130	151	173	204	232	180	222	268	320	340	380	426	464	505	520
Puissance acoustique (Lw)	dB(A)	46	49	52	55	59	47	53	57	60	64	58	60	62	64	66
Pression acoustique (Lp) (1)	dB(A)	37	40	43	46	50	38	44	48	51	55	49	51	53	55	57

MODÈLE		INALTO HPS 43+1					INALTO HPS 53+1				
VITESSE		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Débit d'air	m³/h	2245	2560	2820	3085	3340	2885	3240	3505	3920	4330
Émissions totales en refroidissement	kW	9.58	10.29	10.84	11.36	11.80	12.61	13.46	14.01	14.88	15.63
Émissions sensibles en refroidissement	kW	7.65	8.39	8.97	9.54	10.04	10.26	11.15	11.76	12.73	13.62
Émissions en chauffage	kW	10.53	11.32	11.93	12.50	13.04	13.42	14.30	14.92	15.85	16.73
Pression différentielle en refroidissement	kPa	18.3	21.0	23.2	25.4	27.5	17.1	19.3	21.0	23.5	26.1
Pression différentielle en chauffage	kPa	32.4	37.0	40.8	44.4	47.8	30.0	33.6	36.4	40.6	44.6
Ventilateur	W	445	505	550	600	680	536	612	689	766	868
Puissance acoustique (Lw)	dB(A)	60	62	65	67	69	64	67	69	71	75
Pression acoustique (Lp) (1)	dB(A)	51	53	56	58	60	55	58	60	62	66

(1) Les niveaux de pression acoustique sont 9 dB (A) inférieurs aux niveaux de puissance acoustique et s'appliquent au champ de réverbération d'une pièce de 100 m³ avec un temps de réverbération de 0.5 s.

BATTERIE 4+1 RANGS - UNITÉS À 4 TUBES

Les conditions de classification standard suivantes sont utilisées :

REFROIDISSEMENT

Température d'air en entrée : + 27 °C bulbe sec + 19 °C bulbe humide
Température de l'eau : +7 °C en entrée +12 °C en sortie

CHAUFFAGE

Température d'air en entrée : +20 °C
Température de l'eau : +70 °C en entrée, +60 °C en sortie

Pression disponible : 0 Pa

MODÈLE		INALTO HPS 14+1					INALTO HPS 24+1					INALTO HPS 34+1				
VITESSE		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Débit d'air	m³/h	910	1090	1290	1530	1775	850	1155	1520	1965	2285	1780	2040	2235	2510	2700
Émissions totales en refroidissement	kW	4.57	5.11	5.65	6.22	6.75	5.03	6.17	7.32	8.50	9.23	8.90	9.65	10.17	10.85	11.32
Émissions sensibles en refroidissement	kW	3.62	4.16	4.72	5.35	5.96	3.69	4.69	5.77	6.97	7.77	6.86	7.58	8.10	8.80	9.29
Émissions en chauffage	kW	4.49	4.98	5.46	5.99	6.47	4.76	5.76	6.73	7.71	8.30	8.03	8.64	9.07	9.64	9.99
Pression différentielle en refroidissement	kPa	5.8	7.1	8.6	10.3	12.0	6.6	9.7	13.4	17.7	20.7	16.1	18.8	20.7	23.5	25.4
Pression différentielle en chauffage	kPa	15.3	18.4	21.8	25.7	29.6	15.7	22.3	29.6	37.7	43.5	18.2	20.8	22.7	25.3	27.1
Ventilateur	W	127	149	170	199	226	176	218	262	310	330	375	422	458	499	515
Puissance acoustique (Lw)	dB(A)	46	49	52	55	59	47	53	57	60	64	58	60	62	64	66
Pression acoustique (Lp) (1)	dB(A)	37	40	43	46	50	38	44	48	51	55	49	51	53	55	57

MODÈLE		INALTO HPS 44+1					INALTO HPS 54+1				
VITESSE		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Débit d'air	m³/h	2225	2535	2790	3055	3295	2865	3210	3475	3875	4265
Émissions totales en refroidissement	kW	11.42	12.34	13.04	13.74	14.29	14.93	15.98	16.74	17.83	18.80
Émissions sensibles en refroidissement	kW	8.74	9.61	10.30	11.00	11.58	11.58	12.59	13.34	14.45	15.48
Émissions en chauffage	kW	10.50	11.27	11.86	12.44	12.95	13.37	14.25	14.85	15.77	16.58
Pression différentielle en refroidissement	kPa	14.5	16.7	18.6	20.6	22.3	13.4	15.2	16.7	18.8	20.9
Pression différentielle en chauffage	kPa	32.2	36.7	40.3	43.9	47.2	29.7	33.3	36.1	40.2	44.1
Ventilateur	W	440	500	542	599	670	530	604	678	754	851
Puissance acoustique (Lw)	dB(A)	60	62	65	67	69	64	67	69	71	75
Pression acoustique (Lp) (1)	dB(A)	51	53	56	58	60	55	58	60	62	66

(1) Les niveaux de pression acoustique sont 9 dB (A) inférieurs aux niveaux de puissance acoustique et s'appliquent au champ de réverbération d'une pièce de 100 m³ avec un temps de réverbération de 0.5 s.

BATTERIE 4+2 RANGS - UNITÉS À 4 TUBES

Les conditions de classification standard suivantes sont utilisées :

REFROIDISSEMENT

Température d'air en entrée : + 27 °C bulbe sec + 19 °C bulbe humide
Température de l'eau : +7 °C en entrée +12 °C en sortie

CHAUFFAGE

Température d'air en entrée : +20 °C
Température de l'eau : +70 °C en entrée, +60 °C en sortie

Pression disponible : 0 Pa

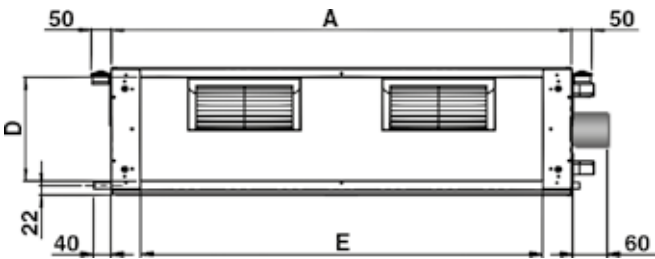
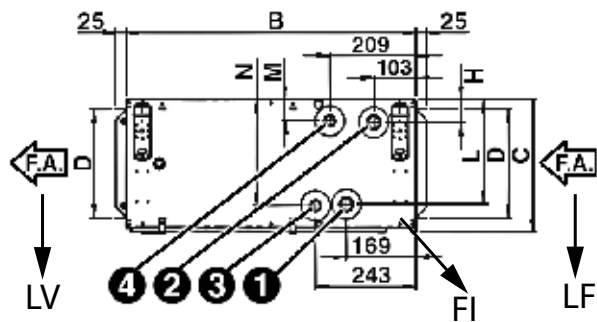
MODÈLE		INALTO HPS 14+2					INALTO HPS 24+2					INALTO HPS 34+2				
VITESSE		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Débit d'air	m³/h	875	1055	1260	1470	1695	845	1145	1505	1910	2190	1765	2010	2195	2455	2645
Émissions totales en refroidissement	kW	4.46	5.00	5.57	6.08	6.60	5.01	6.14	7.28	8.36	9.02	8.86	9.57	10.07	10.73	11.20
Émissions sensibles en refroidissement	kW	3.51	4.05	4.63	5.19	5.78	3.67	4.67	5.74	6.83	7.54	6.82	7.50	7.99	8.67	9.16
Émissions en chauffage	kW	8.56	9.72	10.92	12.06	13.17	9.14	11.35	13.67	15.95	17.37	16.19	17.63	18.66	20.02	20.98
Pression différentielle en refroidissement	kPa	5.5	6.8	8.3	9.9	11.4	6.6	9.6	13.2	17.2	19.8	16.0	18.4	20.3	22.9	24.8
Pression différentielle en chauffage	kPa	13.2	16.7	20.8	24.8	29.3	12.3	18.4	26.1	34.6	40.6	18.0	21.2	23.5	26.8	29.2
Ventilateur	W	124	145	168	193	218	173	212	257	310	330	369	414	449	489	507
Puissance acoustique (Lw)	dB(A)	46	49	52	55	59	47	53	57	60	64	58	60	62	64	66
Pression acoustique (Lp) (1)	dB(A)	37	40	43	46	50	38	44	48	51	55	49	51	53	55	57

MODÈLE		INALTO HPS 44+2					INALTO HPS 54+2				
VITESSE		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Débit d'air	m³/h	2205	2500	2745	3005	3230	2825	3165	3430	3810	4170
Émissions totales en refroidissement	kW	11.36	12.24	12.92	13.60	14.14	14.83	15.87	16.62	17.64	18.55
Émissions sensibles en refroidissement	kW	8.69	9.52	10.19	10.87	11.42	11.47	12.47	13.22	14.27	15.22
Émissions en chauffage	kW	20.93	22.77	24.21	25.66	26.87	26.37	28.46	29.97	32.07	33.94
Pression différentielle en refroidissement	kPa	14.3	16.5	18.3	20.2	21.8	13.2	15.0	16.4	18.5	20.4
Pression différentielle en chauffage	kPa	27.2	31.8	35.6	39.6	43.3	27.4	31.6	34.8	39.4	43.7
Ventilateur	W	434	489	528	587	650	521	593	662	737	828
Puissance acoustique (Lw)	dB(A)	60	62	65	67	69	64	67	69	71	75
Pression acoustique (Lp) (1)	dB(A)	51	53	56	58	60	55	58	60	62	66

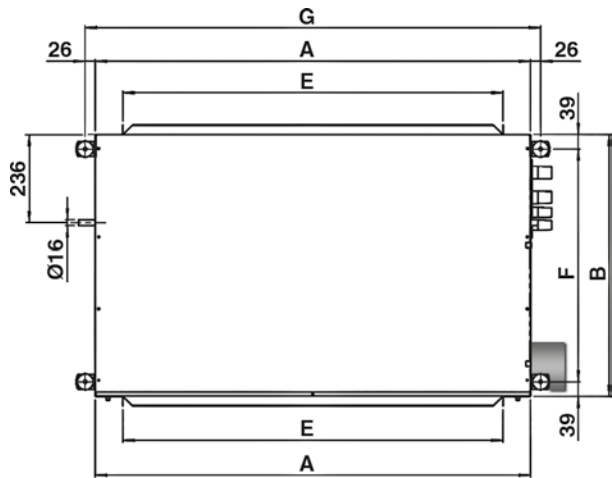
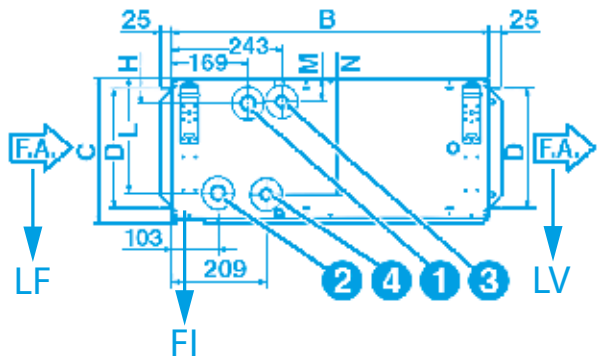
(1) Les niveaux de pression acoustique sont 9 dB (A) inférieurs aux niveaux de puissance acoustique et s'appliquent au champ de réverbération d'une pièce de 100 m³ avec un temps de réverbération de 0.5 s.

DIMENSIONS, POIDS ET QUANTITÉ D'EAU

CONFIGURATION À GAUCHE (STANDARD)



CONFIGURATION À DROITE (SUR DEMANDE)



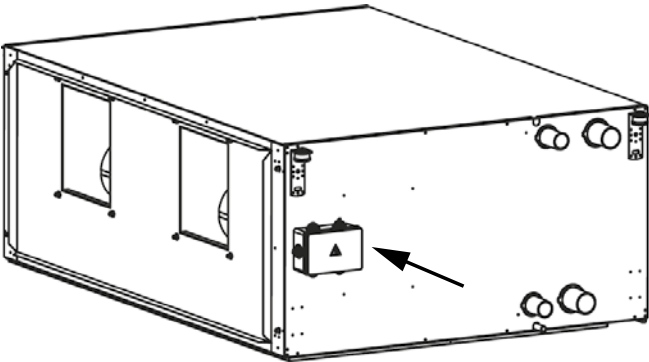
- 1 = Entrée d'eau batterie principale
- 2 = Sortie d'eau batterie principale
- 3 = Entrée d'eau batterie additionnelle
- 4 = Sortie d'eau batterie additionnelle
- LV = Côté ventilateur (sortie)
- FI = Filtre
- LF = Côté filtre (entrée)
- F.A. = Débit d'air

STANDARD



Raccordements de batterie côté gauche par rapport au flux d'air

BORNIER DE CÂBLAGE



DIMENSIONS

MODÈLE		INALTO HPS 1	INALTO HPS 2	INALTO HPS 3	INALTO HPS 4	INALTO HPS 5
A	mm	1133	1133	1133	1445	1445
B	mm	698	698	698	853	853
C	mm	310	310	360	360	435
D	mm	255	255	305	293	368
E	mm	991	991	991	1302	1302
F	mm	620	620	620	775	775
G	mm	1185	1185	1185	1497	1497
H	mm	54	54	54	58	58
L	mm	245	245	295	291	367
M	mm	50	50	50	54	54
N	mm	249	249	299	295	370



NEXT LEVEL
HVAC SOLUTIONS

INALTO HPS

MODÈLE

HPA - Moteur AC HPS GAINABLE
HPE - Moteur EC HPS GAINABLE

3

TAILLE

1
2
3
4
5
6
7
8

3

BATTERIE - NOMBRE DE RANGS

3
3+1
3+2
4
4+1
4+2
6
6+1
6+2

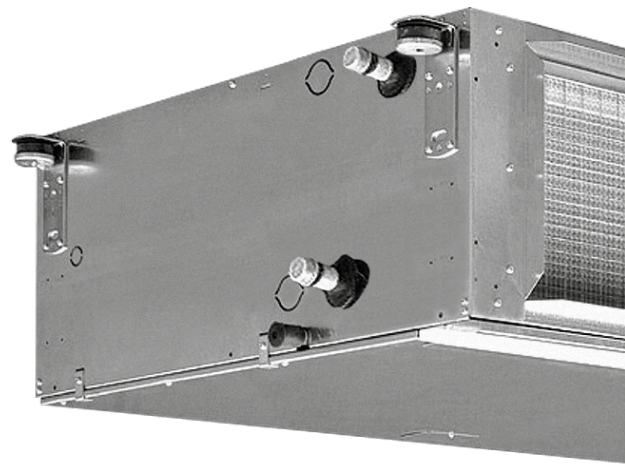
L

RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES

L - Gauche
R - Droite

GAMME INALTO HPS 6-7 AVEC MOTEUR ASYNCHRONE AC

- # Les ventilo-convecteurs de la gamme INALTO HPS permettent de refroidir et/ou de chauffer de manière très économique tous les locaux civils, industriels, commerciaux ou sportifs.
- # Ils sont conçus et construits pour être installés dans des plafonds suspendus, encastrés ou gainés.
- # Les tailles INALTO HPS 6-7 fournissent un débit d'air constant avec une pression statique maximale de 250 Pa.
- # Les tailles INALTO HPS 6-7 peuvent être équipées d'une batterie 4 ou 6 rangs ou de deux batteries à 4+2 ou 6+2 rangs.
- # Le ventilateur a 3 vitesses.
- # Conforme au Règlement (UE) n° 327/2011.



BOÎTIER

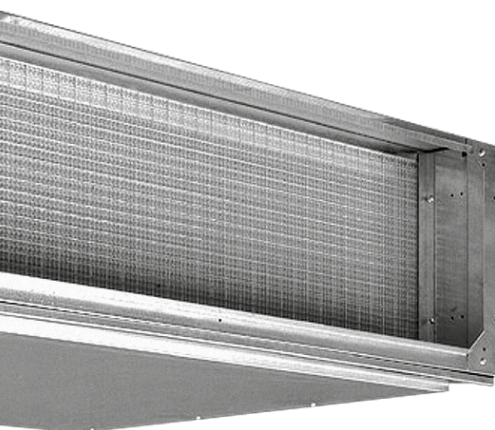
- # Il est fabriqué en acier galvanisé d'1.2 mm d'épaisseur pour les tailles 6-7, isolé avec 10 mm de mousse de polyoléfine (PO) (B-s2-d0 EN 13501-1).

VENTILATEUR

- # Il est composé de ventilateurs centrifuges silencieux avec deux rotors et d'un moteur directement monophasé à trois vitesses, de 230 V 50 Hz, avec rotor externe, condensateur et isolation de classe F.

BATTERIE

- # Elle est constituée d'un tube en cuivre étiré et les ailettes en aluminium sont liées mécaniquement au tube par expansion.
- # L'INALTO HPS (tailles 6÷7) est disponible en combinaison avec des batteries à 4 ou 6 rangs avec la possibilité d'ajouter une batterie 2 rangs (versions 4+2, 6+2 pour systèmes à 4 tubes).
- # Servitudes hydrauliques côté gauche dans le sens de l'air
- # Les servitudes peuvent être déplacées sur l'autre côté sur demande.
- # La batterie n'est pas adaptée à une utilisation dans une atmosphère corrosive ou dans des environnements où l'aluminium peut être soumis à la corrosion.



FILTRE

- # Le filtre est constitué d'un filtre de régénération en polypropylène cellulaire. Le cadre du filtre en acier galvanisé est inséré dans des guides coulissants en plastique qui sont fixés sur la structure interne afin de faciliter l'insertion et le retrait du filtre.

BAC DE COLLECTE DES CONDENSATS

- # Il est fabriqué en acier galvanisé isolé avec 3 mm de mousse de polyoléfine (PO) (B-s2-d0 EN 13501-1).

BATTERIE 4 ET 6 RANGS - UNITÉS À 2 TUBES

Les conditions de classification standard suivantes sont utilisées :

REFROIDISSEMENT

Température d'air en entrée : + 27 °C bulbe sec + 19 °C bulbe humide
Température de l'eau : +7 °C en entrée +12 °C en sortie

CHAUFFAGE

Température d'air en entrée : +20 °C
Température de l'eau : +60 °C en entrée, +50 °C en sortie

Pression disponible : 0 Pa

MODÈLE		INALTO HPS 64			INALTO HPS 66			INALTO HPS 74			INALTO HPS 76		
VITESSE		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Débit d'air	m³/h	2200	3580	5200	2190	3570	5170	3960	5210	7480	3960	5210	7435
Émissions totales en refroidissement	kW	13.83	19.28	23.94	16.28	23.47	29.89	21.45	25.55	31.22	26.09	31.62	39.52
Émissions sensibles en refroidissement	kW	9.99	14.64	18.98	11.25	16.90	22.32	16.04	19.66	25.14	18.44	23.02	29.94
Émissions en chauffage	kW	23.77	35.01	46.21	26.09	39.57	53.27	39.61	48.83	63.38	44.57	55.84	73.68
Pression différentielle en refroidissement	kPa	9.0	16.4	24.6	11.6	22.2	34.8	14.6	19.8	29.1	18.6	26.1	39.5
Pression différentielle en chauffage	kPa	4.9	9.9	16.3	5.7	12.1	20.6	8.6	12.5	20.0	9.9	14.8	24.4
Ventilateur	W	732	943	1437	715	933	1414	1666	1879	2803	1666	1879	2764
Puissance acoustique (Lw)	dB(A)	61	69	76	61	69	76	68	74	81	68	74	81
Pression acoustique (Lp) (1)	dB(A)	52	60	67	52	60	67	59	65	72	59	65	72

(1) Les niveaux de pression acoustique sont 9 dB (A) inférieurs aux niveaux de puissance acoustique et s'appliquent au champ de réverbération d'une pièce de 100 m³ avec un temps de réverbération de 0.5 s.

Pression disponible : 150 Pa

MODÈLE		INALTO HPS 64			INALTO HPS 66			INALTO HPS 74			INALTO HPS 76		
VITESSE		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Débit d'air	m³/h	1880	3385	4800	1860	3350	4740	3925	5070	7100	3920	5050	7030
Émissions totales en refroidissement	kW	12.42	18.73	22.89	14.36	22.59	28.28	21.54	25.33	30.63	26.09	31.17	38.42
Émissions sensibles en refroidissement	kW	8.88	14.16	17.98	9.84	16.20	20.91	16.05	19.46	24.53	18.49	22.66	28.96
Émissions en chauffage	kW	20.86	33.52	43.60	22.58	37.53	49.77	39.34	47.85	61.14	44.20	54.45	70.64
Pression différentielle en refroidissement	kPa	7.4	15.3	22.6	9.2	20.5	31.4	14.4	19.3	27.6	18.3	25.1	37.1
Pression différentielle en chauffage	kPa	3.9	9.1	14.7	4.4	11.0	18.2	8.5	12.1	18.8	9.7	14.2	22.6
Ventilateur	W	570	788	1191	565	771	1163	1610	1738	2502	1605	1720	2452
Puissance acoustique (Lw)	dB(A)	63	71	77	63	71	77	71	75	81	71	75	81
Pression acoustique (Lp) (1)	dB(A)	54	62	68	54	62	68	62	66	72	62	66	72

(1) Les niveaux de pression acoustique sont 9 dB (A) inférieurs aux niveaux de puissance acoustique et s'appliquent au champ de réverbération d'une pièce de 100 m³ avec un temps de réverbération de 0.5 s.

BATTERIE 4+2 ET 6+2 RANGS - UNITÉS À 4 TUBES

Les conditions de classification standard suivantes sont utilisées :

REFROIDISSEMENT

Température d'air en entrée : + 27 °C bulbe sec + 19 °C bulbe humide
Température de l'eau : +7 °C en entrée +12 °C en sortie

CHAUFFAGE

Température d'air en entrée : +20 °C
Température de l'eau : +70 °C en entrée, +60 °C en sortie

Pression disponible : 0 Pa

MODÈLE		INALTO HPS 64+2			INALTO HPS 66+2			INALTO HPS 74+2			INALTO HPS 76+2		
VITESSE		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Débit d'air	m³/h	2190	3570	5150	2180	3570	5125	3960	5210	7410	3960	5210	7355
Émissions totales en refroidissement	kW	13.80	19.24	23.81	16.21	23.47	29.75	21.45	25.55	31.16	26.09	31.62	39.28
Émissions sensibles en refroidissement	kW	9.97	14.61	18.87	11.20	16.90	22.20	15.95	19.66	25.06	18.44	23.02	29.73
Émissions en chauffage	kW	22.28	31.16	39.42	22.21	31.16	39.27	35.74	42.78	53.25	35.74	42.78	52.98
Pression différentielle en refroidissement	kPa	9.0	16.3	24.3	11.5	22.2	34.4	14.6	19.8	28.9	18.6	26.1	38.9
Pression différentielle en chauffage	kPa	14.7	27.0	41.2	14.7	27.0	40.9	24.1	33.3	49.3	24.1	33.3	48.9
Ventilateur	W	715	933	1400	708	933	1382	1666	1879	2743	1666	1879	2698
Puissance acoustique (Lw)	dB(A)	61	69	76	61	69	76	68	74	81	68	74	81
Pression acoustique (Lp) ⁽¹⁾	dB(A)	52	60	67	52	60	67	59	65	72	59	65	72

⁽¹⁾ Les niveaux de pression acoustique sont 9 dB (A) inférieurs aux niveaux de puissance acoustique et s'appliquent au champ de réverbération d'une pièce de 100 m³ avec un temps de réverbération de 0.5 s.

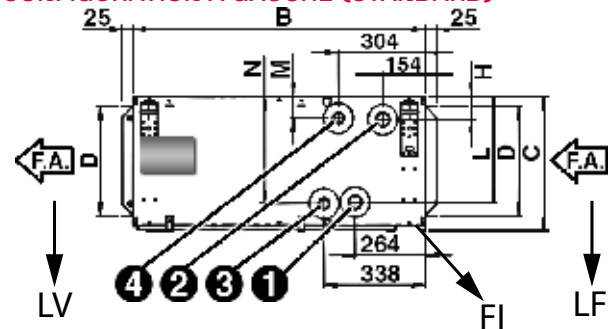
Pression disponible : 150 Pa

MODÈLE		INALTO HPS 64+2			INALTO HPS 66+2			INALTO HPS 74+2			INALTO HPS 76+2		
VITESSE		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Débit d'air	m³/h	1860	3330	4680	1850	3300	4600	3920	5040	6980	3910	5000	6900
Émissions totales en refroidissement	kW	12.33	18.56	22.52	14.10	22.04	27.53	21.53	25.25	30.36	26.08	30.98	38.04
Émissions sensibles en refroidissement	kW	8.81	14.02	17.62	9.59	15.70	20.26	16.05	19.39	24.28	18.48	22.51	28.62
Émissions en chauffage	kW	19.81	29.78	37.13	19.73	29.59	36.76	35.50	41.88	51.31	35.41	41.68	50.95
Pression différentielle en refroidissement	kPa	7.3	15.0	22.0	9.1	20.1	30.3	14.4	19.1	27.1	18.3	24.8	36.3
Pression différentielle en chauffage	kPa	11.9	24.9	37.0	11.8	24.6	36.3	23.8	32.0	46.1	23.7	31.7	45.5
Ventilateur	W	565	762	1137	560	749	1105	1605	1710	2417	1587	1677	2364
Puissance acoustique (Lw)	dB(A)	63	71	77	63	71	77	71	75	81	71	75	81
Pression acoustique (Lp) ⁽¹⁾	dB(A)	54	62	68	54	62	68	62	66	72	62	66	72

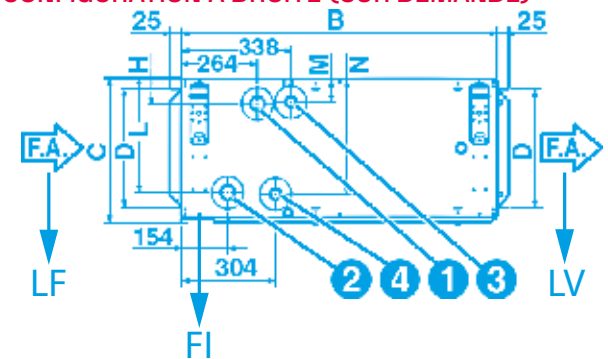
⁽¹⁾ Les niveaux de pression acoustique sont 9 dB (A) inférieurs aux niveaux de puissance acoustique et s'appliquent au champ de réverbération d'une pièce de 100 m³ avec un temps de réverbération de 0.5 s.

DIMENSIONS, POIDS ET QUANTITÉ D'EAU

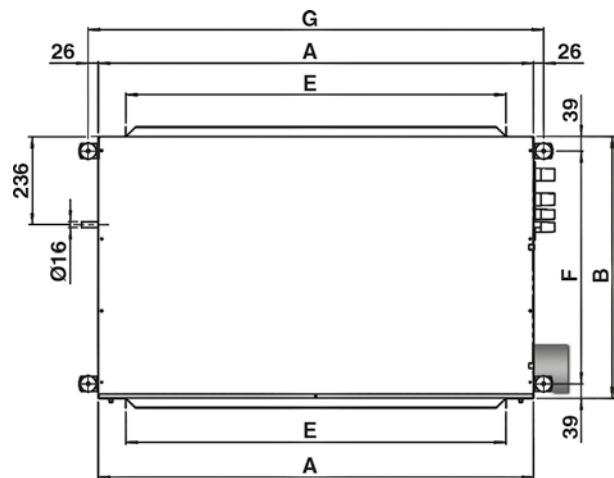
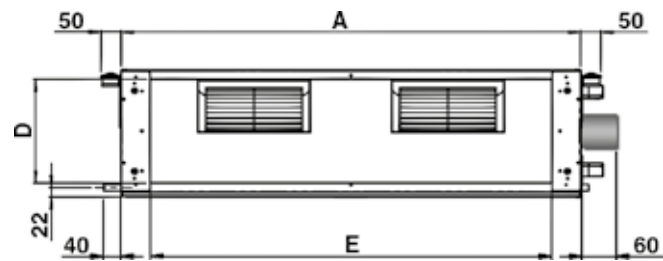
CONFIGURATION À GAUCHE (STANDARD)



CONFIGURATION À DROITE (SUR DEMANDE)



- 1 = entrée d'eau batterie principale
- 2 = sortie d'eau batterie principale
- 3 = entrée d'eau batterie additionnelle
- 4 = sortie d'eau batterie additionnelle
- LV = côté ventilateur (sortie)
- FI = filtre
- LF = côté filtre (entrée)
- F.A. = débit d'air

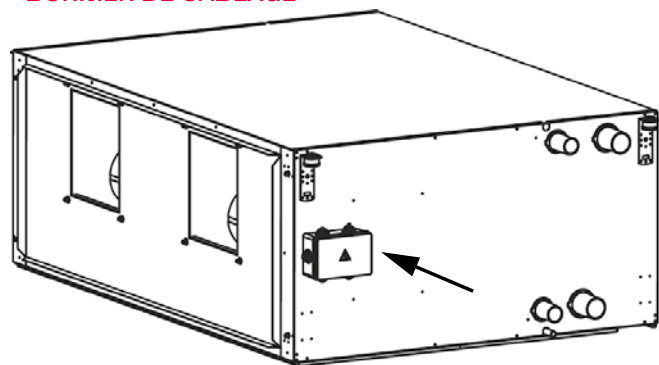


STANDARD



Raccordements de batterie côté gauche par rapport au flux d'air

BORNIER DE CÂBLAGE



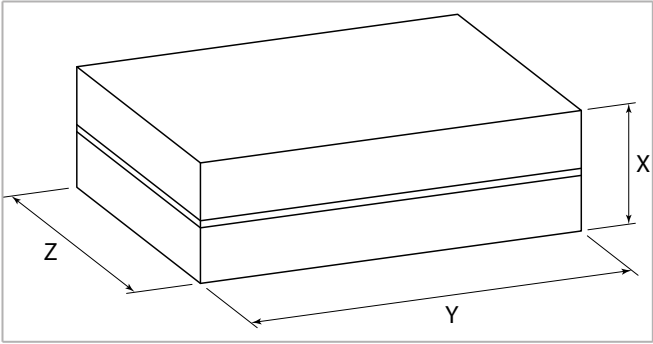
DIMENSIONS

MODÈLE		INALTO HPS 6	INALTO HPS 7
A	mm	1535	1535
B	mm	1100	1100
C	mm	488	588
D	mm	421	521
E	mm	1393	1393
F	mm	1022	1022
G	mm	1587	1587
H	mm	59	59
L	mm	416	516
M	mm	55	55
N	mm	421	521

RACCORDEMENTS DE BATTERIE

MODÈLE	POS.	INALTO HPS 6	INALTO HPS 7
Entrée batterie principale	1	1 1/4"	1 1/4"
Sortie batterie principale	2	1 1/4"	1 1/4"
Entrée batterie additionnelle	3	1"	1"
Sortie batterie additionnelle	4	1"	1"

UNITÉ COMPLÈTE



MODÈLE		INALTO HPS 6	INALTO HPS 7
X	mm	505	605
Y	mm	1695	
Z	mm	1207	

POIDS (KG)

Poids sans emballage

MODÈLE	INALTO HPS 6	INALTO HPS 7
4 rangs	124	140
4+2 rangs	134	152
6 rangs	130	148
6+2 rangs	140	160

Poids avec emballage

MODÈLE	INALTO HPS 6	INALTO HPS 7
4 rangs	127	143
4+2 rangs	137	155
6 rangs	133	151
6+2 rangs	143	163

INALTO HPS

MODÈLE

HPA - Moteur AC HPS GAINABLE
HPE - Moteur EC HPS GAINABLE

3

TAILLE

1
2
3
4
5
6
7
8

3

BATTERIE - NOMBRE DE RANGS

3
3+1
3+2
4
4+1
4+2
6
6+1
6+2

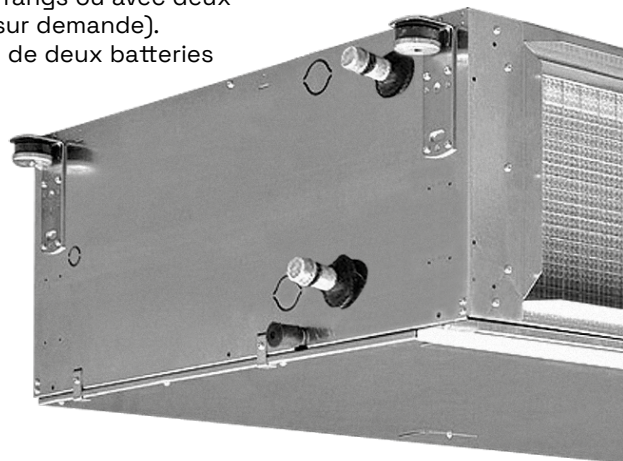
L

RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES

L - Gauche
R - Droite

GAMME INALTO HPS-ECM 1÷6 AVEC MOTEUR ÉLECTRONIQUE ET CARTE INVERTER

- # Les ventilo-convecteurs de la gamme INALTO HPS-ECM permettent de refroidir et/ou de chauffer de manière très économique tous les locaux civils, industriels, commerciaux ou sportifs.
- # Ils sont conçus et construits pour être installés dans des plafonds suspendus, encastrés ou gainés.
- # Les unités INALTO HPS-ECM fournissent un débit d'air constant avec une pression statique de maximum de 160 Pa pour les tailles 1÷5 et de 240 Pa pour la taille 6.
- # Les tailles INALTO HPS-ECM 1÷5 peuvent être équipées d'une batterie 3 ou 4 rangs ou avec deux batteries à 3+1 ou 4+1 rangs (constructions spéciales de 3+2 ou 4+2 rangs sur demande).
- # La taille INALTO HPS-ECM 6 peut être équipée d'une batterie 4 ou 6 rangs ou de deux batteries à 4+2 ou 6+2 rangs.



BOÎTIER

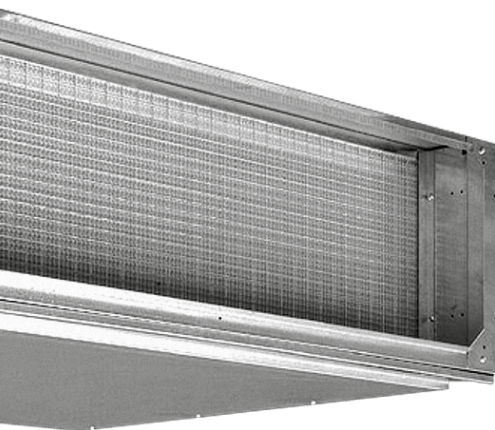
- # Il est fabriqué en acier galvanisé d'1.0 mm d'épaisseur pour les tailles 1 - 2 - 3 et de 1.2 mm d'épaisseur pour les tailles 4 - 5 - 6, isolé avec une mousse de polyoléfine (PO) de 10 mm (B-s2-d0 EN 13501-1).

VENTILATEUR

- # Il est composé de ventilateurs centrifuges silencieux avec deux rotors directement entraînés par le moteur.

BATTERIE

- # Elle est constituée d'un tube en cuivre étiré et les ailettes en aluminium sont liées mécaniquement au tube par expansion.
- # Les tailles 1÷5 peuvent également être équipées d'une combinaison de batterie 1 ou 2 rangs (versions 3+1, 4+1, 3+2, 4+2 pour les systèmes d'installation à 4 tubes). La taille 6 peut quant à elle être équipée d'une batterie additionnelle avec 2 rangs (version 4+2 et 6+2 pour les systèmes d'installation à 4 tubes).
- # Servitudes hydrauliques côté gauche dans le sens de l'air
- # Les servitudes peuvent être déplacées sur l'autre côté sur demande. La batterie n'est pas adaptée à une utilisation dans une atmosphère corrosive ou dans des environnements où l'aluminium peut être soumis à la corrosion.



MOTEUR ÉLECTRONIQUE

- # Moteur EC brushless triphasé à aimants permanents avec commande sinusoïdale (BLAC).
- # La carte inverter qui contrôle le fonctionnement du moteur est alimentée en 230 volts, monophasée et, avec un système de commutation, elle génère une alimentation électrique triphasée à onde sinusoïdale modulée en fréquence.
- # L'alimentation électrique requise pour la machine est donc monophasée avec une tension de 230 V et une fréquence de 50 - 60 Hz.

BAC DE COLLECTE DES CONDENSATS

- # Il est fabriqué en acier galvanisé isolé avec 3 mm de mousse de polyoléfine (PO) (B-s2-d0 EN 13501-1).

UNITÉ AVEC BATTERIE 4 ET 6 RANGS

Les conditions de classification standard suivantes sont utilisées :

REFROIDISSEMENT

Température d'air en entrée : + 27 °C bulbe sec + 19 °C bulbe humide
Température de l'eau : +7 °C en entrée +12 °C en sortie

CHAUFFAGE

Température d'air en entrée : +20 °C
Température de l'eau : +45 °C en entrée +40 °C en sortie

MODÈLE		INALTO HPS-ECM 14			INALTO HPS-ECM 24			INALTO HPS-ECM 34			INALTO HPS-ECM 44		
SIGNAL DE L'INVERTER (VDC)		4.5	7	9	4	6	8	4.5	6.5	8	5.5	7.5	10
		MIN	MOY	MAX	MIN	MOY	MAX	MIN	MOY	MAX	MIN	MOY	MAX
Débit d'air	m³/h	780	1100	1310	940	1360	1780	1380	1950	2390	1840	2440	3080
Pression disponible	Pa	26	50	70	24	50	85	25	50	75	28	50	80
Émissions totales en refroidissement	kW	4.14	5.11	5.61	5.44	6.86	7.94	7.87	9.70	10.81	10.47	12.39	13.99
Émissions sensibles en refroidissement	kW	3.24	4.18	4.72	4.08	5.36	6.44	5.93	7.61	8.72	7.90	9.65	11.23
Émissions en chauffage	kW	5.18	6.80	7.76	6.42	8.64	10.62	8.64	11.25	13.06	12.13	15.15	18.08
Pression différentielle en refroidissement	kPa	4.9	7.2	8.7	7.7	11.8	15.8	11.7	17.4	21.6	12.2	16.9	21.7
Pression différentielle en chauffage	kPa	6.5	10.7	13.7	7.5	12.9	18.8	10.1	16.4	21.4	11.6	17.4	23.9
Ventilateur	W	40	88	144	44	110	225	80	195	340	110	253	530
Puissance acoustique en sortie (Lw)	dB(A)	45	52	59	45	55	61	52	60	64	55	62	67
Puissance acoustique en entrée + rayonnée (Lw)	dB(A)	48	55	61	48	57	63	55	62	66	58	64	69
Niveau de pression acoustique en sortie (Lp) (l)	dB(A)	36	43	50	36	46	52	43	51	55	46	53	58
Niveau de pression acoustique en entrée + rayonnée (Lp) (l)	dB(A)	39	46	52	39	48	54	46	53	57	49	55	60
Code plénum		9034200	9034200	9034200	9034200	9034200	9034200	9034220	9034220	9034220	9034230	9034230	9034230

MODÈLE		INALTO HPS-ECM 54			INALTO HPS-ECM 64			INALTO HPS-ECM 66		
SIGNAL DE L'INVERTER (VDC)		3	5	7	3	6	9	3	6	9
		MIN	MOY	MAX	MIN	MOY	MAX	MIN	MOY	MAX
Débit d'air	m³/h	2400	3320	3920	2825	4295	5205	2825	4295	5205
Pression disponible	Pa	25	50	70	22	50	74	22	50	74
Émissions totales en refroidissement	kW	13.73	16.70	18.17	16.91	21.91	24.30	20.36	27.20	30.64
Émissions sensibles en refroidissement	kW	10.46	13.26	14.75	12.85	17.79	20.30	14.47	20.39	23.48
Émissions en chauffage	kW	15.90	20.51	23.25	18.63	25.83	29.76	20.74	29.57	34.54
Pression différentielle en refroidissement	kPa	12.3	17.9	21.4	15.9	25.9	31.8	21.3	36.6	46.1
Pression différentielle en chauffage	kPa	12.8	20.3	25.4	14.2	25.6	33.1	16.7	31.7	42.0
Ventilateur	W	166	383	702	106	330	636	109	339	654
Puissance acoustique en sortie (Lw)	dB(A)	58	67	71	57	69	73	57	69	73
Puissance acoustique en entrée + rayonnée (Lw)	dB(A)	61	70	73	60	72	75	60	72	75
Niveau de pression acoustique en sortie (Lp) (l)	dB(A)	49	58	62	48	60	64	48	60	64
Niveau de pression acoustique en entrée + rayonnée (Lp) (l)	dB(A)	52	61	64	51	63	66	51	63	66
Code plénum		9034240	9034240	9034240	9034280	9034280	9034280	9034280	9034280	9034280

(1) Les niveaux de pression acoustique sont 9 dB (A) inférieurs aux niveaux de puissance acoustique et s'appliquent au champ de réverbération d'une pièce de 100 m³ avec un temps de réverbération de 0.5 s.

UNITÉ AVEC BATTERIE 4 ET 6 RANGS AVEC
BATTERIE ADDITIONNELLE 1 OU 2 RANGS

Les conditions de classification standard suivantes sont utilisées :

REFROIDISSEMENT

Température d'air en entrée : + 27 °C bulbe sec + 19 °C bulbe humide
Température de l'eau : +7 °C en entrée +12 °C en sortie

CHAUFFAGE

Température d'air en entrée : +20 °C
Température de l'eau : +65 °C en entrée +55 °C en sortie

MODÈLE		INALTO HPS-ECM 14+1			INALTO HPS-ECM 24+1			INALTO HPS-ECM 34+1			INALTO HPS-ECM 44+1		
SIGNAL DE L'INVERTER (VDC)		4.5	7	9	4	6	8	4.5	6.5	8	5.5	7.5	10
		MIN	MOY	MAX	MIN	MOY	MAX	MIN	MOY	MAX	MIN	MOY	MAX
Débit d'air	m³/h	750	1040	1250	920	1340	1750	1350	1920	2350	1810	2400	3040
Pression disponible	Pa	26	50	72	24	50	85	25	50	75	28	50	80
Émissions totales en refroidissement	kW	4.04	4.94	5.46	5.36	6.79	7.87	7.76	9.59	10.70	10.36	12.27	13.90
Émissions sensibles en refroidissement	kW	3.14	4.01	4.55	4.01	5.30	6.35	5.83	7.51	8.61	7.79	9.53	11.13
Émissions en chauffage	kW	3.43	4.18	4.62	4.33	5.42	6.25	5.90	7.20	8.02	8.06	9.48	10.75
Pression différentielle en refroidissement	kPa	4.6	6.8	8.3	7.5	11.6	15.5	11.4	17.1	21.2	12.0	16.6	21.4
Pression différentielle en chauffage	kPa	9.4	13.4	16.0	13.6	20.4	26.4	9.9	14.3	17.3	19.6	26.3	33.0
Ventilateur	W	40	88	144	44	115	225	80	200	340	110	253	530
Puissance acoustique en sortie (Lw)	dB(A)	45	52	59	45	55	61	52	60	64	55	62	67
Puissance acoustique en entrée + rayonnée (Lw)	dB(A)	48	55	61	48	57	63	55	62	66	58	64	69
Niveau de pression acoustique en sortie (Lp) (1)	dB(A)	36	43	50	36	46	52	43	51	55	46	53	58
Niveau de pression acoustique en entrée + rayonnée (Lp) (1)	dB(A)	39	46	52	39	48	54	46	53	57	49	55	60
Code plénum		9034200	9034200	9034200	9034200	9034200	9034200	9034220	9034220	9034220	9034230	9034230	9034230

MODÈLE		INALTO HPS-ECM 54+1			INALTO HPS-ECM 64+2			INALTO HPS-ECM 66+2		
SIGNAL DE L'INVERTER (VDC)		3	5	7	3	6	9	3	6	9
		MIN	MOY	MAX	MIN	MOY	MAX	MIN	MOY	MAX
Débit d'air	m³/h	2380	3300	3860	2790	4235	5140	2750	4190	5090
Pression disponible	Pa	26	50	68	21	50	73	22	50	74
Émissions totales en refroidissement	kW	13.66	16.62	18.00	16.77	21.71	24.10	20.08	26.91	30.34
Émissions sensibles en refroidissement	kW	10.39	13.19	14.58	12.72	17.59	20.09	14.26	20.13	23.20
Émissions en chauffage	kW	10.53	12.67	13.77	23.20	30.58	34.54	22.98	30.38	34.35
Pression différentielle en refroidissement	kPa	11.2	16.3	19.4	15.7	25.4	31.4	20.8	35.9	45.4
Pression différentielle en chauffage	kPa	18.5	25.7	29.9	20.1	33.2	41.3	19.8	32.8	40.8
Ventilateur	W	168	384	695	110	343	661	115	352	678
Puissance acoustique en sortie (Lw)	dB(A)	58	67	71	57	69	73	57	69	73
Puissance acoustique en entrée + rayonnée (Lw)	dB(A)	61	70	73	60	72	75	60	72	75
Niveau de pression acoustique en sortie (Lp) (1)	dB(A)	49	58	62	48	60	64	48	60	64
Niveau de pression acoustique en entrée + rayonnée (Lp) (1)	dB(A)	52	61	64	51	63	66	51	63	66
Code plénum		9034240	9034240	9034240	9034280	9034280	9034280	9034280	9034280	9034280

(1) Les niveaux de pression acoustique sont 9 dB (A) inférieurs aux niveaux de puissance acoustique et s'appliquent au champ de réverbération d'une pièce de 100 m³ avec un temps de réverbération de 0.5 s.

PERFORMANCES PRINCIPALES ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

BATTERIE 3 RANGS - UNITÉS À 2 TUBES

Les conditions de classification standard suivantes sont utilisées :

REFROIDISSEMENT

Température d'air en entrée : + 27 °C bulbe sec + 19 °C bulbe humide
Température de l'eau : +7 °C en entrée +12 °C en sortie

CHAUFFAGE

Température d'air en entrée : +20 °C
Température de l'eau : +45 °C en entrée +40 °C en sortie

Pression disponible : 0 Pa

MODÈLE		INALTO HPS-ECM 13					INALTO HPS-ECM 23					INALTO HPS-ECM 33				
SIGNAL DE L'INVERTER (VDC)		1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10
Débit d'air	m³/h	505	950	1280	1580	1800	640	970	1375	2030	2625	760	1190	1750	2565	3390
Émissions totales en refroidissement	kW	3.00	4.05	4.78	5.33	5.69	3.70	4.82	5.91	7.22	8.12	4.54	6.05	7.57	9.21	10.41
Émissions sensibles en refroidissement	kW	2.37	3.44	4.22	4.88	5.33	2.78	3.79	4.83	6.27	7.38	3.36	4.71	6.16	7.94	9.42
Émissions en chauffage	kW	3.42	4.93	6.08	7.01	7.63	3.97	5.46	7.05	9.23	10.92	4.75	6.71	8.89	11.57	13.88
Pression différentielle en refroidissement	kPa	4.5	7.8	10.7	13.1	14.9	6.4	10.4	15.1	22.3	28.6	6.6	11.1	16.9	24.8	32.4
Pression différentielle en chauffage	kPa	4.3	8.3	12.1	15.7	18.3	5.4	9.6	15.2	24.8	33.6	5.3	9.9	16.5	26.6	36.9
Ventilateur	W	10	27	57	94	148	12	29	65	188	362	13	30	83	256	531
Puissance acoustique (Lw)	dB(A)	35.0	44.0	49.0	56.0	60.0	39.0	46.0	53.0	61.0	69.0	41.0	48.0	56.0	64.0	70.0
Pression acoustique (Lp) (1)	dB(A)	26.0	35.0	40.0	47.0	51.0	30.0	37.0	44.0	52.0	60.0	32.0	39.0	47.0	55.0	61.0

MODÈLE		INALTO HPS-ECM 43					INALTO HPS-ECM 53				
SIGNAL DE L'INVERTER (VDC)		1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10
Débit d'air	m³/h	745	1275	1890	2730	3535	1495	2605	3580	4400	5160
Émissions totales en refroidissement	kW	4.83	6.99	8.89	10.84	12.26	8.60	12.13	14.37	15.83	16.90
Émissions sensibles en refroidissement	kW	3.48	5.29	7.01	8.98	10.56	6.52	9.93	12.16	13.86	15.22
Émissions en chauffage	kW	5.17	8.01	10.84	14.15	16.91	9.71	14.92	18.77	21.62	24.04
Pression différentielle en refroidissement	kPa	5.0	9.8	15.3	22.4	28.9	8.8	16.6	23.2	28.4	33.2
Pression différentielle en chauffage	kPa	3.2	7.2	12.4	20.2	27.8	8.8	19.3	29.2	37.8	45.9
Ventilateur	W	12	30	76	219	484	41	139	340	636	1020
Puissance acoustique (Lw)	dB(A)	39.0	48.0	56.0	64.0	69.0	48.0	61.0	70.0	75.0	79.0
Pression acoustique (Lp) (1)	dB(A)	30.0	39.0	47.0	55.0	60.0	39.0	52.0	61.0	66.0	70.0

(1) Les niveaux de pression acoustique sont 9 dB (A) inférieurs aux niveaux de puissance acoustique et s'appliquent au champ de réverbération d'une pièce de 100 m³ avec un temps de réverbération de 0.5 s.

BATTERIE 4 RANGS - UNITÉS À 2 TUBES

Les conditions de classification standard suivantes sont utilisées :

REFROIDISSEMENT

Température d'air en entrée : + 27 °C bulbe sec + 19 °C bulbe humide
Température de l'eau : +7 °C en entrée +12 °C en sortie

CHAUFFAGE

Température d'air en entrée : +20 °C
Température de l'eau : +45 °C en entrée +40 °C en sortie

Pression disponible : 0 Pa

MODÈLE		INALTO HPS-ECM 14					INALTO HPS-ECM 24					INALTO HPS-ECM 34				
SIGNAL DE L'INVERTER (VDC)		1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10
Débit d'air	m³/h	460	870	1190	1520	1750	620	930	1345	1980	2580	740	1170	1720	2525	3290
Émissions totales en refroidissement	kW	2.90	4.46	5.39	6.17	6.64	4.09	5.42	6.85	8.50	9.67	5.13	7.09	9.08	11.24	12.79
Émissions sensibles en refroidissement	kW	2.16	3.57	4.47	5.32	5.86	2.97	4.09	5.36	7.02	8.32	3.67	5.29	7.03	9.16	10.87
Émissions en chauffage	kW	3.33	5.65	7.22	8.67	9.59	4.51	6.36	8.56	11.48	13.90	5.19	7.57	10.23	13.59	16.36
Pression différentielle en refroidissement	kPa	2.5	5.5	7.8	10.1	11.6	4.5	7.6	11.7	17.6	23.0	5.3	9.6	15.1	22.9	29.9
Pression différentielle en chauffage	kPa	2.4	6.2	9.7	13.5	16.2	4.0	7.4	12.7	21.7	30.6	4.0	8.0	13.8	23.1	32.2
Ventilateur	W	10	26	55	104	154	12	25	65	183	371	13	30	85	264	541
Puissance acoustique (Lw)	dB(A)	35.0	44.0	49.0	56.0	60.0	39.0	46.0	53.0	61.0	69.0	41.0	48.0	56.0	64.0	70.0
Pression acoustique (Lp) (1)	dB(A)	26.0	35.0	40.0	47.0	51.0	30.0	37.0	44.0	52.0	60.0	32.0	39.0	47.0	55.0	61.0

MODÈLE		INALTO HPS-ECM 44					INALTO HPS-ECM 54					INALTO HPS-ECM 64				
SIGNAL DE L'INVERTER (VDC)		1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10
Débit d'air	m³/h	730	1250	1860	2690	3475	1480	2580	3550	4355	5095	1740	2900	3965	4940	5945
Émissions totales en refroidissement	kW	5.39	8.09	10.58	13.18	15.06	9.89	14.43	17.43	19.41	20.88	12.05	17.22	20.95	23.74	26.11
Émissions sensibles en refroidissement	kW	3.78	5.91	7.99	10.42	12.33	7.21	11.24	14.00	16.07	17.73	8.68	13.29	16.83	19.69	22.31
Émissions en chauffage	kW	5.53	8.81	12.24	16.33	19.76	10.64	16.85	21.58	25.12	28.13	12.47	19.03	24.31	28.65	32.77
Pression différentielle en refroidissement	kPa	3.6	7.5	12.3	18.8	24.6	6.7	13.5	19.3	23.9	28.1	8.5	16.4	23.6	30.1	36.5
Pression différentielle en chauffage	kPa	2.8	6.5	11.8	19.9	28.1	6.2	14.2	22.2	29.2	35.9	6.8	14.7	22.9	30.9	39.4
Ventilateur	W	12	30	78	226	505	41	144	346	644	1031	28	93	214	442	816
Puissance acoustique (Lw)	dB(A)	39.0	48.0	56.0	64.0	69.0	48.0	61.0	70.0	75.0	79.0	47.5	62.0	70.0	74.5	78.0
Pression acoustique (Lp) (1)	dB(A)	30.0	39.0	47.0	55.0	60.0	39.0	52.0	61.0	66.0	70.0	38.5	53.0	61.0	65.5	69.0

(1) Les niveaux de pression acoustique sont 9 dB (A) inférieurs aux niveaux de puissance acoustique et s'appliquent au champ de réverbération d'une pièce de 100 m³ avec un temps de réverbération de 0.5 s.

BATTERIE 6 RANGS - UNITÉS À 2 TUBES

Les conditions de classification standard suivantes sont utilisées :

REFROIDISSEMENT

Température d'air en entrée : + 27 °C bulbe sec + 19 °C bulbe humide
Température de l'eau : +7 °C en entrée +12 °C en sortie

CHAUFFAGE

Température d'air en entrée : +20 °C
Température de l'eau : +45 °C en entrée +40 °C en sortie

MODÈLE		INALTO HPS-ECM 66				
SIGNAL DE L'INVERTER (VDC)		1	3	5	7.5	10
Débit d'air	m³/h	1725	2880	3940	4910	5905
Émissions totales en refroidissement	kW	14.00	20.80	25.92	29.83	33.24
Émissions sensibles en refroidissement	kW	9.58	15.02	19.28	22.75	25.94
Émissions en chauffage	kW	13.37	21.04	27.39	32.73	37.81
Pression différentielle en refroidissement	kPa	10.7	22.2	33.3	43.5	53.8
Pression différentielle en chauffage	kPa	7.5	17.1	27.6	38.2	49.6
Ventilateur	W	28	97	222	453	839
Puissance acoustique (Lw)	dB(A)	47.5	62.0	70.0	74.5	78.0
Pression acoustique (Lp) (1)	dB(A)	38.5	53.0	61.0	65.5	69.0

(1) Les niveaux de pression acoustique sont 9 dB (A) inférieurs aux niveaux de puissance acoustique et s'appliquent au champ de réverbération d'une pièce de 100 m³ avec un temps de réverbération de 0.5 s.

BATTERIE 3+1 RANGS - UNITÉS À 4 TUBES

Les conditions de classification standard suivantes sont utilisées :

REFROIDISSEMENT

Température d'air en entrée : + 27 °C bulbe sec + 19 °C bulbe humide
Température de l'eau : +7 °C en entrée +12 °C en sortie

CHAUFFAGE

Température d'air en entrée : +20 °C
Température de l'eau : +65 °C en entrée +55 °C en sortie

Pression disponible : 0 Pa

MODÈLE		INALTO HPS-ECM 13+1					INALTO HPS-ECM 23+1					INALTO HPS-ECM 33+1				
SIGNAL DE L'INVERTER (VDC)		1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10
Débit d'air	m³/h	460	870	1190	1520	1750	620	930	1345	1980	2580	740	1170	1720	2525	3290
Émissions totales en refroidissement	kW	2.57	3.83	4.58	5.18	5.55	3.62	4.70	5.83	7.12	8.03	4.45	5.98	7.49	9.11	10.22
Émissions sensibles en refroidissement	kW	1.98	3.21	3.99	4.71	5.17	2.71	3.68	4.76	6.16	7.27	3.29	4.65	6.08	7.83	9.19
Émissions en chauffage	kW	2.51	3.76	4.50	5.13	5.52	3.36	4.35	5.43	6.67	7.61	4.03	5.40	6.78	8.31	9.50
Pression différentielle en refroidissement	kPa	3.4	7.1	9.8	12.6	14.4	6.1	9.9	14.8	21.9	28.1	6.4	10.9	16.6	24.5	31.5
Pression différentielle en chauffage	kPa	5.3	11.1	15.3	19.3	22.1	8.6	13.8	20.5	29.7	37.5	5.0	8.5	12.9	18.5	23.4
Ventilateur	W	10	26	55	104	154	12	25	65	183	371	13	30	85	264	541
Puissance acoustique (Lw)	dB(A)	35.0	44.0	49.0	56.0	60.0	39.0	46.0	53.0	61.0	69.0	41.0	48.0	56.0	64.0	70.0
Pression acoustique (Lp) (1)	dB(A)	26.0	35.0	40.0	47.0	51.0	30.0	37.0	44.0	52.0	60.0	32.0	39.0	47.0	55.0	61.0

MODÈLE		INALTO HPS-ECM 43+1					INALTO HPS-ECM 53+1				
SIGNAL DE L'INVERTER (VDC)		1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10
Débit d'air	m³/h	730	1250	1860	2690	3475	1480	2580	3550	4355	5095
Émissions totales en refroidissement	kW	4.76	6.91	8.81	10.75	12.12	8.54	12.04	14.31	15.74	16.80
Émissions sensibles en refroidissement	kW	3.43	5.22	6.92	8.89	10.40	6.47	9.85	12.09	13.75	15.08
Émissions en chauffage	kW	4.50	6.39	8.20	10.07	11.52	7.79	11.05	13.17	14.69	15.93
Pression différentielle en refroidissement	kPa	4.9	9.6	15.1	22.1	28.5	8.7	16.5	23.0	28.2	32.9
Pression différentielle en chauffage	kPa	6.8	12.9	20.2	29.4	37.4	10.7	20.1	27.6	33.6	38.8
Ventilateur	W	12	30	78	226	505	41	144	346	644	1031
Puissance acoustique (Lw)	dB(A)	39.0	48.0	56.0	64.0	69.0	48.0	61.0	70.0	75.0	79.0
Pression acoustique (Lp) (1)	dB(A)	30.0	39.0	47.0	55.0	60.0	39.0	52.0	61.0	66.0	70.0

(1) Les niveaux de pression acoustique sont 9 dB (A) inférieurs aux niveaux de puissance acoustique et s'appliquent au champ de réverbération d'une pièce de 100 m³ avec un temps de réverbération de 0.5 s.

BATTERIE 4+1 RANGS - UNITÉS À 4 TUBES

Les conditions de classification standard suivantes sont utilisées :

REFROIDISSEMENT

Température d'air en entrée : + 27 °C bulbe sec + 19 °C bulbe humide
Température de l'eau : +7 °C en entrée +12 °C en sortie

CHAUFFAGE

Température d'air en entrée : +20 °C
Température de l'eau : +65 °C en entrée +55 °C en sortie

MODÈLE		INALTO HPS-ECM 14+1					INALTO HPS-ECM 24+1					INALTO HPS-ECM 34+1				
SIGNAL DE L'INVERTER (VDC)		1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10
Débit d'air	m³/h	420	810	1130	1475	1710	600	900	1320	1945	2542	710	1150	1690	2492	3215
Émissions totales en refroidissement	kW	2.71	4.26	5.22	6.06	6.54	4.00	5.30	6.77	8.40	9.59	4.97	7.00	8.97	11.15	12.61
Émissions sensibles en refroidissement	kW	2.00	3.38	4.29	5.19	5.75	2.89	3.99	5.28	6.92	8.23	3.54	5.21	6.93	9.07	10.67
Émissions en chauffage	kW	2.36	3.60	4.37	5.05	5.45	3.29	4.27	5.38	6.61	7.55	3.92	5.34	6.73	8.26	9.38
Pression différentielle en refroidissement	kPa	2.2	5.1	7.4	9.8	11.5	4.3	7.3	11.4	17.3	22.6	5.0	9.4	14.8	22.6	29.2
Pression différentielle en chauffage	kPa	4.8	10.2	14.5	18.8	21.6	8.3	13.3	20.1	29.2	37.0	4.8	8.3	12.6	18.3	23.0
Ventilateur	W	10	25	64	117	158	12	25	66	182	377	13	31	87	268	544
Puissance acoustique (Lw)	dB(A)	35.0	44.0	49.0	56.0	60.0	39.0	46.0	53.0	61.0	69.0	41.0	48.0	56.0	64.0	70.0
Pression acoustique (Lp) (1)	dB(A)	26.0	35.0	40.0	47.0	51.0	30.0	37.0	44.0	52.0	60.0	32.0	39.0	47.0	55.0	61.0

MODÈLE		INALTO HPS-ECM 44+1					INALTO HPS-ECM 54+1				
SIGNAL DE L'INVERTER (VDC)		1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10
Débit d'air	m³/h	720	1230	1835	2660	3425	1460	2555	3525	4315	5045
Émissions totales en refroidissement	kW	5.33	8.00	10.48	13.10	14.92	9.79	14.34	17.35	19.31	20.74
Émissions sensibles en refroidissement	kW	3.74	5.83	7.91	10.33	12.19	7.13	11.16	13.91	15.95	17.58
Émissions en chauffage	kW	4.45	6.32	8.13	10.02	11.43	7.72	11.00	13.12	14.62	15.85
Pression différentielle en refroidissement	kPa	3.5	7.4	12.1	18.6	24.2	6.0	12.2	17.6	21.8	25.6
Pression différentielle en chauffage	kPa	6.7	12.7	19.9	29.1	36.8	10.5	20.0	27.4	33.3	38.5
Ventilateur	W	13	31	79	231	518	41	148	355	650	1036
Puissance acoustique (Lw)	dB(A)	39.0	48.0	56.0	64.0	69.0	48.0	61.0	70.0	75.0	79.0
Pression acoustique (Lp) (1)	dB(A)	30.0	39.0	47.0	55.0	60.0	39.0	52.0	61.0	66.0	70.0

(1) Les niveaux de pression acoustique sont 9 dB (A) inférieurs aux niveaux de puissance acoustique et s'appliquent au champ de réverbération d'une pièce de 100 m³ avec un temps de réverbération de 0.5 s.

BATTERIE 4+2 RANGS - UNITÉS À 4 TUBES

Les conditions de classification standard suivantes sont utilisées :

REFROIDISSEMENT

Température d'air en entrée : + 27 °C bulbe sec + 19 °C bulbe humide
Température de l'eau : +7 °C en entrée +12 °C en sortie

CHAUFFAGE

Température d'air en entrée : +20 °C
Température de l'eau : +65 °C en entrée +55 °C en sortie

Pression disponible : 0 Pa

MODÈLE		INALTO HPS-ECM 14+2					INALTO HPS-ECM 24+2					INALTO HPS-ECM 34+2				
SIGNAL DE L'INVERTER (VDC)		1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10
Débit d'air	m³/h	400	740	1055	1405	1650	570	865	1285	1895	2485	690	1125	1645	2441	3120
Émissions totales en refroidissement	kW	2.65	4.08	5.11	6.00	6.54	3.90	5.24	6.78	8.45	9.68	4.86	6.90	8.82	11.01	12.42
Émissions sensibles en refroidissement	kW	1.94	3.20	4.16	5.10	5.71	2.80	3.92	5.26	6.92	8.27	3.46	5.12	6.79	8.93	10.45
Émissions en chauffage	kW	4.49	7.16	9.16	11.07	12.26	6.37	8.75	11.61	15.03	17.83	7.69	11.13	14.57	18.89	22.02
Pression différentielle en refroidissement	kPa	2.1	4.7	7.1	9.6	11.4	4.1	7.1	11.4	17.5	23.0	4.8	9.1	14.4	22.1	28.4
Pression différentielle en chauffage	kPa	3.2	7.4	11.6	16.3	19.6	7.0	12.5	20.9	33.4	45.5	3.8	7.4	12.0	19.3	25.4
Ventilateur	W	9	24	52	110	164	12	26	67	182	382	13	31	89	274	542
Puissance acoustique (Lw)	dB(A)	35.0	44.0	49.0	56.0	60.0	39.0	46.0	53.0	61.0	69.0	41.0	48.0	56.0	64.0	70.0
Pression acoustique (Lp) (1)	dB(A)	26.0	35.0	40.0	47.0	51.0	30.0	37.0	44.0	52.0	60.0	32.0	39.0	47.0	55.0	61.0

MODÈLE		INALTO HPS-ECM 44+2					INALTO HPS-ECM 54+2					INALTO HPS-ECM 64+2				
SIGNAL DE L'INVERTER (VDC)		1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10
Débit d'air	m³/h	700	1200	1800	2612	3355	1450	2525	3485	4260	4970	1700	2870	3925	4895	5885
Émissions totales en refroidissement	kW	5.21	7.85	10.34	12.96	14.75	9.74	14.22	17.22	19.13	20.56	12.02	17.45	21.26	24.14	26.58
Émissions sensibles en refroidissement	kW	3.65	5.72	7.78	10.19	12.00	7.09	11.06	13.78	15.77	17.38	8.61	13.38	16.97	19.88	22.53
Émissions en chauffage	kW	8.35	12.75	17.20	22.18	26.11	15.42	23.10	28.66	32.65	35.93	16.34	23.65	29.13	33.50	37.50
Pression différentielle en refroidissement	kPa	2.8	5.9	9.9	15.1	19.7	6.0	12.0	17.4	21.5	25.2	8.5	16.8	24.3	31.0	37.8
Pression différentielle en chauffage	kPa	5.6	12.0	20.6	32.8	44.1	9.6	19.9	29.5	37.3	44.4	10.6	20.8	30.4	39.1	47.9
Ventilateur	W	13	32	81	237	529	42	152	363	656	1042	29	98	227	459	850
Puissance acoustique (Lw)	dB(A)	39.0	48.0	56.0	64.0	69.0	48.0	61.0	70.0	75.0	79.0	47.5	62.0	70.0	74.5	78.0
Pression acoustique (Lp) (1)	dB(A)	30.0	39.0	47.0	55.0	60.0	39.0	52.0	61.0	66.0	70.0	38.5	53.0	61.0	65.5	69.0

(1) Les niveaux de pression acoustique sont 9 dB (A) inférieurs aux niveaux de puissance acoustique et s'appliquent au champ de réverbération d'une pièce de 100 m³ avec un temps de réverbération de 0.5 s.

BATTERIE 6+2 RANGS - UNITÉS À 4 TUBES

Les conditions de classification standard suivantes sont utilisées :

REFROIDISSEMENT

Température d'air en entrée : + 27 °C bulbe sec + 19 °C bulbe humide
Température de l'eau : +7 °C en entrée +12 °C en sortie

CHAUFFAGE

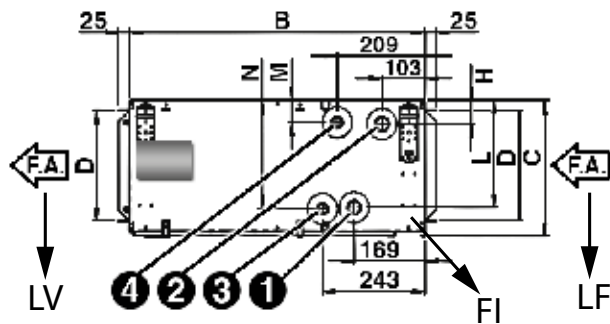
Température d'air en entrée : +20 °C
Température de l'eau : +65 °C en entrée +55 °C en sortie

MODÈLE		INALTO HPS-ECM 66+2				
SIGNAL DE L'INVERTER (VDC)		1	3	5	7.5	10
Débit d'air	m³/h	1685	2845	3900	4865	5840
Émissions totales en refroidissement	kW	13.72	20.61	25.72	29.65	32.95
Émissions sensibles en refroidissement	kW	9.38	14.87	19.11	22.58	25.67
Émissions en chauffage	kW	16.22	23.53	29.03	33.37	37.34
Pression différentielle en refroidissement	kPa	10.4	21.8	32.9	43.0	53.2
Pression différentielle en chauffage	kPa	10.5	20.6	30.2	38.8	47.4
Ventilateur	W	30	103	233	469	872
Puissance acoustique (Lw)	dB(A)	47.5	62.0	70.0	74.5	78.0
Pression acoustique (Lp) (1)	dB(A)	38.5	53.0	61.0	65.5	69.0

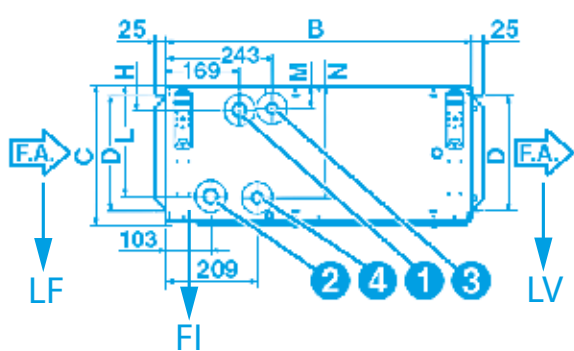
(1) Les niveaux de pression acoustique sont 9 dB (A) inférieurs aux niveaux de puissance acoustique et s'appliquent au champ de réverbération d'une pièce de 100 m³ avec un temps de réverbération de 0.5 s.

DIMENSIONS, POIDS ET QUANTITÉ D'EAU

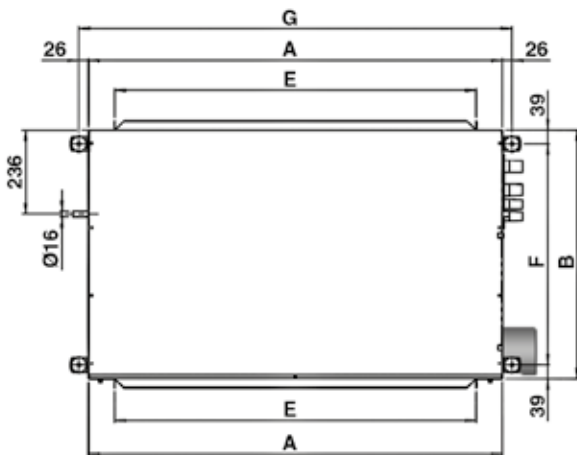
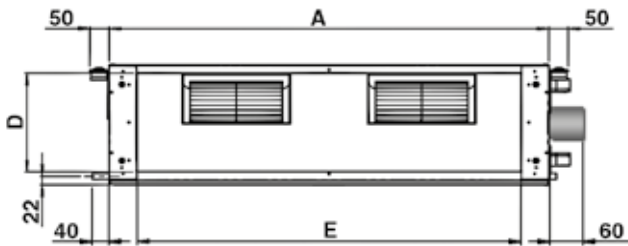
CONFIGURATION À GAUCHE (STANDARD)



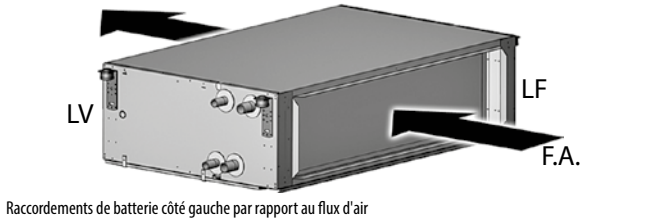
CONFIGURATION À DROITE (SUR DEMANDE)



- 1 = entrée d'eau batterie principale
- 2 = sortie d'eau batterie principale
- 3 = entrée d'eau batterie additionnelle
- 4 = sortie d'eau batterie additionnelle
- LV = côté ventilateur (sortie)
- FI = filtre
- LF = côté filtre (entrée)
- F.A. = débit d'air

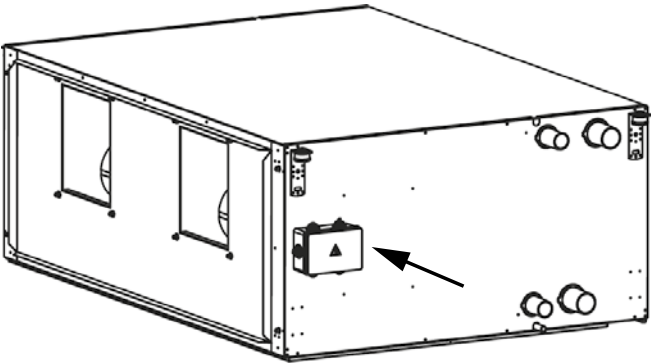


STANDARD



Raccordements de batterie côté gauche par rapport au flux d'air

BORNIER DE CÂBLAGE



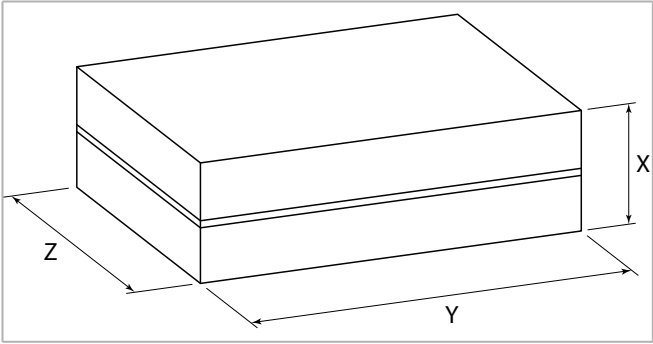
DIMENSIONS

MODÈLE		INALTO HPS-ECM 1	INALTO HPS-ECM 2	INALTO HPS-ECM 3	INALTO HPS-ECM 4	INALTO HPS-ECM 5	INALTO HPS-ECM 6
A	mm	1133	1133	1133	1445	1445	1535
B	mm	698	698	698	853	853	1100
C	mm	310	310	360	360	435	488
D	mm	255	255	305	293	368	421
E	mm	991	991	991	1302	1302	1393
F	mm	620	620	620	775	775	1022
G	mm	1185	1185	1185	1497	1497	1587
H	mm	54	54	54	58	58	59
L	mm	245	245	295	291	367	416
M	mm	50	50	50	54	54	55
N	mm	249	249	299	295	370	421

RACCORDEMENTS DE BATTERIE

MODÈLE	POS.	1	2	3	4	5	6
Entrée batterie principale	1	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Sortie batterie principale	2	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Entrée batterie additionnelle	3	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
Sortie batterie additionnelle	4	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"

UNITÉ COMPLÈTE



MODÈLE		INALTO HPS-ECM 1	INALTO HPS-ECM 2	INALTO HPS-ECM 3	INALTO HPS-ECM 4	INALTO HPS-ECM 5	INALTO HPS-ECM 6
X	mm	330		380		455	505
Y	mm	1290		1605		1695	
Z	mm	805		960		1207	

POIDS

Poids sans emballage

MODÈLE	INALTO HPS-ECM 1	INALTO HPS-ECM 2	INALTO HPS-ECM 3	INALTO HPS-ECM 4	INALTO HPS-ECM 5	INALTO HPS-ECM 6
3 rangs	45	46	54	75	85	-
3+1 rangs	48	50	58	80	90	-
3+2 rangs	50	52	60	83	94	-
4 rangs	47	48	56	78	88	124
4+1 rangs	50	51	60	83	94	-
4+2 rangs	51	53	62	86	98	134
6 rangs	-	-	-	-	-	130
6+2 rangs	-	-	-	-	-	140

Poids avec emballage

MODÈLE	INALTO HPS-ECM 1	INALTO HPS-ECM 2	INALTO HPS-ECM 3	INALTO HPS-ECM 4	INALTO HPS-ECM 5	INALTO HPS-ECM 6
3 rangs	48	49	57	79	89	-
3+1 rangs	51	53	61	84	94	-
3+2 rangs	53	55	63	87	98	-
4 rangs	50	51	59	82	92	127
4+1 rangs	53	54	63	87	98	-
4+2 rangs	54	56	65	90	102	137
6 rangs	-	-	-	-	-	133
6+2 rangs	-	-	-	-	-	143