

Hégoa® 2 DFC

ventiloconvector de conducto alta presión

INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

- Elevada potencia.
- Posibilidad de filtraje M6.
- Altura reducida.

Gama

- 7 modelos: caudal de 400 a 6500 m³/h.
- 2 versiones: 2 tubos o 4 tubos.
- Batería principal: 3 ó 4 filas (Hégoa® 2 DFC 1 a 5), 4 ó 6 filas (Hégoa® 2 DFC 6 y 7).
- Batería adicional: 1 o 2 filas.
- Presión estática máxima disponible: 180 Pa (Hégoa® 2 DFC 1-5) o 400 Pa (Hégoa® 2 DFC 6&7).

Denominación

Hégoa® 2 DFC	4.	3	+2 4T
TIPO	MODELO	FILAS BATERÍA PRINCIPAL	VERSIONES
		3: 3 FILAS	2T: 2 TUBOS
		4: 4 FILAS	+1 4T: BATERÍA CALEFACCIÓN 1 FILAS
		6: 6 FILAS	+2 4T: BATERÍA CALEFACCIÓN 2 FILAS

Aplicación / Utilización

- Ventilo-convector de conducto para aplicaciones en climatización de grandes volúmenes o espacios de elevada carga térmica.

Construcción / Composición

Estructura:

- Paneles de chapa galvanizada.
- Paneles con aislamiento interno de espuma de poliolefina (clase M1).

Grupo de fans:

- Ventiladores de turbina centrífugos de acero galvanizado, equilibrados estática y dinámicamente.
- Acoplamiento directo.
- Motor de 5 velocidades (Hégoa® 2 DFC de 1 a 5), motor de 3 velocidades (Hégoa® 2 DFC de 6 a 7) de los cuales tres se conectan a la regleta de bornes.
- 230 V - 50 Hz.
- Aislamiento clase B.

Batería:

- Tubos de cobre mecánicamente expandidos en aletas de aluminio.
- Presión máxima de 10BARS.
- Temperatura máxima 80° C.
- Temperatura mínima 5° C.
- Posibilidad de invertir la dirección in situ.

Bandeja de condensados:

- En acero galvanizado con aislamiento exterior.

Filtros:

- Clase G3 y M6.
- Clase G3, de fibras sintéticas lavables, con armazón de acero galvanizado de 48 mm de grosor.
- Clase M6, compacta en microfibra de lana de vidrio, con marco de acero galvanizado, espesor 98 mm.
- Extracción del fondo.

Opciones

- Varios kits hidráulicos.
- Accesorios eléctricos y de control.
- Batería adicional eléctrica.
- Plenum entrada / desagüe con 3 conexiones (Hégoa® 2 DFC 1 a 3) y 4 conexiones (Hégoa® 2 DFC 4 a 7) DN 250.
- Versión ECM.

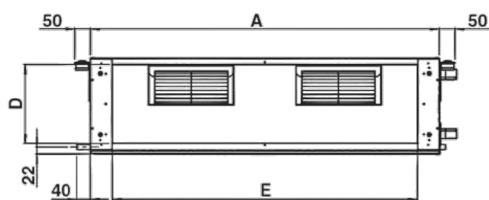
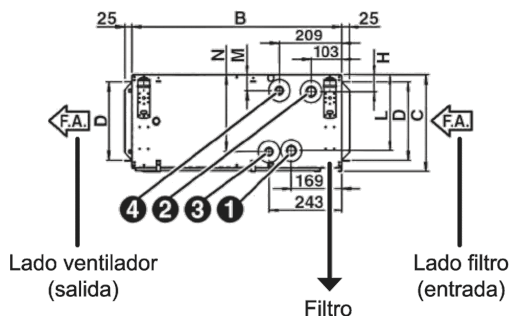
Embalaje

- Vendido por unidad.

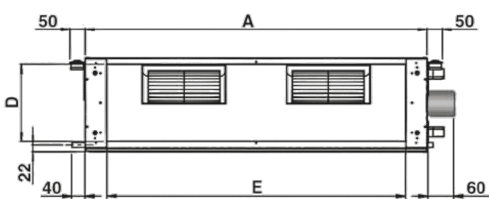
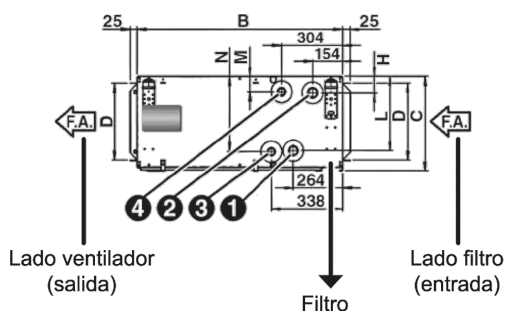
DESCRIPCIÓN TÉCNICA**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Modelo	Potencia absorbida [W]	Intensidad nominal [A]
Hégoa® 2 DFC 1	240	1,09
Hégoa® 2 DFC 2	412	1,60
Hégoa® 2 DFC 3	523	2,45
Hégoa® 2 DFC 4	680	3,20
Hégoa® 2 DFC 5	885	4,01
Hégoa® 2 DFC 6	1437	6,38
Hégoa® 2 DFC 7	2817	12,40

Modelos 1 a 5 (estándar: izquierda)



Modelos 6 a 7 (estándar: izquierda)



Modelo	Dimensiones										
	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N
Hégoa® 2 DFC 1	1133	698	310	255	991	62	1185	54	245	50	249
Hégoa® 2 DFC 2	1133	698	310	255	991	62	1185	54	245	50	249
Hégoa® 2 DFC 3	1133	698	360	305	991	62	1185	54	295	50	299
Hégoa® 2 DFC 4	1445	853	360	293	1302	775	1497	58	291	54	295
Hégoa® 2 DFC 5	1445	853	435	368	1302	775	1497	58	367	54	370
Hégoa® 2 DFC 6	1535	1100	488	421	1393	1022	1587	59	416	55	421
Hégoa® 2 DFC 7	1535	1100	588	521	1393	1022	1587	59	516	55	521

Modelo	Batería			
	Principal		Adicional	
	In	Out	In	Out
	1	2	3	4
Hégoa® 2 DFC 1	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Hégoa® 2 DFC 2	1"	1"	3/4"	3/4"
Hégoa® 2 DFC 3	1"	1"	3/4"	3/4"
Hégoa® 2 DFC 4	1 1/4"	1 1/4"	1"	1"
Hégoa® 2 DFC 5	1 1/4"	1 1/4"	1"	1"
Hégoa® 2 DFC 6	1 1/4"	1 1/4"	1"	1"
Hégoa® 2 DFC 7	1 1/4"	1 1/4"	1"	1"

SELECCIÓN

TABLA DE SELECCIÓN

- La preselección puede hacerse en base a los datos de la siguiente tabla.
- Para una selección detallada y adaptada a sus necesidades mediante el software de selección, póngase en contacto con el equipo técnico en France Air Portugal.

Tubos de la versión 2

Modelos		Versión 2 tubos								
		Ventilador				Refrigeración			Calefacción	
		Caudal [m³/h]	Lp [dB(A)]	Lw [dB(A)]	Consumo [W]	Potencia total [W]	Potencia sensible [W]	T. Ins [°C]	Total [W]	T. Ins [°C]
Hégoa® 2 DFC 13	Máx.	1047	59	68	159	3610	2992	15,7	5281	35
	Méd.	705	56	65	117	2848	2265	14,6	3963	36,7
	Mín.	429	51	60	87	2061	1561	13,2	2702	38,7
Hégoa® 2 DFC 14	Máx.	985	59	68	154	4186	3318	14,2	5819	37,6
	Méd.	681	56	65	115	3289	2513	13,1	4360	39,1
	Mín.	422	51	60	86	2341	1714	11,9	2941	40,8
Hégoa® 2 DFC 23	Máx.	1416	62	71	224	5081	4118	15,6	7193	35,1
	Méd.	1035	59	68	161	4234	3323	14,6	5731	36,5
	Mín.	426	54	63	93	2325	1688	12,1	2860	40
Hégoa® 2 DFC 24	Máx.	1337	62	71	214	5912	4587	13,9	7950	37,7
	Méd.	1001	59	68	157	4919	3714	13,1	6347	38,9
	Mín.	421	54	63	92	2607	1841	10,9	3088	41,8
Hégoa® 2 DFC 33	Máx.	2091	65	74	409	6962	5699	16	10121	34,4
	Méd.	1703	62	71	351	6203	4962	15,4	8775	35,3
	Mín.	1373	60	69	296	5460	4271	14,8	7503	36,3
Hégoa® 2 DFC 34	Máx.	2025	65	74	401	8351	6545	14,4	11520	36,9
	Méd.	1669	62	71	345	7430	5701	13,8	9968	37,8
	Mín.	1349	60	69	294	6481	4869	13,2	8447	38,6
Hégoa® 2 DFC 43	Máx.	2560	67	76	496	8898	7202	15,7	12728	34,8
	Méd.	2132	65	74	412	8043	6384	15,2	11178	35,6
	Mín.	1694	61	70	334	7012	5438	14,5	9452	36,6
Hégoa® 2 DFC 44	Máx.	2493	67	76	486	10613	8254	14,2	14458	37,3
	Méd.	2092	65	74	405	9556	7296	13,7	12656	38
	Mín.	1669	61	70	331	8247	6167	13	10610	38,9
Hégoa® 2 DFC 53	Máx.	3333	70	79	672	11834	9667	15,5	16736	34,9
	Méd.	2807	68	77	523	10781	8650	14,9	14808	35,7
	Mín.	2187	64	73	408	9302	7269	14,2	12347	36,8
Hégoa® 2 DFC 54	Máx.	3244	70	79	659	14007	10973	14	18947	37,4
	Méd.	2743	68	77	514	12697	9774	13,5	16695	38,1
	Mín.	2151	64	73	403	10858	8159	12,7	13797	39,1
Hégoa® 2 DFC 64	Máx.	4804	68	77	1304	20023	16130	14,1	27984	37,3
	Méd.	3433	63	72	811	16482	12804	13	21675	38,8
	Mín.	1977	55	64	622	11185	8215	11,5	13853	40,8
Hégoa® 2 DFC 66	Máx.	4738	68	77	1316	24697	18688	12,3	31716	39,9
	Méd.	3415	63	72	798	20006	14692	11,3	24250	41,1
	Mín.	1970	55	64	618	13119	9196	10	15039	42,7
Hégoa® 2 DFC 74	Máx.	6929	72	81	2344	26414	21634	14,6	38540	36,6
	Méd.	5064	67	76	1752	22048	17378	13,6	30616	38
	Mín.	3932	62	71	1552	18711	14292	12,8	25175	39,1
Hégoa® 2 DFC 76	Máx.	6791	72	81	2264	32920	25300	12,8	43900	39,2
	Méd.	5035	67	76	1722	27151	20191	11,9	34595	40,4
	Mín.	3928	62	71	1533	22759	16475	11,2	28133	41,3

Condiciones de selección para los tubos de la versión 2

- Filtro G3
- Presión de aire disponible (Pa): 100

Condiciones de proyecto de refrigeración

- Temperatura de entrada de aire BS (°C): 25
- Humedad del aire (%): 50
- Temperatura del agua (entrada/salida) (°C): 7/12

Condiciones de calefacción del proyecto

- Temperatura de entrada de aire BS (°C): 20
- Temperatura de la agua (entrada/salida) (°C): 45/40

Modelos		Versión 4 tubos								
		Ventilador				Refrigeración			Calefacción	
		Caudal [m³/h]	Lp [dB(A)]	Lw [dB(A)]	Consumo [W]	Potencia total [W]	Potencia sensible [W]	T. Ins [°C]	Total [W]	T. Ins [°C]
Hégoa® 2 DFC 13+2	Máx.	925	59	68	149	3353	2742	15,4	9597	50,9
	Méd.	658	56	65	113	2726	2152	14,4	7592	54,3
	Mín.	415	51	60	86	2013	1520	13,1	5444	59
Hégoa® 2 DFC 14+2	Máx.	878	59	68	145	3885	3042	13,8	9266	51,4
	Méd.	638	56	65	112	3146	2389	12,9	7438	54,7
	Mín.	408	51	60	85	2286	1669	11,8	5374	59,2
Hégoa® 2 DFC 23+2	Máx.	1265	62	71	206	4758	3810	15,2	13240	51,1
	Méd.	966	59	68	153	4061	3165	14,4	11009	53,9
	Mín.	418	54	63	92	2289	1660	12,1	5940	62,3
Hégoa® 2 DFC 24+2	Máx.	1205	62	71	199	5541	4253	13,6	12815	51,6
	Méd.	935	59	68	149	4694	3523	12,9	10766	54,3
	Mín.	413	54	63	92	2567	1810	10,8	5893	62,4
Hégoa® 2 DFC 33+2	Máx.	1965	65	74	393	6724	5464	15,8	18727	48,4
	Méd.	1637	62	71	340	6061	4828	15,3	16630	50,2
	Mín.	1325	60	69	292	5346	4165	14,6	14431	52,4
Hégoa® 2 DFC 34+2	Máx.	1911	65	74	386	8069	6282	14,3	18396	48,7
	Méd.	1607	62	71	335	7262	5549	13,7	16436	50,4
	Mín.	1303	60	69	289	6338	4745	13,1	14268	52,6
Hégoa® 2 DFC 43+2	Máx.	2431	67	76	477	8644	6956	15,6	24365	49,8
	Méd.	2046	65	74	399	7841	6197	15,1	21736	51,6
	Mín.	1645	61	70	328	6883	5323	14,4	18718	53,9
Hégoa® 2 DFC 44+2	Máx.	2374	67	76	469	10297	7966	14,1	23976	50,1
	Méd.	2003	65	74	393	9284	7060	13,5	21418	51,8
	Mín.	1622	61	70	325	8087	6032	12,9	18517	54
Hégoa® 2 DFC 53+2	Máx.	3160	70	79	647	11470	9313	15,3	30863	49,1
	Méd.	2677	68	77	506	10477	8362	14,8	27675	50,8
	Mín.	2115	64	73	398	9106	7090	14,1	23611	53,2
Hégoa® 2 DFC 54+2	Máx.	3085	70	79	636	13586	10580	13,8	30366	49,3
	Méd.	2618	68	77	499	12328	9441	13,3	27268	51
	Mín.	2079	64	73	394	10607	7946	12,7	23335	53,4
Hégoa® 2 DFC 64+2	Máx.	4705	68	77	1321	19727	15845	14	40346	45,5
	Méd.	3406	63	72	792	16410	12740	13	32892	48,7
	Mín.	1965	55	64	616	11146	8181	11,5	22636	54,3
Hégoa® 2 DFC 66+2	Máx.	4632	68	77	1339	24282	18320	12,2	39945	45,7
	Méd.	3386	63	72	779	19904	14607	11,3	32763	48,8
	Mín.	1957	55	64	612	13054	9149	10	22584	54,3
Hégoa® 2 DFC 74+2	Máx.	6725	72	81	2228	26008	21234	14,5	54223	44
	Méd.	5020	67	76	1707	21958	17297	13,6	45321	46,9
	Mín.	3926	62	71	1524	18710	14297	12,8	38689	49,3
Hégoa® 2 DFC 76+2	Máx.	6592	72	81	2154	32364	24801	12,7	53542	44,2
	Méd.	4988	67	76	1677	27012	20076	11,8	45177	47
	Mín.	3920	62	71	1502	22739	16466	11,2	38664	49,4

Condiciones de selección para los tubos de la versión 4

- Filtro G3
- Presión de aire disponible (Pa): 100

Condiciones de proyecto de refrigeración

- Temperatura de entrada de aire BS (°C): 25
- Humedad del aire (%): 50
- Temperatura del agua (entrada/salida) (°C): 7/12

Condiciones de calefacción del proyecto

- Temperatura de entrada de aire BS (°C): 20
- Temperatura del agua (entrada/salida) (°C): 80/60