

jaga

CLIMATE DESIGNERS

Calefacción 

Light cooling 

DBH UPGRADE SET € 2024.ES



jaga

CLIMATE DESIGNERS

SET DE OPTIMIZACIÓN DBH

La manera más fácil de instalar un sistema de calefacción, ventilación y refrescamiento respetuoso con el medio ambiente

- **Cambiar a calefacción de baja temperatura con aerotermia o caldera de baja temperatura**
- **Adecuado para un light cooling respetuoso con el medio ambiente (sin condensación)**
- **Con función Breeze**
- **Fácil instalación en todos los radiadores Jaga Low-H2O**

El set de optimización DBH es un booster desarrollado especialmente para los radiadores Jaga Low-H2O para aumentar la potencia y enfriar con un consumo de energía muy bajo. Este set permite reducir significativamente la temperatura del agua de tu sistema de calefacción central sin aumentar el tamaño de los radiadores ni tener que cambiar las tuberías. Actualizar tus radiadores Jaga existentes con el set DBH es la manera más sencilla para instalar una aerotermia sin emisiones a la atmósfera con agua a baja temperatura para calefacción y a alta temperatura para light cooling.

También adecuado para light cooling Jaga

“De los diseñadores del primer radiador dinámico de baja temperatura.”





ERS

DBH  

  
SET DE OPTIMIZACIÓN DBH

CONVIERTE TU RADIADOR JAGA ESTÁNDAR EN UN CAMPEÓN ECOLÓGICO

- Calienta de forma eficiente y confortable con la temperatura de agua más baja
- Mayor eficiencia energética en la refrigeración sin condensación en combinación con cualquier bomba de calor que pueda suministrar agua fría
- Mejora la eficiencia estacional de las bombas de calor / aerotermias
- Hace posible que las calderas de condensación funcionen a su temperatura más baja y con el rendimiento más alto



INTELIGENCIA MULTIFUNCIONAL



DBH CAMBIA AUTOMÁTICAMENTE ENTRE CALEFACCIÓN Y LIGHT COOLING

Modo Auto-change-over (Estándar)

Para alcanzar la temperatura solicitada, puedes seleccionar entre 3 velocidades de ventilador diferentes, dependiendo de la habitación donde se encuentre el radiador: posición del dormitorio máx.26 dB (A), posición de confort máx.30 dB(A) o posición

máxima para calentamiento y refrescamiento rápidos o para los días más fríos o calurosos.

Con función Breeze

El sistema DBH del radiador Hybrid también se puede activar si no hay agua fría, por ejemplo sin una bomba de calor. Sólo con el movimiento de aire de los ventiladores se puede sentir menos calor estando cerca del radiador.

UN EJEMPLO DE OPTIMIZACIÓN ANTES/DESPUÉS

ANTES

Únicamente para calefacción 

Strada H50 L100 Tipo 11



EMISIÓN **SIN** DBH

RÉGIMEN

75/65	1386 WATIOS
60/50	826 WATIOS
50/40	504 WATIOS

DESPUÉS

Calefacción + Breeze + Refrigeración



Light Cooling® con todas las bombas de calor con función de refrigeración

Strada H50 L100 Type 11 + DBH set Tipo 10



Unidades DBH sistema click

EMISIÓN **CON** DBH

RÉGIMEN POSICIÓN 2 POSICIÓN 3

60/50	1549 WATIOS	1901 WATIOS
50/40	1062 WATIOS	1303 WATIOS
45/40	955 WATIOS	1173 WATIOS

REFRESCAMIENTO **CON** DBH

473 WATIOS
régimen
16/18/27°

También adecuado para Light Cooling Jaga

CONFIGURADOR OPTIMIZACIÓN DBH

¿PARA QUÉ RADIADORES?



Casi todos los radiadores Jaga Low-H₂O pueden ser equipados con el set de actualización DBH:

Strada, Linea Plus, Tempo, Empotrado en pared

Para obtener más información sobre el set de actualización de DBH, ver www.jaga.com/Productos/Horizontal/dbh-upgrade

¿CÓMO ELIJO EL SET ADECUADO?

Mide el espesor y la longitud de su radiador Low-H₂O.

Espesor 11,5 cm = DBH unit 10

Espesor 16,5 cm y 21,5 cm = DBH unit 15

La longitud de la carcasa también determina la longitud del conjunto DBH que se va a pedir.

DBH SET 10

Disponible para Tipo 10 y 11:

- Strada
- Linea Plus
- Tempo
- Empotrado en pared



DBH SET 15

Disponible para Tipo 15, 16, 20 y 21:

- Strada
- Linea Plus
- Tempo
- Empotrado en pared



TIPO 10

TIPO 11



TIPO 15

TIPO 16

TIPO 20

TIPO 21

SUSTITUCIÓN DE OTROS RADIADORES

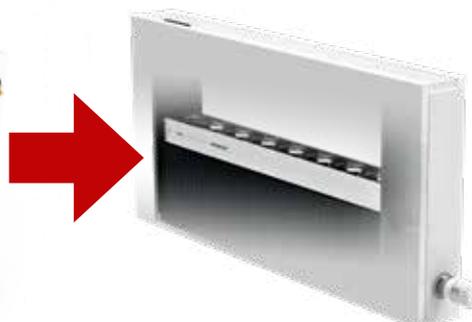
Los radiadores convencionales no son adecuados para una actualización con DBH. Sin embargo, puedes sustituirlos por un radiador Jaga con las mismas dimensiones que los antiguos radiadores. De esta forma, puedes seguir instalando la potencia suficiente para cambiar a temperaturas de agua más bajas sin pérdida de espacio debido a los radiadores adicionales o a los radiadores más grandes.

Para toda la información sobre Strada Hybrid (incl. sistema DBH) ver www.jaga.com/strada/hybrid

75/65



55/45



FÁCIL INSTALACIÓN

FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DBH

Estándar Modo Auto-change-over

La temperatura ambiente deseada se ajusta mediante un termostato de ambiente o un cabezal termostático de radiador. El set DBH tiene sensores precisos para la temperatura ambiente y la temperatura del agua. DBH cambia automáticamente entre standby / calefacción / refrigeración en función de los valores medidos.

- ADECUADO para calentar o calentar y refrescar con el cabezal termostático Heimeier HC o el cabezal manual MA
 - control del nivel sonoro, medido oficialmente con arreglo a la norma ISO 3741:2010
 - con función Breeze para un efecto de ventilador independientemente de la temperatura del agua
 - Los LEDs de colores indican la función y la velocidad del ventilador
- ⚠ El sistema DBH no controla la bomba de calor ni la caldera y, por lo tanto, no puede sustituir al termostato ambiente principal.

Otros tipos de regulación

Existen 3 posibilidades de regulación. Ver "Tipos de regulación".

CONSUMO DE ELECTRICIDAD INSIGNIFICANTE

El sistema DBH no es un ventilador, ¡y por supuesto no es un radiador eléctrico! En funcionamiento, el consumo eléctrico máximo es de 7 vatios/metro. El consumo anual es por lo tanto insignificante, y está más que compensado por la económica tecnología Low-H₂O del radiador.



Pega el controlador a la consola.



Haga clic en el sensor de temperatura del agua en el intercambiador de calor.



Conecta la unidad DBH al controlador y haz clic en el intercambiador de calor.



Comprueba el sensor de temperatura ambiente.



Vuelve a colocar la carcasa del radiador, pero sin la rejilla. Coloca la unidad de control en el panel frontal.



Conecta a la red eléctrica y vuelve a colocar la rejilla en el radiador.

NIVEL SONORO Y POTENCIA SEGÚN LOS ÚLTIMOS ESTÁNDARES EUROPEOS

La potencia calorífica de los radiadores Jaga con DBH, ha sido medida conforme a las últimas normas europeas, especialmente para radiadores con ventiladores integrados. Esto hace de Jaga una de las primeras marcas en cumplir con la nueva norma de referencia **EN 16430**. La potencia sonora (Lw) del DBH se mide de acuerdo con **ISO 3741: 2010**.

Como es habitual, se supone una atenuación de 8 dB(A) para el nivel de presión sonora (Lp) para un local de 100 m³ de volumen y un tiempo de reverberación de 0,5 segundos.

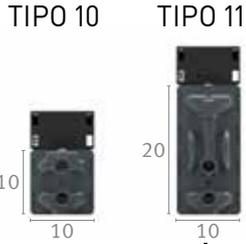
¿Cómo de fuerte suena un decibelio?

dB(A)	Percepción	Ejemplos
10	casi inaudible	respiración, una hoja que cae
20	apenas audible	estudio de radio, susurro de las hojas de los árboles
30	muy silencioso	biblioteca (30 a 40), susurro
40	silencioso	sala de estar, aula tranquila, murmullo suave, frigorífico
50	sonido limitado	aire acondicionado, conversación normal, lavavajillas

CÓMO ELEGIR DBH?

DBH se selecciona en modo **comfort**, la **posición 2** en negrita en las tablas de emisiones. Esto garantiza un funcionamiento silencioso a un máximo de 30 dB(A). La posición 1 es súper silenciosa, por ejemplo para dormitorios, con un máximo de 26 dB(A). La posición 3 proporciona un boost máximo para una emisión muy alta, sirve principalmente para calentar y refrescar una estancia lo más rápido posible. En esta posición, el sonido está entre 42 y 46 dB(A).

DBH SET 10 + LOW-H2O TIPO 10 / TIPO 11



SUMINISTRO ESTÁNDAR

- Unidad DBH
- Circuito impreso con microcontrolador y mando
- Adaptador AC 230 V/ 24VDC

EXPLICACIÓN DE LAS EMISIONES

POTENCIA DE CALEFACCIÓN
Gracias a la perfecta combinación del sistema DBH y el potente intercambiador de calor Low-H2O, la altura del radiador ya no influye en la potencia calorífica. ¡Con el sistema DBH, el rendimiento máximo ya es posible desde la altura más baja!

POTENCIA DE ENFRIAMIENTO
La capacidad de enfriamiento para todos los tipos se mantiene constante hasta una altura de 50 cm. Por encima de la altura de 50 cm, la capacidad de enfriamiento de los tipos 11, 16 y 21 se reduce aproximadamente un 5% por cada 10 cm de altura adicional.

Factores de corrección de la emisión en refrigeración para los tipos 11, 16 y 21

Altura	Factor de corrección
20-30-40-50	1.00
60	0.95
65	0.92
70	0.90
80	0.85
90	0.80
95	0.77
100	0.75

DBH SET 10

WATIOS CON TIPO 10

WATIOS CON TIPO 11

DBHS.	LONGITUD RADIADOR LLL	DBH UNIT BB /ACO	POSICIÓN	NIVEL DE PRE-NIVEL SONORA dB(A)	CONSUMO ELÉCTRICO W	€	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C			LIGHT COOLING Temperatura ambiente 27°C		CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C			LIGHT COOLING Temperatura ambiente 27°C	
							60/50	50/45	45/40	16/18	20/22	60/50	50/45	45/40	16/18	20/22
DBHS. 050	10	/ACO	1	26.0	3.6	304	440	304	274	90	54	593	406	366	148	91
			2	30.0	4.1		471	325	293	96	58	634	435	391	158	97
			3	38.8	5.1		550	380	343	113	68	742	509	458	185	113
DBHS. 060	10	/ACO	1	26.0	4.8	333	570	394	355	117	70	768	527	474	191	117
			2	30.0	5.4		611	422	380	125	75	823	564	508	205	125
			3	40.0	6.8		723	499	450	148	89	974	667	601	242	148
DBHS. 070	10	/ACO	1	26.0	5.5	341	698	482	434	143	86	940	645	580	234	143
			2	30.0	5.9		748	517	466	153	92	1008	691	622	251	154
			3	41.0	7.9		895	618	557	183	110	1205	826	744	300	184
DBHS. 080	10	/ACO	1	26.0	6.3	355	823	568	512	168	101	1109	760	684	276	169
			2	30.0	6.8		884	610	550	181	109	1191	816	735	296	181
			3	41.8	9.1		1067	736	664	218	132	1437	985	887	358	219
DBHS. 090	10	/ACO	1	26.0	6.7	426	946	653	589	193	117	1274	874	786	317	194
			2	30.0	7.4		1017	702	633	208	125	1371	940	846	341	209
			3	42.4	10.3		1239	855	771	253	153	1669	1144	1030	415	254
DBHS. 100	10	/ACO	1	26.0	7.8	438	1067	737	664	218	132	1437	985	887	358	219
			2	30.0	8.7		1150	794	715	235	142	1549	1062	955	385	236
			3	43.0	12.2		1411	974	878	289	174	1901	1303	1173	473	290
DBHS. 110	10	/ACO	1	26.0	8.4	465	1197	826	745	245	148	1613	1106	995	401	246
			2	30.0	9.3		1290	890	803	264	159	1737	1191	1072	432	265
			3	43.5	14.0		1583	1093	985	324	195	2133	1462	1316	531	325
DBHS. 120	10	/ACO	1	26.0	8.9	473	1305	901	812	267	161	1757	1205	1084	437	268
			2	30.0	9.9		1409	973	877	288	174	1899	1302	1171	473	289
			3	44.0	14.8		1755	1212	1092	359	216	2364	1621	1459	589	360
DBHS. 140	10	/ACO	1	26.0	10.1	505	1537	1061	957	314	189	2070	1419	1277	515	315
			2	30.0	11.2		1665	1149	1036	341	205	2242	1537	1383	558	342
			3	44.8	17.5		2099	1449	1307	429	259	2828	1939	1745	704	431
DBHS. 160	10	/ACO	1	26.0	11.0	643	1765	1218	1098	361	218	2377	1630	1467	592	362
			2	30.0	12.4		1916	1322	1192	392	236	2581	1769	1592	642	393
			3	45.5	19.2		2443	1687	1521	500	301	3292	2257	2031	819	501
DBHS. 180	10	/ACO	1	26.0	12.2	674	2013	1390	1253	412	248	2712	1859	1673	675	413
			2	30.0	13.7		2186	1509	1360	447	269	2944	2018	1816	733	449
			3	46.0	22.0		2788	1924	1735	570	344	3755	2574	2317	935	572
DBHS. 200	10	/ACO	1	26.0	13.4	726	2209	1525	1375	452	272	2976	2040	1836	741	453
			2	30.0	14.8		2408	1662	1499	493	297	3244	2224	2001	807	494
			3	46.5	24.0		3132	2162	1949	641	386	4219	2892	2603	1050	643
DBHS. 220	10	/ACO	1	26.0	13.4	775	2413	1666	1502	494	297	3251	2229	2005	809	495
			2	30.0	14.8		2637	1820	1641	539	325	3552	2435	2191	884	541
			3	46.9	24.0		3476	2399	2163	711	428	4682	3210	2889	1166	713
DBHS. 240	10	/ACO	1	26.0	14.8	892	2616	1806	1628	535	323	3524	2416	2174	877	537
			2	30.0	16.6		2866	1978	1784	586	353	3861	2647	2382	961	588
			3	47.2	28.0		3820	2637	2377	781	471	5146	3528	3175	1281	784
DBHS. 260	10	/ACO	1	26.0	16.2	944	2832	1955	1762	579	349	3815	2615	2353	950	581
			2	30.0	18.6		3123	2156	1944	639	385	4207	2884	2596	1047	641
			3	47.8	31.4		4164	2875	2592	852	513	5610	3846	3461	1396	855
DBHS. 280	10	/ACO	1	26.0	16.2	944	2936	2026	1830	588	354	4022	2757	2490	956	585
			2	30.0	18.6		3241	2237	2014	649	391	4440	3044	2735	1056	646
			3	47.8	31.4		4317	2980	2687	864	521	5914	4055	3649	1406	861

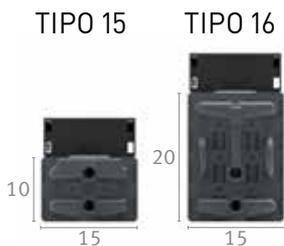
Emisión medida de acuerdo a EN 16430

DISPONIBLE PARA TIPO 10 & TIPO 11:



Para obtener más información sobre el set de actualización de DBH, ver www.jaga.com/Productos/Horizontal/dbh-upgrade

DBH SET 15 + LOW-H2O TIPO 15 / TIPO 16



SUMINISTRO ESTÁNDAR

- Unidad DBH
- Circuito impreso con microcontrolador y mando
- Adaptador AC 230 V/ 24VDC

EXPLICACIÓN DE LAS EMISIONES

POTENCIA DE CALEFACCIÓN
 Gracias a la perfecta combinación del sistema DBH y el potente intercambiador de calor Low-H₂O, la altura del radiador ya no influye en la potencia calorífica. ¡Con el sistema DBH, el rendimiento máximo ya es posible desde la altura más baja!

POTENCIA DE ENFRÍAMIENTO
 La capacidad de enfriamiento para todos los tipos se mantiene constante hasta una altura de 50 cm. Por encima de la altura de 50 cm, la capacidad de enfriamiento de los tipos 11, 16 y 21 se reduce aproximadamente un 5% por cada 10 cm de altura adicional.

Factores de corrección de la emisión en refrigeración para los tipos 11, 16 y 21	
Altura	Factor de corrección
20-30-40-50	1.00
60	0.95
65	0.92
70	0.90
80	0.85
90	0.80
95	0.77
100	0.75

DBH SET 15					WATIOS CON TIPO 15			WATIOS CON TIPO 16								
LONGITUD RADIADOR	DBH UNIT	POSICIÓN	NIVEL DE PRE-SIÓN SONORA dB(A)	CONSUMO ELÉCTRICO W	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C			LIGHT COOLING Temperatura ambiente 27°C								
DBHS. LLL	BB /ACO			€	60/50	50/45	45/40	16/18	20/22	60/50	50/45	45/40	16/18	20/22		
					Wattios Wattios Wattios			Wattios Wattios			Wattios Wattios Wattios			Wattios Wattios		
DBHS. 050	15 /ACO	1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
		2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
		3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
DBHS. 060	15 /ACO	1	26.0	4.8	338	649	448	404	131	78	942	646	581	214	131	
		2	30.0	5.5		696	481	433	140	83	1011	693	624	230	141	
		3	41.1	7.2		922	636	574	186	110	1338	917	826	305	186	
DBHS. 070	15 /ACO	1	26.0	5.1	347	726	501	452	135	80	1095	751	679	220	134	
		2	30.0	5.6		779	538	482	145	86	1176	806	721	236	144	
		3	41.1	7.2		1031	712	622	192	114	1556	1067	923	312	191	
DBHS. 080	15 /ACO	1	26.0	6.0	360	946	653	589	190	113	1373	941	847	312	191	
		2	30.0	6.7		1014	700	631	204	121	1472	1009	908	335	205	
		3	42.4	9.0		1361	939	847	274	163	1975	1354	1219	450	275	
DBHS. 090	15 /ACO	1	26.0	7.0	439	1083	748	674	218	129	1572	1078	970	358	219	
		2	30.0	7.7		1160	801	722	234	139	1684	1155	1039	383	235	
		3	43.3	10.7		1580	1091	983	318	189	2294	1573	1415	522	319	
DBHS. 100	15 /ACO	1	26.0	7.0	460	1219	842	759	246	146	1770	1213	1092	403	246	
		2	30.0	7.7		1305	901	812	263	156	1895	1299	1169	431	264	
		3	44.1	10.7		1799	1242	1120	362	215	2613	1791	1612	595	364	
DBHS. 110	15 /ACO	1	26.0	7.9	485	1293	893	807	250	148	1917	1315	1190	408	250	
		2	30.0	8.8		1385	956	861	267	159	2053	1408	1267	437	267	
		3	44.1	12.5		1909	1318	1169	369	219	2830	1940	1709	602	368	
DBHS. 120	15 /ACO	1	26.0	8.7	493	1502	1037	935	303	180	2181	1495	1346	496	304	
		2	30.0	9.8		1609	1111	1001	324	192	2336	1601	1441	532	325	
		3	44.8	14.3		2238	1545	1393	451	267	3250	2228	2005	740	453	
DBHS. 140	15 /ACO	1	26.0	9.6	524	1782	1230	1109	359	213	2587	1773	1596	589	360	
		2	30.0	10.5		1908	1317	1188	384	228	2770	1899	1709	630	386	
		3	45.4	14.4		2677	1848	1666	539	320	3887	2665	2398	885	541	
DBHS. 160	15 /ACO	1	26.0	11.5	683	2048	1413	1274	412	245	2973	2038	1834	676	414	
		2	30.0	12.8		2186	1509	1361	440	261	3174	2176	1958	722	442	
		3	46.4	19.6		3116	2151	1939	628	372	4524	3102	2791	1030	630	
DBHS. 180	15 /ACO	1	26.0	11.5	723	2191	1513	1372	421	250	3259	2234	2029	686	420	
		2	30.0	12.8		2340	1615	1458	449	266	3480	2385	2153	733	448	
		3	46.4	19.6		3335	2302	2037	640	380	4960	3400	2986	1045	639	
DBHS. 200	15 /ACO	1	26.0	13.2	754	2627	1813	1635	529	314	3813	2614	2352	868	531	
		2	30.0	14.7		2767	1910	1722	557	331	4018	2755	2479	914	560	
		3	47.1	23.5		3994	2757	2486	804	477	5799	3975	3577	1320	808	
DBHS. 220	15 /ACO	1	26.0	15.5	817	2916	2013	1815	587	348	4233	2902	2612	963	590	
		2	30.0	16.8		3037	2097	1890	612	363	4410	3023	2721	1003	614	
		3	47.8	27.5		4433	3060	2759	893	530	6436	4412	3970	1465	896	
DBHS. 240	15 /ACO	1	26.0	16.4	945	3205	2213	1995	646	383	4654	3191	2871	1059	648	
		2	30.0	17.7		3322	2293	2068	669	397	4823	3307	2975	1098	672	
		3	48.1	29.7		4872	3363	3032	981	582	7073	4849	4363	1610	985	
DBHS. 260	15 /ACO	1	26.0	16.4	972	3349	2312	2092	654	388	4940	3387	3066	1069	654	
		2	30.0	17.7		3471	2396	2165	678	402	5120	3510	3171	1108	678	
		3	48.1	29.7		5091	3514	3129	994	590	7509	5148	4559	1625	994	
DBHS. 280	15 /ACO	1	26.0	19.3	1023	3784	2612	2355	762	452	5494	3767	3390	1250	765	
		2	30.0	20.4		3869	2671	2408	779	462	5617	3851	3465	1278	782	
		3	48.9	34.5		5750	3969	3578	1158	687	8347	5723	5150	1900	1163	

Emisión medida de acuerdo a EN 16430

DISPONIBLE PARA TIPO 15 & TIPO 16:



Para obtener más información sobre el set de actualización de DBH, ver www.jaga.com/Productos/Horizontal/dbh-upgrade

DBH SET 15 + LOW-H2O TIPO 20 / TIPO 21



DBH SET 15

WATIOS CON TIPO 20

WATIOS CON TIPO 21

DBHS.	LONGITUD RADIADOR	DBH UNIT	POSICIÓN	NIVEL DE PRE- SION SONORA dB(A)	CONSUMO ELÉCTRICO W	€	CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C			LIGHT COOLING Temperatura ambiente 27°C		CALEFACCIÓN Temperatura ambiente 20°C			LIGHT COOLING Temperatura ambiente 27°C	
							60/50	50/45	45/40	16/18	20/22	60/50	50/45	45/40	16/18	20/22
DBHS. 050	15	/ACO	1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
			2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
			3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
DBHS. 060	15	/ACO	1	26.0	4.8	338	913	630	568	166	102	1235	861	779	234	151
			2	30.0	5.5		977	675	608	178	109	1326	925	836	251	162
			3	41.1	7.2		1156	798	720	211	129	1755	1224	1106	332	214
DBHS. 070	15	/ACO	1	26.0	5.1	347	1023	706	631	171	105	1355	945	854	240	155
			2	30.0	5.6		1097	757	671	183	112	1455	1014	911	258	166
			3	41.1	7.2		1312	906	789	219	134	1925	1343	1182	341	220
DBHS. 080	15	/ACO	1	26.0	6.0	360	1317	909	819	240	147	1800	1256	1135	341	220
			2	30.0	6.7		1414	976	880	258	158	1930	1346	1217	366	236
			3	42.4	9.0		1707	1178	1062	311	190	2590	1806	1633	490	316
DBHS. 090	15	/ACO	1	26.0	7.0	439	1513	1045	942	276	169	2062	1438	1300	390	252
			2	30.0	7.7		1628	1124	1013	297	182	2209	1540	1393	418	270
			3	43.3	10.7		1982	1368	1234	361	221	3008	2098	1897	570	367
DBHS. 100	15	/ACO	1	26.0	7.0	460	1707	1178	1062	311	191	2321	1619	1464	439	283
			2	30.0	7.7		1839	1269	1145	335	205	2485	1733	1567	471	303
			3	44.1	10.7		2257	1558	1405	412	252	3426	2389	2160	649	418
DBHS. 110	15	/ACO	1	26.0	7.9	485	1825	1260	1132	317	194	2436	1699	1539	446	287
			2	30.0	8.8		1966	1357	1214	342	209	2609	1819	1642	477	308
			3	44.1	12.5		2413	1666	1474	419	256	3596	2508	2235	658	424
DBHS. 120	15	/ACO	1	26.0	8.7	493	2087	1441	1299	381	233	2860	1995	1804	542	349
			2	30.0	9.8		2255	1557	1403	411	252	3063	2136	1932	580	374
			3	44.8	14.3		2808	1938	1748	512	313	4261	2972	2687	807	520
DBHS. 140	15	/ACO	1	26.0	9.6	524	2459	1697	1530	448	274	3392	2366	2139	642	414
			2	30.0	10.5		2663	1838	1657	486	297	3633	2533	2291	688	443
			3	45.4	14.4		3359	2318	2090	612	375	5097	3555	3214	965	622
DBHS. 160	15	/ACO	1	26.0	11.5	683	2823	1949	1757	515	315	3898	2719	2458	738	476
			2	30.0	12.8		3065	2116	1907	559	342	4162	2903	2624	788	508
			3	46.4	19.6		3909	2698	2433	713	436	5932	4137	3741	1123	724
DBHS. 180	15	/ACO	1	26.0	11.5	723	3048	2104	1896	526	322	4122	2875	2608	750	483
			2	30.0	12.8		3309	2284	2046	571	349	4401	3069	2775	801	516
			3	46.4	19.6		4221	2914	2571	728	446	6273	4375	3891	1142	736
DBHS. 200	15	/ACO	1	26.0	13.2	754	3534	2440	2200	644	394	5000	3487	3153	947	610
			2	30.0	14.7		3852	2659	2397	702	430	5269	3674	3322	998	643
			3	47.1	23.5		5010	3459	3118	914	559	7603	5303	4795	1440	928
DBHS. 220	15	/ACO	1	26.0	15.5	817	3861	2665	2403	704	431	5551	3872	3501	1051	677
			2	30.0	16.8		4218	2912	2625	769	471	5782	4033	3646	1095	706
			3	47.8	27.5		5561	3839	3461	1014	621	8439	5886	5322	1598	1030
DBHS. 240	15	/ACO	1	26.0	16.4	945	4186	2889	2605	763	467	6102	4256	3848	1155	745
			2	30.0	17.7		4585	3165	2854	836	512	6324	4411	3988	1197	772
			3	48.1	29.7		6112	4219	3804	1114	682	9274	6468	5849	1756	1132
DBHS. 260	15	/ACO	1	26.0	16.4	972	4368	3015	2725	768	470	6327	4413	3998	1168	752
			2	30.0	17.7		4817	3325	2991	848	519	6557	4573	4138	1210	780
			3	48.1	29.7		6423	4434	3942	1130	692	9616	6706	5999	1774	1144
DBHS. 280	15	/ACO	1	26.0	19.3	1023	4905	3386	3052	894	547	7204	5025	4543	1364	879
			2	30.0	20.4		5415	3738	3370	987	604	7366	5137	4645	1395	899
			3	48.9	34.5		7213	4979	4489	1315	805	10946	7634	6902	2072	1336

Emisión medida de acuerdo a EN 16430

SUMINISTRO ESTÁNDAR

- Unidad DBH
- Circuito impreso con microcontrolador y mando
- Adaptador AC 230 V/ 24VDC

EXPLICACIÓN DE LAS EMISIONES

POTENCIA DE CALEFACCIÓN

Gracias a la perfecta combinación del sistema DBH y el potente intercambiador de calor Low-H2O, la altura del radiador ya no influye en la potencia calorífica. ¡Con el sistema DBH, el rendimiento máximo ya es posible desde la altura más baja!

POTENCIA DE ENFRIAMIENTO

La capacidad de enfriamiento para todos los tipos se mantiene constante hasta una altura de 50 cm. Por encima de la altura de 50 cm, la capacidad de enfriamiento de los tipos 11, 16 y 21 se reduce aproximadamente un 5% por cada 10 cm de altura adicional.

Factores de corrección de la emisión en refrigeración para los tipos 11, 16 y 21

Altura	Factor de corrección
20-30-40-50	1.00
60	0.95
65	0.92
70	0.90
80	0.85
90	0.80
95	0.77
100	0.75

DISPONIBLE PARA TIPO 20 & TIPO 21:



Para obtener más información sobre el set de actualización de DBH, ver www.jaga.com/Productos/Horizontal/dbh-upgrade

TIPOS DE REGULACIÓN

EXISTEN 3 TIPOS DE REGULACIÓN:

ACO: Auto Change Over (suministro estándar). Funciona con un cabezal termostático calor/frío. El control incorporado sabe si es invierno o verano y adapta su funcionamiento.



NOTAS

TPT: se utiliza una llave Jaga termostatizable vertical con termomotor. El control incorporado abre o cierra el termomotor. En el panel de control se puede cambiar la temperatura de ambiente deseada, tanto en invierno como en verano. Se puede pedir como extra la tapa-embellecedor efecto acero inoxidable (Strada) o 2 laterales cerrados (Tempo): de esta forma los 2 laterales del emisor están cerrados y la valvulería se queda completamente oculta.



BMS: regulación por domótica o Building Management System.

También se puede combinar con un termostato de pared 0..10V. Ver cronotermostatos calefacción / refrigeración en la sección "Deep Cooling".

La señal 0..10V modula los DBH. Se utiliza una llave Jaga termostatizable vertical con termomotor. Se puede pedir como extra la tapa-embellecedor efecto acero inoxidable (Strada) o 2 laterales cerrados (Tempo): de esta forma los 2 laterales del emisor están cerrados y la valvulería se queda completamente oculta.



Pantalla táctil



Wi-Fi



App

jaga

CLIMATE DESIGNERS

Jaga España
Conves Termic s.l.

Jaga International
Verbindingslaan 16
B-3590 Diepenbeek

Tel.: 902 002 456
M+34 673514587
proyectos@conves.es
www.jaga.info

T: +32 11 29 41 16
F: +32 11 29 41 60
export@jaga.com
www.jaga.com

La información de esta lista de precios es correcta en el período indicado. Jaga se reserva el derecho de cambiar las especificaciones de sus productos en cualquier momento en línea con su política de continua mejora e innovación.
Precios válidos desde el 1 de enero de 2024. IVA no incluido en todos los precios.
Reemplaza a todas las listas de precios anteriores.