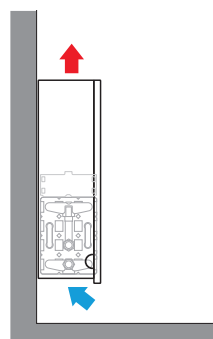




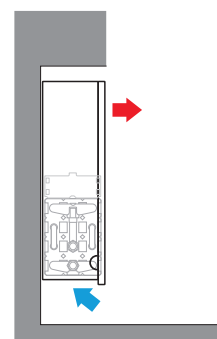
EcoReviva Hybrid ekologická náhrada stávajících těles

Široký sortiment pro vytápění a chlazení

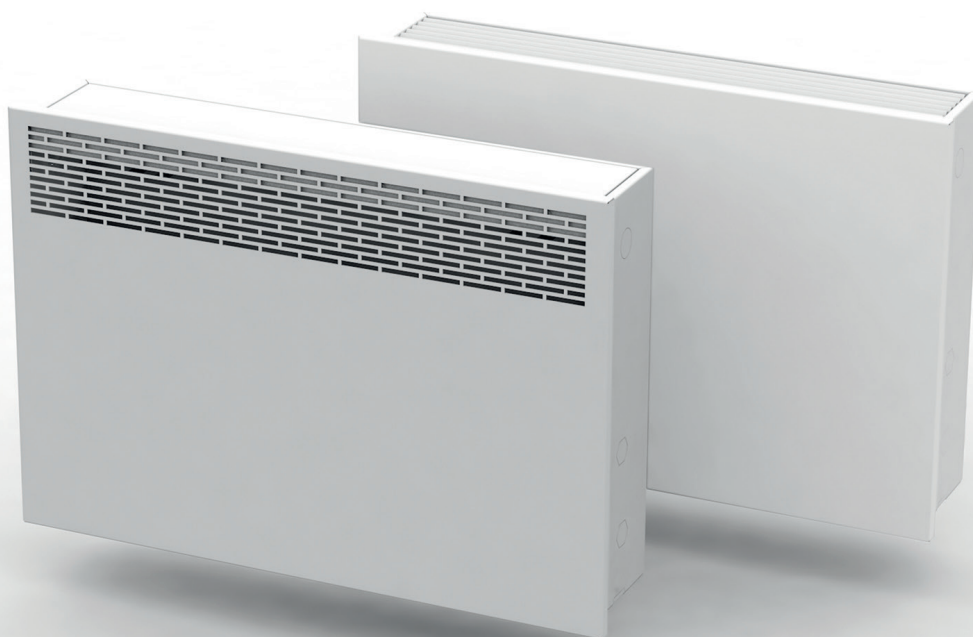
- EcoReviva Hybrid je náhrada za stávající desková nebo článková otopná tělesa s připojením DIN
- rozměry připojení lze vybrat podle stávajících přípojek a potrubí
- EcoReviva Hybrid plně automaticky přepíná mezi vytápěním a chlazením. Hybridní radiátor pracuje díky svým přesným čidlům pokojové teploty zcela automaticky
- umožňuje provoz kondenzačních kotlů při jejich nejnižší teplotě a maximální účinnosti
- energeticky úsporné nekondenzační chlazení v kombinaci s každým reverzibilním tepelným čerpadlem
- zlepšuje sezónní účinnost každého tepelného čerpadla
- vysoká účinnost / výkon při všech teplotách vody, teplé i studené



BT1: výfuk shora



BF1: výfuk vpředu





Rejstřík

Strana

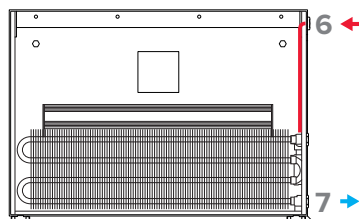
	Objednací kód - složení	3
	EcoReviva Hybrid verze	4
	Složení	5
	Rozměry	6
	Rozměry připojení	7
Výkony:	T11: topení 75/65/20- 55/45/20 - 45/35/20 - 35/30/20 chlazení 16/18/27	8
	T16: topení 75/65/20- 55/45/20 - 45/35/20 - 35/30/20 chlazení 16/18/27	9
	T21: topení 75/65/20- 55/45/20 - 45/35/20 - 35/30/20 chlazení 16/18/27	10
	Části	12
Jaga DBH	Provozní režimy: Ovládání / ACO - Ovládání / MOH	13
	Provozní režimy: Ovládání /BMS - Ovládání / TPT	14
Volitelné příslušenství	Napájení 24 VDC na DIN lištu: pro napájení přes napájecí kabel 24 VDC / DC- napájecí konektor (Jack)	15
Low-H ₂ O Výměník tepla	Popis	16
	Tlakové ztráty	17
	Popis	18
	Standardní barvy / ostatní barvy	19
	Náhradní díly	20
		21



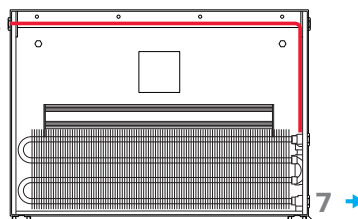
Možnosti připojení:

- Hydraulické připojení 1/2" vnitřní závit

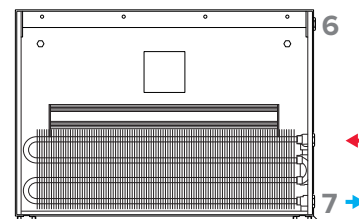
Připojení 67



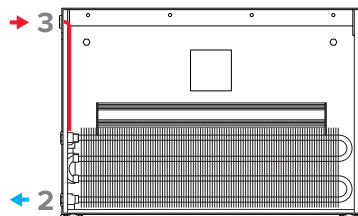
Připojení 37



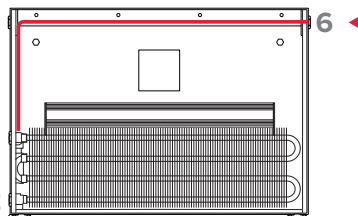
Připojení 67*



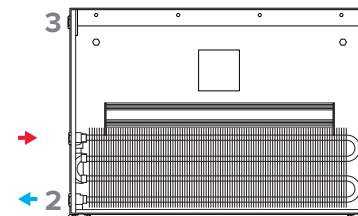
Připojení 23



Připojení 26



Připojení 23*



* Pro toto připojení jednoduše použijete Kód 67 nebo 23. K tomuto účelu se nesmí používat dodávaná vícevrstvá kompozitní trubka.

Objednací kód (příklad):

ECRW HHH LLL TT XXX HA XXX XX
ECRW 65 085 16 133 HA BT1 67

Složení objednáčeho kódu

Kód	Výška jednotky	Délka jednotky *	Typ	Barva	Hybrid	Výfuk vzduchu **	Připojení
ECRW	HHH	LLL	TT	XXX	HA	XXX	XX
ECRW	40	055	11	xxx	HA	BT1	32
	45	065	16			BF1	67
	50	075	21				62
	55	085					37
	60	095					
	65	105					
	70	115					
	75	135					
	80	155					
	85	175					
	95	195					
	100	215					
		235					

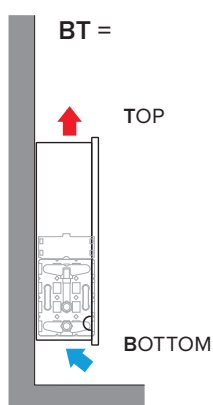
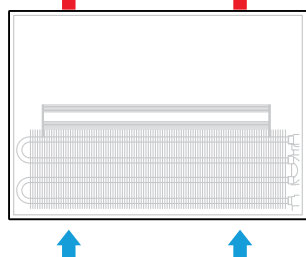
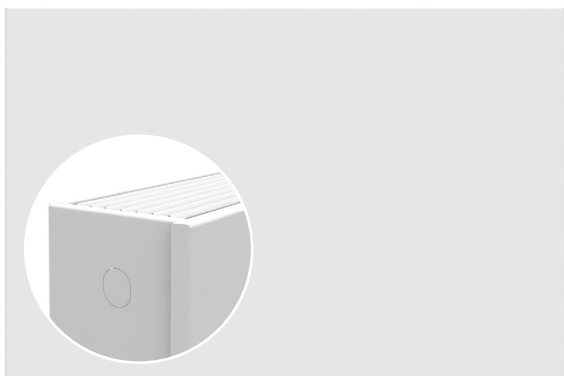
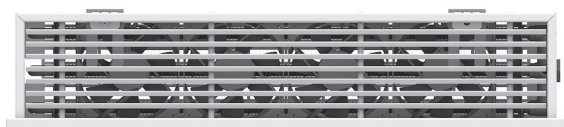
*H95 a H100 nejsou dostupné v délkách větších než L115

** BT1 : výfuk vzduchu shora/ BF1 : výfuk vzduchu vpředu



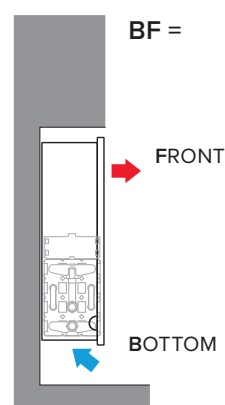
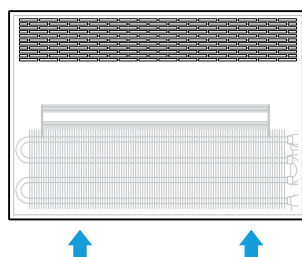
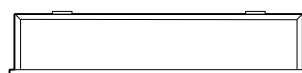
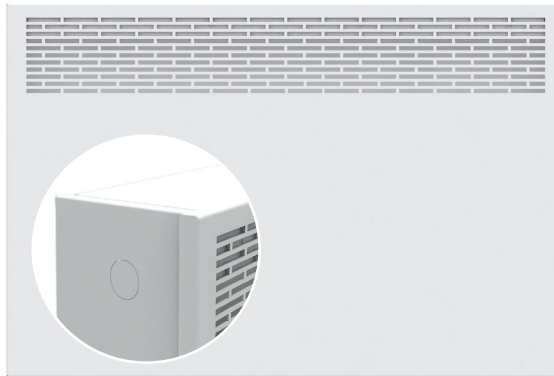
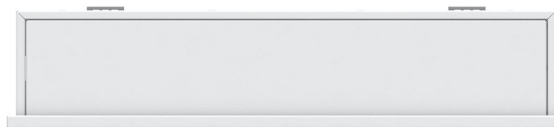
BT1: výfuk shora

- Montáž na stěnu pod okno



BF1: výfuk vpředu

- Montáž do výklenků nebo pod široké parapety



Tato jednotka nemá monitorování rosného bodu. To musí být nainstalováno kvalifikovaným technikem v nejkritičtějších bodech! Kondenzační chlazení v důsledku poruchy funkce kontroly rosného bodu může způsobit poškození jednotky a jejího okolí!



Složení EcoReviva Hybrid:

- zadní panel, spodní mřížka, výfuková mřížka a boční panely z jednoho kusu. Odnímatelný čelní panel. Montáž na stěnu
- systém Jaga DBH 24 VDC T10 nebo T15. Ovládání standard ACO, nebo na vyžádání MOH, BMS nebo TPT
- dvojitý výměník tepla Low-H₂O "Twin", Typ 11, 16 nebo 21
- ventily (nejsou součástí, nutno objednat samostatně)
- možnosti připojení: 30/20, 60/70, 60/20 a 30/70. Je třeba vždy specifikovat

Jaga Systém DBH:

Nové instalace šetrné k životnímu prostředí vyžadují mnohem lepší systém distribuce tepla pro dosažení jejich optimální účinnosti. Jaga Hybridní radiátory obsahují zcela nový systém DBH. **DB** znamená Dynamic Boost, pro výrazné zvýšení výkonu jednotky. **H** pro hybrid znamená dvojitý efekt: topení a chlazení Jaga light cooling.

(Pasivní) Chlazení Jaga Light cooling: je energeticky účinné, nekondenzační chlazení, které se používá v kombinaci se systémy tepelných čerpadel. Tyto energeticky účinné chladicí systémy dokáží snížit teplotu přibližně o 3 až 5 stupňů, zajistí příjemné chlazení při velmi nízké spotřebě energie.

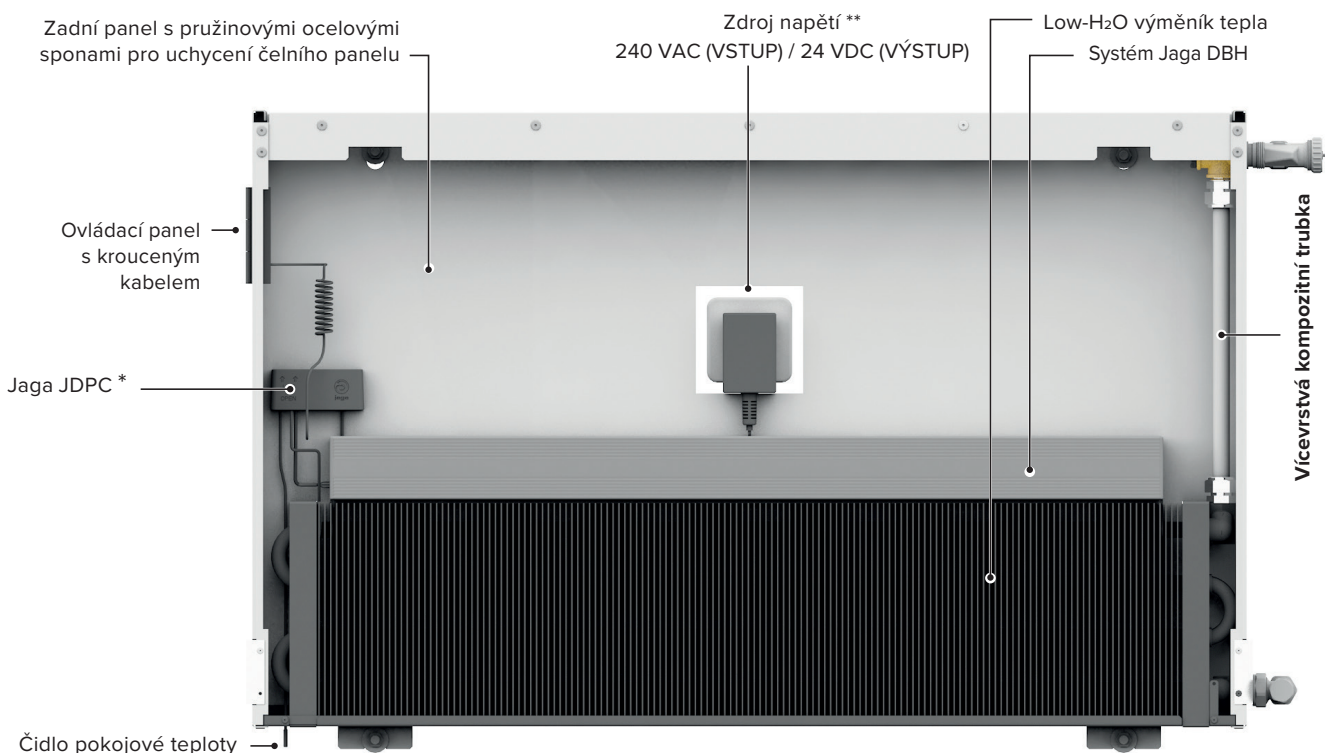
Standardní barvy:

133	Dopravní bílá	Jemně strukturovaný povrch
001	Pískově šedá metalíza	Jemná metalická struktura
145	Černošedá	Jemně strukturovaný matný povrch

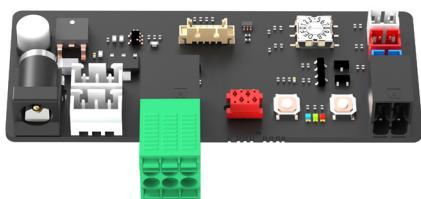
• Ostatní barvy: viz str. 19

Topení: díky dokonalé kombinaci systému DBH a super výkonného výměníku tepla Low-H₂O nemá výška těles žádný vliv na jejich výkon. I tělesa o nejmenších rozměrech poskytují maximální výkon!

Složení:



*

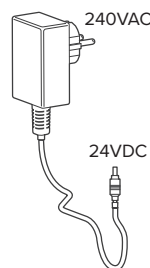


**

Od výšek 50, 65 a 95 cm lze umístit uvnitř krytu zásuvku 230V nebo napájecí kabel 24V. U výšky nižší než 50 cm nelze umístit uvnitř krytu zásuvku 230V. Použijte napájecí kabel 24V nebo umístěte mimo zařízení zásuvku 230 V. (volitelný DC-napájecí konektor/ jack 8600.060101, strana 15).

DBHP.271 36 WATTŮ (EU): do délky 200

DBHP.274 60 WATTŮ (EU): od délky 200





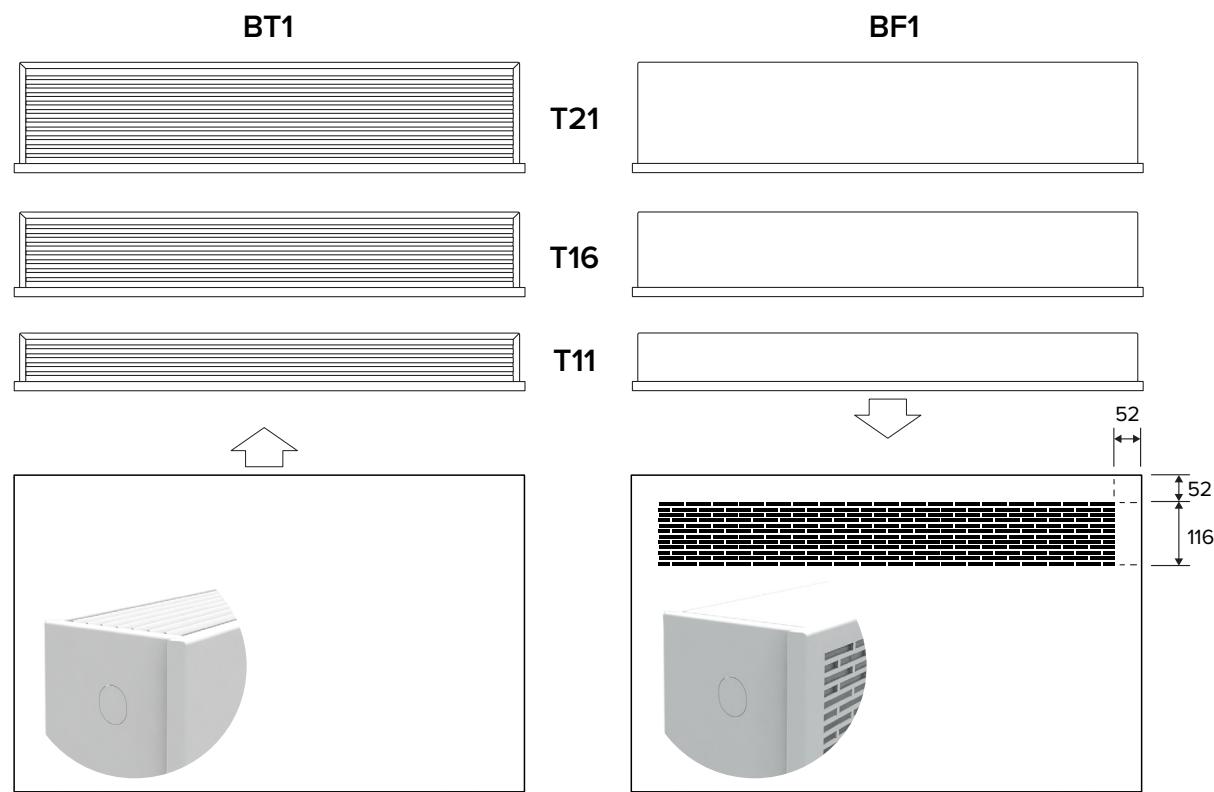
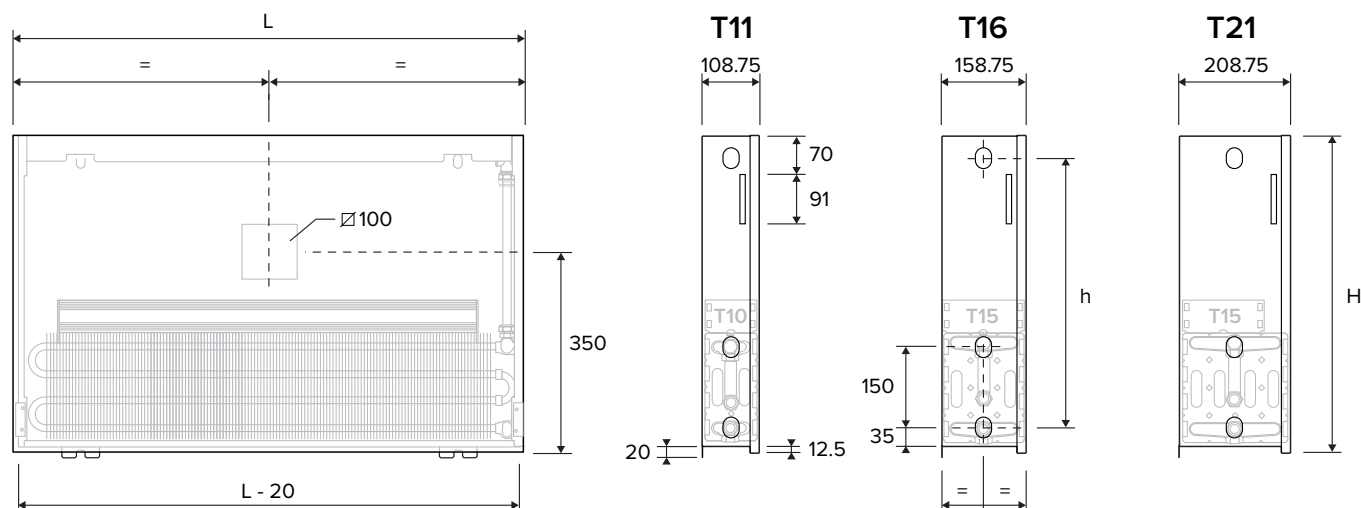
Rozměry (mm):

Délka jednotky - kód	055	065	075	085	095	105	115	135	155	175	195	215	235
Délka (L)	550	650	075	850	950	1050	1150	1350	1550	1750	1950	2150	2350
Výměník tepla - kód	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180	200	220	240

H95 a H100: maximální délka = 115 cm / (H)

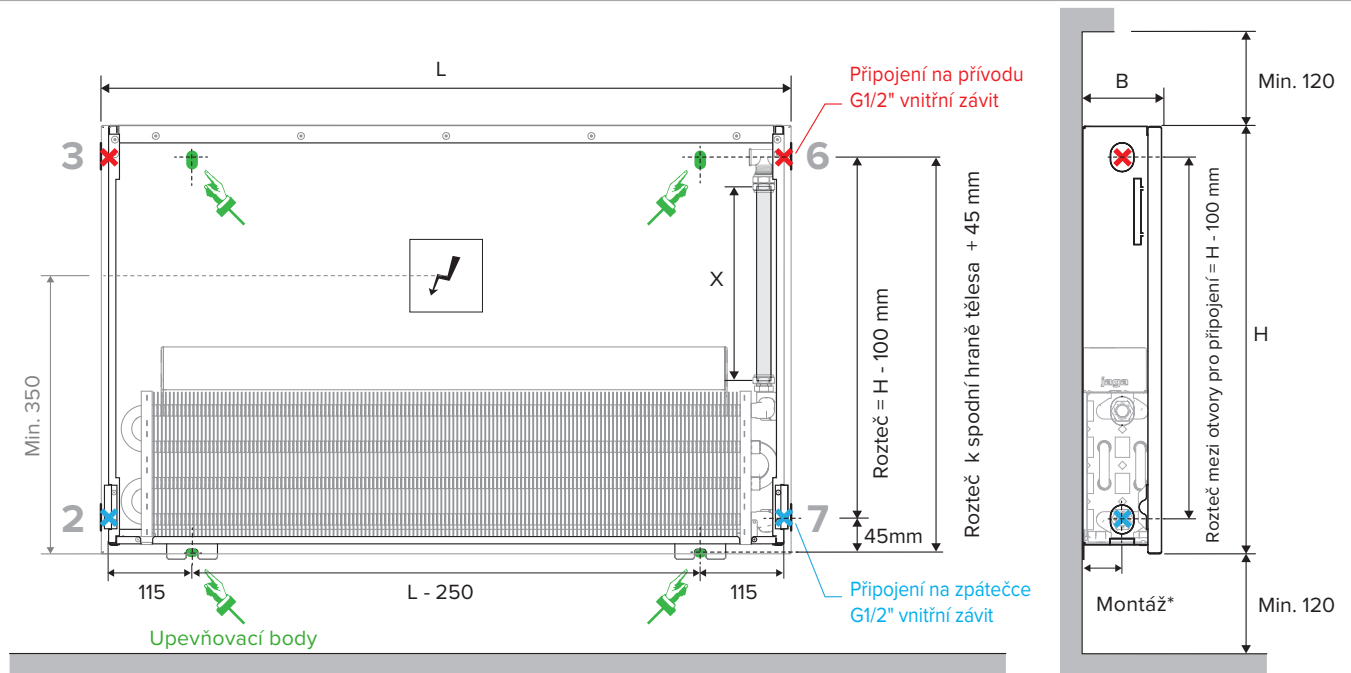
Výška jednotky - kód	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	95	100
Výška (H)	390	440	490	540	590	640	690	740	790	840	940	990
(h) Rozteč mezi otvory pro připojení mm	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	850	900

Typ výměníku tepla	T11	T16	T21
Tloušťka mm	108.75	158.75	208.75
Systém Jaga DBH	T10	T15	T15

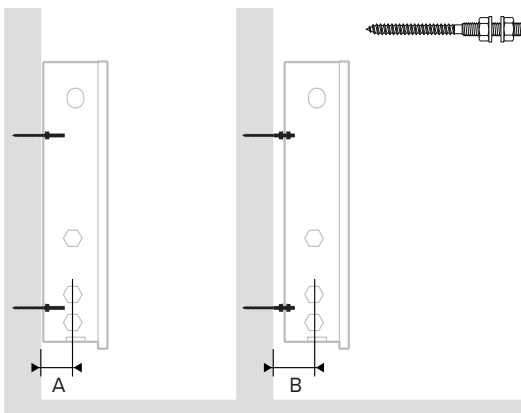




Rozměry připojení (mm):



*** Montáž:**



Typ	Montáž naplocho ke stěně (A)	Nastavte vzdálenost pomocí upevňovacích šroubů (B)
11	53	58 ≥ 88
16	78	83 ≥ 113
21	103	108 ≥ 138

- Šrouby jsou součástí standardní dodávky

(X) Vícevrstvé kompozitní trubky:

Výška jednotky (cm)	Délka dodávané trubky * (X)	Vícevrstvá kompozitní trubka Kód	Vícevrstvá kompozitní trubka* podle délky (X) (v závislosti na výšce jednotky).
40	7	35847.04000000	2x svěrná šroubení 1/2" X 1 1/2" VPE/ALU - TRUBKA Kód: 5098.316
45	12	35847.04500000	
50	17	35847.05000000	
55	22	35847.05500000	H- kus 90° 3 X 1/2" vnitřní závit Kód: 21665.00080001
60	27	35847.06000000	
65	32	35847.06500000	
70	37	35847.07000000	
75	42	35847.07500000	
80	47	35847.08000000	
85	52	35847.08500000	
95	62	35847.09500000	
100	67	35847.10000000	Odvzdušňovací ventil 1/2" poniklovaný Kód: 21665.00040112





Výkony T11

DĚLKA L cm	TYP T	POZICE	VÝKON TOPENÍ Pokojeová teplota 20°C				VÝKON CHLAZENÍ Pokojeová teplota 27°C	AKUSTICKÝ VÝKON dB(A)	SPOTŘEBA ELEKTRICKÉ ENERGIE W
			75/65 Watty	55/45 Watty	45/35 Watty	35/30 Watty	16/18 Watty		
055	11	1	1142	647	409	246	191	26.0	4.8
055	11	2	1223	693	438	263	205	30.0	5.4
055	11	3	1447	819	518	311	242	40.0	6.8
065	11	1	1397	791	500	301	234	26.0	5.5
065	11	2	1498	849	536	322	251	30.0	5.9
065	11	3	1791	1015	641	386	300	41.0	7.9
075	11	1	1648	933	589	355	276	26.0	6.3
075	11	2	1770	1002	633	381	296	30.0	6.8
075	11	3	2136	1210	764	460	358	41.8	9.1
085	11	1	1894	1072	678	408	317	26.0	6.7
085	11	2	2037	1154	729	438	341	30.0	7.4
085	11	3	2480	1405	887	534	415	42.4	10.3
095	11	1	2136	1210	764	460	358	26.0	7.8
095	11	2	2301	1303	823	495	385	30.0	8.7
095	11	3	2825	1600	1011	608	473	43.0	12.2
105	11	1	2397	1357	858	516	401	26.0	8.4
105	11	2	2582	1462	924	556	432	30.0	9.3
105	11	3	3169	1795	1134	682	531	43.5	14.0
115	11	1	2612	1479	935	562	437	26.0	8.9
115	11	2	2822	1598	1010	607	473	30.0	9.9
115	11	3	3514	1990	1257	756	589	44.0	14.8
135	11	1	3077	1743	1101	662	515	26.0	10.1
135	11	2	3333	1887	1192	717	558	30.0	11.2
135	11	3	4203	2380	1504	904	704	44.8	17.5
155	11	1	3533	2001	1264	760	592	26.0	11.0
155	11	2	3835	2172	1372	825	642	30.0	12.4
155	11	3	4892	2771	1750	1053	819	45.5	19.2
175	11	1	4031	2283	1442	867	675	26.0	12.2
175	11	2	4376	2478	1566	942	733	30.0	13.7
175	11	3	5581	3161	1997	1201	935	46.0	22.0
195	11	1	4423	2505	1582	952	741	26.0	13.4
195	11	2	4821	2730	1725	1037	807	30.0	14.8
195	11	3	6270	3551	2243	1349	1050	46.5	24.0
215	11	1	4831	2736	1729	1040	809	26.0	13.4
215	11	2	5279	2990	1889	1136	884	30.0	14.8
215	11	3	6959	3941	2490	1498	1166	46.9	24.0
235	11	1	5238	2967	1874	1127	877	26.0	14.8
235	11	2	5738	3250	2053	1235	961	30.0	16.6
235	11	3	7648	4331	2736	1646	1281	47.2	28.0

Výkony měřeny ve shodě s EN16430.

Vysvětlení výkonu:

Výkon topení:

Díky dokonalé kombinaci systému DBH a super výkonného výměníku tepla Low-H2O nemá výška těles žádný vliv na jejich výkon. I tělesa o nejnižších rozměrech poskytují maximální výkon!

Výkon chlazení:

Výkon chlazení zůstává neměnný u všech typů s maximální výškou 50 cm. Výkon chlazení zůstává neměnný u všech typů s maximální výškou 50 cm. U výšky nad 50 cm výkon chlazení klesá. U typů 11, 16 a 21 je pokles přibližně o 5% na každých dalších 10 cm výšky.

Upozornění:

Tato jednotka nemá monitorování rosného bodu. To musí být nainstalováno kvalifikovaným technikem v nejkritičtějších bodech! Kondenzační chlazení v důsledku poruchy funkce kontroly rosného bodu může způsobit poškození jednotky a jejího okolí!



Výkony T16

DĚLKA L cm	TYP T	POZICE	VÝKON TOPENÍ Pokojeová teplota 20°C				VÝKON CHLAZENÍ Pokojeová teplota 27°C	AKUSTICKÝ VÝKON dB(A)	SPOTŘEBA ELEKTRICKÉ ENERGIE W
			75/65 Watty	55/45 Watty	45/35 Watty	35/30 Watty	16/18 Watty		
055	16	1	1400	793	501	301	214	26.0	4.8
055	16	2	1503	851	538	323	230	30.0	5.5
055	16	3	1989	1126	712	428	304	41.1	7.2
065	16	1	1628	922	582	350	220	26.0	5.1
065	16	2	1747	990	625	376	236	30.0	5.6
065	16	3	2312	1310	827	498	312	41.1	7.2
075	16	1	2040	1156	730	439	312	26.0	6.0
075	16	2	2188	1239	783	471	335	30.0	6.7
075	16	3	2936	1663	1050	632	450	42.4	9.0
085	16	1	2337	1323	836	503	358	26.0	7.0
085	16	2	2503	1418	896	539	383	30.0	7.7
085	16	3	3409	1931	1220	734	522	43.3	10.7
095	16	1	2630	1490	941	566	403	26.0	7.0
095	16	2	2817	1595	1008	606	431	30.0	7.7
095	16	3	3883	2199	1389	836	594	44.1	10.7
105	16	1	2850	1614	1020	613	408	26.0	7.9
105	16	2	3051	1728	1092	657	437	30.0	8.8
105	16	3	4206	2382	1505	905	602	44.1	12.5
115	16	1	3242	1836	1160	698	496	26.0	8.7
115	16	2	3472	1966	1242	747	532	30.0	9.8
115	16	3	4830	2735	1728	1039	740	44.8	14.3
135	16	1	3844	2177	1376	827	589	26.0	9.6
135	16	2	4117	2332	1473	886	630	30.0	10.5
135	16	3	5777	3272	2067	1243	884	45.4	14.4
155	16	1	4418	2502	1581	951	676	26.0	11.5
155	16	2	4717	2671	1688	1015	722	30.0	12.8
155	16	3	6724	3808	2406	1447	1030	46.4	19.6
175	16	1	4843	2743	1733	1042	686	26.0	11.5
175	16	2	5171	2929	1850	1113	733	30.0	12.8
175	16	3	7371	4175	2637	1586	1044	46.4	19.6
195	16	1	5667	3210	2028	1220	868	26.0	13.2
195	16	2	5971	3382	2137	1285	914	30.0	14.7
195	16	3	8618	4881	3083	1855	1320	47.1	23.5
215	16	1	6292	3563	2251	1354	963	26.0	15.5
215	16	2	6554	3712	2345	1410	1003	30.0	16.8
215	16	3	9565	5417	3422	2058	1464	47.8	27.5
235	16	1	6916	3917	2475	1488	1059	26.0	16.4
235	16	2	7168	4060	2565	1543	1098	30.0	17.7
235	16	3	10512	5953	3761	2262	1610	48.1	29.7

Výkony měřeny ve shodě s EN16430.

Vysvětlení výkonu:

🌀 Výkon topení:

Díky dokonalé kombinaci systému DBH a super výkonného výměníku tepla Low-H2O nemá výška tělesa žádný vliv na jejich výkon. I tělesa o nejnižších rozměrech poskytují maximální výkon!

🌀 Výkon chlazení:

Výkon chlazení zůstává neměnný u všech typů s maximální výškou 50 cm. Výkon chlazení zůstává neměnný u všech typů s maximální výškou 50 cm. U výšky nad 50 cm výkon chlazení klesá. U typů 11, 16 a 21 je pokles přibližně o 5% na každých dalších 10 cm výšky.

Upozornění:

Tato jednotka nemá monitorování rosného bodu. To musí být nainstalováno kvalifikovaným technikem v nejkritičtějším bodě! Kondenzační chlazení v důsledku poruchy funkce kontroly rosného bodu může způsobit poškození jednotky a jejího okolí!



Výkony T21

DĚLKA L cm	TYP T	POZICE	VÝKON TOPENÍ Pokojeová teplota 20°C				VÝKON CHLAZENÍ Pokojeová teplota 27°C	AKUSTICKÝ VÝKON dB(A)	SPOTŘEBA ELEKTRICKÉ ENERGIE W
			75/65 Watty	55/45 Watty	45/35 Watty	35/30 Watty	16/18 Watty		
055	21	1	1803	1048	676	416	234	26.0	4.8
055	21	2	1935	1125	725	447	251	30.0	5.5
055	21	3	2561	1488	960	591	332	41.1	7.2
065	21	1	1978	1149	741	456	240	26.0	5.1
065	21	2	2123	1234	796	490	258	30.0	5.6
065	21	3	2810	1633	1054	648	341	41.1	7.2
075	21	1	2628	1527	985	606	341	26.0	6.0
075	21	2	2818	1638	1056	650	366	30.0	6.7
075	21	3	3781	2197	1417	872	490	42.4	9.0
085	21	1	3009	1749	1128	694	390	26.0	7.0
085	21	2	3224	1874	1209	744	418	30.0	7.7
085	21	3	4391	2552	1646	1013	570	43.3	10.7
095	21	1	3388	1969	1270	782	439	26.0	7.0
095	21	2	3627	2108	1360	837	471	30.0	7.7
095	21	3	5000	2906	1875	1154	649	44.1	10.7
105	21	1	3556	2067	1333	821	446	26.0	7.9
105	21	2	3808	2213	1428	879	477	30.0	8.8
105	21	3	5249	3051	1968	1211	658	44.1	12.5
115	21	1	4175	2426	1565	963	542	26.0	8.7
115	21	2	4471	2598	1676	1032	580	30.0	9.8
115	21	3	6220	3615	2332	1435	807	44.8	14.3
135	21	1	4951	2877	1856	1143	642	26.0	9.6
135	21	2	5302	3082	1988	1224	688	30.0	10.5
135	21	3	7440	4324	2789	1717	965	45.4	14.4
155	21	1	5690	3307	2133	1313	738	26.0	11.5
155	21	2	6075	3530	2277	1402	788	30.0	12.8
155	21	3	8659	5033	3246	1998	1123	46.4	19.6
175	21	1	6017	3497	2256	1388	750	26.0	11.5
175	21	2	6424	3733	2408	1482	801	30.0	12.8
175	21	3	9157	5322	3433	2113	1142	46.4	19.6
195	21	1	7299	4242	2736	1684	947	26.0	13.2
195	21	2	7690	4469	2883	1775	998	30.0	14.7
195	21	3	11098	6450	4161	2561	1440	47.1	23.5
215	21	1	8103	4709	3038	1870	1051	26.0	15.5
215	21	2	8440	4905	3164	1948	1095	30.0	16.8
215	21	3	12318	7159	4618	2843	1598	47.8	27.5
235	21	1	8907	5177	3339	2056	1155	26.0	16.4
235	21	2	9231	5365	3461	2130	1197	30.0	17.7
235	21	3	13538	7868	5075	3124	1756	48.1	29.7

Výkony měřeny ve shodě s EN16430.

Vysvětlení výkonu:

Výkon topení:

Díky dokonalé kombinaci systému DBH a super výkonného výměníku tepla Low-H2O nemá výška těles žádný vliv na jejich výkon. I tělesa o nejnižších rozměrech poskytují maximální výkon!

Výkon chlazení:

Výkon chlazení zůstává neměnný u všech typů s maximální výškou 50 cm. Výkon chlazení zůstává neměnný u všech typů s maximální výškou 50 cm. U výšky nad 50 cm výkon chlazení klesá. U typů 11, 16 a 21 je pokles přibližně o 5% na každých dalších 10 cm výšky.

Upozornění:

Tato jednotka nemá monitorování rosného bodu. To musí být nainstalováno kvalifikovaným technikem v nejkritičtějších bodech! Kondenzační chlazení v důsledku poruchy funkce kontroly rosného bodu může způsobit poškození jednotky a jejího okolí!



Jaga DBH

EcoReviva Hybrid plně automaticky přepíná mezi vytápěním a chlazením. Hybridní radiátor díky svým přesným čidlům teploty vody a pokojové teploty pracuje plně automaticky.

Provozní režimy:

- ovládání / ACO režim automatického přepínání (Auto-change-over) [DPC.HCB623]: standardně s 3 stupňovým ovládáním (viz str. 13)
- ovládání / MOH: pouze topení (viz str. 13)
- ovládání / BMS: (GLT) topení & chlazení (viz str. 14)
- ovládání / TPT: topení & chlazení (viz str. 14)

Složení:

- systém DBH
- čidlo pokojové teploty (Tr)
- čidlo teploty vody (Tw)
- Jaga řídicí jednotka pro dynamické produkty (JDPC)
- zdroj napětí 240 VAC (VSTUP) / 24 VDC (VÝSTUP)
- ovládací panel: barevné LED diody zobrazují funkci a rychlost ventilátoru
- DBH jednotka ventilátoru

Řídicí jednotka: 24 VDC mikroelektronický systém (JDPC), který ovládá aktivátory na základě naměřené teploty vody a okolní teploty. Spotřeba energie: 0,0516 wattů.

Zdroj napětí 240 VAC (VSTUP) / 24 VDC (VÝSTUP)

Splňuje platné bezpečnostní předpisy. Spotřeba energie v pohotovostním režimu < 0,5 wattů.

Volitelné: (při použití napájecího kabelu 24 VDC) (viz str. 18)

- DC- napájecí konektor / Jack
- centrální zdroj napětí (montáž na DIN lištu)

Ovládací panel s LED displejem: umožňuje ovládat systém v různých provozních režimech.



Topení:



Chlazení:



Propojovací kabely: pro propojení jednotek DBH a zajištění komunikace s mikroprocesorem.

Jednotky DBH:

Jednotky DBH se podle typu skládají z 2-9 extrémně tichých axiálních ventilátorů s tlumiči vibrací, které jsou ukotveny v rámu. Jednotka DBH se instaluje na horní stranu výměníku tepla.

- jednotka DBH 10 pro výměník tepla Typ 11
- jednotka DBH 15 pro výměník tepla Typ 16 a Typ 21
- díky použití kvalitních kuličkových ložisek je životnost jednotek DBH při teplotě 40°C cca 50 000 provozních hodin
- v klidovém režimu jsou ventilátory chráněny proti blokaci. Dbejte zvýšené opatrnosti, aby nedošlo k nežádoucímu zablokování, např. v důsledku průniku cizích těles zvenčí, a tím i možnému poškození lopatek ventilátoru

Jednotka DBH10 (pro výměník tepla T11)



Jednotka DBH 15 (pro výměník tepla T16 / T21)

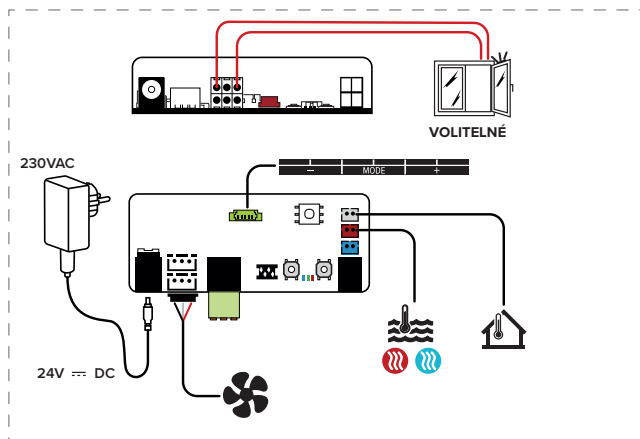




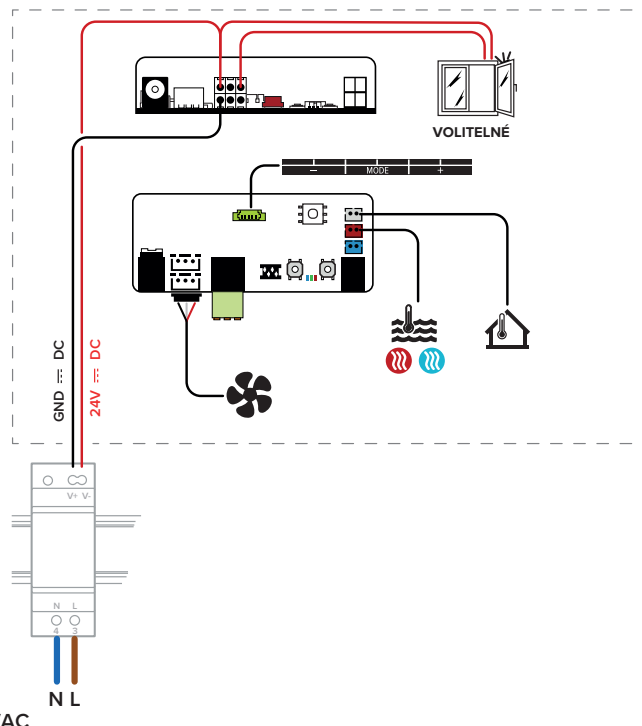
Ovládání / **ACO** režim automatického přepínání (Auto-Change-Over) [DPC.HCB623]: se 3-stupňovým ovládáním (standard). Automatické přepínání mezi vytápěním a chlazením v závislosti na pokojové teplotě a teplotě vody. 3 rychlosti: 26 dB(A) - nastavení v poloze 1, 30 dB(A) – nastavení v režimu Comfort a maximální nastavení dB(A) od teploty vody 28 °C (režim topení) a chlazení od >2 °C rozdílu mezi teplotou vody a pokojovou teplotou.

- Nastavení režim ložnice max. 26 dB(A) / režim comfort max. 30 dB(A) / Maximální nastavení pro rychlé vytápění nebo chlazení

ACO [DPC.HCB623]: síťový adaptér 24 VDC



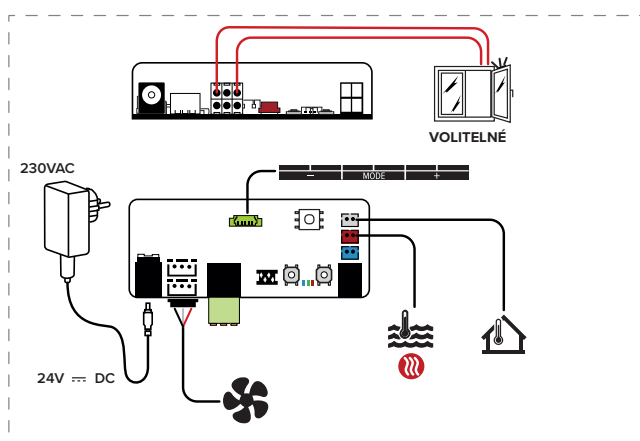
ACO [DPC.HCB623]: zdroj napětí na DIN lištu 24 VDC



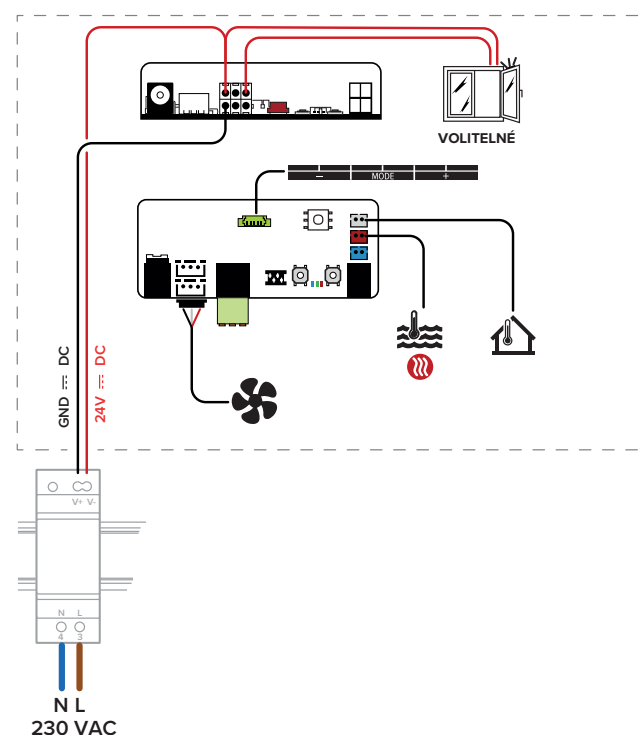
Ovládání / **MOH**: pouze topení.

Modulační rychlost mezi 26 a 30 dB(A) od teploty vody 28°C a nižší než je požadovaná teplota v místnosti. Funkce Boost pro super rychlé vyhřátí místnosti.

MOH [DPC.HCA423]: síťový adaptér 24 VDC



MOH [DPC.HCA423]: zdroj napětí na DIN lištu 24 VDC

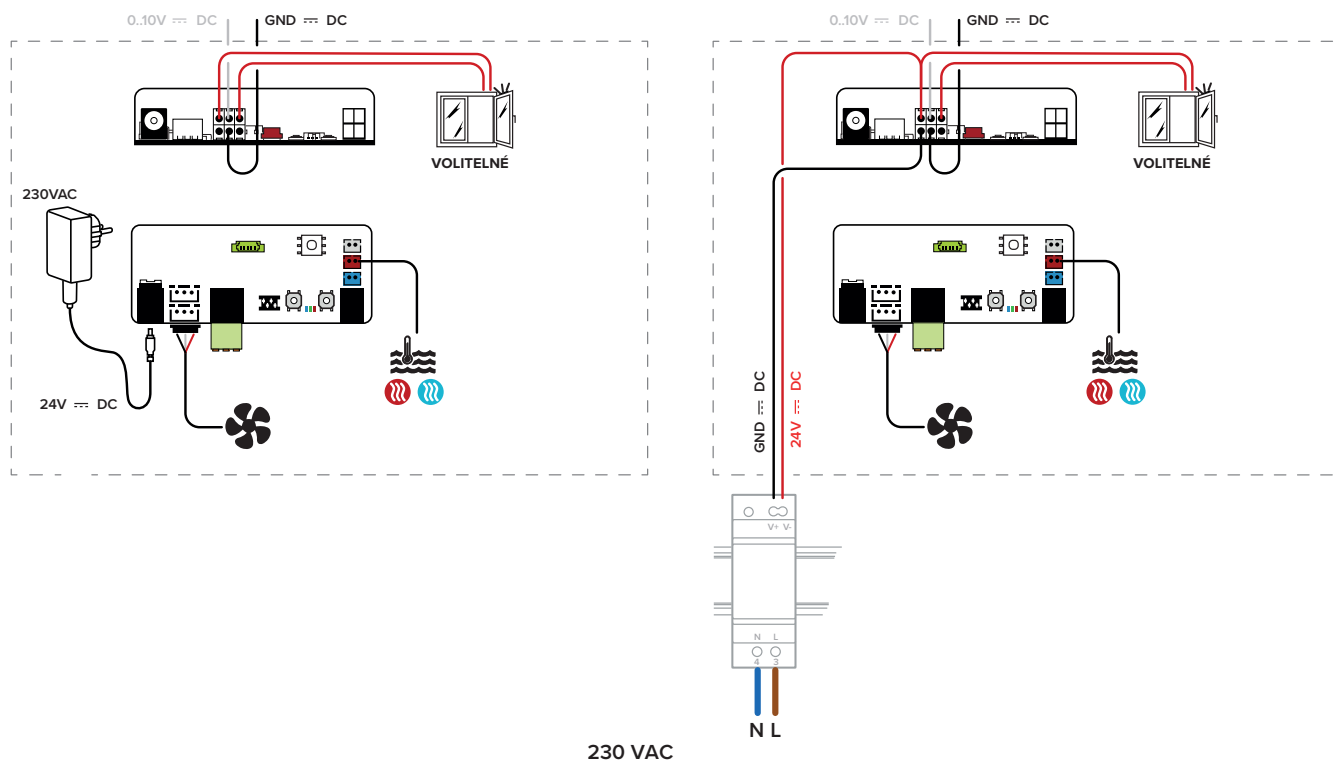




Ovládání / **BMS**: topení & chlazení.

Topení a chlazení, otáčky ventilátoru a ovládání ventilů jsou řízeny prostřednictvím vlastního systému správy budov (BMS). Ovládání ventilu je možné termoelektrickým pohonem.

Přes 0...10V nebo BMS [DPC.HC6220] : se síťovým adaptérem 24 VDC přes 0...10V nebo BMS [DPC.HC6220]: se zdrojem napětí na DIN lištu 24 VDC



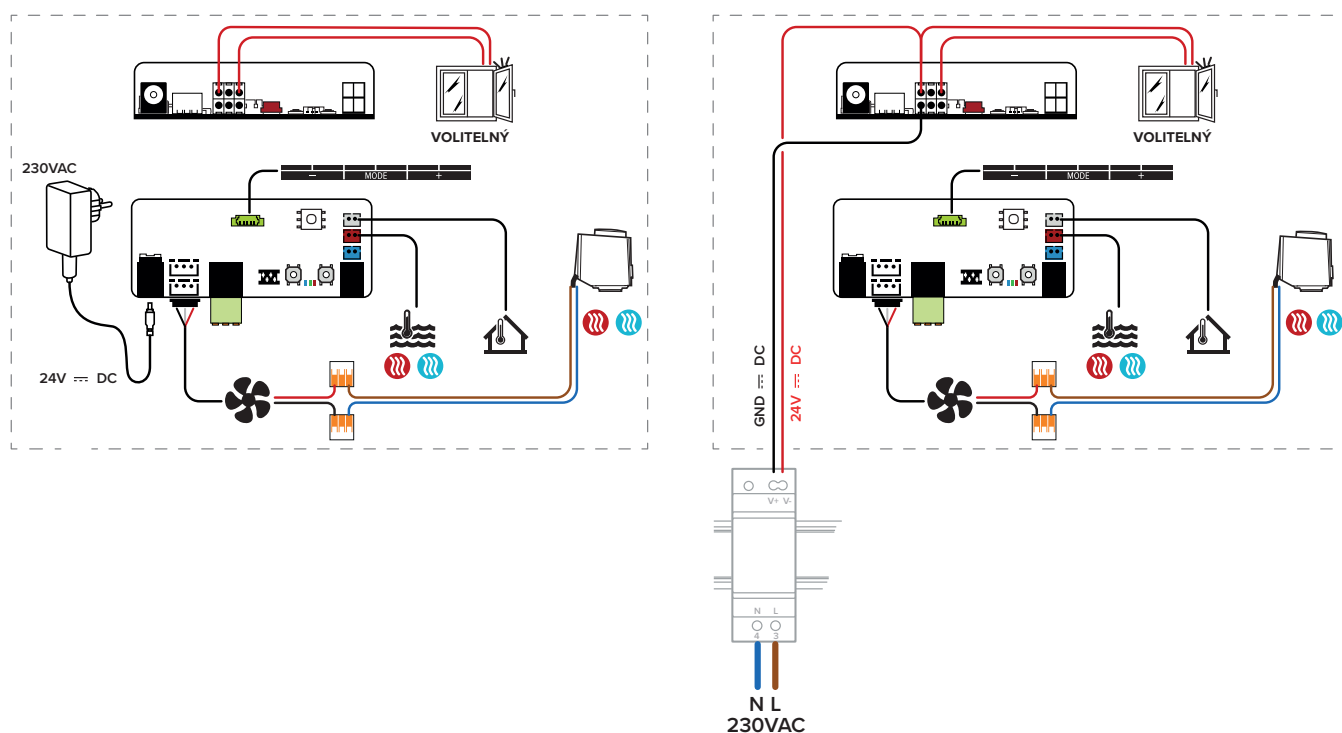
Ovládání / **TPT**: topení & chlazení.

Teplota v místnosti se nastavuje na ovládacím panelu. Ruční přepínání mezi vytápěním a chlazením.

- Modulační provoz v závislosti na rozdílu mezi teplotou v místnosti a teplotou vody mezi 26 a 30 dB(A) od teploty vody 28 °C nebo nižší než je požadovaná teplota v místnosti (režim topení). V režimu chlazení 3 rychlosti: 26, 30 a maximální dB(A) od >2°C rozdílu mezi teplotou vody a pokojovou teplotou.

TPT [DPC.HCA523]: síťový adaptér 24 VDC

TPT [DPC.HCA523]: zdroj napětí na DIN lištu 24 VDC





Volitelný: zdroj napětí 24 VDC s montáží na DIN lištu: s napájením přes napájecí kabel 24 VDC

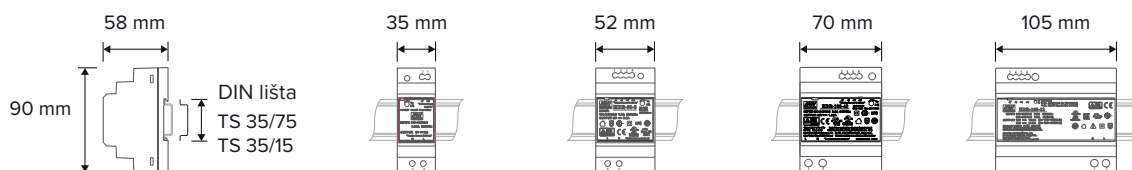
- montáž na stěnu nebo na DIN lištu TS-35/7.5 nebo 15
- plastové pouzdro
- shoda: UL60950 / UL508 / IEC 60950-1 / TUV EN61558-2-16 / Třída 2
- výstupní napětí 24 VDC
- vstupní napětí 100 - 240 VAC
- šroubové spoje
- LED ukazatel



Pin č.	Připojení
1	AC/L
2	AC/N
3/4	-V
5/6	+V

Potřebný výkon = součet příkonu všech připojených zařízení.

Záruka je platná pouze v případě, že je použit originální zdroj napětí Jaga.



Technická data	Kód >	7990.054	7990.055	7990.056	7990.057
Výkon	Watty	36	60	92	150
Výstupní napětí	VDC	24 (21.6 ~ 29)			
Jmenovitý proud	A	1.5	2.5	3.9	6.25
Vstupní napětí	VAC	85 ~ 264			
		120 ~ 370			
Ochrana proti přepětí	%	105 ~ 160	105 ~ 160	102 ~ 110	105 ~ 135
LED		zapnuto (aktivní)			
Provozní teplota	°C	-30 ~ +70			
Výška	metr	2000			

Volitelný DC-napájecí konektor/ Jack: pro napájení 24 VDC přes napájecí kabel

- Kód 8600.060101





Výměník tepla Low-H₂O:

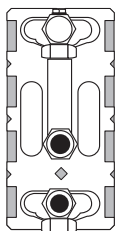
Výměník tepla Low-H₂O se skládá z bezešvých kulatých trubek z čisté červené mědi, hliníkových lamel a dvou mosazných kolektorů pro jednostranné připojení 1/2" vlevo nebo vpravo.

- záruka 30 let
- odvzdušňovací ventil 1/8" a výpustná zátka 1/2" jsou součástí dodávky
- tlaková zkouška: 2.000 kPa (20 barů)
- pracovní tlak: 1.000 kPa (10 barů)

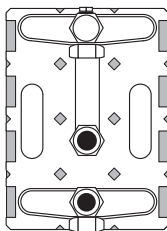
Barva

- výměník tepla je lakován antracitově šedou polyesterovou barvou RAL 7024, lesk 80% až 90% (60° v goniometrii)

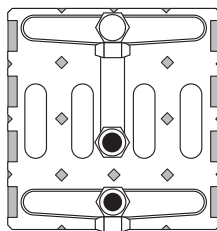
Typ 11



Typ 16



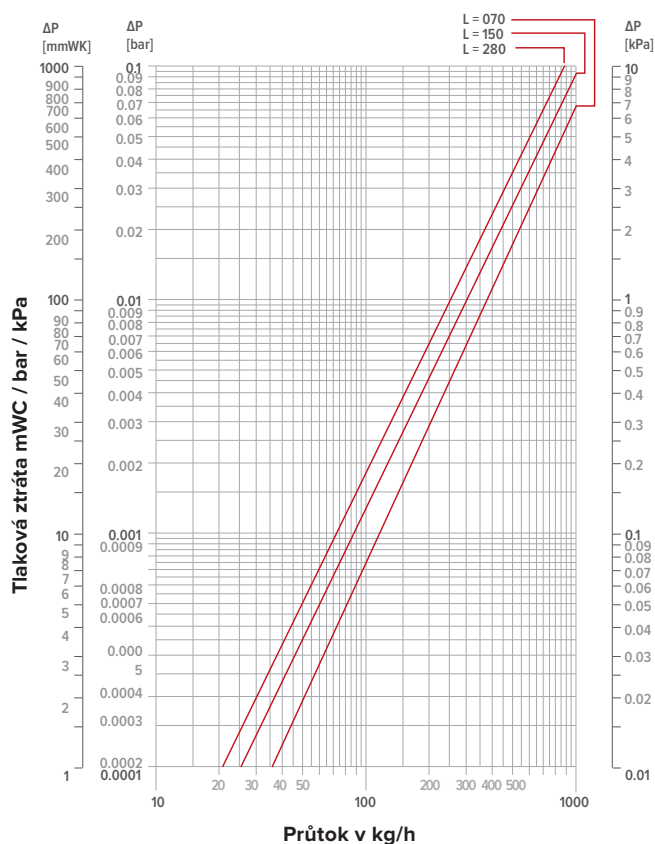
Typ 21



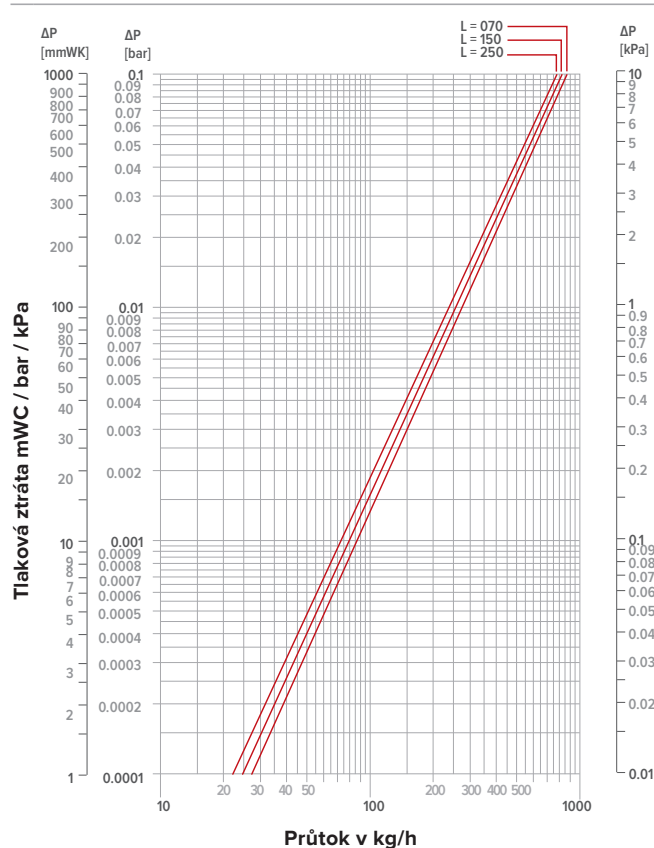
EcoReviva Hybrid	055	065	075	085	095	105	115	135	155	175	195	215	235
Výměník tepla	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180	200	220	240
Délka s lamely (mm)	420	520	620	720	820	920	1020	1220	1420	1620	1820	2020	2220
Vzdálenost mezi lamely (mm)	5,5												



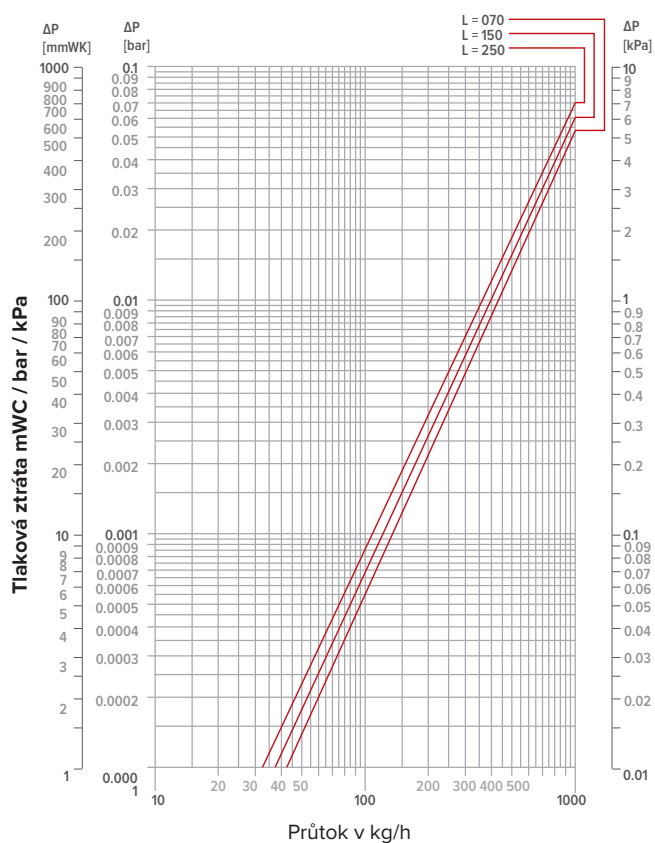
Tlakové ztráty Typ 11



Tlakové ztráty Typ 16



Tlakové ztráty Typ 21





Popis:

EcoReviva je ekologická náhrada stávajících deskových nebo článkových otopných těles s připojením DIN Pro montáž na stěnu.

- rozměry připojení lze vybrat podle stávajících přípojek a potrubí
- hydraulické připojení 1/2" vnitřní závit
- EcoReviva Hybrid plně automaticky přepíná mezi vytápěním a chlazením
- standardní, vhodné pro úsporné, nekondenzační chlazení v kombinaci s jakýmkoliv typem tepelného čerpadla
- zlepšuje sezónní účinnost každého tepelného čerpadla
- vysoká účinnost / výkon při všech teplotách vody, teplé i studené

Složení EcoReviva Hybrid:

- zadní panel, spodní mřížka, výfuková mřížka a boční panely z jednoho kusu. Odnímatelný čelní panel. Montáž na stěnu
- odnímatelný čelní panel
- 2-trubkové připojení
- typ / délka (cm): 055, 065, 075, 085, 095, 105, 115, 135, 155, 175, 195, 215, 235
- výška (cm) : 40 / 45 / 50 / 55 / 60 / 65 / 70 / 75 / 80 / 85 / 95 / 100

Čelní panel:

z elektrolyticky pozinkovaného ocelového plechu o tloušťce 1,25 mm. V zadní stěně se nacházejí otvory průchod elektrických kabelů a 4 podlouhlé otvory pro upevnění jednotky na stěnu.

Kryt:

z elektrolyticky pozinkovaného ocelového plechu o tloušťce 1,25 mm. Verze:

- BT1: Výfuková mřížka shora. Pro montáž pod okenní parapety
 - BF1: Výfuková mřížka vpředu, v čelním panelu. Pro montáž do výklenku nebo pod široké parapety
- Pro uchycení čelního panelu slouží pružinové ocelové spony na zadním panelu.

Barvy:

- kryt tělesa je lakován v barvách dopravní bílé RAL 9016 (I33), jemně strukturovaný povrch/ pískovaně šedá metalíza (001), jemná metalická struktura/ černošedá (145), jemně strukturovaný saténový povrch / ostatní barvy nebo struktura viz Jaga vzorník barev
- epoxypolyesterová prášková barva, vysoce odolná proti oděrkám, elektrostaticky nanášena a vypalovaná při 200°C, odolná proti UV záření díky ASTM G53
- povrchová teplota nesmí přesáhnout 43°C a to i při teplotním spádu 75°C. EcoReviva Hybrid vyhovuje nařízení DHSS DN 4 1992

Výměník tepla Low-H₂O:

Výměník tepla Low-H₂O se skládá z bezešvých kulatých trubek z čisté červené mědi, hliníkových lamel a dvou mosazných kolektorů pro jednostranné připojení 1/2" vlevo nebo vpravo.

- záruka 30 let
- odvzdušňovací ventil 1/8" a výpustná zátka 1/2" jsou součástí dodávky
- tlaková zkouška: 2.000 kPa (20 barů)
- pracovní tlak: 1.000 kPa (10 barů)
- výměník tepla je lakován antracitově šedou polyesterovou barvou
- RAL 7024, lesk 80% až 90% (60° v goniometrii)

Systém DBH:

Složení systému DBH:

- řídicí jednotka: 24 VDC mikroelektronický systém (JDPC), který ovládá aktivátory na základě naměřené teploty vody a okolní teploty. Spotřeba energie: 0,0516 wattů
- lišty DBH v závislosti na délce a typu radiátoru
- zdroj napětí 24 VDC / 30 wattů
- připojovací kabel

Ovládací panel: s LED displejem: systém lze ovládat v různých provozních režimech pomocí ovládacího panelu s indikací LED.

Řídicí jednotka JDPC:

Ovládání / ACO režim automatického přepínání (standard).

Automatické přepínání (Auto-change-over) mezi vytápěním a chlazením v závislosti na pokojové teplotě a teplotě vody. 3 rychlosti: 26 dB(A) - nastavení v poloze 1, 30 dB(A) - nastavení v režimu Comfort a maximální nastavení dB(A) od teploty vody 28 °C (režim topení) a chlazení od >2 °C rozdílu mezi teplotou vody a pokojovou teplotou.

Ovládání / MOH: pouze topení.

Modulační rychlost mezi 26 a 30 dB(A) od teploty vody 28°C a nižší než je požadovaná teplota v místnosti. Funkce Boost pro super rychlé vyhřátí místnosti.

Ovládání / BMS: topení & chlazení.

Topení a chlazení, otáčky ventilátoru a ovládání ventilů jsou řízeny prostřednictvím vlastního systému správy budov (BMS). Ovládání ventilu je možné termoelektrickým pohonem.

Ovládání / TPT: topení & chlazení.

Teplota v místnosti se nastavuje na ovládacím panelu. Ruční přepínání mezi vytápěním a chlazením. Modulační provoz v závislosti na rozdílu mezi teplotou v místnosti a teplotou vody mezi 26 a 30 dB(A) od teploty vody 28 °C nebo nižší než je požadovaná teplota v místnosti (režim topení). V režimu chlazení 3 rychlosti: 26, 30 a maximální dB(A) od >2°C rozdílu mezi teplotou vody a pokojovou teplotou.

Jednotka DBH:

Jednotky DBH se podle typu skládají z 2-9 extrémně tichých axiálních ventilátorů s tlumiči vibrací, které jsou ukotveny v rámu. Jednotka DBH se instaluje na horní stranu výměníku tepla.

- jednotka DBH 10 pro výměník tepla Typ 11
- jednotka DBH 15 pro výměník tepla Typ 16 a Typ 21
- díky použitým kvalitním kuličkovým ložiskům je životnost jednotek DBH při teplotě 40°C cca 50 000 provozních hodin
- v klidovém režimu jsou ventilátory chráněny proti blokadě. Dbejte zvýšené opatrnosti, aby nedošlo k nežádoucímu zablokování, např. v důsledku průniku cizích těles zvenčí, a tím i možnému poškození lopatek ventilátoru

Zdroj napětí 24 VDC:

Zdroj 240 VAC (VSTUP) / 24 VDC (VÝSTUP).

Spotřeba energie v pohotovostním režimu.

- volitelný: zdroj napětí 24 VDC s montáží na DIN lištu: s napájením přes napájecí kabel 24 VDC
- volitelný DC-napájecí konektor/ Jack: pro napájení 24 VDC přes napájecí kabel

Jednotka Jaga EcoReviva Hybrid je standardně vybavena systémem Jaga DBH. Topný výkon dle EN 16430.

Vyrobeno v Belgii

Výrobce: Jaga N.V.

EcoReviva Hybrid



133	DOPRAVNÍ BÍLÁ Jemná struktura
001	PÍSKOVANĚ ŠEDÁ METALÍZA Jemná metalická struktura
145	ČERNOŠEDÁ Jemná struktura
Ostatní barvy (pouze kryt)	
101	ČISTĚ BÍLÁ Jemná struktura
102	ČERNOŠEDÁ Jemná struktura
103	SVĚTLÉ ŠEDÁ Jemná struktura
104	ČERNÁ Jemná struktura
131	ANTRACITOVĚ ŠEDÁ Jemná struktura
109	OCELOVÁ ŠEDÁ Jemná struktura
146	VEVERČÍ ŠEDÁ Jemná struktura
157	PÍSKOVCOVÁ Jemná struktura
158	SIENA OKROVÁ Jemná struktura
159	ŽLUTÁ MEDOVÁ Jemná struktura
160	ČOKOLÁDOVÁ Jemná struktura
154	SVĚTLÁ ŠEDORŮŽOVÁ Jemná struktura
155	RŮŽOVÁ MILENIUM Jemná struktura
111	OHNIVĚ ČERVENÁ Jemná struktura
156	PURPUROVĚ ČERVENÁ Jemná struktura
150	SVĚTLÁ ŠEDOMODRÁ Jemná struktura
151	HOLUBÍ MODRÁ Jemná struktura
152	ENZIÁNOVÁ MODRÁ Jemná struktura
153	PŮLNOČNÍ MODRÁ Jemná struktura
147	SVĚTLÁ ZELENOBÉŽOVÁ Jemná struktura
148	BLEDEŽELEENÁ Jemná struktura
149	SMARAGDOVÁ ZELENÁ Jemná struktura
113	JEDLOVÁ ZELENÁ Jemná struktura
054	BÍLÝ HLINÍK Hladká metalíza
057	TITAN Hladká metalíza
058	RŮŽOVÉ ZLATO Hladká metalíza
059	ZLATO Hladká metalíza
060	MĚĎ Hladká metalíza
061	ŠEDÁ METALÍZA Hladká metalíza
062	UŠLECHTILÁ OCEL Hladká metalíza
063	STŘÍBRO Hladká metalíza
055	CORTENOVÁ OCEL Jemná struktura mat

Kód 1xx: Jemná struktura: jemně strukturovaný matný povrch, stupeň lesku < 10%

Kód 0xx: Kovový vzhled



Náhradní díly:

DBH jednotky

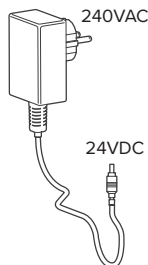
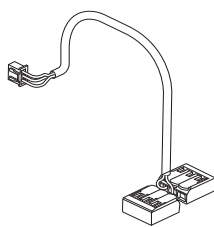
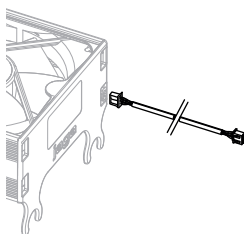
B10	DBH.10F04	DBH.10F05	DBH.10F06	DBH.10F07	DBH.10F08	DBH.10F09	DBH.10F10
-----	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------



B15	DBH.15F03	DBH.15F04	DBH.15F05	DBH.15F06	DBH.15F07
-----	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------



DBH	DBH propojovací kabel	Propojovací kabel termoelektrického pohonu	Zdroj napětí 24 VDC
-----	-----------------------	--	---------------------



KÓD	24800.00050035	8904.0101	DBHP.271 36 WATTŮ (EU)	délka < 200
			DBHP.274 60 WATTŮ (EU)	délka ≥ 200
			DBHP.272 60 WATTŮ (UK)	
			DBHP.273 36 WATTŮ (US)	
			DBHP.275 60 WATTŮ (US)	



Náhradní díly:

JDPC Jaga Řídící jednotka pro dynamické produkty

JDPC	Čidlo pokojové teploty T°	Čidlo pokojové teploty T°: montážní klip	Čidlo teploty vody T°	Řídící jednotka JDPC
KÓD	8600.010105	8600.010108	8600.010107	* DPC.HCB623/LLL/BB/ACO DPC.HCA423/LLL/BB/MOH DPC.HC6220/LLL/BB/BMS DPC.HCA523/LLL/BB/TPT

vyplňte: délku 60 / 80 / 100 / 120 / 140

vyplňte: 10 / 15

Ovládací panel	Kroucený kabel
KÓD	8600.030105
	8600.040101



Jaga N.V. Verbindingslaan 16, B-3590 Diepenbeek

jaga

Model: **DPC.HCA523/060/10/TPT**

Voltage: **24V**

PMax: **70W** FWV: **3.1**

Serial Nr: **3122110715384576**



* Uvedte konfigurační kód



POZNÁMKY:



jaga
QUALITY
MADE IN BELGIUM