



VESTAVBA DO STĚNY HYBRID



VESTAVBA DO STĚNY HYBRID

OBSAH

TECHNICKÉ INFORMACE

Rozměry	5
Standardní dodávka	5

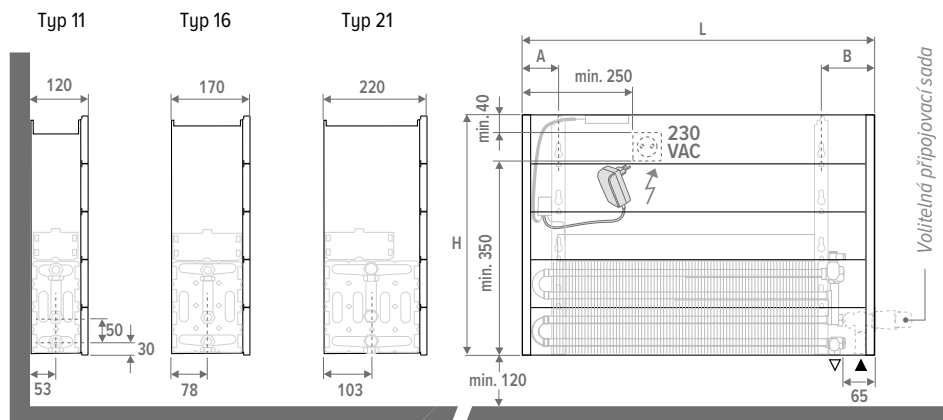
OVLÁDÁNÍ

Jakou řídicí jednotku Jaga vybrat?	7
Hydraulické připojení	8
Připojovací sady / ovládání	8
Nejpoužívanější připojovací sady	9
Tabulka-technické údaje	10
Výška 030	10
Výška 040	12
Výška 050	14
Výška 060	16
Výška 070	18
Výška 090	20
Jednotlivé díly	22
DBH Upgrade sada	22
Tlakové ztráty	24
Typ 11	24
Typ 16	25
Typ 21	26
Rosný bod vzduchu v závislosti na teplotě vzduchu a vlhkosti při tlaku vzduchu 1013 hPa	27



VESTAVBA DO STĚNY HYBRID

ROZMĚRY (v mm)



STANDARDNÍ DODÁVKA

- výměník tepla Low-H₂O se stěnovými konzolami a kotvicí sadou
- rohový odvzdušňovací ventil 1/8" a výpustná zátka 1/2"
- dělicí příčka v tmavě šedém laku (není vhodná jako konečný design tělesa)
- snadná instalace jednotky DBH s ovládním, řízením a napájením 24VDC
- srozumitelné montážní pokyny

! Konvektor neobsahuje žádnou kontrolu kondenzace. Ta musí být integrována do instalace (pouze pro chlazení).

OBJEDNACÍ KÓD

BIWW 030 060 11 DDD

Ovládání:

D01: Jaga TPT

D03: Jaga BMS

D09: Jaga ACO

Typ

Délka

Výška



TYP	FUNKCE	OVLÁDACÍ PANEL	EXTERNÍ OVLÁDÁNÍ 0-10 V	ČIDLO TEPLoty VODY	ČIDLO TEPLoty VZDUCHU
Jaga ACO (D09)	  	✓	-	✓	✓
Ovládání Jaga BMS 0-10V (D03)	 	-	✓	✓	-
Jaga TPT (D01)	 	✓	-	✓	✓

JAGA ACO (D09)

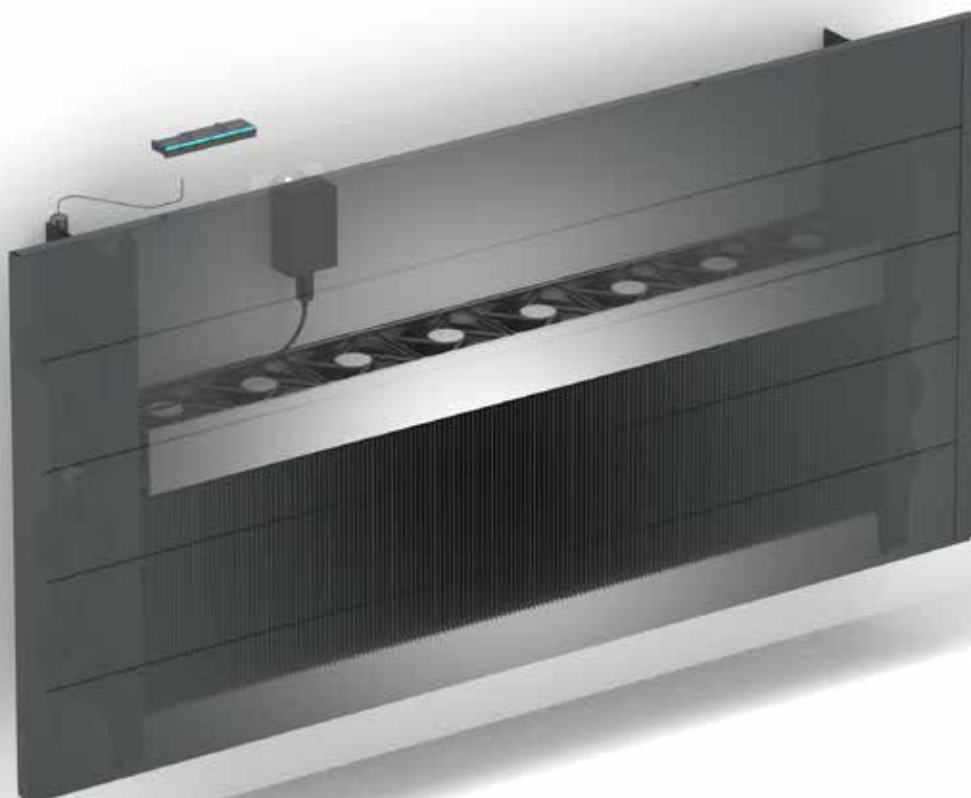
- Rychlost ventilátoru (3 režimy nastavení) se nastavuje ručně pomocí ovládacího panelu.
- Jakmile je teplota vody nižší než 24°C a vzduch je teplejší než voda ve výměníku tepla, dojde ke spuštění ventilátorů. Jednotka pak začne místnost ochlazovat.
- Jakmile je teplota vody vyšší než 28°C a vzduch je chladnější než voda ve výměníku tepla, dojde ke spuštění ventilátorů. Jednotka pak začne místnost vytápět.
- Jednotka se **automaticky** přepne z režimu topení do režimu chlazení a pohotovostního režimu.

OVLÁDÁNÍ JAGA BMS 0-10V (D03)

- Rychlost otáček ventilátoru je **řízena pouze signálem 0-10V (DC)** který je přiváděn z externího řídicího systému do elektroniky zařízení. Signál 0-10V lze použít z termostatu Jaga nebo jiného systému domácí automatizace nebo správy budov.
- Když je řídicí napětí 1V nebo více a teplota vody je nad 28°C nebo pod 24°C, ventilátory se spustí. Rychlost se zvyšuje úměrně s přiváděným řídicím napětím. Při řídicím napětí 10 V běží ventilátory na maximální otáčky.
- Je-li hybridní jednotka s ovládáním Jaga BMS vybavena **termoelektrickým pohonem** připojeným k vnitřní elektronice, ventil se otevře, jakmile řídicí napětí překročí 1V.

JAGA TPT (D01)

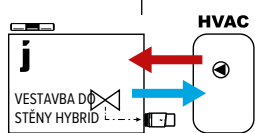
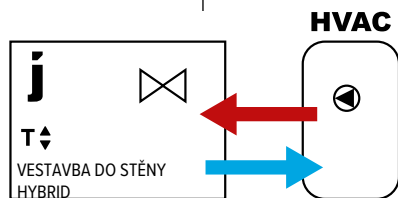
- Rychlost otáček ventilátoru je automaticky řízena na základě komfortní teploty nastavené pomocí dotykového ovládání. Díky tomu je zařízení při dosažení komfortní teploty velmi tiché.
- Je-li hybridní jednotka s ovládáním Jaga TPT vybavena termoelektrickým ventilem připojeným k vnitřní elektronice, jednotka přebírá funkci pokojového termostatu. Tímto způsobem jednotka sama aktivuje nebo deaktivuje průtok vody v závislosti na měření okolní teploty. Když je řídicí napětí 1V nebo více a teplota vody je nad 28°C nebo pod 24°C, ventilátory se zapnou. Rychlost se zvyšuje úměrně s přiváděným řídicím napětím. Při řídicím napětí 10 V pracují ventilátory na maximální otáčky. Jakmile je teplota vody ve výměníku nižší než 24°C, dojde ke spuštění ventilátorů. Jednotka pak začne místnost ochlazovat.
- Pokud si přejete regulovat **pokojovou teplotu v místnosti** pomocí jiného systému, který aktivuje nebo deaktivuje průtok vody zařízením, nepřipojujte k interní vnitřní jednotce termoelektrický pohon. Řídící jednotka Jaga TPT pak bude pouze modulovat otáčky ventilátoru v závislosti na nastavené komfortní teplotě. Intuitivně pak pomocí dotykového ovládání získáte větší či menší podporu ventilátoru, když je dosaženo komfortní teploty.
- Jakmile je teplota vody ve výměníku nižší než 24°C, dojde ke spuštění ventilátorů. Jednotka pak začne místnost ochlazovat.
- Jakmile je teplota vody vyšší než 28°C, dojde ke spuštění ventilátorů. Jednotka pak začne místnost vytápět.



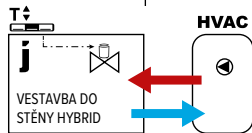
Přejete si jednotku s regulací pokojové teploty?

Ano, jednotku s integrovanou regulací pokojové teploty

Ventilátory se spustí automaticky, když vnitřní ovládání pošle horkou/studenou vodu do radiátoru



Topení: Regulace teploty pomocí termostatického ventilu (TRV)
Chlazení: termostatický ventil/adaptér (5090 1114) je v režimu chlazení, bez regulace teploty



Regulace teploty pomocí ovládacího panelu na jednotce (termoelektrický ventil v radiátoru připojený k elektronice jednotky)

Rychlost otáček ventilátoru se přizpůsobí pokojové teplotě a nastavené požadované pokojové teplotě (pomocí dotykového ovládání)

JAGA ACO

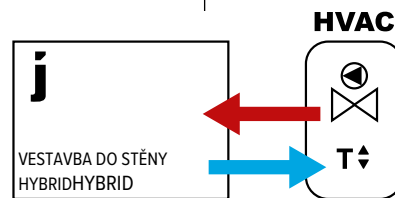
JAGA TPT

Kódování: D09

D01

Ne, regulaci pokojové teploty mimo jednotku

Ventilátory se spustí automaticky, když externí ovládání pošle horkou/studenou vodu do radiátoru

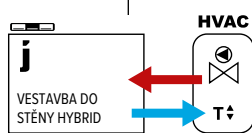


Bez signálu 0-10V:

- pokojový termostat (Žádná-Jaga)
- plošné ovládání s regulací pokojové teploty
- ovládání kotle nebo tepelného čerpadla s regulací pokojové teploty
- domotica/ systém domácí automatizace s regulací pokojové teploty
- jiná externí regulace pokojové teploty

Signál 0-10V pro ovládání ventilátoru dostupný od

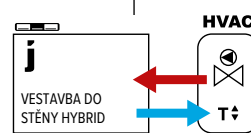
- Prostorový termostat Jaga se signálem 0-10V do jednotky
- systém domácí automatizace se signálem 0-10V do jednotky



Vyberte 1 ze 3 rychlostí ventilátoru (rychlost se nebude upravovat v závislosti na teplotě v místnosti)

JAGA ACO

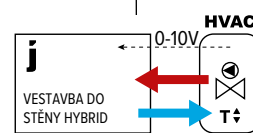
D09



Rychlost ventilátoru se přizpůsobí pokojové teplotě. Na ovládacím panelu nastavte rozsah teploty.

JAGA TPT

D01



Otáčky ventilátoru jsou řízeny připojením 0-10V k elektronice radiátoru.

JAGA BMS

D03

Regulace teploty v místnosti na jednotce

Jednotka bez integrované regulace pokojové teploty

SADA		JAGA ACO	JAGA ACO	JAGA BMS
EUROKONUS	111		Nelze použít	Nelze použít
	112			
	113			
	114			
	101		MA	MA
	102			
	103			
	104			
	181			
	182			
	183			
	184			
	222			
	225			
M24	115		-	-
	116			
	117			
	118			
	226	Nelze použít	✓	✓
	11		MA	MA
	12			
	13			
	14			
	25			

Termostatické hlavice pro topení, nebo pro topení + chlazení

	AS	AB	AW	AC	JW	JH	HC	MA	RW	RD	24
 + 	HC	MA	10	NEBO	AS	AB	AW	AC	JW	JH	v kombinaci s 

VESTAVBA DO STĚNY HYBRID

NEJPOUŽÍVANĚJŠÍ PŘIPOJOVACÍ SADY

PŘÍVOD NA VNĚJŠÍ STRANĚ

S Jaga H-kusem

Ke stěně

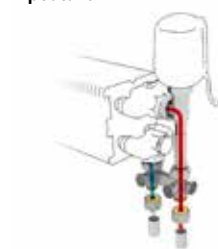
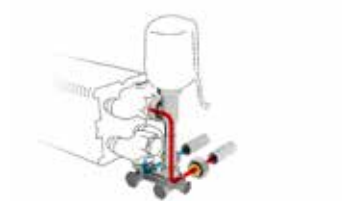
K podlaze

Přívod na vnitřní straně

S Jaga armaturou pro záměnu přívodu a zpátečky

Ke stěně

K podlaze



sada **KVS: 0.6**
113 **DVOUTRUBKA / JEDNOTRUBKA**

COLO VBSW RD 4... RD 
COLO VBSW RW 4... RW 
COLO VBSW 24 4... 24 VDC 

vyplňte kód svěrného šroubení

sada **KVS: 0.6**
114 **DVOUTRUBKA / JEDNOTRUBKA**

COLO VBSF RD 4... RD 
COLO VBSF RW 4... RW 
COLO VBSF 24 4... 24 VDC 

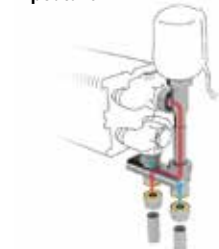
vyplňte kód svěrného šroubení



sada **KVS: 0.6**
111 **DVOUTRUBKA**

COLO VBCW RD 4... RD 
COLO VBCW RW 4... RW 
COLO VBCW 24 4... 24 VDC 

vyplňte kód svěrného šroubení



sada **KVS: 0.6**
112 **DVOUTRUBKA**

COLO VBCF RD 4... RD 
COLO VBCF RW 4... RW 
COLO VBCF 24 4... 24 VDC 

vyplňte kód svěrného šroubení

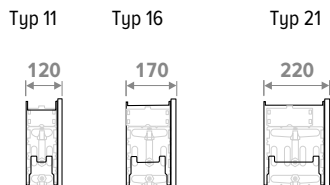
Svěrná šroubení 3/4" na Eurokonus

PRO PŘESNOU OCELOVOU A MĚDĚNOU TRUBKU		PRO PLASTOVOU NEBO VPE/ALU TRUBKU	
KÓD	Trubka Ø	KÓD	Trubka Ø
112	12/1	612	12/2
114	14/1	614	14/2
115	15/1	616	16/2
116	16/1	618	18/2
118	18/1	619	16/1.5
		620	20/2

Podrobné informace o ventilech
naleznete v brožurce „Připojovací sady
a ventily“

VESTAVBA DO STĚNY HYBRID

VÝŠKA 030



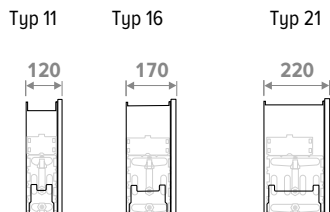
VÝŠKA H cm	DĚLKA L cm	TYP T	POZICE	CHLAZENÍ (nekonvenční) POKOJOVÁ TEPLOTA 27°C					TOPENÍ POKOJOVÁ TEPLOTA 20°C					AKUSTICKÝ VÝKON		SPOTŘEBA ENERGIE		HMOTNOST kg	OBSAH VODY L	OBJEDNACÍ KÓD
				16/18	35/30	45/40	50/45	55/45	dB(A)	Watty										
				Watty	Watty	Watty	Watty	Watty												
BIWW 030	140	11	1	515	662	1277	1595	1743	26.0	10.1	1.6	BIWW 030 140 11	XXX	DDD						
			2	558	717	1383	1728	1887	30.0	11.2										
			3	704	905	1745	2179	2380	44.8	17.5										
		16	1	589	827	1596	1993	2177	26.0	9.6	2.4	BIWW 030 140 16	XXX	DDD						
			2	630	886	1709	2134	2332	30.0	10.5										
			3	885	1243	2398	2995	3272	45.4	16.1										
		21	1	642	1143	2139	2645	2877	26.0	9.6	3.2	BIWW 030 140 21	XXX	DDD						
			2	688	1224	2291	2832	3082	30.0	10.5										
			3	965	1717	3214	3974	4324	45.4	16.1										
	160	11	1	592	760	1467	1832	2001	26.0	11.0	2.1	BIWW 030 060 11	XXX	DDD						
			2	642	825	1592	1988	2172	30.0	12.4										
			3	819	1053	2031	2536	2771	45.5	19.2										
		16	1	676	951	1834	2290	2502	26.0	11.5	3.2	BIWW 030 060 16	XXX	DDD						
			2	722	1015	1958	2445	2671	30.0	12.8										
			3	1030	1447	2791	3486	3808	46.4	19.6										
		21	1	738	1313	2458	3039	3307	26.0	11.5	4.3	BIWW 030 060 21	XXX	DDD						
			2	788	1402	2624	3245	3530	30.0	12.8										
			3	1123	1998	3741	4625	5032	46.4	19.6										
	180	11	1	675	867	1673	2090	2283	26.0	12.2	2.4	BIWW 030 070 11	XXX	DDD						
			2	733	942	1816	2268	2478	30.0	13.7										
			3	935	1201	2317	2893	3161	46.0	22.0										
		16	1	686	1042	2011	2511	2743	26.0	11.5	3.6	BIWW 030 070 16	XXX	DDD						
			2	733	1113	2147	2681	2929	30.0	12.8										
			3	1045	1586	3060	3821	4175	46.4	19.6										
		21	1	750	1388	2599	3214	3497	26.0	11.5	4.8	BIWW 030 070 21	XXX	DDD						
			2	801	1482	2775	3431	3733	30.0	12.8										
			3	1142	2113	3956	4891	5322	46.4	19.6										
	200	11	1	741	952	1836	2293	2505	26.0	13.4	2.7	BIWW 030 080 11	XXX	DDD						
			2	807	1037	2001	2499	2730	30.0	14.8										
			3	1050	1349	2603	3250	3551	46.5	24.0										
		16	1	868	1220	2352	2938	3210	26.0	13.2	4.0	BIWW 030 080 16	XXX	DDD						
			2	914	1285	2479	3096	3382	30.0	14.7										
			3	1320	1855	3577	4468	4881	47.1	23.5										
		21	1	947	1684	3153	3898	4242	26.0	13.2	5.3	BIWW 030 080 21	XXX	DDD						
			2	998	1775	3322	4108	4469	30.0	14.7										
			3	1440	2561	4795	5928	6450	47.1	23.5										
	220	11	1	809	1040	2005	2505	2736	26.0	13.4	2.9	BIWW 030 090 11	XXX	DDD						
			2	884	1136	2191	2737	2990	30.0	14.8										
			3	1166	1498	2889	3608	3941	46.9	24.0										
		16	1	963	1354	2612	3262	3563	26.0	15.5	4.4	BIWW 030 090 16	XXX	DDD						
			2	1003	1003	2721	3398	3712	30.0	16.8										
			3	1465	2058	3970	4959	5417	47.8	27.5										
		21	1	1051	1870	3501	4328	4709	26.0	15.5	5.9	BIWW 030 090 21	XXX	DDD						
			2	1095	1948	3646	4508	4905	30.0	16.8										
			3	1598	2843	5322	6579	7159	47.8	27.5										
	240	11	1	877	1127	2174	2715	2967	26.0	14.8	3.2	BIWW 030 100 11	XXX	DDD						
			2	961	1235	2382	2975	3250	30.0	16.6										
			3	1281	1646	3175	3965	4331	47.2	28.0										
		16	1	1059	1488	2871	3586	3917	26.0	16.4	4.8	BIWW 030 100 16	XXX	DDD						
			2	1098	1543	2975	3716	4050	30.0	17.7										
			3	1610	2262	4364	5450	5954	48.1	29.7										
		21	1	1155	2056	3848	4758	5177	26.0	16.4	6.4	BIWW 030 100 21	XXX	DDD						
			2	1197	2130	3988	4931	5365	30.0	17.7										
			3	1756	3124	5849	7231	7868	48.1	29.7										
	260	11	1	950	1220	2353	2939	3211	26.0	16.2	3.5	BIWW 030 120 11	XXX	DDD						
			2	1047	1346	2596	3241	3541	30.0	18.6										
			3	1396	1794	3461	4322	4722	47.8	31.4										
		16	1	1069	1580	3048	3806	4158	26.0	16.4	5.1	BIWW 030 120 16	XXX	DDD						
			2	1108	1638	3159	3945	4310	30.0	17.7										
			3	1625	2401	4632	5785	6320	48.1	29.7										
		21	1	1168	2131	3990	4933	5367	26.0	16.4	6.9	BIWW 030 120 21	XXX	DDD						
			2	1210	2209	4135	5112	5562	30.0	17.7										
			3	1774	3239	6064	7497	8157	48.1	29.7										
	280	11	1	956	1286	2481	3098	3385	26.0	16.2	3.7	BIWW 030 140 11	XXX	DDD						
			2	1056	1420	2739	3421	3737	30.0	18.6										
			3	1406	1892	3649	4557	4978	47.8	31.4										
		16	1	1250	1757	3390	4233	4625	26.0	19.3	5.5	BIWW 030 140 16	XXX	DDD						
			2	1278	1797	3465	4328	4728	30.0	20.4										
			3	1900	2670	5150	6431	7026	48.9	34.5										
		21	1	1364	2427	4543	5617	6112	26.0	19.3	7.4	BIWW 030 140 21	XXX	DDD						
			2	1395	2481	4645	5743	6249	30.0	20.4										
			3	1917	3687	6903	8534	9286	48.9	34.5										

Výkony měřeny ve shodě s EN16430
 *Měření hluku podle normy ISO 3741: 2010, 2 m od
 zařízení s předpokládaným útlumem místnosti 8 dB (A)
 /obsah místnosti 100 m³/ doba dozvuku 0.5 sec.

vyplňte kód barvy
 vyplňte kód ovládání

VESTAVBA DO STĚNY HYBRID

VÝŠKA 040



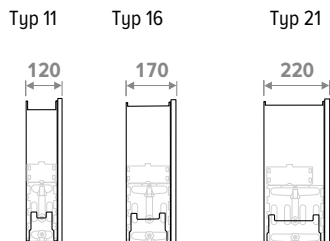
VÝŠKA H cm	DĚLKA L cm	TYP T	POZICE	CHLAZENÍ (nekonkondenzční) POKOJOVÁ TEPLOTA 27°C					TOPENÍ POKOJOVÁ TEPLOTA 20°C					AKUSTICKÝ VÝKON		SPOTŘEBA ENERGIE		HMOTNOST		OBJEDNACÍ KÓD
				16/18	35/30	45/40	50/45	55/45	dB(A)	Watty	kg	L								
				Watty	Watty	Watty	Watty	Watty												
BIWW 040	140	11	1	515	662	1277	1595	1743	26.0	10.1	1.6	BIWW 040 140 11 XXX DDD								
			2	558	717	1383	1728	1887	30.0	11.2										
			3	704	905	1745	2179	2380	44.8	17.5										
		16	1	589	827	1596	1993	2177	26.0	9.6	2.4	BIWW 040 140 16 XXX DDD								
			2	630	886	1709	2134	2332	30.0	10.5										
			3	885	1243	2398	2995	3272	45.4	16.1										
		21	1	688	1143	2139	2645	2877	26.0	9.6	3.2	BIWW 040 140 21 XXX DDD								
			2	965	1224	2291	2832	3082	30.0	10.5										
			3	965	1717	3214	3974	4324	45.4	16.1										
	160	11	1	592	760	1467	1832	2001	26.0	11.0	2.1	BIWW 040 060 11 XXX DDD								
			2	642	825	1592	1988	2172	30.0	12.4										
			3	819	1053	2031	2536	2771	45.5	19.2										
		16	1	676	951	1834	2290	2502	26.0	11.5	3.2	BIWW 040 060 16 XXX DDD								
			2	722	1015	1958	2445	2671	30.0	12.8										
			3	1030	1447	2791	3486	3808	46.4	19.6										
		21	1	738	1313	2458	3039	3307	26.0	11.5	4.3	BIWW 040 060 21 XXX DDD								
			2	788	1402	2624	3245	3530	30.0	12.8										
			3	1123	1998	3741	4625	5032	46.4	19.6										
	180	11	1	675	867	1673	2090	2283	26.0	12.2	2.4	BIWW 040 070 11 XXX DDD								
			2	733	942	1816	2268	2478	30.0	13.7										
			3	935	1201	2317	2893	3161	46.0	22.0										
		16	1	686	1220	2352	2938	3210	26.0	11.5	3.6	BIWW 040 070 16 XXX DDD								
			2	733	1285	2479	3096	3382	30.0	12.8										
			3	1045	1586	3060	3821	4175	46.4	19.6										
		21	1	750	1388	2599	3214	3497	26.0	11.5	4.8	BIWW 040 070 21 XXX DDD								
			2	801	1482	2775	3431	3733	30.0	12.8										
			3	1142	2113	3956	4891	5322	46.4	19.6										
	200	11	1	741	952	1836	2293	2505	26.0	13.4	2.7	BIWW 040 080 11 XXX DDD								
			2	807	1037	2001	2499	2730	30.0	14.8										
			3	1050	1349	2603	3250	3551	46.5	24.0										
		16	1	686	1220	2352	2938	3210	26.0	13.2	4.0	BIWW 040 080 16 XXX DDD								
			2	733	1285	2479	3096	3382	30.0	14.7										
			3	1320	1855	3577	4468	4881	47.1	23.5										
		21	1	750	1684	3153	3898	4242	26.0	13.2	5.3	BIWW 040 080 21 XXX DDD								
			2	801	1775	3322	4108	4469	30.0	14.7										
			3	1440	2561	4795	5928	6450	47.1	23.5										
	220	11	1	809	1127	2174	2715	2967	26.0	13.4	2.9	BIWW 040 090 11 XXX DDD								
			2	884	1235	2382	2975	3250	30.0	14.8										
			3	1166	1498	2889	3608	3941	46.9	24.0										
		16	1	963	1354	2612	3262	3563	26.0	15.5	4.4	BIWW 040 090 16 XXX DDD								
			2	1003	1003	2721	3398	3712	30.0	16.8										
			3	1465	2058	3970	4959	5417	47.8	27.5										
		21	1	1051	1870	3501	4328	4709	26.0	15.5	5.9	BIWW 040 090 21 XXX DDD								
			2	1095	1948	3646	4508	4905	30.0	16.8										
			3	1598	2843	5322	6579	7159	47.8	27.5										
	240	11	1	877	1127	2174	2715	2967	26.0	14.8	3.2	BIWW 040 100 11 XXX DDD								
			2	961	1235	2382	2975	3250	30.0	16.6										
			3	1281	1646	3175	3965	4331	47.2	28.0										
		16	1	1059	1488	2871	3586	3917	26.0	16.4	4.8	BIWW 040 100 16 XXX DDD								
			2	1098	1543	2975	3716	4050	30.0	17.7										
			3	1610	2262	4364	5450	5954	48.1	29.7										
		21	1	1155	2056	3848	4758	5177	26.0	16.4	6.4	BIWW 040 100 21 XXX DDD								
			2	1197	2130	3988	4931	5365	30.0	17.7										
			3	1756	3124	5849	7231	7868	48.1	29.7										
	260	11	1	950	1220	2353	2939	3211	26.0	16.2	3.5	BIWW 040 120 11 XXX DDD								
			2	1047	1346	2596	3241	3541	30.0	18.6										
			3	1396	1794	3461	4322	4722	47.8	31.4										
		16	1	1069	1488	2871	3586	3917	26.0	16.4	5.1	BIWW 040 120 16 XXX DDD								
			2	1108	1543	2975	3716	4050	30.0	17.7										
			3	1625	2401	4632	5785	6320	48.1	29.7										
		21	1	1168	2131	3990	4933	5367	26.0	16.4	6.9	BIWW 040 120 21 XXX DDD								
			2	1210	2209	4135	5112	5562	30.0	17.7										
			3	1774	3239	6064	7497	8157	48.1	29.7										
	280	11	1	956	1286	2481	3098	3385	26.0	16.2	3.7	BIWW 040 140 11 XXX DDD								
			2	1056	1420	2739	3421	3737	30.0	18.6										
			3	1406	1892	3649	4557	4978	47.8	31.4										
		16	1	1250	1757	3390	4233	4625	26.0	19.3	5.5	BIWW 040 140 16 XXX DDD								
			2	1278	1797	3465	4328	4728	30.0	20.4										
			3	1900	2670	5150	6431	7026	48.9	34.5										
		21	1	1364	2427	4543	5617	6112	26.0	19.3	7.4	BIWW 040 140 21 XXX DDD								
			2	1395	2481	4645	5743	6249	30.0	20.4										
			3	1917	3687	6903	8534	9286	48.9	34.5										

Výkony měřeny ve shodě s EN16430
 *Měření hluku podle normy ISO 3741: 2010, 2 m od
 zařízení s předpokládaným útlumem místnosti 8 dB (A)
 /obsah místnosti 100 m³/ doba dozvuku 0.5 sec.

vyplňte kód barvy
 vyplňte kód ovládání

VESTAVBA DO STĚNY HYBRID

VÝŠKA 050



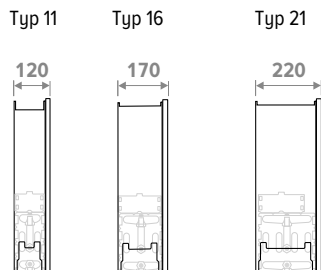
VÝŠKA H cm	DĚLKA L cm	TYP T	POZICE	CHLAZENÍ (nekonkondenzční) POKOJOVÁ TEPLOTA 27°C	TOPENÍ POKOJOVÁ TEPLOTA 20°C					AKUSTICKÝ VÝKON		SPOTŘEBA ENERGIE		HMOTNOST kg	OBSAH VODY L	OBJEDNACÍ KÓD
				16/18	35/30	45/40	50/45	55/45	dB(A)	Watty						
				Watty	Watty	Watty	Watty	Watty								
BIWW 050	140	11	1	515	662	1277	1595	1743	26.0	10.1	1.6		BIWW 050 140 11 XXX DDD			
			2	558	717	1383	1728	1887	30.0	11.2						
			3	704	905	1745	2179	2380	44.8	17.5						
		16	1	589	827	1596	1993	2177	26.0	9.6	2.4		BIWW 050 140 16 XXX DDD			
			2	630	886	1709	2134	2332	30.0	10.5						
			3	885	1243	2398	2995	3272	45.4	16.1						
		21	1	642	1143	2139	2645	2877	26.0	9.6	3.2		BIWW 050 140 21 XXX DDD			
			2	688	1224	2291	2832	3082	30.0	10.5						
			3	965	1717	3214	3974	4324	45.4	16.1						
	160	11	1	592	760	1467	1832	2001	26.0	11.0	2.1		BIWW 050 060 11 XXX DDD			
			2	642	825	1592	1988	2172	30.0	12.4						
			3	819	1053	2031	2536	2771	45.5	19.2						
		16	1	676	951	1834	2290	2502	26.0	11.5	3.2		BIWW 050 060 16 XXX DDD			
			2	722	1015	1958	2445	2671	30.0	12.8						
			3	1030	1447	2791	3486	3808	46.4	19.6						
		21	1	738	1313	2458	3039	3307	26.0	11.5	4.3		BIWW 050 060 21 XXX DDD			
			2	788	1402	2624	3245	3530	30.0	12.8						
			3	1123	1998	3741	4625	5032	46.4	19.6						
	180	11	1	675	867	1673	2090	2283	26.0	12.2	2.4		BIWW 050 070 11 XXX DDD			
			2	733	942	1816	2268	2478	30.0	13.7						
			3	935	1201	2317	2893	3161	46.0	22.0						
		16	1	686	1220	2352	2938	3210	26.0	11.5	3.6		BIWW 050 070 16 XXX DDD			
			2	733	1285	2479	3096	3382	30.0	12.8						
			3	1045	1586	3060	3821	4175	46.4	19.6						
		21	1	750	1388	2599	3214	3497	26.0	11.5	4.8		BIWW 050 070 21 XXX DDD			
			2	801	1482	2775	3431	3733	30.0	12.8						
			3	1142	2113	3956	4891	5322	46.4	19.6						
	200	11	1	741	952	1836	2293	2505	26.0	13.4	2.7		BIWW 050 080 11 XXX DDD			
			2	807	1037	2001	2499	2730	30.0	14.8						
			3	1050	1349	2603	3250	3551	46.5	24.0						
		16	1	868	1220	2352	2938	3210	26.0	13.2	4.0		BIWW 050 080 16 XXX DDD			
			2	914	1285	2479	3096	3382	30.0	14.7						
			3	1320	1855	3577	4468	4881	47.1	23.5						
		21	1	947	1684	3153	3898	4242	26.0	13.2	5.3		BIWW 050 080 21 XXX DDD			
			2	998	1775	3322	4108	4469	30.0	14.7						
			3	1440	2561	4795	5928	6450	47.1	23.5						
	220	11	1	809	1127	2174	2715	2967	26.0	13.4	2.9		BIWW 050 090 11 XXX DDD			
			2	884	1235	2382	2975	3250	30.0	14.8						
			3	1166	1498	2889	3608	3941	46.9	24.0						
		16	1	963	1354	2612	3262	3563	26.0	15.5	4.4		BIWW 050 090 16 XXX DDD			
			2	1003	1003	2721	3398	3712	30.0	16.8						
			3	1465	2058	3970	4959	5417	47.8	27.5						
		21	1	1051	1870	3501	4328	4709	26.0	15.5	5.9		BIWW 050 090 21 XXX DDD			
			2	1095	1948	3646	4508	4905	30.0	16.8						
			3	1598	2843	5322	6579	7159	47.8	27.5						
	240	11	1	877	1127	2174	2715	2967	26.0	14.8	3.2		BIWW 050 100 11 XXX DDD			
			2	961	1235	2382	2975	3250	30.0	16.6						
			3	1281	1646	3175	3965	4331	47.2	28.0						
		16	1	1059	1488	2871	3586	3917	26.0	16.4	4.8		BIWW 050 100 16 XXX DDD			
			2	1098	1543	2975	3716	3250	30.0	17.7						
			3	1610	2262	4364	5450	5954	48.1	29.7						
		21	1	1155	2056	3848	4758	5177	26.0	16.4	6.4		BIWW 050 100 21 XXX DDD			
			2	1197	2130	3988	4931	5365	30.0	17.7						
			3	1756	3124	5849	7231	7868	48.1	29.7						
	260	11	1	950	1220	2353	2939	3211	26.0	16.2	3.5		BIWW 050 120 11 XXX DDD			
			2	1047	1346	2596	3241	3541	30.0	18.6						
			3	1396	1794	3461	4322	4722	47.8	31.4						
		16	1	1069	1488	2871	3586	3917	26.0	16.4	5.1		BIWW 050 120 16 XXX DDD			
			2	1108	1543	2975	3716	3250	30.0	17.7						
			3	1625	2401	4632	5785	6320	48.1	29.7						
		21	1	1168	2131	3990	4933	5367	26.0	16.4	6.9		BIWW 050 120 21 XXX DDD			
			2	1210	2209	4135	5112	5562	30.0	17.7						
			3	1774	3239	6064	7497	8157	48.1	29.7						
	280	11	1	956	1286	2481	3098	3385	26.0	16.2	3.7		BIWW 050 140 11 XXX DDD			
			2	1056	1420	2739	3421	3737	30.0	18.6						
			3	1406	1892	3649	4557	4978	47.8	31.4						
		16	1	1250	1757	3390	4233	4625	26.0	19.3	5.5		BIWW 050 140 16 XXX DDD			
			2	1278	1797	3465	4328	4728	30.0	20.4						
			3	1900	2670	5150	6431	7026	48.9	34.5						
		21	1	1262	2427	4543	5617	6112	26.0	19.3	7.4		BIWW 050 140 21 XXX DDD			
			2	1290	2481	4645	5743	6249	30.0	20.4						
			3	1917	3687	6903	8534	9286	48.9	34.5						

Výkony měřeny ve shodě s EN16430
 *Měření hluku podle normy ISO 3741: 2010, 2 m od
 zařízení s předpokládaným útlumem místnosti 8 dB (A)
 /obsah místnosti 100 m³/ doba dozvuku 0.5 sec.

vyplňte kód barvy
 vyplňte kód ovládání

VESTAVBA DO STĚNY HYBRID

VÝŠKA 060



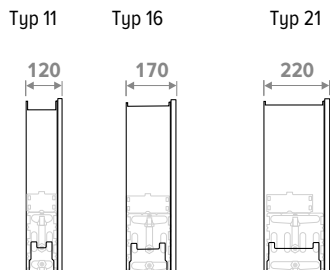
VÝŠKA H cm	DĚLKA L cm	TYP	POZICE	CHLAZENÍ (nekonkondenzční) POKOJOVÁ TEPLOTA 27°C					TOPENÍ POKOJOVÁ TEPLOTA 20°C					AKUSTICKÝ VÝKON		SPOTŘEBA ENERGIE		HMOTNOST kg	OBSAH VODY L	OBJEDNACÍ KÓD
				16/18	35/30	45/40	50/45	55/45	dB(A)	Watty										
				Watty	Watty	Watty	Watty	Watty												
BIWW 060 050	11	1	1	140	190	366	457	499	26.0	3.6	0.7	BIWW 060 050 11	XXX	DDD						
		2	150	203	391	489	534	30.0	4.1											
		3	175	237	457	571	624	38.8	5.1											
	16	1	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---							
		2	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---								
		3	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---								
	21	1	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---							
		2	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---								
		3	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---								
	060	11	1	181	246	474	592	647	26.0	4.8		BIWW 060 060 11	XXX	DDD						
			2	195	263	508	634	693	30.0	5.4										
			3	230	311	601	750	820	40.0	6.8										
		16	1	203	301	581	726	793	26.0	4.8	1.2	BIWW 060 060 16	XXX	DDD						
			2	219	323	624	779	851	30.0	5.5										
			3	290	428	826	1031	1126	41.1	7.2										
		21	1	222	416	779	963	1048	26.0	4.8	1.6	BIWW 060 060 21	XXX	DDD						
			2	238	447	836	1034	1125	30.0	5.5										
			3	316	591	1106	1368	1488	41.1	7.2										
	070	11	1	222	301	580	724	791	26.0	5.5	0.9	BIWW 060 070 11	XXX	DDD						
			2	238	322	622	777	849	30.0	5.9										
			3	285	385	743	928	1014	41.0	7.9										
		16	1	209	350	676	844	922	26.0	5.1	1.4	BIWW 060 070 16	XXX	DDD						
			2	224	376	725	906	990	30.0	5.6										
			3	296	498	960	1199	1310	41.1	7.2										
21		1	228	456	854	1056	1149	26.0	5.1	1.9	BIWW 060 070 21	XXX	DDD							
		2	245	490	917	1134	1234	30.0	5.6											
		3	324	648	1214	1501	1633	41.1	7.2											
080	11	1	262	355	684	854	933	26.0	6.3	1.1	BIWW 060 080 11	XXX	DDD							
		2	281	381	735	917	1002	30.0	6.8											
		3	340	460	887	1107	1210	41.8	9.1											
	16	1	296	439	847	1058	1156	26.0	6.0	1.6	BIWW 060 080 16	XXX	DDD							
		2	318	471	908	1134	1239	30.0	6.7											
		3	428	632	1219	1522	1663	42.4	9.0											
	21	1	324	456	854	1056	1149	26.0	6.0	2.1	BIWW 060 080 21	XXX	DDD							
		2	347	490	917	1134	1234	30.0	6.7											
		3	466	873	1634	2020	2197	42.4	9.0											
090	11	1	301	355	684	854	933	26.0	6.7	1.2	BIWW 060 090 11	XXX	DDD							
		2	324	381	735	917	1002	30.0	7.4											
		3	395	534	1029	1286	1405	42.4	10.3											
	16	1	340	503	970	1211	1323	26.0	7.0	1.8	BIWW 060 090 16	XXX	DDD							
		2	364	539	1039	1298	1418	30.0	7.7											
		3	496	734	1415	1767	1931	43.3	10.7											
	21	1	371	694	1300	1607	1749	26.0	7.0	2.4	BIWW 060 090 21	XXX	DDD							
		2	397	744	1393	1722	1874	30.0	7.7											
		3	541	1013	1897	2345	2552	43.3	10.7											
100	11	1	340	460	887	1107	1210	26.0	7.8	1.3	BIWW 060 100 11	XXX	DDD							
		2	366	495	955	1193	1303	30.0	8.7											
		3	449	608	1173	1465	1600	43.0	12.2											
	16	1	383	566	1092	1364	1490	26.0	7.0	2.0	BIWW 060 100 16	XXX	DDD							
		2	409	606	1169	1460	1595	30.0	7.7											
		3	565	836	1612	2013	2199	44.1	10.7											
	21	1	417	782	1464	1809	1969	26.0	7.0	2.7	BIWW 060 100 21	XXX	DDD							
		2	447	837	1567	1937	2108	30.0	7.7											
		3	616	1154	2160	2671	2906	44.1	10.7											
110	11	1	411	516	995	1242	1357	26.0	8.4	1.5	BIWW 060 110 11	XXX	DDD							
		2	504	556	1072	1339	1462	30.0	9.3											
		3	682	1315	1643	1795	1955	43.5	14.0											
	16	1	415	613	1183	1477	1614	26.0	7.9	2.2	BIWW 060 110 16	XXX	DDD							
		2	572	657	1267	1582	1728	30.0	8.8											
		3	905	1746	2181	2383	2583	44.1	12.5											
	21	1	453	821	1536	1899	2067	26.0	7.9	2.9	BIWW 060 110 21	XXX	DDD							
		2	625	879	1645	2034	2213	30.0	8.8											
		3	1211	2268	2804	3051	3251	44.1	12.5											
120	11	1	449	562	1084	1354	1479	26.0	8.9	1.6	BIWW 060 120 11	XXX	DDD							
		2	560	607	1171	1463	1598	30.0	9.9											
		3	756	1459	1822	1990	2158	44.0	14.8											
	16	1	505	698	1346	1681	1836	26.0	8.7	2.4	BIWW 060 120 16	XXX	DDD							
		2	703	747	1441	1800	1966	30.0	9.8											
		3	1039	2005	2504	2735	2935	44.8	14.3											
	21	1	551	963	1804	2230	2426	26.0	8.7	3.2	BIWW 060 120 21	XXX	DDD							
		2	766	1032	1932	2388	2598	30.0	9.8											
		3	766	1435	2687	3322	3615	44.8	14.3											

Výkony měřeny ve shodě s EN16430
 *Měření hluku podle normy ISO 3741: 2010, 2 m od
 zařízení s předpokládaným útlumem místnosti 8 dB (A)
 /obsah místnosti 100 m³/ doba dozvuku 0.5 sec.

vypíšte kód barvy
 vypíšte kód ovládání

VESTAVBA DO STĚNY HYBRID

VÝŠKA 060



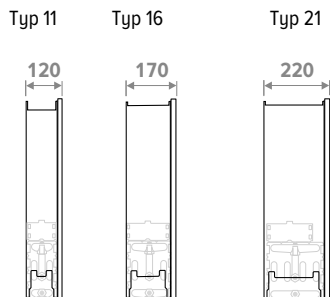
VÝŠKA H cm	DĚLKA L cm	TYP T	POZICE	CHLAZENÍ (nekonkondenzční) POKOJOVÁ TEPLOTA 27°C	TOPENÍ POKOJOVÁ TEPLOTA 20°C					AKUSTICKÝ VÝKON		SPOTŘEBA ENERGIE		HMOTNOST		OBJEDNACÍ KÓD
				16/18	35/30	45/40	50/45	55/45	dB(A)	Watty	kg	L				
				Watty	Watty	Watty	Watty	Watty								
BIWW 060	140	11	1	489	662	1277	1595	1743	26.0	10.1	1.6	BIWW 060 140 11	XXX DDD			
			2	530	717	1383	1728	1887	30.0	11.2						
			3	669	905	1745	2179	2380	44.8	17.5						
		16	1	560	827	1596	1993	2177	26.0	9.6	2.4	BIWW 060 140 16	XXX DDD			
			2	599	886	1709	2134	2332	30.0	10.5						
			3	841	1243	2398	2995	3272	45.4	16.1						
		21	1	610	1143	2139	2645	2877	26.0	9.6	3.2	BIWW 060 140 21	XXX DDD			
			2	653	1224	2291	2832	3082	30.0	10.5						
			3	917	1717	3214	3974	4324	45.4	16.1						
	160	11	1	562	760	1467	1832	2001	26.0	11.0	2.1	BIWW 060 060 11	XXX DDD			
			2	610	825	1592	1988	2172	30.0	12.4						
			3	778	1053	2031	2536	2771	45.5	19.2						
		16	1	642	951	1834	2290	2502	26.0	11.5	3.2	BIWW 060 060 16	XXX DDD			
			2	686	1015	1958	2445	2671	30.0	12.8						
			3	979	1447	2791	3486	3808	46.4	19.6						
		21	1	701	1313	2458	3039	3307	26.0	11.5	4.3	BIWW 060 060 21	XXX DDD			
			2	749	1402	2624	3245	3530	30.0	12.8						
			3	1067	1998	3741	4625	5032	46.4	19.6						
	180	11	1	641	867	1673	2090	2283	26.0	12.2	2.4	BIWW 060 070 11	XXX DDD			
			2	696	942	1816	2268	2478	30.0	13.7						
			3	888	1201	2317	2893	3161	46.0	22.0						
		16	1	652	1220	2352	2938	3210	26.0	11.5	3.6	BIWW 060 070 16	XXX DDD			
			2	696	1285	2479	3096	3382	30.0	12.8						
			3	992	1586	3060	3821	4175	46.4	19.6						
		21	1	713	1388	2599	3214	3497	26.0	11.5	4.8	BIWW 060 070 21	XXX DDD			
			2	761	1482	2775	3431	3733	30.0	12.8						
			3	1085	2113	3956	4891	5322	46.4	19.6						
	200	11	1	704	952	1836	2293	2505	26.0	13.4	2.7	BIWW 060 080 11	XXX DDD			
			2	767	1037	2001	2499	2730	30.0	14.8						
			3	998	1349	2603	3250	3551	46.5	24.0						
		16	1	825	1220	2352	2938	3210	26.0	13.2	4.0	BIWW 060 080 16	XXX DDD			
			2	868	1285	2479	3096	3382	30.0	14.7						
			3	1254	1855	3577	4468	4881	47.1	23.5						
		21	1	899	1684	3153	3898	4242	26.0	13.2	5.3	BIWW 060 080 21	XXX DDD			
			2	948	1775	3322	4108	4469	30.0	14.7						
			3	1368	2561	4795	5928	6450	47.1	23.5						
	220	11	1	769	1127	2174	2715	2967	26.0	13.4	2.9	BIWW 060 090 11	XXX DDD			
			2	840	1235	2382	2975	3250	30.0	14.8						
			3	1107	1498	2889	3608	3941	46.9	24.0						
		16	1	915	1354	2612	3262	3563	26.0	15.5	4.4	BIWW 060 090 16	XXX DDD			
			2	953	1003	2721	3398	3712	30.0	16.8						
			3	1391	2058	3970	4959	5417	47.8	27.5						
		21	1	999	1870	3501	4328	4709	26.0	15.5	5.9	BIWW 060 090 21	XXX DDD			
			2	1040	1948	3646	4508	4905	30.0	16.8						
			3	1518	2843	5322	6579	7159	47.8	27.5						
	240	11	1	833	1127	2174	2715	2967	26.0	14.8	3.2	BIWW 060 100 11	XXX DDD			
			2	913	1235	2382	2975	3250	30.0	16.6						
			3	1217	1646	3175	3965	4331	47.2	28.0						
		16	1	1006	1488	2871	3586	3917	26.0	16.4	4.8	BIWW 060 100 16	XXX DDD			
			2	1043	1543	2975	3716	3250	30.0	17.7						
			3	1530	2262	4364	5450	5954	48.1	29.7						
		21	1	1098	2056	3848	4758	5177	26.0	16.4	6.4	BIWW 060 100 21	XXX DDD			
			2	1138	2130	3988	4931	5365	30.0	17.7						
			3	1668	3124	5849	7231	7868	48.1	29.7						
	260	11	1	902	1220	2353	2939	3211	26.0	16.2	3.5	BIWW 060 120 11	XXX DDD			
			2	995	1346	2596	3241	3541	30.0	18.6						
			3	1327	1794	3461	4322	4722	47.8	31.4						
		16	1	1015	1488	2871	3586	3917	26.0	16.4	5.1	BIWW 060 120 16	XXX DDD			
			2	1052	1543	2975	3716	3250	30.0	17.7						
			3	1543	2401	4632	5785	6320	48.1	29.7						
		21	1	1109	2131	3990	4933	5367	26.0	16.4	6.9	BIWW 060 120 21	XXX DDD			
			2	1149	2209	4135	5112	5562	30.0	17.7						
			3	1686	3239	6064	7497	8157	48.1	29.7						
	280	11	1	908	1286	2481	3098	3385	26.0	16.2	3.7	BIWW 060 140 11	XXX DDD			
			2	1003	1420	2739	3421	3737	30.0	18.6						
			3	1336	1892	3649	4557	4978	47.8	31.4						
		16	1	1188	1757	3390	4233	4625	26.0	19.3	5.5	BIWW 060 140 16	XXX DDD			
			2	1214	1797	3465	4328	4728	30.0	20.4						
			3	1805	2670	5150	6431	7026	48.9	34.5						
		21	1	1199	2427	4543	5617	6112	26.0	19.3	7.4	BIWW 060 140 21	XXX DDD			
			2	1226	2481	4645	5743	6249	30.0	20.4						
			3	1821	3687	6903	8534	9286	48.9	34.5						

Výkony měřeny ve shodě s EN16430
 *Měření hluku podle normy ISO 3741: 2010, 2 m od
 zařízení s předpokládaným útlumem místnosti 8 dB (A)
 /obsah místnosti 100 m³/ doba dozvuku 0.5 sec.

vyplňte kód barvy
 vyplňte kód ovládání

VESTAVBA DO STĚNY HYBRID

VÝŠKA 070



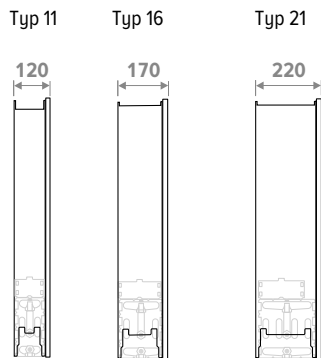
VÝŠKA H cm	DĚLKA L cm	TYP T	POZICE	CHLAZENÍ (nekonkondenzční) POKOJOVÁ TEPLOTA 27°C	TOPENÍ POKOJOVÁ TEPLOTA 20°C					AKUSTICKÝ VÝKON		SPOTŘEBA ENERGIE		HMOTNOST		OBJEDNACÍ KÓD
				16/18	35/30	45/40	50/45	55/45	dB(A)	Watty	kg	L				
				Watty	Watty	Watty	Watty	Watty								
BIWW 070	140	11	1	464	662	1277	1595	1743	26.0	10.1	1.6	BIWW 070 140 11	XXX DDD			
			2	502	717	1383	1728	1887	30.0	11.2						
			3	634	905	1745	2179	2380	44.8	17.5						
		16	1	530	827	1596	1993	2177	26.0	9.6	2.4	BIWW 070 140 16	XXX DDD			
			2	567	886	1709	2134	2332	30.0	10.5						
			3	797	1243	2398	2995	3272	45.4	16.1						
		21	1	578	1143	2139	2645	2877	26.0	9.6	3.2	BIWW 070 140 21	XXX DDD			
			2	619	1224	2291	2832	3082	30.0	10.5						
			3	869	1717	3214	3974	4324	45.4	16.1						
	160	11	1	533	760	1467	1832	2001	26.0	11.0	2.1	BIWW 070 060 11	XXX DDD			
			2	578	825	1592	1988	2172	30.0	12.4						
			3	737	1053	2031	2536	2771	45.5	19.2						
		16	1	608	951	1834	2290	2502	26.0	11.5	3.2	BIWW 070 060 16	XXX DDD			
			2	650	1015	1958	2445	2671	30.0	12.8						
			3	927	1447	2791	3486	3808	46.4	19.6						
		21	1	664	1313	2458	3039	3307	26.0	11.5	4.3	BIWW 070 060 21	XXX DDD			
			2	709	1402	2624	3245	3530	30.0	12.8						
			3	1011	1998	3741	4625	5032	46.4	19.6						
	180	11	1	608	867	1673	2090	2283	26.0	12.2	2.4	BIWW 070 070 11	XXX DDD			
			2	660	942	1816	2268	2478	30.0	13.7						
			3	841	1201	2317	2893	3161	46.0	22.0						
		16	1	618	1220	2352	2938	3210	26.0	11.5	3.6	BIWW 070 070 16	XXX DDD			
			2	659	1285	2479	3096	3382	30.0	12.8						
			3	940	1586	3060	3821	4175	46.4	19.6						
		21	1	675	1388	2599	3214	3497	26.0	11.5	4.8	BIWW 070 070 21	XXX DDD			
			2	721	1482	2775	3431	3733	30.0	12.8						
			3	1027	2113	3956	4891	5322	46.4	19.6						
	200	11	1	667	952	1836	2293	2505	26.0	13.4	2.7	BIWW 070 080 11	XXX DDD			
			2	726	1037	2001	2499	2730	30.0	14.8						
			3	945	1349	2603	3250	3551	46.5	24.0						
		16	1	781	1220	2352	2938	3210	26.0	13.2	4.0	BIWW 070 080 16	XXX DDD			
			2	823	1285	2479	3096	3382	30.0	14.7						
			3	1188	1855	3577	4468	4881	47.1	23.5						
		21	1	852	1684	3153	3898	4242	26.0	13.2	5.3	BIWW 070 080 21	XXX DDD			
			2	898	1775	3322	4108	4469	30.0	14.7						
			3	1296	2561	4795	5928	6450	47.1	23.5						
	220	11	1	728	1127	2174	2715	2967	26.0	13.4	2.9	BIWW 070 090 11	XXX DDD			
			2	796	1235	2382	2975	3250	30.0	14.8						
			3	1049	1498	2889	3608	3941	46.9	24.0						
		16	1	867	1354	2612	3262	3563	26.0	15.5	4.4	BIWW 070 090 16	XXX DDD			
			2	903	1003	2721	3398	3712	30.0	16.8						
			3	1318	2058	3970	4959	5417	47.8	27.5						
		21	1	946	1870	3501	4328	4709	26.0	15.5	5.9	BIWW 070 090 21	XXX DDD			
			2	985	1948	3646	4508	4905	30.0	16.8						
			3	1438	2843	5322	6579	7159	47.8	27.5						
	240	11	1	789	1127	2174	2715	2967	26.0	14.8	3.2	BIWW 070 100 11	XXX DDD			
			2	865	1235	2382	2975	3250	30.0	16.6						
			3	1153	1646	3175	3965	4331	47.2	28.0						
		16	1	953	1488	2871	3586	3917	26.0	16.4	4.8	BIWW 070 100 16	XXX DDD			
			2	988	1543	2975	3716	4050	30.0	17.7						
			3	1449	2262	4364	5450	5954	48.1	29.7						
		21	1	1040	2056	3848	4758	5177	26.0	16.4	6.4	BIWW 070 100 21	XXX DDD			
			2	1078	2130	3988	4931	5365	30.0	17.7						
			3	1580	3124	5849	7231	7868	48.1	29.7						
	260	11	1	855	1220	2353	2939	3211	26.0	16.2	3.5	BIWW 070 120 11	XXX DDD			
			2	943	1346	2596	3241	3541	30.0	18.6						
			3	1257	1794	3461	4322	4722	47.8	31.4						
		16	1	962	1488	2871	3586	3917	26.0	16.4	5.1	BIWW 070 120 16	XXX DDD			
			2	997	1543	2975	3716	4050	30.0	17.7						
			3	1462	2401	4632	5785	6320	48.1	29.7						
		21	1	1051	2131	3990	4933	5367	26.0	16.4	6.9	BIWW 070 120 21	XXX DDD			
			2	1089	2209	4135	5112	5562	30.0	17.7						
			3	1597	3239	6064	7497	8157	48.1	29.7						
	280	11	1	860	1286	2481	3098	3385	26.0	16.2	3.7	BIWW 070 140 11	XXX DDD			
			2	950	1420	2739	3421	3737	30.0	18.6						
			3	1265	1892	3649	4557	4978	47.8	31.4						
		16	1	1125	1757	3390	4233	4625	26.0	19.3	5.5	BIWW 070 140 16	XXX DDD			
			2	1150	1797	3465	4328	4728	30.0	20.4						
			3	1710	2670	5150	6431	7026	48.9	34.5						
		21	1	1136	2427	4543	5617	6112	26.0	19.3	7.4	BIWW 070 140 21	XXX DDD			
			2	1161	2481	4645	5743	6249	30.0	20.4						
			3	1725	3687	6903	8534	9286	48.9	34.5						

Výkony měřeny ve shodě s EN16430
 *Měření hluku podle normy ISO 3741: 2010, 2 m od
 zařízení s předpokládaným útlumem místnosti 8 dB (A)
 /obsah místnosti 100 m³/ doba dozvuku 0.5 sec.

vypíšte kód barvy
 vypíšte kód ovládání

VESTAVBA DO STĚNY HYBRID

VÝŠKA 090



VÝŠKA H cm	DĚLKA L cm	TYP	POZICE	CHLAZENÍ (nekonkondenzční) POKOJOVÁ TEPLOTA 27°C					TOPENÍ POKOJOVÁ TEPLOTA 20°C					AKUSTICKÝ VÝKON		SPOTŘEBA ENERGIE		HMOTNOST		OBSAH VODY	OBJEDNACÍ KÓD
				16/18	35/30	45/40	50/45	55/45	dB(A)	Watty	kg	L									
				Watty	Watty	Watty	Watty	Watty													
BIWW 090 050	11	1	1	118	190	366	457	499	26.0	3.6	0.7	BIWW 090 050 11 XXX DDD									
		2	2	126	203	391	489	534	30.0	4.1											
		3	3	148	237	457	571	624	38.8	5.1											
16	1	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---										
	2	---	----	---	---	---	---	---	---												
	3	---	----	---	---	---	---	---	---												
21	1	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---										
	2	---	----	---	---	---	---	---	---												
	3	---	----	---	---	---	---	---	---												
060 11	1	153	246	474	592	647	26.0	4.8	---	BIWW 090 060 11 XXX DDD											
	2	164	263	508	634	693	30.0	5.4													
	3	194	311	601	750	820	40.0	6.8													
16	1	171	301	581	726	793	26.0	4.8	1.2	BIWW 090 060 16 XXX DDD											
	2	184	323	624	779	851	30.0	5.5													
	3	244	428	826	1031	1126	41.1	7.2													
21	1	187	416	779	963	1048	26.0	4.8	1.6	BIWW 090 060 21 XXX DDD											
	2	201	447	836	1034	1125	30.0	5.5													
	3	266	591	1106	1368	1488	41.1	7.2													
070 11	1	187	301	580	724	791	26.0	5.5	0.9	BIWW 090 070 11 XXX DDD											
	2	201	322	622	777	849	30.0	5.9													
	3	240	385	743	928	1014	41.0	7.9													
16	1	176	350	676	844	922	26.0	5.1	1.4	BIWW 090 070 16 XXX DDD											
	2	189	376	725	906	990	30.0	5.6													
	3	250	498	960	1199	1310	41.1	7.2													
21	1	192	456	854	1056	1149	26.0	5.1	1.9	BIWW 090 070 21 XXX DDD											
	2	206	490	917	1134	1234	30.0	5.6													
	3	273	648	1214	1501	1633	41.1	7.2													
080 11	1	221	355	684	854	933	26.0	6.3	1.1	BIWW 090 080 11 XXX DDD											
	2	237	381	735	917	1002	30.0	6.8													
	3	286	460	887	1107	1210	41.8	9.1													
16	1	250	439	847	1058	1156	26.0	6.0	1.6	BIWW 090 080 16 XXX DDD											
	2	268	471	908	1134	1239	30.0	6.7													
	3	360	632	1219	1522	1663	42.4	9.0													
21	1	273	456	854	1056	1149	26.0	6.0	2.1	BIWW 090 080 21 XXX DDD											
	2	292	490	917	1134	1234	30.0	6.7													
	3	392	873	1634	2020	2197	42.4	9.0													
090 11	1	254	355	684	854	933	26.0	6.7	1.2	BIWW 090 090 11 XXX DDD											
	2	273	381	735	917	1002	30.0	7.4													
	3	332	534	1029	1286	1405	42.4	10.3													
16	1	286	503	970	1211	1323	26.0	7.0	1.8	BIWW 090 090 16 XXX DDD											
	2	307	539	1039	1298	1418	30.0	7.7													
	3	418	734	1415	1767	1931	43.3	10.7													
21	1	312	694	1300	1607	1749	26.0	7.0	2.4	BIWW 090 090 21 XXX DDD											
	2	335	744	1393	1722	1874	30.0	7.7													
	3	456	1013	1897	2345	2552	43.3	10.7													
100 11	1	286	460	887	1107	1210	26.0	7.8	1.3	BIWW 090 100 11 XXX DDD											
	2	308	495	955	1193	1303	30.0	8.7													
	3	378	608	1173	1465	1600	43.0	12.2													
16	1	322	566	1092	1364	1490	26.0	7.0	2.0	BIWW 090 100 16 XXX DDD											
	2	345	606	1169	1460	1595	30.0	7.7													
	3	476	836	1612	2013	2199	44.1	10.7													
21	1	352	782	1464	1809	1969	26.0	7.0	2.7	BIWW 090 100 21 XXX DDD											
	2	376	837	1567	1937	2108	30.0	7.7													
	3	519	1154	2160	2671	2906	44.1	10.7													
110 11	1	321	516	995	1242	1357	26.0	8.4	1.5	BIWW 090 110 11 XXX DDD											
	2	346	556	1072	1339	1462	30.0	9.3													
	3	425	682	1315	1643	1795	43.5	14.0													
16	1	326	613	1183	1477	1614	26.0	7.9	2.2	BIWW 090 110 16 XXX DDD											
	2	349	657	1267	1582	1728	30.0	8.8													
	3	482	905	1746	2181	2383	44.1	12.5													
21	1	357	821	1536	1899	2067	26.0	7.9	2.9	BIWW 090 110 21 XXX DDD											
	2	382	879	1645	2034	2213	30.0	8.8													
	3	526	1211	2268	2804	3051	44.1	12.5													
120 11	1	350	562	1084	1354	1479	26.0	8.9	1.6	BIWW 090 120 11 XXX DDD											
	2	378	607	1171	1463	1598	30.0	9.9													
	3	471	756	1459	1822	1990	44.0	14.8													
16	1	397	698	1346	1681	1836	26.0	8.7	2.4	BIWW 090 120 16 XXX DDD											
	2	426	747	1441	1800	1966	30.0	9.8													
	3	592	1039	2005	2504	2735	44.8	14.3													
21	1	433	963	1804	2230	2426	26.0	8.7	3.2	BIWW 090 120 21 XXX DDD											
	2	464	1032	1932	2388	2598	30.0	9.8													
	3	645	1435	2687	3322	3615	44.8	14.3													

Výkony měřeny ve shodě s EN16430
 *Měření hluku podle normy ISO 3741: 2010, 2 m od
 zařízení s předpokládaným útlumem místnosti 8 dB (A)
 /obsah místnosti 100 m³/ doba dozvuku 0.5 sec.

vyplňte kód barvy
 vyplňte kód ovládání
jaga

DBH UPGRADE SADA



STANDARDNÍ DODÁVKA:

- ventilátorová jednotka (jednotky)
- deska plošného spoje s mikrokontrolérem
- adaptér AC 230 V/ 24VDC

OBJEDNACÍ KÓD

DBHS 060 10 DDD EU

Ovládání: D01: Jaga TPT
D03: Jaga BMS
D09: Jaga ACO
DBH Upgrade sada
Délka

Která ventilátorová jednotka je vhodná pro daný typ výměníku tepla?

	Vestavba do stěny Hybrid Typ 11	Vestavba do stěny Hybrid Typ 16	Vestavba do stěny Hybrid Typ 21
Jednotky DBH 10			
Jednotky DBH 15			

VESTAVBA DO STĚNY HYBRID

KOREKČNÍ FAKTORY

Uváděný výkon s ΔT 50 a ΔT 42.5 je přesný výkon. Výkon ΔT 50 je měřen v souladu s EN442 a výkon ΔT 42.5 se počítá v souladu s EN442. Pro všechny ostatní výkony ΔT je průměrný korekční faktor uveden v této tabulce a vztahuje se na všechny rozměry

Na www.jaga.com/selection-tools/ si můžete stáhnout program, tabulky přepočtů s přesnými výkony pro jednotlivá tělesa. Informace v programech jsou aktualizovány podle nejnovějších dat. Drobné rozdíly mezi tištěnými tabulkami výkonů a různými online výpočtovými nástroji jsou proto zcela normální a spadají do tolerančních limitů stanovených normou.

PRŮMĚRNÉ KOREKČNÍ FAKTORY PRO HYBRIDNÍ TĚLESA - 75/65/20°C

pokořová teplota: 20°C

Průměrná N- hodnota 1.10

	TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25
TA										
75		1.00	0.94	0.88	0.81	0.74	0.67	0.59	0.50	0.38
70		0.95	0.89	0.83	0.77	0.70	0.63	0.55	0.47	0.36
65			0.84	0.78	0.72	0.66	0.59	0.52	0.43	0.33
60				0.73	0.67	0.61	0.55	0.48	0.40	0.30
55					0.62	0.57	0.51	0.44	0.37	0.28
50						0.52	0.46	0.40	0.33	0.25
45							0.42	0.36	0.29	0.22
40								0.31	0.26	0.19
35									0.22	0.15
30										0.12

pokořová teplota: 24°C

Průměrná N- hodnota 1.10

	TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25
TA										
75		0.91	0.85	0.79	0.72	0.65	0.58	0.49	0.39	0.22
70		0.86	0.80	0.74	0.68	0.61	0.54	0.46	0.36	0.20
65			0.75	0.69	0.63	0.57	0.50	0.42	0.33	0.19
60				0.64	0.59	0.53	0.46	0.39	0.30	0.17
55					0.54	0.48	0.42	0.35	0.27	0.15
50						0.44	0.38	0.32	0.24	0.13
45							0.33	0.28	0.21	0.11
40								0.23	0.17	0.09
35									0.14	0.07
30										0.04

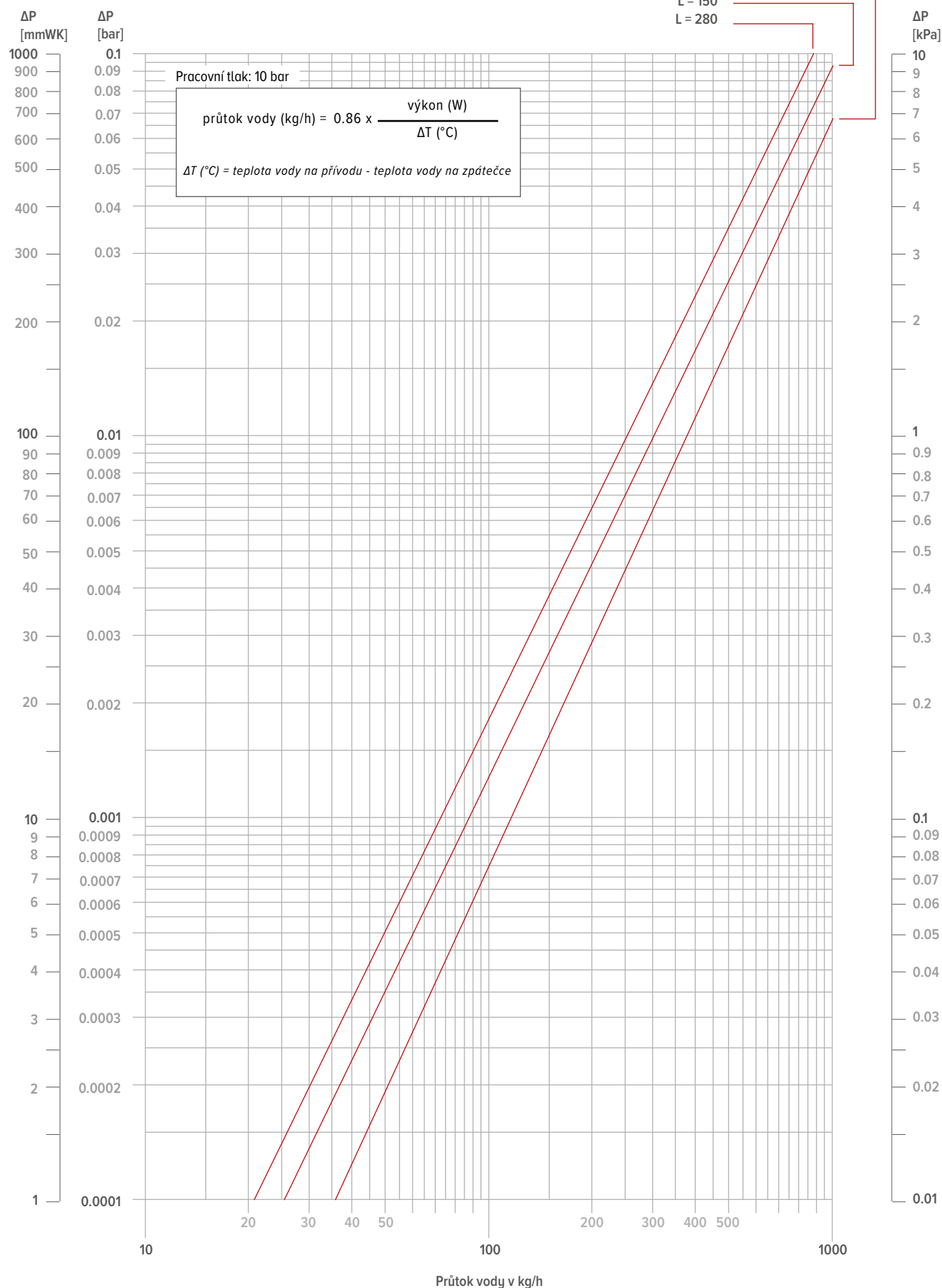
SMĚRNICE PRO OMEZOVÁNÍ HLUKU PROUDĚNÍ

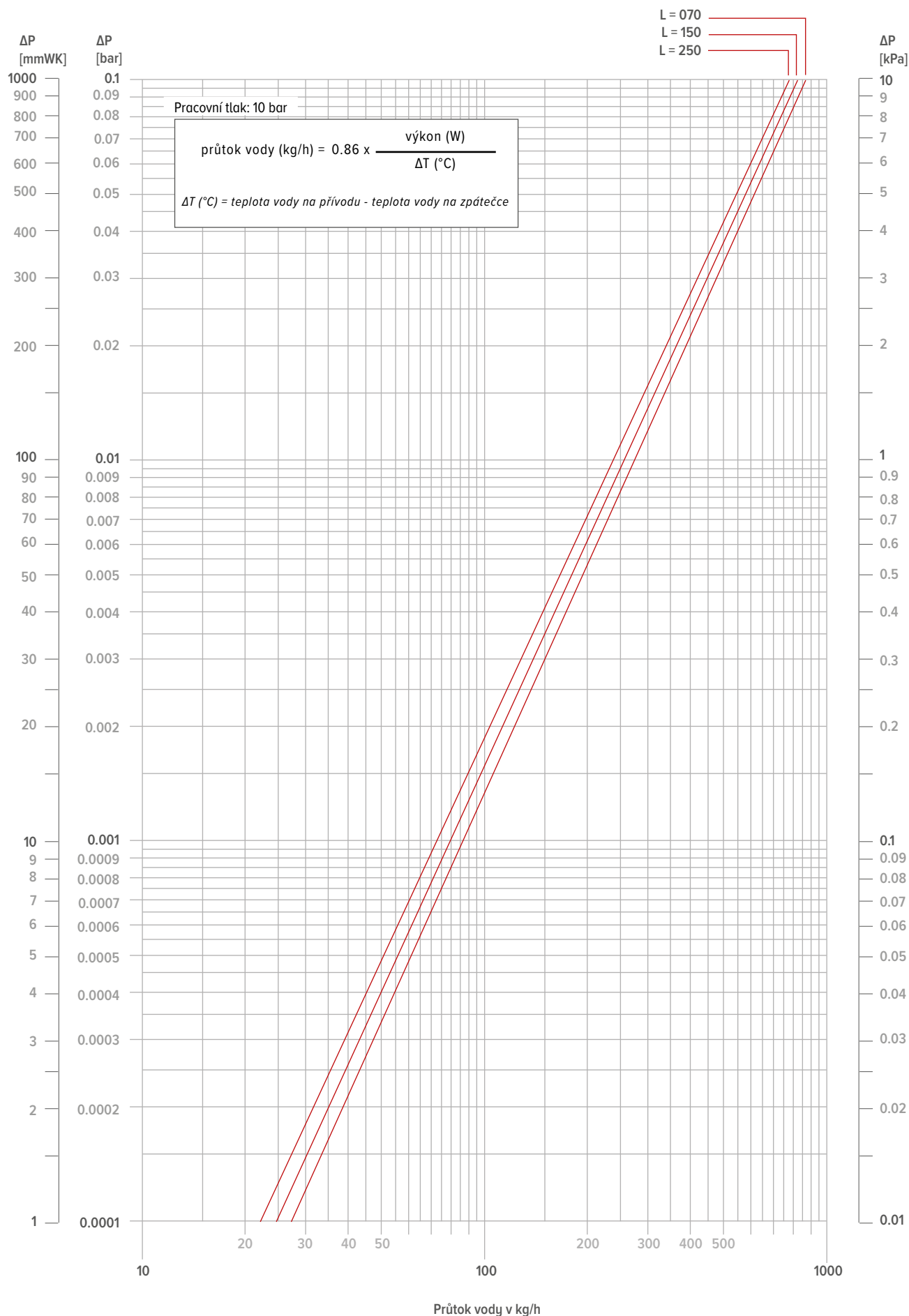
TRUBKA	vnější Ø	Tloušťka stěny	Max. průtok vody (EN10255)	obsah vody na metr	max. průtok vody	Maximální výkon při ΔT (° C) (T na přívodu – T na zpátečce)						
						ΔT 30	ΔT 20	ΔT 10	ΔT 5	ΔT 4	ΔT 3	ΔT 2
						Watty	Watty	Watty	Watty	Watty	Watty	Watty
mm	mm	m/s	l	kg/h								
GALVA TRUBKA DIN 2440												
3/8 DN10 OD	17.2	2.35	0.40	0.12	173	6028	4019	2009	1005	804	603	402
1/2 DN15 OD	21.3	2.65	0.40	0.20	288	10046	6698	3349	1674	1340	1005	670
3/4 DN20 OD	26.9	2.65	0.42	0.37	559	19515	13010	6505	3253	2602	1952	1301
1 DN25 OD	33.7	3.25	0.49	0.58	1023	35690	23793	11897	5948	4759	3569	2379
1 1/4 DN32 OD	42.4	3.25	0.60	1.01	2182	76101	50734	25367	12684	10147	7610	5073
1 1/2 DN40 OD	48.3	3.25	0.66	1.37	3255	113549	75700	37850	18925	15140	11355	7570
2 DN50 OD	60.3	3.65	0.80	2.21	6365	222025	148017	74008	37004	29603	22203	14802
PRO PŘESNOU OCELOVOU A MĚDĚNOU TRUBKU												
10/1	10	1.00	0.40	0.05	72	2512	1674	837	419	335	251	167
12/1	12	1.00	0.40	0.08	115	4019	2679	1340	670	536	402	268
14/1	14	1.00	0.40	0.11	158	5526	3684	1842	921	737	553	368
15/1	15	1.00	0.40	0.13	187	6530	4353	2177	1088	871	653	435
16/1	16	1.00	0.40	0.15	216	7535	5023	2512	1256	1005	753	502
18/1	18	1.00	0.40	0.20	288	10046	6698	3349	1674	1340	1005	670
22/1	22	1.00	0.40	0.31	446	15572	10381	5191	2595	2076	1557	1038
28/1	28	1.00	0.47	0.53	904	31522	21014	10507	5254	4203	3152	2101
PRO VPE/ALU TRUBKU												
12/2	12	2.00	0.40	0.05	72	2512	1674	837	419	335	251	167
14/2	14	2.00	0.40	0.08	115	4019	2679	1340	670	536	402	268
16/1.5	16	1.50	0.40	0.13	187	6530	4353	2177	1088	871	653	435
16/2	16	2.00	0.40	0.11	158	5526	3684	1842	921	737	553	368
17/2	17	2.00	0.40	0.13	187	6530	4353	2177	1088	871	653	435
18/2	18	2.00	0.40	0.15	216	7535	5023	2512	1256	1005	753	502
20/2	20	2.00	0.40	0.20	288	10046	6698	3349	1674	1340	1005	670
26/3	26	3.00	0.40	0.31	446	15572	10381	5191	2595	2076	1557	1038
32/3	32	3.00	0.47	0.53	904	31522	21014	10507	5254	4203	3152	2101
40/3.5	40	3.50	0.56	0.86	1726	60220	40147	20073	10037	8029	6022	4015
50/4.25	50	4.25	0.66	1.35	3206	111824	74549	37275	18637	14910	11182	7455
63/5	63	5.00	0.80	2.21	6346	221359	147573	73786	36893	29515	22136	14757

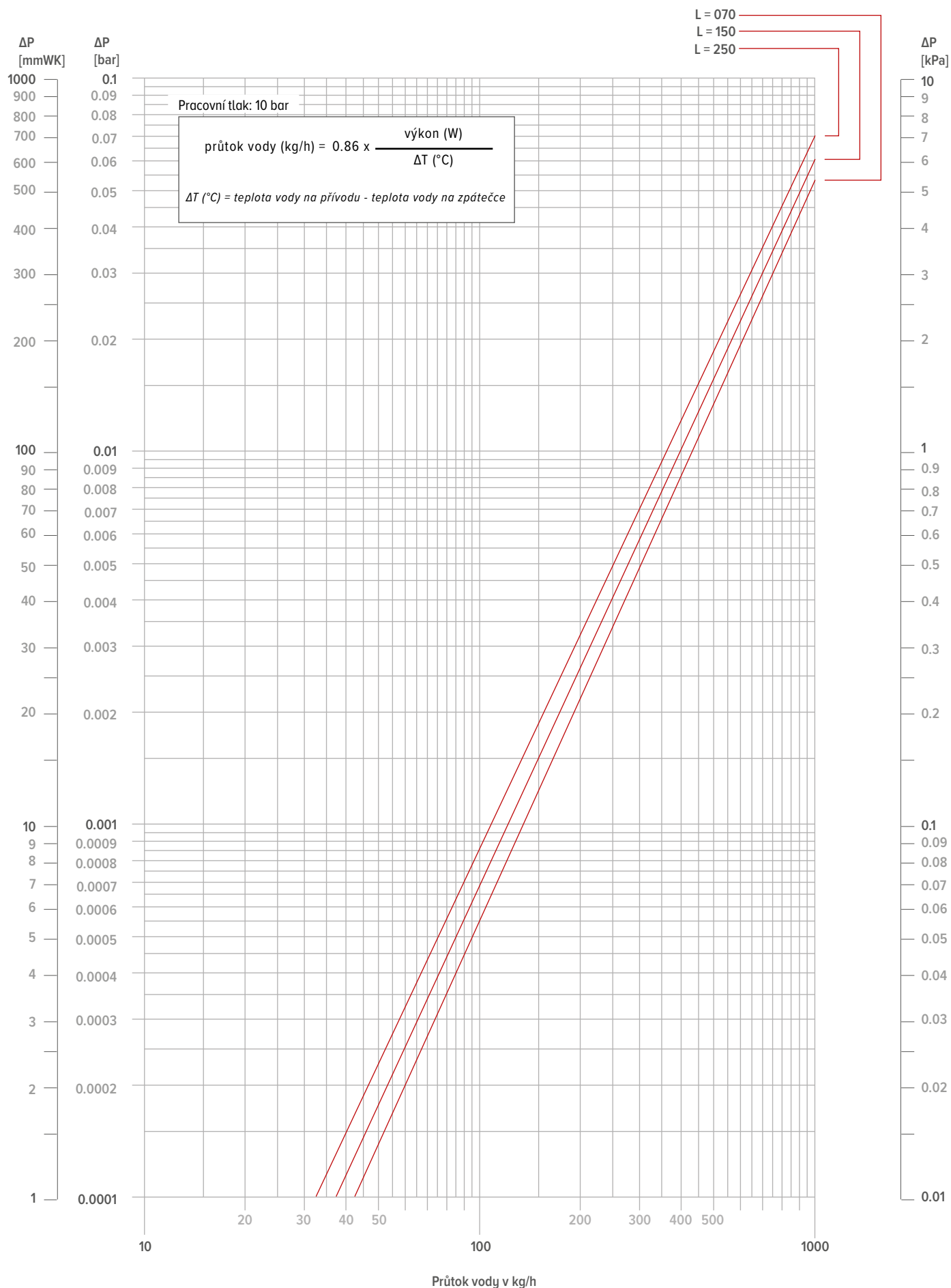
L = 070

L = 150

L = 280







VESTAVBA DO STĚNY HYBRID

ROSNÝ BOD VZDUCHU V ZÁVISLOSTI NA TEPLOTĚ VZDUCHU A VLHKOSTI
PŘI TLAKU VZDUCHU 1013 HPA
DOLNÍ MEZ TEPLoty VODY "LEHKÉ CHLAZENÍ"

		RELATIVNÍ VLHKOST VZDUCHU (%)					
		40	50	60	70	80	90
TEPLOTA VZDUCHU (°C)	20	6.0	9.3	12.0	14.4	16.4	18.3
	21	6.9	10.2	12.9	15.3	17.4	19.3
	22	7.8	11.1	13.9	16.3	18.4	20.3
	23	8.7	12.0	14.8	17.2	19.4	21.3
	24	9.6	12.9	15.8	18.2	20.3	22.3
	25	10.5	13.9	16.7	19.1	21.3	23.2
	26	11.4	14.8	17.6	20.1	22.3	24.2
	27	12.2	15.7	18.6	21.1	23.3	25.2
	28	13.1	16.6	19.5	22.0	24.2	26.2
	29	14.0	17.5	20.4	23.0	25.2	27.2
	30	14.9	18.4	21.4	23.9	26.2	28.2
	31	15.8	19.4	22.3	24.9	27.1	29.2
	32	16.7	20.3	23.3	25.8	28.1	30.2
	33	17.6	21.2	24.2	26.8	29.1	31.1
	34	18.5	22.1	25.1	27.8	30.1	32.1
	35	19.4	23.0	26.1	28.7	31.0	33.1

Pokud jednotka nemá odvod kondenzátu, je třeba zajistit, aby se na výměníku tepla uvnitř jednotky netvořila kondenzace. To platí zejména pro jednotky Jaga v režimu "lehkého chlazení". Aby se zabránilo kondenzaci, teplota vody musí být nad rosným bodem vzduchu, ve kterém jednotka pracuje. Tato tabulka ukazuje minimální teplotu vody potřebnou pro fungování jednotky bez kondenzace.



ČESKÁ REPUBLIKA JAGA N.V. - ORGANIZAČNÍ SLOŽKA

Potřebujete poradit? Sjednejte si schůzku v našem Showroomu v Praze Jinonicích.

U Trezorky 921/2
158 00 Praha 5 - Jinonice

Tel.: +420 220 190 516
info@jagacz.com
www.jaga.com

BELGIE JAGA NV

Verbindingslaan 16
3590 Diepenbeek

+32 (0) 11 29 41 11

info@jaga.be
jaga.com