

jaga
CLIMATE DESIGNERS



KNOCKONWOOD



DBH UPGRADE SADA

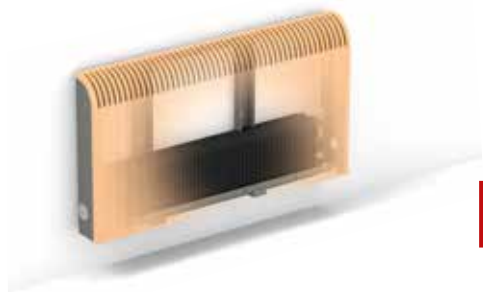
Máte již Knockonwood a chcete ho upgradovat, abyste získali vyšší výkon při nižších teplotách a/nebo chcete chlazení Light Cooling? Pak se podívejte do naší brožury na DBH Upgrade Sadu.

PŘED

Pouze topení

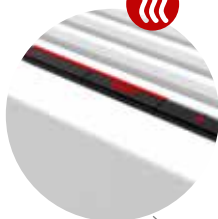


Knockonwood H50 L100 Typ 11



PO

Topení



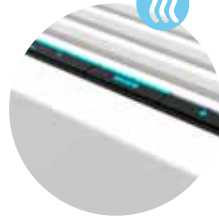
+

Breeze



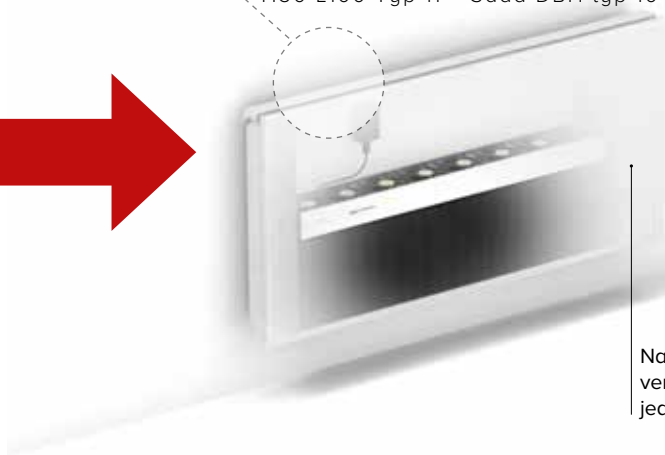
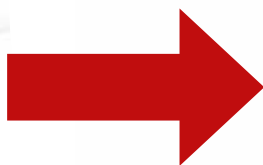
+

Chlazení



Light cooling pro všechna tepelná čerpadla s funkcí chlazení

Knockonwood H50 L100 Typ 11 + Sada DBH typ 10



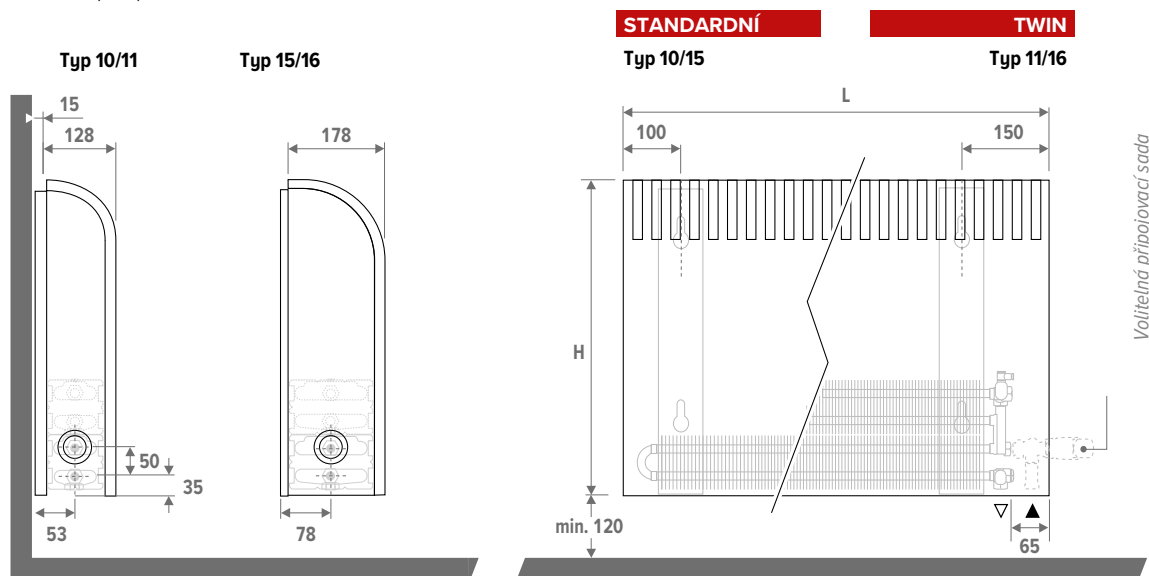
Nacvakněte ventilátorové jednotky

KNOCKONWOOD

OBSAH	3
TECHNICKÉ INFORMACE	5
Rozměry	5
Hydraulické připojení	6
Připojení vlevo nebo vpravo s ovládacími prvky ve spodní části (Standardní)	6
Připojení vlevo nebo vpravo s ovládacími prvky v horní části	6
Připojení vlevo nebo vpravo s dálkovým nastavením	6
Nejpoužívanější připojovací sady	7
Tabulka-technické údaje	8
Jednotlivé díly	10
Korekční faktory	11
Tlakové ztráty	12
Typ 10	12
Typ 11	13
Typ 15	14
Typ 16	15



ROZMĚRY (v cm)



STANDARDNÍ DODÁVKA

- výměník tepla Low-H₂O se stěnovými konzolami a kotvící sadou, odvzdušňovacím ventilem 1/8" a výpustnou zátkou 1/2"
- kryt z ohýbané překližky s vysoce kvalitní dýhou a kovové bočnice v pískované šedé metalíze (001)
- krycí destička ve vzhledu ušlechtilé oceli pro bočnici na protější straně od ventilu

DŘEVĚNÉ POVRCHY

Dřevěné kryty jsou lakované polyuretanovým lakem odolným proti oděrkám, saténový mat, stupeň lesku 40 %. Vysoká odolnost proti UV záření.

Dostupné ve výšce 055 a délkách od 060 až do 140 cm.



700 Dub přírodně zbarvený



740 Zebrano přírodní

Dostupné na vyžádání



760 Javor přírodní



720 Buk přírodně zbarvený



701 Zesvětlený dub



721 Zesvětlený buk



710 Mahagon



702 Zabarvený dub



780 Ořech

OBJEDNACÍ KÓD

KNOW 055 060 10 XXX
 Druh dřeva
 Typ
 Délka

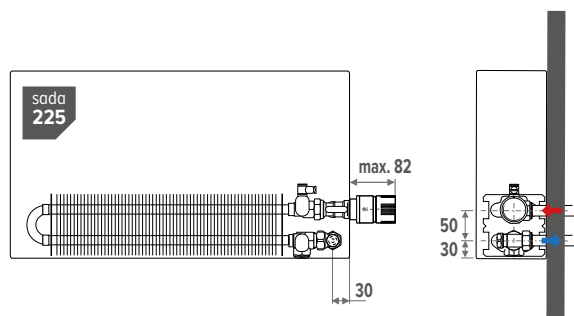
STANDARDNÍ: PŘIPOJENÍ VLEVO NEBO VPRAVO S OVLÁDACÍMI PRVKY VE SPODNÍ ČÁSTI

Vlevo nebo vpravo dole, ke stěně nebo k podlaze. Připojení ke stěně přes spodní část krytu nebo zcela skryto uvnitř krytu. Výměník tepla lze natočit tak, aby vyhovoval připojení vlevo nebo vpravo.

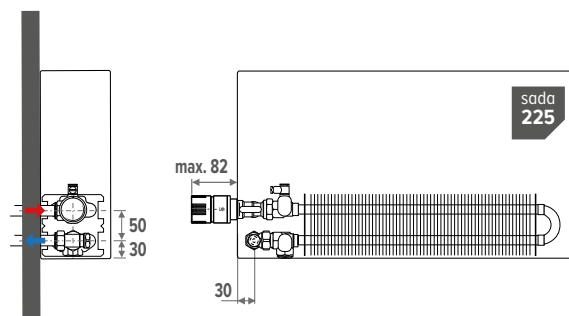
Možné připojovací sady Eurokonus: 101, 102, 103, 104, 181, 182, 183, 184, 222, 225, 226, 282, 285

Možné připojovací sady M24: 11, 12, 13, 14, 25

Příklad připojení vpravo (standardní)



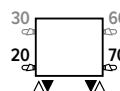
Příklad připojení vlevo



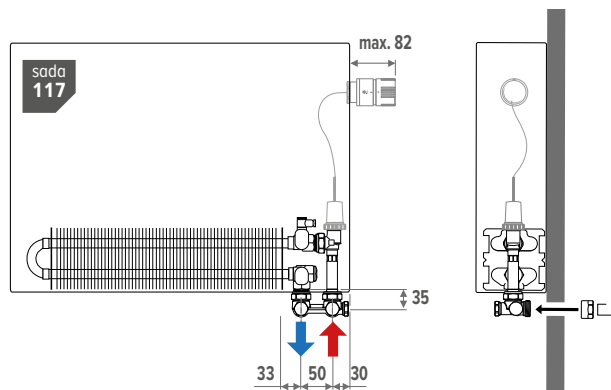
PŘIPOJENÍ VLEVO NEBO VPRAVO S OVLÁDACÍMI PRVKY V HORNÍ ČÁSTI

Připojte ke kódu tělesa označení strany připojení / 30 (vlevo) nebo / 60 (vpravo). PŘ. KNOW.055 050 10 xxx 60

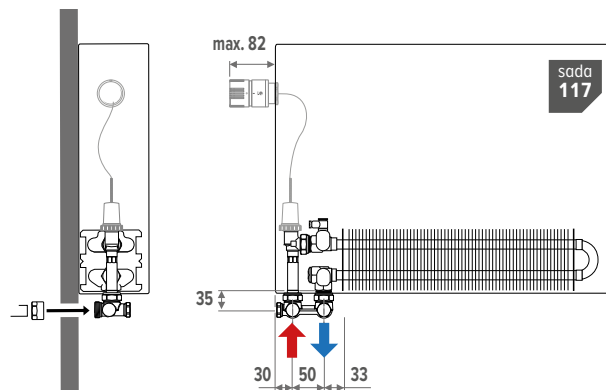
Možné připojovací sady Eurokonus: 115, 116, 117, 118



Příklad připojení vpravo (standardní)



Příklad připojení vlevo



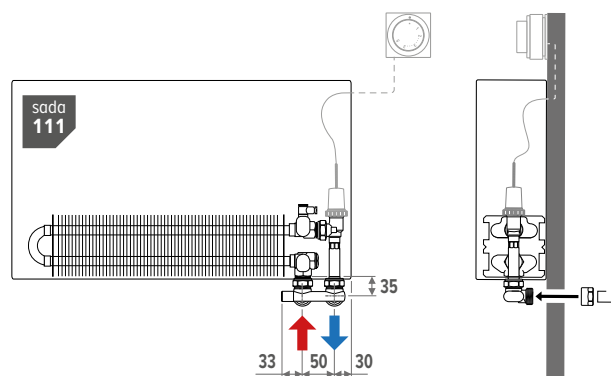
PŘIPOJENÍ VLEVO NEBO VPRAVO S DÁLKOVÝM NASTAVENÍM

Připojte ke kódu tělesa 00 (uzavřené strany) PŘ. KNOW.055 050 10 xxx 00

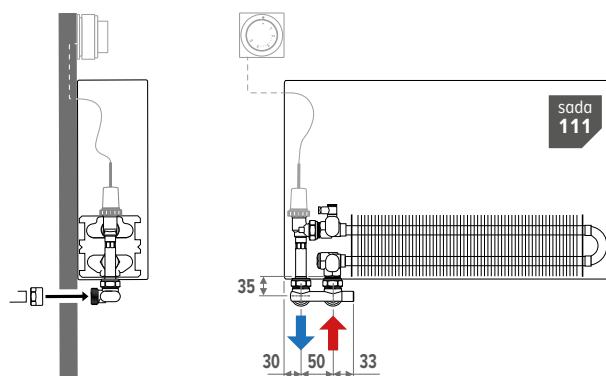
Možné připojovací sady Eurokonus: 111, 112, 113, 114

Možné připojovací sady M24: 28, 29

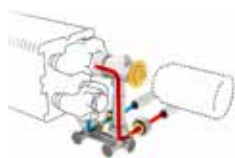
Příklad připojení vpravo (standardní)



Příklad připojení vlevo



Ke stěně - PŘÍVOD NA VNĚJŠÍ STRANĚ S Jaga H-kusem



sada 103 KVS: 0.8 DVOUTRUBKA / JEDNOTRUBKA

COLO HBSW AC 4...	AC	
COLO HBSW AW 4...	AW	
COLO HBSW AS 4...	AS	
COLO HBSW AB 4...	AB	
COLO HBSW JH 4...	JH	

vyplňte kód svérného šroubení

S dynamickým ventilem Gampper Vario DP



sada 183 automatické omezení průtoku (20 - 340 l/h) DVOUTRUBKA

COLO GASW AC 4...	AC	
COLO GASW AW 4...	AW	
COLO GASW AS 4...	AS	
COLO GASW AB 4...	AB	
COLO GASW JH 4...	JH	

vyplňte kód svérného šroubení

K podlaze - PŘÍVOD NA VNĚJŠÍ STRANĚ S Jaga H-kusem

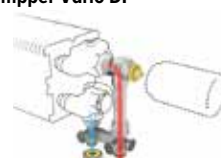


sada 104 KVS: 0.8 DVOUTRUBKA / JEDNOTRUBKA

COLO HBSF AC 4...	AC	
COLO HBSF AW 4...	AW	
COLO HBSF AS 4...	AS	
COLO HBSF AB 4...	AB	
COLO HBSF JH 4...	JH	

vyplňte kód svérného šroubení

S dynamickým ventilem Gampper Vario DP



sada 184 automatické omezení průtoku (20 - 340 l/h) DVOUTRUBKA

COLO GASF AC 4...	AC	
COLO GASF AW 4...	AW	
COLO GASF AS 4...	AS	
COLO GASF AB 4...	AB	
COLO GASF JH 4...	JH	

vyplňte kód svérného šroubení

Ke stěně - PŘÍVOD NA VNITŘNÍ STRANĚ S Jaga armaturou pro záměnu přívodu a zpátečky



sada 101 KVS: 0.8 DVOUTRUBKA

COLO HBCW AC 4...	AC	
COLO HBCW AW 4...	AW	
COLO HBCW AS 4...	AS	
COLO HBCW AB 4...	AB	
COLO HBCW JH 4...	JH	

vyplňte kód svérného šroubení

S dynamickým ventilem Gampper Vario DP

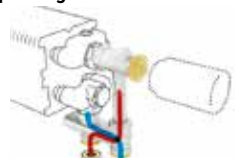


sada 181 automatické omezení průtoku (20 - 340 l/h) DVOUTRUBKA

COLO GACW AC 4...	AC	
COLO GACW AW 4...	AW	
COLO GACW AS 4...	AS	
COLO GACW AB 4...	AB	
COLO GACW JH 4...	JH	

vyplňte kód svérného šroubení

K podlaze - PŘÍVOD NA VNITŘNÍ STRANĚ S Jaga armaturou pro záměnu přívodu a zpátečky

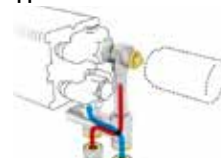


sada 102 KVS: 0.8 DVOUTRUBKA

COLO HBCF AC 4...	AC	
COLO HBCF AW 4...	AW	
COLO HBCF AS 4...	AS	
COLO HBCF AB 4...	AB	
COLO HBCF JH 4...	JH	

vyplňte kód svérného šroubení

S dynamickým ventilem Gampper Vario DP



sada 182 automatické omezení průtoku (20 - 340 l/h) DVOUTRUBKA

COLO GACF AC 4...	AC	
COLO GACF AW 4...	AW	
COLO GACF AS 4...	AS	
COLO GACF AB 4...	AB	
COLO GACF JH 4...	JH	

vyplňte kód svérného šroubení

Ke stěně - UVNITŘ KRYTU S ventilem Jaga



sada 225 KVS: 0.8 DVOUTRUBKA

COLO SW2 AC 4...	AC	
COLO SW2 AW 4...	AW	
COLO SW2 AS 4...	AS	
COLO SW2 AB 4...	AB	
COLO SW2 JH 4...	JH	

vyplňte kód svérného šroubení

S dynamickým ventilem Gampper Vario DP



sada 285 automatické omezení průtoku (20 - 340 l/h) DVOUTRUBKA

COLO GW2 AC 4...	AC	
COLO GW2 AW 4...	AW	
COLO GW2 AS 4...	AS	
COLO GW2 AB 4...	AB	
COLO GW2 JH 4...	JH	

vyplňte kód svérného šroubení

Se 2 zpátečkovými šroubeními



sada 226 DVOUTRUBKA

COLO LOA 00 4...		
------------------	--	--

vyplňte kód svérného 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

KNOCKONWOOD VÝŠKA 055 (STANDARDNÍ)

TABULKA-TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ 10



Typ 15



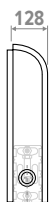
				TOPENÍ Pokojová teplota 20°C				HMOTNOST OBSAH VODY		OBJEDNACÍ KÓD
VÝŠKA H cm	DÉLKA L cm	TYP T		45/40 Watty	50/45 Watty	55/45 Watty	75/65 Watty	Kg	L	
KNOW 055	060	10		214	285	319	660	9	0.4	KNOW 055 060 10 XXX
		15		330	437	488	1001	10	0.6	KNOW 055 060 15 XXX
	080	10		286	380	425	880	11	0.5	KNOW 055 080 10 XXX
		15		440	582	651	1335	12	0.8	KNOW 055 080 15 XXX
	100	10		357	475	532	1100	12	0.7	KNOW 055 100 10 XXX
		15		550	728	814	1669	14	1.0	KNOW 055 100 15 XXX
	120	10		429	570	638	1320	15	0.8	KNOW 055 120 10 XXX
		15		660	874	977	2003	17	1.2	KNOW 055 120 15 XXX
	140	10		500	665	744	1540	16	0.8	KNOW 055 140 10 XXX
		15		770	1019	1140	2337	19	1.2	KNOW 055 140 15 XXX

druh dřeva

KNOCKONWOOD VÝŠKA 055 (TWIN)

TABULKA-TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ 11



Typ 16



				TOPENÍ Pokojová teplota 20°C							
VÝŠKA		DÉLKA	TYP	45/40	50/45	55/45	75/65	HMOTNOST	OBSAH VODY	OBJEDNACÍ KÓD	
H		L	T	Watty	Watty	Watty	Watty	Kg	L		
cm		cm									
KNOW	055	060	11	219	295	333	718	10	0.8	KNOW 055 060 11 XXX	
			16	326	439	495	1063	12	1.2	KNOW 055 060 16 XXX	
	080	11	292	394	444	958	12	0.9	KNOW 055 080 11 XXX		
		16	434	586	660	1418	14	1.4	KNOW 055 080 16 XXX		
	100	11	365	492	555	1197	14	1.1	KNOW 055 100 11 XXX		
		16	543	732	825	1772	17	1.6	KNOW 055 100 16 XXX		
	120	11	437	591	666	1436	17	1.2	KNOW 055 120 11 XXX		
		16	651	878	989	2126	20	1.8	KNOW 055 120 16 XXX		
	140	11	511	690	777	1676	19	1.3	KNOW 055 140 11 XXX		
		16	760	1025	1155	2481	23	2.0	KNOW 055 140 16 XXX		

druh dřeva

KRYT



STANDARDNÍ DODÁVKA:

Kompletní jednodílný kryt se skládá z::

- dřevěný kryt z dubu přírodně zbarveného (700) nebo zebrano (740)
- 2 bočnice
- horní lišta / spodní lišta
- krycí destičky

OBJEDNACÍ KÓD

CKNW 055 060 10 XXX

└─ Druh dřeva
└─ Typ
└─ Délka

VÝMĚNÍK TEPLA



STANDARDNÍ DODÁVKA:

- Výměník tepla
- stěnové konzole
- rohový odvzdušňovací ventil 1/8"
- kotvicí sada
- výpustná zátka 1/2"

OBJEDNACÍ KÓD

HKNW 055 060 10

└─ Typ
└─ Délka

PRODLOUŽENÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL 1/8"



TYP	H55			
	10	11	15	16
Objednací kód				
50900 114 278	-	✓	-	✓
50900 114 378	✓	-	✓	-

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 STATICKÁ TĚLESA PODLE EN442 - 75/65/20°C

pokořová teplota: 20°C

Průměrná N- hodnota 1.36

	TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25
TA										
75	1.00	0.93	0.85	0.77	0.69	0.61	0.52	0.42	0.31	
70		0.94	0.87	0.79	0.72	0.64	0.56	0.48	0.39	0.28
65			0.80	0.74	0.67	0.60	0.52	0.44	0.35	0.25
60				0.68	0.61	0.55	0.48	0.40	0.32	0.23
55					0.56	0.50	0.43	0.36	0.29	0.20
50						0.44	0.38	0.32	0.25	0.18
45							0.34	0.28	0.22	0.15
40								0.24	0.19	0.13
35									0.15	0.10
30										0.07

Průměrné korekční faktory pro Stradu (bez DBH). Přesné korekční faktory pro Strada nebo Strada Hybrid: viz nástroje pro výběr (Selection tools).

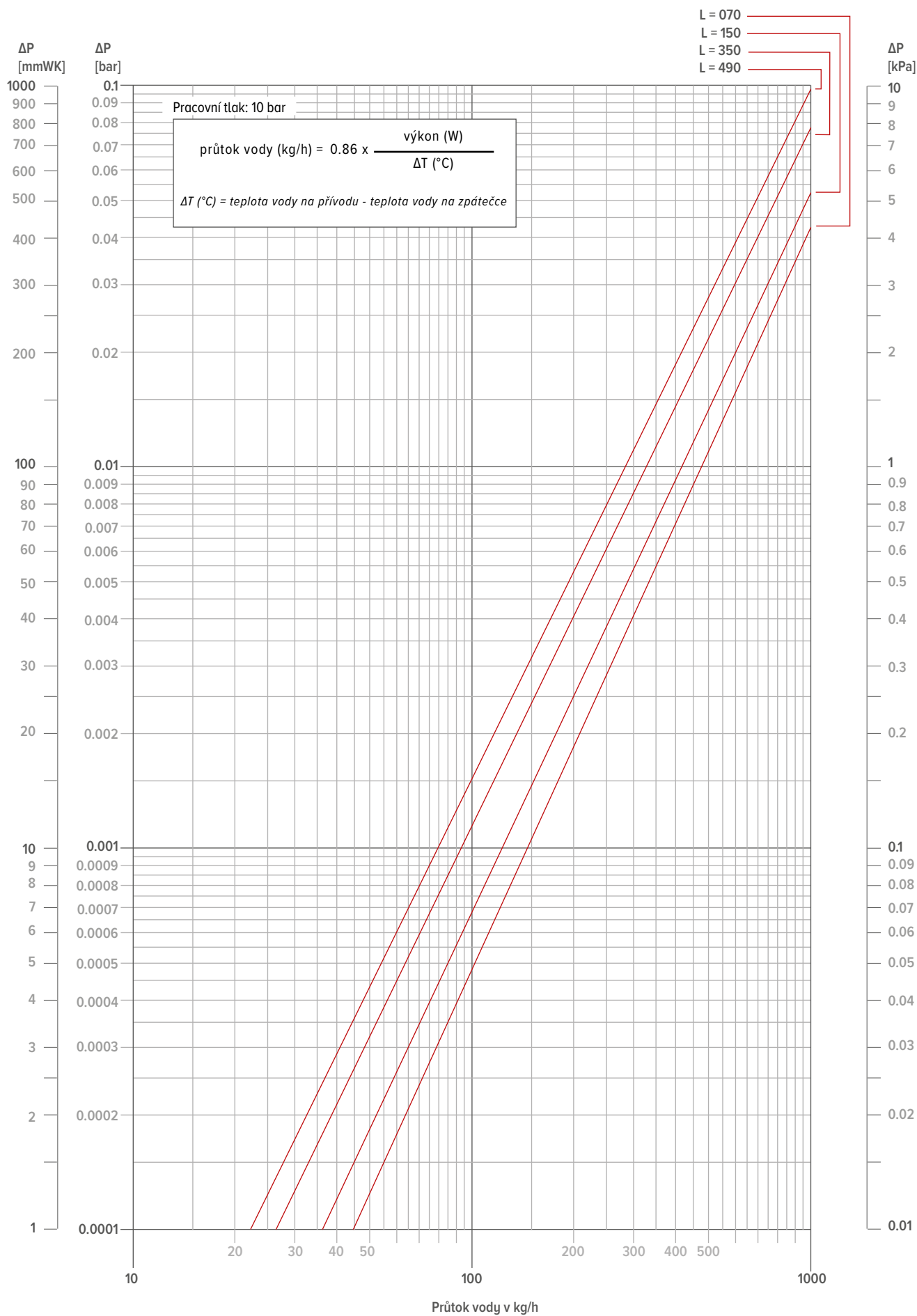
pokořová teplota: 24°C

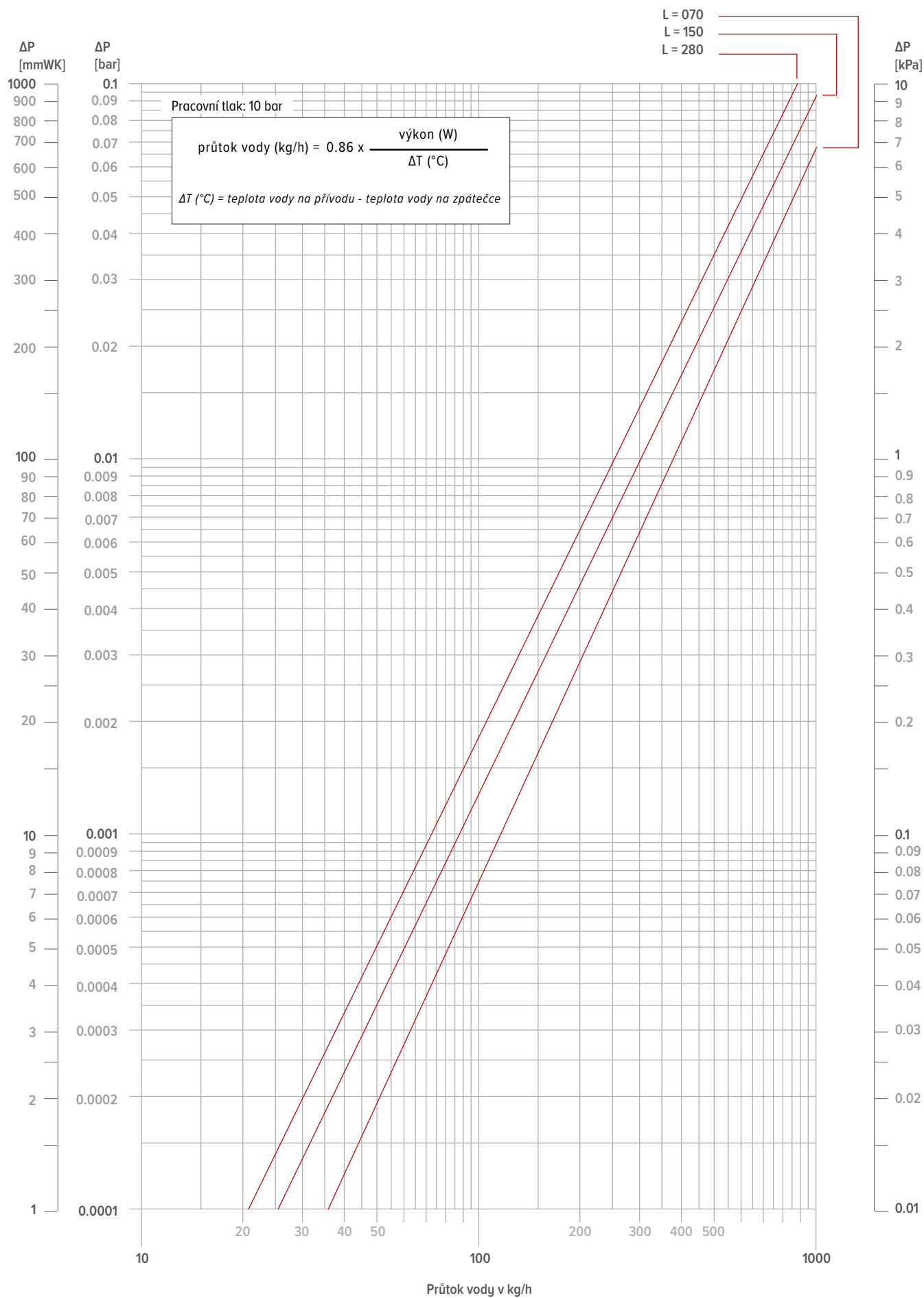
Průměrná N- hodnota 1.36

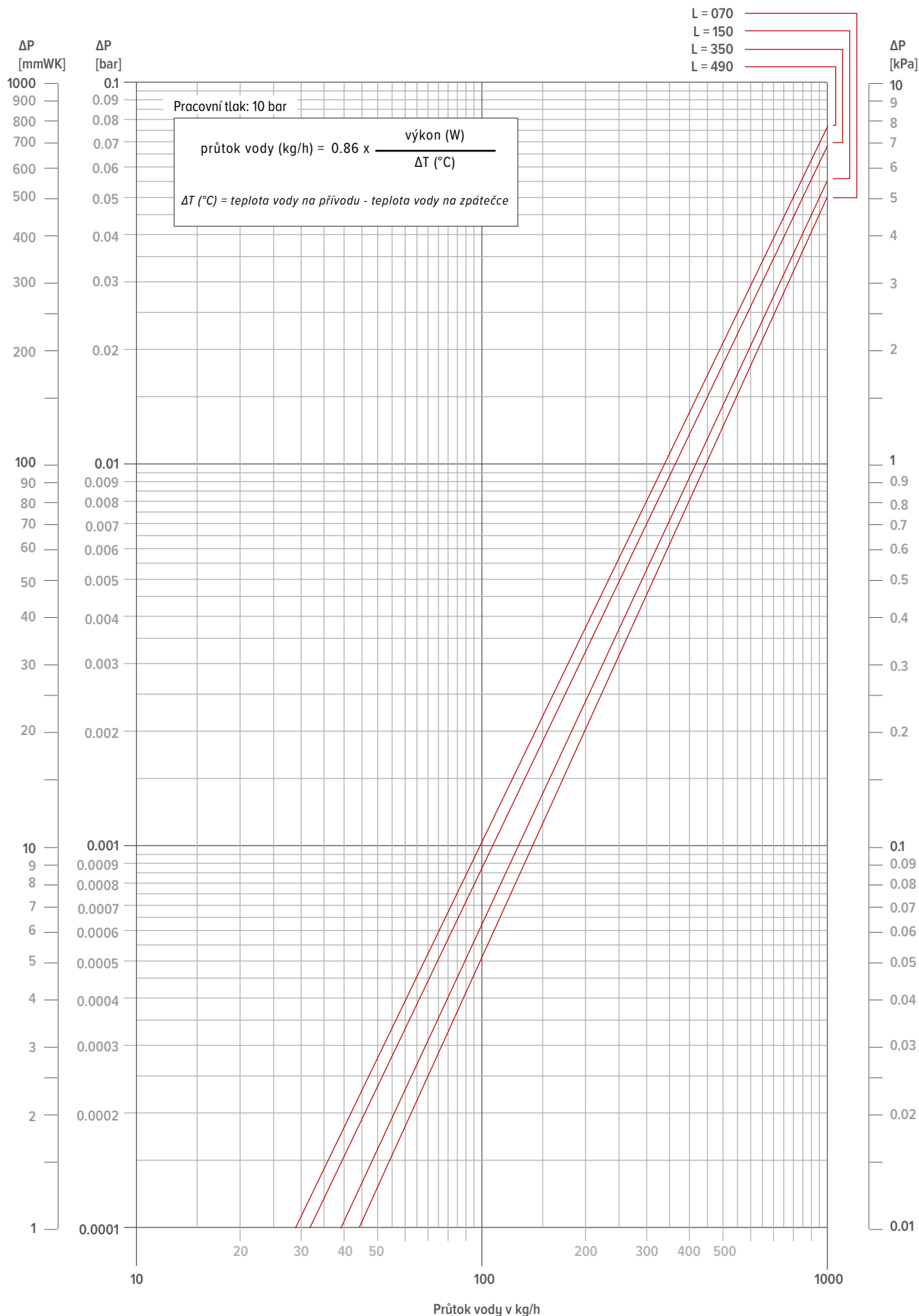
	TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25
TA										
75		0.89	0.82	0.75	0.67	0.59	0.51	0.41	0.31	0.16
70		0.83	0.76	0.69	0.62	0.54	0.47	0.38	0.28	0.14
65			0.70	0.64	0.57	0.50	0.43	0.35	0.25	0.12
60				0.58	0.52	0.45	0.38	0.31	0.23	0.11
55					0.47	0.41	0.34	0.28	0.20	0.09
50						0.36	0.30	0.24	0.17	0.08
45							0.26	0.20	0.14	0.06
40								0.17	0.12	0.05
35									0.09	0.03
30										0.02

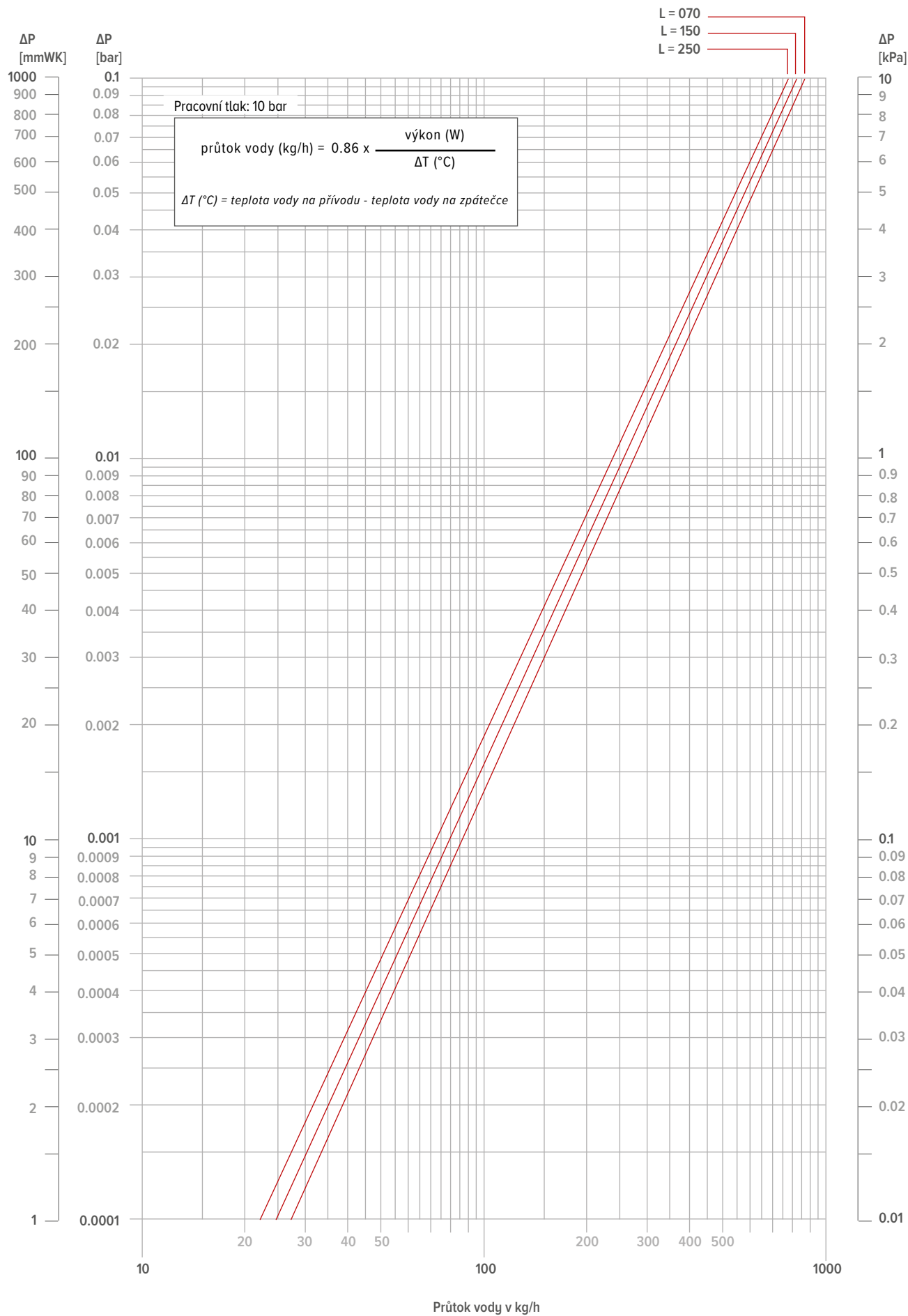
SMĚRNICE PRO OMEZOVÁNÍ HLUKU PROUDĚNÍ

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











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