

jaga
CLIMATE DESIGNERS

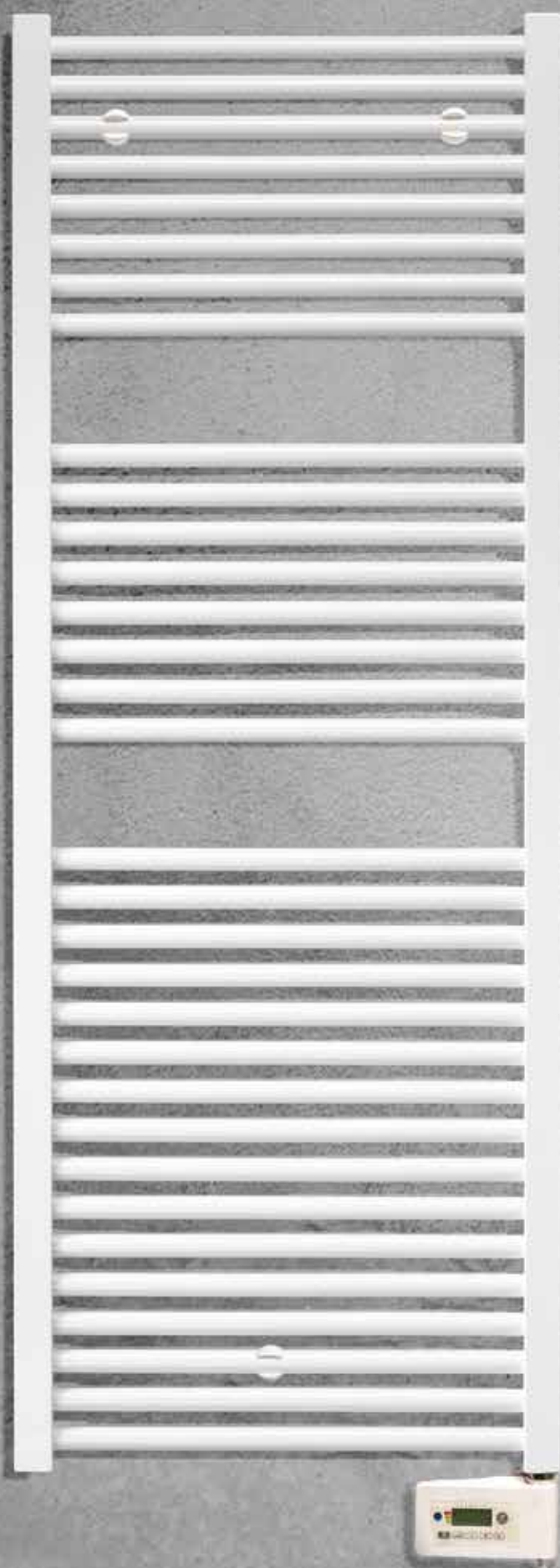


SANI

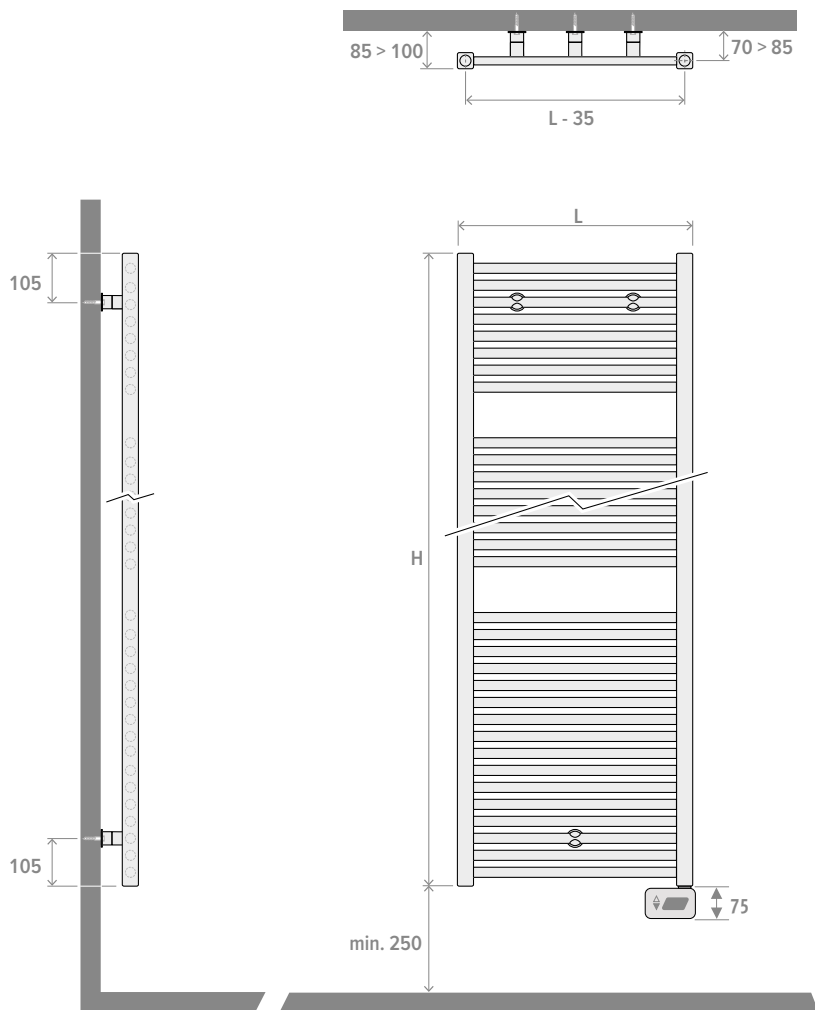


SANI

OBSAH	3
TECHNICKÉ INFORMACE	4
Sani Electric	5
Rozměry	5
Tabulka-technické údaje	5
Sani Ronda	7
Rozměry	7
Tabulka-technické údaje	7
Sani Basic	9
Rozměry	9
Tabulka-technické údaje	9
Nejpoužívanější přípojovací sady	10
Korekční faktory	11
Směrnice pro omezování hluku proudění	11
Tlaková ztráta	12
Sani Ronda	12
Sani Basic	13



ROZMĚRY (v mm)



OBJEDNACÍ KÓD

SEDW 093 040 233
Délka
Výška

STANDARDNÍ DODÁVKA

- stěnové úchyty
- kulaté horizontální sálové trubky Ø 22 mm
- vertikální čtvercové ocelové profily 35 mm x 35 mm
- integrovaný rezistor s regulátorem
- bílý kabel 1.2 m
- s kapalinovým plněním

BARVY

Vysoce odolný lak proti oděrkám a UV záření, šetrný k životnímu prostředí

Standardní barvy

dopravní bílá RAL 9016 (233) saténový mat

SANI ELECTRIC

TABULKA-TECHNICKÉ ÚDAJE

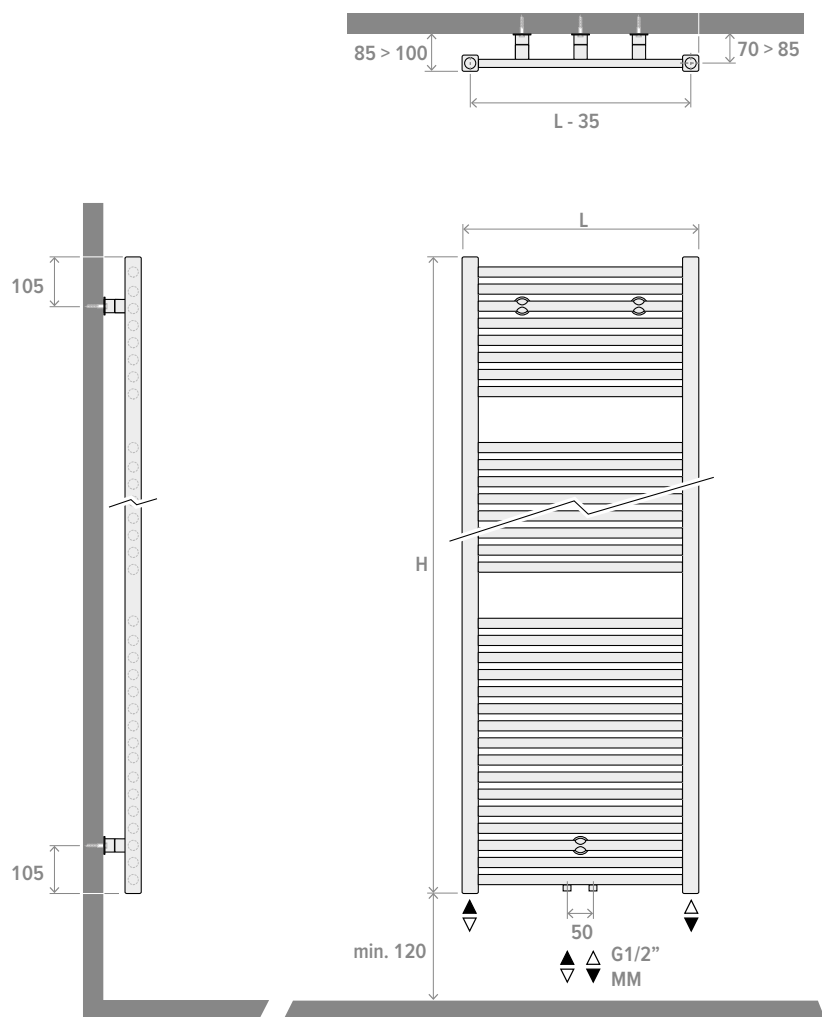
VÝŠKA H	DÉLKA L	TOPENÍ Pokojeová teplota 20°C Watty	HMOTNOST kg	OBSAH VODY L	OBJEDNACÍ KÓD
SEDW 093	040	300	4.0		SEDW 093 040 233
	050	500	4.6		SEDW 093 050 233
122	040	500	5.7		SEDW 122 040 233
	050	750	6.5		SEDW 122 050 233
137	040	500	6.5		SEDW 137 040 233
	050	750	7.5		SEDW 137 050 233
	060	1000	8.4		SEDW 137 060 233
175	040	750	8.3		SEDW 175 040 233
	050	1000	7.5		SEDW 175 050 233
	060	1000	10.7		SEDW 175 060 233
205	060	1250	12.8		SEDW 205 060 233

Výkony měřeny podle EN442 při 20°C

vyplňte kód barvy



ROZMĚRY (v mm)



OBJEDNACÍ KÓD

SROW 093 050 233 MM
Délka
Výška

STANDARDNÍ DODÁVKA

- univerzální spodní středové připojení MM a 18/81
- stěnové úchyty
- pochromovaný odvzdušňovací ventil a 3 vypustné zátky G1/2"

BARVY

Vysoce odolný lak proti oděrkám a UV záření, šetrný k životnímu prostředí

Standardní barvy

- dopravní bílá RAL 9016 (233), hladký lesklý povrch, stupeň lesku +/- 70 %
- pískovaná šedá metalíza (001), jemná metalická struktura
- černošedá RAL 7021 (145) jemně strukturovaný matný povrch, stupeň lesku < 10%

SANI RONDA

TABULKA-TECHNICKÉ ÚDAJE

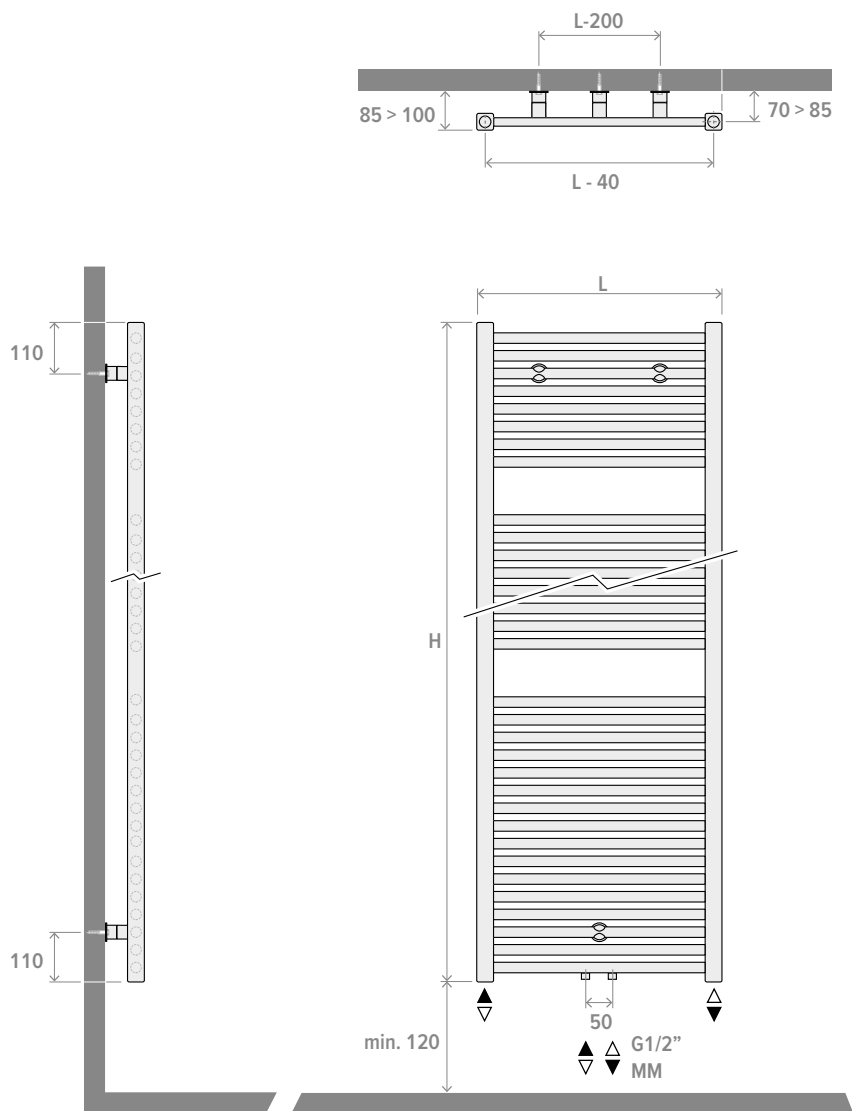
VÝŠKA H cm	DÉLKA L cm	TOPENÍ Pokojová teplota 20°C			HMOTNOST kg	OBSAH VODY L	OBJEDNACÍ KÓD
		45/40 Watty	55/45 Watty	75/65 Watty			
SROW 093	050	178	255	494	8	4.0	SROW 093 050 233
	060	208	299	581	9	4.6	SROW 093 060 233
122	040	195	281	546	10	5.7	SROW 122 040 233
	050	237	341	665	11	6.5	SROW 122 050 233
	060	279	402	784	13	7.3	SROW 122 060 233
137	040	219	316	617	11	6.5	SROW 137 040 233
	050	267	385	752	12	7.5	SROW 137 050 233
	060	314	453	887	14	8.4	SROW 137 060 233
	070	362	522	1022	16	9.4	SROW 137 070 233
175	040	269	389	766	14	8.3	SROW 175 040 233
	050	327	473	931	16	7.5	SROW 175 050 233
	060	385	558	1097	19	10.7	SROW 175 060 233
	070	443	642	1262	21	11.9	SROW 175 070 233
	080	502	726	1428	23	13.1	SROW 175 080 233
205	060	458	665	1314	22	12.8	SROW 205 060 233
	070	527	764	1509	25	14.3	SROW 205 070 233
	080	596	864	1705	28	15.7	SROW 205 080 233

Výkony měřeny podle EN442 při 20°C



SANI BASIC

ROZMĚRY (v mm)



EN 442

OBJEDNACÍ KÓD

SBAW 094 050 233 MM

Délka

Výška

STANDARDNÍ DODÁVKA

- univerzální spodní středové připojení MM a 18/81
- stěnové úchyty
- pochromovaný odvzdušňovací ventil a 3 výpustné zátky G1/2"

BARVY

Vysoce odolný lak proti oděrkám a UV záření, šetrný k životnímu prostředí

Standardní barvy

dopravní bílá RAL 9016 (233) saténový mat

SANI BASIC

TABULKA-TECHNICKÉ ÚDAJE

VÝŠKA H cm	DÉLKA L cm	TOPENÍ Pokojová teplota 20°C			HMOTNOST kg	OBSAH VODY L	OBJEDNACÍ KÓD
		45/40 Watty	55/45 Watty	75/65 Watty			
SBAW 094 050		156	223	427	7	3.7	SBAW 094 050 233 MM
132 050		220	315	605	10	5.2	SBAW 132 050 233 MM
060		257	368	706	12	5.9	SBAW 132 060 233 MM
170 050		280	402	775	13	6.7	SBAW 170 050 233 MM
060		330	472	906	16	7.6	SBAW 170 060 XXX MM
198 060		394	563	1081	18	9.0	SBAW 198 060 XXX MM
075		484	689	1317	22	10.6	SBAW 198 075 XXX MM

Výkony měřeny podle EN442 při 20°C

ELEKTRICKÝ TOPNÝ PRVEK S DIGITÁLNÍM OVLÁDÁNÍM



eco design 2018
compliant

- třída odolnosti II, s objímkou z nerezové oceli ø 1,4 cm
- stupeň krytí IP 54
- Napájecí napětí: 230 V mono - 50 Hz
- přípojovací kabel pro připojení zásuvky, délka 0,80 m. Černý drát NEPOUŽÍVEJTE a neizolujte.
- Kryt: ABS/PC bílý
- denní a týdenní program
- rozsah nastavení: od +7°C do +30°C, tovární nastavení 19°C
- s dotykovým ovládáním
- LCD displej s podsvícením
- provozní režimy: Auto/Comfort/Eco/Standby/Ochrana proti mrazu
- automatická detekce otevření okna
- funkce Boost nastavitelná mezi 10 a 90 minutami v 5 minutových intervalech
- automatické zobrazení spotřeby energie podle nastavené teploty
- indikace spotřeby energie v kWh uplynulých 24 hodin nebo od posledního resetu
- s dětskou pojistkou
- uzamykatelné pomocí PIN kódu
- ochrana proti přehřátí

VOLBA VÝKONU ELEKTRICKÉHO TOPNÉHO PRVKU

Výkon elektrického topného prvku má být max. 25% vyšší, než výkon otopného tělesa při teplotním spádu 75/65/20.

KÓD	WATTY	L
TOPNÝ PRVEK BEZ T-KUSU		
9096 0300	300	40
9096 0500	500	48
9096 0750	750	60
9096.1000	1000	72
9096.1250	1250	85
TOPNÝ PRVEK S T-KUSEM		
9096 0300/. . . /2	300	40
9096 0500/. . . /2	500	48
9096 0750/. . . /2	750	60
9096.1000/. . . /2	1000	72
9096.1250/. . . /2	1250	85
TOPNÝ PRVEK SE T-KUSY		
9096 0300/. . . /2	300	40
9096 0500/. . . /2	500	48
9096 0750/. . . /2	750	60
9096 1000/. . . /2	1000	72
9096 1250/. . . /2	1250	85

vyplňte kód barvy:
009 (chrom)
133 (dopravní bílá RAL 9016)

INFRA ČERVENÉ DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ



Met houder voor wandbevestiging.

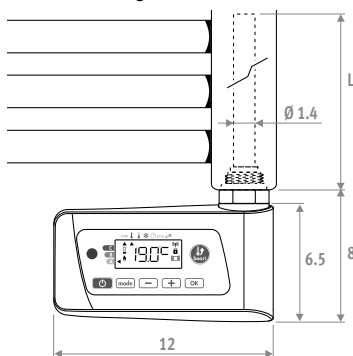
- funkce
- zobrazení okolní teploty
- výběr režimu Auto/Comfort/Eco/Standby/Ochrana proti mrazu
- aktivace funkce Boost
- nastavení teploty v místnosti a trvání funkce Boost

OBJ. KÓD

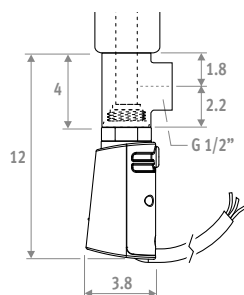
9096 020101

ROZMĚRY

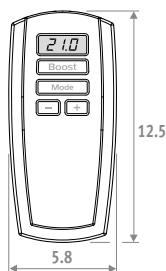
100 % elektrický



KOMBINOVANÉ PŘIPOJENÍ



Dálkové ovládání

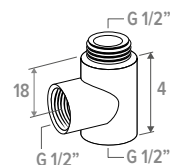


PŘIPOJENÍ

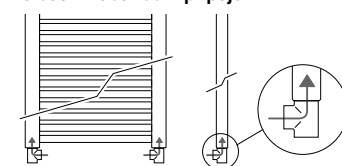
- Elektrický topný prvek namontujte vertikálně do přípojky 1 nebo 8. Namontujte dodaný přetlakový ventil (3 bary) do otvoru odvětrávacího ventilu. Otopné těleso nikdy nespouštějte bez úplného naplnění vodou.

T-KUS

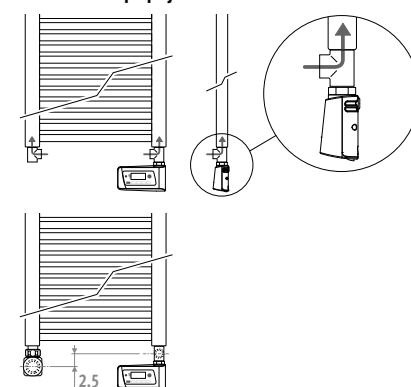
- Použijte T-kus spolu s elektrickým topným prvkem pro připojení na ústřední vytápění. -IKDY neodděluje těleso od expanzní nádrže, jinými slovy NIKDY nezavírejte zpátečku tělesa.



Pro boční nebo zadní připojení

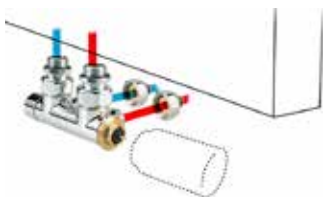


Kombinované připojení



Ke stěně - DECO PRO VENTIL

Kompletní chromová sada

sada **KVS: 1.65 / 2.20****41** DVOUTRUBKA / JEDNOTRUBKA

CODE PW3 AC 1...	AC	
CODE PW3 AW 1...	AW	
CODE PW3 AS 1...	AS	
CODE PW3 AB 1...	AB	

vyplňte kód svérného šroubení

Sada ve vzhledu broušené
ušlechtilé oceli (SS)sada **KVS: 1.65 / 2.20****48** DVOUTRUBKA / JEDNOTRUBKA

CODE PW3 PS 1...	PS	
------------------	----	--

vyplňte kód svérného šroubení

Sada ve vzhledu broušené
ušlechtilé oceli (SS)sada **KVS: 1.65 / 2.20****48** DVOUTRUBKA / JEDNOTRUBKA

CODE PW3 PA 1...	PA	
------------------	----	--

vyplňte kód svérného šroubení

K podlaze - DECO PRO VENTIL

Kompletní chromová sada

sada **KVS: 1.65 / 2.20****42** DVOUTRUBKA / JEDNOTRUBKA

CODE PF3 AC 1...	AC	
CODE PF3 AW 1...	AW	
CODE PF3 AS 1...	AS	
CODE PF3 AB 1...	AB	

vyplňte kód svérného šroubení

Sada ve vzhledu broušené
ušlechtilé oceli (SS)sada **KVS: 1.65 / 2.20****48** DVOUTRUBKA / JEDNOTRUBKA

CODE PF3 PS 1...	PS	
------------------	----	--

vyplňte kód svérného šroubení

Sada ve vzhledu broušené
ušlechtilé oceli (SS)sada **KVS: 1.65 / 2.20****48** DVOUTRUBKA / JEDNOTRUBKA

CODE PF3 PA 1...	PA	
------------------	----	--

vyplňte kód svérného šroubení

Klemkoppelingen M24

DUNWANDIG METAAL

CODE	Buis Ø
110	10/1
112	12/1
114	14/1
115	15/1
118	18/1

KUNSTSTOF

CODE	Buis Ø
212	12/2
219	16/1.5
216	16/2
217	17/2
218	18/2

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

VPE/ALU

CODE	Buis Ø
314	14/2
316	16/2
326	16/2.2
318	18/2

STALEN C.V. BUIS

CODE	Buis Ø
501	M24 x 1/2"
503	M24 x 3/8"

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.

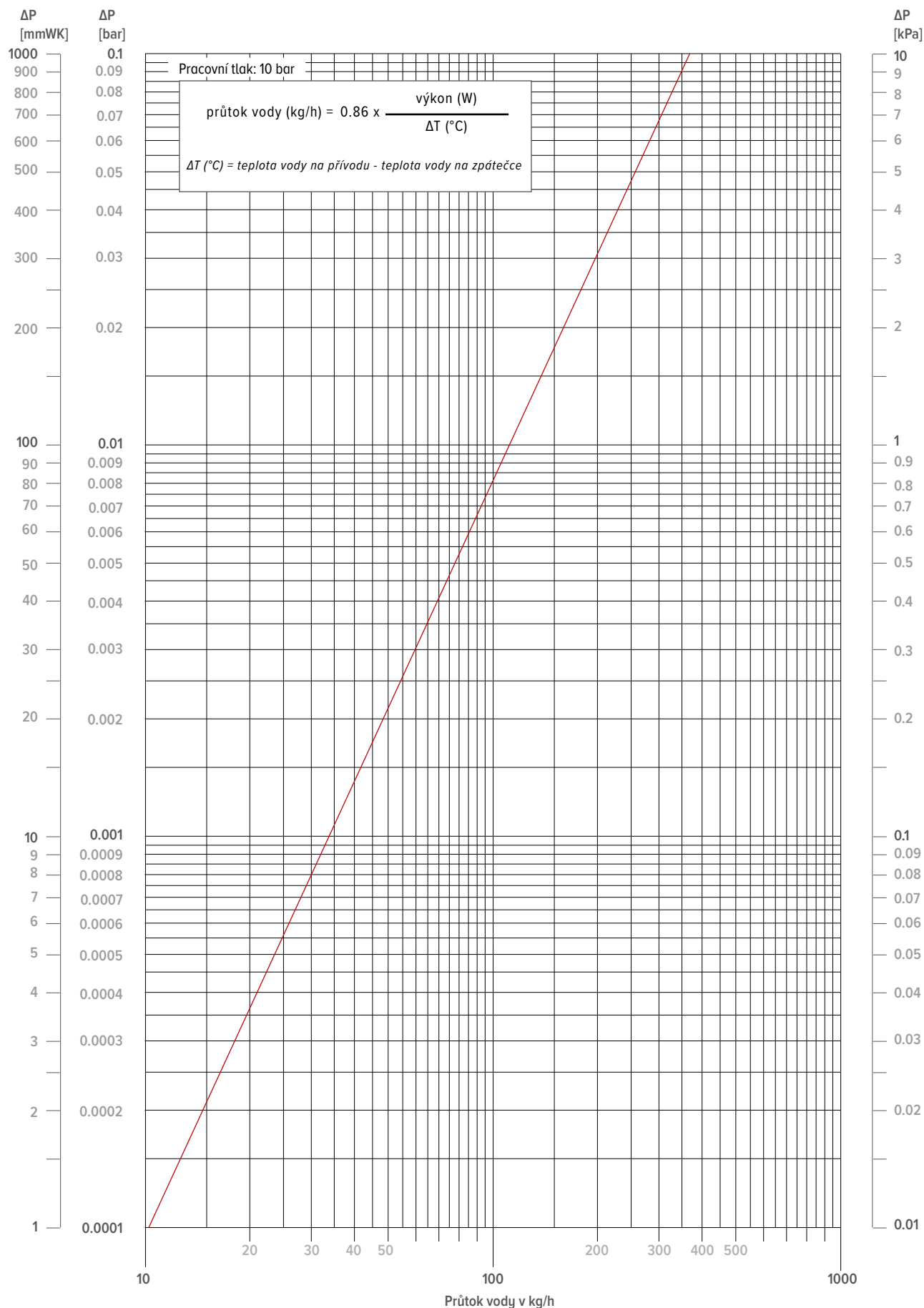
PRŮMĚRNÉ KOREKČNÍ FAKTORY PRO STATICKÁ TĚLESA PODLE EN442 - 75/65/20°C

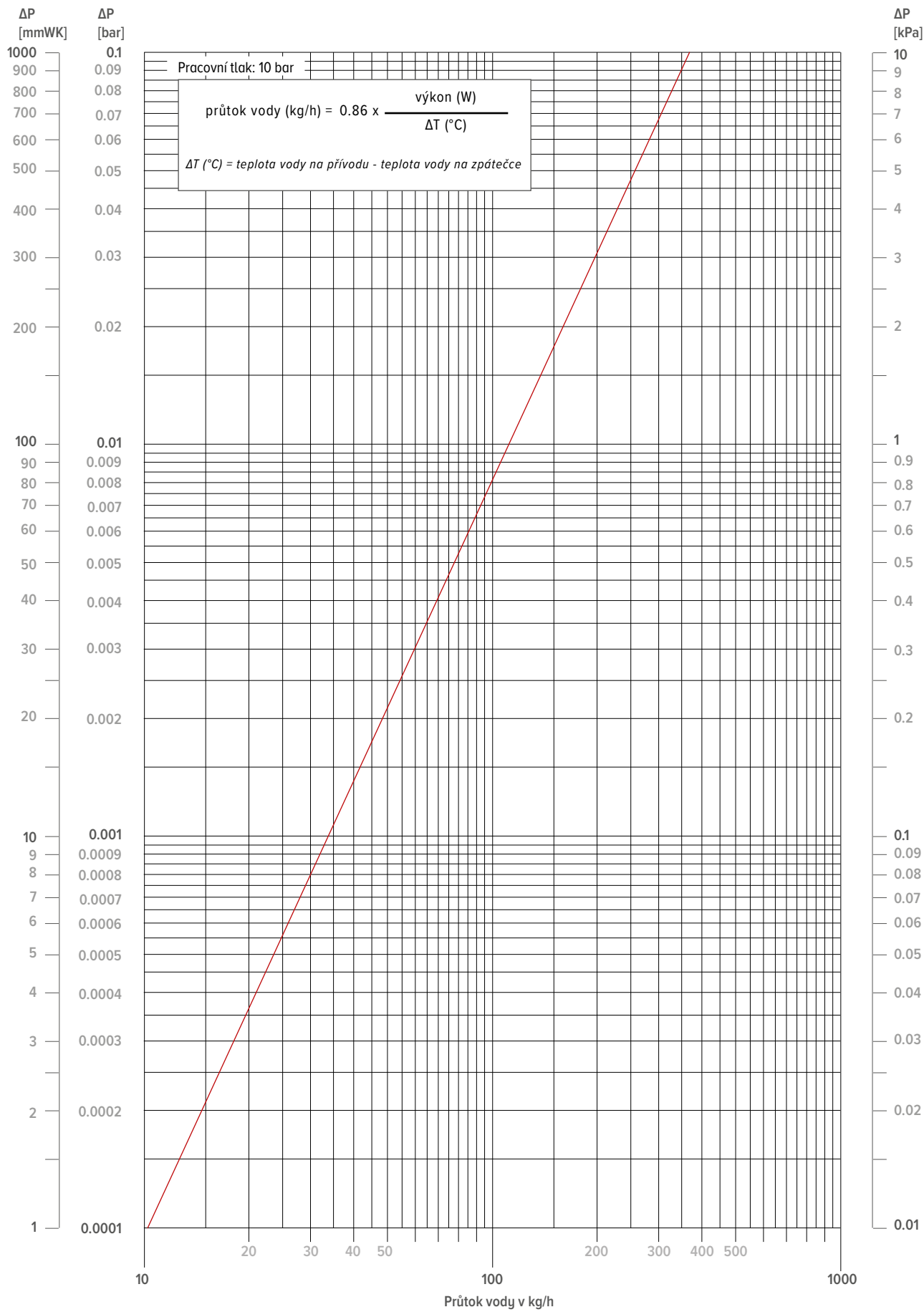
pokojová teplota: 20°C										Průměrná N- hodnota 1.36											
	TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25		TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25
TA											TA										
75		1.00	0.93	0.85	0.77	0.69	0.61	0.52	0.42	0.31	75		0.89	0.82	0.75	0.67	0.59	0.51	0.41	0.31	0.16
70		0.94	0.87	0.79	0.72	0.64	0.56	0.48	0.39	0.28	70		0.83	0.76	0.69	0.62	0.54	0.47	0.38	0.28	0.14
65			0.80	0.74	0.67	0.60	0.52	0.44	0.35	0.25	65			0.70	0.64	0.57	0.50	0.43	0.35	0.25	0.12
60				0.68	0.61	0.55	0.48	0.40	0.32	0.23	60				0.58	0.52	0.45	0.38	0.31	0.23	0.11
55					0.56	0.50	0.43	0.36	0.29	0.20	55					0.47	0.41	0.34	0.28	0.20	0.09
50						0.44	0.38	0.32	0.25	0.18	50						0.36	0.30	0.24	0.17	0.08
45							0.34	0.28	0.22	0.15	45							0.26	0.20	0.14	0.06
40								0.24	0.19	0.13	40								0.17	0.12	0.05
35									0.15	0.10	35									0.09	0.03
30										0.07	30										0.02

pokojová teplota: 24°C										Průměrná N- hodnota 1.36											
	TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25		TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25
TA											TA										
75											75		0.89	0.82	0.75	0.67	0.59	0.51	0.41	0.31	0.16
70											70		0.83	0.76	0.69	0.62	0.54	0.47	0.38	0.28	0.14
65											65			0.70	0.64	0.57	0.50	0.43	0.35	0.25	0.12
60											60				0.58	0.52	0.45	0.38	0.31	0.23	0.11
55											55					0.47	0.41	0.34	0.28	0.20	0.09
50											50						0.36	0.30	0.24	0.17	0.08
45											45							0.26	0.20	0.14	0.06
40											40								0.17	0.12	0.05
35											35									0.09	0.03
30											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