



MINI CANAL HYBRID

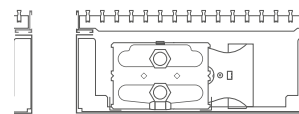
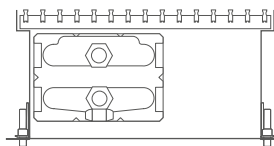
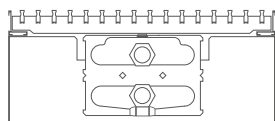


MINI CANAL HYBRID

OBSAH	3	TERMOSTATY	25
PŘEHLED MODELU	4	JEDNOTLIVÉ DÍLY	26
ÚVOD	5	KOREKČNÍ FAKTORY	29
PŘEHLED MŘÍŽKY	6	SMĚRNICE PRO OMEZOVÁNÍ HLUKU	
Pevné mřížky z eloxovaného hliníku	6	PROUDĚNÍ	29
Designo pevné mřížky z eloxovaného hliníku	7	TLAKOVÉ ZTRÁTY	30
Svinovací mřížky z eloxovaného hliníku	8	Typ 10	30
Svinovací mřížky z ušlechtilé oceli	9	Typ 15	31
Svinovací dřevěné mřížky	10	Typ 20	32
Designo svinovací dřevěné mřížky	11		
PŘEHLED ROHOVÉ DÍLY 90° NEBO 135°	12		
TECHNICKÉ INFORMACE	14		
Složení	14		
Umístění	15		
Princip činnosti	15		
Přehled výrobků	16		
Rozměry	16		
Standardní dodávka	16		
Mřížka přehled	17		
Příslušenství	18		
Hydraulické připojení	19		
Elektrické připojení	20		
Ovládání	20		
Jakou řídicí jednotku Jaga vybrat?	21		
Tabulka-technické údaje	22		

Přejete si jiné výšky?
Poté zvolte Mini Canal
Pro.

Přejete si jiné šířky?
Poté zvolte Mini Canal
Pro.



	MINI CANAL					MINI CANAL PRO					MINI CANAL HYBRID				
PRINCIP ČINNOSTI	přirozená konvekce					přirozená konvekce					konvekce s ventilátorovými jednotkami				
ROZMĚRY															
Výška (v cm)	009 - 011 - 014 - 019					009 - 012 - 015 - 020					014				
Šířka (v cm)	14 - 18 - 26 - 34 - 42					14 - 18 - 23 - 30 - 38					26 - 34 - 42				
Délka (v cm)	070 - 130 (v krocích 10 cm) 150 - 490 (v krocích 20 cm)					070 - 130 (v krocích 10 cm) 150 - 490 (v krocích 20 cm)					070 - 130 (v krocích 10 cm) 150 - 310 (v krocích 20 cm)				
VÝKONY															
 (75/65/20°C) Watty	76 - 4184					84 - 4407					517 - 8779				
 (16/18/27°C) Watty	-					-					49 - 380				
HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ															
Dvoustranné připojení	B14 H009 & B14 H011					B14 H009 & B14 H012					-				
Jednostranné připojení	výška	009	011	014	019	výška	009	012	015	020	✓				
	šířka 14	-	-	✓	✓	šířka 14	-	-	✓	✓					
	šířka 18	✓	✓		✓	šířka 18	✓	✓	✓	✓					
	šířka 26	✓	✓	✓	✓	šířka 23	✓	✓	✓	✓					
	šířka 34	✓	✓	✓	✓	šířka 30	✓	✓	✓	✓					
	šířka 42	✓	✓	✓	✓	šířka 38	✓	✓	✓	✓					
ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ															
Zdroj napětí 230 VAC	-					-					volitelné				
Zdroj napětí 24 VDC	-					-					volitelné				
PŘÍSLUŠENSTVÍ															
Kotvící sada	✓					-					✓				
Ventilace	volitelné					volitelné					volitelné				
Krycí deska	volitelné					✓					volitelné				
Izolační proužek	volitelné					volitelné					volitelné				
Nastavení výšky 0 - 4.5 cm	volitelné					✓					volitelné				
Nastavení výšky 4.5 - 10 cm	volitelné					volitelné					volitelné				
Izolace dna	volitelné					volitelné					volitelné				
3-stranná izolace	volitelné					volitelné					volitelné				
MŘÍŽKA															
Pevné hliníkové mřížky	✓					✓					✓				
Designo pevné hliníkové mřížky	✓					✓					✓				
Svinovací mřížka hliník	✓					✓					✓				
Svinovací mřížka z ušlechtilé oceli	✓					✓					✓				
Svinovací dřevěné mřížky	✓					✓					✓				
Designo svinovací dřevěné mřížky	✓					✓					✓				
Svinovací hliníkové mřížky	-					✓					-				

MINI CANAL HYBRID

**TŘIKRÁT VÍCE TEPLA PŘI NÍZKÝCH
TEPLOTÁCH VODY, VÝŠKA 14 CM**

-
- pro novostavby a rekonstrukce
komerčních a soukromých budov
- vhodné pro ventilaci
-
- velký výběr mřížek pro každý
interiér
- Technologie Low-H₂O se
super vodivým a ultra rychlým
výměňíkem tepla pro nízkou
spotřebu a maximální tepelný
výkon
- 30 let záruka na výměňík tepla

Mini Canal Hybrid je také vhodná
pro nekondenzační chlazení v
kombinaci s jakýmkoli tepelným
čerpadlem, které má funkci chlazení.
Tato mírná forma chlazení je velmi
energeticky účinná.



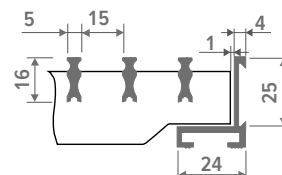
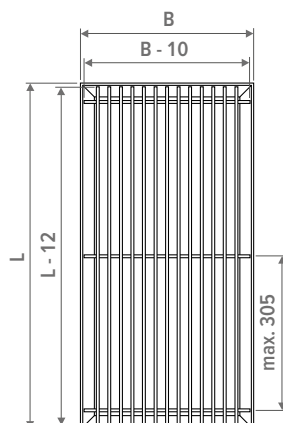


PEVNÉ MŘÍŽKY Z ELOXOVANÉHO HLINÍKU

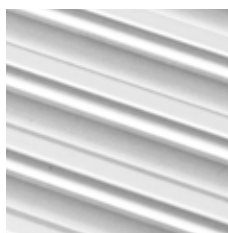
Pevná eloxovaná hliníková mřížka s rámem ve stejné barvě

VLASTNOSTI

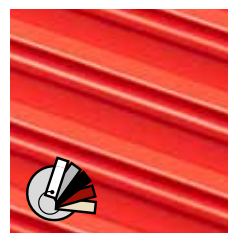
- vysoce odolný lak proti oděrkám a UV záření, šetrný k životnímu prostředí
- prostupnost: 75%
- Žádný korekční faktor týkající se výkonu



Tolerance šíře mřížky: +2 mm
(Rozměry v mm)



SNA Hliník přírodně zbarvený



SNC/XXX Lakovaná

⚠ Naše mřížky jsou dostupné ve všech barvách s výjimkou pískované šedé metalízy 001. Při intenzivním používání (umístění ve vytižených prostorách, např. u posuvných oken a dveří) je opotřebení přirozeně nevyhnutelné.



SBL Černá



SDB Tmavě hnědá



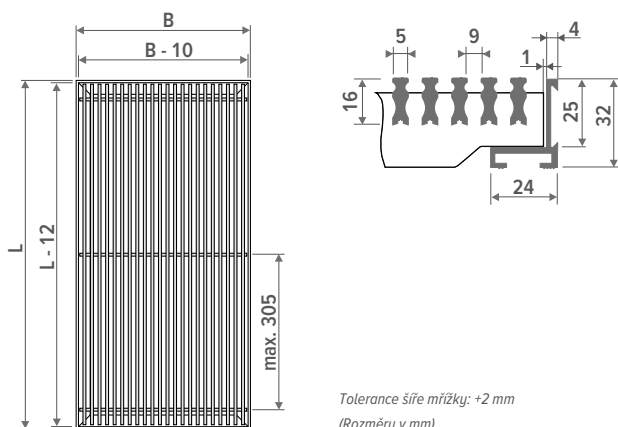
SBR Mosazně zbarvená

DESIGNO PEVNÉ MŘÍŽKY Z ELOXOVANÉHO HLINÍKU

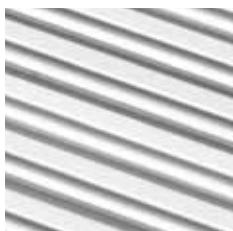
Designo pevná mřížka z eloxovaného hliníku, se zmenšeným rozestupem mezi lamelami. Rám je v barvě mřížky

VLASTNOSTI

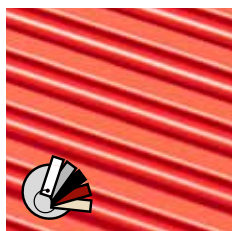
- vysoce odolný lak proti oděrkám a UV záření, šetrný k životnímu prostředí
- prostupnost: 62.5%
- korekční faktor výkonu: 0.97



Tolerance šíře mřížky: +2 mm
(Rozměry v mm)



DNA Hliník přírodně zbarvený



DNC/XXX Lakovaná

⚠ Naše mřížky jsou dostupné ve všech barvách s výjimkou pískované šedé metalízy 001. Při intenzivním používání (umístění ve vytížených prostorách, např. u posuvných oken a dveří) je opotřebení přirozeně nevyhnutelné.



DBL Černá



DDB Tmavě hnědá



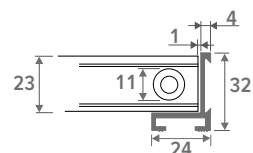
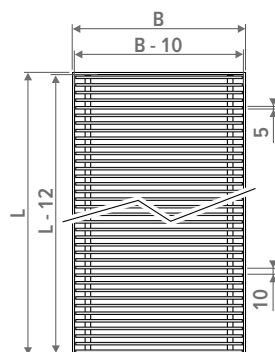
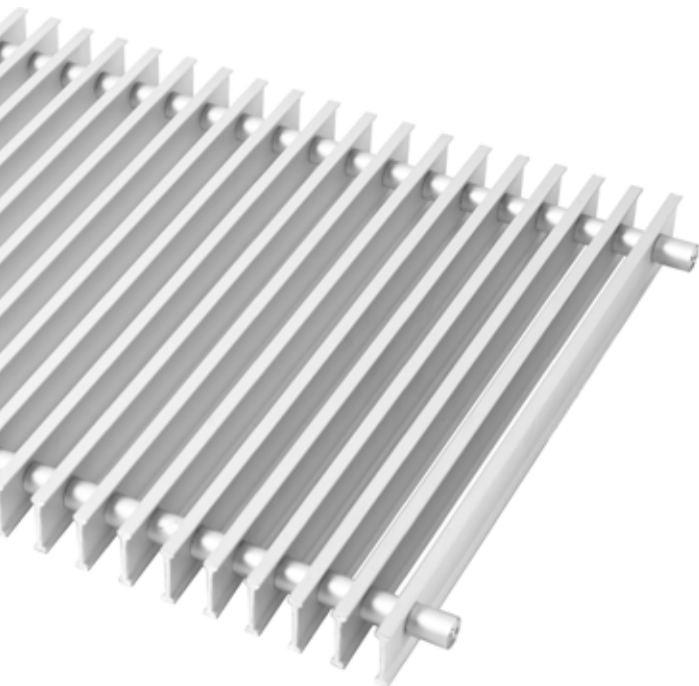
DBR Mosazně zbarvená

SVINOVACÍ MŘÍŽKY Z ELOXOVANÉHO HLINÍKU

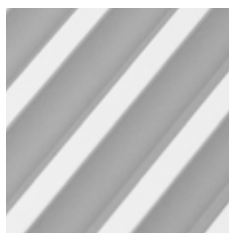
Svinovací mřížka z eloxovaného hliníku s rámem ve stejné barvě.

VLASTNOSTI

- vysoce odolný lak proti oděrkám a UV záření, šetrný k životnímu prostředí
- prostupnost: 70%
- Žádný korekční faktor týkající se výkonu



Tolerance šíře mřížky: +2 mm
(Rozměry v mm)



RNA Hliník přírodně zbarvený



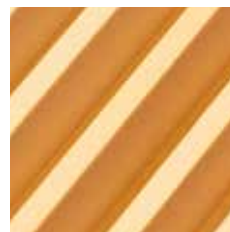
RBL

Černá



RDB

Tmavě hnědá



RBR

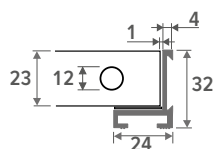
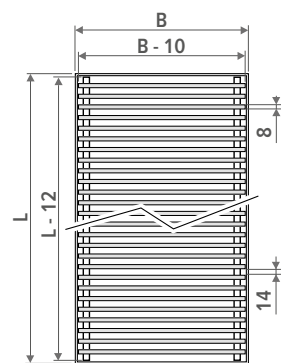
Mosazně zbarvená

SVINOVACÍ MŘÍŽKY Z UŠLECHTILÉ OCELI

Svinovací mřížka z vysoce kvalitní ušlechtilé oceli 1.4301. Rám z eloxovaného hliníku přírodní barvy s gumovým izolačním proužkem černé barvy, který slouží jako ochrana rámu a k tlumení hluku. Maximální délka: 6 m.

VLASTNOSTI

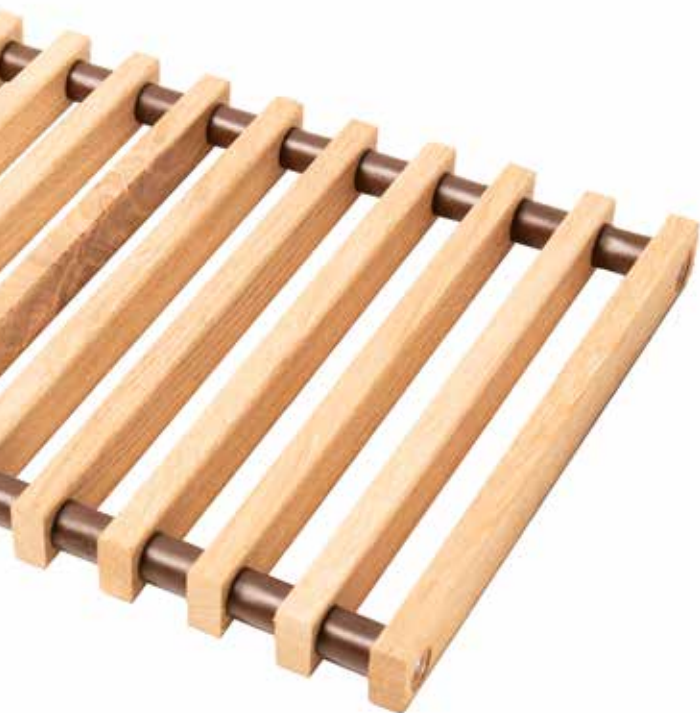
- vysoce odolný lak proti oděrkám a UV záření, šetrný k životnímu prostředí
- prostupnost: 60%
- korekční faktor výkonu 0.96



Tolerance šíře mřížky: +2 mm
(Rozměry v mm)



RSS Ušlechtilá ocel

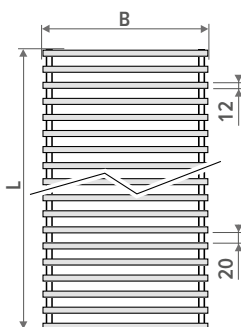


SVINOVACÍ DŘEVĚNÉ MŘÍŽKY

Svinovací mřížka přírodní nebo lakovaná, s tmavě hnědými distančními válečky. Rám z hnědými eloxovaného hliníku

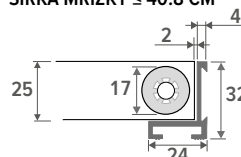
VLASTNOSTI

- vysoce odolný lak proti oděrkám a UV záření, šetrný k životnímu prostředí
- prostupnost: 63%
- korekční faktor výkonu 0.97

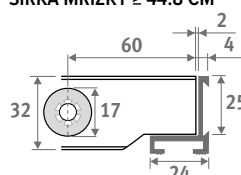


Tolerance šíře mřížky: +2 mm
(Rozměry v mm)

ŠÍŘKA MŘÍŽKY ≤ 40.8 CM



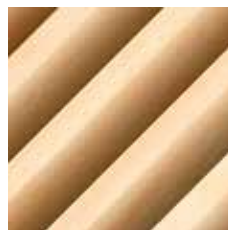
ŠÍŘKA MŘÍŽKY ≥ 44.8 CM



SVINOVACÍ DŘEVĚNÉ MŘÍŽKY PŘÍRODNĚ ZBARVENÉ



RON Dub přírodně zbarvený



RBN Buk přírodně zbarvený



RMN Merbau přírodně zbarvený

SVINOVACÍ DŘEVĚNÉ MŘÍŽKY LAKOVANÉ



ROV Dub lakovaný



RBV Buk lakovaný



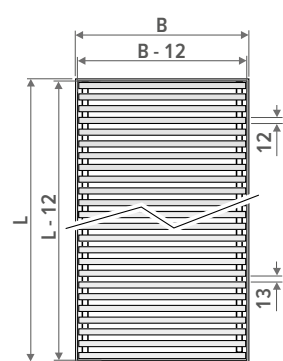
RMV Merbau lakovaný

DESIGNO SVINOVACÍ DŘEVĚNÉ MŘÍŽKY

Designo svinovací mřížka přírodní nebo lakovaná, s distančními válečky z eloxovaného hliníku. Zmenšený rozestup lamel. Rám z přírodně zbarveného eloxovaného hliníku

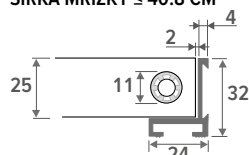
VLASTNOSTI

- vysoce odolný lak proti oděrkám a UV záření, šetrný k životnímu prostředí
- prostupnost: 52%
- korekční faktor výkonu: 0.93

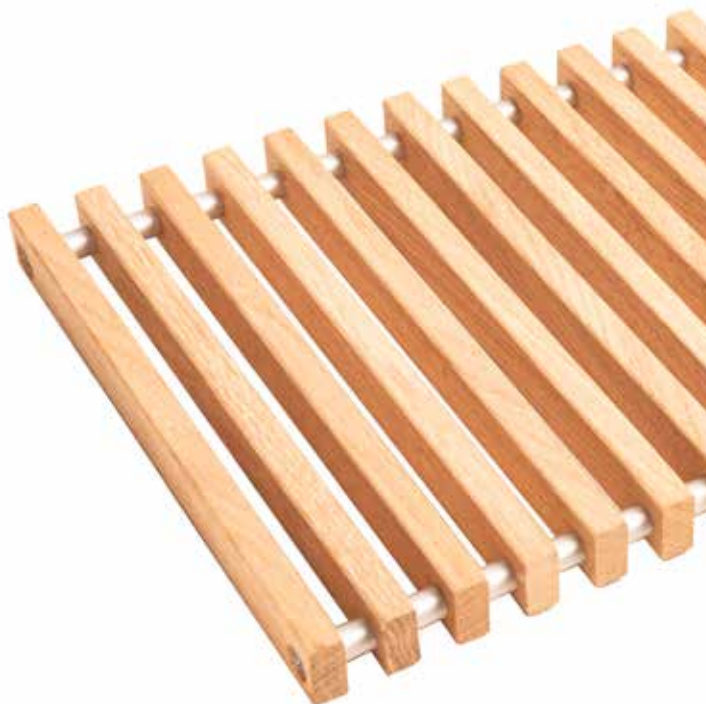
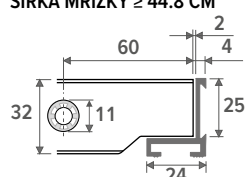


Tolerance šíře mřížky: +2 mm
(Rozměry v mm)

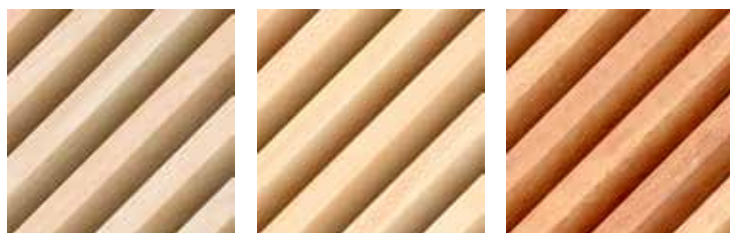
ŠÍŘKA MŘÍŽKY ≤ 40.8 CM



ŠÍŘKA MŘÍŽKY ≥ 44.8 CM

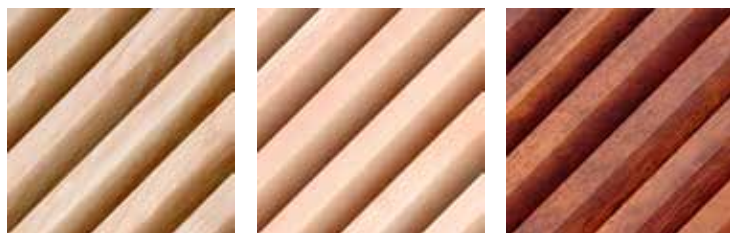


DESIGNO SVINOVACÍ DŘEVĚNÉ MŘÍŽKY PŘÍRODNĚ ZBARVENÉ



DON Dub přírodně zbarvený **DBN** Buk přírodně zbarvený **DMN** Merbau přírodně zbarvený

DESIGNO SVINOVACÍ DŘEVĚNÉ MŘÍŽKY LAKOVANÉ



DOV Dub lakovaný **DBV** Buk lakovaný **DMV** Merbau lakovaný



PRO DŘEVĚNÉ A HLINÍKOVÉ MŘÍŽKY

- pro objednání rohových dílů doplňte kód Mini Canal o požadovaný úhel (viz kód rohu na obrázcích níže)
- dodávka: potrubí, mřížka a příslušenství pro skrytou montáž
- pokud je to možné, použijte standardní délky, abyste se vyhnuli dodatečným nákladům.
- Výkony jsou uvedeny v tabulkách příslušné délky
- prosím přiložte k objednávce výkres.

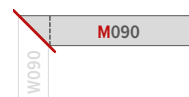
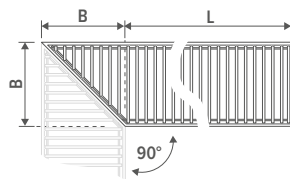
PŘÍKLAD OBJEDNÁNÍ

MDCL 014 110 26 RNA TW090 TM090

LEGENDA (v mm)

B	140	180	260	340	420
A	60	75	110	140	175

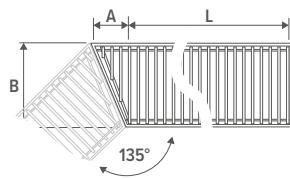
JEDNODUCHÝ ROH



C01: M090 (roh 90° M)



C03: W090 (roh 90° W)



C02: M135 (roh 135° M)



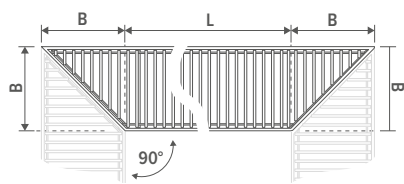
C04: W135 (roh 135°)



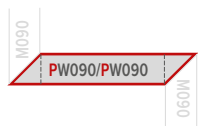
SPECIÁLNÍ ROHOVÉ DÍLY/ ÚHLY

Viz nabídka

DVOJITÉ ROKY



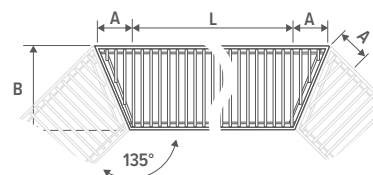
C11: TW090/TM090 (2 x roh 90° T)



C05: PW090/PW090 (2 x roh 90° PW)



C08: PM090/PM090 (2 x roh 90° PM)



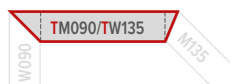
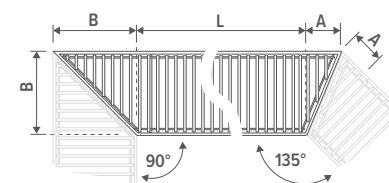
C13: TW135/TM135 (2 x roh 135° T)



C10: PM135/PM135 (2 x roh 135° PM)



C07: PW135/PW135 (2 x roh 135° PW)



C12: TW090/TM135 (roh 90° & 135° T)



C14: TW135/TM090 (roh 135° & 90° T)



C06: PW090/PW135 (roh 90° & 135° PW)



C09: PM090/PM135 (roh 90° & 135° PM)



SPECIÁLNÍ ROHOVÉ DÍLY/ ÚHLÝ

Viz nabídka

VOLBA připojení 230V

ČIDLO TEPLoty VODY

KRYCÍ DESKA

chrání jednotku před znečištěním a poškozením během stavebních prací

MŘÍŽKA

Hliníkové a dřevěné mřížky v různých barvách a materiálech



Pevné hliníkové mřížky

Designo pevné hliníkové mřížky

Svinovací mřížka hliník

Svinovací mřížka z ušlechtilé oceli

Svinovací dřevěné mřížky

Designo svinovací dřevěné mřížky

VÝMĚNÍK TEPLA LOW-H₂O

Hyper reaktivní výměník tepla Low-H₂O z mědi a hliníku je srdcem všech ekologických produktů Jaga.



ODVZDUŠŇOVAČ

S PŘEDMONTOVANOU JAGA ŘÍDÍCÍ JEDNOTKOU PRO DYNAMICKÉ PRODUKTY (JDPC) s ovládacím panelem

VENTILÁTOROVÁ JEDNOTKA (JEDNOTKY)

VOLBA

izolační proužek z černé gumy tlumí nárazy

ZÁSLEPKY PRO PŘIPOJOVACÍ OTVORY, VYROBENY Z ČERNÉHO PLASTU

HLINÍKOVÝ L-PROFIL / Z-PROFIL

z eloxovaného hliníku, barva přizpůsobená mřížce



L-Profil
MDCL

Z-profil
MDCZ

ŠACHTY

pozinkovaného plechu metodou Sendzimir o tloušťce 1 mm s otvory pro připojení na obou stranách

VOLITELNÝ(É)
náustek (náústky)
pro napojení
vzduchotechniky

VOLBA
Snadné nastavení výšky
pro nerovné podlahy. S
PROTIHLUKOVOU IZOLACÍ.

KOTVÍCÍ SADA počet podle délky

ORDER CODE MINI CANAL HYBRID

MDCXHHH LLL BB RRR CCC L DDD V P ii h ccc

Volba:
Volba: vývod vzduchu
Volba: nastavení výšky
Volba:
Volba: Krycí deska
Volba: zdroj napětí
Ovládání:
- ovládání Jaga BMS 0-10V: D03
- ovládání Jaga BMS 0-10V: D12 (topení)
- Jaga 3 stupňový regulátor otáček: D05
- Jaga 3 stupňový regulátor otáček: D13 (topení)
- Jaga Vypnuto/zapnuto: D07
- Jaga Vypnuto/zapnuto: D14 (topení)
Barva Mřížka
Mřížka
Šířka
Délka
Výška
Profil:
s rámem (L-Profil): L
s krycím rámem (Z-profil): Z

PROFIL

L-Profil: MDCL



Z-profil: MDCZ



VÝŠKA / ŠÍŘKA

VÝŠKA	ŠÍŘKA	26	34	42
014		✓	✓	✓

DÉLKA

070 cm až 490 cm

MŘÍŽKA



BARVA MŘÍŽKOU

Naše mřížky jsou dostupné ve všech barvách s výjimkou pískované šedé metalízy 001. Při intenzivním používání (umístění ve vytížených prostorách, např. u posuvných oken a dveří) je opotřebení přirozeně nevyhnutelné.

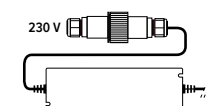
OVLÁDÁNÍ

JDPC (Jaga Dynamic Product Controller)

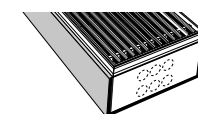


VOLBA

Zdroj napětí



Krycí deska



Nastavení výšky



Vývod vzduchu



STANDARDNÍ DODÁVKA

Kompletně smontovaná podlahová jednotka v tmavě šedém laku s:

- výměník tepla s nízkým obsahem vody, s povrchem odpuzujícím prach a nečistoty v grafitově šedé barvě (RAL 7024)
- předmontovanou Jaga Řídící jednotku pro dynamické produkty (JDPC)(Manuál)
- mřížkou + předmontovaným rámem L-profilu nebo Z-profilu
- kotvicí sada
- odvodušňovací ventilem (ventily) G 1/8" a výpustnou zátkou (zátkami) 1/2"
- ventilátorová jednotka (jednotky)
- ovládání 12 VDC s čidlem teploty vody
- ruční 3 stupňovou regulaci rychlosti otáček
- svorka pro elektrické připojení 12 VDC, přímo na řídící desce

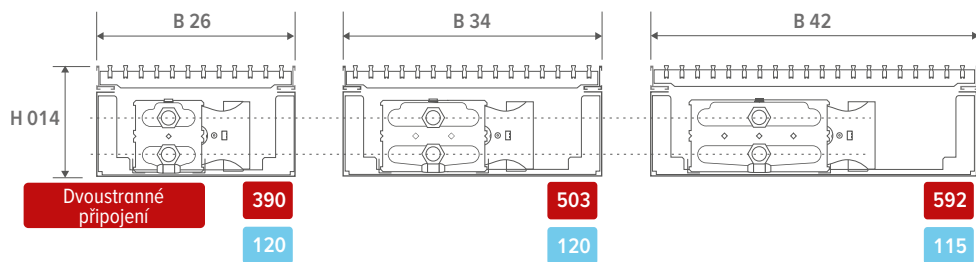
MINI CANAL HYBRID

PŘEHLED VÝROBKŮ (v mm)

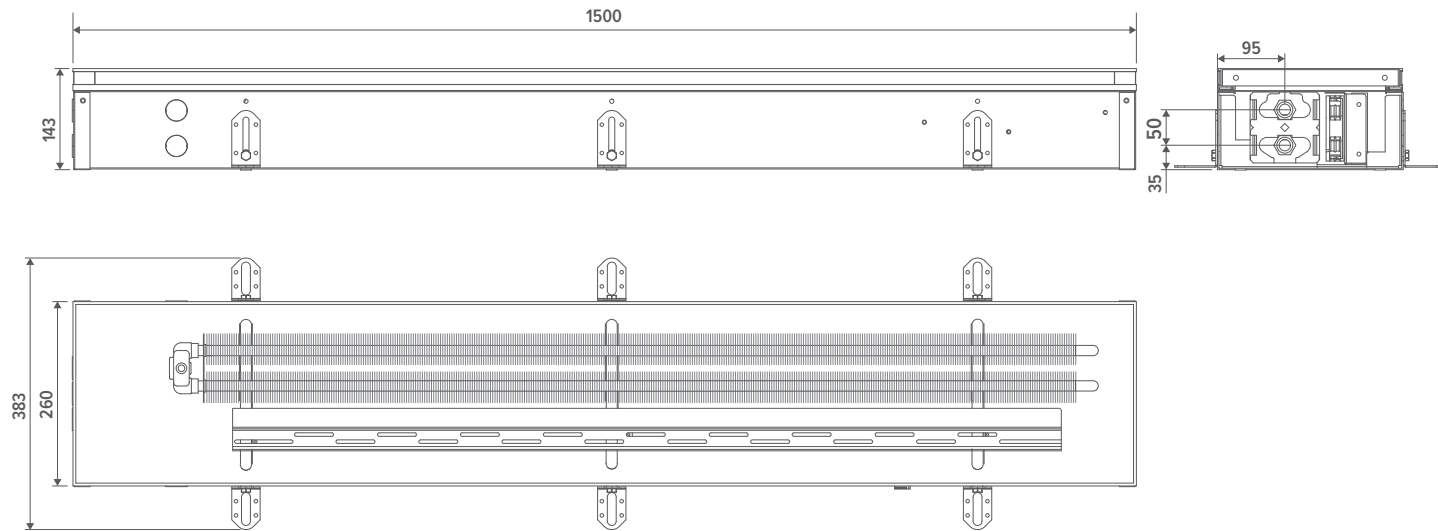
Příklad výpočtu:
Výkon od Mini Canal Hybrid H014 - B34 - L290

L Rozměry v mm
LB = L - 300 mm

$$\frac{774 \text{ Watt} \times (290 - 30)}{100} = 1858 \text{ Watt}$$



ROZMĚRY (v mm)



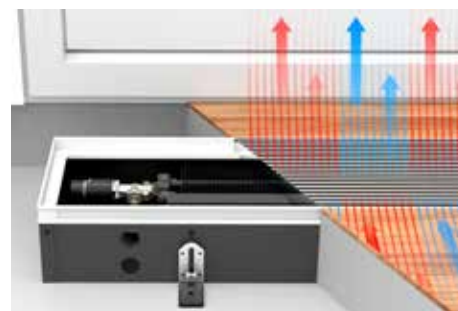
UMÍSTĚNÍ

Otopné těleso Mini Canal Hybrid je kompletně předmontováno a připraveno k použití. Ideální pro montáž na hrubou podlahu, plovoucí podlahy, dvojité podlahy nebo i pro již existující stavebně technické otvory. Krycí rám Z-profilu jako volitelné příslušenství pro montáž na hotovou podlahu. Pokud to není možné, krycí rám může být dle potřeby odejmut a nahrazen. Krycí rám zakrývá spáru mezi podlahou a tělesem.

- pro vyrovnání s hotovou podlahou použijte kotvící železa nebo volitelné nastavení výšky
- protáhněte trubky a utěsňte průchozí otvory
- V případě potřeby zajistěte další trubku pro termostatickou hlavici s dálkovým nastavením
- Zkontrolujte tlak v systému
- dokončete podlahu

PRINCIP ČINNOSTI

vytváří tepelnou clonu, která vás zbaví tohoto nepříjemného pocitu: studený vzduch vnikající dovnitř skrz prosklené plochy a studený vzduch u podlahy, jsou ohřívány a promíchávány se vzduchem v místnosti. Tímto je dosažena vyrovnaná a příjemná vnitřní teplota.



KATEGORIE 1



SNA
Pevné hliníkové
přírodní



SBR
Pevné hliníkové
Mosazně zbarvená



SDB
Pevné hliníkové
Tmavě hnědá



SBL
Pevné hliníkové
Černá

KATEGORIE 2



DNA
Designo
Pevné hliníkové
přírodní



DBR
Designo pevné
hliníkové Mosazně
zbarvená



DDB
Designo pevné
hliníkové Tmavě
hnědá



DBL
Designo
pevné hliníkové
Černá



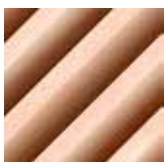
RMN
Dřevěné svinovací
Merbau přírodní



RMV
Dřevěné svinovací
Merbau lakovaný



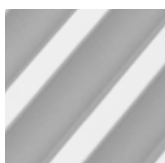
RBN
Dřevěné svinovací
buk přírodní



RBV
Dřevěné svinovací
buk lakovaný



RBR
Svinovací hliníkové
Mosazně zbarvená



RNA
svinovací hliníkové
přírodní



RON
Dřevěné svinovací
dub přírodní



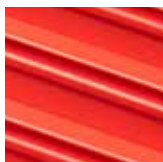
ROV
Dřevěné svinovací
dub lakovaný



DBN
Designo
Dřevěné svinovací
buk přírodní



DMN
Designo
Dřevěné svinovací
Merbau přírodní



SNC XXX
pevné hliník
lakovaný

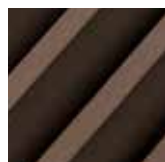
KATEGORIE 3



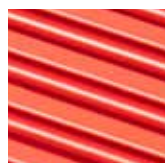
DMV
Designo
Dřevěné svinovací
Merbau lakovaný



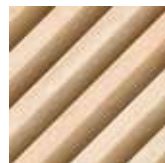
DOV
Designo
Dřevěné svinovací
dub lakovaný



RDB
svinovací hliníkové
Tmavě hnědá



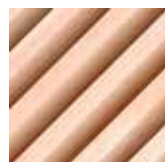
DNC XXX
Designo
pevné hliník
lakovaný



DON
Designo
Dřevěné svinovací
dub přírodní



RBL
svinovací hliníkové
Černá



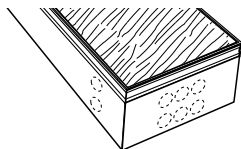
DBV
Designo
Dřevěné svinovací
buk lakovaný

KATEGORIE 4



RSS
svinovací z
ušlechtilé oceli

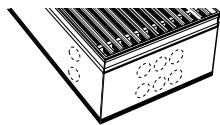
KRYCÍ DESKA



- deska z dřevotřísky, tloušťka 22 mm
- chrání jednotku před znečištěním a poškozením během stavebních prací

KÓD	Přemontovaný
MDCL HHH LLL BB XXX L DDD P	
	vyplňte kód ovládání
	vyplňte kód mřížky
	Vložte kód šířky
	vyplňte délku
	zadejte výšku

IZOLACE DNA

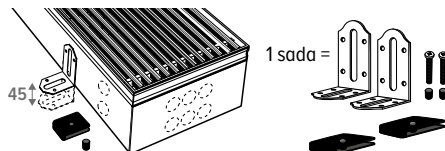


⚠ (samostatně nedodáváno)

- Tmavě šedá extrudovaná EPDM, tloušťka 5 mm
- slouží také jako hluková izolace

KÓD	Přemontovaný
MDCL HHH LLL BB XXX L DDD I1	
	vyplňte kód ovládání
	vyplňte kód mřížky
	Vložte kód šířky
	vyplňte délku
	zadejte výšku

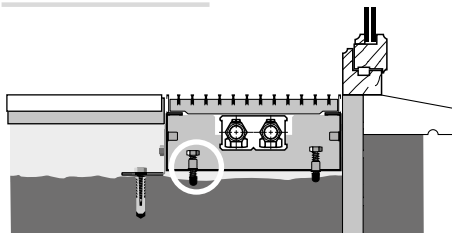
NASTAVENÍ VÝŠKY



- Snadné nastavení výšky pro nerovné podlahy
- s protihlukovou izolací

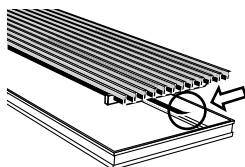
KÓD	PŘEDMONTOVANÝ
MICL HHH LLL BB XXX L DDD A	0 - 4.5 cm
MICL HHH LLL BB XXX L DDD B	4 - 10 cm
	vyplňte kód ovládání
	vyplňte kód mřížky
	Vložte kód šířky
	vyplňte délku
	zadejte výšku

DÉLKA cm	SADY	DÉLKA cm	SADY
110	2	330 > 370	7
130 > 190	3	410	8
210	4	450 > 490	10
230 > 310	5		



Nastavení výšky (volitelné příslušenství) je vždy dodáváno s nastavitelnými šrouby, aby bylo možné umístit těleso vodorovně.

IZOLAČNÍ PROUŽEK



- pro dřevěné a hliníkové mřížky (ne z ušlechtilé oceli)
- černý samolepící gumový proužek, tloušťka 0.5 mm
- tlumí nárazy
- role 6 m
- tlumí hluk. Objednejte příslušný počet rolí podle obvodu rámu: (šířka + délka) x 2

KÓD
7690.02

NÁUSTEK PRO NAPOJENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Kovový připojovací adaptér



- připojení na přečištěný vzduch
- výška 4 cm x délka 9 cm
- pozinkovaný ocelový plech

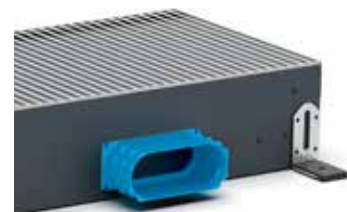
KÓD	4 x 9 cm
MDCL 014 LLL BB XXX L DDD V1	
	vyplňte kód ovládání
	vyplňte kód mřížky
	Vložte kód šířky
	vyplňte délku



- připojení na přečištěný vzduch
- rozměr náustku pro napojení na vzduchotechniku: Ø8
- pozinkovaný ocelový plech

KÓD	Ø8 cm
MDCL 014 LLL BB XXX L DDD V2	
	vyplňte kód ovládání
	vyplňte kód mřížky
	Vložte kód šířky
	vyplňte délku

Plastový připojovací adaptér



- předmontované z výroby
- výška 5.2 cm x délka 13.2 cm
- syntetický materiál
- se zacvakávacím systémem
- se 2 O-kroužky

KÓD	předvrtané otvory
MDCL 014 LLL BB XXX L DDD V5	Přemontovaný
MDCL 014 LLL BB XXX L DDD V6	
	vyplňte kód ovládání
	vyplňte kód mřížky
	Vložte kód šířky
	vyplňte délku

PŘIPOJOVACÍ SADA

Připojovací sada 3/4" Eurokonus



sada
272

Kv max. 0.6

DVOUTRUBKA

TERMOSTATICKÉ HLAVICE

Topení

COMC JV2 AB 4...	AB	
COMC JV2 RD 4...	RD	
COMC JV2 RW 4...	RW	

Topení a chlazení

COMC JV2 MA 4...	MA	
COMC JV2 24 4...	24 (24 VDC)	
COMC JV2 23 4...	23 (230VAC)	

vyplňte kód svěrného šroubení

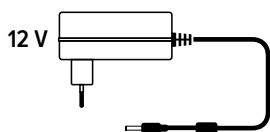
Svěrná šroubení 3/4" na Eurokonus

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



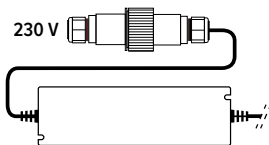
ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

Volba VDC



Zástrčka stěnového zdroje napětí 230 VAC/12VDC

Volba VAC



Pro připojení na 230 VAC s vodotěsným napájením a kabelovou průchodkou v šachtě

KÓD	VDC
MDCL HHH LLL BB XXX L DDD D	
	vyplňte kód ovládání
	vyplňte kód mřížky
	Vložte kód šířky
	vyplňte délku
	zadejte výšku

KÓD	VAC
MDCL HHH LLL BB XXX L DDD A	
	vyplňte kód ovládání
	vyplňte kód mřížky
	Vložte kód šířky
	vyplňte délku
	zadejte výšku

JDPC (JAGA ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA PRO DYNAMICKÉ PRODUKTY)



OVLÁDÁNÍ

TYP	FUNKCE	OVLÁDACÍ PANEL	EXTERNÍ OVLÁDÁNÍ 0-10 V	ČIDLO TEPLoty VODY	ČIDLO TEPLoty VZDUCHU
Jaga 3 stupňový regulátor otáček (D13)		✓	-	✓	-
Jaga 3 stupňový regulátor otáček (D05)		✓	-	✓	-
ovládání Jaga BMS 0-10V (D12)		-	✓	✓	-
ovládání Jaga BMS 0-10V (D03)		-	✓	✓	-
Jaga Vypnuto/zapnuto (D14)		-	-	✓	-
Jaga Vypnuto/zapnuto (D07)		-	-	✓	-

JAGA 3-STUPŇOVÉ OVLÁDÁNÍ

- při požadavku na topení nebo chlazení dojde k otevření termoelektrického ventilu prostřednictvím systému BSM/ systém domácí automatizace. Jakmile voda dosáhne nastavení 28 °C, ventilátor se bude otáčet pevnou rychlostí. Jakmile voda dosáhne nastavení 18 °C, ventilátor se bude otáčet pevnou rychlostí
- uživatel ručně zvolí požadovaný režim prostřednictvím ovládacího panelu / / VÝSTUP. Jednotka pracuje při 3 rychlostech. Jednotka se spustí při poslední zvolené rychlosti (1, 2 nebo 3), jakmile je dosaženo přednastavené teploty vody.

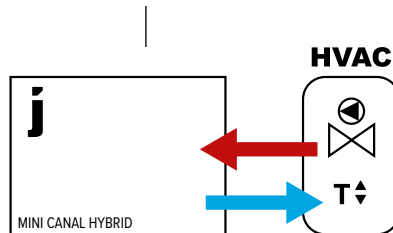
OVĚŘENÍ JAGA BMS 0-10V

- při požadavku na topení nebo chlazení dojde k otevření termoelektrického ventilu prostřednictvím systému BSM/ systém domácí automatizace nebo termostatu JAGA. Při požadavku na topení nebo chlazení vyšle systém BMS/Domotica nebo termostat JAGA signál 0-10V. Když je detekována studená (<18°C) nebo teplá (>28°C) voda, ventilátor běží úměrně signálu 0-10V

JAGA VYPNUTO/ZAPNUTO

- V případě požadavku na vytápění nebo chlazení řídí externí signál (termostat, BMS/ systém domácí automatizace atd.) tepelný motor nebo oběhové čerpadlo.
- Jakmile voda dosáhne nastavení 28 °C, ventilátor se bude otáčet pevnou rychlostí.
- Jakmile voda dosáhne nastavení 18 °C, ventilátor se bude otáčet pevnou rychlostí.

Jednotka bez integrované regulace pokojové teploty
Ventilátory se spustí automaticky, když externí ovládání pošle horkou/studenou vodu do radiátoru

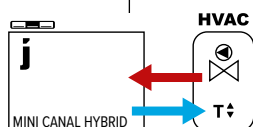


Bez signálu 0-10V:

- 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 3-STUPŇOVÉ OVLÁDÁNÍ

Pouze topení

Kódování:

D13

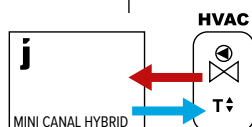
Nebo

JAGA 3-STUPŇOVÉ OVLÁDÁNÍ

Topení a chlazení

Kódování:

D05



JAGA VYPNUTO/ZAPNUTO

Pouze topení

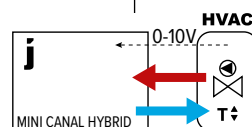
D14

Nebo

JAGA VYPNUTO/ZAPNUTO

Topení a chlazení

D07



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

JAGA BMS

Pouze topení

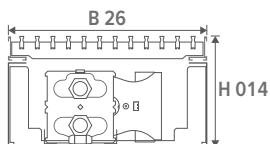
D12

Nebo

JAGA BMS

Topení a chlazení

D03



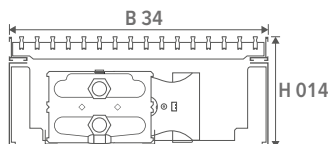
VÝŠKA H cm	DÉLKA L cm	ŠÍŘKA B cm	POZICE	LIGHT COOLING (rekondenzační) pokojová teplota 27°C 16/18 Watty	TOPENÍ Pokojová teplota 20°C 35/30 45/40 50/45 55/45 75/65 Watty Watty Watty Watty Watty					AKUSTICKÝ VÝKON dB(A)	SPOTŘEBA ELEKTRICKÉ ENERGIE Watty	HMOTNOST OBSAH VODY kg L		OBJEDNACÍ KÓD
MDCL 014	070	26	0		21	48	63	71	143			8	0.46	MDCL 014 070 26 XXX L DDD
			1	49	111	215	268	293	517	21.2	3.7	8	0.46	
			2	52	118	228	285	311	550	25.2	4.1	8	0.46	
			3	52	123	237	295	323	570	31.0	4.7	8	0.46	
080	26	26	0		27	60	79	88	178			10	0.52	MDCL 014 080 26 XXX L DDD
			1	61	199	385	481	525	927	24.2	4.9	10	0.52	
			2	65	213	411	514	561	991	28.2	5.4	10	0.52	
			3	65	222	429	536	585	1033	34.0	6.5	10	0.52	
090	26	26	0		32	72	95	106	214			11	0.59	MDCL 014 090 26 XXX L DDD
			1	73	207	400	499	545	963	24.2	6.1	11	0.59	
			2	78	221	426	532	582	1027	28.2	6.7	11	0.59	
			3	78	230	444	554	605	1069	34.0	8.4	11	0.59	
100	26	26	0		37	85	111	124	251			12	0.65	MDCL 014 100 26 XXX L DDD
			1	86	296	571	713	779	1375	26.0	7.3	12	0.65	
			2	91	317	611	763	833	1471	30.0	8.0	12	0.65	
			3	91	330	637	795	869	1534	35.7	10.2	12	0.65	
110	26	26	0		43	96	126	141	285			13	0.72	MDCL 014 110 26 XXX L DDD
			1	98	303	585	730	798	1409	26.0	8.4	13	0.72	
			2	103	324	625	780	852	1505	30.0	9.4	13	0.72	
			3	104	337	651	813	888	1568	35.7	11.0	13	0.72	
120	26	26	0		50	113	149	166	335			14	0.78	MDCL 014 120 26 XXX L DDD
			1	108	385	742	926	1012	1787	26.0	9.6	14	0.78	
			2	115	414	799	998	1090	1925	30.0	10.6	14	0.78	
			3	117	440	849	1060	1158	2045	37.0	13.9	14	0.78	
130	26	26	0		54	121	159	178	359			15	0.85	MDCL 014 130 26 XXX L DDD
			1	120	390	751	938	1025	1810	26.0	10.8	15	0.85	
			2	128	419	809	1010	1104	1949	30.0	12.0	15	0.85	
			3	130	445	858	1072	1171	2068	37.0	14.7	15	0.85	
150	26	26	0		64	145	191	213	430			18	0.98	MDCL 014 150 26 XXX L DDD
			1	141	473	912	1139	1245	2198	26.0	13.2	18	0.98	
			2	151	512	988	1233	1347	2379	30.0	14.6	18	0.98	
			3	155	552	1066	1331	1454	2567	38.0	18.3	18	0.98	
170	26	26	0		75	169	223	249	503			20	1.11	MDCL 014 170 26 XXX L DDD
			1	161	555	1070	1336	1459	2577	26.0	15.5	20	1.11	
			2	174	603	1163	1453	1587	2802	30.0	17.2	20	1.11	
			3	181	660	1273	1590	1737	3067	38.8	22.0	20	1.11	
190	26	26	0		88	198	260	290	587			22	1.24	MDCL 014 190 26 XXX L DDD
			1	181	637	1229	1535	1676	2960	26.0	17.8	22	1.24	
			2	197	695	1340	1673	1828	3228	30.0	19.7	22	1.24	
			3	207	770	1485	1855	2026	3578	39.4	25.7	22	1.24	
210	26	26	0		96	217	285	319	644			24	1.37	MDCL 014 210 26 XXX L DDD
			1	204	649	1252	1564	1709	3017	26.0	17.8	24	1.37	
			2	222	707	1364	1703	1860	3285	30.0	19.7	24	1.37	
			3	233	782	1509	1885	2059	3636	39.4	25.7	24	1.37	
230	26	26	0		107	241	318	355	717			27	1.50	MDCL 014 230 26 XXX L DDD
			1	223	720	1389	1734	1894	3345	26.0	20.0	27	1.50	
			2	244	787	1518	1896	2072	3658	30.0	22.2	27	1.50	
			3	259	882	1702	2125	2322	4100	40.0	29.3	27	1.50	
250	26	26	0		118	265	349	390	788			29	1.63	MDCL 014 250 26 XXX L DDD
			1	243	804	1552	1938	2117	3738	26.0	22.2	29	1.63	
			2	265	881	1700	2123	2319	4095	30.0	24.6	29	1.63	
			3	285	997	1924	2402	2624	4634	40.5	33.0	29	1.63	
270	26	26	0		128	290	381	425	860			31	1.76	MDCL 014 270 26 XXX L DDD
			1	262	880	1697	2120	2316	4089	26.0	24.4	31	1.76	
			2	287	966	1864	2328	2543	4491	30.0	27.0	31	1.76	
			3	311	1105	2131	2662	2908	5134	41.0	36.7	31	1.76	
290	26	26	0		139	313	413	460	931			34	1.89	MDCL 014 290 26 XXX L DDD
			1	280	954	1841	2299	2511	4434	26.0	26.5	34	1.89	
			2	308	1050	2026	2530	2764	4881	30.0	29.4	34	1.89	
			3	341	1196	2306	2880	3147	5556	38.1	36.8	34	1.89	
310	26	26	0		150	339	446	498	1006			36	2.02	MDCL 014 310 26 XXX L DDD
			1	299	1028	1984	2478	2707	4779	26.0	28.7	36	2.02	
			2	329	1135	2188	2733	2986	5272	30.0	31.8	36	2.02	
			3	358	1248	2408	3007	3285	5800	35.0	36.4	36	2.02	

* Výkon měřen 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 mřížky

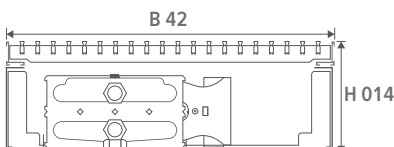
vyplňte kód ovládání



VÝŠKA H cm	DÉLKA L cm	ŠÍŘKA B cm	POZICE	LIGHT COOLING (nekonденzační) pokojová teplota 27°C	TOPENÍ Pokojová teplota 20°C					AKUSTICKÝ VÝKON	SPOTŘEBA ELEKTRICKÉ ENERGIE	HMOTNOST OBSAH VODY		OBJEDNACÍ KÓD			
				16/18	35/30	45/40	50/45	55/45	75/65	dB(A)	Watty	kg	L				
				Watty	Watty	Watty	Watty	Watty	Watty								
14	MDCL 014 070 34	070	34	0	28	63	83	93	188			10	0.69	MDCL 014 070 34 XXX L DDD			
				1	56	144	278	347	379	670	21.2	3.7	10				0.69
				2	61	153	294	370	405	711	25.2	4.1	10				0.69
				3	61	156	301	376	411	726	31.0	4.7	10				0.69
	080	34	0	35	79	104	116	235			12	0.78	MDCL 014 080 34 XXX L DDD				
			1	69	258	497	621	678	1198	24.2	4.9	12				0.78	
			2	76	275	531	664	725	1280	28.2	5.4	12				0.78	
			3	76	271	544	680	742	1311	34.0	6.5	12				0.78	
	090	34	0	42	95	125	139	282			13	0.88	MDCL 014 090 34 XXX L DDD				
			1	83	268	517	645	705	1245	26.0	6.1	13				0.88	
			2	91	286	550	688	752	1328	30.0	6.7	13				0.88	
			3	91	292	564	704	769	1358	34.0	8.4	13				0.88	
	100	34	0	49	111	147	164	331			15	0.98	MDCL 014 100 34 XXX L DDD				
			1	97	382	737	921	1006	1776	26.0	7.3	15				0.98	
			2	106	409	788	984	1076	1899	30.0	8.0	15				0.98	
			3	106	419	807	1008	1102	1945	35.7	10.2	15				0.98	
	110	34	0	56	127	167	186	376			16	1.08	MDCL 014 110 34 XXX L DDD				
			1	111	392	756	944	1031	1821	26.0	8.4	16				1.08	
			2	121	418	806	1008	1110	1944	30.0	9.4	16				1.08	
			3	122	428	826	1032	1127	1990	35.7	11.0	16				1.08	
	120	34	0	66	149	196	219	442			18	1.18	MDCL 014 120 34 XXX L DDD				
			1	120	496	957	1195	1305	2305	26.0	9.6	18				1.18	
			2	133	535	1033	1290	1409	2488	30.0	10.6	18				1.18	
			3	137	558	1076	1344	1469	2593	35.7	13.9	18				1.18	
	130	34	0	71	159	210	234	473			19	1.27	MDCL 014 130 34 XXX L DDD				
			1	134	503	970	1211	1323	2336	26.0	10.8	19				1.27	
			2	148	542	1046	1306	1427	2524	30.0	12.0	19				1.27	
			3	152	565	1089	1360	1486	2624	37.0	14.7	19				1.27	
	150	34	0	84	191	251	280	566			22	1.47	MDCL 014 150 34 XXX L DDD				
			1	155	609	1175	1468	1603	2831	26.0	13.2	22				1.47	
			2	174	662	1277	1595	1742	3076	30.0	14.6	22				1.47	
			3	182	701	1352	1688	1844	3256	38.0	18.3	22				1.47	
	170	34	0	99	223	294	328	663			25	1.67	MDCL 014 170 34 XXX L DDD				
			1	176	713	1376	1719	1877	3315	26.0	15.5	25				1.67	
			2	200	779	1504	1878	2051	3622	30.0	17.2	25				1.67	
			3	213	837	1615	2017	2203	3890	38.8	22.0	25				1.67	
	190	34	0	115	260	343	382	773			27	1.86	MDCL 014 190 34 XXX L DDD				
			1	196	818	1578	1970	2153	3801	26.0	17.8	27				1.86	
			2	224	898	1731	2162	2362	4171	30.0	19.7	27				1.86	
			3	243	977	1840	2353	2571	4539	39.4	25.7	27				1.86	
	210	34	0	127	286	376	420	849			30	2.06	MDCL 014 210 34 XXX L DDD				
			1	220	834	1609	2012	2196	3877	26.0	17.8	30				2.06	
			2	252	914	1763	2202	2405	4247	30.0	19.7	30				2.06	
			3	274	952	1915	2392	2613	4614	39.4	25.7	30				2.06	
	230	34	0	141	318	419	467	945			33	2.25	MDCL 014 230 34 XXX L DDD				
			1	239	934	1801	2249	2457	4338	26.0	20.0	33				2.25	
			2	275	1027	1981	2474	2703	4772	30.0	22.2	33				2.25	
			3	304	1129	2178	2721	2972	5248	40.0	29.3	33				2.25	
250	34	0	155	350	461	514	1039			36	2.45	MDCL 014 250 34 XXX L DDD					
		1	257	1031	1988	2483	2712	4789	26.0	22.2	36				2.45		
		2	298	1138	2195	2741	2994	5287	30.0	24.6	36				2.45		
		3	334	1265	2441	3048	3330	5880	40.5	33.0	36				2.45		
270	34	0	169	381	502	560	1133			38	2.65	MDCL 014 270 34 XXX L DDD					
		1	275	1126	2171	2711	2962	5230	26.0	24.4	38				2.65		
		2	321	1247	2405	3004	3281	5794	30.0	27.0	38				2.65		
		3	365	1401	2703	3375	3688	6511	41.0	36.7	38				2.65		
290	34	0	183	413	544	607	1227			41	2.84	MDCL 014 290 34 XXX L DDD					
		1	292	1219	2352	2937	3208	5665	26.0	26.5	41				2.84		
		2	343	1355	2613	3263	3565	6295	30.0	29.4	41				2.84		
		3	403	1536	2893	3700	4043	7138	38.1	36.8	41				2.84		
310	34	0	198	446	587	655	1325			44	3.04	MDCL 014 310 34 XXX L DDD					
		1	309	1312	2531	3161	3453	6097	26.0	28.7	44				3.04		
		2	365	1462	2820	3522	3847	6793	30.0	31.8	44				3.04		
		3	417	1613	3111	3886	4245	7495	35.0	36.4	44				3.04		

* Výkon měřen 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 mřížky |
vyplňte kód ovládání |



VÝŠKA H cm	DÉLKA L cm	ŠÍŘKA B cm	POZICE	LIGHT COOLING (nekonzenzační) pokojová teplota 27°C Watty	TOPENÍ Pokojová teplota 20°C Watty					AKUSTICKÝ VÝKON dB(A)	SPOTŘEBA ELEKTRICKÉ ENERGIE Watty	HMOTNOST kg	OBSAH VODY L	OBJEDNACÍ KÓD
					35/30 Watty	45/40 Watty	50/45 Watty	55/45 Watty	75/65 Watty					
MDCL 014 070 42			0		35	78	103	115	233			13	0.92	MDCL 014 070 42 XXX L DDD
			1	30	170	329	411	449	792	21.2	3.7	13	0.92	
			2	32	180	348	434	475	838	25.2	4.1	13	0.92	
			3	32	184	355	443	484	855	31.0	4.7	13	0.92	
080 42			0		43	98	129	144	291			14	1.06	MDCL 014 080 42 XXX L DDD
			1	60	303	584	730	797	1408	24.2	4.9	14	1.06	
			2	64	323	623	778	850	1500	28.2	5.4	14	1.06	
			3	64	330	637	796	869	1535	34.0	6.5	14	1.06	
090 42			0		52	118	155	173	350			16	1.19	MDCL 014 090 42 XXX L DDD
			1	60	316	609	761	831	1467	26.0	6.1	16	1.19	
			2	64	335	647	808	882	1558	30.0	6.7	16	1.19	
			3	64	343	661	826	902	1593	34.0	8.4	16	1.19	
100 42			0		61	138	182	203	411			18	1.32	MDCL 014 100 42 XXX L DDD
			1	89	449	866	1081	1181	2086	26.0	7.3	18	1.32	
			2	96	479	922	1153	1260	2224	30.0	8.0	18	1.32	
			3	96	490	945	1180	1289	2276	35.7	10.2	18	1.32	
110 42			0		70	157	207	230	466			19	1.45	MDCL 014 110 42 XXX L DDD
			1	89	461	889	1110	1213	2141	26.0	8.4	19	1.45	
			2	96	490	945	1181	1291	2279	30.0	9.4	19	1.45	
			3	96	502	968	1209	1321	2332	35.7	11.0	19	1.45	
120 42			0		82	184	242	271	547			21	1.58	MDCL 014 120 42 XXX L DDD
			1	115	583	1125	1405	1535	2711	26.0	9.6	21	1.58	
			2	126	627	1210	1511	1651	2915	30.0	10.6	21	1.58	
			3	128	653	1259	1573	1718	3034	37.0	13.9	21	1.58	
130 42			0		87	197	260	290	586			23	1.72	MDCL 014 130 42 XXX L DDD
			1	115	592	1141	1425	1557	2749	26.0	10.8	23	1.72	
			2	126	635	1226	1531	1672	2953	30.0	12.0	23	1.72	
			3	128	661	1275	1593	1740	3072	37.0	14.7	23	1.72	
150 42			0		105	236	311	347	702			26	1.98	MDCL 014 150 42 XXX L DDD
			1	140	717	1384	1728	1888	3334	26.0	13.2	26	1.98	
			2	155	776	1497	1870	2043	3607	30.0	14.6	26	1.98	
			3	160	820	1582	1975	2158	3810	38.0	18.3	26	1.98	
170 42			0		123	276	364	406	821			29	2.24	MDCL 014 170 42 XXX L DDD
			1	164	841	1622	2026	2213	3908	26.0	15.5	29	2.24	
			2	183	914	1764	2203	2406	4249	30.0	17.2	29	2.24	
			3	192	980	1890	2360	2578	4552	38.0	22.0	29	2.24	
190 42			0		143	323	425	474	958			33	2.51	MDCL 014 190 42 XXX L DDD
			1	187	965	1862	2325	2540	4485	26.0	17.8	33	2.51	
			2	210	1054	2033	2539	2773	4897	30.0	19.7	33	2.51	
			3	224	1143	2204	2753	3007	5310	39.4	25.7	33	2.51	
210 42			0		157	354	466	520	1052			36	2.77	MDCL 014 210 42 XXX L DDD
			1	187	985	1901	2374	2593	4579	26.0	17.8	36	2.77	
			2	210	1074	2071	2587	2826	4990	30.0	19.7	36	2.77	
			3	224	1163	2243	2802	3013	5404	39.4	25.7	36	2.77	
230 42			0		175	394	519	579	1171			39	3.04	MDCL 014 230 42 XXX L DDD
			1	210	1103	2128	2657	2903	5126	26.0	20.0	39	3.04	
			2	237	1207	2328	2908	3177	5609	30.0	22.2	39	3.04	
			3	256	1322	2550	3185	3480	6144	40.0	29.3	39	3.04	
250 42			0		192	433	571	637	1287			42	3.30	MDCL 014 250 42 XXX L DDD
			1	231	1208	2350	2935	3207	5662	26.0	22.2	42	3.30	
			2	263	1338	2581	3223	3521	6217	30.0	24.6	42	3.30	
			3	288	1481	2857	3568	3898	6883	40.5	33.0	42	3.30	
270 42			0		210	473	622	694	1404			46	3.56	MDCL 014 270 42 XXX L DDD
			1	253	1332	2569	3208	3505	6188	26.0	24.4	46	3.56	
			2	288	1467	2829	3534	3860	6816	30.0	27.0	46	3.56	
			3	321	1640	3164	3951	4317	7622	41.0	36.7	46	3.56	
290 42			0		227	512	674	752	1520			49	3.83	MDCL 014 290 42 XXX L DDD
			1	273	1443	2784	3476	3798	6706	26.0	26.5	49	3.83	
			2	313	1594	3075	3840	4195	7407	30.0	29.4	49	3.83	
			3	359	1797	3466	4329	4729	8350	38.1	36.8	49	3.83	
310 42			0		245	553	728	812	1642			52	4.09	MDCL 014 310 42 XXX L DDD
			1	294	1554	2998	3744	4090	7222	26.0	28.7	52	4.09	
			2	338	1721	3320	4146	4529	7997	30.0	31.8	52	4.09	
			3	380	1889	3644	4551	4972	8779	35.0	36.4	52	4.09	

* Výkon měřen 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 mřížky

vyplňte kód ovládání

JRT-100 TB
ČERNÁ



8751 050019

JRT-100 TW
BÍLÁ



8751 050017

JRT-100



8751 050012

JRT-200 W



8751 050021

RDG 260T



8751 050020

RDG264KN



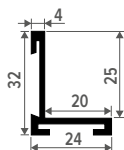
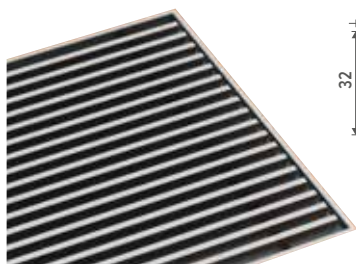
8751 050018

	JRT-100 TB / TW	JRT-100	JRT-200 W	RDG 260T	RDG264KN
ZDROJ NAPĚTÍ					
<i>zdroj napětí</i>	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC
VÝKON / VSTUPNÍ NAPĚTÍ					
<i>ventil 24V DC kontakt</i>	2 (NO)	2 (NO)	2	-	-
<i>bezpotenciálový kontakt</i>	-	-	-	3 (NO)	3 (NO)
<i>vstup čtečky karet</i>	-	-	-	✓	✓
<i>vstup okenního kontaktu</i>	-	-	-	✓	✓
<i>ventilátor (0 - 10 V DC)</i>	max +/- 10 mA	max +/- 10 mA	max +/- 10 mA	max +/- 5 mA	max +/- 5 mA
<i>ruční 3 stupňovou regulaci rychlosti otáček</i>	✓	✓	✓	✓	✓
<i>automatickém režimu</i>	✓	✓	✓	✓	✓
OBLASTI POUŽITÍ					
2-trubka					
<i>ručně (H/C)</i>	✓	✓	✓	✓	✓
<i>auto (H/C) - nutné monitorování teploty vody</i>	-	-	-	✓	✓
4-trubka					
<i>ručně (H/C)</i>	✓	✓	✓	✓	✓
<i>auto (H/C)</i>	✓	✓	✓	✓	✓
ROZMĚRY					
<i>pro stěnovou montáž</i>	-	-	✓	✓	✓
<i>pro zabudování</i>	✓	✓	volitelné	volitelné	volitelné
FUNKCE					
<i>displej s podsvícením</i>	-	✓	✓	✓	✓
<i>LCD dotykový displej s podsvícením</i>	✓	-	-	-	-
<i>stupeň krytí IP20</i>	-	-	✓	-	-
<i>stupeň krytí IP30</i>	✓	✓	-	✓	✓
<i>Integrované CO2-čidlo</i>	-	-	-	-	✓
<i>čidlo vlhkosti</i>	-	-	-	-	✓
FUNKCÍ					
<i>programovatelné zóny</i>	✓	✓	✓	✓	✓
<i>ovládání přes WIFI (smartphone app)</i>	✓	-	✓	-	-
<i>odložené spuštění ventilátoru</i>	-	-	-	✓	✓
<i>kontinuální rychlost otáček ventilátoru</i>	-	-	-	✓	✓
<i>Čidlo teploty 80 cm</i>	✓	✓	volitelné	volitelné	volitelné

MINI CANAL HYBRID

JEDNOTLIVÉ DÍLY

RÁM



STANDARDNÍ DODÁVKA

rám z eloxovaného hliníku
délka jednoho kusu až 6 metrů
hliníkový rám dle vašeho výběru:

- FNA: přírodně zbarvená
- FNC: lakovaná
- FBL: černá
- FDB: tmavě hnědá
- FBR: mosazně zbarvená

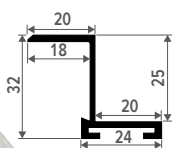
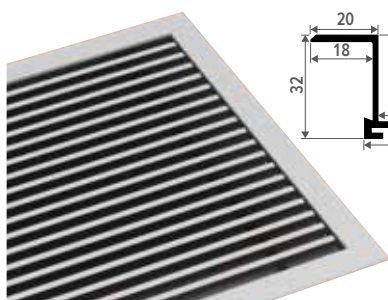
Pro zajištění dokonalé přilnavosti barvy se používá vysoce kvalitní polyesterový lak odolný proti UV záření a opotřebení.

OBJEDNACÍ KÓD RÁM

FRML 070 14 XXX

Barva rám
FNA: přírodně zbarvená
FNC: lakovaná
FBL: černá
FDB: tmavě hnědá
FBR: mosazně zbarvená
Šířka
Délka

Z PROFIL



STANDARDNÍ DODÁVKA

krycí rám (Z-profil) z eloxovaného hliníku
Lengte tot max. 6 meter uit één stuk.
hliníkový krycí rám (Z-profil) dle vašeho výběru:

- FNA: přírodně zbarvená
- FNC: lakovaná
- FBL: černá
- FDB: tmavě hnědá
- FBR: mosazně zbarvená

Pro zajištění dokonalé přilnavosti barvy se používá vysoce kvalitní polyesterový lak odolný proti UV záření a opotřebení.

OBJEDNACÍ KÓD Z PROFIL

FRMZ 070 14 XXX

Barva Z profil
FNA: přírodně zbarvená
FNC: lakovaná
FBL: černá
FDB: tmavě hnědá
FBR: mosazně zbarvená
Šířka
Délka

MŘÍŽKY



STANDARDNÍ DODÁVKA

- výběr z
- dřevěné mřížky
 - hliníkové mřížky
 - mřížky z ušlechtilé oceli

délka jednoho kusu až 6 metrů
délka mřížkou = délka rám - 1.2 cm

OBJEDNACÍ KÓD

GRIL 108.8 12.8 XXX

Rooster
Šířka
Délka

⚠ Tolerance šíře mřížky: +/- 2 mm

PŘEHLED MŘÍŽKY

KATEGORIE 1



SNA
Pevné hliníkové
přírodní

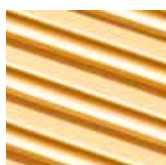


SBR
Pevné hliníkové
Mosazně zbarvená

KATEGORIE 2



DNA
Designo
Pevné hliníkové
přírodní



DBR
Designo pevné
hliníkové Mosazně
zbarvená

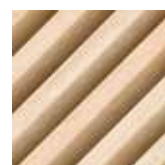


DDB
Designo pevné
hliníkové Tmavě
hnědá

KATEGORIE 3



DMV
Designo
Dřevěné svinovací
Merbau lakovaný



DON
Designo
Dřevěné svinovací
dub přírodní

KATEGORIE 4



RSS
svinovací z
ušlechtilé oceli



SDB
Pevné hliníkové
Tmavě hnědá



SBL
Pevné hliníkové
Černá



DBL
Designo
pevné hliníkové
Černá



RMN
Dřevěné svinovací
Merbau přírodní



RMV
Dřevěné svinovací
Merbau lakovaný



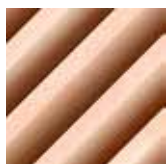
DOV
Designo
Dřevěné svinovací
dub lakovaný



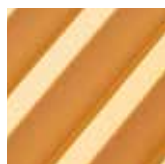
RBL
svinovací hliníkové
Černá



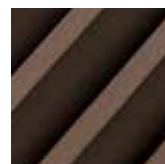
RBN
Dřevěné svinovací
buk přírodní



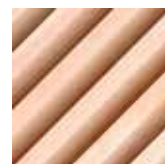
RBV
Dřevěné svinovací
buk lakovaný



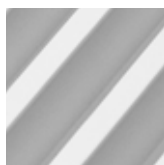
RBR
Svinovací hliníkové
Mosazně zbarvená



RDB
svinovací hliníkové
Tmavě hnědá



DBV
Designo
Dřevěné svinovací
buk lakovaný



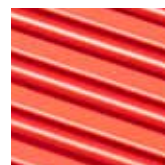
RNA
svinovací hliníkové
přírodní



RON
Dřevěné svinovací
dub přírodní



ROV
Dřevěné svinovací
dub lakovaný



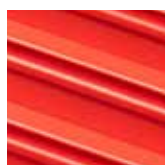
DNC XXX
Designo
pevné hliník
lakovaný



DBN
Designo
Dřevěné svinovací
buk přírodní



DMN
Designo
Dřevěné svinovací
Merbau přírodní



SNC XXX
pevné hliník
lakovaný

VÝMĚNÍK TEPLA



STANDARDNÍ DODÁVKA

- výměník tepla včetně odvzdušňovacího ventilu a výpustné zátky
- délka standardního výměníku tepla = L šachty - 10 cm

OBJEDNACÍ KÓD JEDNOSTRANNÉ PŘIPOJENÍ

5003 000 060 05 BS10

Typ Výměník tepla

Délka Výměník tepla

PŘEHLED TYPŮ VÝMĚNÍKU TEPLA

	Šířka 26	Šířka 32	Šířka 42
Výška 014			
	Typ 10	Typ 15	Typ 20

JAGA ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA PRO DYNAMICKÉ PRODUKTY



STANDARDNÍ DODÁVKA

Jaga Řídicí jednotka pro dynamické produkty

OBJEDNACÍ KÓD JDPC

DPC MD45 XXX

Délka

VENTILÁTOROVÁ JEDNOTKA (JEDNOTKY)



STANDARDNÍ DODÁVKA

ventilátorová jednotka (jednotky)

OBJEDNACÍ KÓD VENTILÁTOROVÁ JEDNOTKA (JEDNOTKY)

7605 0101 XX

Počet ventilátorů

FLEXIBILNÍ HADICE Z UŠLECHTILÉ OCELI 1/2"



STANDARDNÍ DODÁVKA

2 flexibilní hadice z ušlechtilé oceli 1/2"

Flexibilní připojení se může rovněž použít pro připojení výměníku tepla. Ten je pak možné lehce zvednout, např. při pravidelném čištění. Je nutné zvolit výměník tepla kratší o jednu velikost a objednat 2 konzole navíc.

OBJEDNACÍ KÓD FLEXIBELS

7990 068

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

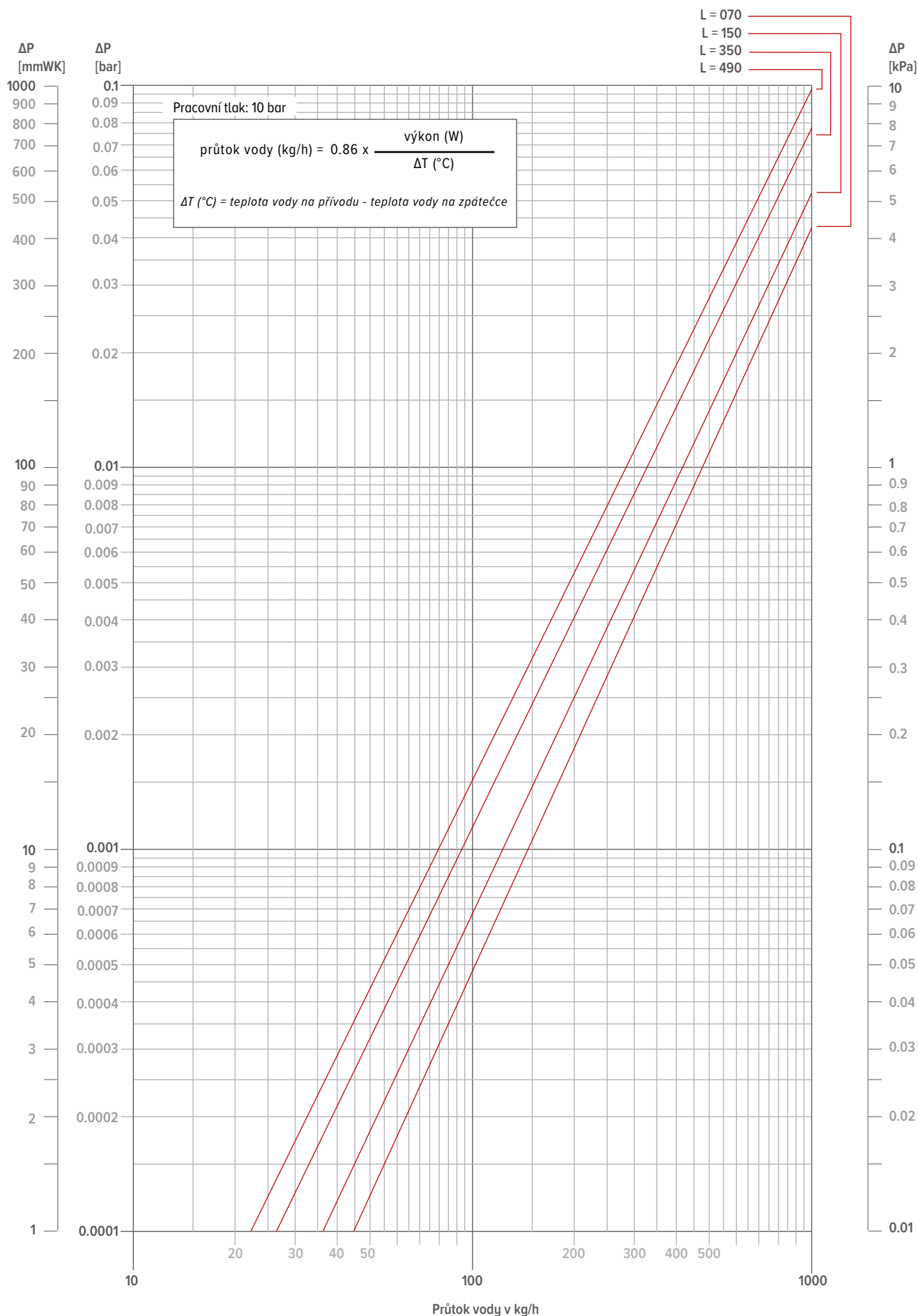
	TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25
TA										
75	1.00	0.94	0.88	0.81	0.74	0.67	0.59	0.50	0.38	
70		0.95	0.89	0.83	0.77	0.70	0.63	0.55	0.47	0.36
65			0.84	0.78	0.72	0.66	0.59	0.52	0.43	0.33
60				0.73	0.67	0.61	0.55	0.48	0.40	0.30
55					0.62	0.57	0.51	0.44	0.37	0.28
50						0.52	0.46	0.40	0.33	0.25
45	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

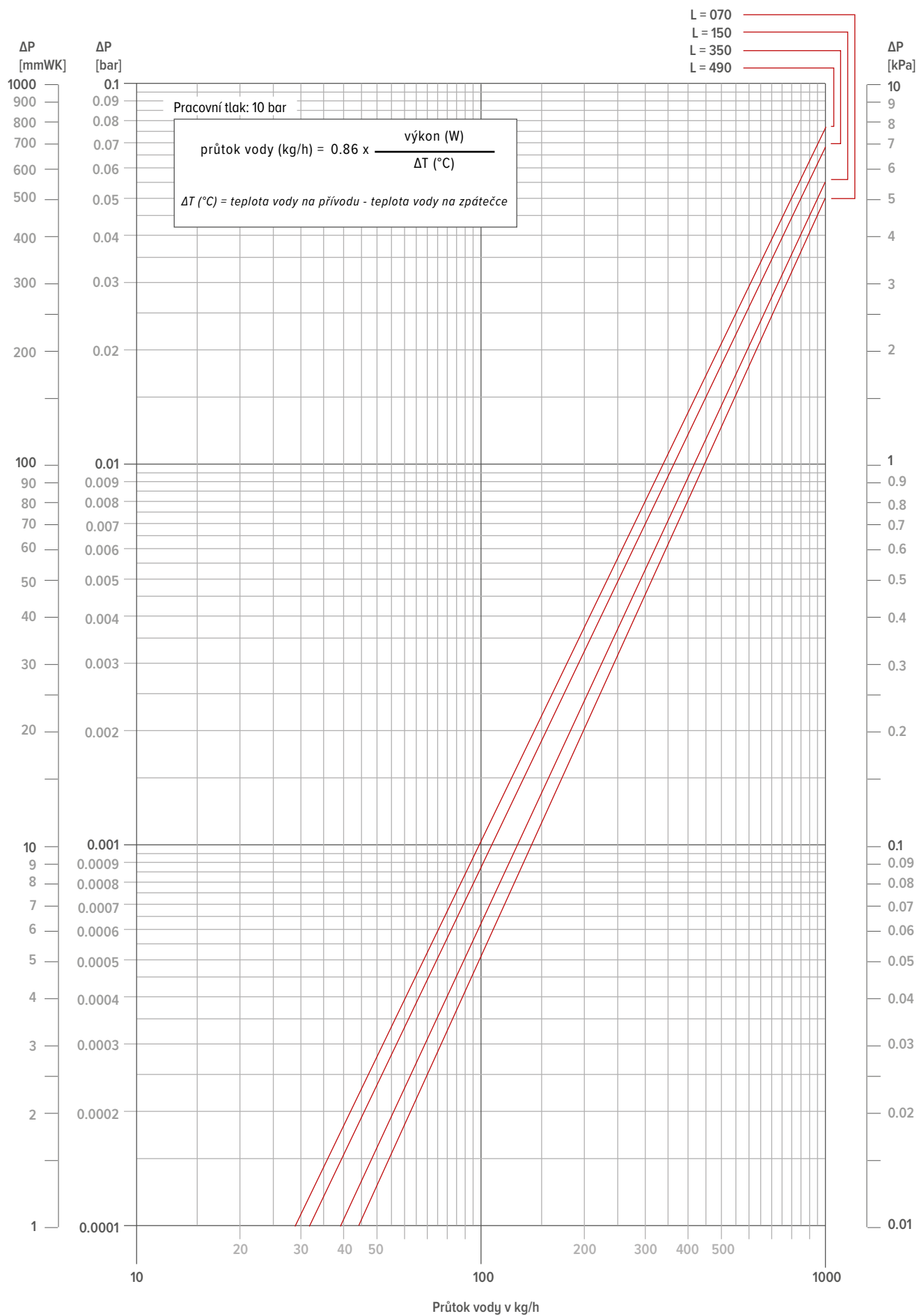
pokořová teplota: 24°C Průměrná N- hodnota 1.10

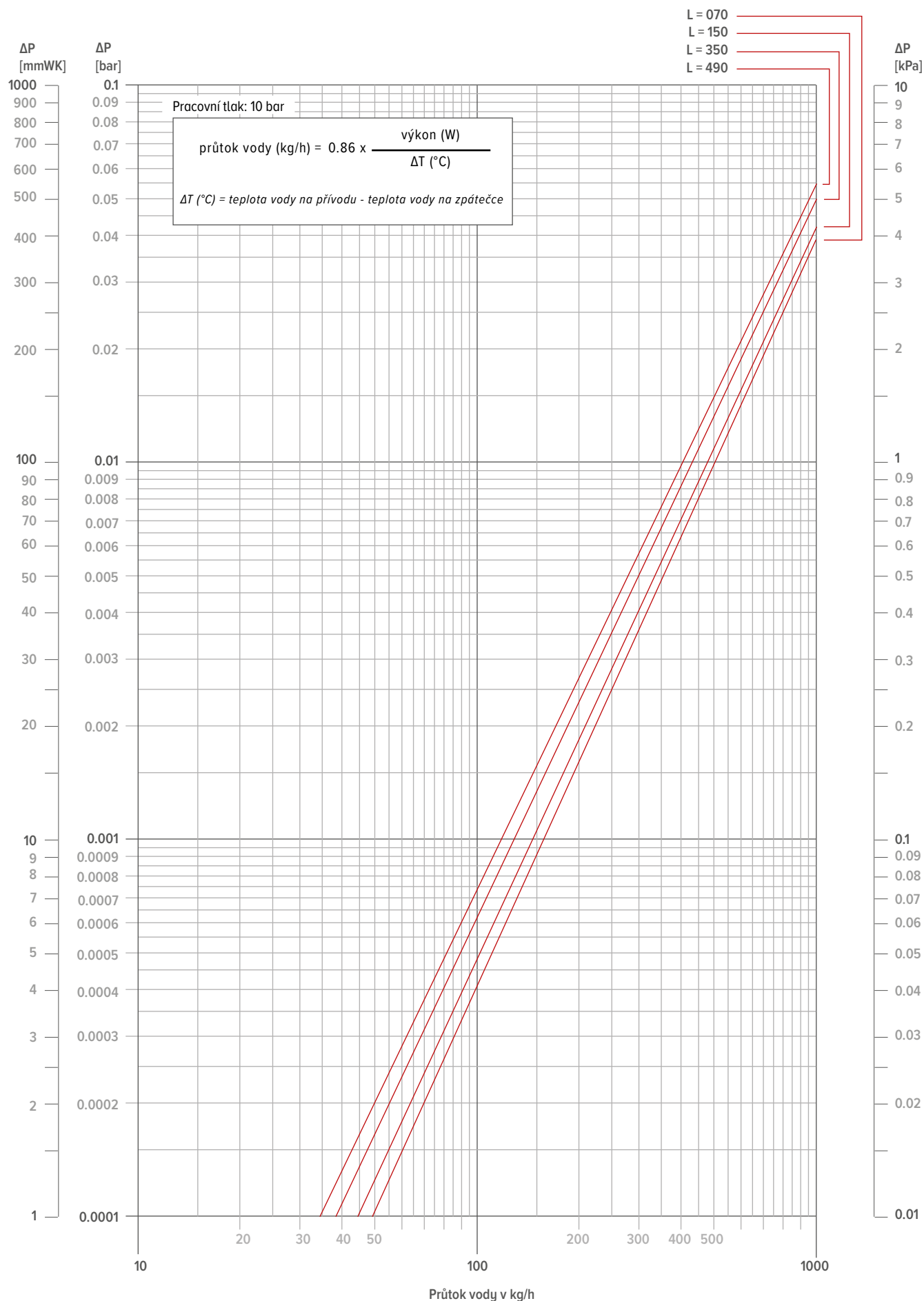
	TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25
TA										
75		0.91	0.85	0.79	0.72	0.65	0.58	0.49	0.39	0.22
70		0.86	0.80	0.74	0.68	0.61	0.54	0.46	0.36	0.20
65			0.75	0.69	0.63	0.57	0.50	0.42	0.33	0.19
60				0.64	0.59	0.53	0.46	0.39	0.30	0.17
55					0.54	0.48	0.42	0.35	0.27	0.15
50						0.44	0.38	0.32	0.24	0.13
45	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







MINI CANAL 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