

RADIK



desková otopná tělesa





Katalog RADIK 06/2022 nahrazuje
všechna předcházející vydání.

Nový závod KORADO, a. s. je v současné době svým technologickým vybavením a organizačním uspořádáním nejmodernějším závodem na výrobu radiátorů v Evropě.

Jeho moderní a promyšlené uspořádání na ploše 30 000 m² umožňuje v případě potřeby další nárůst výrobní kapacity. Veškeré technologie byly vybírány s maximální snahou zajistit ochranu životního prostředí uvnitř závodu i v jeho okolí.

KORADO, a. s. je držitelem certifikátu ISO 9001.



info@korado.cz



www.korado.cz



800 111 506
465 506 111



Bří Hubálků 869,
560 02 Česká Třebová



[@korado.as](https://www.facebook.com/korado.as)



korado.cz



RADIK KLASIK

- s pravým nebo levým bočním připojením
(více na straně 20)



RADIK KLASIK - R

- pro výměnu za článkový radiátor
(více na straně 21)



RADIK KLASIK - Z

- pozinkované otopné těleso
- s bočním připojením
(více na straně 24)



RADIK VK

- s pravým spodním připojením
(více na straně 25)



RADIK COMBI VK

- upraven pro instalaci elektrického topného tělesa
(více na straně 26)



RADIK VK - Z

- pozinkované otopné těleso
- s pravým spodním připojením
(více na straně 28)



RADIK VKU

- umožňuje pravé i levé spodní připojení
(více na straně 29)



RADIK VKL

- s levým spodním připojením
(více na straně 30)



RADIK VKM8

- spodní středové nebo pravé spodní připojení
(více na straně 31)



RADIK VKM8-L

- spodní středové nebo levé spodní připojení
(více na straně 32)



RADIK VKM8-U

- spodní středové, pravé nebo levé spodní připojení
(více na straně 33)



RADIK MATERNELLE VK

- pro mateřské školy
- s pravým spodním připojením
(více na straně 34)



RADIK MATERNELLE VKL

- pro mateřské školy
- s levým spodním připojením
(více na straně 35)



RADIK PLAN KLASIK

- s hladkou čelní deskou a bočním připojením
(více na straně 36)



RADIK LINE KLASIK

- s hladkou čelní deskou s jemnými horizontálními prolisy
(více na straně 36)



RADIK PLAN KLASIK - R

- s hladkou čelní deskou
- pro výměnu za článkový radiátor
(více na straně 37)



RADIK LINE KLASIK - R

- s hladkou čelní deskou s jemnými horizontálními prolisy
- pro výměnu za článkový radiátor
(více na straně 37)



RADIK PLAN VK

- s hladkou čelní deskou
- s pravým spodním připojením
(více na straně 38)



RADIK LINE VK

- s hladkou čelní deskou s jemnými horizontálními prolisy
- s pravým spodním připojením
(více na straně 38)



RADIK PLAN VKL

- s hladkou čelní deskou
- s levým spodním připojením
(více na straně 39)



RADIK LINE VKL

- s hladkou čelní deskou s jemnými horizontálními prolisy
- s levým spodním připojením
(více na straně 39)



RADIK PLAN VKM8

- spodní středové nebo pravé spodní připojení
- s hladkou čelní deskou
(více na straně 40)



RADIK LINE VKM8

- spodní středové nebo pravé spodní připojení
- s hladkou čelní deskou s jemnými horizontálními prolisy
(více na straně 40)



RADIK PLAN VKM8 - L

- spodní středové nebo levé spodní připojení
- s hladkou čelní deskou
(více na straně 41)



RADIK LINE VKM8 - L

- spodní středové nebo levé spodní připojení
- s hladkou čelní deskou s jemnými horizontálními prolisy
(více na straně 41)



RADIK PLAN VERTIKAL - M

- s hladkou čelní deskou
- se spodním středovým připojením
(více na straně 42)



RADIK LINE VERTIKAL - M

- s hladkou čelní deskou s jemnými vertikálními prolisy
- se spodním středovým připojením
(více na straně 43)



RADIK HYGIENE

- umožňuje pravé nebo levé boční připojení
(více na straně 45)



RADIK HYGIENE VK

- s pravým spodním připojením
(více na straně 46)



RADIK CLEAN

- umožňuje pravé nebo levé boční připojení
(více na straně 47)



RADIK CLEAN VK

- s pravým spodním připojením
(více na straně 48)



RADIK CLEAN VKM8

- spodní středové nebo pravé spodní připojení
(více na straně 49)



RADIK OTOPNÁ TĚLESA VÝŠKY 200 mm

- do prostor s okny s nízkými parapety
(více na straně 50)



| | |
|---|----|
| VŠEOBECNÉ ÚDAJE - RADIK | 12 |
| VŠEOBECNÉ ÚDAJE - VENTIL KOMPAKT | 16 |
| RADIK KLASIK | 20 |
| RADIK KLASIK - R | 21 |
| RADIK KLASIK - Z | 24 |
| RADIK VK | 25 |
| RADIK COMBI VK | 26 |
| RADIK VK - Z | 28 |
| RADIK VKU | 29 |
| RADIK VKL | 30 |
| RADIK VKM8 | 31 |
| RADIK VKM8 - L | 32 |
| RADIK VKM8 - U | 33 |
| RADIK MATERNELLE VK | 34 |
| RADIK MATERNELLE VKL | 35 |
| RADIK PLAN KLASIK, LINE KLASIK | 36 |
| RADIK PLAN KLASIK - R, LINE KLASIK - R | 37 |
| RADIK PLAN VK, LINE VK | 38 |
| RADIK PLAN VKL, LINE VKL | 39 |
| RADIK PLAN VKM8, LINE VKM8 | 40 |
| RADIK PLAN VKM8 - L, LINE VKM8 - L | 41 |
| RADIK PLAN VERTIKAL - M | 42 |
| RADIK LINE VERTIKAL - M | 43 |
| RADIK HYGIENE | 45 |
| RADIK HYGIENE VK | 46 |
| RADIK CLEAN | 47 |
| RADIK CLEAN VK | 48 |
| RADIK CLEAN VKM8 | 49 |
| DESKOVÁ OTOPNÁ TĚLESA VÝŠKY 200 mm | 50 |
| TEPELNÉ VÝKONY - RADIK KLASIK - R, PLAN KLASIK - R, LINE KLASIK - R | 53 |
| TEPELNÉ VÝKONY - RADIK KLASIK, VK | 54 |
| TEPELNÉ VÝKONY - RADIK KLASIK - Z, VK - Z | 56 |
| TEPELNÉ VÝKONY - RADIK VKL | 58 |
| TEPELNÉ VÝKONY - RADIK VKM8, VKM8 - L, VKM8 - U | 60 |
| TEPELNÉ VÝKONY - RADIK VKU | 62 |
| TEPELNÉ VÝKONY - RADIK MATERNELLE VK, VKL | 63 |
| TEPELNÉ VÝKONY - RADIK PLAN KLASIK, PLAN VK, LINE KLASIK, LINE VK | 64 |
| TEPELNÉ VÝKONY - RADIK PLAN VKL, LINE VKL | 66 |
| TEPELNÉ VÝKONY - RADIK PLAN VKM8, PLAN VKM8 - L, LINE VKM8, LINE VKM8 - L | 68 |
| TEPELNÉ VÝKONY - RADIK HYGIENE, HYGIENE VK | 70 |
| TEPELNÉ VÝKONY - RADIK CLEAN, CLEAN VK | 71 |
| TEPELNÉ VÝKONY - RADIK CLEAN VKM8 | 72 |
| TEPELNÉ VÝKONY - RADIK COMBI VK | 73 |
| ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY | 74 |
| ÚDAJE PRO UPEVNĚNÍ | 78 |
| SVÚOM PRAHA - INFORMACE | 80 |
| KVALITA A BEZPEČNOST | 82 |
| ÚDAJE PRO OBJEDNÁVKU | 84 |
| OBJEDNACÍ KÓD, SERVISNÍ ČINNOST | 86 |
| ARMATURA HM | 87 |
| PŘÍSLUŠENSTVÍ | 88 |
| VZORNÍK BAREV | 89 |

VÝHODY TĚLES OD

- prodloužená záruční doba
- dlouhodobá životnost
- vhodná pro vytápění obnovitelnými zdroji energie
- vhodná pro nízkoteplotní otopné soustavy
- precizní povrchová úprava
- vysoká odolnost proti přetlaku
- malý vodní objem
- nízká hmotnost
- víceúčelová funkce obalu
- garance kvality výrobků a služeb ISO 9001
- recyklovatelná

VŠEOBECNÉ ÚDAJE

Popis

RADIK jsou ocelová desková otopná tělesa s přirozeným prouděním vzduchu kolem jejich přestupní plochy. Jsou vyráběna v jednoduchém, zdvojeném nebo třideskovém provedení. Základní přestupní plochu tvoří tvarovaná deska s horizontálně a vertikálně uspořádanými kanálky. Pro zvýšení tepelného výkonu je u některých typů na vnitřní stranu desky přivařena přídatná přestupní plocha.

Deska je vyrobena ze dvou výlisků z ocelového plechu, které jsou v místě vertikálních prolisů spojeny bodovými a po obvodě švovými sváry. Je použit ocelový plech válcovaný za studena s nízkým obsahem uhlíku.

Použití

Desková otopná tělesa RADIK jsou určena k montáži do otopných soustav ústředního vytápění budov s nejvyšším přípustným provozním přetlakem 10 bar (1,0 MPa), ve kterých se používá jako teponosná látka voda nebo vodní roztoky o nejvyšší přípustné provozní teplotě 110 °C. Jsou určena pro jednotrubkové a dvoutrubkové otopné soustavy s nuceným a některá i se samotížným oběhem. Tělesa musí být odborně instalována v teplovodních tepelných soustavách, které jsou odborně provedeny podle VDI 2035 s ohledem na ochranu proti škodám způsobeným korozí a vodním kamenem.

Je nutné dodržet tyto hlavní znaky kvality vody:

- rozsah pH 8,5 - 9,5 (platí pro soustavu neobsahující hliník)
- celková tvrdost vody (obsah Ca + Mg iontů) do 1 mmol/l
- solnost v rozmezí 300 - 500 μ S/cm
- obsah kyslíku max. 0,1 mg/l.

Nízký obsah vody v otopném tělese umožňuje pružnou reakci otopné soustavy na potřebu tepla ve vytápěné místnosti a účinnou termoregulaci.

Desková otopná tělesa RADIK v provedení PLAN a VERTIKAL svým konstrukčním řešením sledují zvýšení designu a výrazu otopného tělesa v interiéru místnosti a jsou inspirací pro náročné zákazníky a bytové architekty.

Desková otopná tělesa RADIK v provedení HYGIENE jsou konstrukčně upravena pro instalaci a provoz v místnostech s vysokými požadavky na hygienu a čistotu. Tato tělesa byla testována v akreditované zkušebně a získala hygienický atest pro použití ve zdravotnictví a dalších obdobných provezech.

Identifikace

Je realizována:

- potiskem na obalu otopného tělesa
- štítkem s čárovým kódem na obalu otopného tělesa
- vylisovaným firemním znakem na bočních krytech
- potiskem s údáním data a času výroby na zadní straně desky

Přehled typů

| Označení | Počet desek | Počet přídatných přestupních ploch |
|----------|-------------|------------------------------------|
| Typ 10 | 1 | 0 |
| Typ 11 | 1 | 1 |
| Typ 20 | 2 | 0 |
| Typ 21 | 2 | 1 |
| Typ 22 | 2 | 2 |
| Typ 30 | 3 | 0 |
| Typ 32 | 3 | 2 |
| Typ 33 | 3 | 3 |

Provedení

Desková otopná tělesa RADIK jsou vyráběna v 6 základních provedeních, z kterých pak vycházejí jednotlivé modely.

Základní provedení deskových otopných těles RADIK:

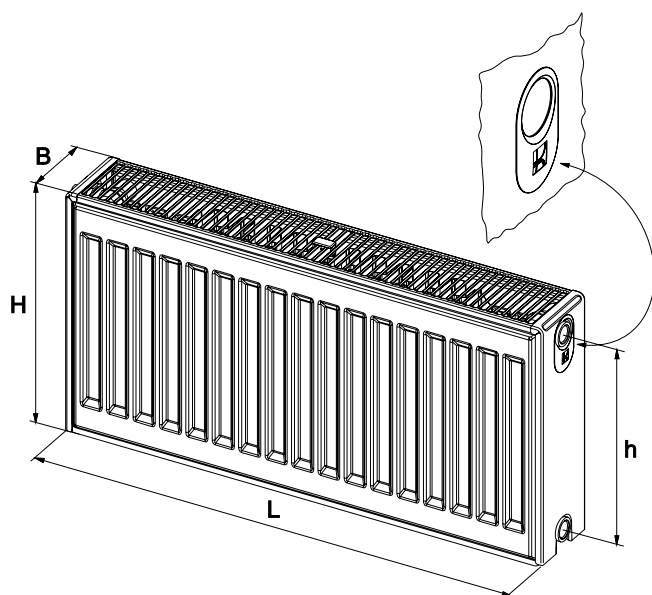
- Provedení KLASIK
 - otopná tělesa s bočními vývody a tvarovanou přední deskou
- Provedení VENTIL KOMPAKT
 - otopná tělesa se zabudovaným vnitřním propojovacím rozvodem a ventilem se spodními vývody a tvarovanou přední deskou
- Provedení PLAN
 - otopná tělesa s bočními vývody (provedení KLASIK) nebo se spodními vývody (provedení VENTIL KOMPAKT) a s hladkou čelní deskou
- Provedení LINE
 - otopná tělesa s bočními vývody (provedení KLASIK) nebo se spodními vývody (provedení VENTIL KOMPAKT) a s hladkou čelní deskou s jemnými horizontálními prolisy
- Provedení VERTIKAL
 - svisle orientovaná otopná tělesa bez ventilu se spodním středovým připojením a hladkou nebo prolisovanou čelní deskou
- Provedení HYGIENE
 - otopná tělesa bez přídatné plochy, bočních krytů a horní mřížky, s bočními vývody nebo se spodními vývody a s tvarovanou nebo hladkou čelní deskou

Přehled modelů RADIK

- Provedení KLASIK
 - model RADIK KLASIK
 - model RADIK KLASIK - R
 - model RADIK KLASIK - Z
- Provedení VENTIL KOMPAKT
 - model RADIK VK
 - model RADIK VKU
 - model RADIK VKL
 - model RADIK VKM8
 - model RADIK VKM8 - L
 - model RADIK VKM8 - U
 - model RADIK COMBI VK
 - model RADIK MATERNELLE VK
 - model RADIK MATERNELLE VKL
 - model RADIK VK - Z
- Provedení PLAN
 - model RADIK PLAN KLASIK
 - model RADIK PLAN KLASIK - R
 - model RADIK PLAN VK
 - model RADIK PLAN VKL
 - model RADIK PLAN VKM8
 - model RADIK PLAN VKM8 - L
- Provedení LINE
 - model RADIK LINE KLASIK
 - model RADIK LINE KLASIK - R
 - model RADIK LINE VK
 - model RADIK LINE VKL
 - model RADIK LINE VKM8
 - model RADIK LINE VKM8 - L
- Provedení VERTIKAL
 - model RADIK PLAN VERTIKAL - M
 - model RADIK LINE VERTIKAL - M
- Provedení HYGIENE
 - model RADIK HYGIENE
 - model RADIK HYGIENE VK
 - model RADIK CLEAN
 - model RADIK CLEAN VK
 - model RADIK CLEAN VKM8



Technické údaje



| | |
|--|--|
| Výška v rozsahu | H = 200 ÷ 900 mm |
| Délka v rozsahu | L = 400 ÷ 3000 mm |
| Hloubka v rozsahu | B = 47 ÷ 157 mm (liší se dle typu) |
| Připojovací rozteč | h = H - 54 mm |
| Připojovací závit | G 1/2" vnitřní |
| Nejvyšší přípustný provozní přetlak | 10 bar (1,0 MPa) |
| Zkušební přetlak | 1,3 MPa |
| Nejvyšší přípustná provozní teplota | 110 °C |
| Osová vzdálenost vertikálních prolisů | 33,33 mm |
| Základní lak | KTL lak |
| Barevný odstín | bílá RAL 9016 |
| LGA (více na straně 15) | pro typy 11, 20, 21, 22, 33 |
| Záruční doba | 10 let |

Povrchová úprava

Použitá technologie garantuje základní cíl:

- zajistit dlouhodobou korozní a mechanickou odolnost
- kvalitní finální povrch
- hygienickou nezávadnost povrchu otopného tělesa.

Povrchová úprava deskových otopných těles je realizována ve třech základních fázích:

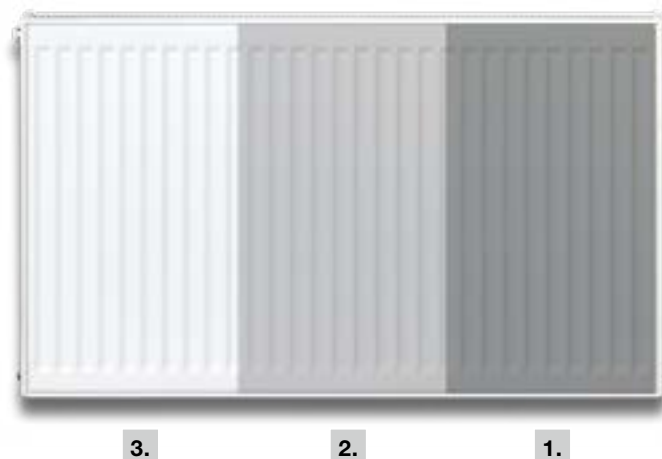
1) Příprava ocelového povrchu - obsahuje odmaštění, fosfátování a oplach ve třech stupních.

2) Nanesení základního laku - používá se progresivní technologie katarforezního máčení (KTL). Vrstva vyloučeného laku má dostatečnou tloušťku i v nejkritičtějších místech. Konečné antikorozní, adhezní, mechanické a chemické vlastnosti získává KTL lak ve vypalovací peci. Tato fáze povrchové úpravy je rozhodující pro dlouhodobou životnost otopného tělesa.

3) Nanesení vrchní vrstvy laku - používá se epoxypolyesterový lak, který se nanáší pomocí automatických práškovacích pistolí v elektrostatickém poli práškovací kabiny. Po vytvrzení v peci a následném ochlazení je povrchová úprava otopného tělesa ukončena.

Povrchová úprava otopných těles je provedena s maximálním ohledem na životní prostředí, jak při výrobě, tak při jejich používání.

Základní barevný odstín je bílá RAL 9016. Na zvláštní objednávku lze dodat otopná tělesa v jiných barevných odstínech dle vzorníku barev.



1. odmaštění a fosfátování
2. katarforezní lak
3. epoxy-polyesterový práškový lak

VŠEOBECNÉ ÚDAJE

Základní vybavení

Všechna desková otopná tělesa RADIK kromě modelů RADIK VKU, a všech otopných těles o výšce 200 mm mají ze zadní strany přivařeny dvě horní a dolní příchytky, otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařena šest příchytek.

Všechna otopná tělesa jsou vybavena odvodušňovací zátkou a příslušným počtem zaslepovacích zátek. Všechny vývody u deskových otopných těles RADIK mají stejný průměr s vnitřním závitem G 1/2“.

Všechna otopná tělesa jsou dodávána s bočními kryty a s horní mřížkou, kromě typů 10 a modelů RADIK HYGIENE, RADIK HYGIENE VK, RADIK CLEAN, RADIK CLEAN VK a RADIK CLEAN VKM8.

Všechna desková otopná tělesa RADIK kromě modelu RADIK VKU, RADIK MATERNELLE VK a RADIK MATERNELLE VKL jsou dodávána včetně potřebného počtu sad navrtávacích, popř. stěnových konzol (viz katalog KORAMONT).

Otopná tělesa výšky 200 mm jsou dodávána včetně potřebného počtu „Dělených konzol plus“, určených pro montáž tělesa na stěnu.

Doprava a skladování

Otopná tělesa jsou paletována dle vnitřních předpisů výrobce. Palety s otopnými tělesy se musí přepravovat v krytých dopravních prostředcích. U otopných těles, která jsou přepravována neodborně a nesprávně, může dojít k deformacím nebo i k jinému poškození. Zejména se nesmí přepravovat dlouhá otopná tělesa uložená na menších paletách nebo na otopných tělesech jiných rozměrů.

Otopná tělesa musí být při skladování uložena tak, aby byla chráněna před povětrnostními vlivy. Jejich skladování na otevřených a nekrytých prostranstvích je nepřipustné. Při skladování na rovné podlaze lze na sebe uložit maximálně dvě palety stejných rozměrů. Palety s otopnými tělesy typu 10 a 11 a se všemi typy v provedení PLAN mohou být skladovány pouze v jedné vrstvě.

Tepelný výkon a registrace

Tepelné výkony deskových otopných těles RADIK byly změřeny podle EN 442 v akreditované zkušebně.

Prokázání shody s platnými evropskými směrnici a normami bylo realizováno Strojírenským zkušebním ústavem, s. p., notifikovaná osoba 1015, Brno.

Potvrzená registrace pro používání národních značek kvality RAL (Německo) - viz str. 83.

Související normy

ČSN EN 442
DIN EN 442
ČSN 06 1101
ČSN 06 1122
ČSN 06 0310
ČSN 07 7401
DIN 55 900

Balení

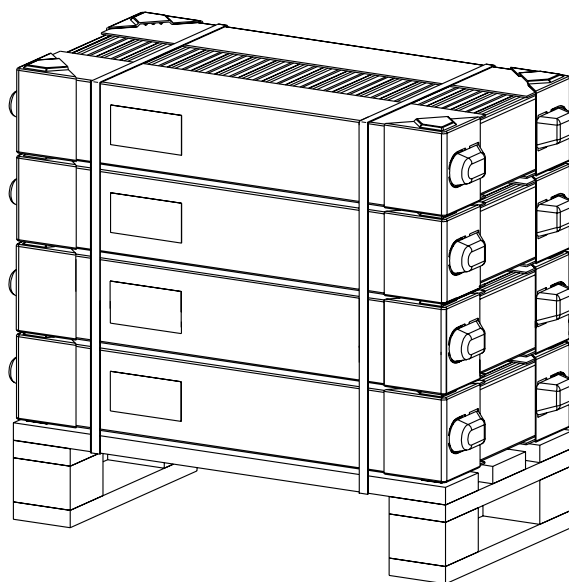
Všechna desková otopná tělesa se dodávají v jednotném balení, které tvoří:

- papírová lepenka
- ochranné plastové rohy
- smršťovací fólie
- stahovací páska
- vložený informační list

Obal plní nejen svoji ochrannou funkci při skladování, dopravě a manipulaci, ale také při montáži a po montáži. Obal se odstraní teprve až po ukončení všech stavebních a dokončovacích prací.



Balení - paletizace





Zásady montáže

Základní zásady pro umístění deskových otopných těles:

- pod okno
- shodná poloha středů otopného tělesa a okna
- nesmí být omezeno proudění vzduchu kolem přestupní plochy otopného tělesa

Pro upevnění deskových otopných těles RADIK nabízíme sortiment upevňovacích prvků, který je uveden v katalogu KORAMONT a zcela pokrývá stávající potřebu montážních firem na upevnění otopných těles do všech běžně používaných stavebních materiálů. Jejich konstrukční řešení umožňuje při upevnění otopného tělesa narušit obal pouze v nezbytně nutných místech (v místě upevnění a připojení na otopnou soustavu) a obal zcela odstranit až po ukončení všech stavebních a dokončovacích prací.

K připojení deskového otopného tělesa na rozvod otopné soustavy doporučujeme použít takové armatury, aby bylo zajištěno:

- regulace průtoku teplotosné látky otopným tělesem
- uzavření otopného tělesa na straně vstupní a výstupní vody
- vypuštění a napuštění otopného tělesa
- demontáž otopného tělesa bez přerušování provozu otopné soustavy

Pro montáž deskových otopných těles RADIK v provedení VENTIL KOMPAKT doporučujeme použít montážní šablonu KORADO, která plnohodnotně nahradí přítomnost otopného tělesa v hrubé stavbě (viz katalog KORAMONT).

Záruky a kvalita

Výrobce ručí za těsnost, za udané hodnoty tepelných výkonů deskových otopných těles umístěných v teplovodních soustavách 10 roků od data prodeje. Výrobce nepřebírá zodpovědnost za deformace a poškození těles způsobené při jejich dopravě, manipulaci a skladování. Záruka se nevztahuje na mechanická a jiná poškození vzniklá neodborně provedenou montáží otopných těles.

Výrobky RADIK představují záruku kvality. Toto dokumentují důležitá osvědčení udělená LGA Nürnberg (osvědčení o vhodnosti instalace otopných těles do škol a mateřských škol), Strojírenským zkušebním ústavem, s. p., Brno a registrace u národní značky kvality RAL (Německo) viz str. 82.

Firma KORADO, a. s. je od roku 1997 držitelem certifikátu kvality dle normy ISO 9001. Tento systém řízení jakosti popisuje předem veškeré podmínky, požadavky a parametry z hlediska technického, výrobního, obchodního, dopravního a servisního. Zákazník je hlavním cílem celého systému, jeho spokojenost ovlivňuje cíle a plány společnosti KORADO. Systém řízení jakosti dle ISO 9001 garantuje zákazníkům vysokou a trvalou kvalitu výrobků a služeb.

Víceúčelová funkce obalu



VŠEOBECNÉ ÚDAJE - VENTIL KOMPAKT

Popis

Modely v provedení VENTIL KOMPACT jsou desková otopná tělesa se zabudovaným vnitřním propojovacím rozvodem a ventilem. Toto konstrukční řešení umožňuje **spodní připojení otopného tělesa** na otopnou soustavu. Osová vzdálenost spodních vývodů je vždy 50 mm a mají vnitřní závit G 1/2". Svou konstrukcí jsou určena pro moderně řešené otopné soustavy s nuceným oběhem teplotnosné látky a horizontálně vedeným potrubím pod otopným tělesem v podlaze, ve stěně nebo po stěně zakryté lištou.

Připojení na otopnou soustavu

Moderně koncipovaná otopná soustava předpokládá instalaci armatur, které zajistí uzavření otopného tělesa na straně vstupní a výstupní vody a popř. i vypuštění či napuštění otopného tělesa teplotnosnou látkou bez přerušení provozu otopné soustavy. Volba armatur s ohledem na uvedené požadavky je závislá na materiálu rozvodného potrubí:

1. měď nebo přesná tenkostěnná ocel, plast nebo kombinace plast-kov-plast
 - použít kompaktní připojovací armaturu s roztečí 50 mm s redukcí G 1/2" na G 3/4" osazenou příslušnými svěrnými šroubeními dle materiálu a rozměrů připojovacího potrubí
2. černé ocelové trubky s trubkovým závitem
 - použít 2 ks uzavíracího šroubení



Modely

Desková otopná tělesa v provedení VENTIL KOMPACT jsou vyráběna v několika modelech, které se konstrukčně liší především polohou spodních vývodů a konstrukcí vnitřního připojovacího rozvodu.

| Modely | Poloha spodních vývodů | Popis uveden na straně |
|-----------------------------|-------------------------------|------------------------|
| RADIK VK | jen vpravo | 25 |
| RADIK VK - Z | jen vpravo | 28 |
| RADIK VKU | vpravo nebo vlevo | 29 |
| RADIK VKM8 | uprostřed a vpravo | 31 |
| RADIK VKM8 - L | uprostřed a vlevo | 32 |
| RADIK VKM8 - U | uprostřed a vpravo nebo vlevo | 33 |
| RADIK VKL | jen vlevo | 30 |
| RADIK COMBI VK | jen vpravo | 26 |
| RADIK MATERNELLE VK | jen vpravo | 34 |
| RADIK MATERNELLE VKL | jen vlevo | 35 |
| RADIK PLAN VK | jen vpravo | 38 |
| RADIK PLAN VKL | jen vlevo | 39 |
| RADIK PLAN VKM8 | uprostřed a vpravo | 40 |
| RADIK PLAN VKM8 - L | uprostřed a vlevo | 41 |
| RADIK LINE VK | jen vpravo | 38 |
| RADIK LINE VKL | jen vlevo | 39 |
| RADIK LINE VKM8 | uprostřed a vpravo | 40 |
| RADIK LINE VKM8 - L | uprostřed a vlevo | 41 |
| RADIK HYGIENE VK | jen vpravo | 46 |
| RADIK CLEAN VK | jen vpravo | 48 |
| RADIK CLEAN VKM8 | uprostřed a vpravo | 49 |

Ventil

Do zabudovaného vnitřního rozvodu je při kompletaci otopného tělesa osazen ventil Heimeier č. 4360, který je charakterizován následujícími údaji:

- hodnota součinitele k_v - viz str. 19
- z výroby je ventil přednastaven na stupeň 8
- přednastavení na jiný stupeň se provádí speciálním klíčem se stupnicí
- přednastavení na jiný stupeň provede montážní firma dle údajů v projektu po proplachu otopné soustavy před topnou zkouškou
- ventil je z výroby utažen předepsaným momentem
- vnější připojovací závit M 30 × 1,5
- připojovací závit ventilu je opatřen bílou plastovou krytkou, která ho chrání před poškozením při transportu a při instalaci otopného tělesa a zároveň ji lze použít při montážních pracích pro nastavení ventilu do polohy zavřeno nebo otevřeno



Termostatické hlavice

Pro nastavení a regulaci požadované teploty vzduchu ve vytápěné místnosti je nezbytné, aby na otopná tělesa v provedení VENTIL KOMPACT byla osazena termostatická hlavice. Pro přímou montáž lze použít pouze termostatické hlavice s přípojovacím závitem M 30 x 1,5.

Pro základní orientaci předkládáme základní typy od jednotlivých výrobců působících na českém trhu. Pro informace o dalším sortimentu kontaktujte přímo výrobce nebo jejich zástupce na českém trhu.

1. Danfoss - typ RAE-K 5034, 013G5034
2. Danfoss - typ RAX-K 013G6080
3. Danfoss - *living eco*® 014G0052
4. Eberle - typ TRV 4
5. Eberle - typ RT 414
6. Giacomini - typ R460H
7. Heimeier - typ K
8. Heimeier - typ DX
9. Heimeier - typ WK
10. Herz - typ 1 7260 98

11. Herz - typ 1 9200 38
12. Herz - typ 1 9260 98
13. Honeywell - typ Thera 4
14. Honeywell - typ Thera 4 Design
15. Honeywell - typ Thera 200 Design
16. Ivar - typ T 5000
17. Ivar - typ T 3000
18. Oventrop - typ Uni LH
19. Oventrop - typ Uni SH
20. Siemens - typ RTN 51

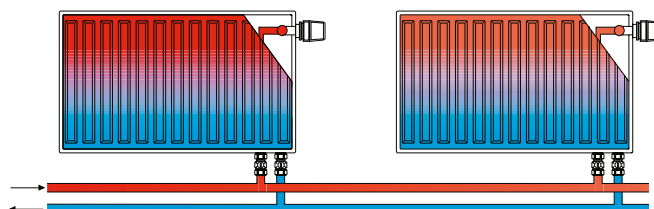


VŠEOBECNÉ ÚDAJE - VENTIL KOMPAKT

Dvoutrubková otopná soustava

Při použití deskových otopných těles v provedení VENTIL KOMPAKT je nezbytné, aby pro jejich správnou funkci byl stupeň nastavení ventilu stanoven výpočtem a byl uveden v projektové dokumentaci. Při realizaci otopné soustavy musí být montážní organizací respektován.

Z výroby je ventil přednastaven na stupeň 8 a po proplachu před zahájením topné zkoušky musí být nastaven speciálním klíčkem na požadovaný stupeň nastavení.



Příklad výpočtu

Hledáno: stupeň nastavení

Dáno: tepelný výkon
ochlazení vody
tlaková ztráta otopného tělesa s ventilem
tepelná kapacita vody

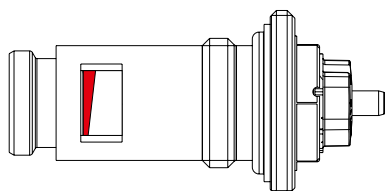
$Q = 1135 \text{ W}$
 $t_1 - t_2 = 15 \text{ K (65/50 °C)}$
 $\Delta p = 30 \text{ mbar}$
 $c = 1,163 \text{ Wh/kg.K}$

Řešení: hmotnostní průtok

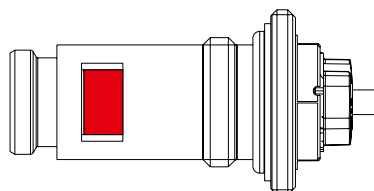
$$m = \frac{Q}{c \cdot (t_1 - t_2)} = \frac{1135}{1,163 \cdot 15} = 65 \text{ kg/h}$$

stupeň nastavení ventilu (viz diagram):

4



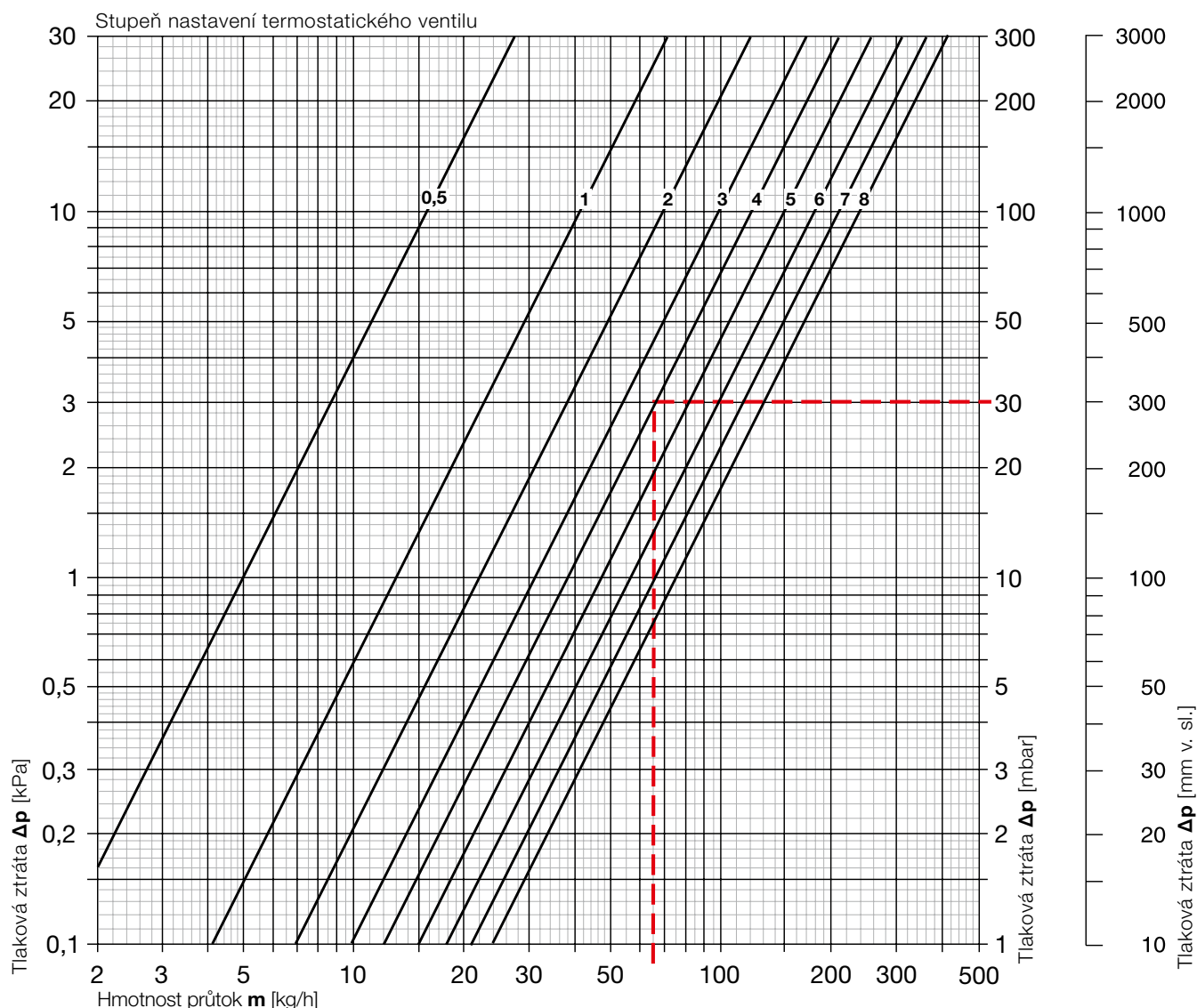
nastaven stupeň 4



nastaven stupeň 8



Dvoutrubková otopná soustava



Tabulka

Otopná tělesa v provedení VENTIL KOMPAKT bez přípojovacích armatur

Ventil s termostatickou hlavicí

| Stupeň nastavení ventilu | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | 6,5 | 7 | 7,5 | 8 |
|---------------------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|
| k_v [m ³ /h] | 0,05 | 0,13 | 0,18 | 0,22 | 0,27 | 0,31 | 0,35 | 0,38 | 0,42 | 0,47 | 0,52 | 0,57 | 0,62 | 0,66 | 0,71 | 0,75 |

Ventil bez termostatické hlavice

| Stupeň nastavení ventilu | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | 6,5 | 7 | 7,5 | 8 |
|------------------------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|
| k_{vs} [m ³ /h] | 0,05 | 0,16 | 0,22 | 0,27 | 0,33 | 0,38 | 0,41 | 0,43 | 0,54 | 0,65 | 0,82 | 0,98 | 1,11 | 1,23 | 1,33 | 1,43 |

Nejvyšší přípustná prov. teplota: 110 °C

Nejvyšší přípustný prov. přetlak: 10 bar (1,0 MPa)

Uvedené hodnoty k_v odpovídají pásmu proporcionality 2 K

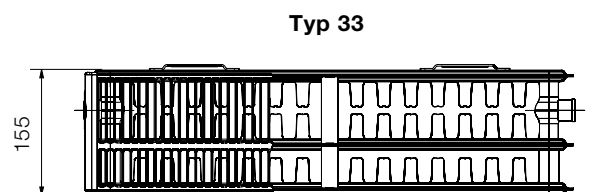
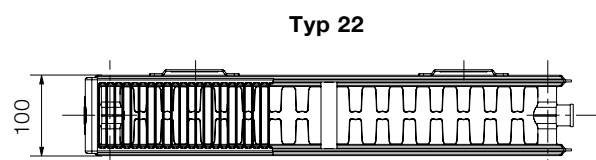
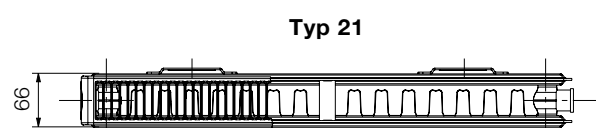
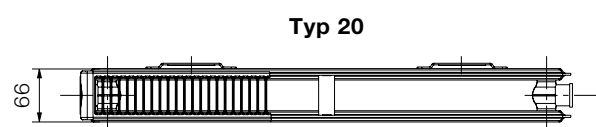
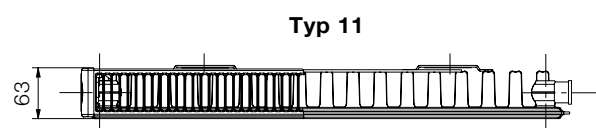
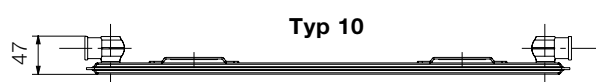
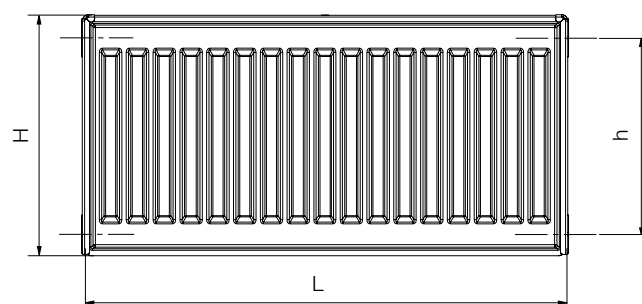
RADIK KLASIK



Popis

Model **RADIK KLASIK** je deskové otopné těleso v provedení KLASIK, které umožňuje **levé nebo pravé boční připojení** na rozvod otopné soustavy. Svou konstrukcí je určeno pro otopné soustavy s nuceným nebo samotížným oběhem. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky, otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchytek.

Přehled typů



Technické údaje

| | |
|-------------------------------------|---|
| Výška H | 300, 400, 500, 600, 700, 900 mm |
| Délka L | 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 mm |
| Připojovací rozteč | $h = H - 54$ mm |
| Připojovací závit | 4 × G 1/2" vnitřní |
| Nejvyšší přípustný provozní přetlak | 10 bar (1,0 MPa) |
| Nejvyšší přípustná provozní teplota | 110 °C |
| Připojení otopného tělesa | levé nebo pravé boční |

Způsoby připojení na otopnou soustavu



boční jednostranné
 $\varphi = 1$



boční oboustranné úhlopříčné
 $\varphi = 1$
doporučujeme při: $L \geq 3 \times H$



boční oboustranné zdola-dolů
 $\varphi = 0,9$

Údaje pro objednávku jsou uvedeny na straně 84.



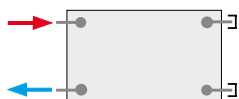
Popis

Model **RADIK KLASIK - R** je deskové otopné těleso v provedení KLASIK upravené pro rychlou **náhradu článkových litinových nebo ocelových radiátorů s přípojovací roztečí 500 mm**. Výška $H = 554$ mm zaručuje jeho bezproblémovou montáž na místo starého radiátoru. Umožňuje **levé nebo pravé boční připojení** na rozvod otopné soustavy a konstrukcí je určeno pro otopné soustavy s nuceným nebo samotížným oběhem. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky, otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchytek.

Technické údaje

| | |
|--|---|
| Výška H | 554 mm |
| Délka L | 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 mm |
| Hloubka B | |
| Typ 20 R | 66 mm |
| Typ 21 R | 66 mm |
| Typ 22 R | 100 mm |
| Typ 33 R | 155 mm |
| Přípojovací rozteč | 500 mm |
| Přípojovací závit | 4 x G 1/2" vnitřní |
| Nejvyšší přípustný provozní přetlak | 10 bar (1,0 MPa) |
| Nejvyšší přípustná provozní teplota | 110 °C |
| Připojení otopného tělesa | levé nebo pravé boční |

Způsoby připojení na otopnou soustavu



boční jednostranné
 $\varphi = 1$

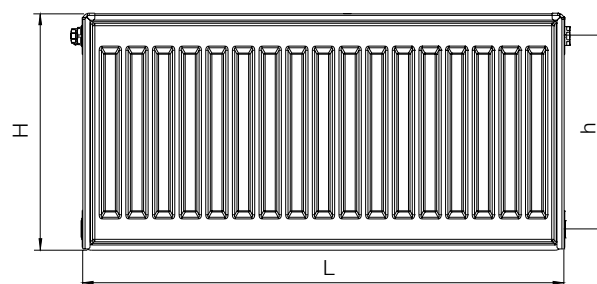


boční oboustranné úhlopříčné
 $\varphi = 1$
doporučujeme při: $L \geq 3 \times H$

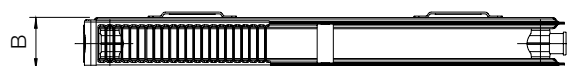


boční oboustranné zdola-dolů
 $\varphi = 0,9$

Přehled typů



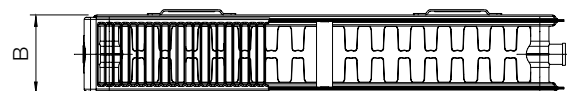
Typ 20 R



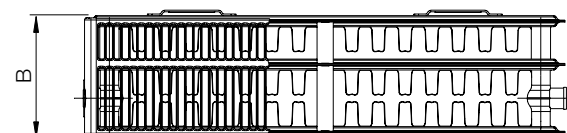
Typ 21 R



Typ 22 R



Typ 33 R



Údaje pro objednávku jsou uvedeny na straně 84.

RADIK KLASIK - R

Sami si můžete najít náhradu článkových litinových a ocelových radiátorů za desková otopná tělesa RADIK KLASIK - R

| | | Článkové radiátory | | | | | | Desková otopná tělesa | | | |
|----|--|---------------------|---------|---------|---------|---------------------|---------|-------------------------------|------|------|------|
| | | litina | | | | ocel | | RADIK KLASIK - R | | | |
| 1. | | 575 ÷ 610 | | | | 575 ÷ 610 | | 554 | | | |
| 2. | | 500 | | | | 500 | | 500 | | | |
| 3. | | 110 | 160 | 220 | 200 | 150 | 200 | 66 | 66 | 100 | 155 |
| 4. | | 500/110 | 500/160 | 500/220 | 500/200 | 500/150 | 500/200 | 20 R | 21 R | 22 R | 33 R |
| | | počet článků n [ks] | | | | počet článků n [ks] | | adekvátní délka tělesa L [mm] | | | |
| | | 5 | 3 | 3 | 3 | 5 | 4 | 400 | | | |
| | | 6 | 4 | 3 | 4 | 6 | 5 | 500 | 400 | | |
| | | 7 | 5 | 4 | 4 | 7 | 5 | 600 | 400 | 400 | |
| | | 8 | 6 | 5 | 5 | 8 | 7 | 700 | 500 | 400 | |
| | | 10 | 7 | 6 | 7 | 10 | 8 | 800 | 600 | 500 | |
| | | 11 | 8 | 6 | 7 | 11 | 9 | 900 | 700 | 500 | 400 |
| | | 12 | 9 | 7 | 8 | 12 | 10 | 1000 | 800 | 600 | 400 |
| | | 13 | 10 | 8 | 9 | 13 | 11 | 1100 | 800 | 700 | 500 |
| | | 15 | 11 | 9 | 10 | 15 | 12 | 1200 | 900 | 700 | 500 |
| | | 16 | 12 | 10 | 11 | 16 | 14 | 1400 | 1000 | 800 | 600 |
| | | 17 | 13 | 10 | 12 | 17 | 14 | 1400 | 1100 | 800 | 600 |
| | | 18 | 14 | 11 | 12 | 18 | 15 | 1600 | 1100 | 900 | 600 |
| | | 20 | 15 | 12 | 13 | 20 | 16 | 1600 | 1200 | 900 | 700 |
| 5. | | 22 | 16 | 13 | 15 | 22 | 18 | 1800 | 1400 | 1000 | 700 |
| | | 24 | 18 | 14 | 16 | 24 | 19 | 2000 | 1400 | 1100 | 800 |
| | | 25 | 19 | 15 | 17 | 25 | 21 | 2000 | 1600 | 1200 | 800 |
| | | 26 | 20 | 15 | 17 | 26 | 22 | 1600 | 1200 | 900 | |
| | | 29 | 22 | 17 | 20 | 29 | 24 | 1800 | 1400 | 1000 | |
| | | 30 | 23 | 18 | 20 | 30 | 25 | 1800 | 1400 | 1000 | |
| | | 33 | 25 | 20 | 22 | 33 | 27 | 2000 | 1600 | 1100 | |
| | | 35 | 26 | 21 | 23 | 35 | 28 | 1600 | 1100 | | |
| | | 38 | 28 | 23 | 26 | 38 | 31 | 1800 | 1200 | | |
| | | 38 | 29 | 23 | 26 | 38 | 31 | 1800 | 1400 | | |
| | | 40 | 30 | 23 | 26 | 40 | 32 | 1800 | 1400 | | |
| | | 44 | 33 | 26 | 29 | 44 | 36 | 2000 | 1400 | | |
| | | 50 | 38 | 30 | 34 | 50 | 41 | 1600 | | | |
| | | 57 | 43 | 34 | 38 | 57 | 46 | 1800 | | | |
| | | 64 | 48 | 38 | 43 | 64 | 51 | 2000 | | | |

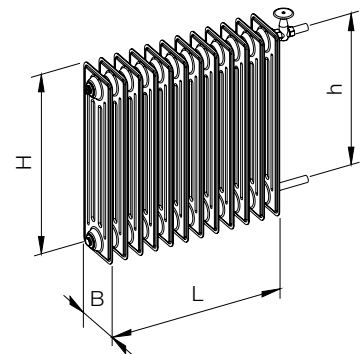
Identifikace

starého radiátoru:

- stanovit materiál (litina/ocel)*
- změřit výšku radiátoru **H**
- ověřit, zda přípojovací rozteč **h** je 500 mm
- změřit hloubku radiátoru **B**
- spočítat počet článků („žeber“)

Hledání náhrady v tabulce:

- podle identifikace (viz výše) vyhledat v levé části tabulky příslušný sloupec, odpovídající typu starého radiátoru
- nalézt řádek s příslušným počtem článků **n** (pokud není v tabulce k dispozici přesný počet, zvolit nejbližší vyšší)
- v řádku s příslušným počtem článků v pravé (modré) části tabulky vyberte nejvíce vyhovující délku nového deskového tělesa **L** (ta je závislá na typu deskového tělesa)
- po výběru typu deskového tělesa proveďte ještě kontrolu jeho hloubky **B**, zda vyhovuje požadavkům



H [mm] - výška otopného tělesa

h [mm] - přípojovací rozteč

L [mm] - délka otopného tělesa

B [mm] - hloubka otopného tělesa

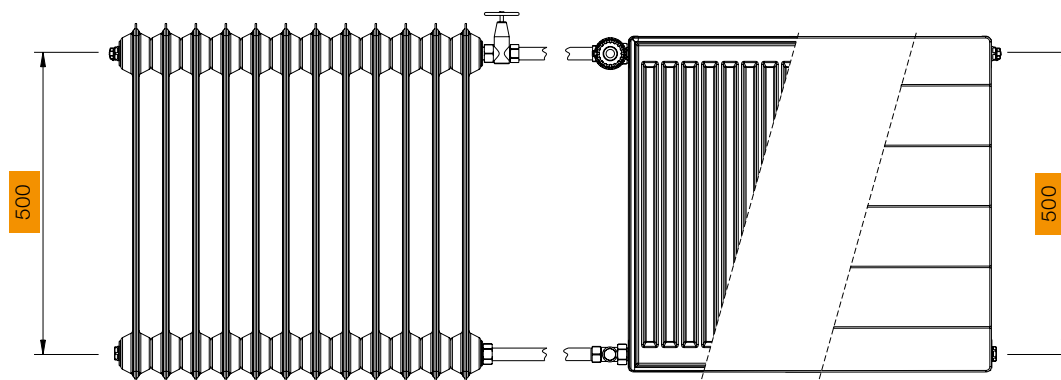
* pokud je povrch Vašeho článkového radiátoru hrubý, máte litinový radiátor

Tepelné výkony článkových radiátorů

| materiál radiátoru | přípojovací rozteč h [mm] | hloubka B [mm] | tepelný výkon [W/čl] (90/70/20 °C) |
|--------------------|---------------------------|----------------|------------------------------------|
| ocel | 500 | 150 | 90 |
| | | 160 | 93 |
| | | 200 | 110 |
| | | 220 | 121 |
| | | 110 | 92 |
| litina | 500 | 150 | 107 |
| | | 160 | 120 |
| | | 200 | 134 |
| | | 220 | 151 |
| | | 250 | 169 |

Informační zdroj: Československý katalog pro výstavbu 14/5 Otopná tělesa, základní řada z roku 1991

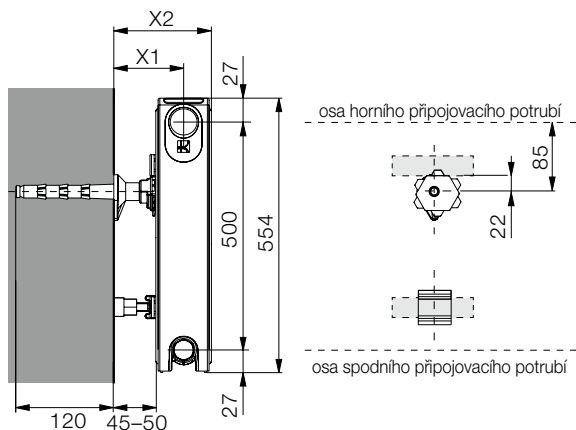
RADIK KLASIK - R (DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO PRO REKONSTRUKCE)



Údaje pro upevnění

Pro upevnění je možné použít konzolu Z-U140 ve fixní vzdálenosti tělesa od stěny 45 ÷ 50 mm, nebo konzolu Z-U290 ve variabilní vzdálenosti až do 100 mm od stěny.

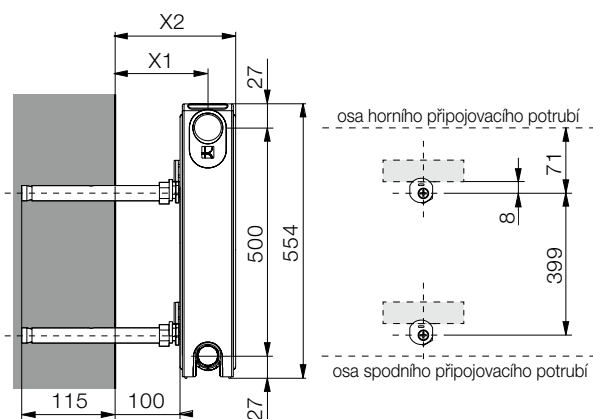
Konzola Z-U140



| Typ | 20 R | 21 R | 22 R | 33 R |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| X1 | 78 ÷ 83 | 78 ÷ 83 | 95 ÷ 100 | 150 ÷ 155 |
| X2 | 111 ÷ 116 | 111 ÷ 116 | 145 ÷ 150 | 200 ÷ 205 |

Hodnoty X2 jsou u otopných těles v provedení PLAN/LINE větší o 2 mm.

Konzola Z-U290

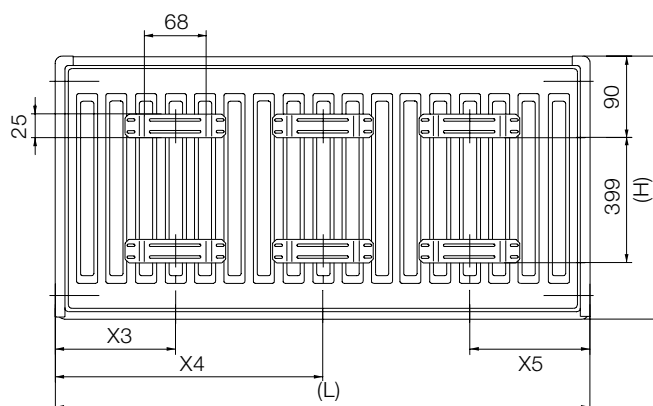


| Typ | 20 R | 21 R | 22 R | 33 R |
|-----------|------|------|------|------|
| X1 | 133 | 133 | 150 | 205 |
| X2 | 166 | 166 | 200 | 255 |

Hodnoty X2 jsou u otopných těles v provedení PLAN/LINE větší o 2 mm.

Technické změny vyhrazeny.

Údaje pro upevnění



| Délka L [mm] | 400 | 500 ÷ 1600 | 1800 | 2000 |
|--------------|-----|------------|------|------|
| X3 | 133 | 133 | 133 | 133 |
| X4 | - | - | 900 | 1000 |
| X5 | 133 | 133 | 133 | 133 |

Základní technické parametry

| Typ | 20 R | 21 R | 22 R | 33 R |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| | 20 PLAN R 20 LINE R | 21 PLAN R 21 LINE R | 22 PLAN R 22 LINE R | 33 PLAN R 33 LINE R |
| Výška H [mm] | 554 | 554 | 554 | 554 |
| Hmotnost tělesa [kg/m] | 21,4 | 25,9 | 31,9 | 47,5 |
| | 25,8 * | 30,3 * | 36,3 * | 51,9 * |
| Vodní objem [l/m] | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 8,2 |
| Průtokový součinitel A_r [m²] | 1,0 x 10 ⁻⁴ (DN 15) | 1,0 x 10 ⁻⁴ (DN 15) | 1,0 x 10 ⁻⁴ (DN 15) | 1,18 x 10 ⁻⁴ (DN 15) |
| Součinitel odporu ξ_r [-] | 8,5 (DN 15) | 8,5 (DN 15) | 8,5 (DN 15) | 5,8 (DN 15) |
| Jmenovitý tepelný výkon [W/m] | 914 | 1210 | 1576 | 2257 |
| | 846 * | 1148 * | 1532 * | 2196 * |
| Teplotní exponent n [-] | 1,3010 | 1,3300 | 1,3344 | 1,3364 |
| | 1,2801 * | 1,3217 * | 1,3226 * | 1,3202 * |
| K_m | 5,6310 | 6,6551 | 8,5202 | 12,1068 |
| | 5,6561 * | 6,5224 * | 8,6736 * | 12,5502 * |

* Tyto hodnoty platí pro provedení PLAN - R a LINE - R

$$\text{Charakteristické rovnice: } \varphi = K_M \cdot \Delta T^n \left[\frac{W}{m} \right], \quad \Delta T = \frac{t_1 + t_2}{2} - t_i [K]$$

t₁ - teplota vstupní vody, t₂ - teplota výstupní vody,
t_i - vztažná teplota vzduchu

RADIK KLASIK - Z



Popis

Pozinkovaná otopná desková tělesa RADIK jsou určena do prostor se zvýšenými požadavky na ochranu proti korozi jako jsou např. prostory s vlhkou a agresivnější atmosférou. Díky vrstvě zinku jsou zpomaleny korozivní procesy a tím lze dosáhnout i prodloužení životnosti otopných těles.

Model **RADIK KLASIK - Z** je deskové otopné těleso v provedení KLASIK, které umožňuje **levé nebo pravé boční připojení** na rozvod otopné soustavy. Svou konstrukcí je určeno pro otopné soustavy s nuceným nebo samotížným oběhem. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky, otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek.

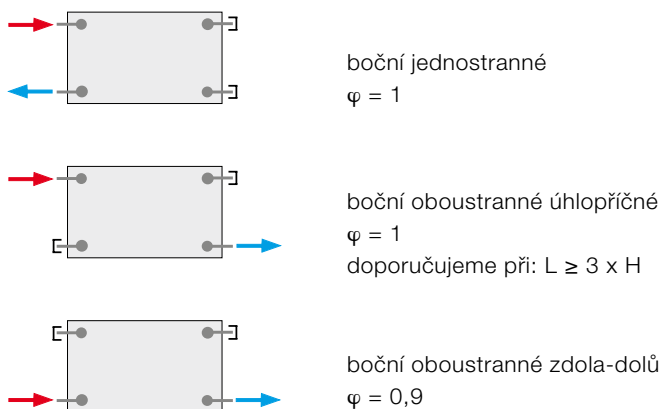
Upozornění:

V porovnání se standardně vyráběnými otopnými deskovými tělesy RADIK je vzhledem k vlastnostem procesu žárového zinkování povrch pozinkovaných těles i po nanesení následných vrstev laku hrubší. Tuto skutečnost je nutné brát v úvahu při jejich navrhování a výběru.

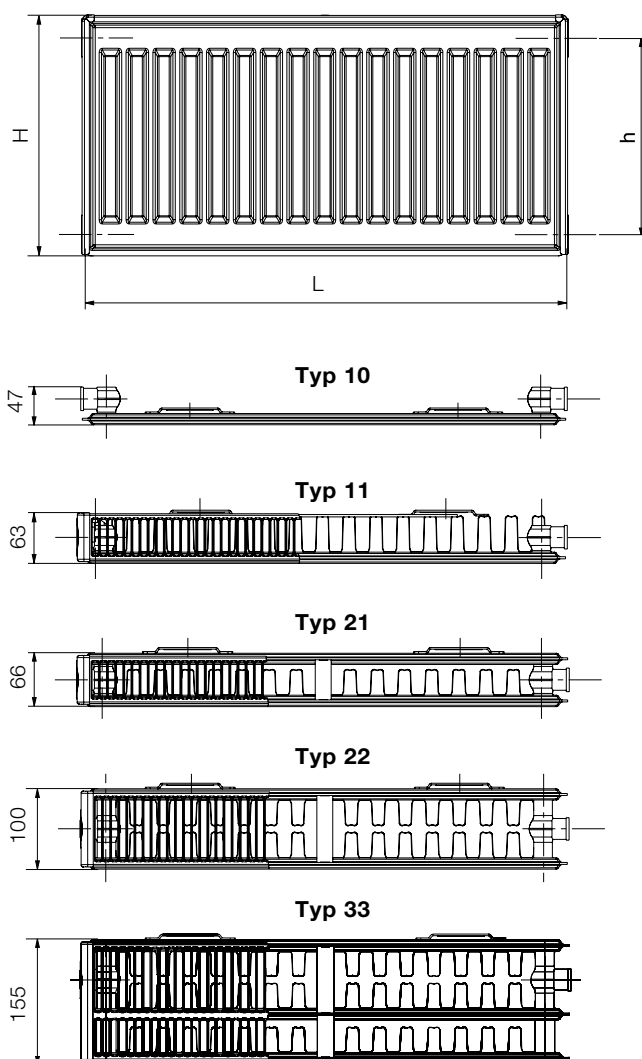
Technické údaje

| | |
|-------------------------------------|---|
| Výška H | 300, 400, 500, 600, 700, 900 mm |
| Délka L | 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 mm |
| Připojovací rozteč | $h = H - 54$ mm |
| Připojovací závit | 4 × G 1/2" vnitřní |
| Nejvyšší přípustný provozní přetlak | 1,0 MPa |
| Nejvyšší přípustná provozní teplota | 110 °C |
| Připojení otopného tělesa | levé nebo pravé boční |

Způsoby připojení na otopnou soustavu



Přehled typů



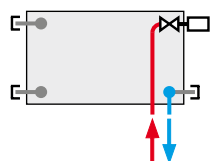
Údaje pro objednávku jsou uvedeny na straně 84.



Technické údaje

| | |
|--|---|
| Výška H | 300, 400, 500, 600, 700, 900 mm |
| Délka L | 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 mm |
| Hloubka B | |
| Typ 10 VK | 47 mm |
| Typ 11 VK | 63 mm |
| Typ 20 VK | 66 mm |
| Typ 21 VK | 66 mm |
| Typ 22 VK | 100 mm |
| Typ 33 VK | 155 mm |
| Připojovací rozteč | 50 mm |
| Připojovací závit | 6 x G 1/2" vnitřní |
| Nejvyšší přípustný provozní přetlak | 10 bar (1,0 MPa) |
| Nejvyšší přípustná provozní teplota | 110 °C |
| Připojení otopného tělesa | pravé spodní |

Způsoby připojení na otopnou soustavu

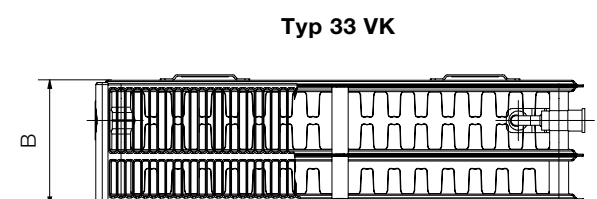
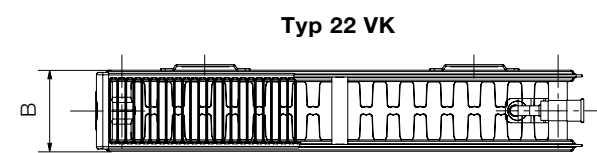
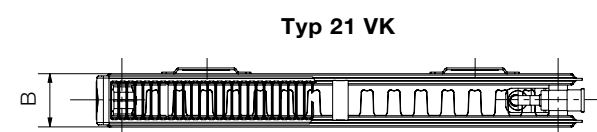
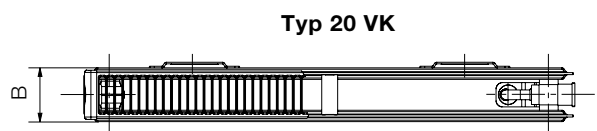
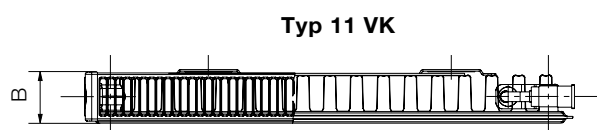
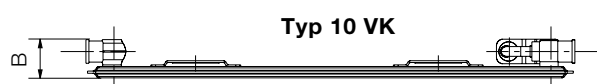
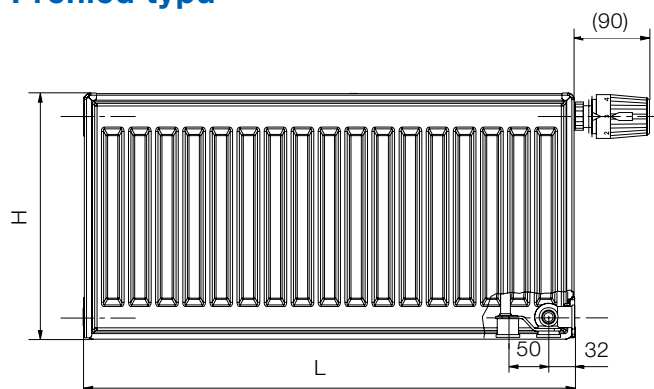


pravé spodní
 $\psi = 1$

Popis

Model **RADIK VK** je deskové otopné těleso v provedení VENTIL KOMPAKT, které umožňuje **pravé spodní připojení** na otopnou soustavu s nuceným oběhem. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky, otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchytek.

Přehled typů



RADIK COMBI VK



Popis

Model **RADIK COMBI VK** je deskové otopné těleso v provedení VENTIL KOMPAKT, které umožňuje **pravé spodní připojení** na rozvod otopné soustavy. Svou konstrukcí je určeno pro otopné soustavy s nuceným oběhem.

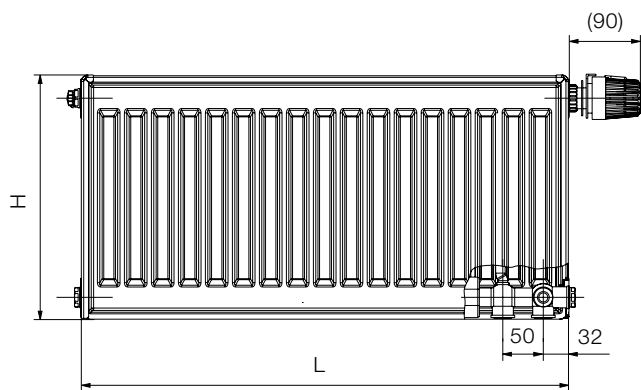
RADIK COMBI VK je upraven pro instalaci elektrického topného tělesa. Tím vznikne deskové otopné těleso pro kombinované vytápění (teplá voda - elektřina) a lze ho pak kdykoliv využít bez závislosti na provozu otopné soustavy. Elektrické topné těleso nevyžaduje z hlediska elektrické instalace žádné mimořádné opatření ve vytápěné místnosti. Doporučujeme ho nainstalovat již při montáži otopného tělesa.

Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní přichytky. V základní výbavě je odvzdušňovací zátka, 2 ks zaslepovací zátky, ventil s přednastavením průtoku s plastovou krytkou.

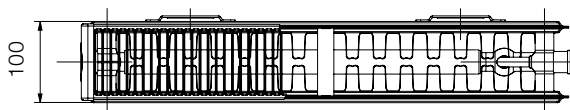
Přehled typů

Technické údaje

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Výška H | 600 mm |
| Délka L | 800, 1000, 1200, 1400, 1600 mm |
| Připojovací rozteč | 50 mm |
| Připojovací závit | 5 x G1/2 vnitřní |
| Nejvyšší přípustný provozní přetlak | 10 bar (1,0 MPa) |
| Nejvyšší přípustná provozní teplota | 110 °C |
| Připojení otopného tělesa | pravé spodní |

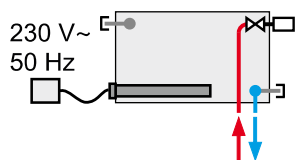


Typ 22 COMBI VK



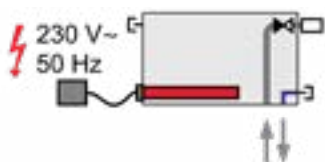
Způsoby připojení na otopnou soustavu

Připojení na teplovodní otopnou soustavu



pravé spodní
 $\varphi = 1$

Využití jako elektrické přímotopné těleso



ventil otopného
tělesa uzavřen



Údaje pro objednávku jsou uvedeny na straně 84.

Technické změny vyhrazeny.

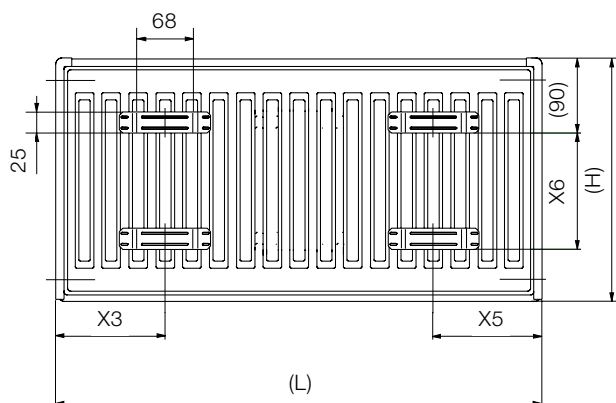
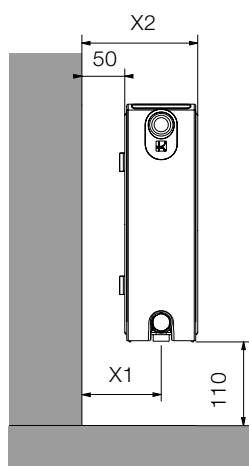


Elektrické přímotopné vytápění

Před uvedením otopného tělesa do elektrického provozu doporučujeme uzavřít regulační ventil a zkontrolovat, zda je otopné těleso důkladně odvzdušněno.

Prvky nutné pro elektrický provoz, signalizaci provozu, regulaci podle teploty nebo času nejsou předmětem dodávky.

Umístění otopného tělesa



Tabulky rozměrů

| Délka L [mm] | 800 ÷ 1600 |
|--------------|------------|
| X1 | 100 |
| X2 | 150 |
| X3 | 133 |
| X5 | 133 |
| Výška H [mm] | 600 |
| X6 | 445 |

Upozornění:

Hodnoty **X1** a **X2** jsou závislé na typu skutečně použité upevňovací konzoly.

Elektrické topné těleso



| Technické údaje | Elektrické topné těleso |
|--------------------------|-------------------------|
| Teplotní omezovač | ano |
| Rozsah výkonu | 700 ÷ 1200 W |
| Provozní napětí | 230 V / 50 Hz |
| Krytí | IP 44 |
| Třída spotřebiče | 1 |
| Přípojovací kabel | 1,5 m |
| Přípojovací závit | G 1/2 |
| Pracovní poloha | horizontální |

Popis způsobu objednání el. topného tělesa

| Výkon [W] | Objednací číslo | Montážní délka [mm] |
|-------------|-----------------|---------------------|
| 700 | Z-KT7-0700-10 | 570 |
| 900 | Z-KT7-0900-10 | 740 |
| 1000 | Z-KT7-1000-10 | 740 |
| 1200 | Z-KT7-1200-10 | 895 |

Poznámka: Na elektrická topná tělesa je poskytována záruka v rozsahu dle Obchodního zákoníku.

Schéma tvoření kódu

Z-KT7 - XXXX - 10



Upozornění:

Při objednání RADIK COMBI VK je nutno uvést objednací číslo otopného tělesa (str. 84) a elektrického topného tělesa (str. 27).

RADIK VK - Z



Popis

Pozinkovaná otopná desková tělesa RADIK jsou určena do prostor se zvýšenými požadavky na ochranu proti korozi jako jsou např. prostory s vlhkou a agresivnější atmosférou. Díky vrstvě zinku jsou zpomaleny korozivní procesy a tím lze dosáhnout i prodloužení životnosti otopných těles.

Model **RADIK VK - Z** je deskové otopné těleso v provedení VENTIL KOMPAKT, které umožňuje **pravé spodní připojení** na otopnou soustavu s nuceným oběhem. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky, otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchytek.

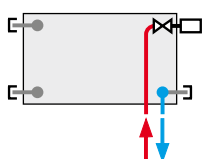
Upozornění:

V porovnání se standardně vyráběnými otopnými deskovými tělesy RADIK je vzhledem k vlastnostem procesu žárového zinkování povrch pozinkovaných těles i po nanesení následných vrstev laku hrubší. Tuto skutečnost je nutné brát v úvahu při jejich navrhování a výběru.

Technické údaje

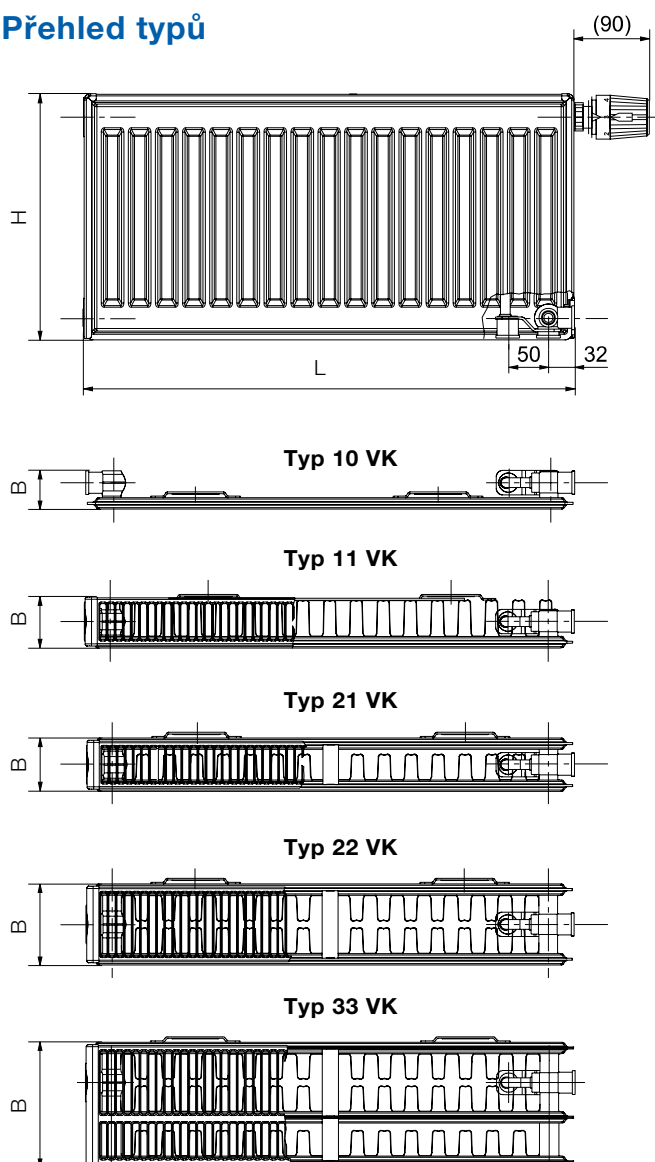
| | |
|--|---|
| Výška H | 300, 400, 500, 600, 700, 900 mm |
| Délka L | 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 mm |
| Hloubka B | |
| Typ 10 VK | 47 mm |
| Typ 11 VK | 63 mm |
| Typ 21 VK | 66 mm |
| Typ 22 VK | 100 mm |
| Typ 33 VK | 155 mm |
| Připojovací rozteč | 50 mm |
| Připojovací závit | 6 × G 1/2" vnitřní |
| Nejvyšší přípustný provozní přetlak | 10 bar (1,0 MPa) |
| Nejvyšší přípustná provozní teplota | 110 °C |
| Připojení otopného tělesa | pravé spodní |

Způsoby připojení na otopnou soustavu



pravé spodní
φ = 1

Přehled typů



Údaje pro objednávku jsou uvedeny na straně 84.



Popis

Model **RADIK VKU** je deskové otopné těleso v provedení VENTIL KOMPAKT, které umožňuje **pravé nebo levé spodní připojení** na otopnou soustavu s nuceným oběhem. Ze zadní strany nejsou navařeny příchytky a proto je možné otopné těleso typu 21, 22 a 33 otočit.

Poznámka:

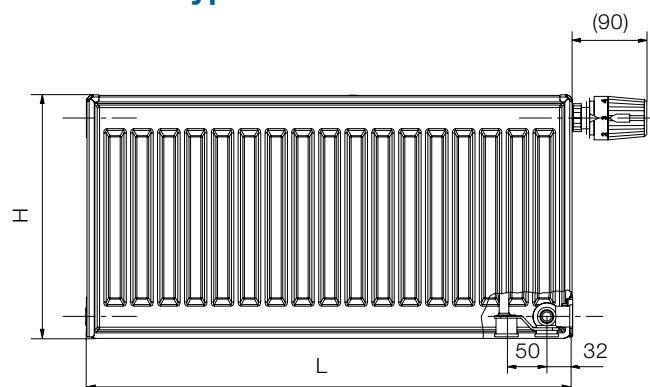
U typu 33 VKU nejsou osy vývodů symetricky umístěny vzhledem k hloubce otopného tělesa.

Při upevnění otopného tělesa na stěnu je nutné použít stěnovou „Kompaktní konzolu plus“ (viz katalog KORAMONT).

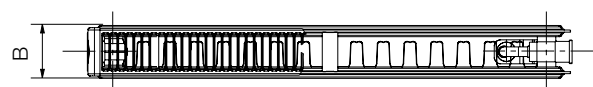
Technické údaje

| | |
|--|---|
| Výška H | 300, 400, 500, 600, 700, 900 mm |
| Délka L | 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 mm |
| Hloubka B | |
| Typ 21 VKU | 66 mm |
| Typ 22 VKU | 100 mm |
| Typ 33 VKU | 155 mm |
| Připojovací rozteč | 50 mm |
| Připojovací závit | 6 × G 1/2" vnitřní |
| Nejvyšší přípustný provozní přetlak | 10 bar (1,0 MPa) |
| Nejvyšší přípustná provozní teplota | 110 °C |
| Připojení otopného tělesa | pravé nebo levé spodní |

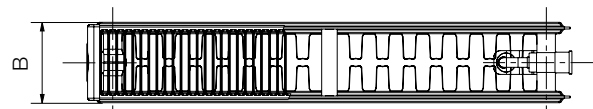
Přehled typů



Typ 21 VKU



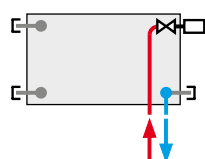
Typ 22 VKU



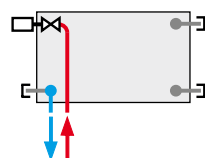
Typ 33 VKU



Způsoby připojení na otopnou soustavu



pravé spodní
 $\varphi = 1$



levé spodní
 $\varphi = 1$

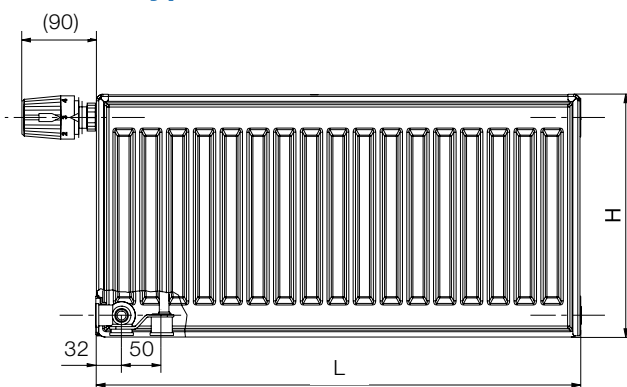
Údaje pro objednávku jsou uvedeny na straně 84.



Popis

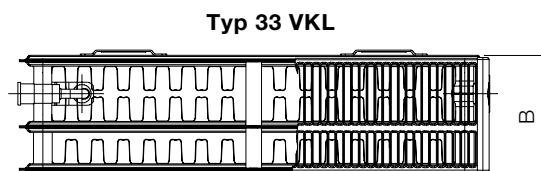
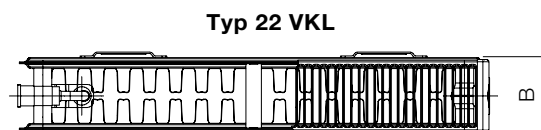
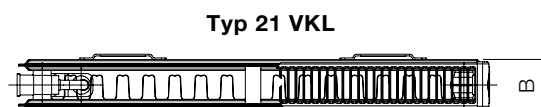
Model **RADIK VKL** je deskové otopné těleso v provedení VENTIL KOMPAKT, které umožňuje **levé spodní připojení** na otopnou soustavu s nuceným oběhem. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky, otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchýtek.

Přehled typů

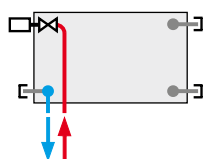


Technické údaje

| | |
|--|---|
| Výška H | 300, 400, 500, 600, 700, 900 mm |
| Délka L | 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 mm |
| Hloubka B | |
| Typ 10 VKL | 47 mm |
| Typ 11 VKL | 63 mm |
| Typ 21 VKL | 66 mm |
| Typ 22 VKL | 100 mm |
| Typ 33 VKL | 155 mm |
| Připojovací rozteč | 50 mm |
| Připojovací závit | 6 x G 1/2" vnitřní |
| Nejvyšší přípustný provozní přetlak | 10 bar (1,0 MPa) |
| Nejvyšší přípustná provozní teplota | 110 °C |
| Připojení otopného tělesa | levé spodní |



Způsoby připojení na otopnou soustavu



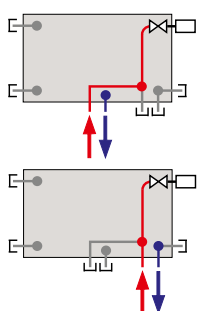
levé spodní
 $\varphi = 1$



Technické údaje

| | |
|--|--|
| Výška H | 300, 400, 500, 600, 700, 900 mm |
| Délka L | 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 mm |
| Hloubka B | |
| Typ 10 VKM8 | 47 mm |
| Typ 11 VKM8 | 63 mm |
| Typ 20 VKM8 | 66 mm |
| Typ 21 VKM8 | 66 mm |
| Typ 22 VKM8 | 100 mm |
| Typ 33 VKM8 | 155 mm |
| Přípojovací rozteč h | 50 mm |
| Přípojovací závit | 8 × G 1/2" vnitřní |
| Nejvyšší přípustný provozní přetlak | 10 bar (1,0 MPa) |
| Nejvyšší přípustná provozní teplota | 110 °C |
| Připojení otopného tělesa | středové spodní pravé spodní |

Způsoby připojení na otopnou soustavu



středové spodní
 $\varphi = 1$

pravé spodní
 $\varphi = 1$

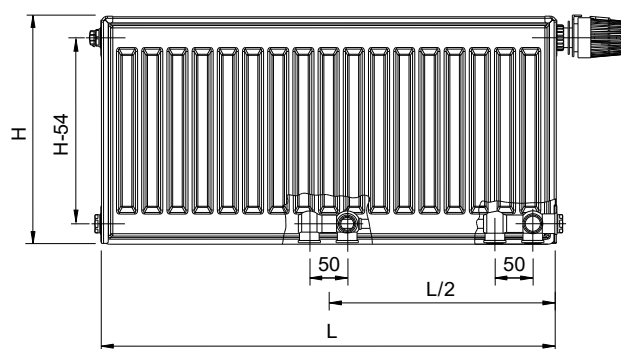
Technické změny vyhrazeny.

Popis

Model **RADIK VKM8** je deskové otopné těleso v provedení VENTIL KOMPAKT, které umožňuje **spodní středové nebo pravé spodní připojení** na otopnou soustavu. Typy 20, 21, 22 a 33 mají jednotnou vzdálenost spodního středového připojení od stěny. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky, otopná tělesa o délce 1 800 mm a delší mají navařených šest příchytek.

Desková otopná tělesa RADIK VKM8 jsou svou konstrukcí určena pro moderně řešené otopné soustavy s nuceným oběhem teplotnosné látky a horizontálně vedeným rozvodným potrubím pod otopným tělesem v podlaze, ve stěně nebo po stěně zakryté lištou.

Přehled typů



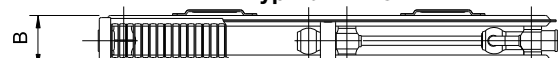
Typ 10 VKM8



Typ 11 VKM8



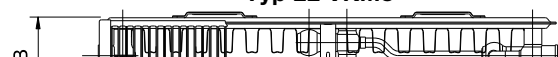
Typ 20 VKM8



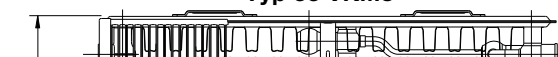
Typ 21 VKM8



Typ 22 VKM8



Typ 33 VKM8



Údaje pro objednávku jsou uvedeny na straně 84.

RADIK VKM8 - L

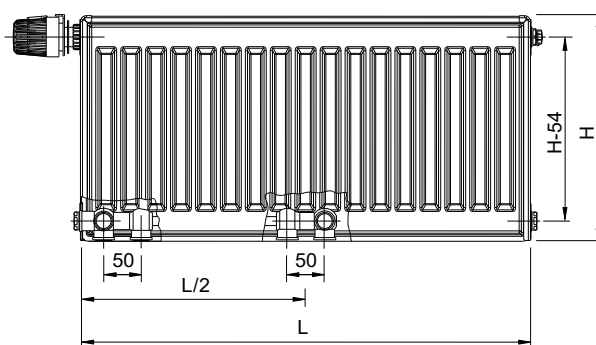


Popis

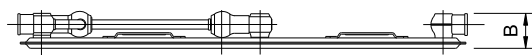
Model **RADIK VKM8 - L** je deskové otopné těleso v provedení VENTIL KOMPAKT, které umožňuje **spodní středové nebo levé spodní připojení** na otopnou soustavu. Typy 20, 21, 22 a 33 mají jednotnou vzdálenost spodního středového připojení od stěny. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky, otopná tělesa o délce 1 800 mm a delší mají navařených šest příchytek.

Desková otopná tělesa RADIK VKM8 - L jsou svou konstrukcí určena pro moderně řešené otopné soustavy s nuceným oběhem teplonosné látky a horizontálně vedeným rozvodným potrubím pod otopným tělesem v podlaze, ve stěně nebo po stěně zakryté lištou.

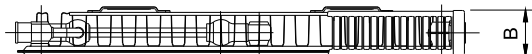
Přehled typů



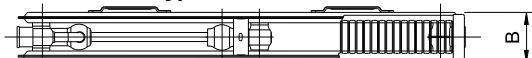
Typ 10 VKM8 - L



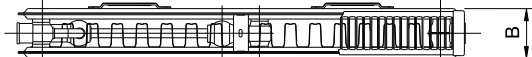
Typ 11 VKM8 - L



Typ 20 VKM8 - L



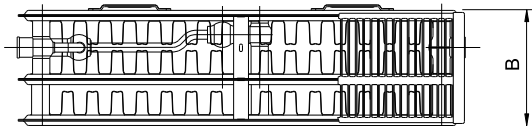
Typ 21 VKM8 - L



Typ 22 VKM8 - L



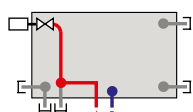
Typ 33 VKM8 - L



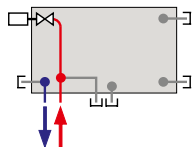
Technické údaje

| | |
|--|---|
| Výška H | 300, 400, 500, 600, 700, 900 mm |
| Délka L | 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 mm |
| Hloubka B | |
| Typ 10 VKM8 - L | 47 mm |
| Typ 11 VKM8 - L | 63 mm |
| Typ 20 VKM8 - L | 66 mm |
| Typ 21 VKM8 - L | 66 mm |
| Typ 22 VKM8 - L | 100 mm |
| Typ 33 VKM8 - L | 155 mm |
| Připojovací rozteč h | 50 mm |
| Připojovací závit | 8 × G 1/2" vnitřní |
| Nejvyšší přípustný provozní přetlak | 10 bar (1,0 MPa) |
| Nejvyšší přípustná provozní teplota | 110 °C |
| Připojení otopného tělesa | středové spodní levé spodní |

Způsoby připojení na otopnou soustavu



středové spodní
 $\psi = 1$



levé spodní
 $\psi = 1$

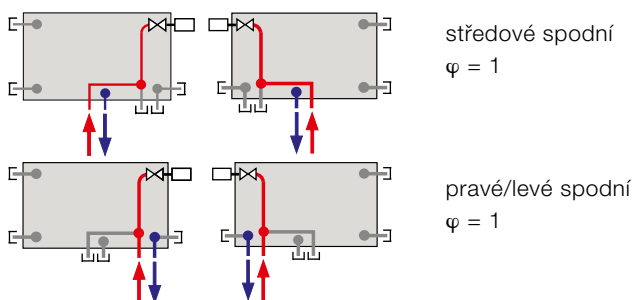
Údaje pro objednávku jsou uvedeny na straně 84.



Technické údaje

| | |
|--|---|
| Výška H | 300, 400, 500, 600, 700, 900 mm |
| Délka L | 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 mm |
| Hloubka B | |
| Typ 20 VKM8 - U | 66 mm |
| Typ 21 VKM8 - U | 66 mm |
| Typ 22 VKM8 - U | 100 mm |
| Typ 33 VKM8 - U | 155 mm |
| Připojovací rozteč h | 50 mm |
| Připojovací závit | 8 × G 1/2" vnitřní |
| Nejvyšší přípustný provozní přetlak | 10 bar (1,0 MPa) |
| Nejvyšší přípustná provozní teplota | 110 °C |
| Připojení otopného tělesa | středové spodní pravé spodní levé spodní |

Způsoby připojení na otopnou soustavu

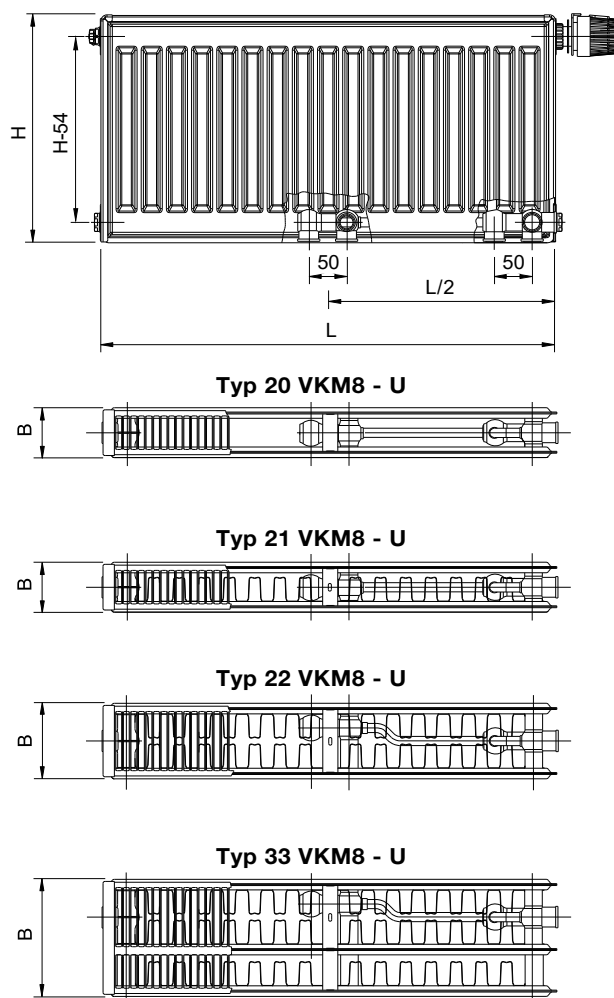


Popis

Model **RADIK VKM8 - U** je deskové otopné těleso v provedení VENTIL KOMPAKT, které umožňuje **spodní středové, pravé spodní nebo levé spodní připojení** na otopnou soustavu. U modelu VKM8 - U nejsou ze zadní strany přivařeny přichytky.

Desková otopná tělesa RADIK VKM8 - U jsou svou konstrukcí určena pro moderně řešené otopné soustavy s nuceným oběhem teplotnosné látky a horizontálně vedeným rozvodným potrubím pod otopným tělesem v podlaze, ve stěně nebo po stěně zakryté lištou.

Přehled typů



RADIK MATERNELLE VK



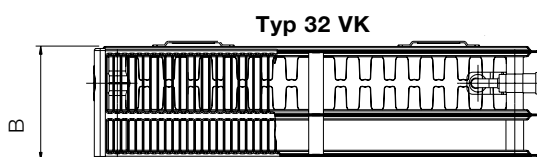
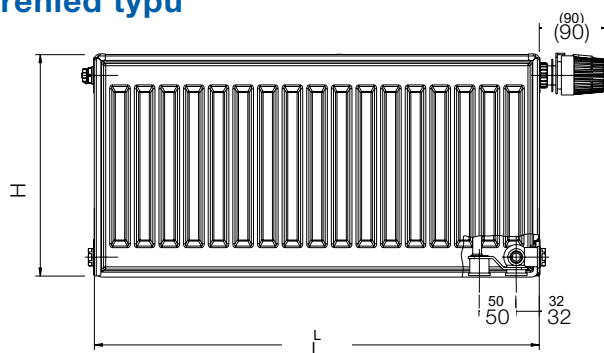
Popis

Model **RADIK MATERNELLE VK** je deskové otopné těleso v provedení VENTIL KOMPAKT, které umožňuje **pravé spodní připojení** na otopnou soustavu s nuceným oběhem. Speciální konstrukce tohoto otopného tělesa zabraňuje vstupu teplotně nebezpečné látky do jeho přední desky. Tím je zajištěna bezpečná povrchová teplota otopného tělesa. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky, otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchytek.

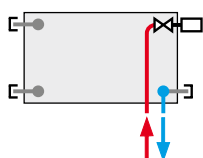
Technické údaje

| | |
|--|--|
| Výška H | 300, 400, 500, 600, 700, 900 mm |
| Délka L | 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 mm |
| Hloubka B Typ 32 VK | 155 mm |
| Připojovací rozteč | 50 mm |
| Připojovací závit | 6 × G 1/2" vnitřní |
| Nejvyšší přípustný provozní přetlak | 10 bar (1,0 MPa) |
| Nejvyšší přípustná provozní teplota | 110 °C |
| Připojení otopného tělesa | pravé spodní |

Přehled typů



Způsoby připojení na otopnou soustavu



pravé spodní
 $\varphi = 1$



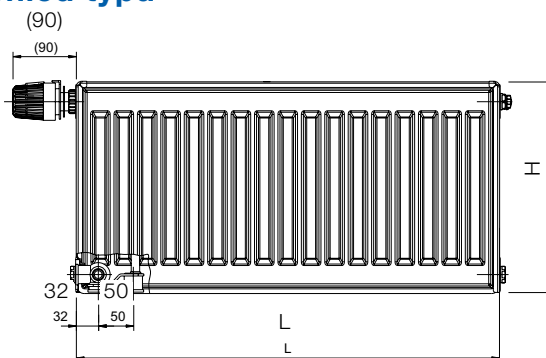
Popis

Model **RADIK MATERNELLE VKL** je deskové otopné těleso v provedení VENTIL KOMPAKT, které umožňuje **levé spodní připojení** na otopnou soustavu s nuceným oběhem. Speciální konstrukce tohoto otopného tělesa zabraňuje vstupu teplotně izolované látky do jeho přední desky. Tím je zajištěna bezpečná povrchová teplota otopného tělesa. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky, otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchytek.

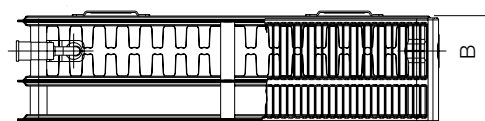
Technické údaje

| | |
|--|--|
| Výška H | 300, 400, 500, 600, 700, 900 mm |
| Délka L | 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 mm |
| Hloubka B Typ 32 VKL | 155 mm |
| Připojovací rozteč | 50 mm |
| Připojovací závit | 6 × G 1/2" vnitřní |
| Nejvyšší přípustný provozní přetlak | 10 bar (1,0 MPa) |
| Nejvyšší přípustná provozní teplota | 110 °C |
| Připojení otopného tělesa | levé spodní |

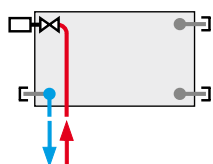
Přehled typů



Typ 32 VKL



Způsoby připojení na otopnou soustavu



levé spodní
 $\varphi = 1$

RADIK PLAN KLASIK, LINE KLASIK



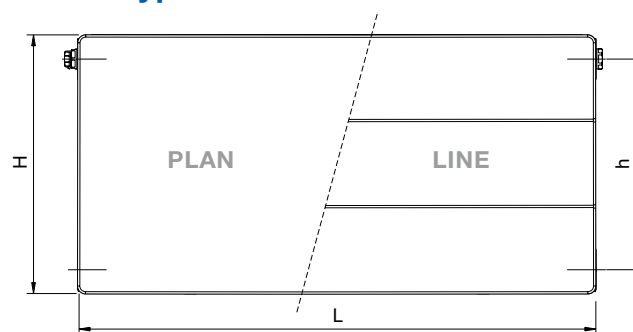
Popis

Model **RADIK PLAN KLASIK (RADIK LINE KLASIK)** je deskové otopné těleso v provedení KLASIK a v provedení PLAN (LINE), které umožňuje **levé nebo pravé boční připojení** na rozvod otopné soustavy. Svou konstrukcí jsou určena pro otopné soustavy s nuceným nebo samotížným oběhem. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky, otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchytek.

Technické údaje

| | |
|--|---|
| Výška H | 300, 400, 500, 600, 700, 900 mm |
| Délka L | 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 mm |
| Hloubka B | |
| Typ 11 PLAN KLASIK/LINE KLASIK | 65 mm |
| Typ 21 PLAN KLASIK/LINE KLASIK | 68 mm |
| Typ 22 PLAN KLASIK/LINE KLASIK | 102 mm |
| Typ 33 PLAN KLASIK/LINE KLASIK | 157 mm |
| Připojovací rozteč | h = H - 54 mm |
| Připojovací závit | 4 × G 1/2" vnitřní |
| Nejvyšší přípustný provozní přetlak | 10 bar (1,0 MPa) |
| Nejvyšší přípustná provozní teplota | 110 °C |
| Připojení otopného tělesa | levé nebo pravé boční |

Přehled typů



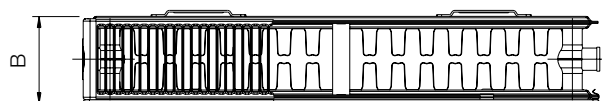
Typ 11 PLAN/LINE



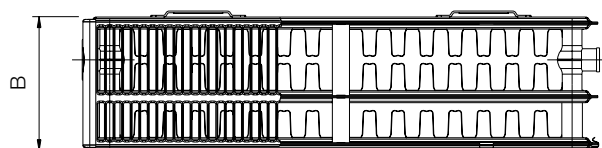
Typ 21 PLAN/LINE



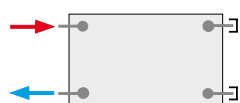
Typ 22 PLAN/LINE



Typ 33 PLAN/LINE



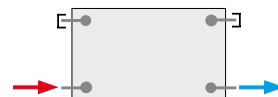
Způsoby připojení na otopnou soustavu



boční jednostranné
 $\varphi = 1$



boční oboustranné úhlopříčné
 $\varphi = 1$
doporučujeme při: $L \geq 3 \times H$



boční oboustranné zdola-dolů
 $\varphi = 0,9$

Údaje pro objednávku jsou uvedeny na straně 85.



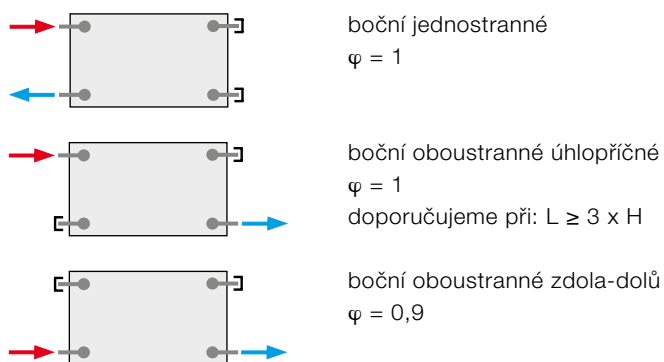
Popis

Model **RADIK PLAN KLASIK - R (RADIK LINE KLASIK - R)** je deskové otopné těleso v provedení PLAN (LINE) s hladkou čelní deskou upravené pro rychlou **náhradu článkových litinových nebo ocelových radiátorů s přípojovací roztečí 500 mm**. Výška $H = 554$ mm zaručuje jeho bezproblémovou montáž na místo starého radiátoru. Umožňuje levé nebo pravé boční připojení na rozvod otopné soustavy a konstrukcí je určeno pro otopné soustavy s nuceným nebo samotížným oběhem. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky, otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařena šest příchyttek.

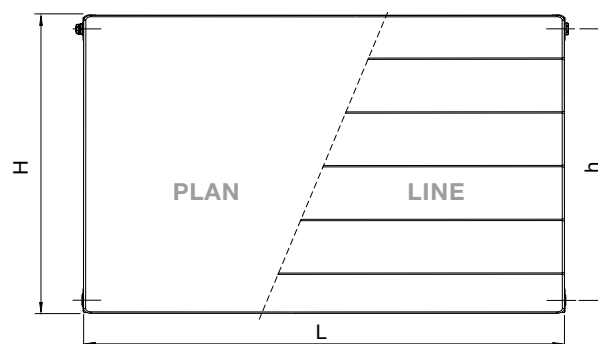
Technické údaje

| | |
|--|---|
| Výška H | 554 mm |
| Délka L | 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 mm |
| Hloubka B | |
| Typ 20 PLAN - R /LINE KLASIK-R | 68 mm |
| Typ 21 PLAN - R /LINE KLASIK-R | 68 mm |
| Typ 22 PLAN - R /LINE KLASIK-R | 102 mm |
| Typ 33 PLAN - R /LINE KLASIK-R | 157 mm |
| Přípojovací rozteč | 500 mm |
| Přípojovací závit | 4 × G 1/2" vnitřní |
| Nejvyšší přípustný provozní přetlak | 10 bar (1,0 MPa) |
| Nejvyšší přípustná provozní teplota | 110 °C |
| Připojení otopného tělesa | levé nebo pravé boční |

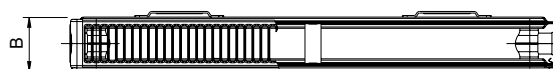
Způsoby připojení na otopnou soustavu



Přehled typů



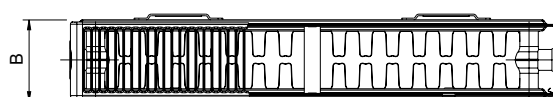
Typ 20 PLAN - R/LINE - R



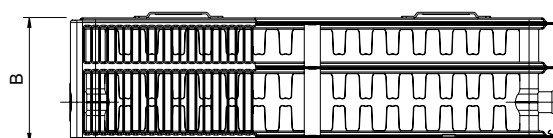
Typ 21 PLAN - R/LINE - R



Typ 22 PLAN - R/LINE - R



Typ 33 PLAN - R/LINE - R



RADIK PLAN VK, LINE VK



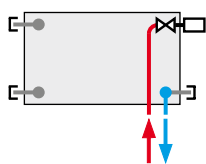
Popis

Model **RADIK PLAN VK (RADIK LINE VK)** je deskové otopné těleso v provedení PLAN (LINE) a v provedení VENTIL KOMPAKT, které umožňuje **pravé spodní připojení** na otopnou soustavu s nuceným oběhem. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky, otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek.

Technické údaje

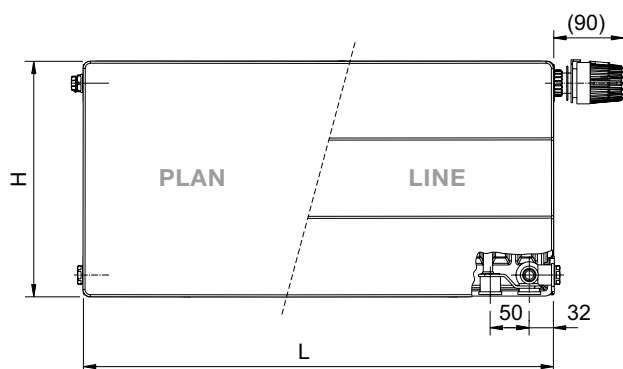
| | |
|--|--|
| Výška H | 300, 400, 500, 600, 700, 900 mm |
| Délka L | 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 mm |
| Hloubka B | Typ 11 PLAN VK/LINE VK 65 mm Typ 21 PLAN VK/LINE VK 68 mm Typ 22 PLAN VK/LINE VK 102 mm Typ 33 PLAN VK/LINE VK 157 mm |
| Připojovací rozteč | 50 mm |
| Připojovací závit | 6 × G 1/2" vnitřní |
| Nejvyšší přípustný provozní přetlak | 10 bar (1,0 MPa) |
| Nejvyšší přípustná provozní teplota | 110 °C |
| Připojení otopného tělesa | pravé spodní |

Způsoby připojení na otopnou soustavu



pravé spodní
 $\varphi = 1$

Přehled typů



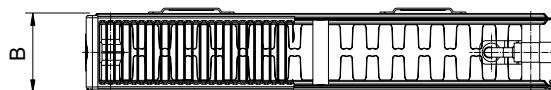
Typ 11 PLAN VK/LINE VK



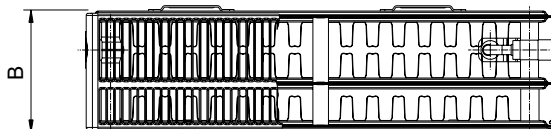
Typ 21 PLAN VK/LINE VK



Typ 22 PLAN VK/LINE VK



Typ 33 PLAN VK/LINE VK



Údaje pro objednávku jsou uvedeny na straně 85.



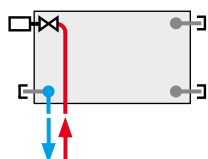
Popis

Model **RADIK PLAN VKL (RADIK LINE VKL)** je deskové otopné těleso v provedení PLAN (LINE) a v provedení VENTIL KOMPAKT, které umožňuje **levé spodní připojení** na otopnou soustavu s nuceným oběhem. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky, otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek.

Technické údaje

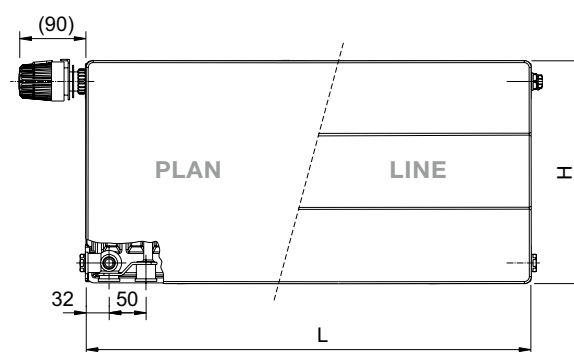
| | |
|--|--|
| Výška H | 300, 400, 500, 600, 700, 900 mm |
| Délka L | 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 mm |
| Hloubka B | Typ 11 PLAN VKL/LINE VKL 65 mm Typ 21 PLAN VKL/LINE VKL 68 mm Typ 22 PLAN VKL/LINE VKL 102 mm Typ 33 PLAN VKL/LINE VKL 157 mm |
| Připojovací rozteč | 50 mm |
| Připojovací závit | 6 × G 1/2" vnitřní |
| Nejvyšší přípustný provozní přetlak | 10 bar (1,0 MPa) |
| Nejvyšší přípustná provozní teplota | 110 °C |
| Připojení otopného tělesa | levé spodní |

Způsoby připojení na otopnou soustavu



levé spodní
 $\varphi = 1$

Přehled typů



Typ 11 PLAN VKL/LINE VKL



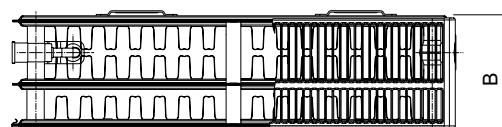
Typ 21 PLAN VKL/LINE VKL



Typ 22 PLAN VKL/LINE VKL



Typ 33 PLAN VKL/LINE VKL



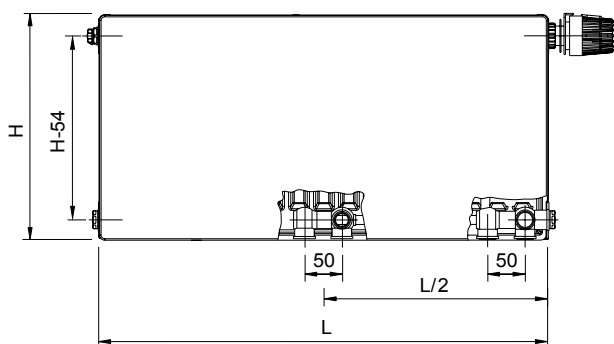
RADIK PLAN VKM8, LINE VKM8



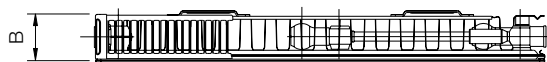
Popis

Model **RADIK PLAN VKM8 (RADIK LINE VKM8)** je deskové otopné těleso s hladkou čelní deskou PLAN (LINE) v provedení VENTIL KOMPAKT. Toto řešení umožňuje **spodní středové nebo pravé spodní připojení** otopného tělesa na otopnou soustavu s nuceným oběhem. Typy 20, 21, 22 a 33 mají jednotnou vzdálenost spodního středového připojení od stěny. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní přichytky, otopná tělesa o délce 1 800 mm a delší mají navařených šest přichytek.

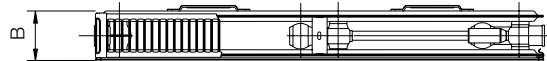
Přehled typů



Typ 11 PLAN VKM8



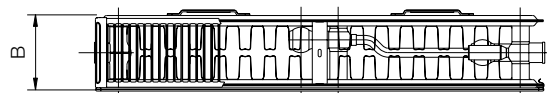
Typ 20 PLAN VKM8



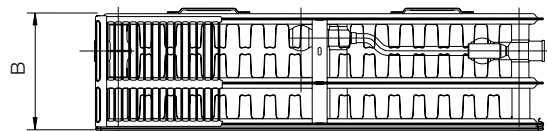
Typ 21 PLAN VKM8



Typ 22 PLAN VKM8



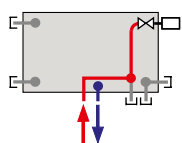
Typ 33 PLAN VKM8



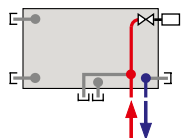
Technické údaje

| | |
|--|---|
| Výška H | 300, 400, 500, 600, 700, 900 mm |
| Délka L | 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 mm |
| Hloubka B | |
| Typ 11 PLAN VKM8 | 65 mm |
| Typ 20 PLAN VKM8 | 68 mm |
| Typ 21 PLAN VKM8 | 68 mm |
| Typ 22 PLAN VKM8 | 102 mm |
| Typ 33 PLAN VKM8 | 157 mm |
| Připojovací rozteč h | 50 mm |
| Připojovací závit | 8 × G 1/2" vnitřní |
| Nejvyšší přípustný provozní přetlak | 10 bar (1,0 MPa) |
| Nejvyšší přípustná provozní teplota | 110 °C |
| Připojení otopného tělesa | středové spodní pravé spodní |

Způsoby připojení na otopnou soustavu



středové spodní
 $\varphi = 1$



pravé spodní
 $\varphi = 1$

Údaje pro objednávku jsou uvedeny na straně 85.



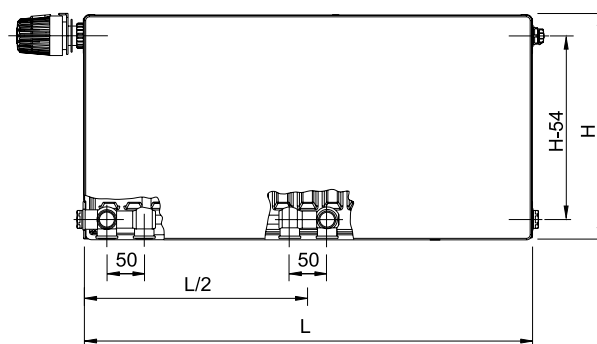
Popis

Model **RADIK PLAN VKM8 - L (RADIK LINE VKM8 - L)** je deskové otopné těleso s hladkou čelní deskou PLAN (LINE) v provedení VENTIL KOMPAKT. Toto řešení umožňuje **spodní středové nebo levé spodní připojení** otopného tělesa na otopnou soustavu s nuceným oběhem. Typy 20, 21, 22 a 33 mají jednotnou vzdálenost spodního středového připojení od stěny. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní přichytky, otopná tělesa o délce 1 800 mm a delší mají navařených šest přichytek.

Technické údaje

| | |
|--|--|
| Výška H | 300, 400, 500, 600, 700, 900 mm |
| Délka L | 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 mm |
| Hloubka B | |
| Typ 11 PLAN VKM8 - L | 65 mm |
| Typ 20 PLAN VKM8 - L | 68 mm |
| Typ 21 PLAN VKM8 - L | 68 mm |
| Typ 22 PLAN VKM8 - L | 102 mm |
| Typ 33 PLAN VKM8 - L | 157 mm |
| Připojovací rozteč h | 50 mm |
| Připojovací závit | 8 × G 1/2" vnitřní |
| Nejvyšší přípustný provozní přetlak | 10 bar (1,0 MPa) |
| Nejvyšší přípustná provozní teplota | 110 °C |
| Připojení otopného tělesa | středové spodní levé spodní |

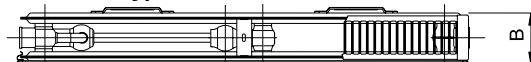
Přehled typů



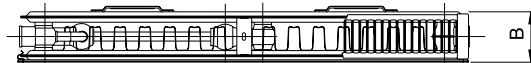
Typ 11 PLAN VKM8 - L



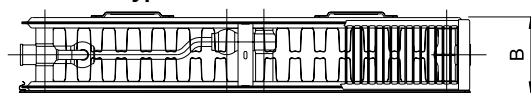
Typ 20 PLAN VKM8 - L



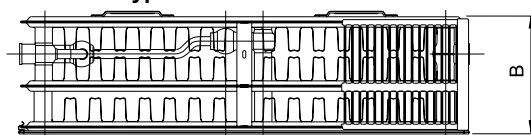
Typ 21 PLAN VKM8 - L



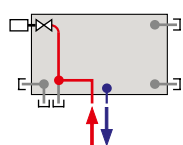
Typ 22 PLAN VKM8 - L



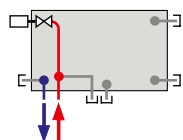
Typ 33 PLAN VKM8 - L



Způsoby připojení na otopnou soustavu



středové spodní
 $\varphi = 1$



levé spodní
 $\varphi = 1$

RADIK PLAN VERTIKAL - M



Popis

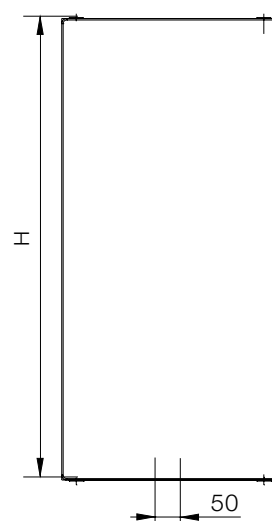
Model **RADIK PLAN VERTIKAL - M** je svisle orientované deskové těleso s hladkou čelní deskou. Jeho konstrukce umožňuje **spodní středové připojení** na otopnou soustavu s nuceným oběhem. Je vybaveno celkem 6 vývody s vnitřním závitem G 1/2". Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky. Otopná tělesa Typu 20 v délkách 600 a 900 mm mají o jednu horní příchytku více.

Pro připojení na otopnou soustavu doporučujeme použít inte-grovanou armaturu HM dodávanou včetně termostatické hlavice (viz strana 87).

Technické údaje

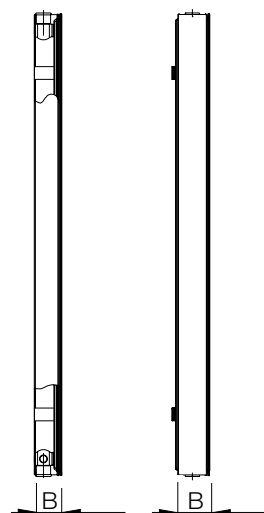
| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Výška H | 1600, 1800, 2000 mm |
| Délka L | 400, 600, 900 mm |
| Hloubka B | |
| Typ 10 | 52 mm |
| Typ 20 | 68 mm |
| Připojovací rozteč | 50 mm |
| Připojovací závit | 6 × G 1/2" vnitřní |
| Nejvyšší přípustný provozní přetlak | 10 bar (1,0 MPa) |
| Nejvyšší přípustná provozní teplota | 110 °C |
| Připojení otopného tělesa | spodní středové |

Přehled typů



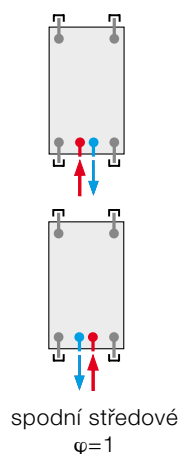
Typ 10

Typ 20



Údaje pro objednávku jsou uvedeny na straně 85.

Způsoby připojení na otopnou soustavu





Popis

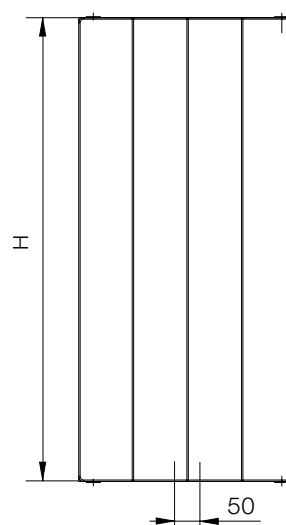
Model **RADIK LINE VERTIKAL - M** je svisle orientované deskové těleso s prolisovanou čelní deskou. Jeho konstrukce umožňuje **spodní středové připojení** na otopnou soustavu s nuceným oběhem. Je vybaveno celkem 6 vývody s vnitřním závitem G 1/2". Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky. Otopná tělesa Typu 20 v délkách 600 a 900 mm mají o jednu horní příchytku více.

Pro připojení na otopnou soustavu doporučujeme použít integrovanou armaturu HM dodávanou včetně termostatické hlavice (viz strana 87).

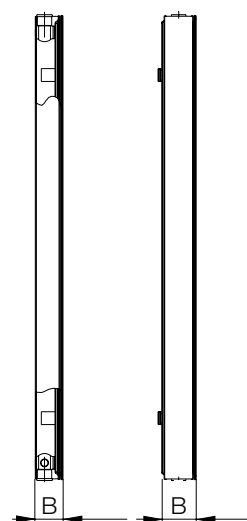
Technické údaje

| | |
|--|---------------------|
| Výška H | 1600, 1800, 2000 mm |
| Délka L | 400, 600, 900 mm |
| Hloubka B Typ 10 Typ 20 | 52 mm 68 mm |
| Připojovací rozteč | 50 mm |
| Připojovací závity | 6 × G 1/2" vnitřní |
| Nejvyšší přípustný provozní přetlak | 10 bar (1,0 MPa) |
| Nejvyšší přípustná provozní teplota | 110 °C |
| Připojení otopného tělesa | spodní středové |

Přehled typů

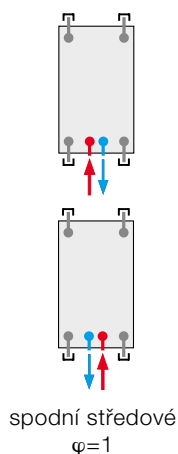


Typ 10 Typ 20



Údaje pro objednávku jsou uvedeny na straně 85.

Způsoby připojení na otopnou soustavu



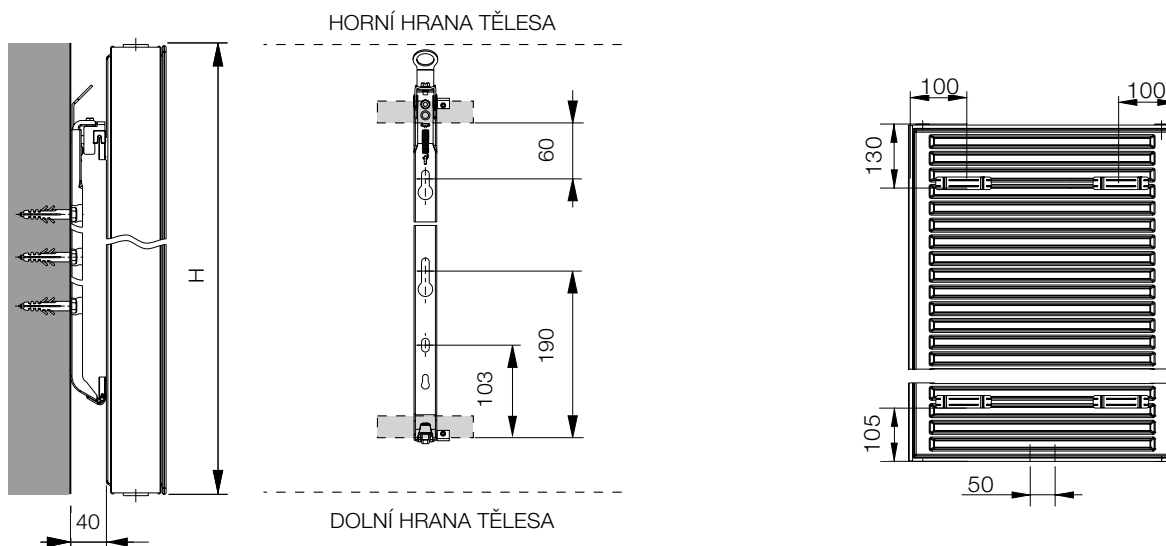
RADIK PLAN VERTIKAL - M, LINE VERTIKAL - M

Údaje pro upevnění

Pro upevnění na stěnu je určena Dělená konzola VERTIKAL (Z-U558), která je součástí balení.

Údaje pro upevnění

| Typ konzoly | Obj. číslo | Typ 10 | Typ 20 |
|-------------------------|------------|--------|--------|
| Dělená konzola VERTIKAL | Z-U558 | X | X |



Tepelné výkony a základní technické parametry

| 20 °C | | Typ 10 | | | Typ 20 | | |
|---|-------------------------|------------------------|---------|--------|-------------------------|---------|--------|
| Délka L [mm] | | Výška H [mm] | | | | | |
| | | 1600 | 1800 | 2000 | 1600 | 1800 | 2000 |
| 400 | Q [W] 75/65 [°C] | 602 | 661 | 717 | 847 | 927 | 1004 |
| | Q [W] 70/55 [°C] | 491 | 540 | 587 | 684 | 749 | 812 |
| | Q [W] 55/45 [°C] | 318 | 351 | 382 | 432 | 474 | 515 |
| | Q [W] 45/40 [°C] | 222 | 246 | 268 | 296 | 325 | 354 |
| | Vodní objem [l] | 3,7 | 4,1 | 4,6 | 7,0 | 7,9 | 8,8 |
| | Hmotnost tělesa [kg] | 19,0 | 21,3 | 23,6 | 31,7 | 35,7 | 39,6 |
| | Teplotní exponent n [-] | 1,2512 | 1,2400 | 1,2334 | 1,3160 | 1,3115 | 1,3056 |
| K _M | 4,5066 | 5,1699 | 5,7545 | 4,9208 | 5,4813 | 6,0752 | |
| 600 | Q [W] 75/65 [°C] | 829 | 909 | 986 | 1185 | 1297 | 1404 |
| | Q [W] 70/55 [°C] | 676 | 742 | 806 | 959 | 1050 | 1138 |
| | Q [W] 55/45 [°C] | 436 | 480 | 523 | 609 | 668 | 725 |
| | Q [W] 45/40 [°C] | 303 | 336 | 366 | 418 | 460 | 500 |
| | Vodní objem [l] | 5,0 | 5,6 | 6,2 | 9,3 | 10,4 | 11,6 |
| | Hmotnost tělesa [kg] | 27,6 | 31,2 | 34,4 | 46,2 | 51,7 | 57,7 |
| | Teplotní exponent n [-] | 1,2595 | 1,2482 | 1,2415 | 1,3036 | 1,2991 | 1,2932 |
| K _M | 6,0076 | 6,8851 | 7,6667 | 7,2267 | 8,0502 | 8,9178 | |
| 900 | Q [W] 75/65 [°C] | 1141 | 1252 | 1358 | 1659 | 1815 | 1965 |
| | Q [W] 70/55 [°C] | 929 | 1021 | 1109 | 1341 | 1468 | 1591 |
| | Q [W] 55/45 [°C] | 598 | 660 | 719 | 850 | 932 | 1012 |
| | Q [W] 45/40 [°C] | 416 | 461 | 502 | 583 | 640 | 696 |
| | Vodní objem [l] | 6,9 | 7,7 | 8,6 | 13,3 | 15,0 | 16,6 |
| | Hmotnost tělesa [kg] | 41,4 | 46,5 | 51,6 | 70,3 | 79,0 | 87,8 |
| | Teplotní exponent n [-] | 1,2637 | 1,2524 | 1,2457 | 1,3097 | 1,3052 | 1,2993 |
| K _M | 8,1339 | 9,3286 | 10,3871 | 9,8788 | 10,9997 | 12,1868 | |
| Součinitel odporu ξ _t [-] | | 140,0 | | | 82,0 | | |
| Průtokový součinitel A _t [m ²] | | 2,4 x 10 ⁻⁵ | | | 3,14 x 10 ⁻⁵ | | |

$$\text{Charakteristické rovnice: } \varphi = K_M \cdot \Delta T^n \left[\frac{\text{W}}{\text{m}} \right], \quad \Delta T = \frac{t_1 + t_2}{2} - t_1 [\text{K}]$$

t₁ - teplota vstupní vody, t₂ - teplota výstupní vody, t₁ - vztažná teplota vzduchu

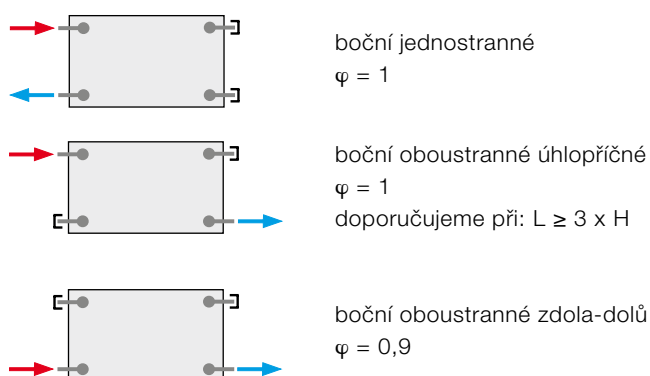
Údaje pro objednávku jsou uvedeny na straně 85.



Technické údaje

| | |
|--|---|
| Výška H | 503, 603, 703 mm |
| Délka L | 404, 504, 604, 704, 804, 904, 1004, 1104, 1204, 1404, 1604, 1804, 2004 mm |
| Hloubka B | |
| Typ 10 HYGIENE | 49 mm |
| Typ 20S HYGIENE | 102 mm |
| Typ 30 HYGIENE | 157 mm |
| Připojovací rozteč | h = H - 57 mm |
| Připojovací závit | 4 × G 1/2" vnitřní |
| Nejvyšší přípustný provozní přetlak | 10 bar (1,0 MPa) |
| Nejvyšší přípustná provozní teplota | 110 °C |
| Připojení otopného tělesa | levé nebo pravé boční |

Způsoby připojení na otopnou soustavu



Popis

Model **RADIK HYGIENE** je deskové otopné těleso v provedení **KLASIK**, které umožňuje **levé nebo pravé boční připojení** na rozvod otopné soustavy. Svou konstrukcí je určeno pro otopné soustavy s nuceným nebo samotížným oběhem.

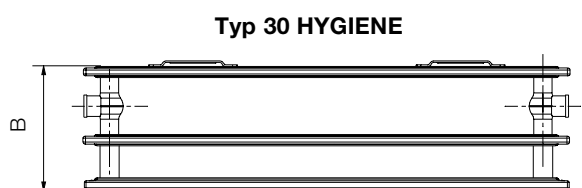
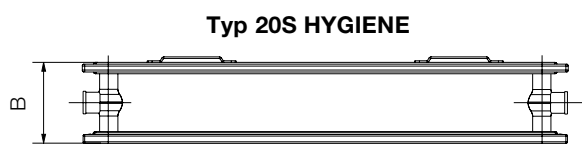
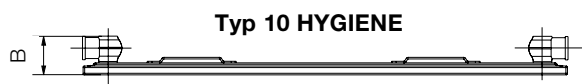
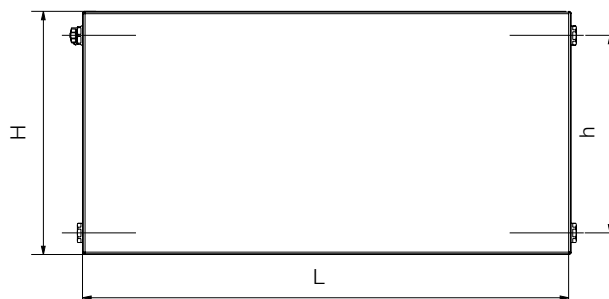
Je upraveno pro instalaci a provoz v místnostech s vysokými požadavky na hygienu a čistotu. Všechny typy jsou bez přídavné plochy, mají hladkou čelní desku, švové svary desek jsou zakryty speciální hladkou lištou, u typu 20S je větší vzdálenost mezi deskami (hloubka tělesa B = 102 mm) ve srovnání s klasickým řešením typu 20 (B = 66 mm).

Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky, otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek. V základní výbavě je odzdušňovací a zaslepovací zátka a potřebný počet navrtávacích konzol typu 18/120 (viz katalog KORAMONT), které umožňují upevnit otopné těleso standardně až 65 mm od stěny.

Upozornění:

Při požadavku na vzdálenost otopného tělesa od stěny v rozsahu 65 ÷ 80 mm lze využít stejný typ konzoly, ale podmínkou je použít na dolní řadu příchyttek také konzolu (ne opěrku). V tomto případě je nutno tyto další konzoly objednat, nejsou zahrnuty do základního vybavení.

Přehled typů



Údaje pro objednávku jsou uvedeny na straně 85.

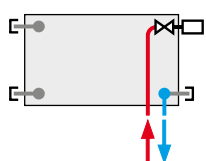
RADIK HYGIENE VK



Technické údaje

| | |
|--|---|
| Výška H | 503, 603, 703 mm |
| Délka L | 404, 504, 604, 704, 804, 904, 1004, 1104, 1204, 1404, 1604, 1804, 2004 mm |
| Hloubka B | |
| Typ 10 HYGIENE VK | 49 mm |
| Typ 20S HYGIENE VK | 102 mm |
| Typ 30 HYGIENE VK | 157 mm |
| Připojovací rozteč | 50 mm |
| Připojovací závit | 6 × G 1/2" vnitřní |
| Nejvyšší přípustný provozní přetlak | 10 bar (1,0 MPa) |
| Nejvyšší přípustná provozní teplota | 110 °C |
| Připojení otopného tělesa | pravé spodní |

Způsoby připojení na otopnou soustavu



pravé spodní
 $\psi = 1$

Popis

Model **RADIK HYGIENE VK** je deskové otopné těleso v provedení VENTIL KOMPAKT, které umožňuje **pravé spodní připojení** na rozvod otopné soustavy. Svou konstrukcí je určeno pro otopné soustavy s nuceným oběhem.

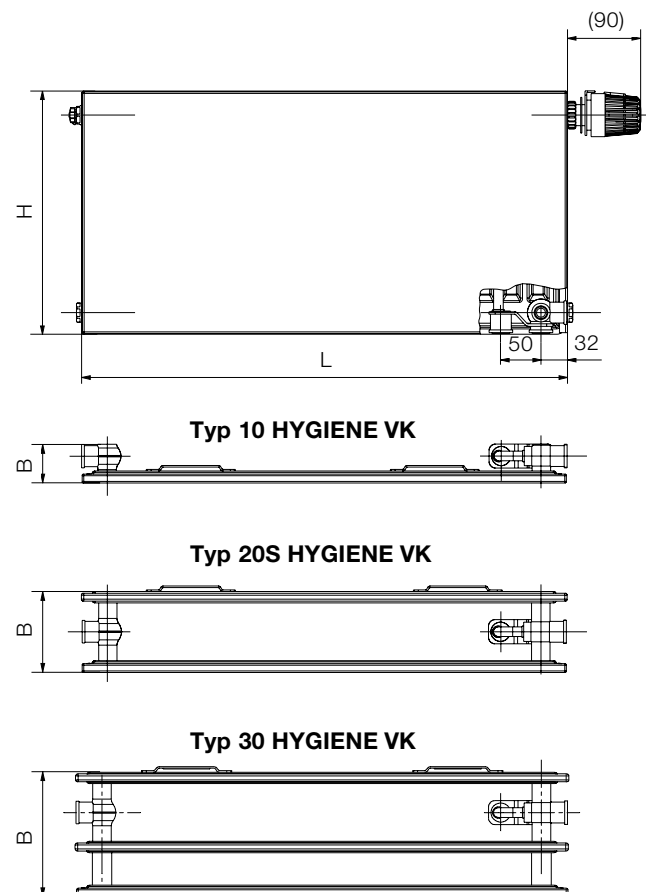
Je upraveno pro instalaci a provoz v místnostech s vysokými požadavky na hygienu a čistotu. Všechny typy jsou bez přídavné plochy, mají hladkou čelní desku, švové svary desek jsou zakryty speciální hladkou lištou, u typu 20S je větší vzdálenost mezi deskami (hloubka tělesa B = 102 mm) ve srovnání s klasickým řešením typu 20 (B = 66 mm).

Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky, otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchytek. V základní výbavě je odvzdušňovací a zaslepovací zátka a potřebný počet navrtávacích konzol typu 18/120 (viz katalog KORAMONT), které umožňují upevnit otopné těleso standardně až 65 mm od stěny.

Upozornění:

Při požadavku na vzdálenost otopného tělesa od stěny v rozsahu 65 ÷ 80 mm lze využít stejný typ konzoly, ale podmínkou je použít na dolní řadu příchytek také konzolu (ne opěrku). V tomto případě je nutno tyto další konzoly objednat, nejsou zahrnuty do základního vybavení.

Přehled typů



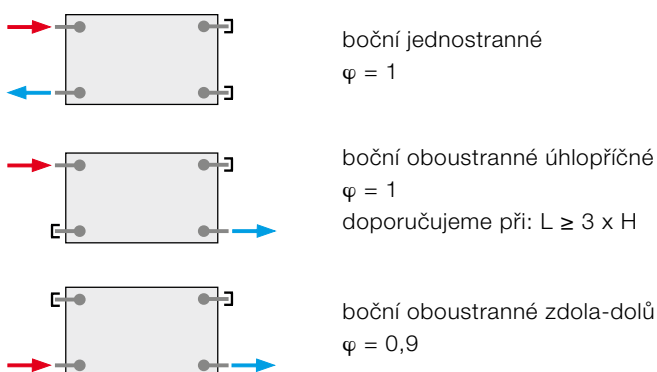
Údaje pro objednávku jsou uvedeny na straně 85.



Technické údaje

| | |
|--|---|
| Výška H | 300, 400, 500, 600, 700, 900 mm |
| Délka L | 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 mm |
| Hloubka B | |
| Typ 10 CLEAN | 47 mm |
| Typ 20S CLEAN | 100 mm |
| Typ 30 CLEAN | 155 mm |
| Připojovací rozteč | h = H - 54 mm |
| Připojovací závit | 4 x G 1/2" vnitřní |
| Nejvyšší přípustný provozní přetlak | 10 bar (1,0 MPa) |
| Nejvyšší přípustná provozní teplota | 110 °C |
| Připojení otopného tělesa | levé nebo pravé boční |

Způsoby připojení na otopnou soustavu



Popis

Model **RADIK CLEAN** je deskové otopné těleso v provedení KLASIK, které umožňuje **levé nebo pravé boční připojení** na rozvod otopné soustavy. Svou konstrukcí je určeno pro otopné soustavy s nuceným nebo samotížným oběhem.

Je upraveno pro instalaci a provoz v místnostech s vyššími požadavky na hygienu a čistotu. Všechny typy jsou bez přídavné plochy, bez mřížky a bočních krytů.

Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky, otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchytek. V základní výbavě je odzdušňovací a zaslepovací zátka a potřebný počet navrtávacích konzol typu 18/120 (viz katalog KORAMONT), které umožňují upevnit otopné těleso standardně až 65 mm od stěny.

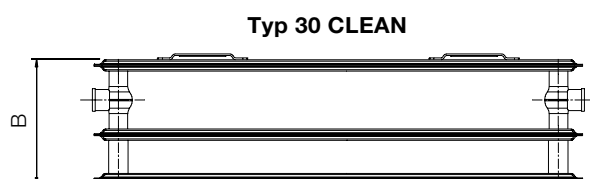
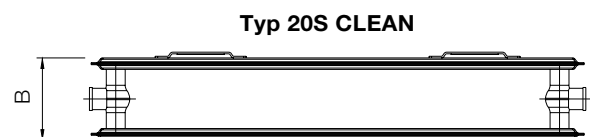
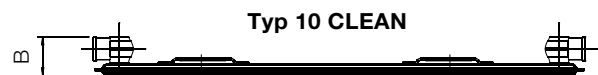
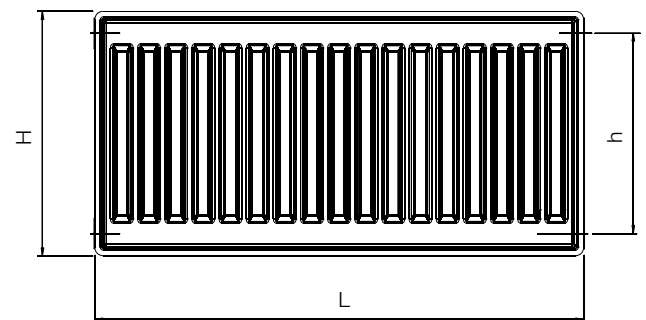
Upozornění:

Při požadavku na vzdálenost otopného tělesa od stěny v rozsahu 65 ÷ 80 mm lze využít stejný typ konzoly, ale podmínkou je použití na dolní řadu příchytek také konzolu (nikoliv opěrku). V takovém případě je nutno tyto další konzoly objednat, nejsou zahrnuty do základního vybavení.

Poznámka:

Otopná tělesa RADIK CLEAN typ 10 a RADIK KLASIK typ 10 jsou totožná.

Přehled typů



Údaje pro objednávku jsou uvedeny na straně 85.

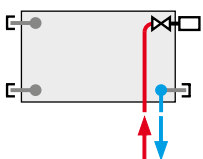
RADIK CLEAN VK



Technické údaje

| | |
|--|---|
| Výška H | 300, 400, 500, 600, 700, 900 mm |
| Délka L | 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 mm |
| Hloubka B | Typ 10 CLEAN VK Typ 20S CLEAN VK Typ 30 CLEAN VK |
| Připojovací rozteč | 50 mm |
| Připojovací závit | 6 × G 1/2" vnitřní |
| Nejvyšší přípustný provozní přetlak | 10 bar (1,0 MPa) |
| Nejvyšší přípustná provozní teplota | 110 °C |
| Připojení otopného tělesa | pravé spodní |

Způsoby připojení na otopnou soustavu



pravé spodní
 $\varphi = 1$

Popis

Model **RADIK CLEAN VK** je deskové otopné těleso v provedení VENTIL KOMPAKT, které umožňuje **pravé spodní připojení** na rozvod otopné soustavy. Svou konstrukcí je určeno pro otopné soustavy s nuceným oběhem.

Je upraveno pro instalaci a provoz v místnostech s vyššími požadavky na hygienu a čistotu. Všechny typy jsou bez přidavné plochy, bez mřížky a bočních krytů.

Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky, otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek. V základní výbavě je odvodušovací a zaslepovací zátka a potřebný počet navrtávacích konzol typu 18/120 (viz katalog KORAMONT), které umožňují upevnit otopné těleso standardně až 65 mm od stěny.

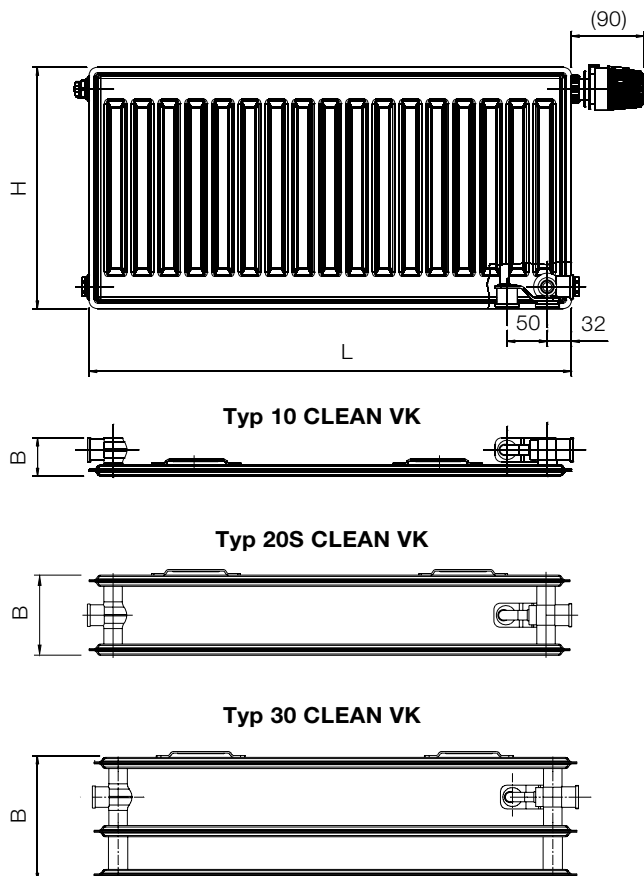
Upozornění:

Při požadavku na vzdálenost otopného tělesa od stěny v rozsahu 65 ÷ 80 mm lze využít stejný typ konzoly, ale podmínkou je použít na dolní řadu příchyttek také konzolu (ne opěrku). V tomto případě je nutno tyto další konzoly objednat, nejsou zahrnuty do základního vybavení.

Poznámka:

Otopná tělesa RADIK CLEAN VK typ 10 a RADIK VK typ 10 jsou totožná.

Přehled typů



Údaje pro objednávku jsou uvedeny na straně 85.



Popis

Model **RADIK CLEAN VKM8** je deskové otopné těleso v provedení ventil kompaktní, které umožňuje spodní **středové nebo pravé spodní připojení** na otopnou soustavu. Typy 20 a 30 mají jednotnou vzdálenost spodního středového připojení od stěny. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky, otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek.

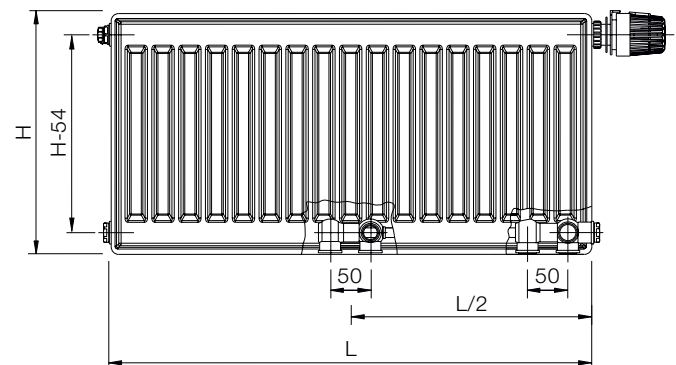
Otopné těleso je upraveno pro instalaci a provoz v prostorech se zvýšenými požadavky na hygienu a čistotu. Všechny typy jsou bez přídavné plochy, bez mřížky a bočních krytů.

Desková otopná tělesa RADIK VKM8 jsou svou konstrukcí určena pro moderně řešené otopné soustavy s nuceným oběhem teplosnosné látky a horizontálně vedeným rozvodným potrubím pod otopným tělesem v podlaze, ve stěně nebo po stěně zakryté lištou.

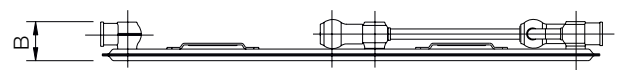
Technické údaje

| | |
|--|--|
| Výška | 300, 400, 500, 600, 700, 900 mm |
| Délka L | 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 mm |
| Hloubka B | |
| Typ 10 CLEAN VKM8 | 47 mm |
| Typ 20S CLEAN VKM8 | 100 mm |
| Typ 30 CLEAN VKM8 | 155 mm |
| Připojovací rozteč | 50 mm |
| Připojovací závit | 8 x G1/2 vnitřní |
| Nejvyšší přípustný provozní přetlak | 10 bar (1,0 MPa) |
| Nejvyšší přípustná provozní teplota | 110 °C |
| Připojení otopného tělesa | středové spodní, pravé spodní |

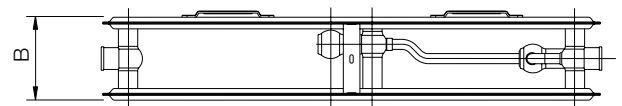
Přehled typů



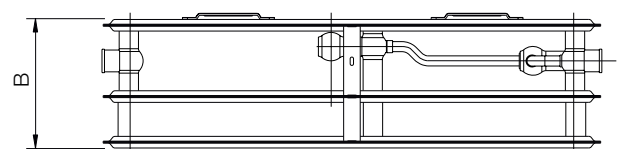
Typ 10



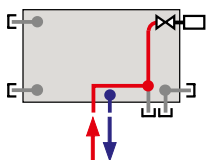
Typ 20S



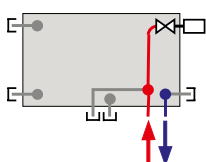
Typ 30



Způsoby připojení na otopnou soustavu



středové spodní
 $\varphi = 1$



pravé spodní
 $\varphi = 1$

Údaje pro objednávku jsou uvedeny na straně 85.

DESKOVÁ OTOPNÁ TĚLESA VÝŠKY 200 mm

RADIK KLASIK

Technické údaje

| | |
|--|---|
| Výška H | 200 mm |
| Délka L | 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 mm |
| Hloubka B | |
| Typ 22 | 100 mm |
| Typ 33 | 155 mm |
| Připojovací rozteč | $h = H - 54$ mm |
| Připojovací závit | 4 × G 1/2" vnitřní |
| Nejvyšší přípustný provozní přetlak | 10 bar (1,0 MPa) |
| Nejvyšší přípustná provozní teplota | 110 °C |
| Připojení otopného tělesa | levé nebo pravé boční |

Způsoby připojení na otopnou soustavu

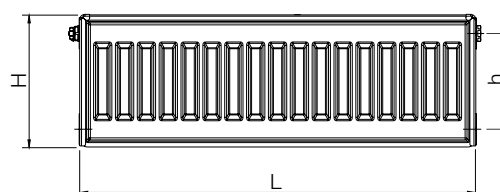


boční jednostranné
 $\varphi = 1$

Popis

Model **RADIK KLASIK** je deskové otopné těleso v provedení KLASIK, které umožňuje **levé nebo pravé boční připojení** na rozvod otopné soustavy. Svou konstrukcí je určeno pro otopné soustavy s nuceným nebo samotížným oběhem. Ze zadní strany nejsou navařeny příchytky.

Přehled typů



Typ 22



Typ 33

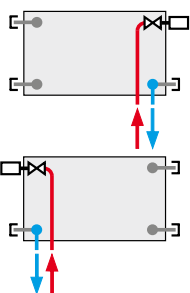


RADIK VKU

Technické údaje

| | |
|--|---|
| Výška H | 200 mm |
| Délka L | 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2300, 2600, 3000 mm |
| Hloubka B | |
| Typ 22 VKU | 100 mm |
| Typ 33 VKU | 155 mm |
| Připojovací rozteč | 50 mm |
| Připojovací závit | 6 × G 1/2" vnitřní |
| Nejvyšší přípustný provozní přetlak | 10 bar (1,0 MPa) |
| Nejvyšší přípustná provozní teplota | 110 °C |
| Připojení otopného tělesa | levé nebo pravé spodní |

Způsoby připojení na otopnou soustavu



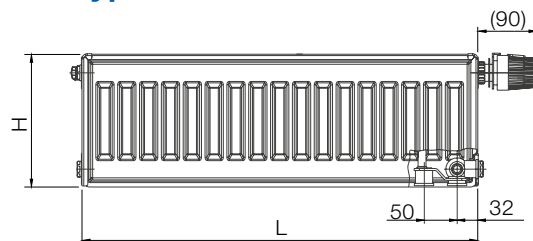
pravé spodní
 $\varphi = 1$

levé spodní
 $\varphi = 1$

Popis

Model **RADIK VKU** je deskové otopné těleso v provedení VENTIL KOMPAKT, které umožňuje **pravé nebo levé spodní připojení** na otopnou soustavu s nuceným oběhem. Ze zadní strany nejsou navařeny příchytky.

Přehled typů



Typ 22 VKU



Typ 33 VKU



Údaje pro objednávku jsou uvedeny na straně 84.



RADIK PLAN KLASIK, LINE KLASIK

Technické údaje

| | |
|-------------------------------------|---|
| Výška H | 200 mm |
| Délka L | 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 mm |
| Hloubka B | |
| Typ 22 PLAN/LINE | 102 mm |
| Typ 33 PLAN/LINE | 157 mm |
| Připojovací rozteč | $h = H - 54$ mm |
| Připojovací závit | 4 × G 1/2" vnitřní |
| Nejvyšší přípustný provozní přetlak | 10 bar (1,0 MPa) |
| Nejvyšší přípustná provozní teplota | 110 °C |
| Připojení otopného tělesa | levé nebo pravé boční |

Způsoby připojení na otopnou soustavu



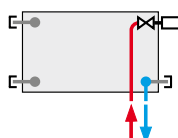
boční jednostranné
 $\psi = 1$

RADIK PLAN VK, LINE VK

Technické údaje

| | |
|-------------------------------------|---|
| Výška H | 200 mm |
| Délka L | 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 mm |
| Hloubka B | |
| Typ 22 PLAN VK/LINE VK | 102 mm |
| Typ 33 PLAN VK/LINE VK | 157 mm |
| Připojovací rozteč | 50 mm |
| Připojovací závit | 6 × G 1/2" vnitřní |
| Nejvyšší přípustný provozní přetlak | 10 bar (1,0 MPa) |
| Nejvyšší přípustná provozní teplota | 110 °C |
| Připojení otopného tělesa | pravé spodní |

Způsoby připojení na otopnou soustavu

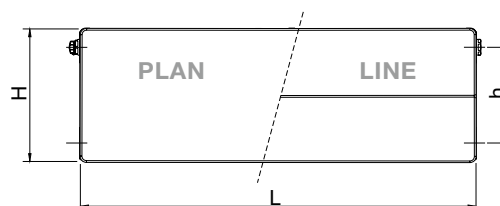


pravé spodní
 $\psi = 1$

Popis

Model **RADIK PLAN KLASIK (RADIK LINE KLASIK)** je deskové otopné těleso v provedení PLAN (LINE) a v provedení KLASIK, které umožňuje **levé nebo pravé boční připojení** na rozvod otopné soustavy. Svou konstrukcí je určeno pro otopné soustavy s nuceným nebo samotížným oběhem. Ze zadní strany nejsou přivařeny přichytky.

Přehled typů



Typ 22 PLAN/LINE



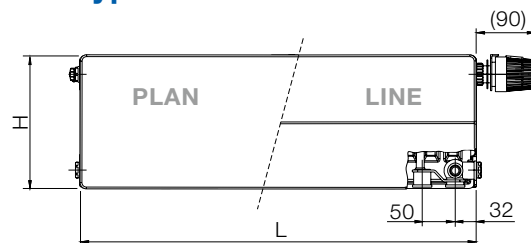
Typ 33 PLAN/LINE



Popis

Model **RADIK PLAN VK (RADIK LINE VK)** je deskové otopné těleso v provedení PLAN (LINE) a v provedení VENTIL KOMPAKT, které umožňuje **pravé spodní připojení** na otopnou soustavu s nuceným oběhem. Ze zadní strany nejsou přivařeny přichytky.

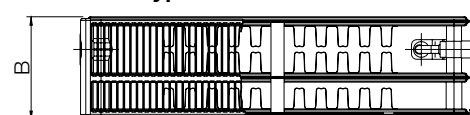
Přehled typů



Typ 22 PLAN VK/LINE VK



Typ 33 PLAN VK/LINE VK



Údaje pro objednávku jsou uvedeny na straně 85.

UPEVNĚNÍ DESKOVÝCH OTOPNÝCH TĚLES VÝŠKY 200 mm

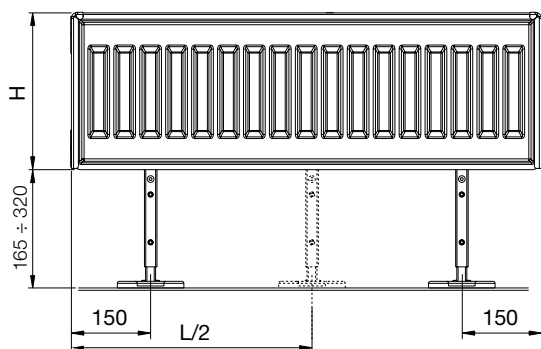
Upevnění

Desková otopná tělesa RADIK výšky 200 mm lze upevnit na stěnu i na podlahu. Standardně jsou tělesa dodávána včetně potřebného počtu „Dělených konzol plus“ určených pro montáž tělesa na stěnu.

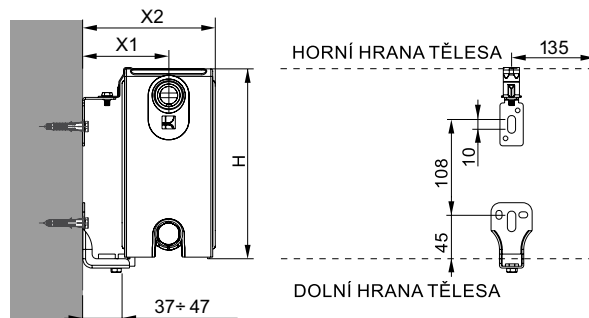
Montáž na podlahu se provádí pomocí speciálních stojánkových konzol Z-U400, které je potřeba zvlášť objednat, nejsou součástí dodávky.

Otopná tělesa do délky 1 800 mm se upevňují vždy pomocí dvou konzol, otopná tělesa o délce 1 800 mm a delší se upevňují vždy pomocí tří konzol.

Upevnění na podlahu



Upevnění na stěnu



| Typ | 22 | 33 |
|-----------|-----------|-----------|
| X1 | 87 ÷ 97 | 87 ÷ 97 |
| X2 | 137 ÷ 147 | 192 ÷ 202 |

Hodnoty **X2** jsou u otopných těles v provedení PLAN (LINE) větší o 2 mm.

Objednání konzol

| Typ | Objednací číslo |
|---|-----------------|
| Dělená konzola plus - sada 2 ks | Z-U556 |
| Dělená konzola plus - sada 3 ks | Z-U557 |
| Stojánková konzola pro Typy 22, 33 | Z-U400 |



TEPELNÝ VÝKON Q [W] PRO TEPLONOSNOU LÁTKU VODA PODLE EN 442

RADIK KLASIK - R

| 20 °C | | Typ 20 | Typ 21 | Typ 22 | Typ 33 |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------|--------|--------|
| Délka L [mm] | t ₁ /t ₂ [°C] | Výška H [mm] | | | |
| | | 554 | 554 | 554 | 554 |
| 400 | 75/65 | 366 | 484 | 630 | 903 |
| | 70/55 | 296 | 390 | 507 | 727 |
| | 55/45 | 188 | 245 | 319 | 456 |
| | 45/40 | 129 | 167 | 217 | 311 |
| 500 | 75/65 | 457 | 605 | 788 | 1129 |
| | 70/55 | 370 | 487 | 634 | 908 |
| | 55/45 | 235 | 307 | 399 | 570 |
| | 45/40 | 162 | 209 | 272 | 388 |
| 600 | 75/65 | 548 | 726 | 946 | 1354 |
| | 70/55 | 444 | 585 | 761 | 1090 |
| | 55/45 | 282 | 368 | 478 | 684 |
| | 45/40 | 194 | 251 | 326 | 466 |
| 700 | 75/65 | 640 | 847 | 1103 | 1580 |
| | 70/55 | 518 | 682 | 888 | 1271 |
| | 55/45 | 329 | 429 | 558 | 798 |
| | 45/40 | 226 | 293 | 380 | 543 |
| 800 | 75/65 | 731 | 968 | 1261 | 1806 |
| | 70/55 | 592 | 780 | 1015 | 1453 |
| | 55/45 | 376 | 491 | 638 | 912 |
| | 45/40 | 259 | 335 | 434 | 621 |
| 900 | 75/65 | 823 | 1089 | 1418 | 2031 |
| | 70/55 | 666 | 877 | 1142 | 1635 |
| | 55/45 | 423 | 552 | 717 | 1026 |
| | 45/40 | 291 | 377 | 489 | 699 |
| 1000 | 75/65 | 914 | 1210 | 1576 | 2257 |
| | 70/55 | 740 | 975 | 1269 | 1816 |
| | 55/45 | 470 | 613 | 797 | 1140 |
| | 45/40 | 323 | 418 | 543 | 776 |
| 1100 | 75/65 | 1005 | 1331 | 1734 | 2483 |
| | 70/55 | 814 | 1072 | 1396 | 1998 |
| | 55/45 | 517 | 675 | 877 | 1254 |
| | 45/40 | 356 | 460 | 597 | 854 |
| 1200 | 75/65 | 1097 | 1452 | 1891 | 2708 |
| | 70/55 | 888 | 1170 | 1522 | 2180 |
| | 55/45 | 564 | 736 | 957 | 1368 |
| | 45/40 | 388 | 502 | 652 | 932 |
| 1400 | 75/65 | 1280 | 1694 | 2206 | 3160 |
| | 70/55 | 1036 | 1365 | 1776 | 2543 |
| | 55/45 | 658 | 859 | 1116 | 1597 |
| | 45/40 | 453 | 586 | 760 | 1087 |
| 1600 | 75/65 | 1462 | 1936 | 2522 | 3611 |
| | 70/55 | 1184 | 1560 | 2030 | 2906 |
| | 55/45 | 752 | 981 | 1275 | 1825 |
| | 45/40 | 517 | 669 | 869 | 1242 |
| 1800 | 75/65 | 1645 | 2178 | 2837 | 4063 |
| | 70/55 | 1332 | 1755 | 2284 | 3269 |
| | 55/45 | 846 | 1104 | 1435 | 2053 |
| | 45/40 | 582 | 753 | 977 | 1398 |
| 2000 | 75/65 | 1828 | 2420 | 3152 | 4514 |
| | 70/55 | 1480 | 1950 | 2537 | 3633 |
| | 55/45 | 940 | 1227 | 1594 | 2281 |
| | 45/40 | 647 | 837 | 1086 | 1553 |

RADIK PLAN/LINE KLASIK - R

| 20 °C | | Typ 20 | Typ 21 | Typ 22 | Typ 33 |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------|--------|--------|
| Délka L [mm] | t ₁ /t ₂ [°C] | Výška H [mm] | | | |
| | | 554 | 554 | 554 | 554 |
| 400 | 75/65 | 338 | 459 | 613 | 878 |
| | 70/55 | 275 | 370 | 494 | 709 |
| | 55/45 | 176 | 234 | 312 | 448 |
| | 45/40 | 122 | 160 | 213 | 306 |
| 500 | 75/65 | 423 | 574 | 766 | 1098 |
| | 70/55 | 344 | 463 | 618 | 886 |
| | 55/45 | 220 | 292 | 390 | 559 |
| | 45/40 | 152 | 200 | 266 | 383 |
| 600 | 75/65 | 508 | 689 | 919 | 1318 |
| | 70/55 | 412 | 556 | 741 | 1063 |
| | 55/45 | 264 | 351 | 468 | 671 |
| | 45/40 | 183 | 240 | 320 | 459 |
| 700 | 75/65 | 592 | 804 | 1072 | 1537 |
| | 70/55 | 481 | 648 | 865 | 1240 |
| | 55/45 | 308 | 409 | 546 | 783 |
| | 45/40 | 213 | 280 | 373 | 536 |
| 800 | 75/65 | 677 | 918 | 1226 | 1757 |
| | 70/55 | 550 | 741 | 989 | 1418 |
| | 55/45 | 352 | 468 | 624 | 895 |
| | 45/40 | 244 | 320 | 426 | 612 |
| 900 | 75/65 | 761 | 1033 | 1379 | 1976 |
| | 70/55 | 618 | 833 | 1112 | 1595 |
| | 55/45 | 396 | 526 | 702 | 1007 |
| | 45/40 | 274 | 360 | 480 | 689 |
| 1000 | 75/65 | 846 | 1148 | 1532 | 2196 |
| | 70/55 | 687 | 926 | 1236 | 1772 |
| | 55/45 | 440 | 584 | 780 | 1119 |
| | 45/40 | 304 | 400 | 533 | 765 |
| 1100 | 75/65 | 931 | 1263 | 1685 | 2416 |
| | 70/55 | 756 | 1019 | 1359 | 1949 |
| | 55/45 | 484 | 643 | 858 | 1231 |
| | 45/40 | 335 | 440 | 586 | 842 |
| 1200 | 75/65 | 1015 | 1378 | 1838 | 2635 |
| | 70/55 | 825 | 1111 | 1483 | 2126 |
| | 55/45 | 528 | 701 | 935 | 1343 |
| | 45/40 | 365 | 479 | 639 | 918 |
| 1400 | 75/65 | 1184 | 1607 | 2145 | 3074 |
| | 70/55 | 962 | 1297 | 1730 | 2481 |
| | 55/45 | 616 | 818 | 1091 | 1566 |
| | 45/40 | 426 | 559 | 746 | 1071 |
| 1600 | 75/65 | 1354 | 1837 | 2451 | 3514 |
| | 70/55 | 1099 | 1482 | 1977 | 2835 |
| | 55/45 | 704 | 935 | 1247 | 1790 |
| | 45/40 | 487 | 639 | 853 | 1224 |
| 1800 | 75/65 | 1523 | 2066 | 2758 | 3953 |
| | 70/55 | 1237 | 1667 | 2224 | 3190 |
| | 55/45 | 792 | 1052 | 1403 | 2014 |
| | 45/40 | 548 | 719 | 959 | 1377 |
| 2000 | 75/65 | 1692 | 2296 | 3064 | 4392 |
| | 70/55 | 1374 | 1852 | 2471 | 3544 |
| | 55/45 | 880 | 1169 | 1559 | 2238 |
| | 45/40 | 609 | 799 | 1066 | 1531 |

RADIK KLASIK, VK

TEPELNÝ VÝKON Q [W] PRO TEPLONOSNOU LÁTKU VODA PODLE EN 442

| 20 °C | | Typ 10 Typ 10 VK | | | | | | Typ 11 Typ 11 VK | | | | | | Typ 20 Typ 20 VK | | |
|-----------------|--|---------------------|-----|------|------|------|------|---------------------|------|------|------|------|------|---------------------|------|------|
| Délka L [mm] | t ₁ /t ₂ [°C] | Výška H [mm] | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 500 | 600 | 700 |
| 400 | 75/65 | | | 206 | 242 | 278 | 350 | 220 | 283 | 343 | 401 | 456 | 558 | 335 | 391 | 447 |
| | 70/55 | | | 166 | 196 | 225 | 283 | 177 | 229 | 277 | 324 | 368 | 450 | 271 | 317 | 361 |
| | 55/45 | | | 105 | 125 | 143 | 179 | 112 | 145 | 176 | 205 | 233 | 284 | 173 | 201 | 228 |
| | 45/40 | | | 72 | 86 | 98 | 123 | 77 | 99 | 120 | 141 | 160 | 194 | 119 | 138 | 156 |
| 500 | 75/65 | 165 | 212 | 257 | 302 | 347 | 438 | 275 | 354 | 429 | 501 | 570 | 697 | 419 | 489 | 559 |
| | 70/55 | 133 | 171 | 208 | 245 | 281 | 354 | 222 | 286 | 347 | 405 | 460 | 562 | 339 | 396 | 451 |
| | 55/45 | 84 | 108 | 132 | 156 | 179 | 224 | 140 | 181 | 219 | 256 | 291 | 355 | 216 | 252 | 285 |
| | 45/40 | 57 | 74 | 91 | 107 | 123 | 154 | 96 | 124 | 150 | 176 | 199 | 243 | 148 | 173 | 195 |
| 600 | 75/65 | 198 | 254 | 308 | 362 | 416 | 525 | 329 | 425 | 515 | 601 | 683 | 836 | 503 | 587 | 670 |
| | 70/55 | 159 | 205 | 249 | 294 | 337 | 424 | 266 | 343 | 416 | 486 | 552 | 675 | 407 | 475 | 541 |
| | 55/45 | 100 | 129 | 158 | 187 | 214 | 269 | 168 | 217 | 263 | 308 | 349 | 426 | 259 | 302 | 342 |
| | 45/40 | 68 | 89 | 109 | 129 | 148 | 185 | 115 | 149 | 181 | 211 | 239 | 291 | 178 | 208 | 234 |
| 700 | 75/65 | | | 360 | 423 | 486 | 613 | 384 | 496 | 601 | 701 | 797 | 976 | 587 | 685 | 782 |
| | 70/55 | | | 291 | 343 | 393 | 495 | 310 | 400 | 485 | 567 | 644 | 787 | 475 | 554 | 631 |
| | 55/45 | | | 185 | 218 | 250 | 314 | 196 | 253 | 307 | 359 | 407 | 497 | 302 | 352 | 399 |
| | 45/40 | | | 127 | 150 | 172 | 215 | 134 | 174 | 211 | 246 | 279 | 340 | 208 | 242 | 273 |
| 800 | 75/65 | | | 411 | 483 | 555 | 700 | 439 | 566 | 686 | 802 | 911 | 1115 | 670 | 782 | 894 |
| | 70/55 | | | 333 | 392 | 450 | 566 | 355 | 457 | 555 | 648 | 736 | 900 | 543 | 633 | 721 |
| | 55/45 | | | 211 | 249 | 286 | 359 | 224 | 289 | 351 | 410 | 466 | 568 | 345 | 402 | 455 |
| | 45/40 | | | 145 | 172 | 197 | 246 | 154 | 198 | 241 | 281 | 319 | 388 | 237 | 277 | 312 |
| 900 | 75/65 | | | 463 | 544 | 625 | 788 | 494 | 637 | 772 | 902 | 1025 | 1255 | 754 | 880 | 1005 |
| | 70/55 | | | 374 | 440 | 506 | 637 | 399 | 515 | 624 | 729 | 828 | 1012 | 611 | 712 | 811 |
| | 55/45 | | | 237 | 281 | 322 | 404 | 252 | 326 | 395 | 462 | 524 | 639 | 388 | 453 | 512 |
| | 45/40 | | | 163 | 193 | 221 | 277 | 173 | 223 | 271 | 317 | 359 | 437 | 267 | 311 | 351 |
| 1000 | 75/65 | | | 514 | 604 | 694 | 875 | 549 | 708 | 858 | 1002 | 1139 | 1394 | 838 | 978 | 1117 |
| | 70/55 | | | 416 | 489 | 562 | 707 | 443 | 572 | 693 | 810 | 920 | 1125 | 678 | 792 | 901 |
| | 55/45 | | | 264 | 312 | 357 | 449 | 280 | 362 | 439 | 513 | 582 | 710 | 431 | 503 | 569 |
| | 45/40 | | | 181 | 215 | 246 | 308 | 192 | 248 | 301 | 352 | 399 | 486 | 297 | 346 | 390 |
| 1100 | 75/65 | | | 565 | 664 | 763 | 963 | 604 | 779 | 944 | 1102 | 1253 | 1533 | 922 | 1076 | 1229 |
| | 70/55 | | | 457 | 538 | 618 | 778 | 488 | 629 | 763 | 891 | 1012 | 1237 | 746 | 871 | 992 |
| | 55/45 | | | 290 | 343 | 393 | 493 | 308 | 398 | 483 | 564 | 640 | 781 | 474 | 553 | 626 |
| | 45/40 | | | 199 | 236 | 271 | 339 | 211 | 273 | 331 | 387 | 439 | 534 | 326 | 381 | 429 |
| 1200 | 75/65 | | | 617 | 725 | 833 | 1050 | 659 | 850 | 1030 | 1202 | 1367 | 1673 | 1006 | 1174 | 1340 |
| | 70/55 | | | 499 | 587 | 674 | 849 | 532 | 686 | 832 | 972 | 1104 | 1350 | 814 | 950 | 1082 |
| | 55/45 | | | 316 | 374 | 429 | 538 | 336 | 434 | 527 | 616 | 699 | 852 | 518 | 604 | 683 |
| | 45/40 | | | 217 | 258 | 295 | 369 | 230 | 298 | 361 | 422 | 479 | 583 | 356 | 415 | 467 |
| 1400 | 75/65 | | | 720 | 846 | 972 | 1225 | 769 | 991 | 1201 | 1403 | 1595 | 1952 | 1173 | 1369 | 1564 |
| | 70/55 | | | 582 | 685 | 787 | 990 | 621 | 801 | 970 | 1134 | 1288 | 1575 | 950 | 1108 | 1262 |
| | 55/45 | | | 369 | 437 | 500 | 628 | 392 | 507 | 614 | 718 | 815 | 994 | 604 | 704 | 797 |
| | 45/40 | | | 253 | 301 | 344 | 431 | 269 | 347 | 421 | 493 | 558 | 680 | 415 | 484 | 545 |
| 1600 | 75/65 | | | 822 | 966 | 1110 | 1400 | 878 | 1133 | 1373 | 1603 | 1822 | 2230 | 1341 | 1565 | 1787 |
| | 70/55 | | | 665 | 783 | 899 | 1132 | 709 | 915 | 1109 | 1296 | 1472 | 1800 | 1085 | 1266 | 1442 |
| | 55/45 | | | 422 | 499 | 572 | 718 | 449 | 579 | 702 | 821 | 931 | 1136 | 690 | 805 | 911 |
| | 45/40 | | | 290 | 344 | 394 | 493 | 307 | 397 | 481 | 563 | 638 | 777 | 475 | 554 | 623 |
| 1800 | 75/65 | | | 925 | 1087 | 1249 | | 988 | 1274 | 1544 | 1804 | 2050 | 1508 | 1760 | 2011 | |
| | 70/55 | | | 748 | 881 | 1011 | | 798 | 1029 | 1248 | 1458 | 1656 | 1221 | 1425 | 1623 | |
| | 55/45 | | | 475 | 561 | 643 | | 505 | 651 | 790 | 923 | 1048 | 776 | 906 | 1025 | |
| | 45/40 | | | 326 | 387 | 443 | | 346 | 446 | 542 | 633 | 718 | 534 | 623 | 701 | |
| 2000 | 75/65 | | | 1028 | 1208 | 1388 | | 1098 | 1416 | 1716 | 2004 | 2278 | 1676 | 1956 | 2234 | |
| | 70/55 | | | 831 | 979 | 1124 | | 887 | 1144 | 1386 | 1620 | 1840 | 1357 | 1583 | 1803 | |
| | 55/45 | | | 527 | 624 | 715 | | 561 | 724 | 878 | 1026 | 1164 | 863 | 1006 | 1139 | |
| | 45/40 | | | 362 | 430 | 492 | | 384 | 496 | 602 | 704 | 798 | 593 | 692 | 779 | |
| 2300 | 75/65 | | | | | | | | | 1973 | 2305 | 2620 | 1927 | 2249 | 2569 | |
| | 70/55 | | | | | | | | | 1594 | 1862 | 2116 | 1560 | 1821 | 2073 | |
| | 55/45 | | | | | | | | | 1009 | 1180 | 1339 | 992 | 1157 | 1310 | |
| | 45/40 | | | | | | | | | 692 | 809 | 917 | 682 | 796 | 896 | |
| 2600 | 75/65 | | | | | | | | | 2231 | 2605 | 2961 | 2179 | 2543 | 2904 | |
| | 70/55 | | | | | | | | | 1802 | 2105 | 2392 | 1764 | 2058 | 2344 | |
| | 55/45 | | | | | | | | | 1141 | 1334 | 1514 | 1121 | 1308 | 1480 | |
| | 45/40 | | | | | | | | | 782 | 915 | 1037 | 771 | 900 | 1013 | |
| 3000 | 75/65 | | | | | | | | | 2574 | 3006 | 3417 | 2514 | 2934 | 3351 | |
| | 70/55 | | | | | | | | | 2080 | 2429 | 2760 | 2035 | 2375 | 2704 | |
| | 55/45 | | | | | | | | | 1317 | 1539 | 1746 | 1294 | 1509 | 1708 | |
| | 45/40 | | | | | | | | | 903 | 1055 | 1197 | 890 | 1038 | 1169 | |



TEPELNÝ VÝKON Q [W] PRO TEPLONOSNOU LÁTKU VODA PODLE EN 442

| 20 °C | | Typ 21 Typ 21 VK | | | | | | Typ 22 Typ 22 VK | | | | | | Typ 33 Typ 33 VK | | | | | | | |
|-----------------|--|---------------------|------|------|------|------|------|---------------------|------|------|------|------|------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Délka L [mm] | t ₁ /t ₂ [°C] | Výška H [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 |
| 400 | 75/65 | 298 | 375 | 447 | 515 | 580 | 702 | | 386 | 486 | 581 | 672 | 759 | 925 | | 552 | 695 | 832 | 962 | 1089 | 1331 |
| | 70/55 | 240 | 302 | 360 | 415 | 466 | 563 | | 311 | 392 | 468 | 541 | 610 | 742 | | 447 | 562 | 670 | 774 | 875 | 1067 |
| | 55/45 | 152 | 191 | 227 | 261 | 292 | 351 | | 196 | 246 | 294 | 340 | 382 | 462 | | 284 | 356 | 422 | 485 | 547 | 664 |
| | 45/40 | 104 | 130 | 155 | 178 | 199 | 237 | | 134 | 168 | 200 | 231 | 260 | 313 | | 196 | 244 | 288 | 329 | 371 | 448 |
| 500 | 75/65 | 373 | 469 | 559 | 644 | 725 | 877 | | 483 | 608 | 726 | 840 | 949 | 1157 | | 690 | 869 | 1040 | 1203 | 1362 | 1664 |
| | 70/55 | 301 | 378 | 450 | 519 | 583 | 703 | | 389 | 490 | 585 | 676 | 763 | 928 | | 558 | 702 | 838 | 967 | 1093 | 1333 |
| | 55/45 | 190 | 238 | 283 | 326 | 366 | 438 | | 245 | 308 | 367 | 424 | 478 | 578 | | 355 | 444 | 527 | 606 | 683 | 830 |
| | 45/40 | 130 | 163 | 193 | 222 | 249 | 297 | | 167 | 210 | 250 | 289 | 325 | 391 | | 245 | 305 | 360 | 412 | 463 | 561 |
| 600 | 75/65 | 447 | 562 | 670 | 773 | 870 | 1052 | | 580 | 730 | 871 | 1007 | 1138 | 1388 | | 827 | 1043 | 1247 | 1444 | 1634 | 1997 |
| | 70/55 | 361 | 453 | 540 | 622 | 700 | 844 | | 467 | 588 | 701 | 811 | 915 | 1113 | | 670 | 842 | 1005 | 1160 | 1312 | 1600 |
| | 55/45 | 228 | 286 | 340 | 391 | 439 | 526 | | 294 | 370 | 441 | 509 | 573 | 694 | | 426 | 533 | 633 | 727 | 820 | 996 |
| | 45/40 | 156 | 195 | 232 | 267 | 298 | 356 | | 200 | 252 | 300 | 347 | 390 | 469 | | 294 | 366 | 432 | 494 | 556 | 673 |
| 700 | 75/65 | 522 | 656 | 782 | 902 | 1015 | 1228 | | 676 | 851 | 1016 | 1175 | 1328 | 1619 | | 965 | 1217 | 1455 | 1684 | 1906 | 2330 |
| | 70/55 | 421 | 529 | 630 | 726 | 816 | 985 | | 545 | 686 | 818 | 946 | 1068 | 1299 | | 782 | 983 | 1173 | 1354 | 1531 | 1867 |
| | 55/45 | 266 | 334 | 397 | 457 | 512 | 614 | | 343 | 431 | 514 | 594 | 669 | 809 | | 497 | 622 | 738 | 848 | 957 | 1161 |
| | 45/40 | 182 | 228 | 271 | 311 | 348 | 415 | | 234 | 294 | 350 | 405 | 454 | 548 | | 342 | 426 | 504 | 576 | 649 | 785 |
| 800 | 75/65 | 596 | 750 | 894 | 1030 | 1160 | 1403 | 519 | 773 | 973 | 1162 | 1343 | 1518 | 1850 | 747 | 1103 | 1390 | 1663 | 1925 | 2178 | 2662 |
| | 70/55 | 481 | 604 | 720 | 830 | 933 | 1125 | 423 | 623 | 783 | 935 | 1081 | 1220 | 1484 | 608 | 893 | 1123 | 1340 | 1547 | 1749 | 2134 |
| | 55/45 | 304 | 381 | 453 | 522 | 585 | 701 | 273 | 392 | 493 | 588 | 679 | 764 | 925 | 391 | 569 | 711 | 844 | 969 | 1093 | 1327 |
| | 45/40 | 208 | 260 | 310 | 356 | 398 | 475 | 190 | 267 | 336 | 401 | 462 | 519 | 626 | 272 | 391 | 487 | 576 | 658 | 741 | 897 |
| 900 | 75/65 | 671 | 843 | 1005 | 1159 | 1305 | 1579 | 584 | 869 | 1094 | 1307 | 1511 | 1707 | 2082 | 841 | 1241 | 1564 | 1871 | 2165 | 2451 | 2995 |
| | 70/55 | 541 | 680 | 810 | 934 | 1050 | 1266 | 476 | 700 | 881 | 1052 | 1216 | 1373 | 1670 | 684 | 1005 | 1264 | 1508 | 1741 | 1968 | 2400 |
| | 55/45 | 342 | 429 | 510 | 587 | 658 | 789 | 308 | 441 | 554 | 661 | 764 | 860 | 1041 | 440 | 640 | 800 | 949 | 1090 | 1230 | 1493 |
| | 45/40 | 234 | 293 | 348 | 400 | 447 | 534 | 214 | 301 | 378 | 451 | 520 | 584 | 704 | 306 | 440 | 548 | 648 | 741 | 834 | 1009 |
| 1000 | 75/65 | 745 | 937 | 1117 | 1288 | 1450 | 1754 | 649 | 966 | 1216 | 1452 | 1679 | 1897 | 2313 | 934 | 1379 | 1738 | 2079 | 2406 | 2723 | 3328 |
| | 70/55 | 601 | 756 | 900 | 1037 | 1166 | 1407 | 529 | 778 | 979 | 1169 | 1351 | 1525 | 1855 | 760 | 1117 | 1404 | 1675 | 1934 | 2187 | 2667 |
| | 55/45 | 380 | 476 | 567 | 652 | 731 | 877 | 342 | 490 | 616 | 735 | 849 | 955 | 1156 | 489 | 711 | 889 | 1055 | 1211 | 1366 | 1659 |
| | 45/40 | 260 | 326 | 387 | 445 | 497 | 593 | 238 | 334 | 420 | 501 | 578 | 649 | 782 | 340 | 489 | 609 | 720 | 823 | 927 | 1121 |
| 1100 | 75/65 | 820 | 1031 | 1229 | 1417 | 1595 | 1929 | 714 | 1063 | 1338 | 1597 | 1847 | 2087 | 2544 | 1027 | 1517 | 1912 | 2287 | 2647 | 2995 | 3661 |
| | 70/55 | 661 | 831 | 990 | 1141 | 1283 | 1547 | 582 | 856 | 1077 | 1286 | 1487 | 1678 | 2041 | 836 | 1228 | 1544 | 1843 | 2128 | 2405 | 2934 |
| | 55/45 | 418 | 524 | 624 | 718 | 804 | 964 | 376 | 539 | 677 | 808 | 934 | 1051 | 1272 | 538 | 782 | 978 | 1160 | 1332 | 1503 | 1825 |
| | 45/40 | 286 | 358 | 426 | 489 | 547 | 652 | 262 | 367 | 462 | 551 | 636 | 714 | 861 | 374 | 538 | 670 | 792 | 905 | 1019 | 1233 |
| 1200 | 75/65 | 894 | 1124 | 1340 | 1546 | 1740 | 2105 | 779 | 1159 | 1459 | 1742 | 2015 | 2276 | 2776 | 1121 | 1655 | 2086 | 2495 | 2887 | 3268 | 3994 |
| | 70/55 | 721 | 907 | 1080 | 1245 | 1399 | 1688 | 635 | 934 | 1175 | 1403 | 1622 | 1830 | 2226 | 912 | 1340 | 1685 | 2010 | 2321 | 2624 | 3200 |
| | 55/45 | 456 | 572 | 680 | 783 | 877 | 1052 | 410 | 588 | 739 | 882 | 1019 | 1146 | 1387 | 587 | 853 | 1067 | 1266 | 1454 | 1640 | 1991 |
| | 45/40 | 312 | 391 | 464 | 534 | 597 | 712 | 286 | 401 | 504 | 601 | 694 | 779 | 939 | 408 | 587 | 731 | 864 | 988 | 1112 | 1345 |
| 1400 | 75/65 | 1043 | 1312 | 1564 | 1803 | 2030 | 2456 | 909 | 1352 | 1702 | 2033 | 2351 | 2656 | 3238 | 1308 | 1931 | 2433 | 2911 | 3368 | 3812 | 4659 |
| | 70/55 | 842 | 1058 | 1260 | 1452 | 1633 | 1969 | 741 | 1090 | 1371 | 1637 | 1892 | 2135 | 2597 | 1064 | 1564 | 1966 | 2346 | 2708 | 3061 | 3734 |
| | 55/45 | 532 | 667 | 794 | 913 | 1024 | 1227 | 478 | 686 | 862 | 1029 | 1188 | 1338 | 1619 | 685 | 995 | 1244 | 1477 | 1696 | 1913 | 2323 |
| | 45/40 | 364 | 456 | 542 | 623 | 696 | 830 | 333 | 468 | 588 | 701 | 809 | 909 | 1095 | 476 | 685 | 853 | 1008 | 1152 | 1297 | 1570 |
| 1600 | 75/65 | 1192 | 1499 | 1787 | 2061 | 2320 | 2806 | 1038 | 1546 | 1946 | 2323 | 2686 | 3035 | 3701 | 1494 | 2206 | 2781 | 3326 | 3850 | 4357 | 5325 |
| | 70/55 | 962 | 1209 | 1440 | 1660 | 1866 | 2251 | 847 | 1245 | 1567 | 1871 | 2162 | 2440 | 2968 | 1216 | 1787 | 2246 | 2681 | 3095 | 3499 | 4267 |
| | 55/45 | 607 | 762 | 907 | 1044 | 1170 | 1403 | 547 | 784 | 985 | 1176 | 1358 | 1529 | 1850 | 782 | 1137 | 1422 | 1688 | 1938 | 2186 | 2655 |
| | 45/40 | 416 | 521 | 619 | 711 | 795 | 949 | 381 | 535 | 672 | 801 | 925 | 1039 | 1252 | 543 | 783 | 975 | 1152 | 1317 | 1483 | 1794 |
| 1800 | 75/65 | 1341 | 1687 | 2011 | 2318 | 2610 | 3157 | 1168 | 1739 | 2189 | 2614 | 3022 | 3415 | 4163 | 1681 | 2482 | 3128 | 3742 | 4331 | 4901 | 5990 |
| | 70/55 | 1082 | 1360 | 1620 | 1867 | 2099 | 2532 | 953 | 1401 | 1763 | 2104 | 2433 | 2745 | 3339 | 1368 | 2010 | 2527 | 3016 | 3481 | 3936 | 4800 |
| | 55/45 | 683 | 858 | 1020 | 1174 | 1316 | 1578 | 615 | 882 | 1109 | 1323 | 1528 | 1720 | 2081 | 880 | 1279 | 1600 | 1899 | 2180 | 2460 | 2987 |
| | 45/40 | 467 | 586 | 696 | 800 | 895 | 1068 | 429 | 601 | 756 | 901 | 1041 | 1169 | 1408 | 611 | 881 | 1097 | 1296 | 1481 | 1668 | 2018 |
| 2000 | 75/65 | 1490 | 1874 | 2234 | 2576 | 2900 | 3508 | 1298 | 1932 | 2432 | 2904 | 3358 | 3794 | 4626 | 1868 | 2758 | 3476 | 4158 | 4812 | 5446 | 6656 |
| | 70/55 | 1202 | 1511 | 1800 | 2075 | 2332 | 2813 | 1058 | 1557 | 1959 | 2338 | 2703 | 3050 | 3710 | 1520 | 2234 | 2808 | 3351 | 3868 | 4373 | 5334 |
| | 55/45 | 759 | 953 | 1134 | 1305 | 1462 | 1753 | 683 | 980 | 1232 | 1470 | 1698 | 1911 | 2312 | 978 | 1421 | 1778 | 2110 | 2423 | 2733 | 3318 |
| | 45/40 | 519 | 651 | 774 | 889 | 994 | 1186 | 476 | 668 | 840 | 1001 | 1156 | 1299 | 1565 | 679 | 979 | 1218 | 1440 | 1646 | 1853 | 2242 |
| 2300 | 75/65 | | | 2569 | 2962 | 3335 | | 1493 | 2222 | 2797 | 3340 | 3862 | 4363 | | 2148 | 3172 | 3997 | 4782 | 5534 | 6263 | |
| | 70/55 | | | 2070 | 2386 | 2682 | | 1217 | 1790 | 2253 | 2689 | 3108 | 3508 | | 1748 | 2569 | 3229 | 3853 | 4448 | 5029 | |
| | 55/45 | | | 1304 | 1500 | 1682 | | 786 | 1126 | 1417 | 1690 | 1952 | 2197 | | 1125 | 1635 | 2044 | 2426 | 2786 | 3143 | |
| | 45/40 | | | 890 | 1023 | 1143 | | 548 | 768 | 966 | 1152 | 1330 | 1493 | | 781 | 1125 | 1401 | 1656 | 1893 | 2131 | |
| 2600 | 75/65 | | | 2904 | 3349 | 3770 | | 1687 | 2512 | 3162 | 3775 | 4365 | 4932 | | 2428 | 3585 | 4519 | 5405 | 6256 | 7080 | |
| | 70/55 | | | 2341 | 2697 | 3032 | | 1376 | 2023 | 2546 | 3040 | 3514 | 3965 | | 1977 | 2904 | 3651 | 4356 | 5029 | 5685 | |
| | 55/45 | | | 1474 | 1696 | 1901 | | 888 | 1273 | 1601 | 1910 | 2207 | 2484 | | 1271 | 1848 | 2311 | 2743 | 3149 | 3553 | |
| | 45/40 | | | 1006 | 1156 | 1293 | | 619 | 869 | 1092 | 1302 | 1503 | 1688 | | 883 | 1272 | 1584 | 1872 | 2140 | 2410 | |
| 3000 | 75/65 | | | 3351 | 3864 | 4350 | | 1947 | 2898 | 3648 | 4356 | 5037 | 5691 | | 2802 | 4137 | 5214 | 6237 | 7218 | 8169 | |
| | 70/55 | | | 2701 | 3112 | 3498 | | 1588 | 2335 | 2938 | 3507 | 4054 | 4575 | | 2281 | 3350 | 4212 | 5026 | 5802 | 6560 | |
| | 55/45 | | | 1701 | 1957 | 2193 | | 1025 | 1469 | 1848 | 2204 | 2546 | 2866 | | 1467 | 2132 | 2666 | 3165 | 3634 | 4099 | |
| | 45/40 | | | 1161 | 1334 | 1491 | | 714 | 1002 | 1260 | 1502 | 1734 | 1948 | | 1019 | 1468 | 1828 | 2160 | 2469 | 2780 | |

RADIK KLASIK - Z, VK - Z

TEPELNÝ VÝKON Q [W] PRO TEPLONOSNOU LÁTKU VODA PODLE EN 442

| 20 °C | | Typ 10 Typ 10 VK | | | | | | Typ 11 Typ 11 VK | | | | | |
|-----------------|--|---------------------|-----|------|------|------|------|---------------------|------|------|------|------|------|
| Délka L [mm] | t ₁ /t ₂ [°C] | Výška H [mm] | | | | | | | | | | | |
| | | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 |
| 400 | 75/65 | | | 206 | 242 | 278 | 350 | 220 | 283 | 343 | 401 | 456 | 558 |
| | 70/55 | | | 166 | 196 | 225 | 283 | 177 | 229 | 277 | 324 | 368 | 450 |
| | 55/45 | | | 105 | 125 | 143 | 179 | 112 | 145 | 176 | 205 | 233 | 284 |
| | 45/40 | | | 72 | 86 | 98 | 123 | 77 | 99 | 120 | 141 | 160 | 194 |
| 500 | 75/65 | 165 | 212 | 257 | 302 | 347 | 438 | 275 | 354 | 429 | 501 | 570 | 697 |
| | 70/55 | 133 | 171 | 208 | 245 | 281 | 354 | 222 | 286 | 347 | 405 | 460 | 562 |
| | 55/45 | 84 | 108 | 132 | 156 | 179 | 224 | 140 | 181 | 219 | 256 | 291 | 355 |
| | 45/40 | 57 | 74 | 91 | 107 | 123 | 154 | 96 | 124 | 150 | 176 | 199 | 243 |
| 600 | 75/65 | 198 | 254 | 308 | 362 | 416 | 525 | 329 | 425 | 515 | 601 | 683 | 836 |
| | 70/55 | 159 | 205 | 249 | 294 | 337 | 424 | 266 | 343 | 416 | 486 | 552 | 675 |
| | 55/45 | 100 | 129 | 158 | 187 | 214 | 269 | 168 | 217 | 263 | 308 | 349 | 426 |
| | 45/40 | 68 | 89 | 109 | 129 | 148 | 185 | 115 | 149 | 181 | 211 | 239 | 291 |
| 700 | 75/65 | | | 360 | 423 | 486 | 613 | 384 | 496 | 601 | 701 | 797 | 976 |
| | 70/55 | | | 291 | 343 | 393 | 495 | 310 | 400 | 485 | 567 | 644 | 787 |
| | 55/45 | | | 185 | 218 | 250 | 314 | 196 | 253 | 307 | 359 | 407 | 497 |
| | 45/40 | | | 127 | 150 | 172 | 215 | 134 | 174 | 211 | 246 | 279 | 340 |
| 800 | 75/65 | | | 411 | 483 | 555 | 700 | 439 | 566 | 686 | 802 | 911 | 1115 |
| | 70/55 | | | 333 | 392 | 450 | 566 | 355 | 457 | 555 | 648 | 736 | 900 |
| | 55/45 | | | 211 | 249 | 286 | 359 | 224 | 289 | 351 | 410 | 466 | 568 |
| | 45/40 | | | 145 | 172 | 197 | 246 | 154 | 198 | 241 | 281 | 319 | 388 |
| 900 | 75/65 | | | 463 | 544 | 625 | 788 | 494 | 637 | 772 | 902 | 1025 | 1255 |
| | 70/55 | | | 374 | 440 | 506 | 637 | 399 | 515 | 624 | 729 | 828 | 1012 |
| | 55/45 | | | 237 | 281 | 322 | 404 | 252 | 326 | 395 | 462 | 524 | 639 |
| | 45/40 | | | 163 | 193 | 221 | 277 | 173 | 223 | 271 | 317 | 359 | 437 |
| 1000 | 75/65 | | | 514 | 604 | 694 | 875 | 549 | 708 | 858 | 1002 | 1139 | 1394 |
| | 70/55 | | | 416 | 489 | 562 | 707 | 443 | 572 | 693 | 810 | 920 | 1125 |
| | 55/45 | | | 264 | 312 | 357 | 449 | 280 | 362 | 439 | 513 | 582 | 710 |
| | 45/40 | | | 181 | 215 | 246 | 308 | 192 | 248 | 301 | 352 | 399 | 486 |
| 1100 | 75/65 | | | 565 | 664 | 763 | 963 | 604 | 779 | 944 | 1102 | 1253 | 1533 |
| | 70/55 | | | 457 | 538 | 618 | 778 | 488 | 629 | 763 | 891 | 1012 | 1237 |
| | 55/45 | | | 290 | 343 | 393 | 493 | 308 | 398 | 483 | 564 | 640 | 781 |
| | 45/40 | | | 199 | 236 | 271 | 339 | 211 | 273 | 331 | 387 | 439 | 534 |
| 1200 | 75/65 | | | 617 | 725 | 833 | 1050 | 659 | 850 | 1030 | 1202 | 1367 | 1673 |
| | 70/55 | | | 499 | 587 | 674 | 849 | 532 | 686 | 832 | 972 | 1104 | 1350 |
| | 55/45 | | | 316 | 374 | 429 | 538 | 336 | 434 | 527 | 616 | 699 | 852 |
| | 45/40 | | | 217 | 258 | 295 | 369 | 230 | 298 | 361 | 422 | 479 | 583 |
| 1400 | 75/65 | | | 720 | 846 | 972 | 1225 | 769 | 991 | 1201 | 1403 | 1595 | 1952 |
| | 70/55 | | | 582 | 685 | 787 | 990 | 621 | 801 | 970 | 1134 | 1288 | 1575 |
| | 55/45 | | | 369 | 437 | 500 | 628 | 392 | 507 | 614 | 718 | 815 | 994 |
| | 45/40 | | | 253 | 301 | 344 | 431 | 269 | 347 | 421 | 493 | 558 | 680 |
| 1600 | 75/65 | | | 822 | 966 | 1110 | 1400 | 878 | 1133 | 1373 | 1603 | 1822 | 2230 |
| | 70/55 | | | 665 | 783 | 899 | 1132 | 709 | 915 | 1109 | 1296 | 1472 | 1800 |
| | 55/45 | | | 422 | 499 | 572 | 718 | 449 | 579 | 702 | 821 | 931 | 1136 |
| | 45/40 | | | 290 | 344 | 394 | 493 | 307 | 397 | 481 | 563 | 638 | 777 |
| 1800 | 75/65 | | | 925 | 1087 | 1249 | | 988 | 1274 | 1544 | 1804 | 2050 | |
| | 70/55 | | | 748 | 881 | 1011 | | 798 | 1029 | 1248 | 1458 | 1656 | |
| | 55/45 | | | 475 | 561 | 643 | | 505 | 651 | 790 | 923 | 1048 | |
| | 45/40 | | | 326 | 387 | 443 | | 346 | 446 | 542 | 633 | 718 | |
| 2000 | 75/65 | | | 1028 | 1208 | 1388 | | 1098 | 1416 | 1716 | 2004 | 2278 | |
| | 70/55 | | | 831 | 979 | 1124 | | 887 | 1144 | 1386 | 1620 | 1840 | |
| | 55/45 | | | 527 | 624 | 715 | | 561 | 724 | 878 | 1026 | 1164 | |
| | 45/40 | | | 362 | 430 | 492 | | 384 | 496 | 602 | 704 | 798 | |

RADIK KLASIK - Z, VK - Z



TEPELNÝ VÝKON Q [W] PRO TEPLONOSNOU LÁTKU VODA PODLE EN 442

| 20 °C | | Typ 21 Typ 21 VK | | | | | | Typ 22 Typ 22 VK | | | | | | Typ 33 Typ 33 VK | | | | | | | |
|-----------------|--|---------------------|------|------|------|------|------|---------------------|------|------|------|------|------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Délka L [mm] | t ₁ /t ₂ [°C] | Výška H [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 |
| 400 | 75/65 | 298 | 375 | 447 | 515 | 580 | 702 | | 386 | 486 | 581 | 672 | 759 | 925 | | 552 | 695 | 832 | 962 | 1089 | 1331 |
| | 70/55 | 240 | 302 | 360 | 415 | 466 | 563 | | 311 | 392 | 468 | 541 | 610 | 742 | | 447 | 562 | 670 | 774 | 875 | 1067 |
| | 55/45 | 152 | 191 | 227 | 261 | 292 | 351 | | 196 | 246 | 294 | 340 | 382 | 462 | | 284 | 356 | 422 | 485 | 547 | 664 |
| | 45/40 | 104 | 130 | 155 | 178 | 199 | 237 | | 134 | 168 | 200 | 231 | 260 | 313 | | 196 | 244 | 288 | 329 | 371 | 448 |
| 500 | 75/65 | 373 | 469 | 559 | 644 | 725 | 877 | | 483 | 608 | 726 | 840 | 949 | 1157 | | 690 | 869 | 1040 | 1203 | 1362 | 1664 |
| | 70/55 | 301 | 378 | 450 | 519 | 583 | 703 | | 389 | 490 | 585 | 676 | 763 | 928 | | 558 | 702 | 838 | 967 | 1093 | 1333 |
| | 55/45 | 190 | 238 | 283 | 326 | 366 | 438 | | 245 | 308 | 367 | 424 | 478 | 578 | | 355 | 444 | 527 | 606 | 683 | 830 |
| | 45/40 | 130 | 163 | 193 | 222 | 249 | 297 | | 167 | 210 | 250 | 289 | 325 | 391 | | 245 | 305 | 360 | 412 | 463 | 561 |
| 600 | 75/65 | 447 | 562 | 670 | 773 | 870 | 1052 | | 580 | 730 | 871 | 1007 | 1138 | 1388 | | 827 | 1043 | 1247 | 1444 | 1634 | 1997 |
| | 70/55 | 361 | 453 | 540 | 622 | 700 | 844 | | 467 | 588 | 701 | 811 | 915 | 1113 | | 670 | 842 | 1005 | 1160 | 1312 | 1600 |
| | 55/45 | 228 | 286 | 340 | 391 | 439 | 526 | | 294 | 370 | 441 | 509 | 573 | 694 | | 426 | 533 | 633 | 727 | 820 | 996 |
| | 45/40 | 156 | 195 | 232 | 267 | 298 | 356 | | 200 | 252 | 300 | 347 | 390 | 469 | | 294 | 366 | 432 | 494 | 556 | 673 |
| 700 | 75/65 | 522 | 656 | 782 | 902 | 1015 | 1228 | | 676 | 851 | 1016 | 1175 | 1328 | 1619 | | 965 | 1217 | 1455 | 1684 | 1906 | 2330 |
| | 70/55 | 421 | 529 | 630 | 726 | 816 | 985 | | 545 | 686 | 818 | 946 | 1068 | 1299 | | 782 | 983 | 1173 | 1354 | 1531 | 1867 |
| | 55/45 | 266 | 334 | 397 | 457 | 512 | 614 | | 343 | 431 | 514 | 594 | 669 | 809 | | 497 | 622 | 738 | 848 | 957 | 1161 |
| | 45/40 | 182 | 228 | 271 | 311 | 348 | 415 | | 234 | 294 | 350 | 405 | 454 | 548 | | 342 | 426 | 504 | 576 | 649 | 785 |
| 800 | 75/65 | 596 | 750 | 894 | 1030 | 1160 | 1403 | 519 | 773 | 973 | 1162 | 1343 | 1518 | 1850 | 747 | 1103 | 1390 | 1663 | 1925 | 2178 | 2662 |
| | 70/55 | 481 | 604 | 720 | 830 | 933 | 1125 | 423 | 623 | 783 | 935 | 1081 | 1220 | 1484 | 608 | 893 | 1123 | 1340 | 1547 | 1749 | 2134 |
| | 55/45 | 304 | 381 | 453 | 522 | 585 | 701 | 273 | 392 | 493 | 588 | 679 | 764 | 925 | 391 | 569 | 711 | 844 | 969 | 1093 | 1327 |
| | 45/40 | 208 | 260 | 310 | 356 | 398 | 475 | 190 | 267 | 336 | 401 | 462 | 519 | 626 | 272 | 391 | 487 | 576 | 658 | 741 | 897 |
| 900 | 75/65 | 671 | 843 | 1005 | 1159 | 1305 | 1579 | 584 | 869 | 1094 | 1307 | 1511 | 1707 | 2082 | 841 | 1241 | 1564 | 1871 | 2165 | 2451 | 2995 |
| | 70/55 | 541 | 680 | 810 | 934 | 1050 | 1266 | 476 | 700 | 881 | 1052 | 1216 | 1373 | 1670 | 684 | 1005 | 1264 | 1508 | 1741 | 1968 | 2400 |
| | 55/45 | 342 | 429 | 510 | 587 | 658 | 789 | 308 | 441 | 554 | 661 | 764 | 860 | 1041 | 440 | 640 | 800 | 949 | 1090 | 1230 | 1493 |
| | 45/40 | 234 | 293 | 348 | 400 | 447 | 534 | 214 | 301 | 378 | 451 | 520 | 584 | 704 | 306 | 440 | 548 | 648 | 741 | 834 | 1009 |
| 1000 | 75/65 | 745 | 937 | 1117 | 1288 | 1450 | 1754 | 649 | 966 | 1216 | 1452 | 1679 | 1897 | 2313 | 934 | 1379 | 1738 | 2079 | 2406 | 2723 | 3328 |
| | 70/55 | 601 | 756 | 900 | 1037 | 1166 | 1407 | 529 | 778 | 979 | 1169 | 1351 | 1525 | 1855 | 760 | 1117 | 1404 | 1675 | 1934 | 2187 | 2667 |
| | 55/45 | 380 | 476 | 567 | 652 | 731 | 877 | 342 | 490 | 616 | 735 | 849 | 955 | 1156 | 489 | 711 | 889 | 1055 | 1211 | 1366 | 1659 |
| | 45/40 | 260 | 326 | 387 | 445 | 497 | 593 | 238 | 334 | 420 | 501 | 578 | 649 | 782 | 340 | 489 | 609 | 720 | 823 | 927 | 1121 |
| 1100 | 75/65 | 820 | 1031 | 1229 | 1417 | 1595 | 1929 | 714 | 1063 | 1338 | 1597 | 1847 | 2087 | 2544 | 1027 | 1517 | 1912 | 2287 | 2647 | 2995 | 3661 |
| | 70/55 | 661 | 831 | 990 | 1141 | 1283 | 1547 | 582 | 856 | 1077 | 1286 | 1487 | 1678 | 2041 | 836 | 1228 | 1544 | 1843 | 2128 | 2405 | 2934 |
| | 55/45 | 418 | 524 | 624 | 718 | 804 | 964 | 376 | 539 | 678 | 808 | 934 | 1051 | 1272 | 538 | 782 | 978 | 1160 | 1332 | 1503 | 1825 |
| | 45/40 | 286 | 358 | 426 | 489 | 547 | 652 | 262 | 367 | 462 | 551 | 636 | 714 | 861 | 374 | 538 | 670 | 792 | 905 | 1019 | 1233 |
| 1200 | 75/65 | 894 | 1124 | 1340 | 1546 | 1740 | 2105 | 779 | 1159 | 1459 | 1742 | 2015 | 2276 | 2776 | 1121 | 1655 | 2086 | 2495 | 2887 | 3268 | 3994 |
| | 70/55 | 721 | 907 | 1080 | 1245 | 1399 | 1688 | 635 | 934 | 1175 | 1403 | 1622 | 1830 | 2226 | 912 | 1340 | 1685 | 2010 | 2321 | 2624 | 3200 |
| | 55/45 | 456 | 572 | 680 | 783 | 877 | 1052 | 410 | 588 | 739 | 882 | 1019 | 1146 | 1387 | 587 | 853 | 1067 | 1266 | 1454 | 1640 | 1991 |
| | 45/40 | 312 | 391 | 464 | 534 | 597 | 712 | 286 | 401 | 504 | 601 | 694 | 779 | 939 | 408 | 587 | 731 | 864 | 988 | 1112 | 1345 |
| 1400 | 75/65 | 1043 | 1312 | 1564 | 1803 | 2030 | 2456 | 909 | 1352 | 1702 | 2033 | 2351 | 2656 | 3238 | 1308 | 1931 | 2433 | 2911 | 3368 | 3812 | 4659 |
| | 70/55 | 842 | 1058 | 1260 | 1452 | 1633 | 1969 | 741 | 1090 | 1371 | 1637 | 1892 | 2135 | 2597 | 1064 | 1564 | 1966 | 2346 | 2708 | 3061 | 3734 |
| | 55/45 | 532 | 667 | 794 | 913 | 1024 | 1227 | 478 | 686 | 862 | 1029 | 1188 | 1338 | 1619 | 685 | 995 | 1244 | 1477 | 1696 | 1913 | 2323 |
| | 45/40 | 364 | 456 | 542 | 623 | 696 | 830 | 333 | 468 | 588 | 701 | 809 | 909 | 1095 | 476 | 685 | 853 | 1008 | 1152 | 1297 | 1570 |
| 1600 | 75/65 | 1192 | 1499 | 1787 | 2061 | 2320 | 2806 | 1038 | 1546 | 1946 | 2323 | 2686 | 3035 | 3701 | 1494 | 2206 | 2781 | 3326 | 3850 | 4357 | 5325 |
| | 70/55 | 962 | 1209 | 1440 | 1660 | 1866 | 2251 | 847 | 1245 | 1567 | 1871 | 2162 | 2440 | 2968 | 1216 | 1787 | 2246 | 2681 | 3095 | 3499 | 4267 |
| | 55/45 | 607 | 762 | 907 | 1044 | 1170 | 1403 | 547 | 784 | 985 | 1176 | 1358 | 1529 | 1850 | 782 | 1137 | 1422 | 1688 | 1938 | 2186 | 2655 |
| | 45/40 | 416 | 521 | 619 | 711 | 795 | 949 | 381 | 535 | 672 | 801 | 925 | 1039 | 1252 | 543 | 783 | 975 | 1152 | 1317 | 1483 | 1794 |
| 1800 | 75/65 | 1341 | 1687 | 2011 | 2318 | 2610 | 3157 | 1168 | 1739 | 2189 | 2614 | 3022 | 3415 | 4163 | 1681 | 2482 | 3128 | 3742 | 4331 | 4901 | 5990 |
| | 70/55 | 1082 | 1360 | 1620 | 1867 | 2099 | 2532 | 953 | 1401 | 1763 | 2104 | 2433 | 2745 | 3339 | 1368 | 2010 | 2527 | 3016 | 3481 | 3936 | 4800 |
| | 55/45 | 683 | 858 | 1020 | 1174 | 1316 | 1578 | 615 | 882 | 1109 | 1323 | 1528 | 1720 | 2081 | 880 | 1279 | 1600 | 1899 | 2180 | 2460 | 2987 |
| | 45/40 | 467 | 586 | 696 | 800 | 895 | 1068 | 429 | 601 | 756 | 901 | 1041 | 1169 | 1408 | 611 | 881 | 1097 | 1296 | 1481 | 1668 | 2018 |
| 2000 | 75/65 | 1490 | 1874 | 2234 | 2576 | 2900 | 3508 | 1298 | 1932 | 2432 | 2904 | 3358 | 3794 | 4626 | 1868 | 2758 | 3476 | 4158 | 4812 | 5446 | 6656 |
| | 70/55 | 1202 | 1511 | 1800 | 2075 | 2332 | 2813 | 1058 | 1557 | 1959 | 2338 | 2703 | 3050 | 3710 | 1520 | 2234 | 2808 | 3351 | 3868 | 4373 | 5334 |
| | 55/45 | 759 | 953 | 1134 | 1305 | 1462 | 1753 | 683 | 980 | 1232 | 1470 | 1698 | 1911 | 2312 | 978 | 1421 | 1778 | 2110 | 2423 | 2733 | 3318 |
| | 45/40 | 519 | 651 | 774 | 889 | 994 | 1186 | 476 | 668 | 840 | 1001 | 1156 | 1299 | 1565 | 679 | 979 | 1218 | 1440 | 1646 | 1853 | 2242 |

Desková otopná tělesa výšky 200 mm jsou dodávána pouze v provedení KLASIK.

TEPELNÝ VÝKON Q [W] PRO TEPLONOSNOU LÁTKU VODA PODLE EN 442

| 20 °C | | Typ 10 VKL | | | | | | Typ 11 VKL | | | | | |
|--------------|-------------------------------------|--------------|-----|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|------|
| Délka L [mm] | t ₁ /t ₂ [°C] | Výška H [mm] | | | | | | | | | | | |
| | | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 |
| 400 | 75/65 | | | 206 | 242 | 278 | 350 | 220 | 283 | 343 | 401 | 456 | 558 |
| | 70/55 | | | 166 | 196 | 225 | 283 | 177 | 229 | 277 | 324 | 368 | 450 |
| | 55/45 | | | 105 | 125 | 143 | 179 | 112 | 145 | 176 | 205 | 233 | 284 |
| | 45/40 | | | 72 | 86 | 98 | 123 | 77 | 99 | 120 | 141 | 160 | 194 |
| 500 | 75/65 | 165 | 212 | 257 | 302 | 347 | 438 | 275 | 354 | 429 | 501 | 570 | 697 |
| | 70/55 | 133 | 171 | 208 | 245 | 281 | 354 | 222 | 286 | 347 | 405 | 460 | 562 |
| | 55/45 | 84 | 108 | 132 | 156 | 179 | 224 | 140 | 181 | 219 | 256 | 291 | 355 |
| | 45/40 | 57 | 74 | 91 | 107 | 123 | 154 | 96 | 124 | 150 | 176 | 199 | 243 |
| 600 | 75/65 | 198 | 254 | 308 | 362 | 416 | 525 | 329 | 425 | 515 | 601 | 683 | 836 |
| | 70/55 | 159 | 205 | 249 | 294 | 337 | 424 | 266 | 343 | 416 | 486 | 552 | 675 |
| | 55/45 | 100 | 129 | 158 | 187 | 214 | 269 | 168 | 217 | 263 | 308 | 349 | 426 |
| | 45/40 | 68 | 89 | 109 | 129 | 148 | 185 | 115 | 149 | 181 | 211 | 239 | 291 |
| 700 | 75/65 | | | 360 | 423 | 486 | 613 | 384 | 496 | 601 | 701 | 797 | 976 |
| | 70/55 | | | 291 | 343 | 393 | 495 | 310 | 400 | 485 | 567 | 644 | 787 |
| | 55/45 | | | 185 | 218 | 250 | 314 | 196 | 253 | 307 | 359 | 407 | 497 |
| | 45/40 | | | 127 | 150 | 172 | 215 | 134 | 174 | 211 | 246 | 279 | 340 |
| 800 | 75/65 | | | 411 | 483 | 555 | 700 | 439 | 566 | 686 | 802 | 911 | 1115 |
| | 70/55 | | | 333 | 392 | 450 | 566 | 355 | 457 | 555 | 648 | 736 | 900 |
| | 55/45 | | | 211 | 249 | 286 | 359 | 224 | 289 | 351 | 410 | 466 | 568 |
| | 45/40 | | | 145 | 172 | 197 | 246 | 154 | 198 | 241 | 281 | 319 | 388 |
| 900 | 75/65 | | | 463 | 544 | 625 | 788 | 494 | 637 | 772 | 902 | 1025 | 1255 |
| | 70/55 | | | 374 | 440 | 506 | 637 | 399 | 515 | 624 | 729 | 828 | 1012 |
| | 55/45 | | | 237 | 281 | 322 | 404 | 252 | 326 | 395 | 462 | 524 | 639 |
| | 45/40 | | | 163 | 193 | 221 | 277 | 173 | 223 | 271 | 317 | 359 | 437 |
| 1000 | 75/65 | | | 514 | 604 | 694 | 875 | 549 | 708 | 858 | 1002 | 1139 | 1394 |
| | 70/55 | | | 416 | 489 | 562 | 707 | 443 | 572 | 693 | 810 | 920 | 1125 |
| | 55/45 | | | 264 | 312 | 357 | 449 | 280 | 362 | 439 | 513 | 582 | 710 |
| | 45/40 | | | 181 | 215 | 246 | 308 | 192 | 248 | 301 | 352 | 399 | 486 |
| 1100 | 75/65 | | | 565 | 664 | 763 | 963 | 604 | 779 | 944 | 1102 | 1253 | 1533 |
| | 70/55 | | | 457 | 538 | 618 | 778 | 488 | 629 | 763 | 891 | 1012 | 1237 |
| | 55/45 | | | 290 | 343 | 393 | 493 | 308 | 398 | 483 | 564 | 640 | 781 |
| | 45/40 | | | 199 | 236 | 271 | 339 | 211 | 273 | 331 | 387 | 439 | 534 |
| 1200 | 75/65 | | | 617 | 725 | 833 | 1050 | 659 | 850 | 1030 | 1202 | 1367 | 1673 |
| | 70/55 | | | 499 | 587 | 674 | 849 | 532 | 686 | 832 | 972 | 1104 | 1350 |
| | 55/45 | | | 316 | 374 | 429 | 538 | 336 | 434 | 527 | 616 | 699 | 852 |
| | 45/40 | | | 217 | 258 | 295 | 369 | 230 | 298 | 361 | 422 | 479 | 583 |
| 1400 | 75/65 | | | 720 | 846 | 972 | 1225 | 769 | 991 | 1201 | 1403 | 1595 | 1952 |
| | 70/55 | | | 582 | 685 | 787 | 990 | 621 | 801 | 970 | 1134 | 1288 | 1575 |
| | 55/45 | | | 369 | 437 | 500 | 628 | 392 | 507 | 614 | 718 | 815 | 994 |
| | 45/40 | | | 253 | 301 | 344 | 431 | 269 | 347 | 421 | 493 | 558 | 680 |
| 1600 | 75/65 | | | 822 | 966 | 1110 | 1400 | 878 | 1133 | 1373 | 1603 | 1822 | 2230 |
| | 70/55 | | | 665 | 783 | 899 | 1132 | 709 | 915 | 1109 | 1296 | 1472 | 1800 |
| | 55/45 | | | 422 | 499 | 572 | 718 | 449 | 579 | 702 | 821 | 931 | 1136 |
| | 45/40 | | | 290 | 344 | 394 | 493 | 307 | 397 | 481 | 563 | 638 | 777 |
| 1800 | 75/65 | | | 925 | 1087 | 1249 | | 988 | 1274 | 1544 | 1804 | 2050 | |
| | 70/55 | | | 748 | 881 | 1011 | | 798 | 1029 | 1248 | 1458 | 1656 | |
| | 55/45 | | | 475 | 561 | 643 | | 505 | 651 | 790 | 923 | 1048 | |
| | 45/40 | | | 326 | 387 | 443 | | 346 | 446 | 542 | 633 | 718 | |
| 2000 | 75/65 | | | 1028 | 1208 | 1388 | | 1098 | 1416 | 1716 | 2004 | 2278 | |
| | 70/55 | | | 831 | 979 | 1124 | | 887 | 1144 | 1386 | 1620 | 1840 | |
| | 55/45 | | | 527 | 624 | 715 | | 561 | 724 | 878 | 1026 | 1164 | |
| | 45/40 | | | 362 | 430 | 492 | | 384 | 496 | 602 | 704 | 798 | |
| 2300 | 75/65 | | | | | | | | 1973 | 2305 | 2620 | | |
| | 70/55 | | | | | | | | 1594 | 1862 | 2116 | | |
| | 55/45 | | | | | | | | 1009 | 1180 | 1339 | | |
| | 45/40 | | | | | | | | 692 | 809 | 917 | | |
| 2600 | 75/65 | | | | | | | | 2231 | 2605 | 2961 | | |
| | 70/55 | | | | | | | | 1802 | 2105 | 2392 | | |
| | 55/45 | | | | | | | | 1141 | 1334 | 1514 | | |
| | 45/40 | | | | | | | | 782 | 915 | 1037 | | |
| 3000 | 75/65 | | | | | | | | 2574 | 3006 | 3417 | | |
| | 70/55 | | | | | | | | 2080 | 2429 | 2760 | | |
| | 55/45 | | | | | | | | 1317 | 1539 | 1746 | | |
| | 45/40 | | | | | | | | 903 | 1055 | 1197 | | |



TEPELNÝ VÝKON Q [W] PRO TEPLONOSNOU LÁTKU VODA PODLE EN 442

| 20 °C | | Typ 21 VKL | | | | | | Typ 22 VKL | | | | | | Typ 33 VKL | | | | | |
|--------------|-------------------------------------|--------------|------|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|------|
| Délka L [mm] | t ₁ /t ₂ [°C] | Výška H [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 |
| 400 | 75/65 | 298 | 375 | 447 | 515 | 580 | 702 | 386 | 486 | 581 | 672 | 759 | 925 | 552 | 695 | 832 | 962 | 1089 | 1331 |
| | 70/55 | 240 | 302 | 360 | 415 | 466 | 563 | 311 | 392 | 468 | 541 | 610 | 742 | 447 | 562 | 670 | 774 | 875 | 1067 |
| | 55/45 | 152 | 191 | 227 | 261 | 292 | 351 | 196 | 246 | 294 | 340 | 382 | 462 | 284 | 356 | 422 | 485 | 547 | 664 |
| | 45/40 | 104 | 130 | 155 | 178 | 199 | 237 | 134 | 168 | 200 | 231 | 260 | 313 | 196 | 244 | 288 | 329 | 371 | 448 |
| 500 | 75/65 | 373 | 469 | 559 | 644 | 725 | 877 | 483 | 608 | 726 | 840 | 949 | 1157 | 690 | 869 | 1040 | 1203 | 1362 | 1664 |
| | 70/55 | 301 | 378 | 450 | 519 | 583 | 703 | 389 | 490 | 585 | 676 | 763 | 928 | 558 | 702 | 838 | 967 | 1093 | 1333 |
| | 55/45 | 190 | 238 | 283 | 326 | 366 | 438 | 245 | 308 | 367 | 424 | 478 | 578 | 355 | 444 | 527 | 606 | 683 | 830 |
| | 45/40 | 130 | 163 | 193 | 222 | 249 | 297 | 167 | 210 | 250 | 289 | 325 | 391 | 245 | 305 | 360 | 412 | 463 | 561 |
| 600 | 75/65 | 447 | 562 | 670 | 773 | 870 | 1052 | 580 | 730 | 871 | 1007 | 1138 | 1388 | 827 | 1043 | 1247 | 1444 | 1634 | 1997 |
| | 70/55 | 361 | 453 | 540 | 622 | 700 | 844 | 467 | 588 | 701 | 811 | 915 | 1113 | 670 | 842 | 1005 | 1160 | 1312 | 1600 |
| | 55/45 | 228 | 286 | 340 | 391 | 439 | 526 | 294 | 370 | 441 | 509 | 573 | 694 | 426 | 533 | 633 | 727 | 820 | 996 |
| | 45/40 | 156 | 195 | 232 | 267 | 298 | 356 | 200 | 252 | 300 | 347 | 390 | 469 | 294 | 366 | 432 | 494 | 556 | 673 |
| 700 | 75/65 | 522 | 656 | 782 | 902 | 1015 | 1228 | 676 | 851 | 1016 | 1175 | 1328 | 1619 | 965 | 1217 | 1455 | 1684 | 1906 | 2330 |
| | 70/55 | 421 | 529 | 630 | 726 | 816 | 985 | 545 | 686 | 818 | 946 | 1068 | 1299 | 782 | 983 | 1173 | 1354 | 1531 | 1867 |
| | 55/45 | 266 | 334 | 397 | 457 | 512 | 614 | 343 | 431 | 514 | 594 | 669 | 809 | 497 | 622 | 738 | 848 | 957 | 1161 |
| | 45/40 | 182 | 228 | 271 | 311 | 348 | 415 | 234 | 294 | 350 | 405 | 454 | 548 | 342 | 426 | 504 | 576 | 649 | 785 |
| 800 | 75/65 | 596 | 750 | 894 | 1030 | 1160 | 1403 | 773 | 973 | 1162 | 1343 | 1518 | 1850 | 1103 | 1390 | 1663 | 1925 | 2178 | 2662 |
| | 70/55 | 481 | 604 | 720 | 830 | 933 | 1125 | 623 | 783 | 935 | 1081 | 1220 | 1484 | 893 | 1123 | 1340 | 1547 | 1749 | 2134 |
| | 55/45 | 304 | 381 | 453 | 522 | 585 | 701 | 392 | 493 | 588 | 679 | 764 | 925 | 569 | 711 | 844 | 969 | 1093 | 1327 |
| | 45/40 | 208 | 260 | 310 | 356 | 398 | 475 | 267 | 336 | 401 | 462 | 519 | 626 | 391 | 487 | 576 | 658 | 741 | 897 |
| 900 | 75/65 | 671 | 843 | 1005 | 1159 | 1305 | 1579 | 869 | 1094 | 1307 | 1511 | 1707 | 2082 | 1241 | 1564 | 1871 | 2165 | 2451 | 2995 |
| | 70/55 | 541 | 680 | 810 | 934 | 1050 | 1266 | 700 | 881 | 1052 | 1216 | 1373 | 1670 | 1005 | 1264 | 1508 | 1741 | 1968 | 2400 |
| | 55/45 | 342 | 429 | 510 | 587 | 658 | 789 | 441 | 554 | 661 | 764 | 860 | 1041 | 640 | 800 | 949 | 1090 | 1230 | 1493 |
| | 45/40 | 234 | 293 | 348 | 400 | 447 | 534 | 301 | 378 | 451 | 520 | 584 | 704 | 440 | 548 | 648 | 741 | 834 | 1009 |
| 1000 | 75/65 | 745 | 937 | 1117 | 1288 | 1450 | 1754 | 966 | 1216 | 1452 | 1679 | 1897 | 2313 | 1379 | 1738 | 2079 | 2406 | 2723 | 3328 |
| | 70/55 | 601 | 756 | 900 | 1037 | 1166 | 1407 | 778 | 979 | 1169 | 1351 | 1525 | 1855 | 1117 | 1404 | 1675 | 1934 | 2187 | 2667 |
| | 55/45 | 380 | 476 | 567 | 652 | 731 | 877 | 490 | 616 | 735 | 849 | 955 | 1156 | 711 | 889 | 1055 | 1211 | 1366 | 1659 |
| | 45/40 | 260 | 326 | 387 | 445 | 497 | 593 | 334 | 420 | 501 | 578 | 649 | 782 | 489 | 609 | 720 | 823 | 927 | 1121 |
| 1100 | 75/65 | 820 | 1031 | 1229 | 1417 | 1595 | 1929 | 1063 | 1338 | 1597 | 1847 | 2087 | 2544 | 1517 | 1912 | 2287 | 2647 | 2995 | 3661 |
| | 70/55 | 661 | 831 | 990 | 1141 | 1283 | 1547 | 856 | 1077 | 1286 | 1487 | 1678 | 2041 | 1228 | 1544 | 1843 | 2128 | 2405 | 2934 |
| | 55/45 | 418 | 524 | 624 | 718 | 804 | 964 | 539 | 678 | 808 | 934 | 1051 | 1272 | 782 | 978 | 1160 | 1332 | 1503 | 1825 |
| | 45/40 | 286 | 358 | 426 | 489 | 547 | 652 | 367 | 462 | 551 | 636 | 714 | 861 | 538 | 670 | 792 | 905 | 1019 | 1233 |
| 1200 | 75/65 | 894 | 1124 | 1340 | 1546 | 1740 | 2105 | 1159 | 1459 | 1742 | 2015 | 2276 | 2776 | 1655 | 2086 | 2495 | 2887 | 3268 | 3994 |
| | 70/55 | 721 | 907 | 1080 | 1245 | 1399 | 1688 | 934 | 1175 | 1403 | 1622 | 1830 | 2226 | 1340 | 1685 | 2010 | 2321 | 2624 | 3200 |
| | 55/45 | 456 | 572 | 680 | 783 | 877 | 1052 | 588 | 739 | 882 | 1019 | 1146 | 1387 | 853 | 1067 | 1266 | 1454 | 1640 | 1991 |
| | 45/40 | 312 | 391 | 464 | 534 | 597 | 712 | 401 | 504 | 601 | 694 | 779 | 939 | 587 | 731 | 864 | 988 | 1112 | 1345 |
| 1400 | 75/65 | 1043 | 1312 | 1564 | 1803 | 2030 | 2456 | 1352 | 1702 | 2033 | 2351 | 2656 | 3238 | 1931 | 2433 | 2911 | 3368 | 3812 | 4659 |
| | 70/55 | 842 | 1058 | 1260 | 1452 | 1633 | 1969 | 1090 | 1371 | 1637 | 1892 | 2135 | 2597 | 1564 | 1966 | 2346 | 2708 | 3061 | 3734 |
| | 55/45 | 532 | 667 | 794 | 913 | 1024 | 1227 | 686 | 862 | 1029 | 1188 | 1338 | 1619 | 995 | 1244 | 1477 | 1696 | 1913 | 2323 |
| | 45/40 | 364 | 456 | 542 | 623 | 696 | 830 | 468 | 588 | 701 | 809 | 909 | 1095 | 685 | 853 | 1008 | 1152 | 1297 | 1570 |
| 1600 | 75/65 | 1192 | 1499 | 1787 | 2061 | 2320 | 2806 | 1546 | 1946 | 2323 | 2686 | 3035 | 3701 | 2206 | 2781 | 3326 | 3850 | 4357 | 5325 |
| | 70/55 | 962 | 1209 | 1440 | 1660 | 1866 | 2251 | 1245 | 1567 | 1871 | 2162 | 2440 | 2968 | 1787 | 2246 | 2681 | 3095 | 3499 | 4267 |
| | 55/45 | 607 | 762 | 907 | 1044 | 1170 | 1403 | 784 | 985 | 1176 | 1358 | 1529 | 1850 | 1137 | 1422 | 1688 | 1938 | 2186 | 2655 |
| | 45/40 | 416 | 521 | 619 | 711 | 795 | 949 | 535 | 672 | 801 | 925 | 1039 | 1252 | 783 | 975 | 1152 | 1317 | 1483 | 1794 |
| 1800 | 75/65 | 1341 | 1687 | 2011 | 2318 | 2610 | 3157 | 1739 | 2189 | 2614 | 3022 | 3415 | 4163 | 2482 | 3128 | 3742 | 4331 | 4901 | 5990 |
| | 70/55 | 1082 | 1360 | 1620 | 1867 | 2099 | 2532 | 1401 | 1763 | 2104 | 2433 | 2745 | 3339 | 2010 | 2527 | 3016 | 3481 | 3936 | 4800 |
| | 55/45 | 683 | 858 | 1020 | 1174 | 1316 | 1578 | 882 | 1109 | 1323 | 1528 | 1720 | 2081 | 1279 | 1600 | 1899 | 2180 | 2460 | 2987 |
| | 45/40 | 467 | 586 | 696 | 800 | 895 | 1068 | 601 | 756 | 901 | 1041 | 1169 | 1408 | 881 | 1097 | 1296 | 1481 | 1668 | 2018 |
| 2000 | 75/65 | 1490 | 1874 | 2234 | 2576 | 2900 | 3508 | 1932 | 2432 | 2904 | 3358 | 3794 | 4626 | 2758 | 3476 | 4158 | 4812 | 5446 | 6656 |
| | 70/55 | 1202 | 1511 | 1800 | 2075 | 2332 | 2813 | 1557 | 1959 | 2338 | 2703 | 3050 | 3710 | 2234 | 2808 | 3351 | 3868 | 4373 | 5334 |
| | 55/45 | 759 | 953 | 1134 | 1305 | 1462 | 1753 | 980 | 1232 | 1470 | 1698 | 1911 | 2312 | 1421 | 1778 | 2110 | 2423 | 2733 | 3318 |
| | 45/40 | 519 | 651 | 774 | 889 | 994 | 1186 | 668 | 840 | 1001 | 1156 | 1299 | 1565 | 979 | 1218 | 1440 | 1646 | 1853 | 2242 |
| 2300 | 75/65 | | | 2569 | 2962 | 3335 | | 2222 | 2797 | 3340 | 3862 | 4363 | | 3172 | 3997 | 4782 | 5534 | 6263 | |
| | 70/55 | | | 2070 | 2386 | 2682 | | 1790 | 2253 | 2689 | 3108 | 3508 | | 2569 | 3229 | 3853 | 4448 | 5029 | |
| | 55/45 | | | 1304 | 1500 | 1682 | | 1126 | 1417 | 1690 | 1952 | 2197 | | 1635 | 2044 | 2426 | 2786 | 3143 | |
| | 45/40 | | | 890 | 1023 | 1143 | | 768 | 966 | 1152 | 1330 | 1493 | | 1125 | 1401 | 1656 | 1893 | 2131 | |
| 2600 | 75/65 | | | 2904 | 3349 | 3770 | | 2512 | 3162 | 3775 | 4365 | 4932 | | 3585 | 4519 | 5405 | 6256 | 7080 | |
| | 70/55 | | | 2341 | 2697 | 3032 | | 2023 | 2546 | 3040 | 3514 | 3965 | | 2904 | 3651 | 4356 | 5029 | 5685 | |
| | 55/45 | | | 1474 | 1696 | 1901 | | 1273 | 1601 | 1910 | 2207 | 2484 | | 1848 | 2311 | 2743 | 3149 | 3553 | |
| | 45/40 | | | 1006 | 1156 | 1293 | | 869 | 1092 | 1302 | 1503 | 1688 | | 1272 | 1584 | 1872 | 2140 | 2410 | |
| 3000 | 75/65 | | | 3351 | 3864 | 4350 | | 2898 | 3648 | 4356 | 5037 | 5691 | | 4137 | 5214 | 6237 | 7218 | 8169 | |
| | 70/55 | | | 2701 | 3112 | 3498 | | 2335 | 2938 | 3507 | 4054 | 4575 | | 3350 | 4212 | 5026 | 5802 | 6560 | |
| | 55/45 | | | 1701 | 1957 | 2193 | | 1469 | 1848 | 2204 | 2546 | 2866 | | 2132 | 2666 | 3165 | 3634 | 4099 | |
| | 45/40 | | | 1161 | 1334 | 1491 | | 1002 | 1260 | 1502 | 1734 | 1948 | | 1468 | 1828 | 2160 | 2469 | 2780 | |

RADIK VKM8, VKM8 - L, VKM8 - U

TEPELNÝ VÝKON Q [W] PRO TEPLONOSNOU LÁTKU VODA PODLE EN 442

| 20 °C | | Typ 10 VKM8 Typ 10 VKM8 - L | | | | | | Typ 11 VKM8 Typ 11 VKM8 - L | | | | | | Typ 20 VKM8 Typ 20 VKM8 - L Typ 20 VKM8 - U | | |
|-----------------|--|--------------------------------|-----|------|------|------|-----|--------------------------------|------|------|------|------|------|---|------|------|
| Délka L [mm] | t ₁ /t ₂ [°C] | Výška H [mm] | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 500 | 600 | 700 |
| 400 | 75/65 | | | 229 | 266 | 301 | 369 | 213 | 273 | 332 | 392 | 452 | 573 | 374 | 432 | 489 |
| | 70/55 | | | 185 | 215 | 243 | 297 | 174 | 222 | 269 | 316 | 364 | 462 | 302 | 349 | 394 |
| | 55/45 | | | 117 | 136 | 153 | 187 | 112 | 142 | 171 | 200 | 230 | 290 | 191 | 221 | 248 |
| | 45/40 | | | 81 | 93 | 105 | 127 | 78 | 99 | 118 | 137 | 157 | 198 | 131 | 151 | 170 |
| 500 | 75/65 | 188 | 238 | 286 | 333 | 377 | 461 | 267 | 342 | 416 | 490 | 565 | 716 | 467 | 540 | 611 |
| | 70/55 | 152 | 193 | 231 | 269 | 304 | 371 | 217 | 277 | 337 | 395 | 456 | 577 | 377 | 436 | 493 |
| | 55/45 | 97 | 122 | 147 | 170 | 192 | 233 | 140 | 178 | 214 | 250 | 288 | 363 | 239 | 276 | 310 |
| | 45/40 | 67 | 84 | 101 | 116 | 131 | 159 | 98 | 123 | 148 | 171 | 197 | 248 | 164 | 189 | 212 |
| 600 | 75/65 | 225 | 286 | 343 | 399 | 452 | 553 | 320 | 410 | 499 | 587 | 677 | 859 | 560 | 648 | 733 |
| | 70/55 | 182 | 231 | 277 | 322 | 365 | 445 | 261 | 333 | 404 | 474 | 547 | 692 | 453 | 523 | 591 |
| | 55/45 | 116 | 147 | 176 | 204 | 230 | 280 | 168 | 213 | 257 | 300 | 345 | 436 | 287 | 331 | 372 |
| | 45/40 | 80 | 101 | 121 | 140 | 157 | 191 | 117 | 148 | 177 | 206 | 236 | 297 | 197 | 227 | 254 |
| 700 | 75/65 | | | 400 | 466 | 527 | 645 | 373 | 478 | 582 | 685 | 790 | 1002 | 654 | 756 | 855 |
| | 70/55 | | | 324 | 376 | 425 | 520 | 304 | 388 | 471 | 553 | 638 | 808 | 528 | 610 | 690 |
| | 55/45 | | | 205 | 238 | 268 | 327 | 196 | 249 | 300 | 350 | 403 | 508 | 335 | 386 | 435 |
| | 45/40 | | | 141 | 163 | 184 | 223 | 137 | 172 | 207 | 240 | 275 | 347 | 230 | 264 | 297 |
| 800 | 75/65 | | | 458 | 532 | 602 | 738 | 426 | 546 | 665 | 783 | 903 | 1146 | 747 | 864 | 978 |
| | 70/55 | | | 370 | 430 | 486 | 594 | 348 | 444 | 539 | 632 | 729 | 923 | 604 | 698 | 788 |
| | 55/45 | | | 235 | 272 | 307 | 373 | 224 | 285 | 343 | 400 | 460 | 581 | 383 | 441 | 497 |
| | 45/40 | | | 161 | 186 | 210 | 254 | 156 | 197 | 236 | 274 | 315 | 396 | 263 | 302 | 339 |
| 900 | 75/65 | | | 515 | 599 | 678 | 830 | 480 | 615 | 748 | 881 | 1016 | 1289 | 841 | 972 | 1100 |
| | 70/55 | | | 416 | 483 | 547 | 668 | 391 | 499 | 606 | 712 | 820 | 1038 | 679 | 785 | 887 |
| | 55/45 | | | 264 | 306 | 345 | 420 | 252 | 320 | 386 | 450 | 518 | 654 | 431 | 496 | 559 |
| | 45/40 | | | 181 | 209 | 236 | 286 | 176 | 222 | 266 | 308 | 354 | 446 | 295 | 340 | 382 |
| 1000 | 75/65 | | | 572 | 665 | 753 | 922 | 533 | 683 | 831 | 979 | 1129 | 1432 | 934 | 1080 | 1222 |
| | 70/55 | | | 462 | 537 | 608 | 742 | 434 | 555 | 673 | 791 | 911 | 1154 | 755 | 872 | 985 |
| | 55/45 | | | 293 | 340 | 383 | 467 | 280 | 356 | 429 | 500 | 575 | 726 | 478 | 551 | 621 |
| | 45/40 | | | 201 | 233 | 262 | 318 | 195 | 246 | 295 | 343 | 394 | 495 | 328 | 378 | 424 |
| 1100 | 75/65 | | | 629 | 732 | 828 | | 586 | 751 | 914 | 1077 | 1242 | 1575 | 1027 | 1188 | 1344 |
| | 70/55 | | | 509 | 591 | 668 | | 478 | 610 | 740 | 870 | 1002 | 1269 | 830 | 959 | 1084 |
| | 55/45 | | | 323 | 374 | 422 | | 308 | 391 | 471 | 550 | 633 | 799 | 526 | 607 | 683 |
| | 45/40 | | | 221 | 256 | 288 | | 215 | 271 | 325 | 377 | 433 | 545 | 361 | 415 | 466 |
| 1200 | 75/65 | | | 686 | 798 | 904 | | 640 | 820 | 997 | 1175 | 1355 | 1718 | 1121 | 1296 | 1466 |
| | 70/55 | | | 555 | 644 | 729 | | 521 | 666 | 808 | 949 | 1093 | 1385 | 906 | 1046 | 1182 |
| | 55/45 | | | 352 | 408 | 460 | | 336 | 427 | 514 | 600 | 690 | 871 | 574 | 662 | 745 |
| | 45/40 | | | 242 | 279 | 315 | | 234 | 296 | 354 | 411 | 472 | 595 | 394 | 453 | 509 |
| 1400 | 75/65 | | | 801 | 931 | 1054 | | 746 | 956 | 1163 | 1371 | 1581 | 2005 | 1308 | 1512 | 1711 |
| | 70/55 | | | 647 | 752 | 851 | | 608 | 777 | 942 | 1107 | 1275 | 1615 | 1057 | 1221 | 1379 |
| | 55/45 | | | 411 | 476 | 537 | | 392 | 498 | 600 | 700 | 805 | 1017 | 670 | 772 | 869 |
| | 45/40 | | | 282 | 326 | 367 | | 273 | 345 | 413 | 480 | 551 | 694 | 460 | 529 | 593 |
| 1600 | 75/65 | | | 915 | 1064 | 1205 | | 853 | 1093 | 1330 | 1566 | 1806 | 2291 | 1494 | 1728 | 1955 |
| | 70/55 | | | 740 | 859 | 972 | | 695 | 888 | 1077 | 1265 | 1458 | 1846 | 1208 | 1395 | 1576 |
| | 55/45 | | | 469 | 544 | 614 | | 448 | 569 | 686 | 800 | 920 | 1162 | 766 | 882 | 993 |
| | 45/40 | | | 322 | 372 | 420 | | 312 | 394 | 472 | 548 | 630 | 793 | 525 | 604 | 678 |
| 1800 | 75/65 | | | 1030 | 1197 | 1355 | | 959 | 1229 | 1496 | 1762 | 2032 | | 1681 | 1944 | 2200 |
| | 70/55 | | | 832 | 967 | 1094 | | 782 | 999 | 1212 | 1423 | 1640 | | 1359 | 1570 | 1773 |
| | 55/45 | | | 528 | 611 | 690 | | 504 | 640 | 771 | 900 | 1036 | | 861 | 993 | 1117 |
| | 45/40 | | | 362 | 419 | 472 | | 351 | 443 | 531 | 617 | 708 | | 591 | 680 | 763 |
| 2000 | 75/65 | | | 1144 | 1330 | 1506 | | 1066 | 1366 | 1662 | 1958 | 2258 | | 1868 | 2160 | 2444 |
| | 70/55 | | | 925 | 1074 | 1215 | | 869 | 1110 | 1346 | 1581 | 1822 | | 1510 | 1744 | 1970 |
| | 55/45 | | | 586 | 679 | 767 | | 561 | 711 | 857 | 1000 | 1151 | | 957 | 1103 | 1242 |
| | 45/40 | | | 403 | 465 | 524 | | 390 | 493 | 590 | 685 | 787 | | 657 | 755 | 848 |
| 2300 | 75/65 | | | | | | | | | 1911 | 2252 | 2597 | | 2148 | 2484 | 2811 |
| | 70/55 | | | | | | | | | 1548 | 1818 | 2095 | | 1736 | 2006 | 2266 |
| | 55/45 | | | | | | | | | 986 | 1150 | 1323 | | 1101 | 1268 | 1428 |
| | 45/40 | | | | | | | | | 679 | 788 | 905 | | 755 | 869 | 975 |
| 2600 | 75/65 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 70/55 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 55/45 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 75/65 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 70/55 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 55/45 | | | | | | | | | | | | | | | |

Model VKM8 - L není dodáván v délce L = 400 mm.

RADIK VKM8, VKM8 - L, VKM8 - U



TEPELNÝ VÝKON Q [W] PRO TEPLONOSNOU LÁTKU VODA PODLE EN 442

| 20 °C | | Typ 21 VKM8 Typ 21 VKM8 - L Typ 21 VKM8 - U | | | | | | Typ 22 VKM8 Typ 22 VKM8 - L Typ 22 VKM8 - U | | | | | | Typ 33 VKM8 Typ 33 VKM8 - L Typ 33 VKM8 - U | | | | | | | |
|-----------------|--|---|------|------|------|------|------|---|------|------|------|------|------|---|------|------|------|------|------|------|------|
| Délka L [mm] | t ₁ /t ₂ [°C] | Výška H [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | | |
| 400 | 75/65 | 299 | 375 | 447 | 518 | 586 | 721 | 380 | 482 | 579 | 672 | 762 | 934 | | | | 830 | 964 | 1090 | 1314 | |
| | 70/55 | 242 | 302 | 360 | 416 | 470 | 576 | 308 | 389 | 467 | 541 | 612 | 749 | | | | 668 | 775 | 875 | 1052 | |
| | 55/45 | 153 | 190 | 226 | 260 | 293 | 356 | 196 | 246 | 294 | 339 | 383 | 466 | | | | 420 | 485 | 546 | 653 | |
| | 45/40 | 105 | 130 | 154 | 176 | 198 | 240 | 135 | 169 | 201 | 231 | 260 | 315 | | | | 286 | 330 | 370 | 440 | |
| 500 | 75/65 | 374 | 469 | 559 | 647 | 733 | 901 | 475 | 602 | 724 | 840 | 953 | 1168 | | | | 1038 | 1206 | 1362 | 1643 | |
| | 70/55 | 302 | 378 | 450 | 519 | 588 | 720 | 385 | 486 | 583 | 676 | 765 | 936 | | | | 835 | 969 | 1093 | 1315 | |
| | 55/45 | 191 | 238 | 282 | 325 | 366 | 445 | 245 | 308 | 368 | 424 | 479 | 583 | | | | 524 | 607 | 682 | 816 | |
| | 45/40 | 131 | 163 | 192 | 220 | 247 | 300 | 168 | 211 | 251 | 288 | 325 | 394 | | | | 357 | 412 | 462 | 550 | |
| 600 | 75/65 | 449 | 562 | 671 | 776 | 880 | 1081 | 570 | 722 | 868 | 1008 | 1143 | 1401 | | | | 1245 | 1447 | 1634 | 1972 | |
| | 70/55 | 363 | 453 | 540 | 623 | 705 | 864 | 462 | 584 | 700 | 811 | 918 | 1123 | | | | 1002 | 1163 | 1312 | 1578 | |
| | 55/45 | 229 | 286 | 339 | 389 | 439 | 535 | 294 | 370 | 441 | 508 | 574 | 699 | | | | 629 | 728 | 819 | 979 | |
| | 45/40 | 157 | 195 | 230 | 264 | 297 | 359 | 202 | 253 | 301 | 346 | 390 | 473 | | | | 429 | 495 | 555 | 660 | |
| 700 | 75/65 | 524 | 656 | 783 | 906 | 1026 | 1261 | 665 | 843 | 1013 | 1176 | 1334 | 1635 | | | | 1453 | 1688 | 1907 | 2300 | |
| | 70/55 | 423 | 529 | 630 | 727 | 823 | 1008 | 538 | 681 | 817 | 946 | 1071 | 1310 | | | | 1169 | 1357 | 1530 | 1841 | |
| | 55/45 | 268 | 333 | 395 | 454 | 512 | 624 | 343 | 431 | 515 | 593 | 670 | 816 | | | | 734 | 849 | 955 | 1142 | |
| | 45/40 | 183 | 228 | 269 | 308 | 346 | 419 | 236 | 296 | 351 | 403 | 455 | 551 | | | | 500 | 577 | 647 | 770 | |
| 800 | 75/65 | 598 | 750 | 894 | 1035 | 1173 | 1442 | 760 | 963 | 1158 | 1344 | 1524 | 1868 | 1065 | 1373 | 1660 | 1929 | 2179 | 2629 | | |
| | 70/55 | 483 | 604 | 720 | 831 | 940 | 1152 | 615 | 778 | 933 | 1081 | 1224 | 1497 | 859 | 1106 | 1336 | 1550 | 1749 | 2104 | | |
| | 55/45 | 306 | 381 | 451 | 519 | 585 | 713 | 392 | 493 | 588 | 678 | 766 | 932 | 543 | 697 | 839 | 971 | 1092 | 1305 | | |
| | 45/40 | 210 | 260 | 307 | 352 | 396 | 479 | 269 | 338 | 402 | 461 | 520 | 630 | 371 | 476 | 571 | 659 | 740 | 880 | | |
| 900 | 75/65 | 673 | 843 | 1006 | 1165 | 1319 | 1622 | 855 | 1084 | 1302 | 1512 | 1715 | 2102 | 1198 | 1544 | 1868 | 2170 | 2452 | 2957 | | |
| | 70/55 | 544 | 680 | 810 | 935 | 1058 | 1296 | 692 | 875 | 1050 | 1216 | 1377 | 1685 | 967 | 1245 | 1503 | 1744 | 1968 | 2367 | | |
| | 55/45 | 344 | 428 | 508 | 584 | 659 | 802 | 440 | 554 | 662 | 763 | 862 | 1049 | 611 | 784 | 944 | 1092 | 1228 | 1468 | | |
| | 45/40 | 236 | 293 | 346 | 396 | 445 | 539 | 303 | 380 | 452 | 519 | 585 | 709 | 418 | 535 | 643 | 742 | 832 | 990 | | |
| 1000 | 75/65 | 748 | 937 | 1118 | 1294 | 1466 | 1802 | 950 | 1204 | 1447 | 1680 | 1905 | 2335 | 1331 | 1716 | 2075 | 2411 | 2724 | 3286 | | |
| | 70/55 | 604 | 755 | 899 | 1039 | 1175 | 1440 | 769 | 973 | 1166 | 1351 | 1531 | 1872 | 1074 | 1383 | 1670 | 1938 | 2186 | 2630 | | |
| | 55/45 | 382 | 476 | 564 | 649 | 732 | 891 | 489 | 616 | 735 | 847 | 957 | 1165 | 679 | 871 | 1049 | 1213 | 1365 | 1631 | | |
| | 45/40 | 262 | 325 | 384 | 440 | 495 | 599 | 337 | 422 | 502 | 576 | 650 | 788 | 464 | 595 | 714 | 824 | 925 | 1100 | | |
| 1100 | 75/65 | 823 | 1031 | 1230 | 1423 | 1613 | 1982 | 1045 | 1324 | 1592 | 1848 | 2096 | 2569 | 1464 | 1888 | 2283 | 2652 | 2996 | 3615 | | |
| | 70/55 | 665 | 831 | 989 | 1143 | 1293 | 1584 | 846 | 1070 | 1283 | 1486 | 1684 | 2059 | 1182 | 1521 | 1837 | 2132 | 2405 | 2893 | | |
| | 55/45 | 421 | 524 | 621 | 714 | 805 | 980 | 538 | 677 | 809 | 932 | 1053 | 1282 | 746 | 958 | 1154 | 1335 | 1501 | 1795 | | |
| | 45/40 | 288 | 358 | 422 | 484 | 544 | 659 | 371 | 464 | 552 | 634 | 715 | 866 | 511 | 654 | 786 | 907 | 1017 | 1210 | | |
| 1200 | 75/65 | 898 | 1124 | 1342 | 1553 | 1759 | 2162 | 1140 | 1445 | 1736 | 2016 | 2286 | 2802 | 1597 | 2059 | 2490 | 2893 | 3269 | 3943 | | |
| | 70/55 | 725 | 906 | 1079 | 1247 | 1410 | 1728 | 923 | 1167 | 1400 | 1622 | 1837 | 2246 | 1289 | 1660 | 2004 | 2326 | 2624 | 3156 | | |
| | 55/45 | 459 | 571 | 677 | 779 | 878 | 1069 | 587 | 739 | 882 | 1017 | 1149 | 1398 | 814 | 1045 | 1259 | 1456 | 1638 | 1958 | | |
| | 45/40 | 314 | 390 | 461 | 528 | 594 | 719 | 404 | 507 | 602 | 692 | 780 | 945 | 557 | 714 | 857 | 989 | 1110 | 1320 | | |
| 1400 | 75/65 | 1047 | 1312 | 1565 | 1812 | 2052 | 2523 | 1330 | 1686 | 2026 | 2352 | 2667 | 3269 | 1863 | 2402 | 2905 | 3375 | 3814 | 4600 | | |
| | 70/55 | 846 | 1058 | 1259 | 1455 | 1645 | 2016 | 1077 | 1362 | 1633 | 1892 | 2143 | 2620 | 1504 | 1936 | 2338 | 2713 | 3061 | 3682 | | |
| | 55/45 | 535 | 666 | 790 | 909 | 1024 | 1247 | 685 | 862 | 1029 | 1186 | 1340 | 1631 | 950 | 1220 | 1468 | 1699 | 1911 | 2284 | | |
| | 45/40 | 367 | 455 | 538 | 616 | 693 | 839 | 472 | 591 | 703 | 807 | 910 | 1103 | 650 | 832 | 1000 | 1154 | 1295 | 1540 | | |
| 1600 | 75/65 | 1197 | 1499 | 1789 | 2070 | 2346 | 2883 | 1520 | 1926 | 2315 | 2688 | 3048 | 3736 | 2130 | 2746 | 3320 | 3858 | 4358 | 5258 | | |
| | 70/55 | 967 | 1209 | 1439 | 1662 | 1880 | 2304 | 1231 | 1556 | 1866 | 2162 | 2449 | 2995 | 1719 | 2213 | 2672 | 3101 | 3498 | 4208 | | |
| | 55/45 | 612 | 762 | 903 | 1038 | 1171 | 1425 | 783 | 985 | 1176 | 1356 | 1532 | 1864 | 1086 | 1394 | 1678 | 1942 | 2184 | 2610 | | |
| | 45/40 | 419 | 520 | 614 | 704 | 792 | 959 | 539 | 676 | 803 | 922 | 1040 | 1260 | 743 | 951 | 1143 | 1319 | 1480 | 1760 | | |
| 1800 | 75/65 | 1346 | 1687 | 2012 | 2329 | 2639 | 1710 | 2167 | 2605 | 3024 | 3429 | 2396 | 3089 | 3735 | 4340 | 4903 | 2396 | 3089 | 3735 | 4340 | 4903 |
| | 70/55 | 1088 | 1360 | 1619 | 1870 | 2115 | 1385 | 1751 | 2100 | 2432 | 2755 | 1934 | 2489 | 3006 | 3488 | 3935 | 1934 | 2489 | 3006 | 3488 | 3935 |
| | 55/45 | 688 | 857 | 1016 | 1168 | 1317 | 881 | 1109 | 1323 | 1525 | 1723 | 1221 | 1568 | 1888 | 2184 | 2457 | 1221 | 1568 | 1888 | 2184 | 2457 |
| | 45/40 | 472 | 585 | 691 | 792 | 891 | 606 | 760 | 903 | 1038 | 1170 | 836 | 1070 | 1286 | 1484 | 1665 | 836 | 1070 | 1286 | 1484 | 1665 |
| 2000 | 75/65 | 1496 | 1874 | 2236 | 2588 | 2932 | 1900 | 2408 | 2894 | 3360 | 3810 | 2662 | 3432 | 4150 | 4822 | 5448 | 2662 | 3432 | 4150 | 4822 | 5448 |
| | 70/55 | 1208 | 1511 | 1799 | 2078 | 2350 | 1539 | 1946 | 2333 | 2703 | 3061 | 2148 | 2766 | 3340 | 3876 | 4373 | 2148 | 2766 | 3340 | 3876 | 4373 |
| | 55/45 | 765 | 952 | 1129 | 1298 | 1464 | 979 | 1232 | 1470 | 1695 | 1915 | 1357 | 1742 | 2098 | 2427 | 2730 | 1357 | 1742 | 2098 | 2427 | 2730 |
| | 45/40 | 524 | 650 | 768 | 880 | 990 | 674 | 845 | 1004 | 1153 | 1300 | 929 | 1189 | 1428 | 1649 | 1850 | 929 | 1189 | 1428 | 1649 | 1850 |
| 2300 | 75/65 | | | 2571 | 2976 | 3372 | 2185 | 2769 | 3328 | 3864 | 4382 | 3061 | 3947 | | | | | | | | |
| | 70/55 | | | 2069 | 2390 | 2703 | 1769 | 2237 | 2683 | 3108 | 3520 | 2471 | 3181 | | | | | | | | |
| | 55/45 | | | 1298 | 1493 | 1683 | 1126 | 1417 | 1691 | 1949 | 2202 | 1561 | 2003 | | | | | | | | |
| | 45/40 | | | 883 | 1012 | 1138 | 775 | 971 | 1154 | 1326 | 1495 | 1068 | 1368 | | | | | | | | |
| 2600 | 75/65 | | | | | | 2470 | 3130 | 3762 | 4368 | 4953 | 3461 | 4462 | | | | | | | | |
| | 70/55 | | | | | | 2000 | 2529 | 3033 | 3513 | 3979 | 2793 | 3596 | | | | | | | | |
| | 55/45 | | | | | | 1272 | 1601 | 1911 | 2203 | 2489 | 1764 | 2265 | | | | | | | | |
| | 45/40 | | | | | | 876 | 1098 | 1305 | 1499 | 1690 | 1207 | 1546 | | | | | | | | |
| 3000 | 75/65 | | | | | | 2850 | 3612 | 4341 | 5040 | 5715 | 3993 | 5148 | | | | | | | | |
| | 70/55 | | | | | | 2308 | 2918 | 3499 | 4054 | 4592 | 3223 | 4149 | | | | | | | | |
| | 55/45 | | | | | | 1468 | 1848 | 2205 | 2542 | 2872 | 2036 | 2613 | | | | | | | | |
| | 45/40 | | | | | | 1011 | 1267 | 1506 | 1729 | 1950 | 1393 | 1784 | | | | | | | | |

Model VKM8 - L není dodáván v délce L = 400 mm.

TEPELNÝ VÝKON Q [W] PRO TEPLONOSNOU LÁTKU VODA PODLE EN 442

| 20 °C | | Typ 21 VKU | | | | Typ 22 VKU | | | | | | Typ 33 VKU | | | | | | | |
|--------------|-------------------------------------|--------------|------|------|------|------------|------|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Délka L [mm] | t ₁ /t ₂ [°C] | Výška H [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 500 | 600 | 700 | 900 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 |
| 400 | 75/65 | 447 | 515 | 580 | 702 | | 386 | 486 | 581 | 672 | 759 | 925 | | | | 832 | 962 | 1089 | 1331 |
| | 70/55 | 360 | 415 | 466 | 563 | | 311 | 392 | 468 | 541 | 610 | 742 | | | | 670 | 774 | 875 | 1067 |
| | 55/45 | 227 | 261 | 292 | 351 | | 196 | 246 | 294 | 340 | 382 | 462 | | | | 422 | 485 | 547 | 664 |
| | 45/40 | 155 | 178 | 199 | 237 | | 134 | 168 | 200 | 231 | 260 | 313 | | | | 288 | 329 | 371 | 448 |
| 500 | 75/65 | 559 | 644 | 725 | 877 | | 483 | 608 | 726 | 840 | 949 | 1157 | | | | 1040 | 1203 | 1362 | 1664 |
| | 70/55 | 450 | 519 | 583 | 703 | | 389 | 490 | 585 | 676 | 763 | 928 | | | | 838 | 967 | 1093 | 1333 |
| | 55/45 | 283 | 326 | 366 | 438 | | 245 | 308 | 367 | 424 | 478 | 578 | | | | 527 | 606 | 683 | 830 |
| | 45/40 | 193 | 222 | 249 | 297 | | 167 | 210 | 250 | 289 | 325 | 391 | | | | 360 | 412 | 463 | 561 |
| 600 | 75/65 | 670 | 773 | 870 | 1052 | | 580 | 730 | 871 | 1007 | 1138 | 1388 | | | | 1247 | 1444 | 1634 | 1997 |
| | 70/55 | 540 | 622 | 700 | 844 | | 467 | 588 | 701 | 811 | 915 | 1113 | | | | 1005 | 1160 | 1312 | 1600 |
| | 55/45 | 340 | 391 | 439 | 526 | | 294 | 370 | 441 | 509 | 573 | 694 | | | | 633 | 727 | 820 | 996 |
| | 45/40 | 232 | 267 | 298 | 356 | | 200 | 252 | 300 | 347 | 390 | 469 | | | | 432 | 494 | 556 | 673 |
| 700 | 75/65 | 782 | 902 | 1015 | 1228 | | 676 | 851 | 1016 | 1175 | 1328 | 1619 | | | | 1455 | 1684 | 1906 | 2330 |
| | 70/55 | 630 | 726 | 816 | 985 | | 545 | 686 | 818 | 946 | 1068 | 1299 | | | | 1173 | 1354 | 1531 | 1867 |
| | 55/45 | 397 | 457 | 512 | 614 | | 343 | 431 | 514 | 594 | 669 | 809 | | | | 738 | 848 | 957 | 1161 |
| | 45/40 | 271 | 311 | 348 | 415 | | 234 | 294 | 350 | 405 | 454 | 548 | | | | 504 | 576 | 649 | 785 |
| 800 | 75/65 | 894 | 1030 | 1160 | 1403 | 519 | 773 | 973 | 1162 | 1343 | 1518 | 1850 | 747 | 1103 | 1390 | 1663 | 1925 | 2178 | 2662 |
| | 70/55 | 720 | 830 | 933 | 1125 | 423 | 623 | 783 | 935 | 1081 | 1220 | 1484 | 608 | 893 | 1123 | 1340 | 1547 | 1749 | 2134 |
| | 55/45 | 453 | 522 | 585 | 701 | 273 | 392 | 493 | 588 | 679 | 764 | 925 | 391 | 569 | 711 | 844 | 969 | 1093 | 1327 |
| | 45/40 | 310 | 356 | 398 | 475 | 190 | 267 | 336 | 401 | 462 | 519 | 626 | 272 | 391 | 487 | 576 | 658 | 741 | 897 |
| 900 | 75/65 | 1005 | 1159 | 1305 | 1579 | 584 | 869 | 1094 | 1307 | 1511 | 1707 | 2082 | 841 | 1241 | 1564 | 1871 | 2165 | 2451 | 2995 |
| | 70/55 | 810 | 934 | 1050 | 1266 | 476 | 700 | 881 | 1052 | 1216 | 1373 | 1670 | 684 | 1005 | 1264 | 1508 | 1741 | 1968 | 2400 |
| | 55/45 | 510 | 587 | 658 | 789 | 308 | 441 | 554 | 661 | 764 | 860 | 1041 | 440 | 640 | 800 | 949 | 1090 | 1230 | 1493 |
| | 45/40 | 348 | 400 | 447 | 534 | 214 | 301 | 378 | 451 | 520 | 584 | 704 | 306 | 440 | 548 | 648 | 741 | 834 | 1009 |
| 1000 | 75/65 | 1117 | 1288 | 1450 | 1754 | 649 | 966 | 1216 | 1452 | 1679 | 1897 | 2313 | 934 | 1379 | 1738 | 2079 | 2406 | 2723 | 3328 |
| | 70/55 | 900 | 1037 | 1166 | 1407 | 529 | 778 | 979 | 1169 | 1351 | 1525 | 1855 | 760 | 1117 | 1404 | 1675 | 1934 | 2187 | 2667 |
| | 55/45 | 567 | 652 | 731 | 877 | 342 | 490 | 616 | 735 | 849 | 955 | 1156 | 489 | 711 | 889 | 1055 | 1211 | 1366 | 1659 |
| | 45/40 | 387 | 445 | 497 | 593 | 238 | 334 | 420 | 501 | 578 | 649 | 782 | 340 | 489 | 609 | 720 | 823 | 927 | 1121 |
| 1100 | 75/65 | 1229 | 1417 | 1595 | 1929 | 714 | 1063 | 1338 | 1597 | 1847 | 2087 | 2544 | 1027 | 1517 | 1912 | 2287 | 2647 | 2995 | 3661 |
| | 70/55 | 990 | 1141 | 1283 | 1547 | 582 | 856 | 1077 | 1286 | 1487 | 1678 | 2041 | 836 | 1228 | 1544 | 1843 | 2128 | 2405 | 2934 |
| | 55/45 | 624 | 718 | 804 | 964 | 376 | 539 | 678 | 808 | 934 | 1051 | 1272 | 538 | 782 | 978 | 1160 | 1332 | 1503 | 1825 |
| | 45/40 | 426 | 489 | 547 | 652 | 262 | 367 | 462 | 551 | 636 | 714 | 861 | 374 | 538 | 670 | 792 | 905 | 1019 | 1233 |
| 1200 | 75/65 | 1340 | 1546 | 1740 | 2105 | 779 | 1159 | 1459 | 1742 | 2015 | 2276 | 2776 | 1121 | 1655 | 2086 | 2495 | 2887 | 3268 | 3994 |
| | 70/55 | 1080 | 1245 | 1399 | 1688 | 635 | 934 | 1175 | 1403 | 1622 | 1830 | 2226 | 912 | 1340 | 1685 | 2010 | 2321 | 2624 | 3200 |
| | 55/45 | 680 | 783 | 877 | 1052 | 410 | 588 | 739 | 882 | 1019 | 1146 | 1387 | 587 | 853 | 1067 | 1266 | 1454 | 1640 | 1991 |
| | 45/40 | 464 | 534 | 597 | 712 | 286 | 401 | 504 | 601 | 694 | 779 | 939 | 408 | 587 | 731 | 864 | 988 | 1112 | 1345 |
| 1400 | 75/65 | 1564 | 1803 | 2030 | 2456 | 909 | 1352 | 1702 | 2033 | 2351 | 2656 | 3238 | 1308 | 1931 | 2433 | 2911 | 3368 | 3812 | 4659 |
| | 70/55 | 1260 | 1452 | 1633 | 1969 | 741 | 1090 | 1371 | 1637 | 1892 | 2135 | 2597 | 1064 | 1564 | 1966 | 2346 | 2708 | 3061 | 3734 |
| | 55/45 | 794 | 913 | 1024 | 1227 | 478 | 686 | 862 | 1029 | 1188 | 1338 | 1619 | 685 | 995 | 1244 | 1477 | 1696 | 1913 | 2323 |
| | 45/40 | 542 | 623 | 696 | 830 | 333 | 468 | 588 | 701 | 809 | 909 | 1095 | 476 | 685 | 853 | 1008 | 1152 | 1297 | 1570 |
| 1600 | 75/65 | 1787 | 2061 | 2320 | 2806 | 1038 | 1546 | 1946 | 2323 | 2686 | 3035 | 3701 | 1494 | 2206 | 2781 | 3326 | 3850 | 4357 | 5325 |
| | 70/55 | 1440 | 1660 | 1866 | 2251 | 847 | 1245 | 1567 | 1871 | 2162 | 2440 | 2968 | 1216 | 1787 | 2246 | 2681 | 3095 | 3499 | 4267 |
| | 55/45 | 907 | 1044 | 1170 | 1403 | 547 | 784 | 985 | 1176 | 1358 | 1529 | 1850 | 782 | 1137 | 1422 | 1688 | 1938 | 2186 | 2655 |
| | 45/40 | 619 | 711 | 795 | 949 | 381 | 535 | 672 | 801 | 925 | 1039 | 1252 | 543 | 783 | 975 | 1152 | 1317 | 1483 | 1794 |
| 1800 | 75/65 | 2011 | 2318 | 2610 | 3157 | 1168 | 1739 | 2189 | 2614 | 3022 | 3415 | 4163 | 1681 | 2482 | 3128 | 3742 | 4331 | 4901 | 5990 |
| | 70/55 | 1620 | 1867 | 2099 | 2532 | 953 | 1401 | 1763 | 2104 | 2433 | 2745 | 3339 | 1368 | 2010 | 2527 | 3016 | 3481 | 3936 | 4800 |
| | 55/45 | 1020 | 1174 | 1316 | 1578 | 615 | 882 | 1109 | 1323 | 1528 | 1720 | 2081 | 880 | 1279 | 1600 | 1899 | 2180 | 2460 | 2987 |
| | 45/40 | 696 | 800 | 895 | 1068 | 429 | 601 | 756 | 901 | 1041 | 1169 | 1408 | 611 | 881 | 1097 | 1296 | 1481 | 1668 | 2018 |
| 2000 | 75/65 | 2234 | 2576 | 2900 | 3508 | 1298 | 1932 | 2432 | 2904 | 3358 | 3794 | 4626 | 1868 | 2758 | 3476 | 4158 | 4812 | 5446 | 6656 |
| | 70/55 | 1800 | 2075 | 2332 | 2813 | 1058 | 1557 | 1959 | 2338 | 2703 | 3050 | 3710 | 1520 | 2234 | 2808 | 3351 | 3868 | 4373 | 5334 |
| | 55/45 | 1134 | 1305 | 1462 | 1753 | 683 | 980 | 1232 | 1470 | 1698 | 1911 | 2312 | 978 | 1421 | 1778 | 2110 | 2423 | 2733 | 3318 |
| | 45/40 | 774 | 889 | 994 | 1186 | 476 | 668 | 840 | 1001 | 1156 | 1299 | 1565 | 679 | 979 | 1218 | 1440 | 1646 | 1853 | 2242 |
| 2300 | 75/65 | | | | | 1493 | 2222 | 2797 | 3340 | 3862 | 4363 | 2148 | 3172 | 3997 | 4782 | 5534 | 6263 | | |
| | 70/55 | | | | | 1217 | 1790 | 2253 | 2689 | 3108 | 3508 | 1748 | 2569 | 3229 | 3853 | 4448 | 5029 | | |
| | 55/45 | | | | | 786 | 1126 | 1417 | 1690 | 1952 | 2197 | 1125 | 1635 | 2044 | 2426 | 2786 | 3143 | | |
| | 45/40 | | | | | 548 | 768 | 966 | 1152 | 1330 | 1493 | 781 | 1125 | 1401 | 1656 | 1893 | 2131 | | |
| 2600 | 75/65 | | | | | 1687 | 2512 | 3162 | 3775 | 4365 | 4932 | 2428 | 3585 | 4519 | 5405 | 6256 | 7080 | | |
| | 70/55 | | | | | 1376 | 2023 | 2546 | 3040 | 3514 | 3965 | 1977 | 2904 | 3651 | 4356 | 5029 | 5685 | | |
| | 55/45 | | | | | 888 | 1273 | 1601 | 1910 | 2207 | 2484 | 1271 | 1848 | 2311 | 2743 | 3149 | 3553 | | |
| | 45/40 | | | | | 619 | 869 | 1092 | 1302 | 1503 | 1688 | 883 | 1272 | 1584 | 1872 | 2140 | 2410 | | |
| 3000 | 75/65 | | | | | 1947 | 2898 | 3648 | 4356 | 5037 | 5691 | 2802 | 4137 | 5214 | 6237 | 7218 | 8169 | | |
| | 70/55 | | | | | 1588 | 2335 | 2938 | 3507 | 4054 | 4575 | 2281 | 3350 | 4212 | 5026 | 5802 | 6560 | | |
| | 55/45 | | | | | 1025 | 1469 | 1848 | 2204 | 2546 | 2866 | 1467 | 2132 | 2666 | 3165 | 3634 | 4099 | | |
| | 45/40 | | | | | 714 | 1002 | 1260 | 1502 | 1734 | 1948 | 1019 | 1468 | 1828 | 2160 | 2469 | 2780 | | |



TEPELNÝ VÝKON Q [W] PRO TEPLONOSNOU LÁTKU VODA PODLE EN 442

| 20 °C | | Typ 32 VK Typ 32 VKL | | | | | |
|--------------|-------------------------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|
| | | Výška H [mm] | | | | | |
| Délka L [mm] | t ₁ /t ₂ [°C] | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 |
| 400 | 75/65 | 397 | 492 | 582 | 670 | 756 | 926 |
| | 70/55 | 321 | 398 | 471 | 541 | 610 | 743 |
| | 55/45 | 204 | 252 | 298 | 343 | 384 | 463 |
| | 45/40 | 140 | 173 | 205 | 235 | 262 | 313 |
| 500 | 75/65 | 496 | 615 | 728 | 838 | 946 | 1158 |
| | 70/55 | 401 | 497 | 588 | 677 | 762 | 928 |
| | 55/45 | 255 | 315 | 373 | 429 | 480 | 579 |
| | 45/40 | 175 | 217 | 256 | 294 | 328 | 392 |
| 600 | 75/65 | 595 | 737 | 873 | 1005 | 1135 | 1389 |
| | 70/55 | 482 | 596 | 706 | 812 | 915 | 1114 |
| | 55/45 | 306 | 379 | 448 | 515 | 576 | 694 |
| | 45/40 | 210 | 260 | 307 | 353 | 393 | 470 |
| 700 | 75/65 | 694 | 860 | 1019 | 1173 | 1324 | 1621 |
| | 70/55 | 562 | 696 | 823 | 948 | 1067 | 1300 |
| | 55/45 | 357 | 442 | 522 | 600 | 672 | 810 |
| | 45/40 | 245 | 303 | 358 | 412 | 459 | 548 |
| 800 | 75/65 | 794 | 983 | 1164 | 1340 | 1513 | 1852 |
| | 70/55 | 642 | 795 | 941 | 1083 | 1219 | 1485 |
| | 55/45 | 408 | 505 | 597 | 686 | 768 | 926 |
| | 45/40 | 281 | 347 | 410 | 471 | 525 | 626 |
| 900 | 75/65 | 893 | 1106 | 1310 | 1508 | 1702 | 2084 |
| | 70/55 | 722 | 895 | 1059 | 1218 | 1372 | 1671 |
| | 55/45 | 459 | 568 | 671 | 772 | 864 | 1041 |
| | 45/40 | 316 | 390 | 461 | 529 | 590 | 705 |
| 1000 | 75/65 | 992 | 1229 | 1455 | 1675 | 1891 | 2315 |
| | 70/55 | 803 | 994 | 1176 | 1354 | 1524 | 1857 |
| | 55/45 | 510 | 631 | 746 | 858 | 960 | 1157 |
| | 45/40 | 351 | 433 | 512 | 588 | 656 | 783 |
| 1100 | 75/65 | 1091 | 1352 | 1601 | 1843 | 2080 | 2547 |
| | 70/55 | 883 | 1094 | 1294 | 1489 | 1677 | 2042 |
| | 55/45 | 561 | 694 | 821 | 943 | 1056 | 1273 |
| | 45/40 | 386 | 477 | 563 | 647 | 721 | 861 |
| 1200 | 75/65 | 1190 | 1475 | 1746 | 2010 | 2269 | 2778 |
| | 70/55 | 963 | 1193 | 1412 | 1624 | 1829 | 2228 |
| | 55/45 | 612 | 757 | 895 | 1029 | 1152 | 1389 |
| | 45/40 | 421 | 520 | 614 | 706 | 787 | 940 |
| 1400 | 75/65 | 1389 | 1721 | 2037 | 2345 | 2647 | 3241 |
| | 70/55 | 1124 | 1392 | 1647 | 1895 | 2134 | 2599 |
| | 55/45 | 714 | 883 | 1044 | 1201 | 1345 | 1620 |
| | 45/40 | 491 | 607 | 717 | 823 | 918 | 1096 |
| 1600 | 75/65 | 1587 | 1966 | 2328 | 2680 | 3026 | 3704 |
| | 70/55 | 1284 | 1591 | 1882 | 2166 | 2439 | 2971 |
| | 55/45 | 816 | 1010 | 1194 | 1372 | 1537 | 1852 |
| | 45/40 | 561 | 694 | 819 | 941 | 1049 | 1253 |
| 1800 | 75/65 | 1786 | 2212 | 2619 | 3015 | 3404 | 4167 |
| | 70/55 | 1445 | 1789 | 2117 | 2437 | 2744 | 3342 |
| | 55/45 | 918 | 1136 | 1343 | 1544 | 1729 | 2083 |
| | 45/40 | 631 | 780 | 922 | 1059 | 1180 | 1410 |
| 2000 | 75/65 | 1984 | 2458 | 2910 | 3350 | 3782 | 4630 |
| | 70/55 | 1606 | 1988 | 2353 | 2707 | 3049 | 3713 |
| | 55/45 | 1020 | 1262 | 1492 | 1715 | 1921 | 2314 |
| | 45/40 | 701 | 867 | 1024 | 1176 | 1312 | 1566 |
| 2300 | 75/65 | 2282 | 2827 | 3347 | 3853 | 4349 | 5306 |
| | 70/55 | 1846 | 2286 | 2706 | 3113 | 3506 | 4289 |
| | 55/45 | 1173 | 1451 | 1716 | 1972 | 2209 | 2709 |
| | 45/40 | 807 | 997 | 1178 | 1353 | 1508 | 1808 |
| 2600 | 75/65 | 2579 | 3195 | 3783 | 4355 | 4917 | 5963 |
| | 70/55 | 2087 | 2585 | 3059 | 3519 | 3963 | 4813 |
| | 55/45 | 1326 | 1641 | 1939 | 2230 | 2497 | 3013 |
| | 45/40 | 912 | 1127 | 1331 | 1529 | 1705 | 2053 |
| 3000 | 75/65 | 2976 | 3687 | 4365 | 5025 | 5673 | 6867 |
| | 70/55 | 2408 | 2982 | 3529 | 4061 | 4573 | 5513 |
| | 55/45 | 1530 | 1893 | 2238 | 2573 | 2881 | 3467 |
| | 45/40 | 1052 | 1300 | 1536 | 1764 | 1967 | 2353 |

RADIK PLAN KLASIK, PLAN VK, LINE KLASIK, LINE VK

TEPELNÝ VÝKON Q [W] PRO TEPLONOSNOU LÁTKU VODA PODLE EN 442

| 20 °C | | Typ 11 PLAN Typ 11 PLAN VK Typ 11 LINE Typ 11 LINE VK | | | | | | Typ 21 PLAN Typ 21 PLAN VK Typ 21 LINE Typ 21 LINE VK | | | | | |
|-----------------|--|--|------|------|------|------|------|--|------|------|------|------|------|
| Délka L [mm] | t ₁ /t ₂ [°C] | Výška H [mm] | | | | | | | | | | | |
| | | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 |
| 400 | 75/65 | 213 | 271 | 327 | 381 | 434 | 535 | 291 | 358 | 424 | 489 | 554 | 684 |
| | 70/55 | 173 | 221 | 266 | 310 | 352 | 433 | 235 | 289 | 342 | 394 | 446 | 550 |
| | 55/45 | 112 | 142 | 171 | 199 | 226 | 275 | 149 | 183 | 216 | 249 | 280 | 344 |
| | 45/40 | 77 | 99 | 119 | 138 | 156 | 189 | 102 | 125 | 148 | 170 | 191 | 234 |
| 500 | 75/65 | 267 | 339 | 409 | 477 | 542 | 669 | 364 | 448 | 530 | 611 | 692 | 856 |
| | 70/55 | 217 | 276 | 333 | 388 | 440 | 541 | 294 | 362 | 428 | 493 | 557 | 687 |
| | 55/45 | 139 | 177 | 214 | 249 | 282 | 344 | 186 | 229 | 270 | 311 | 351 | 430 |
| | 45/40 | 97 | 123 | 149 | 173 | 195 | 236 | 128 | 157 | 185 | 212 | 239 | 292 |
| 600 | 75/65 | 320 | 407 | 491 | 572 | 650 | 802 | 436 | 538 | 636 | 733 | 830 | 1027 |
| | 70/55 | 260 | 331 | 399 | 465 | 528 | 649 | 353 | 434 | 513 | 591 | 669 | 825 |
| | 55/45 | 167 | 213 | 257 | 299 | 338 | 413 | 223 | 275 | 324 | 373 | 421 | 516 |
| | 45/40 | 116 | 148 | 178 | 208 | 234 | 284 | 153 | 188 | 222 | 255 | 287 | 351 |
| 700 | 75/65 | 373 | 475 | 573 | 667 | 759 | 936 | 509 | 627 | 742 | 855 | 969 | 1198 |
| | 70/55 | 304 | 386 | 466 | 543 | 616 | 757 | 411 | 507 | 599 | 690 | 780 | 962 |
| | 55/45 | 195 | 248 | 300 | 349 | 395 | 481 | 261 | 320 | 378 | 435 | 491 | 602 |
| | 45/40 | 136 | 172 | 208 | 242 | 273 | 331 | 179 | 220 | 259 | 297 | 335 | 409 |
| 800 | 75/65 | 426 | 542 | 654 | 762 | 867 | 1070 | 582 | 717 | 848 | 978 | 1107 | 1369 |
| | 70/55 | 347 | 441 | 533 | 620 | 704 | 866 | 470 | 579 | 684 | 788 | 892 | 1100 |
| | 55/45 | 223 | 284 | 342 | 399 | 451 | 550 | 298 | 366 | 432 | 497 | 561 | 688 |
| | 45/40 | 155 | 197 | 238 | 277 | 312 | 378 | 204 | 251 | 296 | 340 | 382 | 467 |
| 900 | 75/65 | 480 | 610 | 736 | 858 | 976 | 1203 | 654 | 806 | 954 | 1100 | 1246 | 1540 |
| | 70/55 | 390 | 497 | 599 | 698 | 792 | 974 | 529 | 651 | 770 | 887 | 1003 | 1237 |
| | 55/45 | 251 | 319 | 385 | 449 | 508 | 619 | 335 | 412 | 486 | 559 | 631 | 774 |
| | 45/40 | 174 | 222 | 267 | 312 | 351 | 426 | 230 | 282 | 333 | 382 | 430 | 526 |
| 1000 | 75/65 | 533 | 678 | 818 | 953 | 1084 | 1337 | 727 | 896 | 1060 | 1222 | 1384 | 1711 |
| | 70/55 | 434 | 552 | 666 | 776 | 881 | 1082 | 588 | 724 | 855 | 985 | 1115 | 1375 |
| | 55/45 | 279 | 355 | 428 | 499 | 564 | 688 | 372 | 458 | 540 | 621 | 701 | 861 |
| | 45/40 | 194 | 246 | 297 | 346 | 390 | 473 | 255 | 314 | 370 | 425 | 478 | 584 |
| 1100 | 75/65 | 586 | 746 | 900 | 1048 | 1192 | 1471 | 800 | 986 | 1166 | 1344 | 1522 | 1882 |
| | 70/55 | 477 | 607 | 732 | 853 | 969 | 1190 | 646 | 796 | 941 | 1084 | 1226 | 1512 |
| | 55/45 | 307 | 390 | 471 | 548 | 620 | 756 | 410 | 504 | 594 | 684 | 771 | 947 |
| | 45/40 | 213 | 271 | 327 | 381 | 429 | 520 | 281 | 345 | 407 | 467 | 526 | 643 |
| 1200 | 75/65 | 640 | 814 | 982 | 1144 | 1301 | 1604 | 872 | 1075 | 1272 | 1466 | 1661 | 2053 |
| | 70/55 | 520 | 662 | 799 | 931 | 1057 | 1299 | 705 | 868 | 1027 | 1183 | 1338 | 1650 |
| | 55/45 | 335 | 426 | 514 | 598 | 677 | 825 | 447 | 549 | 648 | 746 | 841 | 1033 |
| | 45/40 | 232 | 296 | 357 | 415 | 468 | 568 | 307 | 376 | 444 | 509 | 574 | 701 |
| 1400 | 75/65 | 746 | 949 | 1145 | 1334 | 1518 | 1872 | 1018 | 1254 | 1484 | 1711 | 1938 | 2395 |
| | 70/55 | 607 | 772 | 932 | 1086 | 1233 | 1515 | 823 | 1013 | 1198 | 1380 | 1561 | 1925 |
| | 55/45 | 390 | 497 | 599 | 698 | 789 | 963 | 521 | 641 | 756 | 870 | 982 | 1205 |
| | 45/40 | 271 | 345 | 416 | 485 | 546 | 662 | 358 | 439 | 518 | 594 | 669 | 818 |
| 1600 | 75/65 | 853 | 1085 | 1309 | 1525 | 1734 | 2139 | 1163 | 1434 | 1696 | 1955 | 2214 | 2738 |
| | 70/55 | 694 | 883 | 1065 | 1241 | 1409 | 1731 | 940 | 1158 | 1369 | 1577 | 1784 | 2200 |
| | 55/45 | 446 | 568 | 685 | 798 | 902 | 1100 | 596 | 733 | 864 | 994 | 1122 | 1377 |
| | 45/40 | 310 | 394 | 475 | 554 | 624 | 757 | 409 | 502 | 591 | 679 | 765 | 935 |
| 1800 | 75/65 | 959 | 1220 | 1472 | 1715 | 1951 | 2399 | 1309 | 1613 | 1908 | 2200 | 2491 | 3099 |
| | 70/55 | 781 | 993 | 1198 | 1396 | 1585 | 1951 | 1058 | 1303 | 1540 | 1774 | 2007 | 2491 |
| | 55/45 | 502 | 638 | 770 | 897 | 1015 | 1228 | 670 | 824 | 973 | 1119 | 1262 | 1577 |
| | 45/40 | 348 | 443 | 535 | 623 | 703 | 857 | 460 | 565 | 665 | 764 | 861 | 1061 |
| 2000 | 75/65 | 1066 | 1356 | 1636 | 1906 | 2168 | 2669 | 1454 | 1792 | 2120 | 2444 | 2768 | 3429 |
| | 70/55 | 867 | 1103 | 1331 | 1551 | 1761 | 2169 | 1175 | 1447 | 1711 | 1971 | 2230 | 2768 |
| | 55/45 | 558 | 709 | 856 | 997 | 1128 | 1341 | 745 | 916 | 1081 | 1243 | 1402 | 1727 |
| | 45/40 | 387 | 493 | 594 | 692 | 781 | 945 | 511 | 627 | 739 | 849 | 956 | 1171 |



TEPELNÝ VÝKON Q [W] PRO TEPLONOSNOU LÁTKU VODA PODLE EN 442

| 20 °C | | Typ 22 PLAN Typ 22 PLAN VK Typ 22 LINE Typ 22 LINE VK | | | | | | | Typ 33 PLAN Typ 33 PLAN VK Typ 33 LINE Typ 33 LINE VK | | | | | | | |
|-----------------|--|--|------|------|------|------|------|------|--|------|------|------|------|------|------|------|
| Délka L [mm] | t ₁ /t ₂ [°C] | Výška H [mm] | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | |
| 400 | 75/65 | | 379 | 475 | 566 | 652 | 736 | 897 | | 535 | 676 | 809 | 936 | 1059 | 1292 | |
| | 70/55 | | 306 | 383 | 456 | 526 | 594 | 723 | | 431 | 545 | 652 | 756 | 853 | 1037 | |
| | 55/45 | | 194 | 242 | 288 | 332 | 374 | 454 | | 271 | 343 | 412 | 477 | 537 | 646 | |
| | 45/40 | | 133 | 166 | 197 | 227 | 255 | 310 | | 185 | 234 | 281 | 327 | 366 | 438 | |
| 500 | 75/65 | | 474 | 594 | 707 | 816 | 921 | 1122 | | 669 | 845 | 1011 | 1171 | 1324 | 1616 | |
| | 70/55 | | 383 | 479 | 570 | 658 | 742 | 903 | | 539 | 681 | 816 | 945 | 1066 | 1296 | |
| | 55/45 | | 242 | 303 | 360 | 415 | 467 | 568 | | 339 | 429 | 515 | 597 | 671 | 808 | |
| | 45/40 | | 166 | 207 | 246 | 283 | 319 | 387 | | 231 | 293 | 352 | 408 | 457 | 547 | |
| 600 | 75/65 | | 569 | 712 | 848 | 979 | 1105 | 1346 | | 802 | 1013 | 1213 | 1405 | 1589 | 1939 | |
| | 70/55 | | 459 | 575 | 685 | 789 | 890 | 1084 | | 646 | 817 | 979 | 1134 | 1280 | 1555 | |
| | 55/45 | | 291 | 363 | 432 | 498 | 561 | 682 | | 407 | 515 | 618 | 716 | 805 | 970 | |
| | 45/40 | | 199 | 249 | 296 | 340 | 383 | 465 | | 278 | 352 | 422 | 490 | 549 | 656 | |
| 700 | 75/65 | | 664 | 831 | 990 | 1142 | 1289 | 1570 | | 936 | 1182 | 1415 | 1639 | 1854 | 2262 | |
| | 70/55 | | 536 | 671 | 799 | 921 | 1039 | 1265 | | 754 | 953 | 1142 | 1323 | 1493 | 1814 | |
| | 55/45 | | 339 | 424 | 504 | 580 | 654 | 795 | | 475 | 601 | 720 | 836 | 939 | 1131 | |
| | 45/40 | | 232 | 290 | 345 | 397 | 447 | 542 | | 324 | 410 | 493 | 572 | 640 | 766 | |
| 800 | 75/65 | | 501 | 758 | 950 | 1131 | 1305 | 1473 | 1794 | 734 | 1070 | 1351 | 1618 | 1873 | 2118 | 2585 |
| | 70/55 | | 409 | 613 | 767 | 913 | 1052 | 1187 | 1445 | 599 | 862 | 1089 | 1305 | 1512 | 1706 | 2073 |
| | 55/45 | | 266 | 388 | 484 | 576 | 663 | 748 | 909 | 386 | 543 | 687 | 823 | 955 | 1073 | 1293 |
| | 45/40 | | 186 | 266 | 332 | 394 | 453 | 511 | 620 | 269 | 370 | 469 | 563 | 653 | 732 | 875 |
| 900 | 75/65 | | 563 | 853 | 1068 | 1273 | 1468 | 1657 | 2019 | 826 | 1203 | 1520 | 1820 | 2107 | 2383 | 2908 |
| | 70/55 | | 461 | 689 | 862 | 1027 | 1184 | 1336 | 1626 | 673 | 970 | 1226 | 1468 | 1700 | 1920 | 2333 |
| | 55/45 | | 299 | 436 | 545 | 648 | 746 | 841 | 1023 | 434 | 610 | 772 | 926 | 1074 | 1207 | 1454 |
| | 45/40 | | 209 | 299 | 373 | 443 | 510 | 574 | 697 | 302 | 417 | 528 | 633 | 735 | 823 | 984 |
| 1000 | 75/65 | | 626 | 948 | 1187 | 1414 | 1631 | 1841 | 2243 | 918 | 1337 | 1689 | 2022 | 2341 | 2648 | 3231 |
| | 70/55 | | 512 | 766 | 958 | 1141 | 1315 | 1484 | 1807 | 748 | 1077 | 1362 | 1631 | 1889 | 2133 | 2592 |
| | 55/45 | | 332 | 484 | 606 | 720 | 829 | 935 | 1136 | 483 | 678 | 858 | 1029 | 1194 | 1341 | 1616 |
| | 45/40 | | 233 | 332 | 415 | 493 | 567 | 638 | 775 | 336 | 463 | 586 | 704 | 817 | 915 | 1094 |
| 1100 | 75/65 | | 689 | 1043 | 1306 | 1555 | 1794 | 2025 | 2467 | 1010 | 1471 | 1858 | 2224 | 2575 | 2913 | 3554 |
| | 70/55 | | 563 | 842 | 1054 | 1255 | 1447 | 1632 | 1987 | 823 | 1185 | 1498 | 1794 | 2078 | 2346 | 2851 |
| | 55/45 | | 365 | 533 | 666 | 792 | 912 | 1028 | 1250 | 531 | 746 | 944 | 1132 | 1313 | 1476 | 1777 |
| | 45/40 | | 256 | 365 | 456 | 542 | 623 | 702 | 852 | 370 | 509 | 645 | 774 | 898 | 1006 | 1203 |
| 1200 | 75/65 | | 751 | 1138 | 1424 | 1697 | 1957 | 2209 | 2692 | 1102 | 1604 | 2027 | 2426 | 2809 | 3178 | 3877 |
| | 70/55 | | 614 | 919 | 1150 | 1369 | 1578 | 1781 | 2168 | 898 | 1293 | 1634 | 1957 | 2267 | 2559 | 3110 |
| | 55/45 | | 399 | 581 | 727 | 864 | 995 | 1122 | 1363 | 579 | 814 | 1030 | 1235 | 1432 | 1610 | 1939 |
| | 45/40 | | 279 | 398 | 497 | 591 | 680 | 766 | 930 | 403 | 555 | 703 | 844 | 980 | 1098 | 1313 |
| 1400 | 75/65 | | 876 | 1327 | 1662 | 1980 | 2283 | 2577 | 3140 | 1285 | 1872 | 2365 | 2831 | 3277 | 3707 | 4523 |
| | 70/55 | | 716 | 1072 | 1342 | 1597 | 1841 | 2078 | 2529 | 1047 | 1508 | 1906 | 2284 | 2645 | 2986 | 3628 |
| | 55/45 | | 465 | 678 | 848 | 1008 | 1161 | 1309 | 1591 | 676 | 950 | 1202 | 1441 | 1671 | 1878 | 2262 |
| | 45/40 | | 326 | 465 | 580 | 690 | 793 | 894 | 1085 | 470 | 648 | 821 | 985 | 1143 | 1280 | 1531 |
| 1600 | 75/65 | | 1002 | 1517 | 1899 | 2262 | 2610 | 2946 | 3589 | 1469 | 2139 | 2702 | 3235 | 3746 | 4237 | 5170 |
| | 70/55 | | 819 | 1225 | 1533 | 1825 | 2104 | 2374 | 2891 | 1197 | 1724 | 2179 | 2610 | 3023 | 3413 | 4147 |
| | 55/45 | | 532 | 775 | 969 | 1152 | 1327 | 1496 | 1818 | 772 | 1085 | 1373 | 1647 | 1910 | 2146 | 2585 |
| | 45/40 | | 372 | 531 | 663 | 788 | 907 | 1021 | 1239 | 537 | 741 | 938 | 1126 | 1307 | 1463 | 1750 |
| 1800 | 75/65 | | 1127 | 1706 | 2137 | 2545 | 2936 | 3314 | | 1652 | 2407 | 3040 | 3640 | 4214 | 4766 | |
| | 70/55 | | 921 | 1378 | 1725 | 2054 | 2367 | 2671 | | 1347 | 1939 | 2451 | 2936 | 3401 | 3839 | |
| | 55/45 | | 598 | 872 | 1090 | 1296 | 1493 | 1683 | | 869 | 1221 | 1545 | 1853 | 2148 | 2415 | |
| | 45/40 | | 419 | 598 | 746 | 887 | 1020 | 1149 | | 605 | 833 | 1055 | 1267 | 1470 | 1646 | |
| 2000 | 75/65 | | 1252 | 1896 | 2374 | 2828 | 3262 | 3682 | | 1836 | 2674 | 3378 | 4044 | 4682 | 5296 | |
| | 70/55 | | 1023 | 1531 | 1916 | 2282 | 2630 | 2968 | | 1496 | 2155 | 2723 | 3262 | 3779 | 4266 | |
| | 55/45 | | 664 | 969 | 1211 | 1440 | 1659 | 1870 | | 965 | 1357 | 1717 | 2058 | 2387 | 2683 | |
| | 45/40 | | 465 | 664 | 829 | 985 | 1133 | 1277 | | 672 | 926 | 1172 | 1407 | 1634 | 1829 | |

RADIK PLAN VKL, LINE VKL

TEPELNÝ VÝKON Q [W] PRO TEPLONOSNOU LÁTKU VODA PODLE EN 442

| 20 °C | | Typ 11 PLAN VKL Typ 11 LINE VKL | | | | | | Typ 21 PLAN VKL Typ 21 LINE VKL | | | | | |
|-----------------|--|------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Délka L [mm] | t ₁ /t ₂ [°C] | Výška H [mm] | | | | | | | | | | | |
| | | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 |
| 400 | 75/65 | 213 | 271 | 327 | 381 | 434 | 535 | 291 | 358 | 424 | 489 | 554 | 684 |
| | 70/55 | 173 | 221 | 266 | 310 | 352 | 433 | 235 | 289 | 342 | 394 | 446 | 550 |
| | 55/45 | 112 | 142 | 171 | 199 | 226 | 275 | 149 | 183 | 216 | 249 | 280 | 344 |
| | 45/40 | 77 | 99 | 119 | 138 | 156 | 189 | 102 | 125 | 148 | 170 | 191 | 234 |
| 500 | 75/65 | 267 | 339 | 409 | 477 | 542 | 669 | 364 | 448 | 530 | 611 | 692 | 856 |
| | 70/55 | 217 | 276 | 333 | 388 | 440 | 541 | 294 | 362 | 428 | 493 | 557 | 687 |
| | 55/45 | 139 | 177 | 214 | 249 | 282 | 344 | 186 | 229 | 270 | 311 | 351 | 430 |
| | 45/40 | 97 | 123 | 149 | 173 | 195 | 236 | 128 | 157 | 185 | 212 | 239 | 292 |
| 600 | 75/65 | 320 | 407 | 491 | 572 | 650 | 802 | 436 | 538 | 636 | 733 | 830 | 1027 |
| | 70/55 | 260 | 331 | 399 | 465 | 528 | 649 | 353 | 434 | 513 | 591 | 669 | 825 |
| | 55/45 | 167 | 213 | 257 | 299 | 338 | 413 | 223 | 275 | 324 | 373 | 421 | 516 |
| | 45/40 | 116 | 148 | 178 | 208 | 234 | 284 | 153 | 188 | 222 | 255 | 287 | 351 |
| 700 | 75/65 | 373 | 475 | 573 | 667 | 759 | 936 | 509 | 627 | 742 | 855 | 969 | 1198 |
| | 70/55 | 304 | 386 | 466 | 543 | 616 | 757 | 411 | 507 | 599 | 690 | 780 | 962 |
| | 55/45 | 195 | 248 | 300 | 349 | 395 | 481 | 261 | 320 | 378 | 435 | 491 | 602 |
| | 45/40 | 136 | 172 | 208 | 242 | 273 | 331 | 179 | 220 | 259 | 297 | 335 | 409 |
| 800 | 75/65 | 426 | 542 | 654 | 762 | 867 | 1070 | 582 | 717 | 848 | 978 | 1107 | 1369 |
| | 70/55 | 347 | 441 | 533 | 620 | 704 | 866 | 470 | 579 | 684 | 788 | 892 | 1100 |
| | 55/45 | 223 | 284 | 342 | 399 | 451 | 550 | 298 | 366 | 432 | 497 | 561 | 688 |
| | 45/40 | 155 | 197 | 238 | 277 | 312 | 378 | 204 | 251 | 296 | 340 | 382 | 467 |
| 900 | 75/65 | 480 | 610 | 736 | 858 | 976 | 1203 | 654 | 806 | 954 | 1100 | 1246 | 1540 |
| | 70/55 | 390 | 497 | 599 | 698 | 792 | 974 | 529 | 651 | 770 | 887 | 1003 | 1237 |
| | 55/45 | 251 | 319 | 385 | 449 | 508 | 619 | 335 | 412 | 486 | 559 | 631 | 774 |
| | 45/40 | 174 | 222 | 267 | 312 | 351 | 426 | 230 | 282 | 333 | 382 | 430 | 526 |
| 1000 | 75/65 | 533 | 678 | 818 | 953 | 1084 | 1337 | 727 | 896 | 1060 | 1222 | 1384 | 1711 |
| | 70/55 | 434 | 552 | 666 | 776 | 881 | 1082 | 588 | 724 | 855 | 985 | 1115 | 1375 |
| | 55/45 | 279 | 355 | 428 | 499 | 564 | 688 | 372 | 458 | 540 | 621 | 701 | 861 |
| | 45/40 | 194 | 246 | 297 | 346 | 390 | 473 | 255 | 314 | 370 | 425 | 478 | 584 |
| 1100 | 75/65 | 586 | 746 | 900 | 1048 | 1192 | 1471 | 800 | 986 | 1166 | 1344 | 1522 | 1882 |
| | 70/55 | 477 | 607 | 732 | 853 | 969 | 1190 | 646 | 796 | 941 | 1084 | 1226 | 1512 |
| | 55/45 | 307 | 390 | 471 | 548 | 620 | 756 | 410 | 504 | 594 | 684 | 771 | 947 |
| | 45/40 | 213 | 271 | 327 | 381 | 429 | 520 | 281 | 345 | 407 | 467 | 526 | 643 |
| 1200 | 75/65 | 640 | 814 | 982 | 1144 | 1301 | 1604 | 872 | 1075 | 1272 | 1466 | 1661 | 2053 |
| | 70/55 | 520 | 662 | 799 | 931 | 1057 | 1299 | 705 | 868 | 1027 | 1183 | 1338 | 1650 |
| | 55/45 | 335 | 426 | 514 | 598 | 677 | 825 | 447 | 549 | 648 | 746 | 841 | 1033 |
| | 45/40 | 232 | 296 | 357 | 415 | 468 | 568 | 307 | 376 | 444 | 509 | 574 | 701 |
| 1400 | 75/65 | 746 | 949 | 1145 | 1334 | 1518 | 1872 | 1018 | 1254 | 1484 | 1711 | 1938 | 2395 |
| | 70/55 | 607 | 772 | 932 | 1086 | 1233 | 1515 | 823 | 1013 | 1198 | 1380 | 1561 | 1925 |
| | 55/45 | 390 | 497 | 599 | 698 | 789 | 963 | 521 | 641 | 756 | 870 | 982 | 1205 |
| | 45/40 | 271 | 345 | 416 | 485 | 546 | 662 | 358 | 439 | 518 | 594 | 669 | 818 |
| 1600 | 75/65 | 853 | 1085 | 1309 | 1525 | 1734 | 2139 | 1163 | 1434 | 1696 | 1955 | 2214 | 2738 |
| | 70/55 | 694 | 883 | 1065 | 1241 | 1409 | 1731 | 940 | 1158 | 1369 | 1577 | 1784 | 2200 |
| | 55/45 | 446 | 568 | 685 | 798 | 902 | 1100 | 596 | 733 | 864 | 994 | 1122 | 1377 |
| | 45/40 | 310 | 394 | 475 | 554 | 624 | 757 | 409 | 502 | 591 | 679 | 765 | 935 |
| 1800 | 75/65 | 959 | 1220 | 1472 | 1715 | 1951 | 2409 | 1309 | 1613 | 1908 | 2200 | 2491 | 3099 |
| | 70/55 | 781 | 993 | 1198 | 1396 | 1585 | 1951 | 1058 | 1303 | 1540 | 1774 | 2007 | 2491 |
| | 55/45 | 502 | 638 | 770 | 897 | 1015 | 1228 | 670 | 824 | 973 | 1119 | 1262 | 1577 |
| | 45/40 | 348 | 443 | 535 | 623 | 703 | 849 | 460 | 565 | 665 | 764 | 861 | 1061 |
| 2000 | 75/65 | 1066 | 1356 | 1636 | 1906 | 2168 | 2709 | 1454 | 1792 | 2120 | 2444 | 2768 | 3444 |
| | 70/55 | 867 | 1103 | 1331 | 1551 | 1761 | 2161 | 1175 | 1447 | 1711 | 1971 | 2230 | 2768 |
| | 55/45 | 558 | 709 | 856 | 997 | 1128 | 1331 | 745 | 916 | 1081 | 1243 | 1402 | 1730 |
| | 45/40 | 387 | 493 | 594 | 692 | 781 | 931 | 511 | 627 | 739 | 849 | 956 | 1161 |



TEPELNÝ VÝKON Q [W] PRO TEPLONOSNOU LÁTKU VODA PODLE EN 442

| 20 °C | | Typ 22 PLAN VKL Typ 22 LINE VKL | | | | | | Typ 33 PLAN VKL Typ 33 LINE VKL | | | | | |
|-----------------|--|------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Délka L [mm] | t ₁ /t ₂ [°C] | Výška H [mm] | | | | | | | | | | | |
| | | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 |
| 400 | 75/65 | 379 | 475 | 566 | 652 | 736 | 897 | 535 | 676 | 809 | 936 | 1059 | 1292 |
| | 70/55 | 306 | 383 | 456 | 526 | 594 | 723 | 431 | 545 | 652 | 756 | 853 | 1037 |
| | 55/45 | 194 | 242 | 288 | 332 | 374 | 454 | 271 | 343 | 412 | 477 | 537 | 646 |
| | 45/40 | 133 | 166 | 197 | 227 | 255 | 310 | 185 | 234 | 281 | 327 | 366 | 438 |
| 500 | 75/65 | 474 | 594 | 707 | 816 | 921 | 1122 | 669 | 845 | 1011 | 1171 | 1324 | 1616 |
| | 70/55 | 383 | 479 | 570 | 658 | 742 | 903 | 539 | 681 | 816 | 945 | 1066 | 1296 |
| | 55/45 | 242 | 303 | 360 | 415 | 467 | 568 | 339 | 429 | 515 | 597 | 671 | 808 |
| | 45/40 | 166 | 207 | 246 | 283 | 319 | 387 | 231 | 293 | 352 | 408 | 457 | 547 |
| 600 | 75/65 | 569 | 712 | 848 | 979 | 1105 | 1346 | 802 | 1013 | 1213 | 1405 | 1589 | 1939 |
| | 70/55 | 459 | 575 | 685 | 789 | 890 | 1084 | 646 | 817 | 979 | 1134 | 1280 | 1555 |
| | 55/45 | 291 | 363 | 432 | 498 | 561 | 682 | 407 | 515 | 618 | 716 | 805 | 970 |
| | 45/40 | 199 | 249 | 296 | 340 | 383 | 465 | 278 | 352 | 422 | 490 | 549 | 656 |
| 700 | 75/65 | 664 | 831 | 990 | 1142 | 1289 | 1570 | 936 | 1182 | 1415 | 1639 | 1854 | 2262 |
| | 70/55 | 536 | 671 | 799 | 921 | 1039 | 1265 | 754 | 953 | 1142 | 1323 | 1493 | 1814 |
| | 55/45 | 339 | 424 | 504 | 580 | 654 | 795 | 475 | 601 | 720 | 836 | 939 | 1131 |
| | 45/40 | 232 | 290 | 345 | 397 | 447 | 542 | 324 | 410 | 493 | 572 | 640 | 766 |
| 800 | 75/65 | 758 | 950 | 1131 | 1305 | 1473 | 1794 | 1070 | 1351 | 1618 | 1873 | 2118 | 2585 |
| | 70/55 | 613 | 767 | 913 | 1052 | 1187 | 1445 | 862 | 1089 | 1305 | 1512 | 1706 | 2073 |
| | 55/45 | 388 | 484 | 576 | 663 | 748 | 909 | 543 | 687 | 823 | 955 | 1073 | 1293 |
| | 45/40 | 266 | 332 | 394 | 453 | 511 | 620 | 370 | 469 | 563 | 653 | 732 | 875 |
| 900 | 75/65 | 853 | 1068 | 1273 | 1468 | 1657 | 2019 | 1203 | 1520 | 1820 | 2107 | 2383 | 2908 |
| | 70/55 | 689 | 862 | 1027 | 1184 | 1336 | 1626 | 970 | 1226 | 1468 | 1700 | 1920 | 2333 |
| | 55/45 | 436 | 545 | 648 | 746 | 841 | 1023 | 610 | 772 | 926 | 1074 | 1207 | 1454 |
| | 45/40 | 299 | 373 | 443 | 510 | 574 | 697 | 417 | 528 | 633 | 735 | 823 | 984 |
| 1000 | 75/65 | 948 | 1187 | 1414 | 1631 | 1841 | 2243 | 1337 | 1689 | 2022 | 2341 | 2648 | 3231 |
| | 70/55 | 766 | 958 | 1141 | 1315 | 1484 | 1807 | 1077 | 1362 | 1631 | 1889 | 2133 | 2592 |
| | 55/45 | 484 | 606 | 720 | 829 | 935 | 1136 | 678 | 858 | 1029 | 1194 | 1341 | 1616 |
| | 45/40 | 332 | 415 | 493 | 567 | 638 | 775 | 463 | 586 | 704 | 817 | 915 | 1094 |
| 1100 | 75/65 | 1043 | 1306 | 1555 | 1794 | 2025 | 2467 | 1471 | 1858 | 2224 | 2575 | 2913 | 3554 |
| | 70/55 | 842 | 1054 | 1255 | 1447 | 1632 | 1987 | 1185 | 1498 | 1794 | 2078 | 2346 | 2851 |
| | 55/45 | 533 | 666 | 792 | 912 | 1028 | 1250 | 746 | 944 | 1132 | 1313 | 1476 | 1777 |
| | 45/40 | 365 | 456 | 542 | 623 | 702 | 852 | 509 | 645 | 774 | 898 | 1006 | 1203 |
| 1200 | 75/65 | 1138 | 1424 | 1697 | 1957 | 2209 | 2692 | 1604 | 2027 | 2426 | 2809 | 3178 | 3877 |
| | 70/55 | 919 | 1150 | 1369 | 1578 | 1781 | 2168 | 1293 | 1634 | 1957 | 2267 | 2559 | 3110 |
| | 55/45 | 581 | 727 | 864 | 995 | 1122 | 1363 | 814 | 1030 | 1235 | 1432 | 1610 | 1939 |
| | 45/40 | 398 | 497 | 591 | 680 | 766 | 930 | 555 | 703 | 844 | 980 | 1098 | 1313 |
| 1400 | 75/65 | 1327 | 1662 | 1980 | 2283 | 2577 | 3140 | 1872 | 2365 | 2831 | 3277 | 3707 | 4523 |
| | 70/55 | 1072 | 1342 | 1597 | 1841 | 2078 | 2529 | 1508 | 1906 | 2284 | 2645 | 2986 | 3628 |
| | 55/45 | 678 | 848 | 1008 | 1161 | 1309 | 1591 | 950 | 1202 | 1441 | 1671 | 1878 | 2262 |
| | 45/40 | 465 | 580 | 690 | 793 | 894 | 1085 | 648 | 821 | 985 | 1143 | 1280 | 1531 |
| 1600 | 75/65 | 1517 | 1899 | 2262 | 2610 | 2946 | 3589 | 2139 | 2702 | 3235 | 3746 | 4237 | 5170 |
| | 70/55 | 1225 | 1533 | 1825 | 2104 | 2374 | 2891 | 1724 | 2179 | 2610 | 3023 | 3413 | 4147 |
| | 55/45 | 775 | 969 | 1152 | 1327 | 1496 | 1818 | 1085 | 1373 | 1647 | 1910 | 2146 | 2585 |
| | 45/40 | 531 | 663 | 788 | 907 | 1021 | 1239 | 741 | 938 | 1126 | 1307 | 1463 | 1750 |
| 1800 | 75/65 | 1706 | 2137 | 2545 | 2936 | 3314 | 4077 | 2407 | 3040 | 3640 | 4214 | 4766 | 5839 |
| | 70/55 | 1378 | 1725 | 2054 | 2367 | 2671 | 3314 | 1939 | 2451 | 2936 | 3401 | 3839 | 4707 |
| | 55/45 | 872 | 1090 | 1296 | 1493 | 1683 | 2046 | 1221 | 1545 | 1853 | 2148 | 2415 | 2967 |
| | 45/40 | 598 | 746 | 887 | 1020 | 1149 | 1402 | 833 | 1055 | 1267 | 1470 | 1646 | 2013 |
| 2000 | 75/65 | 1896 | 2374 | 2828 | 3262 | 3682 | 4545 | 2674 | 3378 | 4044 | 4682 | 5296 | 6519 |
| | 70/55 | 1531 | 1916 | 2282 | 2630 | 2968 | 3661 | 2155 | 2723 | 3262 | 3779 | 4266 | 5170 |
| | 55/45 | 969 | 1211 | 1440 | 1659 | 1870 | 2271 | 1357 | 1717 | 2058 | 2387 | 2683 | 3285 |
| | 45/40 | 664 | 829 | 985 | 1133 | 1277 | 1550 | 926 | 1172 | 1407 | 1634 | 1829 | 2233 |

RADIK PLAN VKM8, PLAN VKM8 - L, LINE VKM8, LINE VKM8 - L

TEPELNÝ VÝKON Q [W] PRO TEPLONOSNOU LÁTKU VODA PODLE EN 442

| 20 °C | | Typ 11 PLAN VKM8 Typ 11 PLAN VKM8 - L Typ 11 LINE VKM8 Typ 11 LINE VKM8 - L | | | | | | Typ 20 PLAN VKM8 Typ 20 PLAN VKM8 - L Typ 20 LINE VKM8 Typ 20 LINE VKM8 - L | | | Typ 21 PLAN VKM8 Typ 21 PLAN VKM8 - L Typ 21 LINE VKM8 Typ 21 LINE VKM8 - L | | | | | |
|-----------------|--|--|------|------|------|------|------|--|------|------|--|------|------|------|------|------|
| Délka L [mm] | t ₁ /t ₂ [°C] | Výška H [mm] | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 500 | 600 | 700 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 |
| 400 | 75/65 | 212 | 263 | 312 | 359 | 404 | 492 | 339 | 388 | 434 | 288 | 362 | 429 | 490 | 547 | 647 |
| | 70/55 | 173 | 214 | 253 | 291 | 327 | 397 | 275 | 314 | 351 | 233 | 292 | 346 | 394 | 439 | 519 |
| | 55/45 | 111 | 138 | 162 | 186 | 208 | 250 | 176 | 200 | 224 | 148 | 185 | 218 | 247 | 275 | 324 |
| | 45/40 | 77 | 95 | 112 | 129 | 143 | 171 | 121 | 138 | 154 | 102 | 127 | 149 | 168 | 187 | 219 |
| 500 | 75/65 | 265 | 329 | 390 | 449 | 506 | 616 | 424 | 485 | 543 | 360 | 452 | 536 | 613 | 684 | 809 |
| | 70/55 | 216 | 268 | 317 | 364 | 409 | 496 | 344 | 393 | 439 | 291 | 365 | 432 | 493 | 549 | 649 |
| | 55/45 | 139 | 172 | 203 | 233 | 260 | 313 | 219 | 250 | 279 | 185 | 231 | 272 | 309 | 344 | 405 |
| | 45/40 | 97 | 119 | 141 | 161 | 179 | 214 | 151 | 173 | 192 | 127 | 158 | 186 | 210 | 234 | 274 |
| 600 | 75/65 | 318 | 395 | 468 | 538 | 607 | 739 | 509 | 581 | 651 | 432 | 542 | 643 | 736 | 820 | 970 |
| | 70/55 | 259 | 321 | 380 | 437 | 491 | 596 | 413 | 471 | 527 | 350 | 438 | 518 | 592 | 659 | 778 |
| | 55/45 | 167 | 206 | 244 | 279 | 312 | 375 | 263 | 300 | 335 | 222 | 277 | 327 | 371 | 413 | 486 |
| | 45/40 | 116 | 143 | 169 | 193 | 215 | 256 | 182 | 207 | 231 | 153 | 190 | 223 | 252 | 280 | 329 |
| 700 | 75/65 | 371 | 461 | 546 | 628 | 708 | 862 | 594 | 678 | 760 | 504 | 633 | 750 | 858 | 957 | 1132 |
| | 70/55 | 302 | 375 | 444 | 509 | 573 | 695 | 481 | 550 | 615 | 408 | 511 | 605 | 690 | 769 | 908 |
| | 55/45 | 195 | 241 | 284 | 326 | 364 | 438 | 307 | 351 | 391 | 259 | 323 | 381 | 433 | 481 | 566 |
| | 45/40 | 135 | 167 | 197 | 225 | 251 | 299 | 212 | 242 | 269 | 178 | 222 | 260 | 295 | 327 | 384 |
| 800 | 75/65 | 424 | 526 | 624 | 718 | 809 | 985 | 678 | 775 | 868 | 576 | 723 | 858 | 981 | 1094 | 1294 |
| | 70/55 | 345 | 428 | 507 | 582 | 655 | 794 | 550 | 628 | 703 | 466 | 584 | 691 | 789 | 879 | 1038 |
| | 55/45 | 223 | 275 | 325 | 372 | 417 | 501 | 351 | 401 | 447 | 296 | 370 | 435 | 495 | 550 | 647 |
| | 45/40 | 155 | 191 | 225 | 257 | 287 | 342 | 242 | 276 | 308 | 204 | 253 | 297 | 337 | 374 | 438 |
| 900 | 75/65 | 477 | 592 | 702 | 807 | 910 | 1108 | 763 | 872 | 977 | 648 | 814 | 965 | 1103 | 1230 | 1455 |
| | 70/55 | 389 | 482 | 570 | 655 | 737 | 893 | 619 | 707 | 791 | 524 | 657 | 778 | 888 | 989 | 1168 |
| | 55/45 | 250 | 310 | 365 | 419 | 469 | 563 | 395 | 451 | 503 | 333 | 416 | 490 | 557 | 619 | 728 |
| | 45/40 | 174 | 215 | 253 | 289 | 323 | 385 | 273 | 311 | 346 | 229 | 285 | 334 | 379 | 420 | 493 |
| 1000 | 75/65 | 530 | 658 | 780 | 897 | 1011 | 1231 | 848 | 969 | 1085 | 720 | 904 | 1072 | 1226 | 1367 | 1617 |
| | 70/55 | 432 | 535 | 634 | 728 | 819 | 993 | 688 | 785 | 879 | 583 | 730 | 864 | 986 | 1099 | 1297 |
| | 55/45 | 278 | 344 | 406 | 465 | 521 | 626 | 439 | 501 | 559 | 370 | 462 | 544 | 619 | 688 | 809 |
| | 45/40 | 194 | 239 | 281 | 321 | 358 | 427 | 303 | 345 | 385 | 255 | 316 | 372 | 421 | 467 | 548 |
| 1100 | 75/65 | 583 | 724 | 858 | 987 | 1112 | 1354 | 933 | 1066 | 1194 | 792 | 994 | 1179 | 1349 | 1504 | 1779 |
| | 70/55 | 475 | 589 | 697 | 801 | 900 | 1092 | 756 | 864 | 966 | 641 | 803 | 950 | 1085 | 1209 | 1427 |
| | 55/45 | 306 | 378 | 447 | 512 | 573 | 688 | 483 | 551 | 615 | 407 | 508 | 599 | 680 | 757 | 890 |
| | 45/40 | 213 | 263 | 309 | 353 | 394 | 470 | 333 | 380 | 423 | 280 | 348 | 409 | 463 | 514 | 603 |
| 1200 | 75/65 | 636 | 790 | 936 | 1076 | 1213 | 1477 | 1018 | 1163 | 1302 | 864 | 1085 | 1286 | 1471 | 1640 | 1940 |
| | 70/55 | 518 | 642 | 760 | 873 | 982 | 1191 | 825 | 943 | 1054 | 699 | 876 | 1037 | 1183 | 1318 | 1557 |
| | 55/45 | 334 | 413 | 487 | 558 | 625 | 751 | 527 | 601 | 671 | 444 | 554 | 653 | 742 | 825 | 971 |
| | 45/40 | 232 | 286 | 337 | 386 | 430 | 513 | 363 | 414 | 462 | 306 | 380 | 446 | 505 | 561 | 657 |
| 1400 | 75/65 | 742 | 921 | 1092 | 1256 | 1415 | 1723 | 1187 | 1357 | 1519 | 1008 | 1266 | 1501 | 1716 | 1914 | 2264 |
| | 70/55 | 604 | 749 | 887 | 1019 | 1146 | 1390 | 963 | 1100 | 1230 | 816 | 1022 | 1210 | 1381 | 1538 | 1816 |
| | 55/45 | 389 | 482 | 569 | 651 | 729 | 876 | 614 | 701 | 782 | 518 | 647 | 762 | 866 | 963 | 1133 |
| | 45/40 | 271 | 334 | 394 | 450 | 502 | 598 | 424 | 483 | 538 | 356 | 443 | 520 | 589 | 654 | 767 |
| 1600 | 75/65 | 848 | 1053 | 1248 | 1435 | 1618 | 1970 | 1357 | 1550 | 1736 | 1152 | 1446 | 1715 | 1962 | 2187 | 2587 |
| | 70/55 | 691 | 856 | 1014 | 1165 | 1310 | 1588 | 1100 | 1257 | 1406 | 932 | 1168 | 1383 | 1578 | 1758 | 2076 |
| | 55/45 | 445 | 550 | 650 | 744 | 833 | 1001 | 702 | 801 | 894 | 592 | 739 | 871 | 990 | 1101 | 1295 |
| | 45/40 | 310 | 382 | 450 | 514 | 573 | 684 | 485 | 552 | 615 | 407 | 506 | 595 | 673 | 747 | 877 |
| 1800 | 75/65 | 954 | 1184 | 1404 | 1615 | 1820 | 2222 | 1526 | 1744 | 1953 | 1296 | 1627 | 1930 | 2207 | 2461 | 2911 |
| | 70/55 | 777 | 964 | 1141 | 1310 | 1473 | 1813 | 1238 | 1414 | 1581 | 1049 | 1314 | 1555 | 1775 | 1978 | 2341 |
| | 55/45 | 501 | 619 | 731 | 837 | 937 | 1113 | 790 | 901 | 1006 | 666 | 831 | 980 | 1113 | 1238 | 1471 |
| | 45/40 | 348 | 430 | 506 | 578 | 645 | 771 | 545 | 621 | 692 | 458 | 570 | 669 | 757 | 841 | 981 |
| 2000 | 75/65 | 1060 | 1316 | 1560 | 1794 | 2022 | 2462 | 1696 | 1938 | 2170 | 1440 | 1808 | 2144 | 2452 | 2734 | 3241 |
| | 70/55 | 863 | 1071 | 1267 | 1456 | 1637 | 1977 | 1375 | 1571 | 1757 | 1165 | 1460 | 1728 | 1972 | 2197 | 2611 |
| | 55/45 | 556 | 688 | 812 | 930 | 1041 | 1231 | 878 | 1001 | 1118 | 741 | 924 | 1089 | 1237 | 1376 | 1611 |
| | 45/40 | 387 | 477 | 562 | 643 | 717 | 851 | 606 | 691 | 769 | 509 | 633 | 743 | 842 | 934 | 1081 |

Modely PLAN/LINE VKM8 - L nejsou dodávány v délce L = 400 mm.

RADIK PLAN VKM8, PLAN VKM8 - L, LINE VKM8, LINE VKM8 - L



TEPELNÝ VÝKON Q [W] PRO TEPLONOSNOU LÁTKU VODA PODLE EN 442

| 20 °C | | Typ 22 PLAN VKM8 Typ 22 PLAN VKM8 - L Typ 22 LINE VKM8 Typ 22 LINE VKM8 - L | | | | | | Typ 33 PLAN VKM8 Typ 33 PLAN VKM8 - L Typ 33 LINE VKM8 Typ 33 LINE VKM8 - L | | | | | |
|--------------|-------------------------------------|--|------|------|------|------|------|--|------|------|------|------|------|
| Délka L [mm] | t ₁ /t ₂ [°C] | Výška H [mm] | | | | | | | | | | | |
| | | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 |
| 400 | 75/65 | 366 | 466 | 560 | 648 | 732 | 886 | | | 809 | 936 | 1059 | 1292 |
| | 70/55 | 297 | 377 | 452 | 523 | 589 | 712 | | | 652 | 756 | 853 | 1037 |
| | 55/45 | 190 | 240 | 287 | 330 | 371 | 445 | | | 412 | 477 | 537 | 646 |
| | 45/40 | 131 | 165 | 196 | 225 | 253 | 302 | | | 281 | 327 | 366 | 438 |
| 500 | 75/65 | 457 | 583 | 700 | 811 | 915 | 1108 | | | 1011 | 1171 | 1324 | 1616 |
| | 70/55 | 371 | 472 | 566 | 654 | 737 | 889 | | | 816 | 945 | 1066 | 1296 |
| | 55/45 | 237 | 300 | 358 | 412 | 463 | 556 | | | 515 | 597 | 671 | 808 |
| | 45/40 | 164 | 206 | 246 | 281 | 316 | 377 | | | 352 | 408 | 457 | 547 |
| 600 | 75/65 | 548 | 699 | 840 | 973 | 1098 | 1329 | | | 1213 | 1405 | 1589 | 1939 |
| | 70/55 | 445 | 566 | 679 | 784 | 884 | 1067 | | | 979 | 1134 | 1280 | 1555 |
| | 55/45 | 284 | 360 | 430 | 494 | 556 | 667 | | | 618 | 716 | 805 | 970 |
| | 45/40 | 196 | 248 | 295 | 338 | 379 | 452 | | | 422 | 490 | 549 | 656 |
| 700 | 75/65 | 640 | 816 | 980 | 1135 | 1281 | 1551 | | | 1415 | 1639 | 1854 | 2262 |
| | 70/55 | 519 | 660 | 792 | 915 | 1032 | 1245 | | | 1142 | 1323 | 1493 | 1814 |
| | 55/45 | 332 | 420 | 501 | 577 | 648 | 778 | | | 720 | 836 | 939 | 1131 |
| | 45/40 | 229 | 289 | 344 | 394 | 442 | 528 | | | 493 | 572 | 640 | 766 |
| 800 | 75/65 | 731 | 932 | 1120 | 1297 | 1464 | 1772 | 1070 | 1351 | 1618 | 1873 | 2118 | 2585 |
| | 70/55 | 593 | 755 | 905 | 1046 | 1179 | 1423 | 862 | 1089 | 1305 | 1512 | 1706 | 2073 |
| | 55/45 | 379 | 480 | 573 | 659 | 741 | 889 | 543 | 687 | 823 | 955 | 1073 | 1293 |
| | 45/40 | 262 | 330 | 393 | 450 | 505 | 603 | 370 | 469 | 563 | 653 | 732 | 875 |
| 900 | 75/65 | 823 | 1049 | 1260 | 1459 | 1647 | 1994 | 1203 | 1520 | 1820 | 2107 | 2383 | 2908 |
| | 70/55 | 667 | 849 | 1018 | 1176 | 1326 | 1601 | 970 | 1226 | 1468 | 1700 | 1920 | 2333 |
| | 55/45 | 426 | 540 | 645 | 742 | 834 | 1001 | 610 | 772 | 926 | 1074 | 1207 | 1454 |
| | 45/40 | 295 | 372 | 442 | 507 | 568 | 679 | 417 | 528 | 633 | 735 | 823 | 984 |
| 1000 | 75/65 | 914 | 1165 | 1400 | 1621 | 1830 | 2215 | 1337 | 1689 | 2022 | 2341 | 2648 | 3231 |
| | 70/55 | 742 | 943 | 1131 | 1307 | 1474 | 1779 | 1077 | 1362 | 1631 | 1889 | 2133 | 2592 |
| | 55/45 | 474 | 600 | 716 | 824 | 926 | 1112 | 678 | 858 | 1029 | 1194 | 1341 | 1616 |
| | 45/40 | 327 | 413 | 491 | 563 | 631 | 754 | 463 | 586 | 704 | 817 | 915 | 1094 |
| 1100 | 75/65 | 1005 | 1282 | 1540 | 1783 | 2013 | 2437 | 1471 | 1858 | 2224 | 2575 | 2913 | 3554 |
| | 70/55 | 816 | 1038 | 1244 | 1438 | 1621 | 1957 | 1185 | 1498 | 1794 | 2078 | 2346 | 2851 |
| | 55/45 | 521 | 660 | 788 | 906 | 1019 | 1223 | 746 | 944 | 1132 | 1313 | 1476 | 1777 |
| | 45/40 | 360 | 454 | 540 | 619 | 695 | 830 | 509 | 645 | 774 | 898 | 1006 | 1203 |
| 1200 | 75/65 | 1097 | 1398 | 1680 | 1945 | 2196 | 2658 | 1604 | 2027 | 2426 | 2809 | 3178 | 3877 |
| | 70/55 | 890 | 1132 | 1357 | 1569 | 1768 | 2135 | 1293 | 1634 | 1957 | 2267 | 2559 | 3110 |
| | 55/45 | 569 | 720 | 860 | 989 | 1112 | 1334 | 814 | 1030 | 1235 | 1432 | 1610 | 1939 |
| | 45/40 | 393 | 495 | 589 | 676 | 758 | 905 | 555 | 703 | 844 | 980 | 1098 | 1313 |
| 1400 | 75/65 | 1280 | 1631 | 1960 | 2269 | 2562 | 3101 | 1872 | 2365 | 2831 | 3277 | 3707 | 4523 |
| | 70/55 | 1038 | 1321 | 1584 | 1830 | 2063 | 2490 | 1508 | 1906 | 2284 | 2645 | 2986 | 3628 |
| | 55/45 | 663 | 840 | 1003 | 1154 | 1297 | 1557 | 950 | 1202 | 1441 | 1671 | 1878 | 2262 |
| | 45/40 | 458 | 578 | 688 | 788 | 884 | 1056 | 648 | 821 | 985 | 1143 | 1280 | 1531 |
| 1600 | 75/65 | 1462 | 1864 | 2240 | 2594 | 2928 | 3544 | 2139 | 2702 | 3235 | 3746 | 4237 | 5170 |
| | 70/55 | 1187 | 1509 | 1810 | 2091 | 2358 | 2846 | 1724 | 2179 | 2610 | 3023 | 3413 | 4147 |
| | 55/45 | 758 | 960 | 1146 | 1319 | 1482 | 1779 | 1085 | 1373 | 1647 | 1910 | 2146 | 2585 |
| | 45/40 | 524 | 661 | 786 | 901 | 1010 | 1207 | 741 | 938 | 1126 | 1307 | 1463 | 1750 |
| 1800 | 75/65 | 1645 | 2097 | 2520 | 2918 | 3294 | | 2407 | 3040 | 3640 | 4214 | 4766 | |
| | 70/55 | 1335 | 1698 | 2036 | 2353 | 2653 | | 1939 | 2451 | 2936 | 3401 | 3839 | |
| | 55/45 | 853 | 1080 | 1289 | 1483 | 1667 | | 1221 | 1545 | 1853 | 2148 | 2415 | |
| | 45/40 | 589 | 743 | 884 | 1013 | 1136 | | 833 | 1055 | 1267 | 1470 | 1646 | |
| 2000 | 75/65 | 1828 | 2330 | 2800 | 3242 | 3660 | | 2674 | 3378 | 4044 | 4682 | 5296 | |
| | 70/55 | 1483 | 1887 | 2262 | 2614 | 2947 | | 2155 | 2723 | 3262 | 3779 | 4266 | |
| | 55/45 | 948 | 1200 | 1433 | 1648 | 1853 | | 1357 | 1717 | 2058 | 2387 | 2683 | |
| | 45/40 | 654 | 826 | 982 | 1126 | 1263 | | 926 | 1172 | 1407 | 1634 | 1829 | |

Modely PLAN/LINE VKM8 - L nejsou dodávány v délce L = 400 mm.

RADIK HYGIENE, HYGIENE VK

TEPELNÝ VÝKON Q [W] PRO TEPLONOSNOU LÁTKU VODA PODLE EN 442

| 20 °C | | Typ 10 HYGIENE Typ 10 HYGIENE VK | | | Typ 20S HYGIENE Typ 20S HYGIENE VK | | | Typ 30 HYGIENE Typ 30 HYGIENE VK | | |
|-----------------|--|-------------------------------------|-----|------|---------------------------------------|------|------|-------------------------------------|------|------|
| Délka L [mm] | t ₁ /t ₂ [°C] | Výška H [mm] | | | | | | | | |
| | | 503 | 603 | 703 | 503 | 603 | 703 | 503 | 603 | 703 |
| 404 | 75/65 | 174 | 200 | 225 | 326 | 380 | 433 | 466 | 539 | 607 |
| | 70/55 | 142 | 163 | 183 | 266 | 310 | 353 | 379 | 438 | 493 |
| | 55/45 | 91 | 105 | 118 | 172 | 201 | 228 | 244 | 282 | 316 |
| | 45/40 | 63 | 73 | 82 | 120 | 140 | 158 | 169 | 196 | 219 |
| 504 | 75/65 | 217 | 250 | 280 | 407 | 474 | 540 | 581 | 672 | 758 |
| | 70/55 | 177 | 203 | 228 | 332 | 387 | 440 | 473 | 547 | 615 |
| | 55/45 | 114 | 131 | 147 | 214 | 250 | 284 | 304 | 352 | 394 |
| | 45/40 | 79 | 91 | 102 | 149 | 175 | 198 | 211 | 244 | 273 |
| 604 | 75/65 | 260 | 300 | 336 | 488 | 568 | 647 | 696 | 805 | 908 |
| | 70/55 | 212 | 244 | 274 | 398 | 464 | 528 | 567 | 655 | 737 |
| | 55/45 | 136 | 157 | 176 | 257 | 300 | 340 | 364 | 421 | 472 |
| | 45/40 | 95 | 109 | 123 | 179 | 209 | 237 | 253 | 293 | 327 |
| 704 | 75/65 | 303 | 349 | 391 | 569 | 662 | 755 | 812 | 938 | 1058 |
| | 70/55 | 247 | 284 | 319 | 464 | 541 | 615 | 660 | 764 | 860 |
| | 55/45 | 159 | 183 | 205 | 300 | 350 | 396 | 424 | 491 | 551 |
| | 45/40 | 110 | 127 | 143 | 209 | 244 | 276 | 295 | 341 | 381 |
| 804 | 75/65 | 347 | 399 | 447 | 650 | 757 | 862 | 927 | 1072 | 1208 |
| | 70/55 | 282 | 324 | 364 | 530 | 617 | 702 | 754 | 872 | 982 |
| | 55/45 | 182 | 208 | 235 | 342 | 399 | 453 | 485 | 561 | 629 |
| | 45/40 | 126 | 145 | 163 | 238 | 279 | 315 | 336 | 389 | 435 |
| 904 | 75/65 | 390 | 448 | 503 | 730 | 851 | 969 | 1042 | 1205 | 1359 |
| | 70/55 | 317 | 365 | 409 | 596 | 694 | 790 | 848 | 981 | 1104 |
| | 55/45 | 204 | 234 | 264 | 385 | 449 | 509 | 545 | 631 | 707 |
| | 45/40 | 142 | 163 | 184 | 268 | 313 | 354 | 378 | 438 | 490 |
| 1004 | 75/65 | 433 | 498 | 558 | 811 | 945 | 1076 | 1158 | 1338 | 1509 |
| | 70/55 | 352 | 405 | 455 | 661 | 771 | 877 | 942 | 1089 | 1226 |
| | 55/45 | 227 | 260 | 293 | 427 | 499 | 565 | 605 | 700 | 785 |
| | 45/40 | 158 | 181 | 204 | 298 | 348 | 394 | 420 | 486 | 544 |
| 1104 | 75/65 | 476 | 548 | 614 | 892 | 1039 | 1183 | 1273 | 1472 | 1659 |
| | 70/55 | 387 | 446 | 500 | 727 | 848 | 964 | 1036 | 1198 | 1348 |
| | 55/45 | 249 | 286 | 322 | 470 | 548 | 622 | 665 | 770 | 864 |
| | 45/40 | 173 | 199 | 224 | 327 | 383 | 433 | 462 | 535 | 598 |
| 1204 | 75/65 | 519 | 597 | 669 | 973 | 1133 | 1291 | 1388 | 1605 | 1810 |
| | 70/55 | 422 | 486 | 545 | 793 | 924 | 1052 | 1129 | 1306 | 1470 |
| | 55/45 | 272 | 312 | 351 | 512 | 598 | 678 | 726 | 840 | 942 |
| | 45/40 | 189 | 217 | 244 | 357 | 417 | 472 | 504 | 583 | 652 |
| 1404 | 75/65 | 605 | 696 | 781 | 1134 | 1321 | 1505 | 1619 | 1872 | 2110 |
| | 70/55 | 493 | 567 | 636 | 925 | 1078 | 1226 | 1317 | 1523 | 1714 |
| | 55/45 | 317 | 364 | 410 | 597 | 697 | 791 | 846 | 979 | 1098 |
| | 45/40 | 220 | 253 | 285 | 416 | 486 | 550 | 587 | 680 | 760 |
| 1604 | 75/65 | 691 | 796 | 892 | 1296 | 1509 | 1719 | 1849 | 2138 | 2411 |
| | 70/55 | 563 | 647 | 726 | 1057 | 1232 | 1401 | 1505 | 1740 | 1959 |
| | 55/45 | 362 | 416 | 468 | 682 | 797 | 903 | 967 | 1119 | 1255 |
| | 45/40 | 252 | 289 | 326 | 476 | 556 | 629 | 671 | 777 | 869 |
| 1804 | 75/65 | 778 | 895 | 1003 | 1458 | 1698 | 1934 | 2080 | 2405 | 2711 |
| | 70/55 | 633 | 728 | 817 | 1189 | 1385 | 1576 | 1692 | 1957 | 2203 |
| | 55/45 | 407 | 468 | 527 | 767 | 896 | 1016 | 1087 | 1258 | 1411 |
| | 45/40 | 283 | 325 | 366 | 535 | 625 | 707 | 755 | 874 | 977 |
| 2004 | 75/65 | 864 | 994 | 1114 | 1619 | 1886 | 2148 | 2311 | 2671 | 3012 |
| | 70/55 | 703 | 809 | 908 | 1320 | 1539 | 1750 | 1880 | 2174 | 2447 |
| | 55/45 | 452 | 520 | 585 | 853 | 995 | 1129 | 1208 | 1398 | 1568 |
| | 45/40 | 314 | 361 | 407 | 594 | 694 | 785 | 838 | 971 | 1085 |



TEPELNÝ VÝKON Q [W] PRO TEPLONOSNOU LÁTKU VODA PODLE EN 442

| 20 °C | | Typ 10 CLEAN Typ 10 CLEAN VK | | | | | | Typ 20S CLEAN Typ 20S CLEAN VK | | | | Typ 30 CLEAN Typ 30 CLEAN VK | | | |
|-----------------|--|---------------------------------|-----|------|------|------|------|-----------------------------------|------|------|------|---------------------------------|------|------|------|
| Délka L [mm] | t ₁ /t ₂ [°C] | Výška H [mm] | | | | | | | | | | | | | |
| | | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 500 | 600 | 700 | 900 | 500 | 600 | 700 | 900 |
| 400 | 75/65 | | | 206 | 242 | 278 | 350 | 359 | 417 | 474 | 585 | 512 | 593 | 673 | 834 |
| | 70/55 | | | 166 | 196 | 225 | 283 | 290 | 337 | 383 | 473 | 413 | 478 | 542 | 671 |
| | 55/45 | | | 105 | 125 | 143 | 179 | 183 | 213 | 242 | 300 | 261 | 301 | 341 | 421 |
| | 45/40 | | | 72 | 86 | 98 | 123 | 126 | 146 | 166 | 206 | 178 | 205 | 232 | 287 |
| 500 | 75/65 | 165 | 212 | 257 | 302 | 347 | 438 | 449 | 522 | 593 | 732 | 640 | 741 | 841 | 1042 |
| | 70/55 | 133 | 171 | 208 | 245 | 281 | 354 | 362 | 421 | 479 | 592 | 516 | 597 | 677 | 839 |
| | 55/45 | 84 | 108 | 132 | 156 | 179 | 224 | 229 | 266 | 303 | 375 | 326 | 376 | 426 | 527 |
| | 45/40 | 57 | 74 | 91 | 107 | 123 | 154 | 157 | 182 | 208 | 258 | 223 | 256 | 290 | 359 |
| 600 | 75/65 | 198 | 254 | 308 | 362 | 416 | 525 | 538 | 626 | 712 | 878 | 767 | 889 | 1009 | 1250 |
| | 70/55 | 159 | 205 | 249 | 294 | 337 | 424 | 435 | 505 | 575 | 710 | 619 | 716 | 813 | 1006 |
| | 55/45 | 100 | 129 | 158 | 187 | 214 | 269 | 275 | 319 | 364 | 451 | 391 | 451 | 511 | 632 |
| | 45/40 | 68 | 89 | 109 | 129 | 148 | 185 | 189 | 218 | 249 | 309 | 267 | 307 | 348 | 430 |
| 700 | 75/65 | | | 360 | 423 | 486 | 613 | 628 | 730 | 830 | 1024 | 895 | 1037 | 1177 | 1459 |
| | 70/55 | | | 291 | 343 | 393 | 495 | 507 | 589 | 671 | 828 | 722 | 836 | 948 | 1174 |
| | 55/45 | | | 185 | 218 | 250 | 314 | 321 | 372 | 424 | 526 | 456 | 526 | 596 | 737 |
| | 45/40 | | | 127 | 150 | 172 | 215 | 220 | 255 | 291 | 361 | 312 | 359 | 407 | 502 |
| 800 | 75/65 | | | 411 | 483 | 555 | 700 | 718 | 834 | 949 | 1170 | 1023 | 1186 | 1346 | 1667 |
| | 70/55 | | | 333 | 392 | 450 | 566 | 580 | 674 | 766 | 947 | 825 | 955 | 1084 | 1342 |
| | 55/45 | | | 211 | 249 | 286 | 359 | 367 | 426 | 485 | 601 | 521 | 601 | 681 | 843 |
| | 45/40 | | | 145 | 172 | 197 | 246 | 252 | 291 | 332 | 413 | 356 | 410 | 465 | 574 |
| 900 | 75/65 | | | 463 | 544 | 625 | 788 | 807 | 939 | 1067 | 1317 | 1151 | 1334 | 1514 | 1876 |
| | 70/55 | | | 374 | 440 | 506 | 637 | 652 | 758 | 862 | 1065 | 929 | 1075 | 1219 | 1510 |
| | 55/45 | | | 237 | 281 | 322 | 404 | 413 | 479 | 546 | 676 | 586 | 676 | 767 | 948 |
| | 45/40 | | | 163 | 193 | 221 | 277 | 283 | 328 | 374 | 464 | 401 | 461 | 523 | 646 |
| 1000 | 75/65 | | | 514 | 604 | 694 | 875 | 897 | 1043 | 1186 | 1463 | 1279 | 1482 | 1682 | 2084 |
| | 70/55 | | | 416 | 489 | 562 | 707 | 725 | 842 | 958 | 1183 | 1032 | 1194 | 1355 | 1677 |
| | 55/45 | | | 264 | 312 | 357 | 449 | 459 | 532 | 606 | 751 | 651 | 751 | 852 | 1053 |
| | 45/40 | | | 181 | 215 | 246 | 308 | 314 | 364 | 415 | 516 | 445 | 512 | 581 | 717 |
| 1100 | 75/65 | | | 565 | 664 | 763 | 963 | 987 | 1147 | 1305 | 1609 | 1407 | 1630 | 1850 | 2292 |
| | 70/55 | | | 457 | 538 | 618 | 778 | 797 | 926 | 1054 | 1302 | 1135 | 1313 | 1490 | 1845 |
| | 55/45 | | | 290 | 343 | 393 | 493 | 505 | 585 | 667 | 826 | 716 | 826 | 937 | 1159 |
| | 45/40 | | | 199 | 236 | 271 | 339 | 346 | 400 | 457 | 567 | 490 | 564 | 639 | 789 |
| 1200 | 75/65 | | | 617 | 725 | 833 | 1050 | 1076 | 1252 | 1423 | 1756 | 1535 | 1778 | 2018 | 2501 |
| | 70/55 | | | 499 | 587 | 674 | 849 | 870 | 1010 | 1150 | 1420 | 1238 | 1433 | 1626 | 2013 |
| | 55/45 | | | 316 | 374 | 429 | 538 | 550 | 638 | 727 | 901 | 782 | 902 | 1022 | 1264 |
| | 45/40 | | | 217 | 258 | 295 | 369 | 377 | 437 | 498 | 619 | 534 | 615 | 697 | 861 |
| 1400 | 75/65 | | | 720 | 846 | 972 | 1225 | 1256 | 1460 | 1660 | 2048 | 1791 | 2075 | 2355 | 2918 |
| | 70/55 | | | 582 | 685 | 787 | 990 | 1015 | 1179 | 1341 | 1657 | 1445 | 1672 | 1897 | 2348 |
| | 55/45 | | | 369 | 437 | 500 | 628 | 642 | 745 | 849 | 1051 | 912 | 1052 | 1193 | 1475 |
| | 45/40 | | | 253 | 301 | 344 | 431 | 440 | 510 | 581 | 722 | 623 | 717 | 813 | 1004 |
| 1600 | 75/65 | | | 822 | 966 | 1110 | 1400 | 1435 | 1669 | 1898 | 2341 | 2046 | 2371 | 2691 | 3334 |
| | 70/55 | | | 665 | 783 | 899 | 1132 | 1159 | 1347 | 1533 | 1893 | 1651 | 1910 | 2167 | 2684 |
| | 55/45 | | | 422 | 499 | 572 | 718 | 734 | 851 | 970 | 1201 | 1042 | 1202 | 1363 | 1686 |
| | 45/40 | | | 290 | 344 | 394 | 493 | 503 | 583 | 665 | 825 | 713 | 820 | 929 | 1148 |
| 1800 | 75/65 | | | 925 | 1087 | 1249 | | 1615 | 1877 | 2135 | | 2302 | 2668 | 3028 | |
| | 70/55 | | | 748 | 881 | 1011 | | 1304 | 1515 | 1724 | | 1857 | 2149 | 2438 | |
| | 55/45 | | | 475 | 561 | 643 | | 826 | 957 | 1091 | | 1172 | 1352 | 1533 | |
| | 45/40 | | | 326 | 387 | 443 | | 566 | 655 | 748 | | 802 | 922 | 1045 | |
| 2000 | 75/65 | | | 1028 | 1208 | 1388 | | 1794 | 2086 | 2372 | | 2558 | 2964 | 3364 | |
| | 70/55 | | | 831 | 979 | 1124 | | 1449 | 1684 | 1916 | | 2064 | 2388 | 2709 | |
| | 55/45 | | | 527 | 624 | 715 | | 917 | 1064 | 1212 | | 1303 | 1503 | 1704 | |
| | 45/40 | | | 362 | 430 | 492 | | 629 | 728 | 831 | | 891 | 1025 | 1161 | |

RADIK CLEAN VKM8

TEPELNÝ VÝKON Q [W] PRO TEPLONOSNOU LÁTKU VODA PODLE EN 442

| 20 °C | | Typ 10 CLEAN VKM8 | | | | | | Typ 20S CLEAN VKM8 | | | | | | Typ 30 CLEAN VKM8 | | | | | |
|--------------|-------------------------------------|-------------------|------|------|------|------|------|--------------------|------|------|------|------|------|-------------------|-----|------|------|------|------|
| Délka L [mm] | t ₁ /t ₂ [°C] | Výška H [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 |
| 500 | 75/65 | 165 | 212 | 257 | 302 | 347 | 438 | 295 | 373 | 449 | 522 | 593 | 732 | | | 640 | 741 | 841 | 1042 |
| | 70/55 | 133 | 171 | 208 | 245 | 281 | 354 | 239 | 302 | 362 | 421 | 479 | 592 | | | 516 | 597 | 677 | 839 |
| | 55/45 | 84 | 108 | 132 | 156 | 179 | 224 | 152 | 191 | 229 | 266 | 303 | 375 | | | 326 | 376 | 426 | 527 |
| | 45/40 | 57 | 74 | 91 | 107 | 123 | 154 | 104 | 131 | 157 | 182 | 208 | 258 | | | 223 | 256 | 290 | 359 |
| 600 | 75/65 | 198 | 254 | 308 | 362 | 416 | 525 | 354 | 448 | 538 | 626 | 712 | 878 | | | 767 | 889 | 1009 | 1250 |
| | 70/55 | 159 | 205 | 249 | 294 | 337 | 424 | 286 | 362 | 435 | 505 | 575 | 710 | | | 619 | 716 | 813 | 1006 |
| | 55/45 | 100 | 129 | 158 | 187 | 214 | 269 | 182 | 230 | 275 | 319 | 364 | 451 | | | 391 | 451 | 511 | 632 |
| | 45/40 | 68 | 89 | 109 | 129 | 148 | 185 | 125 | 158 | 189 | 218 | 249 | 309 | | | 267 | 307 | 348 | 430 |
| 700 | 75/65 | 296 | 360 | 423 | 486 | 613 | 788 | 413 | 522 | 628 | 730 | 830 | 1024 | | | 895 | 1037 | 1177 | 1459 |
| | 70/55 | 239 | 291 | 343 | 393 | 495 | 637 | 334 | 422 | 507 | 589 | 671 | 828 | | | 722 | 836 | 948 | 1174 |
| | 55/45 | 151 | 185 | 218 | 250 | 314 | 404 | 212 | 268 | 321 | 372 | 424 | 526 | | | 456 | 526 | 596 | 737 |
| | 45/40 | 103 | 127 | 150 | 172 | 215 | 277 | 146 | 184 | 220 | 255 | 291 | 361 | | | 312 | 359 | 407 | 502 |
| 800 | 75/65 | 338 | 411 | 483 | 555 | 700 | 900 | 472 | 597 | 718 | 834 | 949 | 1170 | | | 686 | 858 | 1023 | 1186 |
| | 70/55 | 273 | 333 | 392 | 450 | 566 | 728 | 382 | 483 | 580 | 674 | 766 | 947 | | | 555 | 693 | 825 | 955 |
| | 55/45 | 172 | 211 | 249 | 286 | 359 | 454 | 243 | 306 | 367 | 426 | 485 | 601 | | | 353 | 439 | 521 | 601 |
| | 45/40 | 118 | 145 | 172 | 197 | 246 | 308 | 167 | 210 | 252 | 291 | 332 | 413 | | | 242 | 301 | 356 | 410 |
| 900 | 75/65 | 381 | 463 | 544 | 625 | 788 | 1000 | 531 | 671 | 807 | 939 | 1067 | 1317 | | | 772 | 965 | 1151 | 1334 |
| | 70/55 | 307 | 374 | 440 | 506 | 637 | 814 | 430 | 543 | 652 | 758 | 862 | 1065 | | | 625 | 779 | 929 | 1075 |
| | 55/45 | 194 | 237 | 281 | 322 | 404 | 504 | 273 | 344 | 413 | 479 | 546 | 676 | | | 397 | 493 | 586 | 676 |
| | 45/40 | 133 | 163 | 193 | 221 | 277 | 344 | 188 | 236 | 283 | 328 | 374 | 464 | | | 273 | 338 | 401 | 461 |
| 1000 | 75/65 | 423 | 514 | 604 | 694 | 875 | 1100 | 590 | 746 | 897 | 1043 | 1186 | 1463 | | | 858 | 1072 | 1279 | 1482 |
| | 70/55 | 341 | 416 | 489 | 562 | 707 | 894 | 477 | 603 | 725 | 842 | 958 | 1183 | | | 694 | 866 | 1032 | 1194 |
| | 55/45 | 216 | 264 | 312 | 357 | 449 | 554 | 303 | 383 | 459 | 532 | 606 | 751 | | | 441 | 548 | 651 | 751 |
| | 45/40 | 148 | 181 | 215 | 246 | 308 | 381 | 209 | 263 | 314 | 364 | 415 | 516 | | | 303 | 376 | 445 | 512 |
| 1100 | 75/65 | 465 | 565 | 664 | 763 | 960 | 1200 | 649 | 821 | 987 | 1147 | 1305 | 1609 | | | 944 | 1179 | 1407 | 1630 |
| | 70/55 | 376 | 457 | 538 | 618 | 774 | 954 | 525 | 664 | 797 | 926 | 1054 | 1302 | | | 764 | 953 | 1135 | 1313 |
| | 55/45 | 237 | 290 | 343 | 393 | 495 | 604 | 334 | 421 | 505 | 585 | 667 | 826 | | | 485 | 603 | 716 | 826 |
| | 45/40 | 162 | 199 | 236 | 271 | 338 | 414 | 230 | 289 | 346 | 400 | 457 | 567 | | | 333 | 413 | 490 | 564 |
| 1200 | 75/65 | 508 | 617 | 725 | 833 | 1040 | 1280 | 708 | 895 | 1076 | 1252 | 1423 | 1756 | | | 1030 | 1286 | 1535 | 1778 |
| | 70/55 | 410 | 499 | 587 | 674 | 844 | 1034 | 573 | 724 | 870 | 1010 | 1150 | 1420 | | | 833 | 1039 | 1238 | 1433 |
| | 55/45 | 259 | 316 | 374 | 429 | 531 | 640 | 364 | 459 | 550 | 638 | 727 | 901 | | | 529 | 658 | 782 | 902 |
| | 45/40 | 177 | 217 | 258 | 295 | 360 | 436 | 250 | 315 | 377 | 437 | 498 | 619 | | | 364 | 451 | 534 | 615 |
| 1400 | 75/65 | 592 | 720 | 846 | 972 | 1200 | 1440 | 826 | 1044 | 1256 | 1460 | 1660 | 2048 | | | 1201 | 1501 | 1791 | 2075 |
| | 70/55 | 478 | 582 | 685 | 787 | 974 | 1184 | 668 | 845 | 1015 | 1179 | 1341 | 1657 | | | 972 | 1213 | 1445 | 1672 |
| | 55/45 | 302 | 369 | 437 | 500 | 602 | 721 | 425 | 536 | 642 | 745 | 849 | 1051 | | | 617 | 768 | 912 | 1052 |
| | 45/40 | 207 | 253 | 301 | 344 | 414 | 490 | 292 | 368 | 440 | 510 | 581 | 722 | | | 424 | 526 | 623 | 717 |
| 1600 | 75/65 | 677 | 822 | 966 | 1110 | 1344 | 1584 | 944 | 1194 | 1435 | 1669 | 1898 | 2341 | | | 1373 | 1715 | 2046 | 2371 |
| | 70/55 | 546 | 665 | 783 | 899 | 1104 | 1324 | 764 | 965 | 1159 | 1347 | 1533 | 1893 | | | 1111 | 1386 | 1651 | 1910 |
| | 55/45 | 345 | 422 | 499 | 572 | 674 | 804 | 485 | 612 | 734 | 851 | 970 | 1201 | | | 705 | 877 | 1042 | 1202 |
| | 45/40 | 236 | 290 | 344 | 394 | 474 | 564 | 334 | 420 | 503 | 583 | 665 | 825 | | | 485 | 601 | 713 | 820 |
| 1800 | 75/65 | 761 | 925 | 1087 | 1249 | 1494 | 1734 | 1062 | 1343 | 1615 | 1877 | 2135 | 2603 | | | 1544 | 1930 | 2302 | 2668 |
| | 70/55 | 614 | 748 | 881 | 1011 | 1206 | 1416 | 859 | 1086 | 1304 | 1515 | 1724 | 2141 | | | 1250 | 1559 | 1857 | 2149 |
| | 55/45 | 388 | 475 | 561 | 643 | 764 | 904 | 546 | 689 | 826 | 957 | 1091 | 1331 | | | 793 | 987 | 1172 | 1352 |
| | 45/40 | 266 | 326 | 387 | 443 | 534 | 634 | 376 | 473 | 566 | 655 | 748 | 904 | | | 545 | 677 | 802 | 922 |
| 2000 | 75/65 | 846 | 1028 | 1208 | 1388 | 1634 | 1874 | 1180 | 1492 | 1794 | 2086 | 2372 | 2903 | | | 1716 | 2144 | 2558 | 2964 |
| | 70/55 | 683 | 831 | 979 | 1124 | 1324 | 1534 | 955 | 1206 | 1449 | 1684 | 1916 | 2341 | | | 1388 | 1732 | 2064 | 2388 |
| | 55/45 | 431 | 527 | 624 | 715 | 844 | 994 | 607 | 765 | 917 | 1064 | 1212 | 1461 | | | 882 | 1097 | 1303 | 1503 |
| | 45/40 | 295 | 362 | 430 | 492 | 584 | 694 | 417 | 525 | 629 | 728 | 831 | 1001 | | | 606 | 752 | 891 | 1025 |
| 2300 | 75/65 | | | | | | | 1357 | 1716 | 2063 | 2399 | 2728 | 3341 | | | 1973 | 2466 | | |
| | 70/55 | | | | | | | 1098 | 1387 | 1667 | 1936 | 2203 | 2741 | | | 1597 | 1992 | | |
| | 55/45 | | | | | | | 698 | 880 | 1055 | 1223 | 1394 | 1711 | | | 1014 | 1261 | | |
| | 45/40 | | | | | | | 480 | 604 | 723 | 837 | 955 | 1151 | | | 697 | 865 | | |
| 2600 | 75/65 | | | | | | | 1534 | 1940 | 2332 | 2712 | 3084 | 3841 | | | 2231 | 2787 | | |
| | 70/55 | | | | | | | 1241 | 1568 | 1884 | 2189 | 2491 | 3041 | | | 1805 | 2252 | | |
| | 55/45 | | | | | | | 789 | 995 | 1193 | 1383 | 1576 | 1911 | | | 1146 | 1426 | | |
| | 45/40 | | | | | | | 542 | 683 | 818 | 947 | 1080 | 1301 | | | 788 | 977 | | |
| 3000 | 75/65 | | | | | | | 1770 | 2238 | 2691 | 3129 | 3558 | 4341 | | | 2574 | 3216 | | |
| | 70/55 | | | | | | | 1432 | 1810 | 2174 | 2526 | 2874 | 3481 | | | 2083 | 2598 | | |
| | 55/45 | | | | | | | 910 | 1148 | 1376 | 1596 | 1818 | 2181 | | | 1322 | 1645 | | |
| | 45/40 | | | | | | | 626 | 788 | 943 | 1092 | 1246 | 1501 | | | 909 | 1128 | | |



TEPELNÝ VÝKON Q [W] PRO TEPLONOSNOU LÁTKU VODA PODLE EN 442

| | | 15 °C | 20 °C | 22 °C | Hmotnost tělesa M _T [kg] | Vodní objem tělesa V _T [l] | Maximální výkon el. topného tělesa P [W] |
|-----------------|--|--------------|-------|-------|--|--|---|
| Délka L [mm] | t ₁ /t ₂ [°C] | Výška H [mm] | | | 600 | 600 | |
| | | 600 | | | | | |
| 800 | 90/70 | 1856 | 1672 | 1599 | 27,4 | 5,7 | 700 |
| | 75/65 | 1492 | 1317 | 1248 | | | |
| | 70/55 | 1231 | 1065 | 999 | | | |
| 1000 | 55/45 | 826 | 675 | 617 | 34,2 | 7,1 | 900 |
| | 90/70 | 2320 | 2089 | 1999 | | | |
| | 75/65 | 1865 | 1646 | 1560 | | | |
| 1200 | 70/55 | 1539 | 1331 | 1249 | 40,8 | 8,5 | 1000 |
| | 55/45 | 1032 | 844 | 771 | | | |
| | 90/70 | 2784 | 2507 | 2399 | | | |
| 1400 | 75/65 | 2238 | 1975 | 1872 | 47,5 | 9,9 | 1200 |
| | 70/55 | 1847 | 1597 | 1499 | | | |
| | 55/45 | 1239 | 1012 | 925 | | | |
| 1600 | 90/70 | 3248 | 2925 | 2798 | 54,3 | 11,4 | 1200 |
| | 75/65 | 2610 | 2304 | 2185 | | | |
| | 70/55 | 2155 | 1863 | 1749 | | | |
| | 55/45 | 1445 | 1181 | 1079 | | | |
| | 90/70 | 3712 | 3343 | 3198 | | | |
| | 75/65 | 2983 | 2634 | 2497 | | | |
| | 70/55 | 2463 | 2129 | 1999 | | | |
| | 55/45 | 1651 | 1350 | 1233 | | | |

Upozornění:

Maximální výkon elektrického topného tělesa P [W] je stanoven s vazbou na konkrétní typ a rozměr otopného tělesa a nesmí být v žádném případě překročen.

| Typ 22 COMBI VK | |
|----------------------------------|--------|
| Výška H [mm] | 600 |
| Jmenovitý tepelný výkon [W/m] | 1646 |
| Teplotní exponent n [-] | 1,3085 |
| K _M | 9,8475 |
| Hmotnost tělesa [kg/m] | 34,2 |
| Vodní objem [l/m] | 7,1 |

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

RADIK KLASIK, RADIK KLASIK - Z, RADIK VK, RADIK VK - Z, RADIK VKU, RADIK VKL

| Výška H [mm] | Typ 10 Typ 10 VK Typ 10 VKL | | | | | | Typ 11 Typ 11 VK Typ 11 VKL | | | | | | Typ 20 Typ 20 VK | | |
|---|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------------------|--------|--------|
| | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 500 | 600 | 700 |
| Jmenovitý tepelný výkon [W/m] | 330 | 423 | 514 | 604 | 694 | 875 | 549 | 708 | 858 | 1002 | 1139 | 1394 | 838 | 978 | 1117 |
| Teplotní exponent n [-] | 1,3319 | 1,3193 | 1,3068 | 1,2942 | 1,2989 | 1,3083 | 1,3156 | 1,3140 | 1,3123 | 1,3107 | 1,3140 | 1,3206 | 1,3005 | 1,3014 | 1,3192 |
| K_M | 1,8016 | 2,4260 | 3,0956 | 3,8215 | 4,3109 | 5,2390 | 3,1945 | 4,1456 | 5,0574 | 5,9433 | 6,6693 | 7,9543 | 5,1729 | 6,0159 | 6,4087 |
| Hmotnost tělesa [kg/m] | 5,8 | 7,6 | 9,5 | 11,5 | 14,3 | 16,7 | 10,1 | 12,5 | 15,7 | 18,8 | 22,7 | 28,3 | 20,4 | 24,4 | 29,3 |
| Vodní objem [l/m] | 1,9 | 2,3 | 2,7 | 3,1 | 3,5 | 4,3 | 1,9 | 2,3 | 2,7 | 3,1 | 3,5 | 4,3 | 5,1 | 5,8 | 6,6 |
| Průtokový součinitel A_T [m²] | 6,5 x 10 ⁻⁵ (DN 15) | | | | | | 6,5 x 10 ⁻⁵ (DN 15) | | | | | | 1,0 x 10 ⁻⁴ (DN 15) | | |
| Součinitel odporu ξ_T [-] | 19,0 (DN 15) | | | | | | 19,0 (DN 15) | | | | | | 8,5 (DN 15) | | |

Uvedené hodnoty pro průtokový součinitel A_T a součinitel odporu ξ_T platí pouze pro model RADIK KLASIK.

RADIK KLASIK, RADIK KLASIK - Z, RADIK VK, RADIK VK - Z, RADIK VKU, RADIK VKL

| Výška H [mm] | Typ 21 Typ 21 VK Typ 21 VKL Typ 21 VKU | | | | | | Typ 22 Typ 22 VK Typ 22 VKL Typ 22 VKU | | | | | | Typ 33 Typ 33 VK Typ 33 VKL Typ 33 VKU | | | | | | | |
|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|---|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 |
| Jmenovitý tepelný výkon [W/m] | 745 | 937 | 1117 | 1288 | 1450 | 1754 | 649 | 966 | 1216 | 1452 | 1679 | 1897 | 2313 | 934 | 1379 | 1738 | 2079 | 2406 | 2723 | 3328 |
| Teplotní exponent n [-] | 1,3197 | 1,3238 | 1,3278 | 1,3319 | 1,3405 | 1,3578 | 1,2560 | 1,3297 | 1,3316 | 1,3334 | 1,3353 | 1,3427 | 1,3574 | 1,2668 | 1,2977 | 1,3129 | 1,3282 | 1,3434 | 1,3498 | 1,3626 |
| K_M | 4,2660 | 5,2801 | 6,1967 | 7,0317 | 7,6542 | 8,6530 | 4,7680 | 5,3193 | 6,6464 | 7,8806 | 9,0452 | 9,9280 | 11,4286 | 6,5780 | 8,6062 | 10,2205 | 11,5155 | 12,5574 | 13,8605 | 16,1126 |
| Hmotnost tělesa [kg/m] | 14,3 | 18,8 | 22,1 | 26,4 | 30,6 | 40,2 | 10,2 | 17,0 | 22,7 | 25,7 | 31,1 | 36,2 | 47,1 | 15,1 | 25,5 | 34,0 | 38,9 | 46,8 | 54,4 | 70,9 |
| Vodní objem [l/m] | 3,7 | 4,4 | 5,1 | 5,8 | 6,6 | 8,3 | 3,1 | 3,7 | 4,4 | 5,1 | 5,8 | 6,6 | 8,4 | 4,6 | 5,3 | 6,4 | 7,6 | 8,7 | 10,0 | 12,6 |
| Průtokový součinitel A_T [m²] | 1,0 x 10 ⁻⁴ (DN 15) | | | | | | 1,0 x 10 ⁻⁴ (DN 15) | | | | | | 1,18 x 10 ⁻⁴ (DN 15) | | | | | | | |
| Součinitel odporu ξ_T [-] | 8,5 (DN 15) | | | | | | 8,5 (DN 15) | | | | | | 5,8 (DN 15) | | | | | | | |

Uvedené hodnoty pro průtokový součinitel A_T a součinitel odporu ξ_T platí pouze pro model RADIK KLASIK.

RADIK VKM8, VKM8 - L, VKM8 - U

| Výška H [mm] | Typ 10 | | | | | | Typ 11 | | | | | | Typ 20 | | |
|--------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 500 | 600 | 700 |
| Jmenovitý tepelný výkon [W/m] | 375 | 476 | 572 | 665 | 753 | 922 | 533 | 683 | 831 | 979 | 1129 | 1432 | 934 | 1080 | 1222 |
| Teplotní exponent n [-] | 1,2945 | 1,3013 | 1,3081 | 1,3149 | 1,3210 | 1,3331 | 1,2583 | 1,2772 | 1,2962 | 1,3151 | 1,3198 | 1,3291 | 1,3093 | 1,3160 | 1,3259 |
| K_M | 2,3698 | 2,9291 | 3,4275 | 3,8801 | 4,2900 | 5,0100 | 3,8807 | 4,6184 | 5,2167 | 5,7078 | 6,4624 | 7,9039 | 5,5704 | 6,2745 | 6,8298 |
| Hmotnost tělesa [kg/m] | 6,6 | 8,4 | 10,4 | 12,4 | 15,2 | 17,7 | 10,9 | 13,3 | 16,6 | 19,7 | 23,6 | 29,3 | 21,2 | 25,3 | 29,5 |
| Vodní objem [l/m] | 1,9 | 2,3 | 2,7 | 3,1 | 3,5 | 4,5 | 1,9 | 2,3 | 2,7 | 3,1 | 3,5 | 4,5 | 5,3 | 6,2 | 7,0 |

| Výška H [mm] | Typ 21 | | | | | | Typ 22 | | | | | | Typ 33 | | | | | |
|--------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 |
| Jmenovitý tepelný výkon [W/m] | 748 | 937 | 1118 | 1294 | 1466 | 1802 | 950 | 1204 | 1447 | 1680 | 1905 | 2335 | 1331 | 1716 | 2075 | 2411 | 2724 | 3286 |
| Teplotní exponent n [-] | 1,3135 | 1,3259 | 1,3384 | 1,3508 | 1,3602 | 1,3791 | 1,2985 | 1,3122 | 1,3260 | 1,3397 | 1,3468 | 1,3609 | 1,3190 | 1,3273 | 1,3357 | 1,3440 | 1,3529 | 1,3708 |
| K_M | 4,3884 | 5,2369 | 5,9503 | 6,5609 | 7,1646 | 8,1791 | 5,9103 | 7,0997 | 8,0841 | 8,8961 | 9,8112 | 11,3804 | 7,6425 | 9,5384 | 11,1610 | 12,5540 | 13,6984 | 15,4070 |
| Hmotnost tělesa [kg/m] | 15,1 | 19,6 | 23,0 | 27,3 | 31,5 | 41,2 | 17,8 | 23,5 | 26,6 | 32,0 | 37,1 | 48,1 | 26,3 | 34,8 | 39,8 | 47,7 | 55,3 | 71,9 |
| Vodní objem [l/m] | 3,7 | 4,5 | 5,3 | 6,2 | 7,0 | 8,7 | 3,7 | 4,5 | 5,3 | 6,2 | 7,1 | 8,9 | 5,4 | 6,7 | 8,0 | 9,3 | 10,5 | 13,0 |

Charakteristické rovnice: $\varphi = K_M \cdot \Delta T^n \left[\frac{W}{m} \right]$, $\Delta T = \frac{t_1 + t_2}{2} - t_i$ [K]

t₁ - teplota vstupní vody, t₂ - teplota výstupní vody, t_i - vztažná teplota vzduchu



RADIK MATERNELLE VK, RADIK MATERNELLE VKL

| | Typ 32 VK Typ 32 VKL | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|
| Výška H [mm] | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 |
| Jmenovitý tepelný výkon [W/m] | 992 | 1229 | 1455 | 1675 | 1891 | 2315 |
| Teplotní exponent n [-] | 1,3023 | 1,3051 | 1,3079 | 1,3107 | 1,3263 | 1,3574 |
| K_M | 6,0806 | 7,4512 | 8,7253 | 9,9352 | 10,5523 | 11,4385 |
| Hmotnost tělesa [kg/m] | 23,4 | 31,0 | 34,4 | 41,4 | 48,4 | 62,3 |
| Vodní objem [l/m] | 3,7 | 4,4 | 5,1 | 5,8 | 6,6 | 8,3 |

RADIK PLAN KLASIK, RADIK PLAN VK, RADIK PLAN VKL, RADIK LINE KLASIK, RADIK LINE VK, RADIK LINE VKL

| | Typ 11 PLAN Typ 11 PLAN VK Typ 11 PLAN VKL | | | Typ 11 LINE Typ 11 LINE VK Typ 11 LINE VKL | | | Typ 21 PLAN Typ 21 PLAN VK Typ 21 PLAN VKL | | | Typ 21 LINE Typ 21 LINE VK Typ 21 LINE VKL | | |
|--|--|--------|--------|--|--------|--------|--|--------|--------|--|--------|--------|
| Výška H [mm] | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 |
| Jmenovitý tepelný výkon [W/m] | 533 | 678 | 818 | 953 | 1084 | 1337 | 727 | 896 | 1060 | 1222 | 1384 | 1711 |
| Teplotní exponent n [-] | 1,2683 | 1,2683 | 1,2682 | 1,2682 | 1,2793 | 1,3015 | 1,3098 | 1,3145 | 1,3192 | 1,3239 | 1,3311 | 1,3455 |
| K_M | 3,7318 | 4,7471 | 5,7295 | 6,6751 | 7,2700 | 8,2209 | 4,3274 | 5,2361 | 6,0817 | 6,8834 | 7,5794 | 8,8570 |
| Hmotnost tělesa [kg/m] | 12,6 | 15,8 | 19,7 | 23,5 | 28,2 | 36,0 | 16,8 | 22,1 | 26,1 | 31,1 | 36,1 | 47,8 |
| Vodní objem [l/m] | 1,9 | 2,3 | 2,7 | 3,1 | 3,5 | 4,3 | 3,7 | 4,4 | 5,1 | 5,8 | 6,6 | 8,3 |
| Průtokový součinitel A_T [m ²] | 6,5 x 10 ⁻⁵ (DN 15) | | | | | | 1,0 x 10 ⁻⁴ (DN 15) | | | | | |
| Součinitel odporu ξ_T [-] | 19,0 (DN 15) | | | | | | 8,5 (DN 15) | | | | | |

Uvedené hodnoty pro průtokový součinitel A_T a součinitel odporu ξ_T platí pouze pro model RADIK PLAN KLASIK.

RADIK PLAN KLASIK, RADIK PLAN VK, RADIK PLAN VKL, RADIK LINE KLASIK, RADIK LINE VK, RADIK LINE VKL

| | Typ 22 PLAN Typ 22 PLAN VK Typ 22 PLAN VKL | | | | Typ 22 LINE Typ 22 LINE VK Typ 22 LINE VKL | | | | Typ 33 PLAN Typ 33 PLAN VK Typ 33 PLAN VKL | | | | Typ 33 LINE Typ 33 LINE VK Typ 33 LINE VKL | | | |
|--|--|--------|--------|--------|--|---------|---------|---------------------------------|--|--------|---------|---------|--|---------|--|--|
| Výška H [mm] | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | | |
| Jmenovitý tepelný výkon [W/m] | 626 | 948 | 1187 | 1414 | 1631 | 1841 | 2243 | 918 | 1337 | 1689 | 2022 | 2341 | 2648 | 3231 | | |
| Teplotní exponent n [-] | 1,2401 | 1,3141 | 1,3174 | 1,3208 | 1,3241 | 1,3265 | 1,3314 | 1,2590 | 1,3284 | 1,3252 | 1,3219 | 1,3187 | 1,3313 | 1,3565 | | |
| K_M | 4,8942 | 5,5487 | 6,8585 | 8,0621 | 9,1801 | 10,2653 | 12,2693 | 6,6656 | 7,3998 | 9,4657 | 11,4792 | 13,4577 | 14,4904 | 16,0208 | | |
| Hmotnost tělesa [kg/m] | 12,1 | 19,6 | 25,9 | 29,7 | 35,7 | 41,7 | 54,8 | 17,1 | 28,2 | 37,4 | 42,9 | 51,5 | 59,9 | 78,7 | | |
| Vodní objem [l/m] | 3,1 | 3,7 | 4,4 | 5,1 | 5,8 | 6,6 | 8,4 | 4,6 | 5,3 | 6,4 | 7,6 | 8,7 | 10,0 | 12,6 | | |
| Průtokový součinitel A_T [m ²] | 1,0 x 10 ⁻⁴ (DN 15) | | | | | | | 1,18 x 10 ⁻⁴ (DN 15) | | | | | | | | |
| Součinitel odporu ξ_T [-] | 8,5 (DN 15) | | | | | | | 5,8 (DN 15) | | | | | | | | |

Uvedené hodnoty pro průtokový součinitel A_T a součinitel odporu ξ_T platí pouze pro model RADIK PLAN KLASIK.

$$\text{Charakteristické rovnice: } \varphi = K_M \cdot \Delta T^n \left[\frac{\text{W}}{\text{m}} \right], \quad \Delta T = \frac{t_1 + t_2}{2} - t_i \text{ [K]}$$

t_1 - teplota vstupní vody, t_2 - teplota výstupní vody, t_i - vztažná teplota vzduchu

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

RADIK PLAN VKM8, PLAN VKM8 - L, LINE VKM8, LINE VKM8 - L

| Výška H [mm] | Typ 11 | | | | | | Typ 20 | | | Typ 21 | | | | | |
|--------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 500 | 600 | 700 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 |
| Jmenovitý tepelný výkon [W/m] | 530 | 658 | 780 | 897 | 1011 | 1231 | 848 | 969 | 1085 | 720 | 904 | 1072 | 1226 | 1367 | 1617 |
| Teplotní exponent n [-] | 1,2617 | 1,2698 | 1,2778 | 1,2859 | 1,2989 | 1,3249 | 1,2895 | 1,2924 | 1,2988 | 1,3019 | 1,3144 | 1,3268 | 1,3393 | 1,3446 | 1,3553 |
| K_M | 3,8079 | 4,5801 | 5,2620 | 5,8626 | 6,2800 | 6,9071 | 5,4648 | 6,1741 | 6,7423 | 4,4202 | 5,2850 | 5,9704 | 6,5022 | 7,1012 | 8,0556 |
| Hmotnost tělesa [kg/m] | 13,4 | 16,6 | 20,6 | 24,4 | 29,1 | 37,0 | 25,2 | 30 | 35 | 17,6 | 22,9 | 27,0 | 32,0 | 37 | 48,8 |
| Vodní objem [l/m] | 1,9 | 2,3 | 2,7 | 3,1 | 3,5 | 4,5 | 5,3 | 6,2 | 7,0 | 3,7 | 4,5 | 5,3 | 6,2 | 7,0 | 8,7 |

| Výška H [mm] | Typ 22 | | | | | | Typ 33 | | | | | |
|--------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 |
| Jmenovitý tepelný výkon [W/m] | 914 | 1165 | 1400 | 1621 | 1830 | 2215 | 1337 | 1689 | 2022 | 2341 | 2648 | 3231 |
| Teplotní exponent n [-] | 1,2863 | 1,2990 | 1,3117 | 1,3244 | 1,3327 | 1,3493 | 1,3284 | 1,3252 | 1,3219 | 1,3187 | 1,3313 | 1,3565 |
| K_M | 5,9643 | 7,2338 | 8,2716 | 9,1131 | 9,9594 | 11,2967 | 7,3998 | 9,4657 | 11,4792 | 13,4577 | 14,4904 | 16,0208 |
| Hmotnost tělesa [kg/m] | 20,4 | 26,7 | 30,6 | 36,6 | 42,6 | 55,8 | 29,0 | 38,2 | 43,8 | 52,4 | 60,8 | 79,7 |
| Vodní objem [l/m] | 3,7 | 4,5 | 5,3 | 6,2 | 7,1 | 8,9 | 5,4 | 6,7 | 8,0 | 9,3 | 10,5 | 13,0 |

RADIK CLEAN, RADIK CLEAN VK

| Výška H [mm] | Typ 10 CLEAN Typ 10 CLEAN VK | | | | | | Typ 20S CLEAN Typ 20S CLEAN VK | | | | Typ 30 CLEAN Typ 30 CLEAN VK | | | |
|---|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------------|--------|--------|--------|---------------------------------|--------|--------|---------|
| | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 500 | 600 | 700 | 900 | 500 | 600 | 700 | 900 |
| Jmenovitý tepelný výkon [W/m] | 330 | 423 | 514 | 604 | 694 | 875 | 897 | 1043 | 1186 | 1463 | 1279 | 1482 | 1682 | 2084 |
| Teplotní exponent n [-] | 1,3319 | 1,3193 | 1,3068 | 1,2942 | 1,2989 | 1,3083 | 1,3127 | 1,3181 | 1,3140 | 1,3058 | 1,3212 | 1,3299 | 1,3318 | 1,3355 |
| K_M | 1,8016 | 2,4260 | 3,0956 | 3,8215 | 4,3109 | 5,2390 | 5,2790 | 6,0100 | 6,9445 | 8,8456 | 7,2810 | 8,1543 | 9,1862 | 11,2182 |
| Hmotnost tělesa [kg/m] | 5,8 | 7,6 | 9,5 | 11,5 | 14,3 | 16,7 | 20,1 | 23,9 | 27,6 | 35,5 | 28,8 | 34,4 | 40,0 | 51,2 |
| Vodní objem [l/m] | 1,9 | 2,3 | 2,7 | 3,1 | 3,5 | 4,3 | 5,1 | 5,8 | 6,6 | 8,3 | 7,6 | 8,7 | 10,0 | 12,6 |
| Průtokový součinitel A_T [m²] | 6,5 × 10 ⁻⁵ (DN 15) | | | | | | 1,0 × 10 ⁻⁴ (DN 15) | | | | 1,18 × 10 ⁻⁴ (DN 15) | | | |
| Součinitel odporu ξ_T [-] | 19,0 (DN 15) | | | | | | 8,5 (DN 15) | | | | 5,8 (DN 15) | | | |

Uvedené hodnoty pro průtokový součinitel A_T a součinitel odporu ξ_T platí pouze pro model RADIK CLEAN.

$$\text{Charakteristické rovnice: } \varphi = K_M \cdot \Delta T^n \left[\frac{\text{W}}{\text{m}} \right], \quad \Delta T = \frac{t_1 + t_2}{2} - t_i \text{ [K]}$$

t₁ - teplota vstupní vody, t₂ - teplota výstupní vody, t_i - vztažná teplota vzduchu

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY



RADIK CLEAN VKM8

| Výška H [mm] | Typ 10 CLEAN VKM8 | | | | | | Typ 20S CLEAN VKM8 | | | | | | Typ 30 CLEAN VKM8 | | | | | |
|-------------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------|--------|--------|--------|--------|---------|
| | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 |
| Q_N [W/m] | 330 | 423 | 514 | 604 | 694 | 875 | 590 | 746 | 897 | 1043 | 1186 | 1463 | 858 | 1072 | 1279 | 1482 | 1682 | 2084 |
| n [-] | 1,3319 | 1,3193 | 1,3068 | 1,2942 | 1,2989 | 1,3083 | 1,3018 | 1,3072 | 1,3127 | 1,3181 | 1,3140 | 1,3058 | 1,3037 | 1,3124 | 1,3212 | 1,3299 | 1,3318 | 1,3355 |
| K_M | 1,8016 | 2,4260 | 3,0956 | 3,8215 | 4,3109 | 5,2390 | 3,6235 | 4,4859 | 5,2790 | 6,0100 | 6,9445 | 8,8456 | 5,2305 | 6,3164 | 7,2810 | 8,1543 | 9,1862 | 11,2182 |
| Hmotnost tělesa [kg/m] | 6,5 | 8,3 | 10,1 | 11,8 | 13,6 | 17,1 | 12,1 | 15,5 | 19,1 | 22,6 | 26,0 | 33,2 | 17,6 | 22,5 | 27,6 | 32,6 | 37,7 | 50,9 |
| Vodní objem [l/m] | 1,9 | 2,3 | 2,7 | 3,1 | 3,5 | 4,5 | 3,7 | 4,5 | 5,3 | 6,2 | 7,0 | 8,9 | 5,4 | 6,7 | 8,0 | 9,3 | 10,5 | 13,0 |

RADIK HYGIENE, RADIK HYGIENE VK

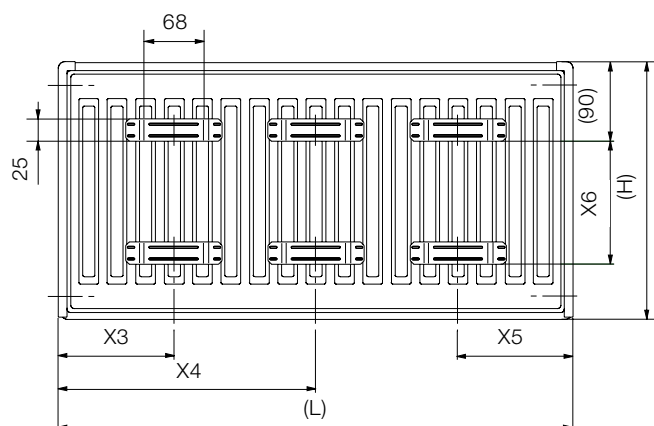
| Výška H [mm] | Typ 10 HYGIENE Typ 10 HYGIENE VK | | | Typ 20S HYGIENE Typ 20S HYGIENE VK | | | Typ 30 HYGIENE Typ 30 HYGIENE VK | | |
|---|-------------------------------------|--------|--------|---------------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|--------|---------|
| | 503 | 603 | 703 | 503 | 603 | 703 | 503 | 603 | 703 |
| Jmenovitý tepelný výkon [W/m] | 431 | 496 | 556 | 808 | 941 | 1072 | 1153 | 1333 | 1503 |
| Teplotní exponent n [-] | 1,2656 | 1,2695 | 1,2617 | 1,2557 | 1,2512 | 1,2600 | 1,2697 | 1,2677 | 1,2785 |
| K_M | 3,0497 | 3,4565 | 3,9947 | 5,9431 | 7,0443 | 7,7534 | 8,0287 | 9,3550 | 10,1117 |
| Hmotnost tělesa [kg/m] | 13,4 | 16,0 | 20,4 | 23,3 | 27,8 | 33,1 | 34,6 | 40,6 | 45,5 |
| Vodní objem [l/m] | 2,7 | 3,1 | 3,5 | 5,1 | 5,8 | 6,6 | 7,6 | 8,7 | 10 |
| Průtokový součinitel A_r [m²] | 6,5 x 10 ⁻⁵ (DN 15) | | | 1,0 x 10 ⁻⁴ (DN 15) | | | 1,18 x 10 ⁻⁴ (DN 15) | | |
| Součinitel odporu ξ_r [-] | 19,0 (DN 15) | | | 8,5 (DN 15) | | | 5,8 (DN 15) | | |

Charakteristické rovnice: $\varphi = K_M \cdot \Delta T^n \left[\frac{W}{m} \right]$, $\Delta T = \frac{t_1 + t_2}{2} - t_i$ [K]

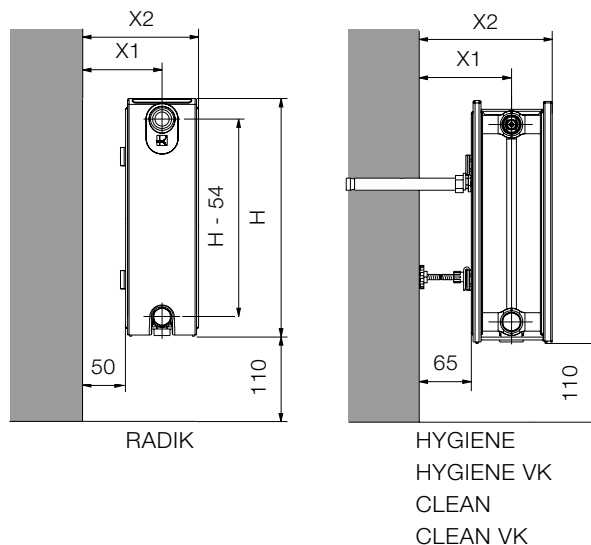
t₁ - teplota vstupní vody, t₂ - teplota výstupní vody, t_i - vztažná teplota vzduchu

ÚDAJE PRO UPEVNĚNÍ

Poloha příchytek



Umístění otopného tělesa



Tabulky rozměrů

| Délka L [mm] | 400 | 500 - 1600 | 1800 | 2000 | 2300 | 2600 | 3000 |
|--------------|----------|------------|------|------|------|------|------|
| X3 | A | 133 | 133 | 133 | 133 | 133 | 133 |
| | B | 167 | 167 | 167 | 167 | 167 | 167 |
| | C | 117 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | D | 100 | 133 | 133 | 133 | 133 | 133 |
| X4 | A | - | - | 900 | 1000 | 1133 | 1300 |
| | B | - | - | 900 | 1000 | 1133 | 1300 |
| | C | - | - | 883 | 983 | 1150 | 1283 |
| | D | - | - | 900 | 1000 | 1133 | 1300 |
| X5 | A | 133 | 133 | 133 | 133 | 133 | 133 |
| | B | 100 | 133 | 133 | 133 | 133 | 133 |
| | C | 117 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | D | 167 | 167 | 167 | 167 | 167 | 167 |

A - pro typy 10, 20, 20S, 21, 22, 30, 33, 20 VK, 20S VK, 21 VK, 21 VKL, 22 VK, 22 VKL, 30 VK, 32 VK, 32 VKL, 33 VK, 33 VKL

B - pro typ 10 VK

C - pro typy 11, 11 VK, 11 VKL

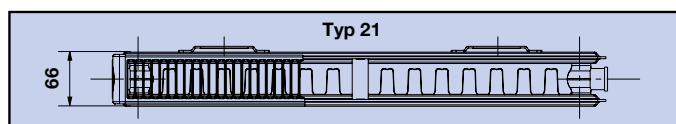
D - pro typ 10 VKL

PLAN KLASIK = LINE KLASIK = HYGIENE = CLEAN = KLASIK =

PLAN VK = LINE VK = HYGIENE VK = CLEAN VK = VK = PLAN VKL =

LINE VKL = VKL

| Výška H [mm] | 300 | 400 | 500 | 554 | 600 | 700 | 900 |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| X6 | 145 | 245 | 345 | 399 | 445 | 545 | 745 |



Tabulka rozměrů

| Typ | 10 10 VK 10 VKL | 11 11 VK 11 VKL | 20 20 R 20 VK | 21 21 R 21 VK 21 VKL | 22 22 R 22 VK 22 VKL | 32 VK 32 VKL | 33 33 R ¹⁾ 33 VK 33 VKL |
|-----------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------|---|
| X1 | 32 | 75 | 83 | 83 | 100 | 100 | 100 |
| X2 | 64 | 107 | 116 | 116 | 150 | 205 | 205 |

Hodnoty **X1** a **X2** jsou závislé na typu skutečně použité upevňovací konzoly. Hodnoty **X2** jsou u otopných těles v provedení PLAN a LINE větší o 2 mm.

¹⁾ Hodnota **X1** = 155 mm pro model RADIK KLASIK - R Typ 33

Tabulka rozměrů HYGIENE, HYGIENE VK, CLEAN, CLEAN VK

| Typ | 10 10 VK | 20 S 20 S VK | 30 30 VK |
|-----------|-------------|-----------------|-------------|
| X1 | 47 | 115 | 115 |
| X2 | 79 | 165 | 220 |

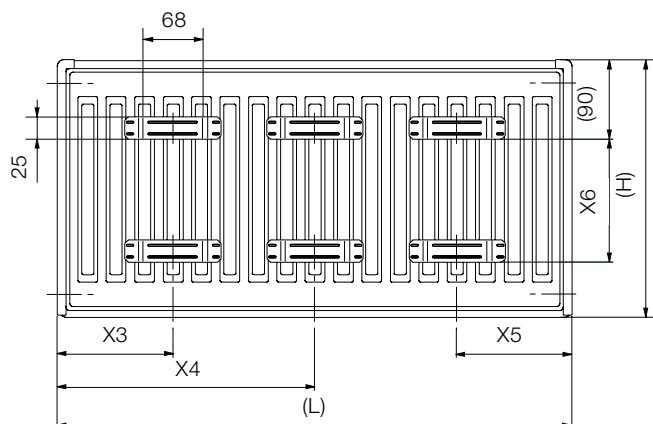
Hodnoty **X2** jsou u modelů HYGIENE a HYGIENE VK větší o 2 mm.

Přehled typů

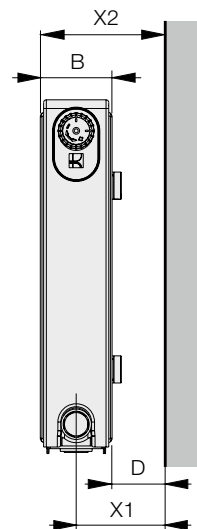
| označení | počet desek | počet přidavných přestupních ploch |
|---------------|-------------|------------------------------------|
| Typ 10 | 1 | 0 |
| Typ 11 | 1 | 1 |
| Typ 20 | 2 | 0 |
| Typ 21 | 2 | 1 |
| Typ 22 | 2 | 2 |
| Typ 30 | 3 | 0 |
| Typ 32 | 3 | 2 |
| Typ 33 | 3 | 3 |



Poloha příchytek



Umístění otopného tělesa



Tabulky rozměrů

| Typ | L [mm] | | | | | | |
|----------------|----------|------------|------|------|------|------|------|
| | 400 | 500 - 1600 | 1800 | 2000 | 2300 | 2600 | 3000 |
| X3 [mm] | A | 167 | 167 | 167 | 167 | 167 | 167 |
| | B | - | 133 | 133 | 133 | 133 | 133 |
| | C | 117 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | D | 133 | 133 | 133 | 133 | 133 | 133 |
| X4 [mm] | A | - | - | 900 | 1000 | 1133 | 1500 |
| | B | - | - | 900 | 1000 | 1133 | 1500 |
| | C | - | - | 900 | 1000 | 1133 | 1500 |
| | D | - | - | 900 | 1000 | 1133 | 1500 |
| X5 [mm] | A | 100 | 133 | 133 | 133 | 133 | 133 |
| | B | - | 167 | 167 | 167 | 167 | 167 |
| | C | 117 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | D | 133 | 133 | 133 | 133 | 133 | 133 |

- A** - pro typy: 10 VKM8
- B** - pro typy: 10 VKM8 - L
- C** - pro typy: 11 VKM8, 11 VKM8 - L, 11 PLAN VKM8, 11 PLAN VKM8 - L, 11 LINE VKM8, 11 LINE VKM8 - L
- D** - pro typy: 20 VKM8, 20 VKM8 - L, 20 PLAN VKM8, 20 PLAN VKM8 - L, 20 LINE VKM8, 20 LINE VKM8 - L, 21 VKM8, 21 VKM8 - L, 21 PLAN VKM8, 21 PLAN VKM8 - L, 21 LINE VKM8, 21 LINE VKM8 - L, 22 VKM8, 22 VKM8 - L, 22 PLAN VKM8, 22 PLAN VKM8 - L, 22 LINE VKM8, 22 LINE VKM8 - L, 33 VKM8, 33 VKM8 - L, 33 PLAN VKM8, 33 PLAN VKM8 - L, 33 LINE VKM8, 33 LINE VKM8 - L

| Výška H [mm] | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 900 |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| X6 | 145 | 245 | 345 | 445 | 545 | 745 |

| | Typ | 10 VKM8 | 11 VKM8 11 PLAN VKM8 11 LINE VKM8 | 20 VKM8 20 PLAN VKM8 20 LINE VKM8 20 VKM8 - U | 21 VKM8 21 PLAN VKM8 21 LINE VKM8 21 VKM8 - U | 22 VKM8 22 PLAN VKM8 22 LINE VKM8 22 VKM8 - U | 33 VKM8 33 PLAN VKM8 33 LINE VKM8 33 VKM8 - U |
|------------------------|----------------|---------|---|--|--|--|--|
| Středové připojení | X1 [mm] | D - 18 | D + 25 | D + 33 | D + 33 | D + 33 | D + 33 |
| Spodní pravé připojení | | D - 18 | D + 25 | D + 33 | D + 33 | D + 50 | D + 50 |
| | | D + 14 | D + 57 | D + 66 | D + 66 | D + 100 | D + 155 |

| | Typ | 10 VKM8 - L | 11 VKM8 - L 11 PLAN VKM8 - L 11 LINE VKM8 - L | 20 VKM8 - L 20 PLAN VKM8 - L 20 LINE VKM8 - L 20 VKM8 - U * | 21 VKM8 - L 21 PLAN VKM8 - L 21 LINE VKM8 - L 21 VKM8 - U * | 22 VKM8 - L 22 PLAN VKM8 - L 22 LINE VKM8 - L | 22 VKM8 - U * | 33 VKM8 - L 33 PLAN VKM8 - L 33 LINE VKM8 - L | 33 VKM8 - U * |
|-----------------------|----------------|-------------|---|--|--|---|---------------|---|---------------|
| Středové připojení | X1 [mm] | D - 18 | D + 25 | D + 33 | D + 33 | D + 33 | D + 67 | D + 33 | D + 122 |
| Spodní levé připojení | | D - 18 | D + 25 | D + 33 | D + 33 | D + 50 | D + 50 | D + 50 | D + 105 |
| | | D + 14 | D + 57 | D + 66 | D + 66 | D + 100 | D + 100 | D + 155 | D + 155 |

Poznámky: * VKM8-U zapojené s integrovaným ventilem vlevo.
Hodnoty **X2** jsou u otopných těles v provedení PLAN a LINE větší o 2 mm.

SVUOM PRAHA - INFORMACE

Uvedená informace vymezuje podmínky pro použití ocelových otopných těles opatřených běžně prováděnou finální povrchovou úpravou ve smyslu normy DIN 55 900 a definuje kritická místa, prostory a prostředí omezující jejich použití. Firma KORADO, a. s. doporučuje, aby dále uvedená doporučení byla respektována v praxi a rozhodně budou brána v úvahu při řešení případných reklamací.

MOŽNOSTI A MEZE POUŽITÍ OCELOVÝCH OTOPNÝCH TĚLES POVRCHOVĚ UPRAVENÝCH VE SMYSLU NORMY DIN 55 900

(stanovisko Státního výzkumného ústavu ochrany materiálu Praha, 2001)

1. Požadavky kladené na povrchovou úpravu otopných těles

1.1 Všeobecně

Požadavky na povrchovou úpravu otopných těles specifikuje německá norma DIN 55 900 „Povrchové úpravy otopných těles. Pojmy, požadavky, zkoušky. Materiály pro povrchovou úpravu. Průmyslově prováděná povrchová úprava.“

Tato norma platí pro materiály používané k povrchové úpravě otopných těles, jakož i pro průmyslově prováděnou povrchovou úpravu otopných těles pro teplovodní vytápění a nízkotlaká parní topení (teplota teplotnosné látky až 120 °C).

Předmětem této normy není povrchová úprava otopných těles, která se provozují s teplotou vyšší jak 120 °C anebo která jsou určena pro prostory s agresivním nebo vlhkým ovzduším. Přitom kuchyně, koupelny atd., jakož i místa mimo dosah rozstříku sprch a toalet se za prostory s agresivním nebo vlhkým ovzduším dle výkladu výše uvedené normy nepovažují.

Norma DIN 55 900 je členěna do 2 částí. DIN 55 900-1 se zabývá základní vrstvou barvy otopných těles, DIN 55 900-2 se zabývá finálním povlakem povrchové úpravy otopných těles.

Norma specifikuje požadavky na nátěrové hmoty použitelné k povrchové úpravě otopných těles a to jak na jejich fyzikálně-mechanické vlastnosti (přílnavost, odolnost při úderu), tak i na jejich korozní odolnost (odolnost vůči kondenzující vodě).

Norma ve svých všeobecných požadavcích požaduje, aby otopná tělesa s konečným nátěrem byla vhodně chráněna při přepravě, skladování, montáži a umožnila čištění povrchu běžnými čistícími prostředky.

Je tedy základem pro stanovení jakosti kvality povrchu otopných těles a dodržení všech zásad v ní obsažených, je závazná jak pro výrobce, tak i pro uživatele otopných těles. Nedodržení rozsahu platnosti normy DIN 55 900 uživatelem se může stát příčinou pro zánik garancí ze strany výrobce.

2. Kvalitativní popis typických prostředí

Popis typických prostředí pro odhad stupňů korozní agresivity je uvedený zde v tabulce.

Otopná tělesa s povrchovou úpravou splňující požadavky normy DIN 55 900 jsou použitelná v prostorách s vnitřní atmosférou C1 bez omezení se zaručenou dlouhodobou životností.

Ve smyslu DIN 55 900-2 nemají však být otopná tělesa umístována v prostorách s agresivním nebo vlhkým ovzduším (C2 - C5). Za kritické je možno považovat umístování takových otopných těles v dále uvedených prostorech.

| Stupeň korozní agresivity | Korozní agresivita | Příklady typických vnitřních prostředí |
|---------------------------|--------------------|---|
| C-1 | velmi nízká | Vytápěné prostory s nízkou relativní vlhkostí (30 až 65 %) a zanedbatelným znečištěním, např. kanceláře, školy, muzea, byty, hotely, obchody apod. |
| C-2 | nízká | Nedostatečně vytápěné prostory s proměnlivou teplotou a relativní vlhkostí nad 70%. Nízká četnost výskytu kondenzace a nízké znečištění, např. sklady, chodby, tělocvičny apod. |
| C-3 | střední | Prostory se střední četností výskytu kondenzace a se středním znečištěním z výrobních i jiných procesů, např. výroby potravin, prádelny, pivovary, mlékárny, jatka ap. |
| C-4 | vysoká | Prostory s vysokou četností výskytu kondenzace a se středním znečištěním z výrobních i jiných procesů, např. průmyslové výrobní provozy, plavecké bazény, lázně, auto umývárny, veřejné WC, stáje apod. |
| C-5 | velmi vysoká | Prostory s téměř trvalým výskytem kondenzací a nebo s vysokým znečištěním z výrobních procesů, např. důlní prostory, podzemní výrobní prostory, neprovětrávané přístřešky v tropických vlhkých oblastech. |

3. Možnosti a meze použití ocelových otopných těles s povrchovou úpravou odpovídající normě DIN 55 900

3.1 Prostory s možným dosahem rozstříkané vody či vodných roztoků

V prostorách s vnitřní atmosférou C1 např. v obytných bytech, kancelářských, školských, hotelových a jiných veřejných budovách však existují i některé prostory (kuchyně, koupelny, toalety), uvnitř kterých se nacházejí místa s korozním působením C2 až C5. Jedná se o prostory v dosahu přímého rozprašování vody či vodných roztoků (např. prostor pod mycím dřezem, pod umyvadlem, pod sprchou, místa pravidelně ostříkovaná apod.). Tato místa jsou považována za prostory s vlhkou či agresivní atmosférou a nejsou vhodná pro umístování otopných těles, třebaže místnosti jako celek (kuchyně, koupelny, toalety) se za prostředí s agresivním nebo vlhkým ovzduším nepovažují.

Na otopná tělesa umístěná v dosahu rozprašování vodních či agresivních roztoků (prostory C2 - C5) se tudíž nemohou vztahovat záruční nároky z titulu koroze nebo vzhledové změny povrchu.

V případě, že je nutné, aby otopná tělesa byla instalována v dosahu či uprostřed takovéto zóny, je nutné provést speciální opatření (použití pozinkovaného či korozně odolnějšího plechu, vhodná kapotáž apod.), kterými by se zabránilo koroznímu poškození povrchové ochrany použitých otopných těles.



Bezproblémově lze instalovat otopná tělesa s povrchovou úpravou dle DIN 55 900 i v prostorách kuchyní, koupelen či toalet za předpokladu vhodného umístění tělesa v dané místnosti.

3.2 Prostory nedostatečně větrané

Jsou myšleny místnosti (prostory s vnitřní atmosférou C2 a výše) s okny, která nejsou vůbec otevřena nebo místnosti zcela bez oken, kde není zajištěna dostatečná výměna vzduchu. V těchto prostorách může snadno docházet, zvláště u vypnutých a proto studených otopných prvků, ke srážení vlhkosti ze vzduchu ve formě kondenzátu na chladných otopných tělesech. Takto zkondenzovaná vlhkost přitom může korozně porušit ochranný nátěr tvorbou puchýřků či prokorodováním. Pravidelné větrání vytápěných prostor je nutné jako ochrana povrchové úpravy otopných těles před vlhkostí a zkondenzovanou vodou. Zároveň se nedoporučuje, rovněž jako ochrana otopných těles před zkondenzovanou vlhkostí, vypínat otopná tělesa umístěná v nedostatečně větraných prostorách.

Použití otopných těles, která vyhovují povrchovou úpravou DIN 55 900, uvnitř koupelen, toaletních prostorů a prádelen (bez oken) je možné jen za předpokladu, kdy je zajištěno větrání v rozsahu daném normou DIN 18 017 část 1 a část 3, kde jsou stanoveny příslušné hodinové výměny prostorového vzduchu. Obdobně jsou požadavky na teplotněvlhkostní mikroklima uvedeny v ČSN EN ISO 7730.

V případě, že nelze pravidelné větrání realizovat, případně není-li trvalá výměna vzduchu zajištěna, je nutný kontinuální provoz otopných těles, aby bylo zabráněno vzniku chladných ploch, na kterých by docházelo ke kondenzaci vzdušné vlhkosti.

Na to musí dbát uživatelé takovýchto nevětraných a na vlhkost častých prostorů (např. koupelen, prádelen). Pravidelné vytápění nebo pravidelné větrání uzavřených prostorů s instalovaným otopným tělesem je nutné.

Požadavky na větrání bytových a občanských domů uvádí následující tabulka:

| Prostor | Intenzita výměny vzduchu |
|--|---|
| Kuchyně | 50 l/s - při provozu 12 l/s - při trvalém větrání nebo otevřená okna |
| Koupelny, toalety | 25 l/s - při používání 10 l/s - při trvalém větrání nebo otevřená okna |
| Garáže a) jednotlivé b) společné | 50 l/s - jednotlivé 7,5 l/s na auto - společné |

3.3 Prostory s trvale zvýšenou vlhkostí či agresivitou ovzduší

Týká se kritických prostorů (C2 - C5) plováren, saun, lázní, veřejných toalet, mycích linek, prádelen, nabíjecích stanic, provozů chemického a potravinářského průmyslu i prostorů, kde se musí provádět čištění za mokra pomocí nízkotlakých i vysokotlakých čisticích zařízení a podobných prostorů. Do nich otopná tělesa vyhovující DIN 55 900 určena nejsou. Pokud je nutné provést instalaci i do takovýchto provozních podmínek, je nutné konzultovat s výrobcem plánované umístění otopného tělesa a společně stanovit meze použití pro otopná tělesa se standardní povrchovou úpravou. Z pravidla se vyskytují v rámci výše uvedených kritických prostorů i prostory s korozním působením C1 jako např. kanceláře, šatny, dílny, jídelny, kde použití otopných těles vyhovující DIN 55 900 je bez omezení.

4. Skladování těles u uživatele, montáž a čištění

Norma DIN 55 900 požaduje, aby otopná tělesa s konečným nátěrem byla vhodně chráněna při přepravě, skladování, montáži a bylo umožněno čištění povrchu běžnými čisticími prostředky. Je nutné se řídit následujícím doporučením.

4.1 Přeprava

Při přepravě, ale i při skladování a konečné montáži otopných těles je nutné dbát na to, aby nedošlo k mechanickému poškození vnějšího nátěru na vlastních tělesech, ani na krycích elementech. Nesmí dojít ani k poškození deštěm či jakýmkoliv agresivními nečistotami.

4.2 Skladování

Skladování otopných těles s finální povrchovou úpravou u uživatele musí být prováděno v suchých a dobře větraných prostorech tak, aby v průběhu skladování nedošlo ke koroznímu poškození povrchové úpravy otopných těles.

4.3 Ochrana povrchové úpravy při montáži

Montáž otopných těles je třeba provádět tak, aby se ochranný obal odstraňoval teprve až po provedení všech stavebních prací (kladení dlažby, stavební a betonářské práce, malířské a úklidové práce), aby se zabránilo poškození otopných těles, zejména jejich povrchové ochrany. Montáž otopných těles i jejich zprovoznění je realizovatelné bez odstraňování ochranného obalu.

4.4 Čištění otopných těles

Otopná tělesa s finální povrchovou úpravou mohou být očištěna pomocí vhodných vodou ředitelných čisticích prostředků používaných běžně v domácnosti, aniž by docházelo k jakýmkoliv nepříznivým změnám lakovaného povrchu. Tyto přípravky nesmí být abrazivní (odírají nátěrový povlak) ani silněji alkalické nebo kyselé (chemicky agresivní).

KVALITA A BEZPEČNOST

Kvalita deskových otopných těles RADIK

Vysoká kvalita otopných těles RADIK je potvrzena udělením práva používat národní značky kvality prestižních evropských trhů. Tyto značky deklarují, že jsou trvale plněny a pravidelně kontrolovány stanovené požadavky na kvalitu materiálu, konstrukci, výrobní proces a zkoušky deskových otopných těles RADIK.

Zavedený systém managementu jakosti podle ISO 9001 v kombinaci s národními značkami kvality garantuje nejvyšší stupeň v dosažení trvalé kvality výrobků i veškeré činnosti společnosti KORADO na evropských i světových trzích.

• systém managementu jakosti podle ISO 9001



• značka jakosti RAL pro německý trh

je udělena pro následující sortiment deskových otopných těles RADIK:



| Reg. číslo GZ | Model | Typ |
|---------------|------------------|---------|
| 0320 | RADIK HYGIENE | Typ 10 |
| | RADIK HYGIENE VK | Typ 10 |
| 0321 | RADIK HYGIENE | Typ 20S |
| | RADIK HYGIENE VK | Typ 20S |
| 0322 | RADIK HYGIENE | Typ 30 |
| | RADIK HYGIENE VK | Typ 30 |
| 0457 | RADIK COMBI VK | Typ 22 |
| | RADIK VKM8 | Typ 10 |
| 0565 | RADIK VKM8 - L | Typ 10 |
| | RADIK VKM8 | Typ 11 |
| 0566 | RADIK VKM8 - L | Typ 11 |
| | RADIK VKM8 | Typ 20 |
| 0567 | RADIK VKM8 - L | Typ 20 |
| | RADIK VKM8 - U | Typ 20 |
| 0568 | RADIK VKM8 | Typ 21 |
| | RADIK VKM8 - L | Typ 21 |
| 0569 | RADIK VKM8 - U | Typ 21 |
| | RADIK VKM8 | Typ 22 |
| 0570 | RADIK VKM8 - L | Typ 22 |
| | RADIK VKM8 - U | Typ 22 |
| 0571 | RADIK VKM8 | Typ 33 |
| | RADIK VKM8 - L | Typ 33 |
| 0572 | RADIK VKM8 - U | Typ 33 |
| | RADIK KLASIK | Typ 10 |
| 0573 | RADIK VK | Typ 10 |
| | RADIK VKL | Typ 10 |
| 0574 | RADIK CLEAN | Typ 10 |
| | RADIK CLEAN VK | Typ 10 |
| 0575 | RADIK KLASIK | Typ 20 |
| | RADIK VK | Typ 20 |
| 0576 | RADIK CLEAN | Typ 20S |
| | RADIK CLEAN VK | Typ 20S |
| 0577 | RADIK CLEAN | Typ 30 |
| | RADIK CLEAN VK | Typ 30 |



| Reg. číslo GZ | Model | Typ |
|---------------|----------------------|--------|
| 0578 | RADIK PLAN KLASIK | Typ 11 |
| | RADIK LINE KLASIK | Typ 11 |
| | RADIK PLAN VK | Typ 11 |
| | RADIK LINE VK | Typ 11 |
| | RADIK PLAN VKL | Typ 11 |
| | RADIK LINE VKL | Typ 11 |
| 0580 | RADIK PLAN KLASIK | Typ 21 |
| | RADIK LINE KLASIK | Typ 21 |
| | RADIK PLAN VK | Typ 21 |
| | RADIK LINE VK | Typ 21 |
| | RADIK PLAN VKL | Typ 21 |
| | RADIK LINE VKL | Typ 21 |
| 0581 | RADIK PLAN KLASIK | Typ 22 |
| | RADIK LINE KLASIK | Typ 22 |
| | RADIK PLAN VK | Typ 22 |
| | RADIK LINE VK | Typ 22 |
| | RADIK PLAN VKL | Typ 22 |
| | RADIK LINE VKL | Typ 22 |
| 0582 | RADIK PLAN KLASIK | Typ 33 |
| | RADIK LINE KLASIK | Typ 33 |
| | RADIK PLAN VK | Typ 33 |
| | RADIK LINE VK | Typ 33 |
| | RADIK PLAN VKL | Typ 33 |
| | RADIK LINE VKL | Typ 33 |
| | RADIK PLAN VKM8 | Typ 33 |
| | RADIK PLAN VKM8 - L | Typ 33 |
| | RADIK LINE VKM8 | Typ 33 |
| | RADIK LINE VKM8 - L | Typ 33 |
| 0583 | RADIK PLAN VKM8 | Typ 11 |
| | RADIK PLAN VKM8 - L | Typ 11 |
| | RADIK LINE VKM8 | Typ 11 |
| | RADIK LINE VKM8 - L | Typ 11 |
| 0584 | RADIK PLAN VKM8 | Typ 20 |
| | RADIK PLAN VKM8 - L | Typ 20 |
| | RADIK LINE VKM8 | Typ 20 |
| 0585 | RADIK LINE VKM8 - L | Typ 20 |
| | RADIK PLAN VKM8 | Typ 21 |
| | RADIK PLAN VKM8 - L | Typ 21 |
| | RADIK LINE VKM8 | Typ 21 |
| 0586 | RADIK LINE VKM8 - L | Typ 21 |
| | RADIK PLAN VKM8 | Typ 22 |
| | RADIK PLAN VKM8 - L | Typ 22 |
| | RADIK LINE VKM8 | Typ 22 |
| 1120 | RADIK LINE VKM8 - L | Typ 22 |
| | RADIK PLAN VKM8 | Typ 22 |
| | RADIK PLAN VKM8 - L | Typ 22 |
| | RADIK LINE VKM8 | Typ 22 |
| 1121 | RADIK KLASIK | Typ 11 |
| | RADIK VK | Typ 11 |
| | RADIK VKL | Typ 11 |
| | RADIK KLASIK | Typ 21 |
| | RADIK VK | Typ 21 |
| 1122 | RADIK VKU | Typ 21 |
| | RADIK VKL | Typ 21 |
| | RADIK KLASIK | Typ 22 |
| | RADIK VK | Typ 22 |
| | RADIK VKU | Typ 22 |
| 1123 | RADIK VKL | Typ 22 |
| | RADIK KLASIK | Typ 33 |
| | RADIK VK | Typ 33 |
| | RADIK VKU | Typ 33 |
| | RADIK VKL | Typ 33 |
| 1182 | RADIK MATERNELLE VK | Typ 32 |
| | RADIK MATERNELLE VKL | Typ 32 |

Bezpečnost a prokázání shody s evropskými směrnici a normami u deskových otopných těles RADIK

- evropská norma pro otopná tělesa EN 442

- označením CE výrobce potvrzuje, že otopná tělesa RADIK jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v Prohlášení o vlastnostech vypracovaného podle nařízení EP a Rady (EU) č. 305/2011. Tato shoda byla potvrzena notifikovanou osobou č. 1015, Strojírenský zkušební ústav, s. p. Brno.



ÚDAJE PRO OBJEDNÁVKU

| Desková otopná tělesa | Provedení | Model | Typová řada | Kód pro objednání |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------|-------------------|
| RADIK | KLASIK | RADIK KLASIK | 10 | 10HHHLLL-50-0010 |
| | | | 11 | 11HHHLLL-50-0010 |
| | | | 20 | 20HHHLLL-50-0010 |
| | | | 21 | 21HHHLLL-50-0010 |
| | | | 22 | 22HHHLLL-50-0010 |
| | | | 33 | 33HHHLLL-50-0010 |
| | | RADIK KLASIK - R | 20 R | 20HHHLLL-R0-0010 |
| | | | 21 R | 21HHHLLL-R0-0010 |
| | | | 22 R | 22HHHLLL-R0-0010 |
| | | | 33 R | 33HHHLLL-R0-0010 |
| | | RADIK KLASIK - Z | 10 | 10HHHLLL-50Z0010 |
| | | | 11 | 11HHHLLL-50Z0010 |
| | | | 21 | 21HHHLLL-50Z0010 |
| | | | 22 | 22HHHLLL-50Z0010 |
| | | | 33 | 33HHHLLL-50Z0010 |
| | VENTIL KOMPAKT | RADIK VK | 10 VK | 10HHHLLL-60-0010 |
| | | | 11 VK | 11HHHLLL-60-0010 |
| | | | 20 VK | 20HHHLLL-60-0010 |
| | | | 21 VK | 21HHHLLL-60-0010 |
| | | | 22 VK | 22HHHLLL-60-0010 |
| | | | 33 VK | 33HHHLLL-60-0010 |
| | | RADIK COMBI VK | 22 COMBI VK | 22HHHLLL-N0-0010 |
| | | RADIK VK - Z | 10 VK | 10HHHLLL-60Z0010 |
| | | | 11 VK | 11HHHLLL-60Z0010 |
| | | | 21 VK | 21HHHLLL-60Z0010 |
| | | | 22 VK | 22HHHLLL-60Z0010 |
| | | | 33 VK | 33HHHLLL-60Z0010 |
| | | RADIK VKU | 21 VKU | 21HHHLLL-6U-0010 |
| | | | 22 VKU | 22HHHLLL-6U-0010 |
| | | | 33 VKU | 33HHHLLL-6U-0010 |
| | | RADIK VKL | 10 VKL | 10HHHLLL-E0-0010 |
| | | | 11 VKL | 11HHHLLL-E0-0010 |
| | | | 21 VKL | 21HHHLLL-E0-0010 |
| | | | 22 VKL | 22HHHLLL-E0-0010 |
| | | | 33 VKL | 33HHHLLL-E0-0010 |
| | | RADIK MATERNELLE VK | 32 VK | 32HHHLLL-6S-0010 |
| | | RADIK MATERNELLE VKL | 32 VKL | 32HHHLLL-ES-0010 |
| | | RADIK VKM8 | 10 VKM8 | 10HHHLLL-S0-0010 |
| | | | 11 VKM8 | 11HHHLLL-S0-0010 |
| | 20 VKM8 | | 20HHHLLL-S0-0010 | |
| | 21 VKM8 | | 21HHHLLL-S0-0010 | |
| | 22 VKM8 | | 22HHHLLL-S0-0010 | |
| 33 VKM8 | 33HHHLLL-S0-0010 | | | |
| RADIK VKM8 - L | 10 VKM8-L | 10HHHLLL-T0-0010 | | |
| | 11 VKM8-L | 11HHHLLL-T0-0010 | | |
| | 20 VKM8-L | 20HHHLLL-T0-0010 | | |
| | 21 VKM8-L | 21HHHLLL-T0-0010 | | |
| | 22 VKM8-L | 22HHHLLL-T0-0010 | | |
| | 33 VKM8-L | 33HHHLLL-T0-0010 | | |
| RADIK VKM8 - U | 20 VKM8-U | 20HHHLLL-SU-0010 | | |
| | 21 VKM8-U | 21HHHLLL-SU-0010 | | |
| | 22 VKM8-U | 22HHHLLL-SU-0010 | | |
| | 33 VKM8-U | 33HHHLLL-SU-0010 | | |

Poznámka: schéma tvoření objednacího kódu viz str. 86

ÚDAJE PRO OBJEDNÁVKU



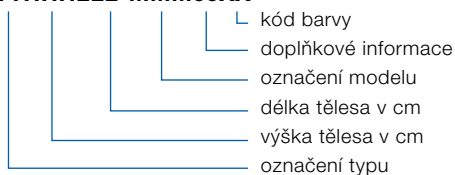
| Desková otopná tělesa | Provedení | Model | Typová řada | Kód pro objednání |
|-------------------------|--------------------------------|----------------------------|------------------|-------------------|
| RADIK | PLAN | RADIK PLAN KLASIK | 11 PLAN | 11HHHLLL-50P0010 |
| | | | 21 PLAN | 21HHHLLL-50P0010 |
| | | | 22 PLAN | 22HHHLLL-50P0010 |
| | | | 33 PLAN | 33HHHLLL-50P0010 |
| | | RADIK PLAN KLASIK-R | 20 PLAN R | 20HHHLLL-R0P0010 |
| | | | 21 PLAN R | 21HHHLLL-R0P0010 |
| | | | 22 PLAN R | 22HHHLLL-R0P0010 |
| | | | 33 PLAN R | 33HHHLLL-R0P0010 |
| | | RADIK PLAN VK | 11 PLAN VK | 11HHHLLL-60P0010 |
| | | | 21 PLAN VK | 21HHHLLL-60P0010 |
| | | | 22 PLAN VK | 22HHHLLL-60P0010 |
| | | | 33 PLAN VK | 33HHHLLL-60P0010 |
| | | RADIK PLAN VKL | 11 PLAN VKL | 11HHHLLL-E0P0010 |
| | | | 21 PLAN VKL | 21HHHLLL-E0P0010 |
| | | | 22 PLAN VKL | 22HHHLLL-E0P0010 |
| | | | 33 PLAN VKL | 33HHHLLL-E0P0010 |
| | | RADIK PLAN VKM8 | 11 PLAN VKM8 | 11HHHLLL-S0P0010 |
| | | | 20 PLAN VKM8 | 20HHHLLL-S0P0010 |
| | | | 21 PLAN VKM8 | 21HHHLLL-S0P0010 |
| | | | 22 PLAN VKM8 | 22HHHLLL-S0P0010 |
| | | RADIK PLAN VKM8 - L | 33 PLAN VKM8 | 33HHHLLL-S0P0010 |
| | 11 PLAN VKM8 - L | | 11HHHLLL-T0P0010 | |
| | 20 PLAN VKM8 - L | | 20HHHLLL-T0P0010 | |
| | 21 PLAN VKM8 - L | | 21HHHLLL-T0P0010 | |
| | RADIK LINE KLASIK | 22 PLAN VKM8 - L | 22HHHLLL-T0P0010 | |
| | | 33 PLAN VKM8 - L | 33HHHLLL-T0P0010 | |
| | | 11 LINE KLASIK | 11HHHLLL-50L0010 | |
| | | 21 LINE KLASIK | 21HHHLLL-50L0010 | |
| | RADIK LINE KLASIK-R | 22 LINE KLASIK | 22HHHLLL-50L0010 | |
| | | 33 LINE KLASIK | 33HHHLLL-50L0010 | |
| | | 20 LINE R | 20HHHLLL-R0L0010 | |
| | | 21 LINE R | 21HHHLLL-R0L0010 | |
| | RADIK LINE VK | 22 LINE R | 22HHHLLL-R0L0010 | |
| | | 33 LINE R | 33HHHLLL-R0L0010 | |
| | | 11 LINE VK | 11HHHLLL-60L0010 | |
| | | 21 LINE VK | 21HHHLLL-60L0010 | |
| | RADIK LINE VKL | 22 LINE VK | 22HHHLLL-60L0010 | |
| | | 33 LINE VK | 33HHHLLL-60L0010 | |
| | | 11 LINE VKL | 11HHHLLL-E0L0010 | |
| | | 21 LINE VKL | 21HHHLLL-E0L0010 | |
| | LINE VKM8 | 22 LINE VKL | 22HHHLLL-E0L0010 | |
| | | 33 LINE VKL | 33HHHLLL-E0L0010 | |
| 11 LINE VKM8 | | 11HHHLLL-S0L0010 | | |
| 20 LINE VKM8 | | 20HHHLLL-S0L0010 | | |
| LINE VKM8-L | 21 LINE VKM8 | 21HHHLLL-S0L0010 | | |
| | 22 LINE VKM8 | 22HHHLLL-S0L0010 | | |
| | 33 LINE VKM8 | 33HHHLLL-S0L0010 | | |
| | 11 LINE VKM8 - L | 11HHHLLL-T0L0010 | | |
| VERTIKAL | 20 LINE VKM8 - L | 20HHHLLL-T0L0010 | | |
| | 21 LINE VKM8 - L | 21HHHLLL-T0L0010 | | |
| HYGIENE | RADIK PLAN VERTIKAL - M | 22 LINE VKM8 - L | 22HHHLLL-T0L0010 | |
| | | 33 LINE VKM8 - L | 33HHHLLL-T0L0010 | |
| | RADIK LINE VERTIKAL - M | 10 | 10HHHLLL-V0P0010 | |
| | | 20 | 20HHHLLL-V0P0010 | |
| | RADIK HYGIENE | 10 | 10HHHLLL-5CH0010 | |
| | | 20S | 20HHHLLL-5CH0010 | |
| | | 30 | 30HHHLLL-5CH0010 | |
| | | 10 VK | 10HHHLLL-6CH0010 | |
| | RADIK HYGIENE VK | 20S VK | 20HHHLLL-6CH0010 | |
| | | 30 VK | 30HHHLLL-6CH0010 | |
| | | 10 CLEAN | 10HHHLLL-50-0010 | |
| | RADIK CLEAN | 20S CLEAN | 20HHHLLL-5C-0010 | |
| 30 CLEAN | | 30HHHLLL-5C-0010 | | |
| 10 CLEAN VK | | 10HHHLLL-60-0010 | | |
| RADIK CLEAN VK | 20S CLEAN VK | 20HHHLLL-6C-0010 | | |
| | 30 CLEAN VK | 30HHHLLL-6C-0010 | | |
| | 10 CLEAN VKM8 | 10HHHLLL-S0-0010 | | |
| RADIK CLEAN VKM8 | 20S CLEAN VKM8 | 20HHHLLL-SC-0010 | | |
| | 30 CLEAN VKM8 | 30HHHLLL-SC-0010 | | |

Poznámka: schéma tvoření objednacího kódu viz str. 86

OBJEDNACÍ KÓD

Schéma tvoření kódu

TTHHLLL-MMM00XX



Praktický příklad tvoření kódu

Deskové otopné těleso RADIK VK

typ 22, výška H = 500 mm, délka L = 1 800 mm, barva bílá RAL 9016

Obecná struktura
Správný kód

TTHHLLL-MMM00XX
22050180-60-0010

SERVISNÍ ČINNOST

Servisní činnost a služby pro obchodní partnery a zákazníky

Odborníkem v každé situaci - je jedna ze základních myšlenek filosofie společnosti KORADO, a. s. v oblasti servisní činnosti.

Komunikaci s partnery na trhu věnuje společnost KORADO, a. s. výhradní pozornost. Projektantům, obchodníkům, instalatérům a topenářům nabízí širokou podporu a komplex technických podkladů a informací pro každodenní práci. Cíl je jasný a srozumitelný - vytvářet takové podmínky, aby jednotlivé profesní skupiny měly možnost navrhovat, prodávat a montovat otopná tělesa RADIK, KORALUX, KORATHERM, konvektory větrací jednotky KORADO tak, aby konečný zákazník mohl využít jejich veškerých užitečných hodnot v plném rozsahu. Pro jeho naplnění společnost KORADO, a. s. nabízí:

- technické katalogy pro desková otopná tělesa RADIK, trubková otopná tělesa KORALUX, designová otopná tělesa KORATHERM, konvektory KORADO, katalog upevňovací a montážní techniky KORAMONT a katalog větracích jednotek KORADO.
- technické ceníky pro desková otopná tělesa RADIK, trubková otopná tělesa KORALUX, designová otopná tělesa KORATHERM a konvektory KORADO
- soubor prospektů a informačních listů pro jednotlivé modelové řady otopných těles a jejich doplňků či příslušenství
- kompletní datovou základnu vyráběných otopných těles, která je zařazena do programové linky pro výpočet ústředního vytápění od firmy PROTECH a TechCON
- kompletní informace o firmě a produktech na oborovém portálu www.tzb-info.cz

- stránku na internetu s adresou <http://www.korado.cz>

- internetovou e-mail linku info@korado.cz
- bezplatnou telefonní INFO linku **800 111 506**
- odborné semináře ve firemním školícím středisku
- odborné konzultace v rámci specializovaných výstav v České republice i v zahraničí
- Aktuální nabídka je uveřejněna, průběžně měněna a doplňována na bezplatné telefonní informační lince a internetu.
- Informujte se o aktuálních termínech seminářů ve školícím středisku, o výstavách, o novinkách ve výrobním sortimentu i o nejnovějších informacích a aktivitách firmy, KORADO, a. s. Česká Třebová.



Popis

ARMATURA HM je speciálně vyvinuta pro připojení deskových otopných těles RADIK PLAN (LINE) VERTIKAL - M a RADIK PREMIUM tj. otopného tělesa bez integrovaného ventilu se spodním připojením s roztečí 50 mm. S výhodou ji lze také použít pro všechna další otopná tělesa KORALUX a KORATHERM se stejným způsobem připojení na otopnou soustavu.

Jedná se o integrovanou armaturu, tj. v těle armatury je integrován ventil a regulační uzavírací šroubení, a lze tedy odpojit otopné těleso od otopné soustavy bez přerušení provozu. Díky speciální konstrukci armatury jsou vývody pro připojení přívodního a zpětného potrubí libovolně volitelné.

Armatura umožňuje přednastavení průtoku otopným tělesem, jeho uzavření na vstupu i výstupu a díky termostatické hlavici regulaci tepelného výkonu otopného tělesa v závislosti na teplotě ve vytápěné místnosti. Stupeň přednastavení je dán počtem otáček kuželky regulačního šroubení z polohy „uzavřeno“. Přednastavení regulačního stupně je reprodukovatelné, tj. při uzavření průtoku a následném otevření nedojde ke změně v nastavení regulačního stupně.

Sortiment

Součástí dodávky připojovací ARMATURY HM je:

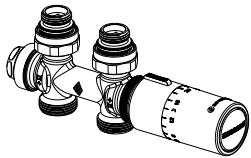
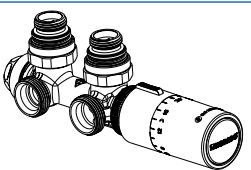
- integrovaná armatura v přímém nebo rohovém provedení
- termostatická hlavice v barvě bílá nebo odstín „chrom“
- 2 ks redukce G 1/2“ na G 3/4“ s těsnícím „O“ kroužkem
- 2 ks plochého těsnění z EPDM pryže
- montážní návod a návod na obsluhu

Na zvláštní požadavek je možno dodat:

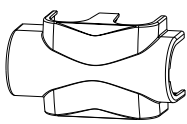
- univerzální krytku armatury v barvě bílá
- univerzální krytku armatury v odstínu „chrom“

Způsob objednání

ARMATURA HM

| | Provedení | Barva termostatické hlavice | Objednací číslo |
|---|-----------|-----------------------------|-----------------|
|  | přímá | bílá | Z-D040 |
| | | chrom | Z-D041 |
|  | rohová | bílá | Z-D042 |
| | | chrom | Z-D043 |

Krytka ARMATURY HM

| | | | |
|---|-------------|-------|--------|
|  | univerzální | bílá | Z-D027 |
| | | chrom | Z-D028 |

Použití

Armatura je určena pro dvoutrubkové otopné soustavy s nuceným oběhem. Lze ji použít u následujícího sortimentu otopných těles společnosti KORADO, a. s.:

| Produktová řada | Model otopného tělesa |
|-----------------|---|
| RADIK | RADIK PLAN VERTIKAL - M |
| | RADIK LINE VERTIKAL - M |
| | RADIK PREMIUM (pouze spodní připojení) |
| | RADIK PLAN PREMIUM (pouze spodní připojení) |
| KORALUX | KORALUX LINEAR MAX - M |
| | KORALUX LINEAR COMFORT - M |
| | KORALUX LINEAR CLASSIC - M |
| | KORALUX LINEAR EXCLUSIVE - M |
| KORATHERM | KORALUX RONDO MAX - M |
| | KORALUX RONDO COMFORT - M |
| | KORALUX RONDO CLASSIC - M |
| | KORALUX RONDO EXCLUSIVE - M |
| | KORATHERM HORIZONTAL - M |
| | KORATHERM VERTIKAL - M |
| | KORATHERM REFLEX - M |
| | KORATHERM AQUAPANEL |

Upozornění:

Při použití stojánkových konzol Z-U580, Z-U581 u modelu KORATHERM HORIZONTAL - M lze použít připojovací ARMATURU HM od délky L = 700 mm.

Způsob připojení

Připojení na otopnou soustavu je vnějším závitem G 3/4“ a lze využít svěrná spojení pro měděné, plastové, přesné ocelové nebo vícevrstvé trubky.

Připojení armatury k otopnému tělesu je pomocí samotěsnící dvojité vsuvky (redukce) G 1/2“ na G 3/4“, která je součástí dodávky.

Ventil armatury je opatřen vnějším připojovacím závitem M 30 × 1,5 pro montáž termostatické hlavice, která je součástí dodávky připojovací ARMATURY HM.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

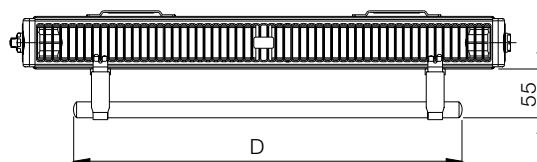
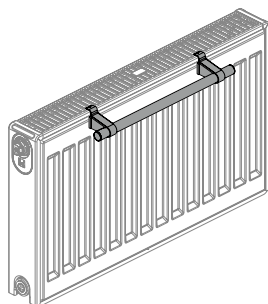
Sušák pro RADIK



- určen k použití pro všechny typy těchto modelů deskových otopných těles RADIK:

| | |
|------------------|------------------|
| RADIK KLASIK | RADIK VKM8 - U |
| RADIK KLASIK - R | RADIK VKU |
| RADIK VK | RADIK CLEAN |
| RADIK VKL | RADIK CLEAN VKM8 |
| RADIK VKM8 | RADIK CLEAN VK |
| RADIK VKM8 - L | RADIK COMBI VK |

- jednoduchá montáž a demontáž
- není nutná demontáž horní mřížky
- kovové díly lakovány barvou bílá
- volba délky sušáku **D** není závislá na délce otopného tělesa **L**
- maximální svislé zatížení sušáku je **50 N** (do 5 kg)



| Typ | Délka sušáku D [mm] | Objednací číslo |
|----------------------|---------------------|-----------------|
| Sušák pro RADIK 600 | 600 | Z-D030 |
| Sušák pro RADIK 900 | 900 | Z-D031 |
| Sušák pro RADIK 1200 | 1200 | Z-D032 |

Kartáč čistící



- určen pro čištění všech otopných těles KORADO
- jednoduché a rychlé čištění
- není nutná demontáž horní mřížky
- materiál štětín - kozí vlas



| Typ | Objednací číslo |
|----------------|-----------------|
| Kartáč čistící | Z-D029 |

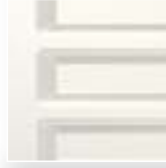
VZORNÍK BAREV

HEDVÁBNÝ LESK

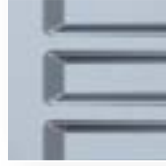
code 10
White RAL 9016*



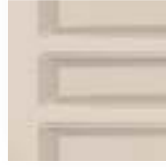
code 14
Jasmine



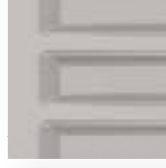
code 35
Silver RAL 9006



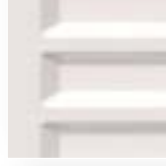
code 16
Bahama



code 22
Manhattan



code 26
Pergamon



code 32
Anthrazit Metallic



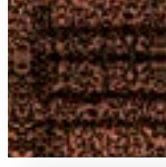
code 37
Red RAL 3001



code 39
Black RAL 9005



code 45
Pearl Brown



VYSOKÝ LESK

MAT

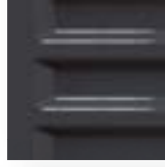
code 47
RAL 9007



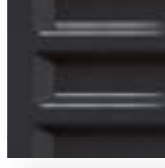
code 48
RAL 9006



code 49
RAL 7024



code 51
RAL 7016



code 54
RAL 7015



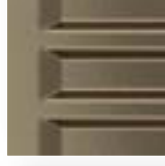
code 57
RAL 7040



code 40
Alloy Black



code 42
Gold



code 58
Black Matt



HLUBOKÝ MAT

PLAN SET / LINE SET - provedení čelních desek

Modely RADIK lze dodatečně vybavit novou čelní deskou v provedení PLAN nebo LINE v základním barevném odstínu bílá RAL 9016. Desky je možné objednat i v dalším barevném provedení dle vzorníku RAL (za příplatek). Více informací na www.korado.cz, případně v technickém letáku.



PLAN SET

LINE SET

Upozornění:

Odhylka barvy ve vzorníku barev v porovnání s barvou otopného tělesa je možná .

Základní barevné provedení je bílá RAL 9016, ostatní barevná provedení uvedena ve vzorníku barev jsou za příplatek 30 %. Otopná tělesa lze objednat i v ostatních barevných provedeních dle vzorníku RAL za příplatek 40 %.

Technické změny vyhrazeny.

POZNÁMKY



Značky jakosti jsou platné pro sortiment uvedený na stranách 82 a 83.



KORADO, a. s.
Bří Hubálků 869
560 02 Česká Třebová

Info linka (zdarma): 800 111 506
e-mail: info@korado.cz
www.korado.cz

Ev. č.: 06/22.10.38 CZ