



TECHNOLOGICKÝ PROSPEKT

Topná tělesa / **VITASET**



**Tepelný komfort
vašeho domova**

Topná tělesa
v atraktivním designu,
vhodná do jakéhokoliv
interiéru



Program Vitoset od společnosti Viessmann nabízí veškeré příslušenství pro topné systémy, mimo jiné také široký sortiment topných těles.

Vše z jedné ruky

K tepelně-technickému vybavení budov patří kromě účinného topného systému také funkční spolehlivé systémové komponenty: v rámci svého programu Vitoset nabízí Viessman veškeré potřebné komponenty z jedné ruky.

Důležitou součástí programu Vitoset je široká paleta topných těles; od cenově výhodných univerzálních topných těles s možností připojení jako ventil kompaktní nebo jako klasik, přes univerzální topná tělesa s plochou přední deskou a designová tělesa Carat, až po praktická koupelňová topná tělesa.

Všechny komponenty rozsáhlého programu topných těles a příslušenství společnosti Viessmann se samozřejmě vyznačují vysokou kvalitou a vnášejí do budov osobitý design bez ohledu na to, zda se jedná o budovy obytné nebo kancelářské. Použití kvalitních a pověřených materiálů stejně jako kvalitní zpracování jsou zárukou, že bude možné každé řešení efektivně a spolehlivě zrealizovat.

Vitoset je inovativní program příslušenství, který je dokonale sladěn se všemi ostatními produkty společnosti Viessmann, takže podává jasný důkaz o systémovém přístupu společnosti Viessmann.



Univerzální topná tělesa Viessmann mají flexibilní použití v novostavbách i při modernizacích.

Univerzální topná tělesa Viessmann lze připojit jako:

- Klasik,
- Ventil Kompakt.

Mimořádnou výhodou je jednoduchá a časově úsporná montáž. Univerzální Topná tělesa mají 5 připojovacích hrdel, na jejichž základě lze podle volby připojovací rychlomontážní sady připojit topné těleso jako Ventil Kompakt (spodní připojení) nebo Klasik (boční připojení).

Kvalitní povrchová úprava a nadčasový vzhled

Topná tělesa Viessmann se vyznačují vysokou kvalitou. Nepatří sem pouze kvalitní barevná povrchová úprava s dlouhou životností, ale také ekologická povrchová úprava práškovými vypalovacími barvami v barevném odstínu RAL 9016 (bílá), která harmonicky ladí s jakýmkoliv prostorem. Na objednávku lze dodat veškeré konstrukční typy i ve speciálních barevných vyhotoveních.

Vhodné pro alergiky

Díky snímatelné, designované, krycí mřížce lze topná tělesa kdykoliv důkladně vyčistit, a proto jsou vhodná i pro alergiky.



Univerzální topná tělesa s termostatickou hlaví.

TECHNICKÉ ÚDAJE TOPNÝCH TĚLES UNIVERSAL

| | |
|-----------------------------------|---|
| Oblast použití | Topné systémy na teplou vodu podle DIN 4751 |
| Materiál | Jakostní ocel podle DC 01 |
| Odstup vodních kanálků | 33 1/3 mm |
| Konstrukční výška | 300, 400, 500, 600, 900 mm |
| Konstrukční délka | 400 až 3000 mm |
| Konstrukční hloubka | 76, 106, 161 mm |
| Připustný provozní tlak | 10 bar (13 bar zkušební tlak) |
| Připustná provozní teplota | 110 °C |
| Povrch | Ekologický základní nátěr ATL a kvalitní epoxidový práškový nátěr podle DIN 55900 |
| BAGUV | Topná tělesa Vitotset splňují předpisy |
| Teplný výkon | Testován podle ČSN EN 442 |



Univerzální topná tělesa s plochou přední deskou jsou estetickým prvkem v každé místnosti.

Atraktivní alternativou univerzálních topných těles jsou moderní topná tělesa s plochou přední deskou. Plochá topná tělesa vás upoutají svým opticky štíhlým tvarem. Tak jako všechna topná tělesa společnosti Viessmann, jsou také plochá tělesa technicky uzpůsobena požadavkům energeticky úsporného vytápění.

Topné těleso s plochou přední deskou bude dekoračním prvkem vaší místnosti. Extrémně tenká hliníková vrstva zároveň umožňuje optimální rozložení tepla po celém povrchu.

Toto topné těleso lze připojit jako Ventil Kompakt (spodní napojení) nebo jako Klasik (boční napojení). Při spodním napojení je přípoj vpravo, na vyžádání je možné levé připojení.

VÝHODY NA PRVNÍ POHLED

- + Kompletní program vytápění, který splňuje veškeré požadavky a nároky.
- + Možnost připojení Ventil Kompakt: připojení zesponu vpravo.*
- + Možnost připojení Klasik: přívod vpravo nahoře, zpátečka vlevo dole nebo přívod a zpátečka vlevo.*
- + Základní ekologický nátěr a kvalitní povrchová úprava v barevném odstínu RAL 9016 (bílá), na objednávku jsou k dispozici i jiné barevné odstíny RAL.
- + Snadno snímatelný kryt pro jednoduché čištění (vhodné pro alergiky).
- + Kvalitní, testované materiály a kvalitní zpracování (certifikovaná výroba podle normy ČSN EN ISO 9001).
- + Připevnění pomocí konzoly na stěnu nebo stojanové konzoly.
- + Kvalitní výrobky „Made in Germany“.

* Na základě objednávky lze dodat opačné připojení.



Ploché topné těleso Universal.

TECHNICKÉ ÚDAJE TOPNÝCH TĚLES UNIVERSAL

| | |
|-----------------------------------|---|
| Oblast použití | Topné systémy na teplou vodu podle DIN 4751 |
| Materiál | Jakostní ocel podle DC 01 |
| Odstup vodních kanálků | 33 1/3 mm |
| Konstrukční výška | 200, 350, 500, 600 a 900 mm |
| Konstrukční délka | 400 až 2000 mm |
| Konstrukční hloubka | 70 mm (typ 20, 21), 100 mm (typ 22), 155 mm (typ 33) |
| Připustný provozní tlak | max. 6 bar |
| Připustná provozní teplota | max. 110 °C |
| Povrch | Ekologický základní nátěr ATL a kvalitní epoxidový práškový nátěr podle DIN 55900 |
| BAGUV | Topná tělesa Vitoset splňují předpisy |
| Teplný výkon | Testován podle ČSN EN 442 |



Plochá topná tělesa Carat s homogenně hladkými povrchy doporučujeme jako estetické dekorační prvky, které vylepší každou místnost.

DESIGN PLUS

Ploché topné těleso „Carat“ je kompletně laserem svařované topné těleso z ocelového plechu s hladkými čelními deskami, přes které po celém obvodu proudí voda.

Plochá topná tělesa Carat jsou vyráběna sériově a po celém obvodu jsou svařována laserem. Odolný povrch potažený plastem se lehce udržuje a má barený odstín RAL 9016 (bílá). Na objednávku lze dodat topná tělesa i ve speciálních barevných vyhotoveních.

Díky své konstrukci se plochá topná tělesa čistí velmi lehce. Proto jsou volbou číslo jedna zvláště pro alergiky.



Plochá topná tělesa.



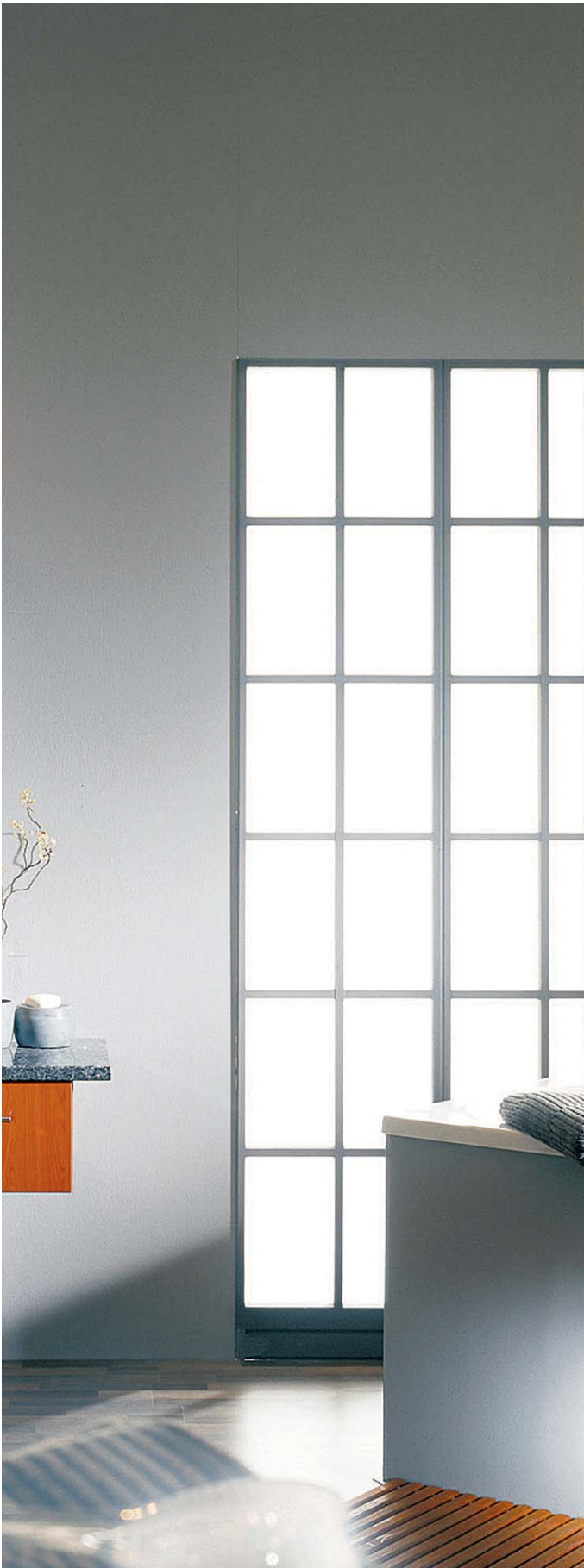
Čistá, hladká optika i při pohledu shora, decentní stínová drážka na boku.

VÝHODY NA PRVNÍ POHLED

- + Žádné viditelné sváry a body.
- + Snadno udržovatelný kvalitní povrch potažený plastem podle DIN 55900 s povrchovou úpravou práškovými vypalovacími barvami v barevném odstínu RAL 9016 (bílá).
- + Ideální pro novostavby a modernizace:
 - vzdálenosti přípojů odpovídající normě DIN,
 - vysoký tepelný výkon.
- + Připojovací hrdla (standardní vyhotovení): na středové připojení se šesti přípojkami G½.
- + Připojovací hrdla (vertikální vyhotovení): na středové připojení s pěti přípojkami G½.
- + Normovaný tepelný výkon podle ČSN EN 442, testovaný a registrovaný – certifikovaná výroba podle normy ČSN EN ISO 9001.

TECHNICKÉ ÚDAJE – PLOCHÁ TOPNÁ TĚLESA CARAT

| | Standardní vyhotovení | Vertikální vyhotovení |
|-----------------------------------|---|---|
| Oblast použití | Teplovodní topné systémy podle normy DIN 4751 | |
| Materiál | Za studena válcovaný ocelový plech podle DC 01 | |
| Odstup vodních kanálků | 25 mm | 25 mm |
| Přípoje | 6 x G½, středové spodní napojení | 5 x G½, středové spodní napojení |
| Konstrukční výška | 250, 400, 550 a 950 mm | 1605, 1805 a 2005 mm |
| Konstrukční délka | 405 až 3005 mm | 400 a 550 mm |
| Konstrukční hloubka | 57 mm (typ 11), 105 mm (typ 20 a typ 22), 105 mm (typ 22), 166 mm (typ 33) | 57 mm (typ 10 a typ 11), 105 mm (typ 20 a typ 21) |
| Připustný provozní tlak | max. 6 bar | max. 6 bar |
| Připustná provozní teplota | max. 110 °C | max. 110 °C |
| Povrch | Vysoce kvalitní povrchová úprava podle DIN 55900 v odstínu RAL 9016 („dopravní bílá“) | |
| BAGUV | Topná tělesa Vitoset odpovídají směrnicím | |
| Tepelný výkon | Zkoušený podle normy ČSN EN 442 | |
| Certifikace | Značka kvality RAL | |



Se svými štíhlými prvky umožňují inovativní koupelnová tělesa v atraktivním designu individuální realizaci každé koupelny.

Koupelna už dávno není jen místem každodenní osobní hygieny. Relaxace a zotavení se staly její důležitou součástí a individuální zařízení koupelny dnes už zkrátka patří ke kvalitnímu životu. Příjemné teplo i na tomto místě dodávají koupelnová topná tělesa v atraktivním designu. Se svými štíhlými prvky působí elegantně, lehce a harmonicky.

Viessmann ve svém programu Vitoset nabízí typy Standard a Standard se středovým připojením, rovná nebo prohnutá. Koupelnová topná tělesa lze využít i jako dělící prvek – např. k oddělení WC a prostoru umyvadla.



Termostatické hlavice Viessmann.

Přídavné elektrické vytápění

Kdo si v koupelně potrpí na příjemné teplo i v době chladnějších letních dní a přitom nechce zapínat rovnou celý topný systém, ten si může nechat zabudovat elektrickou výhřevnou vložku.

Obě tyto techniky lze i vzájemně kombinovat: přípoj vytápění pro topnou sezónu a výhřevná vložka pro chladné letní dny.



Koupelnová topná tělesa.

VÝHODY NA PRVNÍ POHLED

- + Koupelnová topná tělesa – typ Standard rovná nebo prohnutá kruhového profilu (ø 22 mm), konstrukční výška: 691, 1186 a 1726 mm, konstrukční délka: 500, 600 a 750 mm.
- + Elektrostaticky nanášená prášková vrstva v odstínu RAL 9016 („dopravní bílá“) pro maximální protikorozi ochranu.
- + Půlkulatý boční profil – elegantní a přitom bezpečný, jelikož nemá žádné ostré vnější hrany.
- + Elektrická výhřevná vložka pro letní provoz (volitelné příslušenství).
- + Jmenovitý tepelný výkon přezkoušený a registrovaný podle ČSN EN 442, výroba certifikovaná dle ČSN EN ISO 9001.

TECHNICKÉ ÚDAJE KOUPELNOVÁ TOPNÁ TĚLESA

| | Typ Standard | Typ Standard se středovým připojením |
|---|--|---|
| Oblast použití | Teplovodní topné systémy podle normy DIN 4751 | |
| Materiál | Vertikální trubky s profilem D: 30 x 40 mm Vodorovné trubky kruhového průřezu: ø 22 mm rovné/prohnuté | Vertikální trubky s profilem D: 30 x 40 mm Vodorovné trubky kruhového průřezu: ø 22 mm rovné/prohnuté |
| Připoje | 3 x G ½ | 3 x G ½ a 2 x G ½ jako středové připojení |
| Konstrukční výška | 691, 1186 a 1726 mm | 691, 1186, a 1726 mm |
| Konstrukční délka | 500, 600 a 750 mm | 500, 600 a 750 mm |
| Konstrukční hloubka (stěna/D-profil) | Rovný: 30 mm, ohnutý: 57 až 68 mm | Rovný: 30 mm, ohnutý: 57 až 68 mm |
| Připustný provozní tlak | max. 10 bar | max. 10 bar |
| Připustná provozní teplota | max. 110 °C | max. 110 °C |
| Povrch | Elektrostaticky nanášená prášková barva podle normy DIN 55900 v odstínu RAL 9016 (dopravní bílá) pro maximální protikorozi ochranu | |
| BAGUV | Topná tělesa Vitoset odpovídají směrnici | |
| Tepelný výkon | Zkoušený dle normy ČSN EN 442 | |



Vzhledem k nízkým teplotám na přívodu jsou ideální pro kondenzační kotle a tepelná čerpadla.



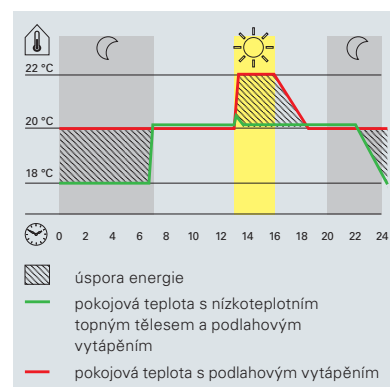
Nízkoteplotní topná tělesa.

Kondenzační kotle a tepelná čerpadla vyžadují daleko větší topná tělesa, protože pracují energeticky úsporně s daleko nižšími teplotami vody. Tepelná čerpadla dosahují svého optimálního výkonu při velmi nízkých teplotách na přívodu. Pro nízkoteplotní topná tělesa to není problém, protože stejný povrch topného tělesa zajistí díky DBE (dynamic boost effect) dvou- až trojnásobně více tepla. Díky nízkoteplotním topným tělesům dosáhnete stejné účinnosti jako při použití velkoplošných topných systémů, jen pětikrát rychleji.

Nízkoteplotní topné těleso je samoregulační a automaticky se přizpůsobí požadované pokojové teplotě. Po dosažení požadované pokojové teploty automaticky sníží nebo ukončí svůj předávaný výkon. Klasické topné těleso naopak po určitý čas ještě vytápí, čímž se nadále spotřebovává energie, i když už není více zapotřebí.

Optimální tepelný komfort díky kombinaci nízkoteplotního topného tělesa a podlahového vytápění

Podlahové vytápění, které je nastaveno na pokojovou teplotu 18 °C a má zároveň nízkoteplotní topné těleso na rychlé vyrovnávání teplot, ušetří při vytápění na 20 °C až 30 procent energie.



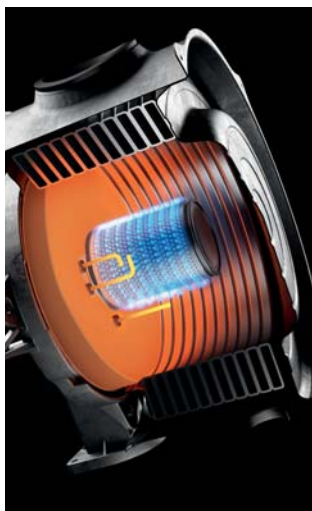
Vysoký tepelný komfort.

VÝHODY NA PRVNÍ POHLED

- + Vzhledem k nízké teplotě na přívodu jsou ideální pro kondenzační kotle a tepelná čerpadla.
- + Rychlý reakční čas díky malému objemu vody.
- + Nízká povrchová teplota.
- + Dobré rozložení tepla díky extrémně tichým výkonným ventilátorům (cca 26 dB (A)).
- + Nízká spotřeba energie (maximální příkon jednoho bloku výkonných ventilátorů pouze 2 W).

TECHNICKÉ ÚDAJE NÍZKOTEPLTNÍ TOPNÁ TĚLESA

| | |
|----------------------------|---|
| Oblast použití | Topné systémy na teplou vodu dle DIN 4751 |
| Materiál | Výměník tepla z měděného potrubí s hliníkovými lamelami, opláštění z ocelového plechu |
| Odstup vodních kanálků | 2 x G ½ (standardní připojení: vpravo dole, otočením výměníku tepla vlevo dole) |
| Konstrukční výška | 500 mm |
| Konstrukční délka | 600, 1000, 1400 a 1800 mm |
| Konstrukční hloubka | 118 mm (typ 11), 168 mm (typ 16), 218 mm (typ 21) |
| Připustný provozní tlak | max. 10 bar |
| Připustná provozní teplota | max. 110 °C |
| Povrch | Elektrostatický práškový nátěr dle DIN 55900 v barevném dostínu RAL 9016 (bílá) |



Hořák Matrix-Plus.

Kompletní nabídka produktů Viessmann

- Kotle na olej nebo plyn
- Kombinovaná výroba elektřiny a tepla
- Hybridní zařízení
- Tepelná čerpadla
- Technika vytápění dřevem
- Zařízení na výrobu bioplynu
- Zařízení na úpravu bioplynu
- Solární termické systémy
- Fotovoltaika
- Elektrické, topné systémy / systémy na přípravu teplé vody
- Chladicí systémy
- Příslušenství

Milníky topné techniky

Jako průkopník v oblasti životního prostředí a technologický inovátor v odvětví zabývajícím se vytápěním, dodává Viessmann již po desetiletí energeticky efektivní topné systémy na olej a plyn s nízkým obsahem škodlivých látek, stejně jako solární systémy, zařízení na spalování dřeva a tepelná čerpadla. Mnoho zařízení Viessmann je zaslouženě považováno za milníky topné techniky.

Trvale udržitelné jednání

Jako rodinná firma klade Viessmann zvláštní důraz na zodpovědné a dlouhodobě orientované jednání, udržitelnost je již pevně zakotvena v podnikových zásadách. Udržitelnost, kterou žijeme, znamená pro firmu Viessmann uvést v celém podniku do souladu ekonomii, ekologii a sociální zodpovědnost tak, aby byly uspokojeny současné potřeby a nebyly omezeny základní životní potřeby nadcházejících generací.

Na svém strategickém projektu trvalé udržitelnosti „Efektivita Plus“ dokázala firma Viessmann ve svém firemním sídle v Allendorfu/Eder, že lze již dnes dosáhnout politických cílů stanovených pro rok 2050 zaměřených na energii a ovzduší pomocí techniky dostupné na trhu.



Tvoříme životní prostory pro
budoucí generace.

Partnerství, kterým žijeme

Ke kompletní nabídce má firma Viessmann připravenou obsáhlou paletu podpůrných služeb. Akademie Viessmann tak poskytuje svým obchodním partnerům technická vzdělávací zařízení a obsáhlý program školení a dalšího vzdělávání.

S digitálními službami poskytuje firma Viessmann inovativní řešení, například k obsluze a monitorování topných zařízení přes smartphone. Provozovatel využívá výhody větší bezpečnosti a komfortu. A odborná řemeslná firma má stále přehled o zařízení, které má na starosti.



Odborný partner č. 1 – po 15. za sebou.



Viessmann je jedním z předních mezinárodních výrobců účinných energetických systémů.

VISSMANN SKUPINA V ČÍSLECH

1917

— byla založena firma Viessmann

12 100

— zaměstnanců

2,37

— miliard eur hromadný obrat

55

— procent zahraniční podíl

23

— výrobních společností ve

12

— zemích

120

— prodejních poboček po celém světě

74

— zemí s prodejními organizacemi

Viessmann, spol. s r.o.
Plzeňská 189
252 19 Chrástany
tel.: 257 090 900
www.viessmann.cz

Vaše specializovaná topenářská firma

9443 392-3 CZ 09/2019

Obsah je chráněn autorskými právy.
Kopírování a jakékoliv jiné využití pouze s předešlým souhlasem.
Některé fotografie, technické parametry, jakož i další údaje mohou
být pouze ilustrativní či neaktuální.
Technické změny vyhrazeny.
