


Kompaktní otopná tělesa

**Otopná tělesa s profilem a otopná tělesa Plan**



# Váš technický náskok

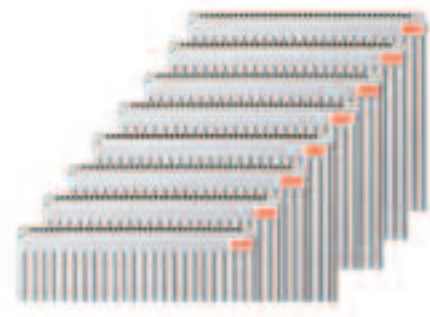


**DiaNorm**  
OTOPNÁ TĚLESA

## Compact, Ventil Compact - typy pro všechny situace

10
11
20
21S
22
33

### Compact



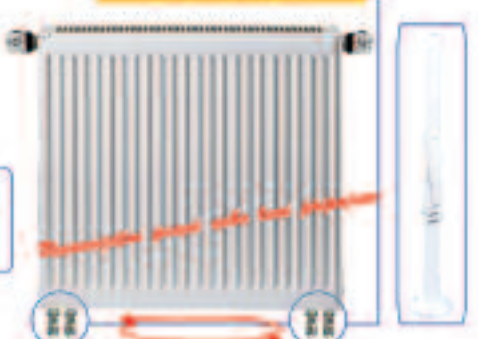
**Ventil Compact Vše výhoda:**

- díky speciálnímu rychlomontážnímu posuvnému držáku se nachází u typů 21S, 22 a 33 Ventil Compact otočit.
- 4 připojení a 1/2" ze strany a 2 připojení 1/1.5" dole.
- Výkonový výkon jako u Compact
- Provozní tlak 10 Bar, zkoušení 15 Bar

**Compact Vše výhoda:**

- Sada pro rychlou montáž
- Výškový výkon díky hustotě profilu 0.8 mm
- Každé těleso DiaNorm zkoušeno na 15 Bar
- Provozní tlak 10 Bar
- Výška 660 vhodná pro mikonstrukce

### Ventil Compact



## Otopná tělesa - DiaNorm

jsou pro svůj sympatický design nedílnou součástí bytové kultury. Vysoká kvalita zaručuje jejich dlouhou trvanlivost, optimální přenos tepla úspornost. S otopnými tělesy DiaNorm k Vám vždy přichází aktuální stav techniky v tomto oboru.

## Provozní tlak




Compact, Ventil Compact, Plan Compact, Plan Ventil Compact a Ramo Ventil Compact jsou dimenzovány na maximální provozní tlak 10 bar, Planora maximálně 6 bar. Při výrobě je každé jednotlivé otopné těleso testováno tlakem 13 bar (Planora 8 bar).

## Tepelný výkon

Tepelný výkon otopných těles DiaNorm je testován podle EN 442 (teplota vody 75/65°C, teplota v místnosti 20°C) a registrován u DGWK.

## Technické údaje



Rozteč prolisů 33 mm, tloušťka plechu 1,25 mm.

**Typ 10**  
jednodeskový,  
konstrukční hloubka  
57 mm (profilovaný)/  
53 mm (plan)



**Typ 11**  
jednodeskový s jedním  
konvektorovým  
plechem, konstrukční  
hloubka  
60 mm (profilovaný)/  
62 mm (plan)

**Typ 20**  
Hygienická otopná  
tělesa - dvoudeskový,  
bez konvektorového  
plechu  
102 mm (profilovaný)/  
104 mm (plan)

**Typ 21 S**  
dvoudeskový s jedním  
konvektorovým  
plechem, úzké  
provedení  
70 mm (profilovaný)/  
72 mm (plan)

**Typ 22**  
dvoudeskový se dvěma  
konvektorovými  
plechy, konstrukční  
hloubka  
102 mm (profilovaný)/  
104 mm (plan)

**Typ 33**  
třideskový se třemi  
konvektorovými plechy,  
konstrukční  
hloubka  
152 mm (profilovaný)/  
154 mm (plan)

**Typ 44**  
čtyřdeskový se čtyřmi  
konvektorovými plechy  
202 mm (profilovaný)/  
204 mm (plan)

# Kompaktní otopná tělesa DiaNorm



*pružinový držák*



*sada pro rychlou montáž*



*sada závrtných konzolí*

## Upevnění

Pro různé typy a provedení našich otopných těles nabízíme rozsáhlý program upevnění. Každá sada obsahuje nutný drobný materiál, jako šrouby a hmoždinky.

Pružinové držáky DiaNorm zaručují rychlou a bezpečnou montáž. Jsou opatřeny pojistkou proti vytažení. Součástí dodávky všech otopných těles s upevňovacími úchyty je rychlomontážní sada. Je výškově nastavitelná a skládá se z držáků, distančních držáků, hmoždinek a šroubů. Pro montáž na hrubou zeď lze alternativně dodat sadu závrtných konzolí, sestávající ze závrtných konzo-

lí, adaptérů a plastových distančních držáků. V nabídce jsou také stojánkové konzole.

## Povrchová ochrana

Otopná tělesa DiaNorm jsou alkalicky odmaštěna a ošetřena fosforečnanem železitým. Po nanesení základní barvy ponořením jsou radiátory opatřeny vrstvou epoxidové pryskyřice a při 200°C vypáleny. Tímto jsou vysoce překročeny požadavky normy DIN 55900, část 1 a 2. Barevný odstín je DiaNorm - čistě bílá.

## Kvalita

Výrobky DiaNorm představují záruku kvality. Toto dokumentují důležitá osvědčení o jakosti, udělená mnohými zkušebními ústavy. Podnik, vlastníci certifikát podle ISO 9001, garantuje nepřetržitou kontrolu jakosti.

## Záruka

Na všechna otopná tělesa DiaNorm poskytujeme 10-ti letou záruku jakosti.



*stojanová konzola*



*transportní obal*

## Transportní obal

Otopná tělesa DiaNorm jsou dodávána s pásy papírové lepenky chránící hrany a nárazuvzdornými plastovými rohy. Ochranné balení včetně smršťovací fólie se odstraňuje teprve před zprovozněním systému. Tak otopné těleso zůstává optimálně chráněno po celou dobu přepravy i montáže.

# Desková otopná tělesa Ventil Compact

## Universální talent

Otopná tělesa Ventil Compact odpovídají nejvyšším nárokům na komfort a výkon. Sériově jsou vybavena integrovaným ventilem pro dvoupotrubní systémy. Připojení je zespoda. Speciální připojovací armatura s uzavíracími kulovými ventily umožňuje bezproblémovou instalaci také u jednopotrubního systému.

Tělesa Ventil Compact typ 21S, 22 a 33 nejsou vybaveny závěsnými úchyty a jsou tedy připojitelné dle volby zleva nebo zprava. Pro snadnou a rychlou montáž patří ke každému tělesu Ventil Compact pružinové držáky. Typ 11 se upevňuje pomocí rychlomontážní sady k zezadu navařeným úchytům.

Ventilová vložka, zaslepovací a odvzdušňovací zátky jsou namontovány již při výrobě.

Otopná tělesa Ventil Compact odpovídají nejnovějším požadavkům techniky otopných těles: univerzálně připojitelné, ve velkém množství velikostí a typů vysoké kvality a topného výkonu.



### Technické údaje, údaje o výkonu

Provozní tlak	10 bar
Zkušební tlak	13 bar
Připojení	4 x G 1/2" ze strany, ISO 228 2 x G 1/2" dole, ISO 228 vzdálenost 50 mm
Konstrukční výšky	200, 300, 400, 500, 600, 900 mm
Konstrukční délky	400 až 3.000 mm
Konstrukční hloubky	Typ 44 202 mm Typ 33 152 mm Typ 20, 22 102 mm Typ 21S 70 mm Typ 11 60 mm

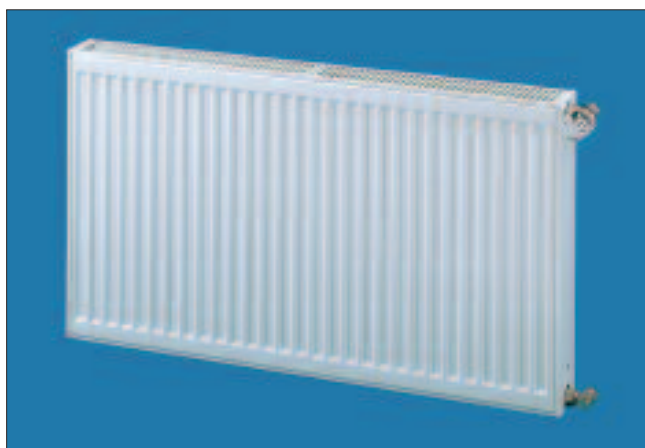


## Desková otopná tělesa Compact Expert na modernizace

Staré článkové radiátory jsou stále široce rozšířeny. Málokdy ještě nepotřebují technickou a vizuální obnovu. Moderní, výkonná desková otopná tělesa reagují podstatně rychleji a je možno je výrazně přesněji regulovat než jejich překonané, těžkopádné předchůdce.

Firma DiaNorm nabízí na míru zhotovené řešení: otopná tělesa Compact jsou se svými stavebními výškami 400, 550 a 950 mm přizpůsobeny potrubním vývodům starých radiátorů. Tím odpadají úpravy potrubních rozvodů !

Otopná tělesa Compact jsou k dostání také ve stavebních výškách 300, 500, 600 a 900 mm. Těleso Compact je tak nabízeno ve více jak 300 kombinacích typů a stavebních délek: pro každý případ naleznete přesně padnoucí otopné těleso.



### Technické údaje, údaje o výkonu

Provozní tlak	10 bar
Zkušební tlak	13 bar
Připojení	4 x G 1/2" ze strany, ISO 228
Konstrukční výšky	300, 400, 500, 550, 600, 900, 950 mm
Konstrukční délky	400 až 3.000 mm
Konstrukční hloubky	Typ 33 152 mm
	Typ 20, 22 102 mm
	Typ 21S 70 mm
	Typ 11 60 mm
	Typ 10 57 mm

# Ventil Compact M

## Nový komfort při montáži



*Ventil Compact M - jedno připojení pro všechny stavební délky a výšky*

- ▶ Jednotné středové připojení pro všechny typy radiátorů
- ▶ Jednoduchá a rychlá montáž
- ▶ Vhodné pro jedno- i dvoupotrubní systémy
- ▶ Ve spojení s montážní šablonou ideální pro montáž potrubních rozvodů bez osazení radiátorů
- ▶ Možnost osazení radiátorů až těsně před dokončením stavby
- ▶ Vyloučení krádeže nebo poškození během stavby

Opírajíc se o osvědčenou technologii otopných těles DiaNorm typu ventil-kompakt s 6 připojovacími vývody, disponuje těleso Ventil Compact M dvěma středovými připojeními G 1/2" na spodní straně tělesa.

Toto konstrukční řešení výrazně zjednodušuje rozmístění topných trubek v období hrubé stavby. Připojovací rozměry jsou pro všechny typy radiátorů stejné: v každém případě může být připojení otopných těles provedeno napevno ve středu zdi pod oknem. Vzdálenost připojení ode zdi se upraví ručně nebo pomocí montážní šablony.

Montáž je bezproblémová, rychlá a úsporná. I po ukončení montáže topných rozvodů neustále zůstává možnost výběru a záměny velikosti otopných těles Ventil Compact. V případě rozdílných typů těles je pouze potřeba dbát na odlišné

vzdálenosti připojení ode zdi. Další výhodou nabízí otopné těleso Ventil Compact M při změně provozních podmínek:

Ventil Compact M je jednoduše vyměnitelný, velikost měněného tělesa je opět zcela volitelná.

### Ventil Compact M + montážní šablona

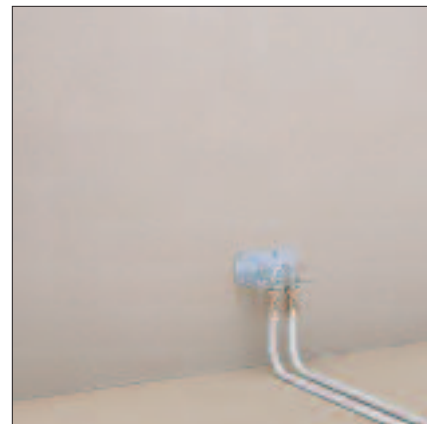
Obzvláště snadná je montáž s montážní šablonou: připravené značky pro různé typy otopných těles vždy zaručí potřebnou vzdálenost ode zdi. Při použití montážní šablony může proběhnout instalace topných rozvodů bez namontovaných otopných těles. Také funkční zkouška a proplach potrubních rozvodů jsou proveditelné bez nainstalovaných těles. Jejich montáž může být provedena až po dokončení všech prací na vnitřním vybavení stavby. Tak odpadá demontáž a zpětná instalace otopných těles kvůli práci malířů a obkladačů. Poškození nebo krádež těles během stavby jsou vyloučeny.

### Připojení

Otopné těleso Ventil Compact M je sériově vybaveno integrovaným ventilem pro dvoupotrubní systém. Připojení je umístěno uprostřed tělesa zespoda. Pro instalaci jednopotrubního systému je jako příslušenství dodávána speciální připojovací armatura s uzavíracími kulovými ventily.

# Ventil Compact M + montážní šablona

## Ideální pár



Montážní šablonu připevnit uprostřed, namontovat uzavíratelné šroubení a topné trubky, natlačovat systém

### Technické údaje

Tepelný výkon	měřen podle EN 442	
Připojení	4 x G 1/2" ze strany, ISO 228 <b>2 x G 1/2" uprostřed zdola, ISO 228</b> <b>rozteč 50 mm</b>	
Stavební výšky	300, 400, 500, 600, 900 mm	
Stavební délky	400 - 3000 mm (výška 900: 400 - 2000 mm)	
Upevnění	Typy 10, 22 a 33 pomocí pružinových držáků, typ 11 (vybaven závěsnými úchyty na zadní straně) pomocí rychlomontážní sady	
Kvalita plechu	FeP0 1 dle EN 10130	
Profilování	33 mm	
Provozní tlak	10 bar	
Zkušební tlak	13 bar	
Stavební hloubky	Typ 33	152 mm
	Typ 22	102 mm
	Typ 21S	70 mm
	Typ 11	60 mm
Použití	teplovodní otopné soustavy, max. 110 °C	
Rozteč	připojení stavební výška H-50 mm	
Nátěry, barvy	DIN 55900, RAL 9016 čistě bílá, ostatní barvy RAL na zakázku	
Balení	papírová lepenka přes horní a spodní hrany, ochranné plastové rohy, smršťovací fólie	



Po ukončení maliřských a obkladačských prací namontovat držáky otopných těles a po uzavření kulových ventilů odstranit spojovací kus.



Namontovat otopné těleso. Hotovo.

# Otopná tělesa Plan Compact pro modernizace

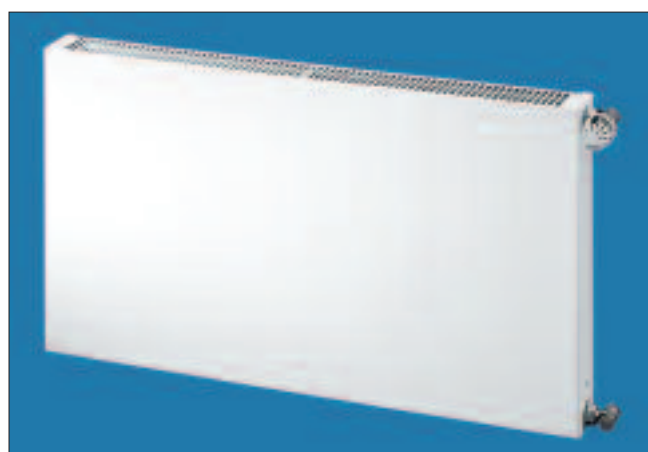
## Hladkost výměny starých radiátorů

Otopné těleso Plan Compact pro modernizace je zástupcem nové generace deskových těles typu Plan. Jeho nejvýraznějším znakem je absolutně plochá čelní strana s lesklejším lakováním. Díky jedinečně tvarované přední desce vzhled tělesa neruší přesahující hrany ozdobné mřížky a bočních krytů, ty jsou jednoduše schovány za čelní deskou.

Otopné těleso Plan Compact skvěle doplňuje řadu výrobků pro modernizaci při výměnách starých radiátorů.

Tak je nyní k dispozici otopné těleso vyhovující vysokým nárokům a jedinečným způsobem také celkovým možnostem výběru otopných těles Plan pro modernizace bez potřeby provedení změn na stávajících potrubních rozvodech.

Všude tam, kde je kladen důraz na čisté formy, splňuje otopné těleso Plan Compact požadavky architektů a stavebníků. Díky jedinečné rozmanitosti ve 3 stavebních výškách od 400 do 950 mm nezůstane žádná aplikace neproveditelná.



### Technické údaje, údaje o výkonu

Provozní tlak	10 bar
Zkušební tlak	13 bar
Připojení	4 x G 1/2" ze strany, ISO 228
Konstrukční výšky	300, 400, 500, 550, 600, 900, 950 mm
Konstrukční délky	400 až 3.000 mm
Konstrukční hloubky	Typ 33 154 mm
	Typ 20, 22 104 mm
	Typ 21S 72 mm
	Typ 11 62 mm
	Typ 10 59 mm



# Plan Ventil Compact

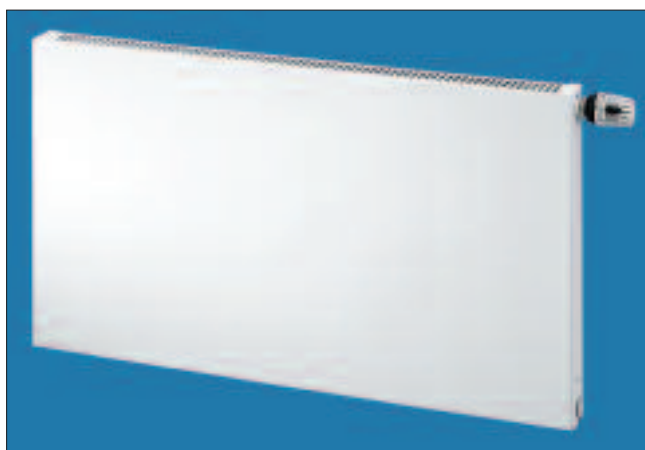
## Nová generace otopných těles

Otopná tělesa Plan Ventil Compact s integrovaným ventilem a 6 přípojnými vývody doplňují novou generaci otopných těles typu Plan. Tím je vedle otopných těles Planora k dispozici další modelová řada otopných těles ventil-kompakt s hladkou čelní plochou. Sériově zabudovaný ventil se nachází vpravo

a lze samozřejmě bez příplatku dodat i provedení s ventilem vlevo.

S otopnými tělesy Plan Compact a Plan Ventil Compact jsou nyní sériově k dispozici tělesa s provozním tlakem do 10 bar. Díky novému vzhledu dodá tato nová generace glanc každé formě bytového prostoru a

architektury. S téměř neomezeným výběrem barev ze stupnice RAL, ale také ve standardní barvě DiaNorm-bílá, se otopná tělesa Plan přizpůsobí každému prostředí.



### Technické údaje, údaje o výkonu

Provozní tlak	10 bar
Zkušební tlak	13 bar
Připojení	4 x G 1/2" ze strany, ISO 228 2 x G 1/2" dole, ISO 228 vzdálenost 50 mm
Konstrukční výšky	200, 300, 400, 500, 600, 900 mm
Konstrukční délky	400 až 3.000 mm
Konstrukční hloubky	Typ 44 204 mm Typ 33 154 mm Typ 20, 22 104 mm Typ 21S 72 mm Typ 11 62 mm Typ 10 59 mm

## Ramo Ventil Compact - těleso Plan s jemným profilem

Nové těleso Ramo Ventil Compact je zdůrazněno decentním horizontálním profilem. Jeho hladká deska, která se nachází na přední straně tělesa, má na sobě vylisovanou štíhlou horizontální linii. Ta dává tělesu Ramo Ventil Compact jeho nezaměnitelný charakter.

Ramo Ventil Compact je kombinací moderního designu a předností otopného tělesa s integrovanou ventilovou garniturou: Otopné těleso, které zcela splyne s architekturou objektu. Bezrámový design je zárukou celkového skvělého optického výsledku.

Jemná horizontální linie otopného tělesa Ramo lahodí oku a působí na svého pozorovatele svým vzhledem a samozřejmě svým teplem! Jako všechna otopná tělesa Dia Norm má i Ramo Ventil Compact 10 letou záruku. Více jistoty snad již nelze mít!



- ▶ Jemné profilování - zdůrazňuje svým vyváženým a jemným profilem horizontálu.
- ▶ Bezrámový design je zárukou perfektního vzhledu - žádné rušivé elementy na přední desce otopného tělesa.
- ▶ S integrovanou ventilovou garniturou je možné elegantní spodní připojení. Díky technologii 6-ti připojovacích otvorů je možné i boční připojení.
- ▶ Typ 44, v nízkých stavebích výškách 200 a 300 mm, je elegantním řešením pro velká francouzská okna.

Tepelný výkon 75/65/20°C Délka	Výška 200			Výška 300				Výška 400			Výška 500			
	Typ 22	Typ 33	Typ 44	Typ 11	Typ 22	Typ 33	Typ 44	Typ 11	Typ 22	Typ 33	Typ 11	Typ 21S	Typ 22	Typ 33
400				212	375	526		272	479	666	329	445	578	798
500				265	469	657		340	599	832	412	557	722	997
600	467	659	829	317	562	788	988	408	719	998	494	668	866	1196
800	622	878	1105	423	750	1051	1317	544	958	1331	658	890	1155	1595
1000	778	1098	1381	529	937	1314	1646	680	1198	1664	823	1113	1444	1994
1200	934	1318	1657	635	1124	1577	1975	816	1438	1997	988	1336	1733	2393
1400	1089	1537	1933	741	1312	1840	2304	952	1677	2330	1152	1558	2022	2792
1600	1245	1757	2210	846	1499	2102	2634	1088	1917	2662	1317	1781	2310	3190
1800	1400	1976	2486	952	1687	2365	2963	1224	2156	2995	1481	2003	2599	3589
2000	1556	2196	2762	1058	1874	2628	3292	1360	2396	3328	1646	2226	2888	3988
Watt/m 75/65/20°C	778	1098	1381	529	937	1314	1646	680	1198	1666	823	1113	1444	1996
Exponent n	1,3030	1,3396	1,3644	1,2820	1,3000	1,3159	1,3141	1,2824	1,3098	1,3245	1,2827	1,2907	1,3197	1,3331
Litr/m	2,5	3,8	5,0	1,5	3,4	5,1	7,0	2,2	4,5	6,7	2,9	5,4	5,5	8,2
kg/m	15,5	22,2	28,8	11,7	19,0	27,2	34,1	16,1	25,6	36,6	20,4	27,9	32,2	46,1

Tepelný výkon 75/65/20°C Délka	Výška 200				Výška 300			
	Typ 22	Typ 21S	Typ 22	Typ 33	Typ 11	Typ 21S	Typ 22	Typ 33
400	384	515	670	924	539	706	920	1268
500	481	644	838	1155	674	883	1151	1586
600	577	773	1006	1385	808	1059	1381	1903
800	769	1030	1341	1847	1078	1412	1841	2537
1000	961	1288	1676	2309	1347	1765	2301	3171
1200	1153	1546	2011	2771	1616	2118	2761	3805
1400	1345	1803	2346	3233	1886	2471	3221	4439
1600	1538	2061	2682	3694	2155	2824	3682	5074
1800	1730	2318	3017	4156	2425	3177	4142	5708
2000	1922	2576	3352	4618	2694	3530	4602	6342
Watt/m 75/65/20°C	961	1288	1676	2307	1347	1765	2301	3152
Exponent n	1,2831	1,2967	1,3295	1,3417	1,3013	1,3371	1,3488	1,3412
Litr/m	3,4	6,5	6,6	9,8	4,5	9,0	9,0	13,3
kg/m	24,6	33,5	38,8	55,5	36,5	50,1	58,8	83,6

#### Skladový program



Perfektnost až do detailu z každého úhlu pohledu.

## Technické údaje

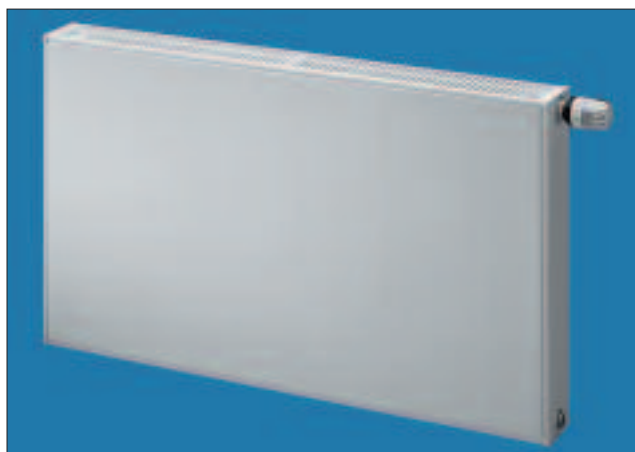
Tepelný výkon	dle EN 442
Připojení	4 x G 1/2", ISO 228, boční 2 x G 1/2", ISO 228, spodní, rozteč 50 mm
Stavební výšky	200, 300, 400, 500, 600, 900 mm
Stavební délky	400 až 2.000 mm (výška 200 a 300/typ 44: 600 až 2000 mm)
Uchycení	typ 21S, 22, 33/bez přivařených úchytů/ s pružinovým držákem; typ 44 výhradně se stojanovými konzolemi; typ 11 /přivařený úchyt/ se sadou pro rychlou montáž.
Kvalita plechu	FePO 1 dle EN 10130
Přední deska Plan	přípevněna k desce vedoucí vodu
Provozní tlak	10 bar
Zkušební tlak	13 bar
Stavební hloubky	Typ 44 204 mm Typ 33 154 mm Typ 22 104 mm Typ 21S 72 mm Typ 11 62 mm
Možno provozovat	v otopných systémech dle DIN 4751, max 120 °C
Povrchová úprava	dle DIN 55900, základ KTL, krycí vrstva z epoxydo- pryskyřičného prášku, barva bílá RAL 9016, všechny ostatní barvy RAL dle poptávky.
Balení	ochranný papírový kartón, ochranné plastové rohy a fólie.

## Planora Otopné těleso s hladkou čelní plochou

Otopné těleso Planora přináší trend nové generace otopných těles. Toto těleso typu plan-ventil-kompakt se strukturovaným lakem a 2 mm čelní stěnou nabízí nadčasovou eleganci, která se přizpůsobí každému prostředí. Bodově svařovaná, vodou protékaná čelní deska, zaručuje vysoký topný výkon.

Šest přípojných vývodů G 1/2" umožňuje každý běžný způsob připojení dvoupotrubního nebo s pomocí speciální armatury také jednopotrubního systému. Standardně vpravo umístěný integrovaný ventil umožňuje rovněž připojení jako těleso ventil-kompakt. Na přání je k dostání také Planora s levým připojením.

Otopná tělesa Planora se připevňují pomocí na zadní straně navařených úchytů a rychlomotážní sady. Planora typ 10 není navařenými úchyty vybaven a připevňuje se pomocí pružinových držáků.



### Technické údaje, údaje o výkonu

Provozní tlak	6 bar
Zkušební tlak	8 bar
Připojení	4 x G 1/2" ze strany 2 x G 1/2" dole vzdálenost 50 mm
Konstrukční výšky	300, 400, 500, 600, 900 mm
Konstrukční délky	500 až 2.600 mm
Konstrukční hloubky	Typ 33 149 mm Typ 20, 22 99 mm Typ 21 S 67 mm Typ 11 55 mm Typ 10 54 mm



## Otopné těleso Vertical - štíhlé a šetří místo

Kompaktní otopné těleso Vertical se sériově dodávaným středovým připojením přesvědčí svojí funkčností a decentní estetikou. Jasně štíhlé linie dodávají tělesu eleganci. Díky klasickému profilu přední desky je těleso Vertical vhodné do objektů, ve kterých jsou také nainstalována kompaktní otopná tělesa s profilem.

I přestože Vertical zabere jen velmi málo místa, technologie konvektorů se postará o dostatečný tepelný výkon. Pro instalaci do kuchyně či koupelny se nechá Vertical doplnit praktickým držákem na ručníky či utěrky.

Právě do koupelny či kuchyně je pak Vertical zajímavý v provedení jiných RAL barev, než je standardní bílá RAL 9016.

Tyto speciální odstíny na přání budou naneseny jako 2 vrstvy akrylový lak, který je odolný proti odštírkající vodě.



### Technické údaje, údaje o výkonu

Provozní tlak	6 bar
Zkušební tlak	8 bar
Připojení	2 x G 1/2" IG středové spodní, rozteč 50 mm; plus 4 x G 1/2" IG boční (spodní a horní)
Konstrukční výšky	1500, 1800, 1950, 2100, 2300 mm
Konstrukční délky	300, 450, 600, 750 mm
Konstrukční hloubky	Typ 10 50 mm
	Typ 20 81 mm
	Typ 21 81 mm
	Typ 22 106 mm

# Compact/Ventil Compact/Ventil Compact M

## Kompaktní otopná tělesa podle EN 442

Tepelný výkon 75/65/20°C Délka	Výška 200			Výška 300				Výška 400		
	Typ 22	Typ 33	Typ 44	Typ 11	Typ 22	Typ 33	Typ 44	Typ 11	Typ 22	Typ 33
400				218	384	539		284	488	680
500				273	480	673		355	610	849
600	467	651	836	328	577	808	1004	427	733	1019
700	545	759	975	382	673	943	1171	498	855	1189
800	622	868	1114	437	769	1078	1338	569	977	1359
900	700	976	1254	491	865	1212	1506	640	1099	1529
1000	778	1085	1393	546	961	1347	1673	711	1221	1699
1100	856	1193	1532	601	1057	1482	1840	782	1343	1869
1200	934	1302	1672	655	1153	1616	2008	853	1465	2039
1400	1089	1519	1950	764	1345	1886	2342	995	1709	2379
1600	1245	1736	2229	874	1538	2155	2677	1138	1954	2718
1800	1400	1953	2507	983	1730	2425	3011	1280	2198	3058
2000	1556	2170	2786	1092	1922	2694	3346	1422	2442	3398
2300	1789	2495	3204	1256	2210	3098	3848	1635	2808	3908
2600	2023	2821	3622	1420	2499	3502	4350	1849	3175	4417
3000	2334	3255	4179	1638	2883	4041	5019	2133	3663	5097

Tepelný výkon 75/65/20°C Délka	Výška 500					Výška 550				
	Typ 10	Typ 11	Typ 215	Typ 22	Typ 33	Typ 10	Typ 11	Typ 215	Typ 22	Typ 33
400	218	347	462	588	814	237	378	500	636	879
500	273	434	578	735	1017	296	472	624	795	1098
600	328	521	694	882	1221	356	566	749	955	1318
700	382	608	809	1029	1424	415	661	874	1114	1538
800	437	694	925	1176	1628	474	755	999	1273	1758
900	491	781	1040	1323	1831	534	850	1124	1432	1977
1000	546	868	1156	1470	2035	593	944	1249	1591	2197
1100	601	955	1272	1617	2238	652	1038	1374	1750	2417
1200	655	1042	1387	1764	2442	712	1133	1499	1909	2636
1400	764	1215	1618	2058	2849	830	1322	1749	2227	3076
1600	874	1389	1850	2352	3256	949	1510	1998	2546	3515
1800	983	1562	2081	2646	3663	1067	1699	2248	2864	395
2000	1092	1736	2312	2940	4070	1186	1888	2498	3182	4394
2300	1256	1996	2659	3381	4680	1364	2171	2873	3659	5053
2600	1420	2257	3006	3822	5291	1542	2454	3247	4137	5712
3000	1638	2604	3468	4410	6105	1779	2832	3747	4773	6591

Tepelný výkon 75/65/20°C Délka	Výška 600					Výška 900					Výška 950		
	Typ 10	Typ 11	Typ 215	Typ 22	Typ 33	Typ 10	Typ 11	Typ 215	Typ 22	Typ 33	Typ 215	Typ 22	Typ 33
400	256	407	536	684	942	361	571	744	955	1304	746	955	1306
500	319	509	670	854	1178	451	713	930	1194	1630	932	1194	1632
600	383	611	804	1025	1414	542	856	1117	1433	1956	1119	1433	1959
700	447	713	938	1196	1649	632	999	1303	1672	2282	1305	1672	2285
800	511	814	1072	1367	1885	722	1142	1489	1910	2608	1492	1910	2612
900	575	916	1206	1538	2120	813	1284	1675	2149	2934	1678	2149	2938
1000	639	1018	1340	1709	2356	903	1427	1861	388	3260	1865	2388	3265
1100	703	1120	1474	1880	2592	993	1570	2047	2627	3586	2051	2627	3591
1200	767	1222	1608	2051	2827	1084	1712	2233	2866	3912	2238	2866	3918
1400	895	1425	1876	2393	3298	1264	1998	2605	3343	4564	2611	3343	4571
1600	1022	1629	2144	2734	3770	1445	2283	2978	3821	5216	2984	3821	5224
1800	1150	1832	2412	3076	4241	1625	2569	3350	4298	5868	3357	4298	5877
2000	1278	2036	2680	3418	4712	1806	2854	3722	4776	6520	3730	4776	6530
2300	1470	2341	3082	3931	5419	2077	3282	4280	5492	7498	4289	5492	7509
2600	1661	2647	3484	4443	6126	2348	3710	4839	6209	8476	4849	6209	8489
3000	1917	3054	4020	5127	7068	2709	4281	5583	7164	9780	5595	7164	9795

# Plan Compact/Plan Ventil Compact/ Plan Ventil Compact M/Ramo Ventil Compact

Tepelný výkon 75/65/20°C Délka	Výška 200			Výška 300				Výška 400		
	Typ 22	Typ 33	Typ 44	Typ 11	Typ 22	Typ 33	Typ 44	Typ 11	Typ 22	Typ 33
400				212	375	526		272	479	666
500				265	469	657		340	599	832
600	467	659	829	317	562	788	988	408	719	998
700	545	769	967	370	656	920	1152	476	839	1165
800	622	878	1105	423	750	1051	1317	544	958	1331
900	700	988	1243	476	843	1183	1481	612	1078	1498
1000	778	1098	1381	529	937	1314	1646	680	1198	1664
1100	856	1208	1519	582	1031	1445	1811	748	1318	1830
1200	934	1318	1657	635	1124	1577	1975	816	1438	1997
1400	1089	1537	1933	741	1312	1840	2304	952	1677	2330
1600	1245	1757	2210	846	1499	2102	2634	1088	1917	2662
1800	1400	1976	2486	952	1687	2365	2963	1224	2156	2995
2000	1556	2196	2762	1058	1874	2628	3292	1360	2396	3328
2300	1789	2525	3176	1217	2155	3022	3786	1564	2755	3827
2600	2023	2855	3591	1375	2436	3416	4280	1768	3115	4326
3000	2334	3294	4143	1587	2811	3942	4938	2040	3594	4992

Tepelný výkon 75/65/20°C Délka	Výška 500					Výška 550				
	Typ 10	Typ 11	Typ 21S	Typ 22	Typ 33	Typ 10	Typ 11	Typ 21S	Typ 22	Typ 33
400	202	329	445	578	798	220	357	481	624	861
500	253	412	557	722	997	275	447	601	781	1077
600	303	494	668	866	1196	330	536	721	937	1292
700	354	576	779	1011	1396	385	625	841	1093	1507
800	404	658	890	1155	1595	440	714	962	1249	1722
900	455	741	1002	1300	1795	495	804	1082	1405	1938
1000	505	823	1113	1444	1994	550	893	1202	1561	2153
1100	556	905	1224	1588	2193	605	982	1322	1717	2368
1200	606	988	1336	1733	2396	660	1072	1442	1873	2584
1400	707	1152	1558	2022	2792	770	150	1683	2185	3014
1600	808	1317	1781	2310	3190	880	1429	1923	2498	3445
1800	909	1481	2003	2599	3589	990	1607	2164	2810	3875
2000	1010	1646	2226	2888	3988	1100	1786	2404	3122	4306
2300	1162	1893	2560	3321	4586	1265	2054	2765	3590	4952
2600	1313	2140	2894	3754	5184	1430	2322	3125	4059	5598
3000	1515	2469	3339	4332	5982	1650	2679	3606	4683	6459

Tepelný výkon 75/65/20°C Délka	Výška 600					Výška 900					Výška 950		
	Typ 10	Typ 11	Typ 21S	Typ 22	Typ 33	Typ 10	Typ 11	Typ 21S	Typ 22	Typ 33	Typ 21S	Typ 22	Typ 33
400	237	384	151	670	924	328	539	706	920	1268	719	930	1275
500	296	481	644	838	1155	410	674	883	1151	1586	899	1162	1594
600	355	577	773	1006	1385	492	808	1059	1381	1903	1078	1394	1912
700	414	673	902	1173	1616	574	943	1236	1611	2220	1258	1627	2231
800	474	769	1030	1341	1847	656	1078	1412	1841	2537	1438	1859	2550
900	533	865	1159	1508	2078	738	1212	1589	2071	2854	1617	2092	2868
1000	592	961	1288	1676	2309	820	1347	1765	2301	3171	1797	2324	3187
1100	651	1057	1417	1844	2540	902	1482	1942	2531	3488	1977	2556	3506
1200	710	1153	1546	2011	2771	984	1616	2118	2761	3805	2156	2789	3824
1400	829	1345	1803	2346	3233	1148	1886	2471	3221	4439	2516	3254	4462
1600	947	1538	2061	2682	3694	1312	2155	2824	2682	5074	2875	3718	5099
1800	1066	1730	2318	3017	4156	1476	2425	3177	4142	5708	3235	4183	5737
2000	1184	1922	2576	3352	4618	1640	2694	3530	4602	6342	3594	4648	6374
2300	1362	2210	2962	3855	5311								
2600	1539	2499	3349	4358	6003								
3000	1776	2883	3864	5028	6927								

## **DiaNorm**

### **zastoupení v ČR:**

Gabrielovo náměstí 41

391 55 Chýnov

Telefon 00420-3 81-261972

Fax 00420-3 81-261973

Mobil 00420-6 02-490737

E-mail jiri.roh@dianorm.cz

www.dianorm.cz

#### **GIENGER BOHEMIA, s.r.o.**

Mostecká 157

**362 32 Otovice**

Tel.: 353 339 000

Fax: 353 222 790

E-mail: kv@gienger-bohemia.cz

#### **GIENGER BOHEMIA, s.r.o.**

U Seřadiště 217

**326 00 Plzeň**

Tel.: 377 260 460

Fax: 377 260 312

E-mail: plser@gienger-bohemia.cz

#### **GIENGER BOHEMIA, s.r.o.**

Domažlická 194

**318 00 Plzeň**

Tel.: 377 331 736

Fax: 377 331 767

E-mail: pldom@gienger-bohemia.cz

#### **GIENGER BOHEMIA, s.r.o.**

Divadelní 16

**301 00 Plzeň**

Tel.: 377 221 844

Fax: 377 221 848

E-mail: pldiv@gienger-bohemia.cz

#### **GIENGER BOHEMIA, s.r.o.**

Sedláková 763

**339 01 Klatovy**

Tel.: 376 387 742

Fax: 376 387 743

E-mail: kt@gienger-bohemia.cz

#### **GIENGER BOHEMIA, s.r.o.**

Nákladní 105

**353 01 Mariánské Lázně**

Tel.: 354 599 740

Fax: 354 599 421

E-mail: ml@gienger-bohemia.cz

#### **GIENGER BOHEMIA, s.r.o.**

Karlova 36

**350 02 Cheb**

Tel.: 354 430 136

Fax: 354 431 532

E-mail: ch@gienger-bohemia.cz

#### **GIENGER BOHEMIA, s.r.o.**

Východní 39

**352 01 Aš**

Tel.: 354 593 367

Fax: 354 593 369

E-mail: as@gienger-bohemia.cz

#### **GIENGER BOHEMIA, s.r.o.**

Chebská 2096

**356 71 Sokolov**

Tel.: 352 600 872

Fax: 352 600 392

E-mail: so@gienger-bohemia.cz

#### **GIENGER BOHEMIA, s.r.o.**

5. května 2910

**440 01 Louny**

Tel.: 415 654 143

Fax: 415 654 157

E-mail: ln@gienger-bohemia.cz

#### **GIENGER BOHEMIA, s.r.o.**

Kosmonautů 4063

**430 01 Chomutov**

Tel.: 474 624 912

Fax: 474 624 901

E-mail: cv@gienger-bohemia.cz

#### **GIENGER BOHEMIA, s.r.o.**

Přítkovská 1565

**415 01 Teplice**

Tel.: 417 570 829

Fax: 417 530 435

E-mail: tp@gienger-bohemia.cz

#### **GIENGER BOHEMIA, s.r.o.**

Dělnická 208

**405 02 Děčín**

Tel.: 412 535 097

Fax: 412 535 169

E-mail: dc@gienger-bohemia.cz

#### **GIENGER BOHEMIA, s.r.o.**

Nymburská 535

**407 47 Varnsdorf**

Tel.: 412 333 888

Fax: 412 333 275

E-mail: va@gienger-bohemia.cz

#### **GIENGER BOHEMIA, s.r.o.**

U Podjezdu 523/2

**400 07 Ústí nad Labem**

Tel.: 475 205 003

Fax: 475 209 442

E-mail: ul@gienger-bohemia.cz

#### **GIENGER BOHEMIA, s.r.o.**

Obchodní 35

**434 01 Most**

Tel.: 476 104 499

Fax: 476 100 863

E-mail: mo@gienger-bohemia.cz

#### **GIENGER BOHEMIA, s.r.o.**

Českolipská 3

**412 01 Litoměřice**

Tel.: 416 532 510

Fax: 416 532 511

E-mail: lt@gienger-bohemia.cz

#### **GIENGER BOHEMIA, s.r.o.**

V Lukách 334

**261 01 Příbram**

Tel.: 318 581 373

Fax: 318 581 656

E-mail: pb@gienger-bohemia.cz

