



# FCDV VERTIKÁLNÍ TĚLESA



Designové tělesa FCDV - špičkový design  
s nízkými tepelnými ztrátami

# FCDV VERTIKÁLNÍ TĚLESA

## Popis

Designová otopná tělesa FAN – coil jsou určena pro dvoutrubkové otopné soustavy s nuceným oběhem teplotněsensitive látky. Typy FCDV - vertikální tělesa členíme do skupin – FCDV1, FCDV2 – jednořadové, dvouřadové. Další skupina je FCDV 3D, kdy lamely elegantně vystupují do prostoru.

Pro otopné prvky jsou použity hliníkové profily koso-dělníkového tvaru o průřezu 110 x 10 x 1 mm a koeficientem přenosu tepla, které výrazně převyšuje klasické ocelové tělesa. Rozdělovací a sběrné profily mají průřez ve tvaru písmene „O“ s rozměrem 30 mm. Otopné profily jsou orientovány svisle.

Připojení modelu FCDV Vertikální tělesa na otopnou soustavu je spodní středové s přípojovací roztečí 50 mm. Jsou vyráběny do maximální délky -3000 mm.

## Technické údaje

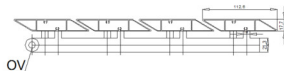
Šířka	336, 452, 565, 678, 791, 904, 1017, 1130 mm
Výška	500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1700, 1800, 1900, 2000, 2100, 2200, 2300, 2400, 2500, 2600, 2700, 2800, 2900, 3000 mm
Hloubka	
Typ 1R	74 mm
Typ 2R	103 mm
Přípojovací rozteč (KH)	L - 50 mm
Přípojovací rozteč (KHM)	50 mm
Přípojovací závit	2 x G1/2 vnitřní
Nejvyšší přípustný provozní přetlak	0,4 Mpa
Zkušební přetlak	0,52 Mpa
Nejvyšší přípustná provozní teplota	110°C
Základní lak	KTL lak
Základní barevný odstín	vzorník RAL, Lesk, Matt, metalýza
Záruční doba	5 let

## Vrchní pohledy

POHLED SHORA - PŘIPOJENÍ ZE STRANY LEVÉ



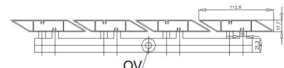
POHLED SHORA - PŘIPOJENÍ ZDOLA PRAVÉ



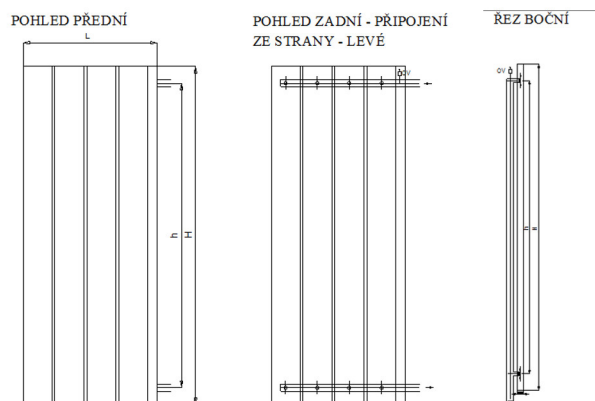
POHLED SHORA - PŘIPOJENÍ ZDOLA LEVÉ



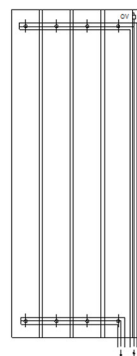
POHLED SHORA - PŘIPOJENÍ ZDOLA STŘEDOVÉ



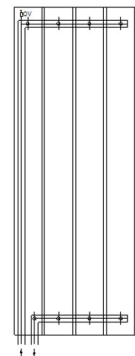
## Způsoby připojení



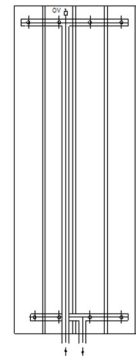
POHLED ZADNÍ - PŘIPOJENÍ ZDOLA PRAVÉ



POHLED ZADNÍ - PŘIPOJENÍ ZDOLA LEVÉ



POHLED ZADNÍ - PŘIPOJENÍ ZDOLA STŘEDOVÉ

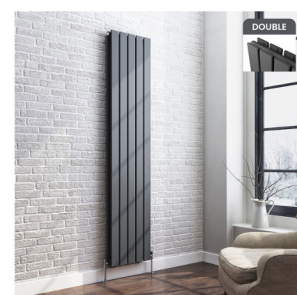


## Kompletace

Provádí se přímo v místě instalace, čímž je významně usnadněna manipulace s těmito tělesy.

Všechny typy jsou dodány včetně ochranného obalu s požadovanou identifikací, odvězňovacím ventilem popř. zaslepovací zátkou a krytováním.

Jednotné balení je tvořeno papírovou vícevrstvou lepenkou, ochrannými plastovými rohy a smršťovací fólií. Obal umožňuje jeho zachování při montáži otopného tělesa a tím jeho ochranu v hrubé stavbě.







# FCDV VERTIKÁLNÍ TĚLESA

## Základní vlastnosti - jednořadové

Tělesa vyrábíme z hliníkové lamely o šířce 112 mm a výšce max. 3000 mm. Rozměry je možné uzpůsobit dle Vašich požadavků, základní řady jsou od 500 mm pokračují po 100 mm. Šířky jsou od 339 mm a násobkem této hodnoty.

## Údaje pro objednávku

Model	Typové označení	Označení
FCDV	1R	112-500-9010-M-ZPL
	2R	112-500-9010-M-ZPL
	3D	112-500-9010-M-ZPL

počet řad - výška - šířka - barva - typ barvy - zapojení

Členění jednořadové, dvouřadové, 3D (1R, 2R, 3D). Barva dle RAL vzorníku, dělená na mat, lesk, vysoký lesk ( M, L, VL).

Zapojení - levé, středové, pravé - ZPL, ZPS, ZPP.

1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007
1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018
1019	1020	1021	1023	1024	1027	1028	1032
1033	1034	2000	2001	2002	2003	2004	2008
2009	2010	2011	2012	3000	3001	3002	3003
3004	3005	3007	3009	3011	3012	3013	3014
3015	3016	3017	3018	3020	3022	3027	3031
4001	4002	4003	4004	4005	4006	4007	4008
4009	5000	5001	5002	5003	5004	5005	5007
5008	5009	5010	5011	5012	5013	5014	5015
5017	5018	5019	5020	5021	5022	5023	5024
6000	6001	6002	6003	6004	6005	6006	6007
6008	6009	6010	6011	6012	6013	6014	6015
6016	6017	6018	6019	6020	6021	6022	6024
6025	6026	6027	6028	6029	6032	6033	6034
7000	7001	7001	7002	7003	7004	7005	7006
7008	7009	7010	7011	7012	7013	7015	7016
7021	7022	7023	7024	7026	7030	7031	7032
7033	7034	7035	7036	7037	7038	7039	7040
7042	7043	7044	8000	8001	8002	8003	8004
8007	8008	8011	8012	8014	8015	8016	8017
8019	8022	8023	8024	8025	8028	9001	9002
9003	9004	9005	9010	9011	9016	9017	9018

## Základní vlastnosti - dvouřadové

Tělesa vyrábíme z hliníkové lamely o šířce 112 mm a výšce max. 3000 mm. Výšky je možné uzpůsobit dle Vašich požadavků, základní řady jsou od 500 mm pokračují po 100 mm. Šířky jsou od 339 mm a násobkem této hodnoty.

## Údaje pro objednávku

Model	Typové označení	Označení
FCDV	1R	112-500-9010-M-ZPL
	2R	112-500-9010-M-ZPL
	3D	112-500-9010-M-ZPL

počet řad - výška - šířka - barva - typ barvy - zapojení

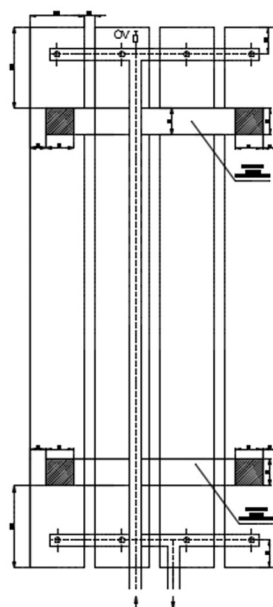
Členění jednořadové, dvouřadové, 3D (1R, 2R, 3D). Barva dle RAL vzorníku, dělená na mat, lesk, vysoký lesk ( M, L, VL).

Zapojení - levé, středové, pravé - ZPL, ZPS, ZPP.

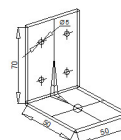
## Výkony

Výkon na m <sup>2</sup> - jednořadové		Výkon na m <sup>2</sup> - dvouřadové	
75/65 výkon (W)	1400	75/65 výkon (W)	2500
55/45 výkon (W)	750	55/45 výkon (W)	1300

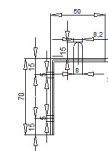
## Kotvení



KOTVENÍ  
DO STĚNY  
DETAIL 3D



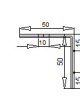
KOTVENÍ  
DO STĚNY  
DETAIL



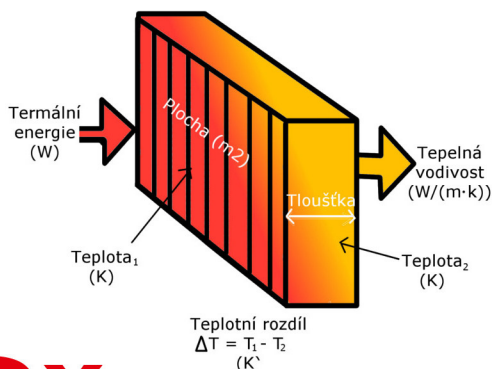
PROPOJENÍ  
KOTEVNÍCH ČÁSTÍ  
DETAIL



KOTVENÍ  
K TĚLESU  
DETAIL



## Tepelná vodivost kovů



**3x**  
vyšší  
vodivost

$$Q = \lambda S \frac{\Delta T}{d} \tau$$

Hliníkové radiátory s 3x vyšším přenosem tepla oproti ocelovým radiátorům s nižším objemem vody.