



typ	69/50	113/60	153/60
materiál - ocel	DIN 2394	DIN 2394	DIN 2394
profily	30x30mm	30x30mm	30x30mm
trubky - počet	ø20 - 15	ø20 - 24	ø20 - 32
výška	690 mm	1130 mm	1530 mm
délka	500 mm	600 mm	600 mm
hloubka	30 mm	30 mm	30 mm
stavební hloubka	75-95mm	75-95mm	75-95mm
tepelný výkon pro			
$\Delta T=60$ (90/70/20°C)	405 W	747 W	1018 W
$\Delta T=50$ (75/65/20°C)	326 W	598 W	813 W
$\Delta T=30$ (55/45/20°C)	177 W	321 W	434 W
teplotní exponent	1,1964	1,2194	1,2296
přestupní plocha	0,570 m ²	1,067 m ²	1,427 m ²
připojení - spodní	2x 1/2"	2x 1/2"	2x 1/2"
připojovací rozteč	470 mm	570 mm	570 mm
max. provozní přetlak	10 bar	10 bar	10 bar
max. provozní teplota	110°C	110°C	110°C
objem vody	2,7 l	4,9 l	6,6 l
hmotnost	5,0 kg	9,3 kg	12,4 kg
max. příkon topné tyče	200 W	400 W	600 W

Technické údaje - model FLACH

Popis

Koupelnové otopné těleso je vertikální otopné těleso, které tvoří svařený registr z příčných trubek a svislých profilů s vnitřními připojovacími závity.

Použití

Otopné těleso je určeno pro vytápění koupelen, toalet, chodeb apod. a pro provoz ve všech otopných soustavách v individuální a hromadné výstavbě, ve kterých se používá pouze otopná (upravená) voda s nuceným oběhem.

Tepelný výkon

Tepelný výkon byl změřen podle EN 442 ve WSPLab Stuttgart a platí pro spodní připojení zespodu-dolů. Přepočít tepelného výkonu pro různé provozní podmínky:

$$\Phi = \Phi_n (\Delta T / \Delta T_n)^n$$

Povrchová úprava

Otopné těleso je nalakováno vypalovací práškovou barvou podle DIN 55 900. Základní odstín je bílá RAL 9016.

Montáž

Montážní sada obsahuje 4 plastové držáky, spojovací materiál, zaslepovací a odvzdušňovací zátku. Montážní sada umožňuje uchycení otopného tělesa na zdívo z pórobetonu, plných cihel nebo betonové konstrukce v původním obalu. Při montáži na stěnu je nutné dodržet min. vzdálenost otopného tělesa od podlahy 100 mm.

Kombi vytápění

Pro kombinované vytápění je možné namontovat zespodu do svislého profilu otopného tělesa elektrickou topnou tyč pomocí T-kusu. Maximální příkony topných tyčí jsou stanoveny pro povrchovou teplotu otopného tělesa ca. 60°C.

Balení

Otopné těleso je celé tepelně zatavené ve fólii s montážní sadou. Balení obsahuje etiketu, montážní návod, kartónové přířezy chránící boční profily a plastové ochrany rohů.

Paletování

Zabalená otopná tělesa jsou uložena na paletě na sobě, stažená vazacími plastovými páskami s ochrannými kryty hran a fixační fólií.

Přeprava

Paleta s otopnými tělesy musí být řádně zajištěná v krytých dopravních prostředcích. Neodborná nebo nesprávná přeprava může vést k poškození otopných těles.

Skladování

Otopná tělesa musí být chráněná před povětrnostními vlivy v suchých a temperovaných skladech. Skladování otopných těles na otevřených a nekrytých prostranstvích a/nebo ukládání palet s otopnými tělesy na sebe je nepřipustné.

Záruka

Na otopné těleso se vztahuje záruka na funkci, těsnost a povrchovou úpravu otopného tělesa umístěného v teplovodní otopné soustavě 5 roků ode dne prodeje konečnému uživateli. Záruka se nevztahuje na otopné těleso poškozené při dopravě, manipulaci, skladování a neodborně nebo nesprávně provedené montáži a/nebo na otopné těleso s nečitelným nebo jinak poškozeným výrobním kódem.