

**Herz®**www.ufh.cz<https://www.ufh.cz>

Podlahové topení realizace návrh výpočet podlahového vytápění domu - HERZ PUSH



HERZ PUSH 65

JEDINÉ ŘEŠENÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ PRO SAMONIVELAČNÍ POTĚRY

[VÍCE INFORMACÍ](#)[KONFIGURÁTOR CENY](#)

KONFIGURÁTOR

Plocha celkem

0

m²Počet podlaží
(max.3)

1

KONFIGURÁTOR PODLAHOVÉHO TOPENÍ

Deska



Rovná

PUSH 65 s
výstupky

Rozdělovač



Nerezový

Kompozitový
PUSH 65

Montáž



Bez montáže



S montáží



ZÁMĚNA PRODUKTŮ

Vyhledejte produkt jiné značky pro Vás naší alternativu

KONFIGURÁTOR ZÁMĚN PRODUKTŮ

Všichni výrobci



Všechny dimenze

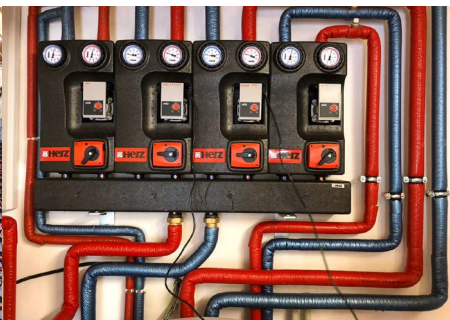
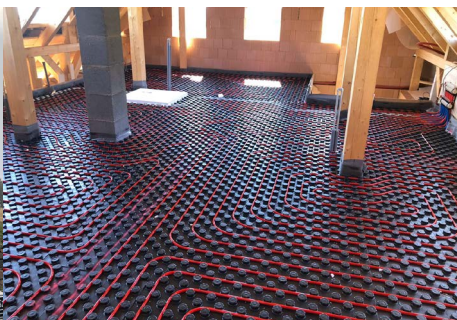
Např. „2210001“ nebo „venti“



NOVINKY 2020

PUSH 65 2v1 CHLAZENÍ A VYTÁPĚNÍ PODLAHOU

Stále více novostaveb využívá nízkoteplotního velkoplošného chlazení. Herz přichází s ekonomicky nejvýhodnějším řešením. Systém PUSH 65 je možné využívat pro podlahové vytápění v zimě. Stejný systém je možné využít v teplých měsících k ochlazení interiéru velmi šetrným a zdravým způsobem. Chlazení podlahou PUSH 65 má proti klasické klimatizaci řadu výhod.



ŽÁDNÝ PRŮVAN, ŽÁDNÁ PRAŠNOST

Při chlazení místnosti nedochází k žádnému průvanu, přirozená cirkulace vzduchu v místnosti a akumulační sálavá složka „chlada“ podlahy, zajišťuje teplotní komfort, udržuje přirozenou vlhkost vzduchu.

ZDRAVÉ A TICHÉ

Provoz je zcela bez hluku a není tedy nutné chlazení vypínat na noc kvůli spánku. Nehrozí žádná rizika při kontaktu se studeným vzduchem jako u běžné klimatizace, která pracuje s výrazně nižšími teplotami (10°C a méně).

EKONOMICKÝ PROVOZ

Podlahový systém PUSH 65 využívá velmi účinný způsob předávání tepla a chladu sáláním. Dodává tak dostatečný chladicí výkon i při relativně vyšší teplotě chladicí vody, což znamená velmi efektivní provoz a minimalizaci provozních nákladů na chlazení domu. Provozní náklady jsou výrazně nižší než u klimatizace. Systém nevyžaduje zvláštní náklady na pravidelný servis.

ZDRAVÉ KLIMA

Povrchová teplota podlahy se pohybuje v závislosti na podmínkách kolem 20°C a průměrná teplota v místnosti kolem 24°C. Rozdíl pouhé 4°C je pro člověka zcela přirozený a bez zdravotních rizik. (u klimatizace je tento rozdíl až 14°C).



VÝKON

Systém PUSH 65 pracuje s chladicí vodou ve spádu cca 22°C/18°C, kdy je schopen předávat chlad (resp. odebrat teplo) o výkonu cca 30-40 W/m². Pokud je požadavek na chlazení vyšší, je možné kombinovat se stěnovým systémem, popřípadě doplnit o stropní systém. Zvažovaný teplotní spád je optimalizován tak, aby při provozu nebyla podkročena teplota rosného bodu.

PROJEKT ZDARMA

Samotný chladicí výkon systému PUSH 65 je ovlivněn především plochou, která může chlad sdílet a provozními faktory jako je teplota v místnosti, teplota rosného bodu, teplota chladicí vody a typ podlahové krytiny. Poskytneme Vám projekt topení/chlazení zdarma, kde budeme Vaše požadavky optimalizovat.

STABILNÍ TEPLOTA

Důležitou složkou podlahových systémů je akumulace (tepla/chladu) a její využití. Chlazení v průběhu léta by tedy mělo být kontinuální. Není potřebný vysoký výkon jako u klimatizace, ale požadovaný výkon je rozložen do průběhu celého dne. U podlahového systému tvoří radiční (sálavá) složka 60%. U klimatizace je 100% výkonu řešeno prouděním chladného vzduchu – konvekci. Při použití klimatizace teplota v místnostech výrazně kolísá v průběhu dne.

KOMFORT – EFEKTIVNĚ

Velkou výhodou PUSH 65 je, že jedním systémem můžete v zimě topit a v létě chladit. Výrazným úsporám dosáhnete již během realizace samotného domu. Ideální volbou pro zdroj tepla/chladu jsou tepelná čerpadla s reverzním chodem (režimem chlazení), která pracují s chladícím faktorem nad 4,2 ERR (W18/23). Tato čerpadla jsou schopna z jednoho výstupu topit / chladit dle zvoleného režimu zima/léto. Současně z dalšího výstupu zajišťují přípravu teplé vody.

Vše je řešeno jedním přívodem/zpátečkou k rozdělovači systému PUSH 65. Komfortní klima v létě i v zimě si zajistíte maximálně efektivně.

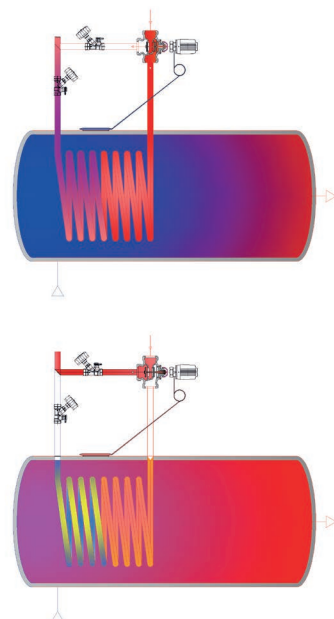
Provedení	Dimenze / DN /	Kvs / m³/h /	Objednáací číslo	Cena / bez DPH /
 3 - cestný směšovací ventil s rukojetí vnitřní závity, těleso z mosazi odolné vůči vyplavování zinku, EPDM těsnění, pro teploty média od -10 °C do 120 °C PN 10	15	0,4	1 2137 71	1 100 Kč
	15	0,63	1 2137 31	1 100 Kč
	15	1,00	1 2137 41	1 100 Kč
	15	1,60	1 2137 51	1 100 Kč
	15	2,5	1 2137 61	1 100 Kč
	15	4	1 2137 01	1 100 Kč
	20	2,5	1 2137 72	1 100 Kč
	20	4	1 2137 32	1 100 Kč
	20	6,3	1 2137 02	1 100 Kč
	25	6,3	1 2137 73	1 100 Kč
	25	10	1 2137 03	1 100 Kč
	32	16	1 2137 04	1 400 Kč
	40	25	1 2137 05	2 100 Kč
	50	40	1 2137 06	3 200 Kč
 4 - cestný směšovací ventil s rukojetí vnitřní závity, těleso z mosazi odolné vůči vyplavování zinku, EPDM těsnění, pro teploty média od -10 °C do 120 °C PN 10	15	4	1 2138 01	1 200 Kč
	20	6,3	1 2138 02	1 300 Kč
	25	10	1 2138 03	1 400 Kč
	32	16	1 2138 04	1 600 Kč
 Pohon pro 3 - cestný a 4 - cestný směšovací ventil		230 V	1 7712 63	2 352 Kč
		24 V	1 7712 56	3 049 Kč
		24 V - 0 - 10 V	1 7712 57	3 705 Kč
 Teplomix, 3 - cestný termostatický regulační ventil ve žlutém provedení, s plochým těsněním. Teplomix 3 - cestný ventil je směšovací ventil s fixně regulujícím termostatickým členem, nastavení z výroby, pro zvýšení teploty ve vratném potrubí u kotlových zařízení, nevyžaduje pomocnou energii. Se zátkou 3/8" pro vypouštění / odkalování soustav. Max. použitelnost pro teploty do 110 °C. Modely ...-13 s možností uzavření bypassu, ...-03 s fixním bypassem, teplota cca 55-63 °C. (Průtok nětěsností max 10%).	25	11	1 7766 13	1 672 Kč
	25	11	1 7766 03	1 491 Kč
 Magnetický separační filtr mechanicky odděluje nečistoty obsažené v topném systému. Silný neodymiový magnet zachycuje kaly a části s obsahem železa. Ochrana vnitřních částí topných zdrojů a oběhových čerpadel.	20		1 1125 02	1 600 Kč

SET PRO NABÍJENÍ ZÁSOBNÍKU TEPLÉ VODY

TERMOSTATICKÝ BEZ POMOCNÉ ENERGIE



Třícestný přepínací
termostatický ventil
s ovládací termostatickou
hlavicí s příloženým
čidlem. Set nevyžaduje
zapojení k nadřazené
regulaci, pracuje bez
pomocné energie.



Provedení		Dimenze / DN /	Objednáací číslo	Cena / bez DPH /
Set pro nabíjení zásobníku teplé vody termostatický bez pom. energie třícestný termostatický přepínací ventil s ovládací termostatickou hlavicí s příloženým čidlem kapilára 2m, rozsah teplot 40°-70°C.		20	SETCAL02	1 616 Kč
		25	SETCAL03	1 951 Kč
		32	SETCAL04	2 014 Kč
Termostat do cirkulace Termostatický regulační ventil pro cirkulační potrubí teplé užitkové vody (soustavy s oběhovým čerpadlem), proporcionální regulátor bez pomocné energie.	52/70 °C	15	2 4011 01	1 506 Kč
	52/70 °C	20	2 4011 02	1 556 Kč
	55/70 °C	15	2 4011 11	1 506 Kč
	55/70 °C	20	2 4011 12	1 556 Kč
Regulátor tlaku vody Použitelnost v rozsahu teploty od 0 °C do 40 °C. Tlak od 1 do 6 bar.		15	1 2682 11	1 274 Kč
		20	1 2682 12	1 374 Kč
		25	1 2682 13	1 528 Kč
		32	1 2682 14	3 525 Kč
		40	1 2682 15	3 839 Kč
		50	1 2682 16	4 485 Kč
Filtr na pitnou vodu PN 16		15	2 3010 01	1 346 Kč
		20	2 3010 02	1 581 Kč
		25	2 3010 03	1 887 Kč
Filtr s regulátorem tlaku na pitnou vodu PN 16		15	2 3011 01	1 836 Kč
		20	2 3011 02	2 142 Kč
		25	2 3011 03	1 847 Kč

2 346 Kč ✓