

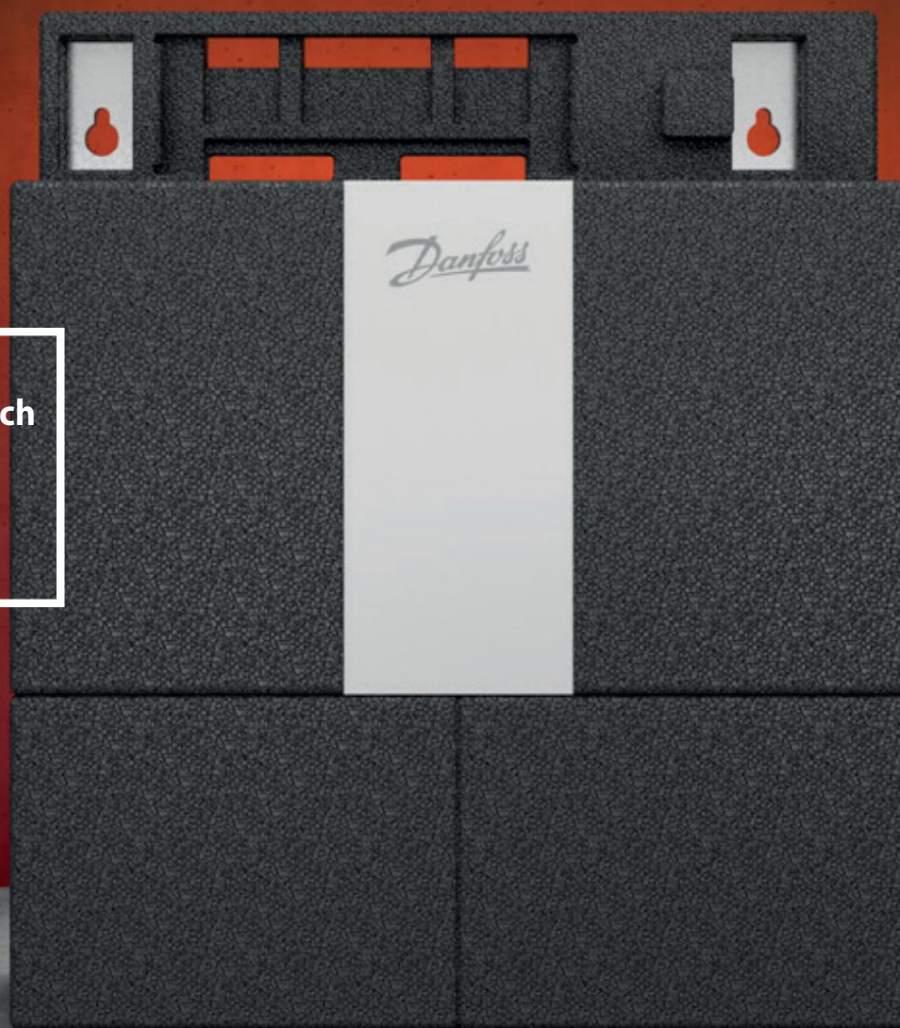
Bytové stanice | EvoFlat 4.0

Prefabrikované a modulárne navrhnuté bytové stanice, ktoré vám **pomôžu** **uspieť vo vašich projektoch**

EvoFlat 4.0 je séria modulárnych bytových staníc (Heat Interface Unit alebo HIU) so samočinnou reguláciou pre decentralizované vykurovacie systémy v bytoch a apartmánoch. Bytové stanice poskytujú obyvateľom komfortné vykurovanie a teplú pitnú vodu na požiadanie s najvyššou energetickou účinnosťou. Stanice sú určené pre montáž do podmietskovej skrine alebo priamo na stenu.

3 modely
432+ hlavných
variánt

na výber a veľa
možností na
doplnenie



Bytové stanice novej generácie Danfoss EvoFlat 4.0

Lepšie | Ľahšie | Jednoduchšie

Pri projektoch vykurovania obytných budov je všetko o čase, peniazoch a spoľahlivosti. Z tohto dôvodu naši inžinieri kompletne prepracovali naše bytové stanice EvoFlat. Pri navrhovaní bytovej stanice pre ďalšie desaťročie použili najinovatívnejšie technológie, ktoré sú dnes k dispozícii. Výsledok: EvoFlat 4.0.

Nový EvoFlat 4.0 je:

- **modulárny dizajn** navrhnutý tak, aby pokryl každú konštrukčnú požiadavku
- vybavený **najkvalitnejšími komponentmi** pre dlhú životnosť
- vysoká **energetická účinnosť** pre minimalizáciu nákladov na vykurovanie
- **najľahšia** bytová stanica na trhu pre rýchlu a jednoduchú inštaláciu



Lepšie. Kľúčom k úspechu je inovatívne nové „telo“ vo vnútri stanice. Je vyrobené z PPS kompozitu vystuženého sklenenými vláknami. Kompozit je pevný, má nízky prenos tepla, hladký povrch, ktorý zabraňuje tvorbe vodného kameňa, upchávaniu a je veľmi ľahký. Je to dokonalá inovácia, ktorá nahrádza tradičné mosadzné alebo nerezové rúry, armatúry a ventily, ako sa používajú pri väčšine staníc. Okrem toho je stanica v súlade s pripravovanými predpismi RoHS 2024.



Ľahšie. Špeciálne kompozitné „telo“ zahŕňa aj hydraulické prvky. Z tradičných komponentov, ako je regulátor diferenčného tlaku, letný by-pass a regulátory teploty, ktoré boli celé z mosadze, sú teraz integrované do kompozitného „tela“. To výrazne znižuje hmotnosť a spotrebu materiálov.



Jednoduchšie. Všetky zostávajúce komponenty sú pripevnené ku „kostre“ pomocou novo navrhnutých zacvakávacích spojov. Každá súčasť je ľahko prístupná z prednej strany. Vďaka tomu je servis alebo vylepšenie stanice veľmi jednoduché. Nový EvoFlat 4.0 má kvôli jednoduchšej výmene rovnaké pripojenia a rozostupy potrubí ako pôvodný EvoFlat.

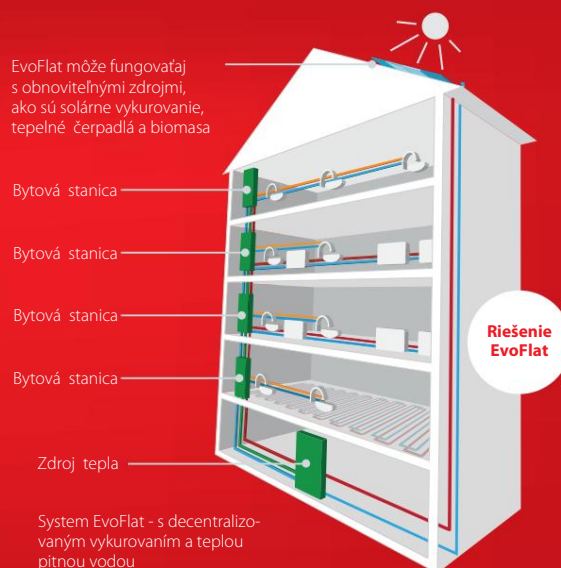
EvoFlat 4.0:

- Kompaktná bytová stanica na priame vykurovanie a/alebo prípravu teplej pitnej vody • K dispozícii v 3 modeloch s výkonom vykurovania 15 kW a/alebo kapacitou teplej vody 45-80 kW • 2 regulátory diferenčného tlaku pre vysokú energetickú účinnosť a konštantnú teplotu teplej vody • Kompaktné rozmery: V 613 x Š 530 x H 150 mm vrátane izolácie
- Nízka hmotnosť: < 11 kg v najbežnejšej konfigurácii

Decentralizované vykurovanie a ohrev pitnej vody

Decentralizované vykurovacie systémy EvoFlat ponúkajú lepšiu alternatívu k tradičným vykurovacím systémom bežne používaným v bytoch a bytových domoch. Zvýšená flexibilita, dlhá životnosť systému a menšie nároky na servis nielenže znižujú uhlíkovú stopu, ale vedú aj k rýchlejšej a udržateľnej návratnosti investície.

S EvoFlat 4.0 maximalizujeme tieto výhody a ponúkame ešte väčší komfort pre obyvateľov a nižšie celkové náklady vlastníka budovy



Materiály a komponenty najvyššej **kvality** pre **optimálny komfort a energetickú účinnosť**

2. generácia Microplate tepelného výmenníka s 20-mi rôznymi tvarmi jamiek. Optimálny prenos tepla aj v najvzdialenejších rohoch. Pre najvyššiu účinnosť a mechanické vystuženie dosiek.

Telo vyrobené z PPS kompozitu vystuženého sklenenými vláknami. Ľahký, s obmedzeným prestupom tepla, bez usádzania vodného kameňa. Obsahuje tiež vstavané regulačné prvky a poskytuje viac priestoru pre jednoduchšiu inštaláciu a servis.

Voliteľná časť pre vykurovanie. Je vybavená reguláciou prietoku a teploty pre optimálnu prevádzku vykurovania.

Novo navrhnuté spoje typu click-fit. Jednoduchá inštalácia, údržba alebo výmena komponentov bez náradia.

Vstupy a výstupy teplej a studenej vody. Prispôbitelné pomocou medzиков s rozmermi 80 mm alebo 110 mm pre inštaláciu vodomero.

Izolované prírodné potrubie s voliteľným letným by-passom. Rýchla doba odozvy teplej pitnej vody, aj keď sa nepoužíva vykurovanie. Obsahuje montážny kus pre voliteľný merač tepla a zodpovedajúce púzdro na snímač teploty.

Pripojenie vykurovacieho systému. S možnosťou radiátorového vykurovania (model F) alebo podlahového vykurovania (model M) vrátane obehového čerpadla.

EvoFlat 4.0 Prehľad produktov

Bytové stanice série EvoFlat 4.0 sú navrhnuté tak, aby sa prispôbili každej požiadavke projektu. Modulárny koncept vám umožňuje objednať si stanicu presne tak, ako ju chcete; nič viac, nič menej. Väčšinu štandardných možností nájdete v tabuľke nižšie, ale v prípade akýchkoľvek špeciálnych konfigurácií nás kontaktujte. Možné je takmer všetko.

Typ EvoFlat 4.0	EvoFlat 4,0 M 183B1xxx	EvoFlat 4,0 F 183B2xxx	EvoFlat 4,0 W 183B3xxx
			
Použitie	• Teplá pitná voda • Podlahové vykurovanie	• Teplá pitná voda • Vykurovanie radiátormi	• Teplá pitná voda
Možnosti výmenníka tepla	• Typ 1-36 dosiek /45 kW • Typ 2-46 dosiek /53 kW • Typ 3-54 dosiek /60 kW • Typ 4-70 dosiek /80 kW • Spájkovanie medou • Celonerezový výmenník		
Možnosť pripojenia teplej a studenej vody	• Potrubia z nehrdzavejúcej ocele • Potrubia s 80 mm • Potrubia s 80 mm • Mix vyššie uvedených s medzikusmi		
Možnosti pripojenia prívodu	• Bez letného by-passu • Letný by-pass s regulovanou teplotou • Manuálne riadený letný by-pass • Letný by-pass pred meračom tepla alebo medzikusom • Letný by-pass za meračom tepla alebo medzikusom • Medzikus merača tepla • Danfoss SonoSelect® merač tepla • Danfoss SonoSafe® • Danfoss SonoMeter40t® • merač tepla		
Možnosti ovládania vykurovania	• Regulátor teploty 30-50 °C • Elektronické vypínanie	• Obmedzovač teploty spiatocky 10 až 50 °C • Manuálne vypnutie • Elektronický zónový ventil	
Pripojenie vykurovania	• Bezpečnostný termostat na 55°C pre elektronické vypnutie • obehové čerpadlo (Wilo Para R)	• Potrubia z nehrdzavejúcej ocele	
Možnosti externej bytovej stanice	• Cirkulačná súprava TPV s poistným ventilom • Súprava na pripojenie "ostrej vody" (napr. rebríkové teleso v kúpeľni) • Zápusťná skrinka	• Cirkulačná súprava TPV s poistným ventilom • Zápusťná skrinka	• Cirkulačná súprava TPV s poistným ventilom • Zápusťná skrinka
Možnosti súvisiaceho produktu	• Ovládanie miestnosti systémom Danfoss Icon • Rozdeľovač Danfoss SG/SGC/SGCi	• Programovateľný izbový termostat Danfoss TP • Neprogramovateľný izbový termostat Danfoss RT	

Any information, including, but not limited to information on selection of product, its application or use, product design, weight, dimensions, capacity or any other technical data in product manuals, catalogues descriptions, advertisements, etc. and whether made available in writing, orally, electronically, online or via download, shall be considered informative, and is only binding if and to the extent, explicit reference is made in a quotation or order confirmation. Danfoss cannot accept any responsibility for possible errors in catalogues, brochures, videos and other material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products ordered but not delivered provided that such alterations can be made without changes to form, fit or function of the product.

All trademarks in this material are property of Danfoss A/S or Danfoss group companies. Danfoss and the Danfoss logo are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.