

Účinnost a pohodlí, které oceníte

Elektrické průtokové ohříváče vody



Každý den začínám sprchou. Teplota vody musí být příjemná, abych mohl splnit všechny výzvy nadcházejícího dne.

Technika pro Vaše pohodlí



Rozhodněte se sami, jakou technologii potřebujete

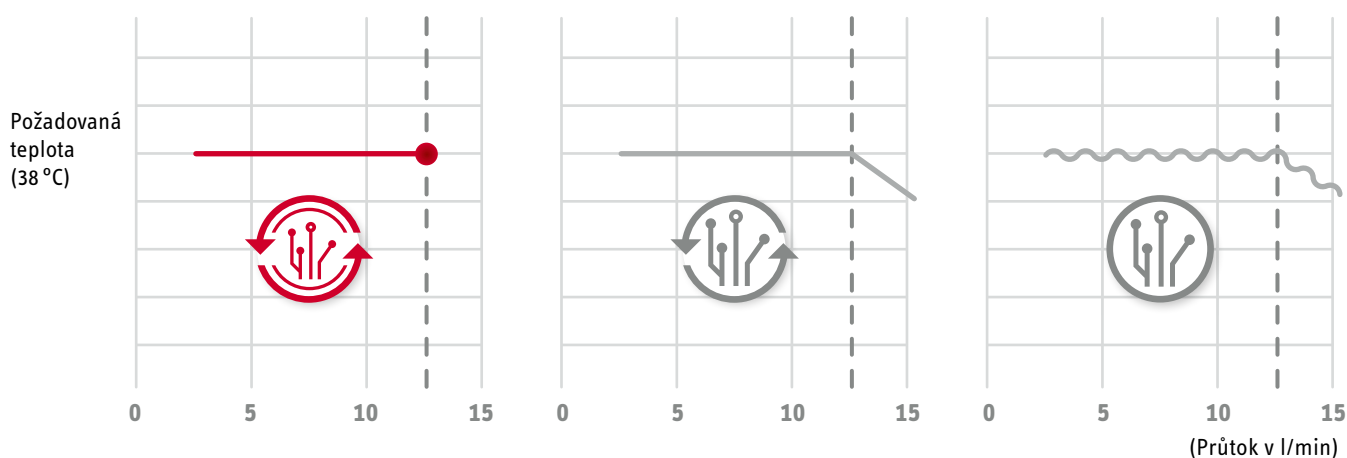
Teplotu vody z kohoutku ovlivňuje mnoho faktorů, které lze snímat pomocí senzorů skrytých ve spotřebiči. Čím lépe je ohřívač vybaven, tím je vyšší komfort teplé vody. Pro uživatele to jednoduše znamená vodu o ideální teplotě. Naše průtokové ohřívače vody nabízejí 3 technologie optimalizované z hlediska výkonu, komfortu a spotřeby energie. Sami se rozhodněte, kterou technologii potřebujete.

- › Technologie 4i zaručuje nejvyšší účinnost a komfort při ohřevu vody. Ohřívač má 3 čidla snímající: teploty vstupní a výstupní vody, průtok a navíc ventil se servopohonem. Ten automaticky omezí průtok v případě, že by byla překročena hodnota, kterou by již ohřívač nezvládl ani svým maximálním výkonem připravit na požadovanou teplotu.
- › Technologie 3i zajišťuje velmi vysokou účinnost a komfort ohřevu vody. Ohřívač

má 3 čidla snímající: teploty vstupní a výstupní vody a průtok. Ty zajišťují přesnou teplotu vody až na hranici výkonových možností přístroje.

- › Technologie 2i nabízí vysokou účinnost a komfort při ohřevu teplé vody. Ohřívač má 2 čidla snímající: teplotu vstupní vody a průtok. Teplota vody je stabilní až do výkonových možností přístroje a lze ji regulovat mícháním se studenou vodou na odběrném místě.

Porovnání i-technologií



Plně elektronická regulace

Vždy stálá teplota teplé vody v celém rozsahu. Po dosažení kapacitního limitu je automaticky omezen průtok.

Elektronická regulace

Stálá teplota teplé vody až na hranici výkonu. Potom teplota klesá.

Elektronické řízení

Téměř stálá teplota teplé vody až na hranici výkonu. Potom teplota klesá.

— — — — Hranice výkonu (při 12,5 l/min)

Využijte co nejlépe své možnosti

Vhodný průtokový ohřívač je nutno vybrat podle požadavků na potřebu teplé vody a na přesnost dodržení požadované teploty. Malé průtokové ohřívače vody jsou ideální pro ohřev malého množství teplé vody, nejčastěji pro umyvadlo na mytí rukou. Kompaktní průtokové ohřívače vody jsou ideální pro ohřev malého až středního množství teplé vody, například pro umyvadlo na mytí rukou nebo třeba v kuchyni. Komfortní průtokové ohřívače zajišťují zásobování více odběrných míst teplou vodou s vysokou teplotou. Nejčastější využití najdou v koupelně a kuchyni.

V našem širokém sortimentu jsou ohřívače vody pro širokou škálu požadavků. Benefitem všech zařízení jsou desetiletí zkušeností STIEBEL ELTRON s jejich vývojem a výrobou a více než 20 000 000 prodaných kusů.

Přehled průtokových ohřívačů



	Strana 06	Strana 06	Strana 8
Model	EIL Premium	EIL Trend	DCE / DCE H
Třída energetické účinnosti	A	A	A
Řízení	elektronicky regulovaný	hydraulicky řízený	elektronicky regulovaný
Volba teploty	plynulá, 30–50 °C		plynulá, 20–60 °C
Displej a obsluha			otočný knoflík
Použití kuchyňský dřez			■
Použití umyvadlo	■	■	■
Omezení teploty (ochrana proti opaření)	■	■	■
Omezení teploty	vnitřně nastavitelné, 30–50 °C		43 °C
Montáž nad odběrné místo	■	■	-/■
Montáž pod odběrné místo	■	■	■/-
Montáž svislá/vodorovná	■/-	■/-	■/-
Elektrické připojení s kabelem se zástrčkou	■ ¹⁾	■ ¹⁾	

1) Pouze pro přístroje s jmenovitým výkonem 3,5 kW.

**Strana 10****PER**

A

plně elektronicky regulovaný
plynulá, 30–60 °C

diplej, otočný knoflík

■

■

■

43 °C

■

■/-

**Strana 12****DHB-E LCD**

A

elektronicky regulovaný
plynulá, 20–60 °C

diplej, otočný knoflík

■

■

■

43 °C

■

■/■

**Strana 14****HDB-E Trend**

A

elektronicky řízený
vnitřně nastav., 35, 43, 50, 55 °C

■

■

vnitřně nastavitelné 43 °C

■

■/■

**Strana 16****DHF**

B

hydraulicky řízený

otočný knoflík

■

■

■

■/-

**Strana 17****PEO**

A

elektronicky regulovaný
plynulá, 30–60 °C

diplej, otočný knoflík

■

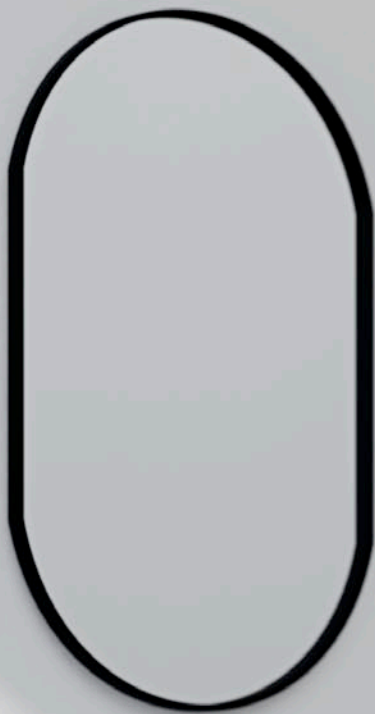
■

■

43 °C

■

■/-



Přesvědčte se sami o komfortu v malém formátu

Malé průtokové ohřívače EIL

Někdy je čekání nevyhnutelné – ale ne, když potřebujete teplou vodu u umyvadla. Umíme to zajistit pomocí malého průtokového ohřívače vody. Má dostatečný výkon, abyste měli vždy k dispozici horkou vodu po celou dobu.

Úspora dlouhých rozvodů vody a místa

Díky krátkému potrubí je teplá voda je okamžitě k dispozici, když ji potřebujete. A nemusíte se obávat nedostatku místa: Spotřebič je velmi malý, a proto se hodí zejména do prostředí vaší koupelny.

Co dělá tento produkt tak přesvědčivým

- › teplá voda je okamžitě k dispozici
- › žádné tepelné ztráty přístroje ani v rozvodech teplé vody a cirkulaci
- › flexibilní instalace pod nebo nad odběrné místo
- › snadná instalace díky kabelu se zástrčkou (EIL 3)

EIL Trend

- › hydraulicky řízený
- › beztlakové provedení – lze použít jen s beztlakovou armaturou
- › EIL 3 Trend k dispozici v sadách s beztlakovou baterií

EIL Premium

- › elektronicky regulovaný a energeticky úsporný
- › interně nastavitelné omezení teploty v rozmezí 30–50 °C
- › tlakové provedení – lze použít s tlakovou nebo beztlakovou armaturou



montáž pod
umyvadlo



montáž nad
umyvadlo



omezení teploty

Výkonné ohříváče s minimálními nároky na prostor

Kompaktní průtokové ohříváče DCE

Díky svým malým rozměrům otvírá nové možnosti použití. DCE se ukryje do spodních skříněk kuchyňské linky nebo se nenápadně integruje do stávajících interiérů. Ideální pro kuchyně nebo umyvadla. Elektronická a vysoce úsporná regulace výkonu spojuje komfort na stupeň přesné teplé vody s nízkou spotřebou energie. Požadovanou teplotu horké vody si můžete zvolit jednoduše otočením ovládacího knoflíku na ohříváči.

Co dělá tento produkt tak přesvědčivým

- › možnost instalace pod (DCE) nebo nad odběrné místo (DCE H)
- › velmi komfortní a úsporný díky elektronické regulaci
- › jedinečné ploché kompaktní provedení
- › topný systém s holou spirálou pro tvrdou i méně tvrdou vodu
- › možnost nastavení teploty od 20 do 60°C
- › nastavitelný teplotní limit jako ochrana proti opaření
- › systém rozpoznávání vzduchu ve vodě a tím ochrana proti poškození topného tělesa



montáž pod
umyvadlo



montáž nad
umyvadlo





Používejte vodu, jak si přejete

Plně elektronicky regulovaný průtokový ohřívač PER

Průtokový ohřívač vody PER poskytuje maximální účinnost a pohodlí. Inteligentní 4i technologie, při níž zařízení analyzuje teplotu vstupní a výstupní vody a průtok a navíc mikroprocesorem řízený ventil s pohonem automaticky reguluje průtok vody a zajišťuje přesně nastavenou teplotu. A to bez ohledu na kolísání tlaku, napětí nebo teploty vstupní vody. Výsledek zapůsobí i na nejnáročnější uživatele. Z kohoutku vždy teče voda, přesně tak, jak potřebujete.

Vždy víte, co se děje

Ohřívač PER má multifunkční dvoubarevný displej, který jasně zobrazuje aktuální provozní parametry. Po nastavení teploty vody vyšší než 42 °C, se barva displeje se změni z modré na červenou. Tímto způsobem zařízení signalizuje nebezpečí opaření. Ale to není vše. PER má mnoho užitečných komfortních funkcí. Patří mezi ně režim "wellness", koupelový program, stejně jako radiové dálkové ovládání dodané se spotřebičem.

Co dělá tento produkt tak přesvědčivým

- › maximální pohodlí díky technologii 4i
- › elektronické řízení výkonu a průtoku pro přesnou regulaci teploty v celém rozsahu
- › rozsah regulace teploty 30-60 °C s přesností 0,5 °C
- › další komfortní funkce: režim „wellness“, koupelový program
- › multifunkční LCD displej
- › 2 individuální teplotní paměti
- › bezdrátové dálkové ovládání
- › systém rozpoznávání vzduchu ve vodě a tím ochrana proti poškození topného tělesa
- › topný systém s holou spirálou pro tvrdou i měně tvrdou vodu
- › vhodné pro přehřátou vodu (do 45 °C), např. jiným topným zařízením
- › energeticky úsporný provoz v režimu ECO
- › až o 30 % úspornější než hydraulické průtokové ohřívače vody
- › k dispozici je jeden model s výběrem ze 3 maximálních výkonů: 18/21/24 kW



pro více
odběrných míst



plně elektronicky
regulovaný



ECO funkce

Komfort teplé vody pod kontrolou

Elektronicky regulovaný průtokový ohřívač DHB-E

Tento průtokový ohřívač vody s 3i technologií plynule reguluje teplotu vody pomocí informací od tří elektronických senzorů. To znamená, že teplota vody ve sprše zůstává konstantní a přesná až do výkonových možností přístroje.

Udělejte správné rozhodnutí během chvilky

Pomocí otočného voliče se zobrazením na LC displeji můžete snadno a rychle nastavit požadovanou teplotu.

Co dělá tento produkt tak přesvědčivým

- › elektronická regulace k nastavení požadované teploty na stupeň přesně až na hranici výkonu díky 3i technologii
- › pro předeřátou vodu, např. k podpoře ohřevu vody pomocí termického solárního zařízení
- › nastavení teploty mezi 20 °C a 60 °C
- › možnost nastavení ochrany proti opaření 43 °C
- › systém rozpoznávání vzduchu ve vodě a tím ochrana proti poškození topného tělesa
- › topný systém s holou spirálou pro měkkou i tvrdou vodu
- › úspora vody a energie až 30% oproti hydraulickým průtokovým ohřívačům
- › široká nabídka výkonových variant



Technologie 3i







Vstávejte rádi i pozítří

Elektronicky řízený průtokový ohřívač HDB-E Trend

Tento elektronicky řízený průtokový ohřívač se hodí všude. Zásobuje několik odběrných míst a je vhodný pro měkkou i tvrdou vodu. Individuální požadované teploty se přitom dosahuje přimícháváním studené vody přímo na armatuře.

Jeho omezovač průtoku zajišťuje dostatečné zvyšování teploty a to i v zimě. Kromě toho je možné odebírat malá množství díky nízkým hodnotám zapínacího průtoku

Výměna místo demontáže

Zlobit se se starým průtokovým ohřívačem nebo ho vyměnit za nový?

Jedná se o rozhodnutí, které průtokový ohřívač udělá bez námahy. Protože Váš odborný instalatér ho snadno a rychle nainstaluje díky instalačnímu systému Profi-Rapid.

Stávající přípojky vody, a to i po přístrojích jiných výrobců můžete použít.

Co dělá tento produkt tak přesvědčivým

- › elektronicky řízený průtokový ohřívač vody
- › ideální náhrada za hydraulický průtokový ohřívač vody
- › dostatek teplé vody pro několik odběrných míst
- › konstantní teplota teplé vody díky technologii 2i
- › individuální nastavení teploty uvnitř přístroje na 35, 43, 50 nebo 55 °C
- › systém rozpoznávání vzduchu ve vodě a tím ochrana proti poškození topného tělesa
- › topný systém s holou spirálou pro měkkou i tvrdou vodu



Technické údaje

Model		EIL 3 Trend	EIL 4 Trend	EIL 6 Trend
Objednávací číslo		200142	200143	200144
Třída energetické účinnosti		A	A	A
Jmenovitý výkon	kW	3,53	4,4	5,7
Jmenovitý proud	A	15,2	19,1	24,7
Jištění	A	16	20	25
Elektrické napájení		1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Jmenovité napětí	V	230	230	230
Frekvence	Hz	50/60	50/60	50/60
Max. teplota vstupní vody	°C	15	15	35
Výkon teplé vody při ohřevu o 31 °C	l/min	1,6	2,0	2,6
Výška/šířka/hloubka	mm	143/190/82	143/190/82	143/190/82
Stupeň elektrického krytí		IP25	IP25	IP25

Model		EIL 3 Premium	EIL 4 Premium	EIL 6 Premium	EIL 7 Premium
Objednávací číslo		200134	200135	200136	200137
Třída energetické účinnosti		A	A	A	A
Jmenovitý výkon	kW	3,53	4,4	5,7	6,5
Jmenovitý proud	A	15,2	19,1	24,7	16,3
Jištění	A	16	20	25	20
Elektrické napájení		1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	2/PE
Jmenovité napětí	V	230	230	230	400
Frekvence	Hz	50/60	50/60	50/60	50/-
Max. teplota vstupní vody	°C	55	55	55	55
Výkon teplé vody při ohřevu o 25 °C	l/min	2,0	2,2	3,2	3,7
Výška/šířka/hloubka	mm	143/190/82	143/190/82	143/190/82	143/190/82
Stupeň elektrického krytí		IP25	IP25	IP25	IP25

Model		DCE 11/13	DCE 11/13 H
Objednávací číslo		230770	232792
Třída energetické účinnosti		A	A
Jmenovitý výkon	kW	11/13,5	11/13,5
Jmenovitý proud	A	16,2/19,5	16,2/19,5
Jištění	A	16/20	16/20
Elektrické napájení		3/PE	3/PE
Jmenovité napětí	V	400	400
Frekvence	Hz	50/60	50/60
Max. teplota vstupní vody	°C	70	70
Výkon teplé vody při ohřevu o 43 °C	l/min	3,7/4,5	3,7/4,5
Výška/šířka/hloubka	mm	293/188/85	293/188/85
Stupeň elektrického krytí		IP24	IP24
Instalace		pod odběrné místo	nad odběrné místo

Model		PER 18/21/24
Objednávací číslo		233990
Třída energetické účinnosti		A
Jmenovitý výkon	kW	18/21/24
Jmenovitý proud	A	27,6/29,5/33,3
Jištění	A	32/32/35
Elektrické napájení		3/N/PE
Jmenovité napětí	V	400
Frekvence	Hz	50/60
Max. teplota vstupní vody	°C	60
Výkon teplé vody při ohřevu o 28 °C	l/min	9,2/10,7/12,3
Výška/šířka/hloubka	mm	468/226/93
Stupeň elektrického krytí		IP25

Technické údaje

Model		DHB-E 11/13 LCD	DHB-E 18 LCD 25A	DHB-E 18/21/24 LCD	DHB-E 27 LCD
Objednávací číslo		236743	236744	236745	236746
Třída energetické účinnosti		A	A	A	A
Jmenovitý výkon	kW	11/13,5	18	18/21/24	27
Jmenovitý proud	A	17,5/19,5	26	29/31/35	39
Jištění	A	20	25	32/32/35	40
Elektrické napájení		3/PE	3/PE	3/PE	3/PE
Jmenovité napětí	V	400	400	400	400
Frekvence	Hz	50/60	50/60	50/60	50/-
Max. teplota vstupní vody	°C	70	70	70	70
Výkon teplé vody při ohřevu o 28 °C	l/min	5,6/6,9	9,2	9,2/10,7/12,3	13,8
Výška/šířka/hloubka	mm	466/225/116	466/225/116	466/225/116	466/225/116
Stupeň elektrického krytí		IP25	IP25	IP25	IP25

Model		HDB-E 11/13 Trend	HDB-E 18/21/24 Trend	HDB-E 27 Trend
Objednávací číslo		204208	204209	204210
Třída energetické účinnosti		A	A	A
Jmenovitý výkon	kW	11/13,5	18/21/24	27
Jmenovitý proud	A	17,5/19,5	29/31/35	39
Jištění	A	20	32/32/35	40
Elektrické napájení		3/PE	3/PE	3/PE
Jmenovité napětí	V	400	400	400
Frekvence	Hz	50/60	50/60	50/60
Max. teplota vstupní vody	°C	55	55	55
Výkon teplé vody při ohřevu o 28 °C	l/min	5,6/6,9	9,2/10,7/12,3	13,8
Výška/šířka/hloubka	mm	466/225/105	466/225/105	466/225/105
Stupeň elektrického krytí		IP25	IP25	IP25

Model		DHF 13 C	DHF 15 C	DHF 18 C
Objednávací číslo		074301	074302	074303
Třída energetické účinnosti		B	B	B
Jmenovitý výkon	kW	13,2	15	18
Jmenovitý proud	A	19,5	21,7	26
Jištění	A	20	25	32
Elektrické napájení		3/PE	3/PE	3/PE
Jmenovité napětí	V	400	400	400
Frekvence	Hz	50/60	50/60	50/60
Max. teplota vstupní vody	°C	20	20	20
Výkon teplé vody při ohřevu o 28 °C	l/min	6,8	7,7	9,2
Výška/šířka/hloubka	mm	370/220/130	370/220/130	370/220/130
Stupeň elektrického krytí		IP24	IP24	IP24

Model		PEO 18/21/24
Objednávací číslo		233991
Třída energetické účinnosti		A
Jmenovitý výkon	kW	18/21/24
Jmenovitý proud	A	29/31/35
Jištění	A	32/32/35
Elektrické napájení		3/PE
Jmenovité napětí	V	400
Frekvence	Hz	50/60
Max. teplota vstupní vody	°C	60
Výkon teplé vody při ohřevu o 28 °C	l/min	9,2/10,7/12,3
Výška/šířka/hloubka	mm	468/226/93
Stupeň elektrického krytí		IP25

Získejte energii s námi

K životu potřebujeme energii. Jako rodinná firma se snažíme zajistit, aby byla k dispozici zítra i pozítří. Proto usilujeme o ekologické, efektivní a investičně bezpečné stavební technologie. Jsme oddáni budoucnosti – vaší i naší.

Již od roku 1924 vyvíjíme a vyrábíme produkty na nejvyšší technické úrovni. Za naším úspěchem stojí technologická kompetence, kvalita, inovace, spolehlivost a osobní přístup k zákazníkům. Jsme jedním ze světových lídrů v oblasti ohřevu vody, vytápění a obnovitelných zdrojů energie.

Jako rodinný podnik zaměřený na inovace se držíme jasné vize: elektřiny coby energie budoucnosti, nejlépe z obnovitelných zdrojů. Vyvíjíme a vyrábíme efektivní a ekologická řešení pro ohřev vody, vytápění, větrání a chlazení. Zaměstnáváme přibližně 4 000 zaměstnanců po celém světě.

Od vývoje přes výrobu až po servis důsledně využíváme naše znalosti, inovativního ducha a zkušenosti s náročnými zákazníky, jako jste vy. Naše inteligentní a spolehlivá řešení zajišťují vysokou úroveň komfortu bydlení a ochranu investic.

O tom, jak a proč se zasazujeme o zelené technologie, se můžete přesvědčit v Energy Campusu v našem sídle v Holzmindenu. Toto školící a komunikační centrum spojuje kvalitní architekturu a komunikační technologie. Jako budova PlusEnergy vyrábí více energie, než spotřebuje. Zde si můžete vyzkoušet, co to znamená teoreticky i prakticky.



[www.stiebel-eltron.cz/
cs/o-nas/o-stiebel-eltron/nase-historie.html](http://www.stiebel-eltron.cz/cs/o-nas/o-stiebel-eltron/nase-historie.html)



vytápění | chlazení | ohřev vody | větrání

Váš odborný partner

Novinky a zajímavosti o našich produktech najdete na
www.stiebel-eltron.cz nebo u svého místního odborného partnera.

STIEBEL ELTRON spol. s r. o.
Dopraváků 749/3 | 184 00 Praha 8 | Česká republika
info@stiebel-eltron.cz | www.stiebel-eltron.cz

Právní ustanovení | Správnost informací obsažených v tomto prospektu nemůže být i přes svědomité zpracování zaručena. Informace o zařízeních a jejich vlastnostech jsou nezávazné. V tomto prospektu popsané vlastnosti zařízení neplatí jako smluvní vlastnosti našich výrobků. Jednotlivé vlastnosti se mohou vzhledem k neustálému vývoji našich výrobků průběžně měnit. O aktuálně platných vlastnostech a parametrech zařízení se informujte, prosím, u našich odborných poradců. Obrázky zobrazují jen příklady použití a neslouží jako závazná dokumentace. Obrázky použité v prospektu obsahují také instalační prvky, příslušenství a doplňkové příslušenství, které nepatří k základnímu rozsahu dodávky. Chyby a technické změny jsou vyhrazeny.