

Elektrické průtokové ohříváče vody

- › Jedinečná technologie, která nabízí spoustu pohodlí a spotřebovává málo energie



STIEBEL ELTRON je plný energie.

Jako inovativní rodinný podnik se při vývoji a výrobě našich produktů držíme jasné vize – vyrábět ekologické, efektivní a komfortní přístroje pro váš domov. Protože chceme vytvářet budoucnost s velkou energií.

**Budoucnost patří ekologickým
a účinným přístrojům na ohřev vody
a vytápění.**

Od roku 1924 vyvíjíme vysoce účinné produkty a držíme se jasné vize, kdy se hlásíme k elektrické energii jakožto primárnímu zdroji energie. Jde o elektrickou energii, která je dnes stále častěji získávána z obnovitelných zdrojů.

S našimi více než 3 100 zaměstnanci, které máme po celém světě, důsledně sázíme od vývoje produktů až po výrobu na naše vlastní know-how. Výsledkem jsou účinná a inovativní řešení dodávek teplé vody, tepla, větrání a chlazení. S naším rozsáhlým sortimentem produktů máme vždy to správné řešení, abychom vaši domácnost již dnes připravili na požadavky budoucnosti.

I v našem hlavním sídle v Holzmindenu prezentujeme jasnou vizi zelené technologie – a to v našem Energy Campusu, ukázkovém projektu udržitelné a energeticky úsporné výstavby. Školící a komunikační centrum sjednocuje architektonickou a komunikační kvalitu. A jako budova koncipovaná v duchu „plus-energie“ vyrábí více energie, než potřebuje. Tím jsme dodrželi náš slib skrývající se v označení „plný energie“ – a vytvořili prostor pro to, aby bylo možné zažít STIEBEL ELTRON v teorii i praxi.



**ENERGY
CAMPUS**







„Nejen při vytápění, ale i při přípravě teplé vody se spotřebuje velké množství energie. Snižování její spotřeby a tím i snížení nákladů je otázkou využívání moderních a účinných technologií. Přístroje pro přípravu teplé vody STIEBEL ELTRON splňují úkol s maximální efektivností. A nabízejí komfortní řešení ohřevu vody pro kuchyni i koupelnu.“

Malé průtokové ohřívače

Vždy přesně tolik teplé vody, kolik právě potřebujete

Malé a kompaktní průtokové ohřívače vody jsou ideální ohřev malého až středního množství teplé vody, například pro umyvadlo na mytí rukou nebo třeba v kuchyni. Velká výhoda tohoto decentralizovaného řešení: Teplá voda je k dispozici téměř okamžitě a navíc nedochází k žádným ztrátám v potrubí. Průtokové ohřívače ohřejí vždy jen přesné množství potřebné vody. Též Vás přesvědčí spolehlivou a kvalitní technologií „made in Germany“.

MALÉ A KOMPAKTNÍ PRŮTOKOVÉ OHŘÍVAČE






	MALÉ A KOMPAKTNÍ PRŮTOKOVÉ OHŘÍVAČE			
	Strana 6	Strana 7	Strana 8	Strana 9
				
Model	DEM	DNM	DCE/ DCE H	DHF
Třída energetické účinnosti	A	A	A	B
Řízení	elektronicky regulovaný	hydraulicky řízený	elektronicky regulovaný	hydraulicky řízený
Volba teploty	zvýšení teploty o cca 25 °C	zvýšení teploty o cca 25 °C	plynulé, 20–60 °C	
Displej a obsluha			otočný knoflík	otočný knoflík
Použití kuchyňský dřez			■	■
Použití umyvadlo	■	■	■	■
Omezení teploty (ochrana proti opaření)	■	■	■	
Omezení teploty	Vnitřně nastavitelný, 30–50 °C		43 °C	
Montáž nad odběrné místo	■	■	-/■	■
Montáž pod odběrné místo	■	■	■/-	
Elektrické připojení s kabelem se zástrčkou	■ ¹⁾	■ ¹⁾		

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

Komfortní průtokové ohřívače pro větší odběry teplé vody s vysokými teplotami.

Vhodný průtokový ohřívač je nutno vybrat podle požadavků na potřebu teplé vody a na přesnost dodržení požadované teploty. 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.

KOMFORTNÍ PRŮTOKOVÉ OHŘÍVAČE

Strana 10 - 11	Strana 12	Strana 13	Strana 14	Strana 15
				
DHE Touch	PER	DHB-E SL	PEO	HDB-E
A	A	A	A	A
plně elektronicky regulovaný plynulá, 20–60 °C	plně elektronicky regulovaný plynulá, 30–60 °C	elektronicky regulovaný plynulá, 30–60 °C	elektronicky regulovaný plynulá, 30–60 °C	elektronicky řízený pevné nastavení teploty 55 °C
dotykový displej + Touchwheel	otočný knoflík	otočný knoflík	otočný knoflík	
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■	
43 °C	43 °C	43 °C	43 °C	-
■	■	■	■	■

DEM

KOMFORT V MALÉM FORMÁTU.

Komfort pro každé umyvadlo nabízí malý průtokový ohřívač vody DEM. S výkonem až 6,5 kW dodává teplou vodu o dostatečném průtoku a teplotě pro mytí rukou.

Šetříme bez dlouhých rozvodů.

DEM šetří energii. Díky decentralizovaným řešením se můžeme vyvarovat dlouhým a ztrátovým rozvodům, také díky možnosti volby instalace nad nebo pod odběrné místo. Výhoda: Teplá voda prakticky okamžitě, když je potřeba. Ohřev vody probíhá jen při odběru teplé vody a tím nedochází k tepelným ztrátám v ohřívači a v potrubí.



Výhody pro Váš domov

- › teplá voda okamžitě
- › omezení teploty interně nastavitelné od 30° C do 50° C
- › žádné pohotovostní nebo distribuční ztráty
- › lze použít s tlakovou i beztlakovou armaturou

DEM



Model	DEM 3	DEM 4	DEM 6	DEM 7
	231001	231002	231215	232769
Třída energetické účinnosti	A	A	A	A
Jmenovitý výkon	kW 3,5	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 60	60	60	60
Výkon teplé vody při ohřevu o 25 °C	l/min 2,0	2,5	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

DNM

OPTIMÁLNÍ NA MYTÍ RUKOU A ÚSPORU PENĚŽ.

Na mnoha místech, kde se používá teplá voda, stačí ohřát vodu z vodovodu o 25 °C. Například u umyvadel na mytí rukou. DNM nabízí cenově výhodné řešení mytí mírně znečištěných rukou.

Flexibilní pro montáž nad nebo pod umyvadlo.

Malý ohříváč vody DNM lze flexibilně instalovat podle prostorových podmínek nad nebo pod umyvadlo.



Výhody pro Váš domov

- › teplá voda okamžitě
- › zvýšení teploty o ca. 25 °C
- › žádné pohotovostní nebo distribuční ztráty
- › lze použít pouze ve spojení s beztlakovou armaturou

DNM

Model	DNM 3	DNM 4	DNM 6
	185411	185415	185418
Třída energetické účinnosti	A	A	A
Jmenovitý výkon	kW 3,5	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 35	35	35
Výkon teplé vody při ohřevu o 25 °C	l/min 2,0	2,5	3,2
Výška/šířka/hloubka	mm 143/190/82	143/190/82	143/190/82
Stupeň elektrického krytí	IP25	IP25	IP25



DCE | DCE H

OHŘÍVAČE S MINIMÁLNÍMI NÁROKY NA PROSTOR.

Díky svým malým rozměrům dává DCE novou svobodu designu. DCE se ukryje do spodních skříněk nebo se nenápadně integruje do stávajících interiérů. Ideální pro kuchyně nebo umyvadla.

Tak účinný jako kompaktní.

Také skryté hodnoty u DCE přesvědčí. Díky integrované elektronické a vysoce úsporné regulaci výkonu, spojuje komfort na stupeň přesné teplé vody s nízkou spotřebou energie.



Výhody pro Váš domov

- › možnost instalace pod (DCE) nebo nad odběrné místo (DCE H)
- › topný systém s holou spirálou pro tvrdou i méně tvrdou vodu
- › jedinečné ploché kompaktní provedení
- › velmi komfortní a úsporný díky elektronické regulaci
- › ochranná funkce proti opaření
- › na stupeň přesné nastavení teploty od 20 do 60 °C
- › ohřev vody probíhá jen při odběru teplé vody a tím nedochází ke ztrátám v ohřívачi a v potrubí
- › systém rozpoznávání vzduchu v potrubí a tím ochrana proti poškození topného tělesa

DCE



Model	DCE 11/13	DCE 11/13 H
	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 293/188/99	293/188/99
Stupeň elektrického krytí	IP24	IP24
Instalace	pod odběrné místo	nad odběrné místo

DHF

KOMFORT NA JEDEŇ DOTEK.

Průtokový ohřivač DHF je ojedinělým řešením pro případ, kdy místnost instalace není temperována a vodu z rozvodů vody a z přístroje je nutno vypustit. Jeho instalace v zimě neobývaných rekreačních objektech je nejčastějším způsobem použití. Hydraulický průtokový ohřivač s možností nastavení dvou výkonových stupňů poskytuje plný výkon na co nejmenším místě.

Úspora přímo u vás.

Hydraulicky ovládané průtokové ohřivače pracují v závislosti na průtoku vody. Pokud se množství vody zvyšuje, je aktivován vyšší stupeň topného výkonu.

Výhody pro Váš domov

- › hydraulicky řízený přístroj s využitím pro rekreační objekty
- › výrazná kompenzace kolísání tlaku pomocí kontrolního ventilu
- › nastavení dvou stupňů teploty a výkonu
- › možnost instalace do sprchy
- › kompaktní velikost

DHF



Model	DHF 13 C	DHF 15 C	DHF 18 C	DHF 21 C	DHF 24 C
	074301	074302	074303	074304	074305
Třída energetické účinnosti	B	B	B	B	B
Jmenovitý výkon	kW 13,2	15	18	21	24
Jmenovitý proud	A 19,5	21,7	26	30,4	34,2
Jištění	A 20	25	32	32	35
Elektrické napájení	3/PE	3/PE	3/PE	3/PE	3/PE
Jmenovité napětí	V 400	400	400	400	400
Frekvence	Hz 50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Max. teplota vstupní vody	°C 20	20	20	20	20
Výkon teplé vody při ohřevu o 28 °C	l/min 6,8	7,7	9,2	10,7	12,3
Výška/šířka/hloubka	mm 370/220/130	370/220/130	370/220/130	370/220/130	370/220/130
Stupeň elektrického krytí	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24



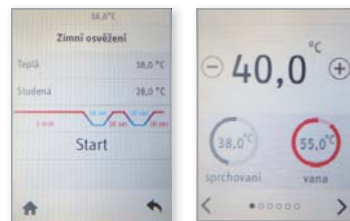
DHE Touch

EXKLUZIVNÍ PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY JEDNÍM DOTYKEM.

S velkorysým, dotykovým barevným displejem nastavuje DHE Touch vysokou laťku již na první pohled. Exkluzivní komfort teplé vody s regulační technologií 4i je dodatečně zhodnocen četnými integrovanými funkcemi.

Objevte intuitivně různé možnosti.

Díky dotykovému displeji a ovládacímu prvku Touch-Wheel lze průtokový ohřívač ovládat intuitivně a nanejvýš pohodlně. Tak je na první kliknutí možno zobrazit aktuální spotřeby i náklady. Dalším kliknutím lze aktivovat funkci ECO a vybírat z řady komfortních funkcí.



Výhody pro Váš domov

- › plně elektronicky regulovaný přístroj a vždy na stupeň přesný komfort teplé vody
- › přepínatelný výkon (18/21/24 kW)
- › topný systém s holou spirálou pro tvrdou i méně tvrdou vodu
- › velkorysý dotykový displej s intuitivním ovládáním
- › teplotní paměť vztažená k jednotlivým osobám
- › grafické znázornění hodnot a nákladů spotřeby
- › vysoká účinnost – možná úspora 30 %
- › režim ECO pro zvlášť úsporný provoz
- › dálkový rádiový ovladač mini (sériově)



reddot award 2015
best of the best

Model	DHE Touch 18/21/24	DHE Touch 27
	234459	234460
Třída energetické účinnosti	A	A
Jmenovitý výkon	kW 18/21/24	27
Jmenovitý proud	A 29/31/35	39
Jištění	A 32/32/35	40
Elektrické napájení	3/PE	3/PE
Jmenovité napětí	V 400	400
Frekvence	Hz 50/-	50/-
Max. teplota vstupní vody	°C 70	70
Výkon teplé vody při ohřevu o 28°C	l/min 9,2/10,7/12,3	13,8
Výška/šířka/hloubka	mm 468/225/105	468/225/105
Stupeň elektrického krytí	IP25	IP25

PER

OPTIMÁLNÍ KOMFORT TEPLÉ VODY.

Plně elektronický průtokový ohřívač PER zajišťuje přesné nastavení teploty ohřáté vody pomocí dynamického řízení průtoku a zajišťuje optimální komfort teplé vody.

Teplá voda - snadno, rychle, bez ztrát.

Ovládací panel obsahuje dvě paměťová tlačítka pro individuálně nastavitelné teploty. Elektronická regulace umožňuje nastavení komfortních funkcí: Wellness programů sprchování, ECO pro úsporu energie. Dálkovým ovladačem je možné nastavení teploty na vzdálenějším odběrném místě.

Výhody pro Váš domov

- › plně elektronicky regulovaný průtokový ohřívač
- › přepínatelný výkon (18/21/24 kW)
- › dynamická regulace průtoku, vždy přesné dodržení teploty
- › přesná předvolba teploty díky přehlednému multifunkčnímu displeji
- › rádiový dálkový ovladač je součástí dodávky
- › dvě teplotní paměťová tlačítka a režim ECO
- › detekce vzduchových bublin ve vodě
- › topný systém s holou spirálou pro tvrdou i méně tvrdou vodu
- › elektrické krytí IP 25
- › rozsah nastavení teploty - 30 až 60 ° C

Model	PER 18/21/24
	233990
Třída energetické účinnosti	A
Jmenovitý výkon	kW 18
Jmenovitý proud	A 27,6/29,5/33,3
Jištění	A 32/32/35
Elektrické napájení	3/N/PE
Jmenovité napětí	V 380
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 485/226/93
Stupeň elektrického krytí	IP25

PER



DHB-E SLi

PŘÍZNIVÝ 3i KOMFORT.

Průtokový ohřívač DHB-E SLi s 3 i technologií vám postará o teplou vodu požadované teploty.

Nepřetržitý požitek.

Elektronicky regulované průtokové ohřívače měří přesně průtokové množství, teplotu studené a teplé vody a v závislosti na tom regulují topný výkon. Můžete si tak užívat stálé teploty až na hranici výkonu.

DHB-E SLi



Výhody pro Váš domov

- › elektronická regulace k nastavení požadované teploty na stupeň přesně až na hranici výkonu díky 3i technologii
- › pro předeřátou vodu, např. k podpoře ohřívání pomocí solárního zařízení
- › nastavení teploty mezi 30 °C a 60 °C
- › topný systém s holou spirálou pro měkkou i tvrdou vodu
- › úspora vody a energie až 30% oproti hydraulickým průtokovým ohřívačům



Model	DHB-E 11 SLi	DHB-E 13 SLi	DHB-E 18 SLi 25A	DHB-E 18/21/24 SLi	DHB-E 27 SLi
	232013	232014	232015	232016	232017
Třída energetické účinnosti	A	A	A	A	A
Jmenovitý výkon	kW 11	13,5	18	18/21/24	27
Jmenovitý proud	A 16	19,5	26	29/31/35	39
Jištění	A 16	20	25	32/32/35	40
Elektrické napájení	3/PE	3/PE	3/PE	3/PE	3/PE
Jmenovité napětí	V 400	400	400	400	400
Frekvence	Hz 50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Max. teplota vstupní vody	°C 60	60	60	60	60
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 478/225/105	478/225/105	478/225/105	478/225/105	478/225/105
Stupeň elektrického krytí	IP25	IP25	IP25	IP25	IP25

PEO

TEPLÁ VODA POD KONTROLOU.

Elektronicky řízený průtokový ohřívač PEO přesvědčí díky možnosti přesného výběru teploty na dvoubarevném LCD displeji. Při teplotách vyšších než 43 °C se barva displeje změní z modré na červenou, což indikuje riziko opaření.

Pro jednoduchou instalaci.

Elegantní design a hloubka jen 105 mm jsou zárukou úspory místa. Přístroj umožňuje jednoduchou záměnu za původní ohřívač, stejně jako i novou instalaci.



Výhody pro Váš domov

- › elektronicky regulovaný průtokový ohřívač
- › přepínatelný výkon (18/21/24)
- › přesná předvolba teploty otočným voličem a jednoduchému displeji
- › detekce vzduchových bublin ve vodě
- › topný systém s holou spirálou pro tvrdou i méně tvrdou vodu
- › elektrické krytí IP 25
- › rozsah nastavení teploty - 30 až 60 °C

Model	PEO 18/21/24
	232010
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 485/226/93
Stupeň elektrického krytí	IP25

PEO



HDB-E

VSTUP DO ÚSPORNÉ TŘÍDY.

Přístroj HDB-E je elektronicky řízený průtokový ohřívač, který 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 nepatrným spínacím hodnotám.

Jednoduchá výměna.

Elektronický průtokový ohřívač HDB-E nahradí staré přístroje rychle a bez problémů díky instalačnímu systému PROFI RAPID.



Výhody pro Váš domov

- › pevné nastavení teploty na 55 °C
- › elektronický systém rozpoznání vzduchových bublin ve vodě
- › instalace i spolu s plastovými potrubními systémy (dodržujte údaje výrobce)
- › ideální náhradní přístroj za hydraulické průtokové ohřívače

HDB-E



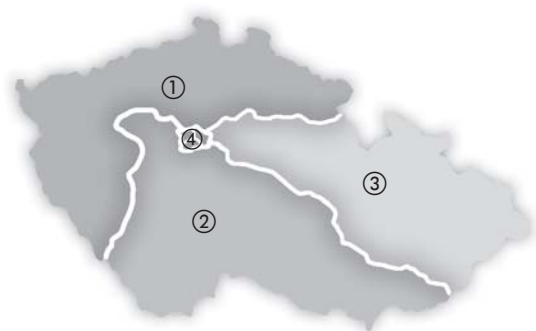
Model	HDB-E 12 Si	HDB-E 18 Si	HDB-E 21 Si	HDB-E 24 Si
	232003	232004	232005	232006
Třída energetické účinnosti	A	A	A	A
Jmenovitý výkon	kW 10,7	18	21	24
Jmenovitý proud	A 15,5	26	31	35
Jištění	A 16	25	32	35
Elektrické napájení	3/PE	3/PE	3/PE	3/PE
Jmenovité napětí	V 400	400	400	400
Frekvence	Hz 50/60	50/60	50/60	50/60
Max. teplota vstupní vody	°C 35	35	35	35
Výkon teplé vody při ohřevu o 28°C	l/min 5,5	9,0	10,5	12
Výška/šířka/hloubka	mm 470/225/117	470/225/117	470/225/117	470/225/117
Stupeň elektrického krytí	IP25	IP25	IP25	IP25

Technika pro vaše pohodlí má různé podoby.

STIEBEL ELTRON vám nabízí všestranné možnosti, jak snížit vaše náklady na energie. Připojte svou domácnost k novým trendům úspory energie. Ať už se rozhodnete pro jakékoliv dílčí nebo systémové řešení, můžeme vám zaručit, že s našimi technicky vyspělými produkty se budete doma cítit vždy pohodlně.

Více informací naleznete na www.stiebel-eltron.cz nebo kontaktujte přímo naše regionální zástupce.

Elektrický ohřev vody, elektrické vytápění



Regionální zástupci

Jméno	E-mail	Mobil	Působnost
Ing. Jiřina Hrubá	jirina.hrub@stiebel-eltron.cz	602 290 256	① ④
Ing. Vladimír Orlík	vladimir.orlik@stiebel-eltron.cz	602 235 960	② ④
Ing. Petr Suda	petr.suda@stiebel-eltron.cz	602 265 326	③ ④

STIEBEL ELTRON spol. s r. o. | K Hájům 946 | 155 00 Praha 5 | Česká republika
info@stiebel-eltron.cz | www.stiebel-eltron.cz | www.tepelna-cerpadla.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.