



Průtokové ohřívače a nápojové systémy

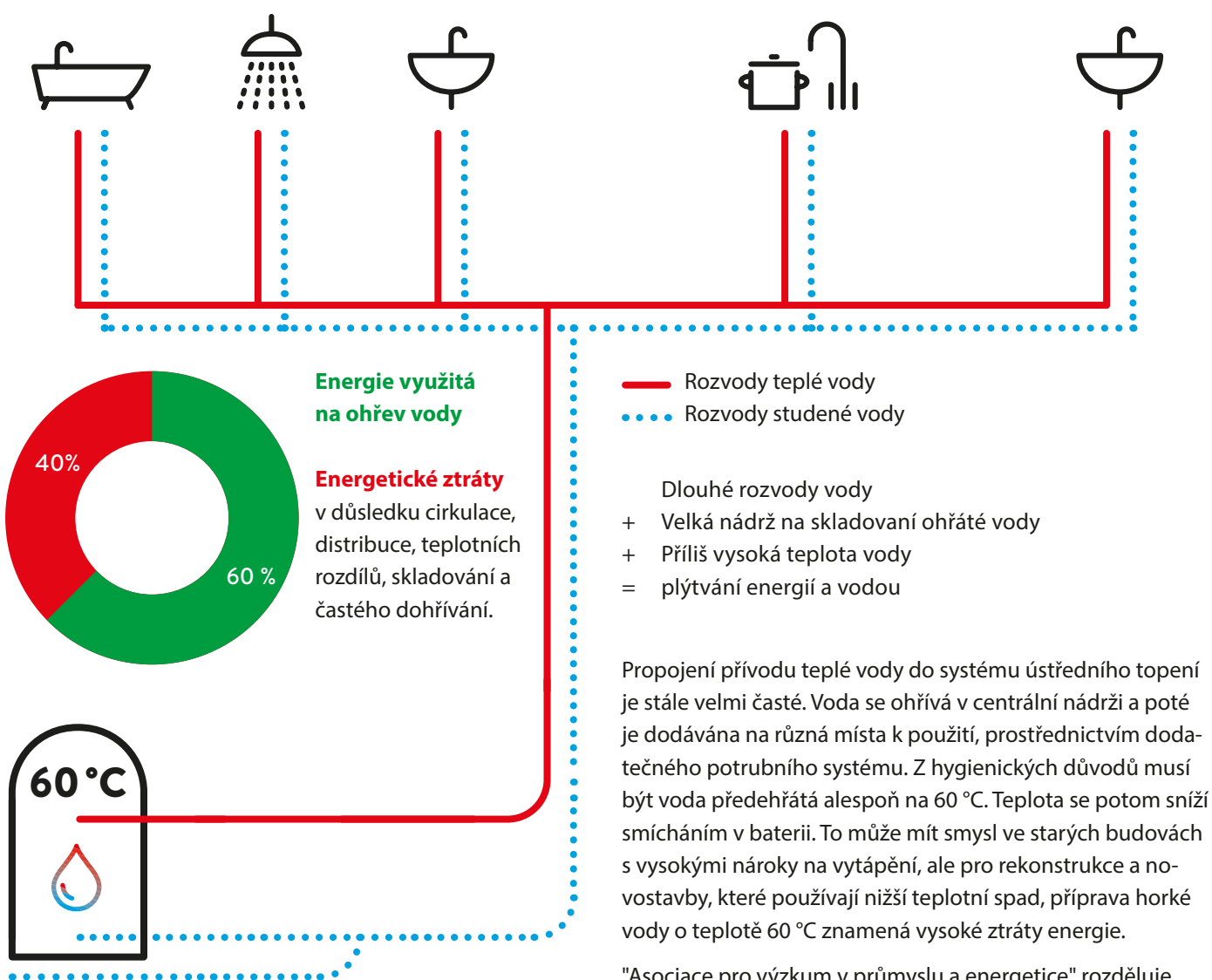


Made in Germany

Centralizovat?

Decentralizovat?

Centrální zásobování teplou vodou
s vysokými energetickými ztrátami



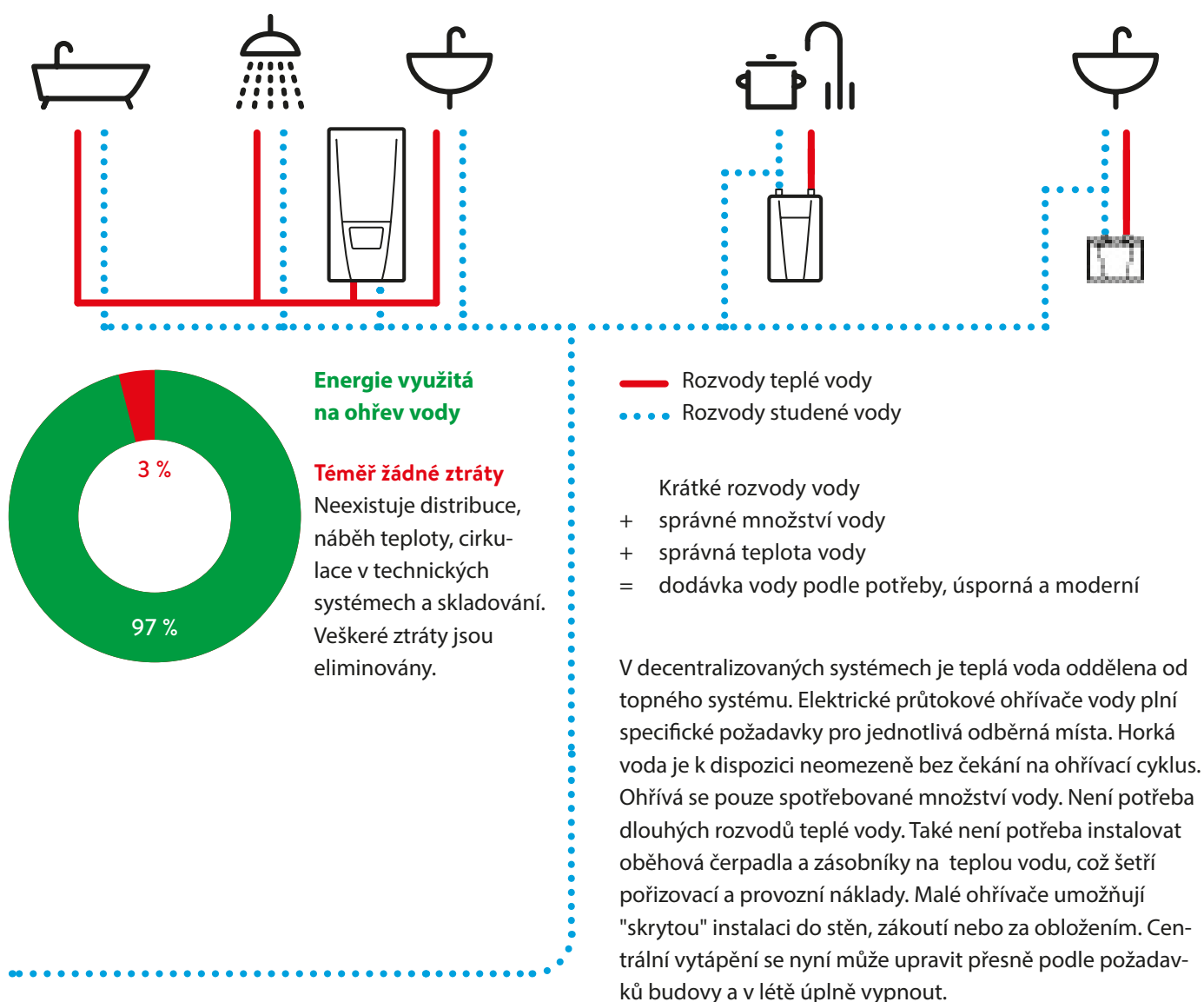
Energetické nároky pro přípravu teplé vody v centrálním zásobníku

	1 členná domácnost	3 členná domácnost	12 členná domácnost
Využitá energie na ohřev [Wh/d]:	4,280	8,500	34,000
Oběhové ztráty [Wh/d]:	570	3,000	12,000
Přepavní ztráty [Wh/d]:	27	50	180
Náběhové ztráty [Wh/d]:	110	160	730
Skladovací ztráty [Wh/d]:	1,300	2,100	4,000
Technické ztráty [Wh/d]:	890	2,200	10,500

Zdroj: Final report of the Energy Industry Research Association mbH ve spolupráci s TU Munich, FfE no. ZVEI-01, 2011.

Záleží na tom!

Decentralizované zásobování teplou vodou je energeticky úsporné



Energetické nároky pro decentralizovanou přípravu teplé vody v pracovních dnech

	1 členná domácnost	3 členná domácnost	12 členná domácnost
Využitá energie na ohřev [Wh/d]:	4,280	8,500	34,000
Přepavní ztráty [Wh/d]:	20	45	170
Náběhové ztráty [Wh/d]:	35	70	380
Technické ztráty [Wh/d]:	70	210	580
Celkové množství energie [Wh/d]:	4,405	8,825	35,130

Energetické ztráty při skladování teplé vody jsou vyloučeny, protože voda není přehřívána. Distribuce, náběh teploty a systémové ztráty představují pouze 3% z celkové spotřeby energie. Podle nejnovějších zjištění "Asociace pro výzkum v průmyslu a energetice", hodnotí decentralizované zásobování teplou vodou s elektrickými průtokovými ohřívači vody, jako vysoce účinný a energeticky úsporný systém.

Zdroj: Final report of the Energy Industry Research Association mbH ve spolupráci s TU

	 10 sec	 2 L/min	 35 °C
---	---	--	--

Jaký je můj požadavek na teplou vodu?

Umyvadlo

Jak dlouho si umýváte ruce? Vyjímecně je to déle než 10 vteřin! Uvědomujete si to? Pro tak krátkou dobu má smysl zajistit přípravu teplé vody co nejrychleji a na potřebnou teplotu. Co jiného byste chtěli očekávat u umyvadla? Pohodlně dostupnou teplou vodu, bez nutnosti míchání v baterii se studenou vodou k získání požadované teploty a žádné dlouhé čekání. To není žádný problém s malými průtokovými ohřívači vody. Naše přístroje jsou také elegantní a malé, a mohou být umístěny nenápadně pod umyvadlem nebo mohou být instalovány "skrytě" za panely nebo v umyvadlové skřínce.



Naše řešení:
malý průtokový ohřívač

> strana 7

			
	2 min	5 L/min	48 °C

			
	1 min	4 L/min	40 °C
	5 min	8 L/min	38 °C
	12 min	10 l/min	40 °C

Kuchyň

Jaké je využití pro teplou nebo horkou vodu v kuchyni? Myčky nádobí jsou stále více a více efektivní, a pokud jsou používány odpovídajícím způsobem, jsou často ekonomičtější než ruční mytí nádobí. Ale přesto se nelze v některých případech ručnímu mytí vyhnout, zejména pokud jde o nádobí, které nelze vložit do myčky, nebo by mohlo dojít k jeho poškození. Také potřebujete umýt ovoce a zeleninu a také je důležité umytí rukou před přípravou jídla. Jedná se o různé činnosti, kde je požadována rozdílná teplota vody. Kompaktní průtokové ohřívače vody poskytují požadovanou teplotu pouhým stisknutím tlačítka na ovladači přístroje, bez přidání studené vody v baterii a bez nebezpečí opaření se horkou vodou. Kompaktní průtokové ohřívače vody také šetří místo a lze je snadno nainstalovat pod dřezem.



Naše řešení:
kompaktní průtokový
ohřívač vody

> strana 12

Sprcha a koupelna

V průměru trvá pobyt ve sprše 3 až 5 minut, i když se nám může zdát, že sprchování je mnohem delší. Také bychom chtěli mít rychle naši osobní "příjemnou teplotu vody": tak jednoduše otevřete kohoutek, bez dlouhých úprav a míchání. S komfortními průtokovými ohřívači vody jsou tyto nepříjemně studené nebo horké šoky pod sprchou již minulostí. A nezapomeňte také na bezpečnostní hledisko, protože již nehrozí nebezpečí opaření při vhodném nastavení omezení nejvyšší dosažené teploty.



Naše řešení:
komfortní průtokový
ohřívač vody

> strana 14

Malé průtokové ohřívače



MCX, MCX HS	7
MCX BLUE s armaturou EWT	7
MBX Lumino	7
MBH	8
M	8
M-O	8

Malé průtokové ohřívače v sestavě s armaturou

M/END	8
M/SNM, M/EKM, M/EKA	9
M/SMB, M/SME	9
MBX Shower, M/BGU	10

Armatury pro beztlakové průtokové ohřívače

SME	10
SMB	10
LS raménka pro SMB a SME armatury	10
SNM	11
END	11
AEN / AEN-C	11
EKM	11
EKA	11
CSP Perlátory	11

Kompaktní průtokové ohřívače



CFX-U	12
CEX-U, CEX7-U	12
CDX-U, CDX7-U	12
CEX	12

Příslušenství pro Kompaktní průtokové ohřívače

CXH sprcha	13
CXK /CXKA	13
EAK	13
EKM	13
EKA	13

Komfortní průtokové ohřívače



DSX Touch	14
DEX Next	14
DCX Next, DCX Next L, DCX13 Next	15
DBX Next	15

Dálková ovládání



FXS Next/FXS 3/FX Next/FX 3 dálkové ovládání s Bluetooth	16
FXE3/FX/HSX/HSX2	17

Malé zásobníkové ohřívače 5 l, 10 l a 15 l

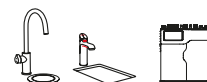


S5-O, S5-U, S5-U/SNT	18
S10-O, S10-U	18
S15-O, S15-U	18

Příslušenství pro Malé zásobníkové ohřívače

SNT, SEO, SNO	19
BDP, EKZ	19
SGU, SG	19
Raménka pro SEO armatury	19

Nápojové systémy



Zip HydroTap® G5 BCS	20
Zip HydroTap® G5 BC	21
Zip HydroTap® G5 C	22
Zip HydroTap® G5 B	23

Příslušenství pro Nápojové systémy

Zip příslušenství AIO/ KXV/KXTV/KXTV Pro/KXT/DTK	24
CLARIS ULTRA Filtrační systém	25
KXF, KKF Filtry	25



Automaty na přípravu vařící vody

Zip Hydroboil® HB 15,25,40	26
Zip Hydroboil® Plus 3,5,7	26
KSF Filtry, příslušenství KKF a KSF	26

Ostatní

Způsoby připojení ohřívačů k rozvodu vody	27
Technické údaje a výpočty k ohřevu vody	28

¹ na tyto položky se vztahují jiné rabatové podmínky

² položky nejsou běžně skladem, dodání pouze na objednávku



Certifikováno podle

DIN EN ISO 9001:2015 Quality management

DIN EN ISO 14001:2015 Enviromental management

Hygienický certifikát pro výrobu průtokových ohřívačů vody



Typ Výkon Číslo výrobku EAN
4010436...



Třída energetické účinnosti **A**

MCX

Průtokový ohřívač je vyroben s ohledem na maximální energetickou úspornost, volba teploty pomocí dotykového tlačítka na předním krytu. Tři stupně: ECO- 35°C / COMFORT- 38°C / MAX- 45°C. Výkon je regulován elektronicky tak, aby teplota výstupní vody byla vždy konstantní při jakémkoliv průtoku, ochrana teplotní pojistkou, MCX model je kompatibilní pro zapojení se solárním systémem. Dodáváno v balení s T-kusem, flexibilní připojovací hadičkou 3/8" 50cm a perlátorem, možnost dokoupení dálkového ovládání FX. Stupeň krytí IP 25. Rozměry přístroje (V x Š x H): 13,5 x 18,6 x 8,7 cm.

MCX 3	3,5 kW – 230 V ~ vidlice	1500-15003	15003 9
MCX 4	4,4 kW – 230 V ~ pevné připojení 19 A	1500-15004	15004 6
MCX 6	5,7 kW – 230 V ~ pevné připojení 25 A	1500-15006	15006 0
MCX 7	6,5 kW – 400 V 2~pevné připojení 16 A	1500-15007	15007 7



product
design award
2012



Třída energetické účinnosti **A**

MCX HS

Sestava s kovovou bidetovou sprškou pro jedno odběrové místo. Elektronicky řízený průtokový ohřívač MCX umožňuje bezpečné nastavení teploty ve třech stupních: ECO- 35°C / COMFORT- 38°C / MAX- 45°C. Připojení vody na rohový ventil 3/8". Délka sprchové hadice 120cm. Snadná instalace bez dodatečných stavebních úprav. Dodáváno v balení s rozbočkou pro druhý ventil, závitovou redukci, držákem spršky, flexibilní připojovací hadičkou 3/8" 50cm, Stupeň krytí IP 25. Rozměry přístroje (V x Š x H): 13,5 x 18,6 x 8,7 cm.

MCX 3 HS	3,5 kW – 230 V ~ vidlice	1500-15013	15013 9
MCX 4 HS	4,4 kW – 230 V ~ pevné připojení 19 A	1500-15014	15014 6



Třída energetické účinnosti **A**

MCX BLUE s baterií EWT

Elektronicky řízený průtokový ohřívač se speciální armaturou, která splňuje nejvyšší hygienické nároky na dodávku teplé vody. Voda přichází do styku pouze s díly, které neobsahují nikl. Třícestná páková armatura má montážní systém Easy-Fix včetně vypouštěcího uzávěru a táhla pro jeho ovládání, výška baterie je 151 mm, délka výtokového ústí 112 mm. Průtokový ohřívač umožňuje dotykovým tlačítkem nastavit požadovanou teplotu na 35, 38 a 45°C., připojovací vodič 70 cm včetně zástrčky. Stupeň krytí IP 25. Rozměry přístroje (V x Š x H): 13,5 x 18,6 x 8,7 cm.

MCX BLUE	3,5 kW – 230 V ~ vidlice	1500-15133 ^{1,2}	15133 3
-----------------	--------------------------	---------------------------	---------



Třída energetické účinnosti **A**

MBX Lumino

Elektronicky řízený průtokový ohřívač vody v sestavě s bezdotykovou armaturou pro energeticky úspornou dodávku teplé vody pro umyvadlo. Automatická aktivace ohřívače vody infračerveným senzorem. Nastavení teploty do 42 °C páčkou na boku baterie. Indikace teploty na LED barevném prosvětleném kroužku v kontinuálním průběhu teploty modrá - bílá - červená, s volitelným proplachováním (automatický proplach každých 12 nebo 24 hodin), propojovací hadice 3/8"x 50 cm. Stupeň krytí IP 25. Rozměry přístroje bez baterie (V x Š x H): 13,5 x 18,6 x 8,7 cm. Armatura vyžaduje samostatný přídatný zdroj pro elektrické připojení (230 V / 16 A).

MBX 3 Lumino	3,5 kW – 230 V ~ vidlice	1500-15113 ^{1,2}	15113 5
MBX 7 Lumino	6,5 kW – 400 V 2~ pevné připojení 16 A	1500-15117 ^{1,2}	15117 3

Malé průtokové ohřívače vody, hydraulické

	Typ	Výkon	Číslo výrobku	EAN 4010436...
 Třída energetické účinnosti A	MBH	Malý průtokový ohřívač s hydraulickým spínáním ohřevu určený pro tlakovou instalaci. Efektivní systém ohřevu IES[®], bezpečnostní teplotní pojistka. Ohřívače jsou vhodné pro použití s běžnými typy tlakových armatur. Ohřívač je dodáván s perlátorem, T-kusem 3/8" a flexibilní připojovací hadičkou 50 cm, se šroubením 3/8", délka připojovacího kabelu 70 cm, Stupeň krytí IP 25. Rozměry přístroje (V×Š×H): 13,5 × 18,6 × 8,7 cm.		
	MBH 3	3,5 kW – 230 V ~ vidlice	1500-16003	16003 8
	MBH 4	4,4 kW – 230 V ~ pevné připojení 19 A	1500-16004	16004 5
	MBH 6	5,7 kW – 230 V ~ pevné připojení 25 A	1500-16006	16006 9
	MBH 7	6,5 kW–400 V 2~ pevné připojení 16 A	1500-16007	16007 6
 Třída energetické účinnosti A	M	Malý průtokový ohřívač s hydraulickým spínáním ohřevu, určený pro beztlakovou instalaci. Efektivní systém ohřevu IES[®], který zaručuje nejvyšší účinnost ohřevu a rychlý vzestup teploty. Určený pro spodní montáž k umyvadlu nebo dřezu. Jednoduchý a rychlý přístup pro seřízení průtoku, bez demontáže předního krytu. Lze objednat v sestavě s beztlakovými armaturami M/SNM, M/END a M/EKM. Nástěnný držák umožňuje snadnou montáž ohřívače. Součástí je perlátor a připojovací vodič o délce 70 cm. Stupeň krytí IP 25. Rozměry přístroje (V×Š×H): 13,5 × 18,6 × 8,7 cm.		
	M 3	3,5 kW – 230 V ~ vidlice	1500-17003	17003 7
	M 4	4,4 kW – 230 V ~ pevné připojení 19 A	1500-17004	17004 4
	M 6	5,7 kW – 230 V ~ pevné připojení 25 A	1500-17006	17006 8
	M 7	6,5 kW–400 V 2~ pevné připojení 16 A	1500-17007	17007 5
 Třída energetické účinnosti A	M-O	Model určený pro horní montáž k umyvadlu, nebo dřezu. Lze objednat v sestavách s beztlakovými armaturami M/SMB, M/SME a M/BGS, nástěnný držák umožňuje snadnou montáž ohřívače. Součástí je perlátor a připojovací vodič o délce 70 cm. Stupeň krytí IP 25. Rozměry přístroje (V×Š×H): 13,5 × 18,6 × 8,7 cm.		
	M 3-O	3,5 kW – 230 V ~ vidlice	1500-17113	17113 3
	M 4-O	4,4 kW – 230 V ~ pevné připojení 19 A	1500-17114	17114 0
	M 6-O	5,7 kW – 230 V ~ pevné připojení 25 A	1500-17116	17116 4
	M 7-O	6,5 kW–400 V 2~ pevné připojení 16 A	1500-17117	17117 1

Malé průtokové ohřívače vody v sestavě s armaturou

 Třída energetické účinnosti A	M / END	Malý průtokový ohřívač M3 v sestavě s beztlakovou pákovou armaturou pro umyvadlo s pevným ústím 10,5 cm, dodáváno v sestavě včetně uzávěru odtoku s ovládáním, montážní systém Easy - Fix pro snadnou instalaci, součástí je připojovací vodič s vidlicí a speciální perlátor. Stupeň krytí IP 25.		
	M 3 / END	3,5 kW – 230 V ~ vidlice	1500-17243	17243 7

Malé průtokové ohřívače vody v sestavě s armaturou

	Typ	Výkon	Číslo výrobku	EAN 4010436...
 Třída energetické účinnosti A	M / SNM	Malý průtokový ohřívač v sestavě s beztlakovou kohoutkovou armaturou, jednoduchá montáž s flexi hadičkami pro napojení na rohový ventil 3/8", otočné ústí o délce 16 cm. Stupeň krytí IP 25, součástí dodávky je připojovací vodič o délce 70cm.		
	M 3 / SNM	3,5 kW – 230 V ~ vidlice	1500-17203	17203 1

 Třída energetické účinnosti A	M / EKM	Malý průtokový ohřívač v sestavě s beztlakovou pákovou armaturou s otočným raménkem o délce 23 cm, jednoduchá montáž s flexi hadičkami pro napojení na rohový ventil 3/8", Stupeň krytí IP 25, součástí dodávky je připojovací vodič o délce 70 cm.		
	M 3 / EKM	3,5 kW – 230 V ~ vidlice	1500-17223	17223 4
	M 4 / EKM	4,4 kW – 230 V ~ pevné připojení 19 A	1500-17224	17224 1
	M 7 / EKM	6,5 kW–400 V 2~ pevné připojení 16 A	1500-17227	17227 2

 Třída energetické účinnosti A	M / EKA	Malý průtokový ohřívač v sestavě s beztlakovou pákovou armaturou s otočným raménkem a vytažitelnou sprchou, hlavice je s přepínáním na sprchování nebo proud vody.		
	M 7 / EKA	6,5 kW–400 V 2~ pevné připojení 16 A	1500-17226	17226 2

 Třída energetické účinnosti A	M / SMB	Malý průtokový ohřívač v sestavě s beztlakovou kohoutkovou armaturou pro montáž nad umyvadlo, závit armatury pro montáž do stěny 1/2", otočné raménko 16 cm, Stupeň krytí IP 25, součástí dodávky je připojovací vodič o délce 70 cm.		
	M 3 / SMB	3,5 kW – 230 V ~ vidlice	1500-17103	17103 4
	M 4 / SMB	4,4 kW – 230 V ~ pevné připojení 19 A	1500-17104	17104 1
	M 7 / SMB	6,5 kW–400 V 2~ pevné připojení 16 A	1500-17107	17107 2

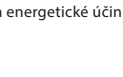
 Třída energetické účinnosti A	M / SME	Malý průtokový ohřívač v sestavě s beztlakovou pákovou armaturou pro montáž nad umyvadlo, závit armatury pro montáž do stěny 1/2", otočné raménko 16 cm, Stupeň krytí IP 25, součástí dodávky je připojovací vodič o délce 70 cm.		
	M 3 / SME	3,5 kW – 230 V ~ vidlice	1500-17153	17153 4
	M 4 / SME	4,4 kW – 230 V ~ pevné připojení 19 A	1500-17154	17154 1
	M 7 / SME	6,5 kW–400 V 2~ pevné připojení 16 A	1500-17157	17157 2

Malé průtokové ohřívače vody v sestavě s armaturou

	Typ	Výkon	Číslo výrobku	EAN 4010436...
	MBX Shower			
	Sprchovací zařízení s elektronickým průtokovým ohřívačem zajistí stabilní teplotu vody, dodává se včetně pákové baterie, nastavitelného držáku sprchy, sady propojovacích trubek o délce 60 cm, instalace schválená v půdorysu sprchového koutu. Stupeň krytí IP 25, speciální sprchové kropítko s úpravou proti vodnímu kameni, součástí dodávky je připojovací vodič o délce 70 cm.			
	MBX 4 Shower	4,4 kW – 230 V ~ pevné připojení 19 A	1500-15314	15314 6
	MBX 6 Shower	5,7 kW – 230 V ~ pevné připojení 25 A	1500-15316	15316 0
	MBX 7 Shower	6,5 kW–400 V 2~ pevné připojení 16 A	1500-15317	15317 7
				

Třída energetické účinnosti



	M / BGU			
	Sprchovací zařízení kombi s ventilovou baterií a přepínačem - umyvadlo / sprcha, výtokové raménko 30 cm, délka sprchové hadice 150 cm včetně držáku na stěnu, připojení vody 1/2" Stupeň krytí IP 25, součástí dodávky je připojovací vodič o délce 70 cm.			
	M 4 / BGU	4,4 kW – 230 V ~ pevné připojení 19 A	1500-17314	17314 5
	M 6 / BGU	5,7 kW – 230 V ~ pevné připojení 25 A	1500-17316	17316 9
	M 7 / BGU	6,5 kW–400 V 2~ pevné připojení 16 A	1500-17317	17317 6
				

Třída energetické účinnosti



Nástěnné beztlakové baterie pro průtokové ohřívače

Baterie v chromovaném provedení se závitem do stěny 1/2" pro malé průtokové ohřívače

	SME			
	Páková nástěnná baterie s otočným raménkem 16 cm, montážní závit do stěny 1/2", pro ohřívače M-O pro horní montáž.			
	SME		1100-04101	04101 6
	SMB			
	Kohoutková nástěnná baterie s otočným raménkem 16 cm, montážní závit do stěny 1/2", pro ohřívače M-O pro horní montáž.			
	SMB	délka raménka 16 cm s převlečnou maticí	1100-04100	04100 9
	LS - raménka			
	Výtoková raménka v alternativních délkách pro baterie SMB a SME , převlečná matice na závit 1/2" (dostupné pouze jako samostatný náhradní díl)			
	LS 12 SMB	délka 12 cm	0010-00520	00520 9
	LS 16 SMB	délka 16 cm	0010-00510	00510 0
	LS 20 SMB	délka 20 cm	0010-0054	00054 9
	LS 30 SMB	délka 30 cm	0010-00540	00540 7
	LS 20 SME	délka 20 cm	0010-00580	00580 3
	LS 30 SME	délka 30 cm	0010-00550	00550 6

Armatury pro beztlakové průtokové ohřívače

Baterie v chromovaném provedení se třemi flexibilními hadicemi s připojením 3/8"

	Typ	Výkon	Číslo výrobku	EAN 4010436...
	SNM		Vhodné pro: M-Serie C-Serie D-Serie Základní	
	Kohoutková stojánková baterie s otočným raménkem 16 cm			
	SNM		1100-04200	04200 6
	END		Vhodné pro: M-Serie C-Serie D-Serie Základní	
	Páková umyvadlová baterie s EasyFix montážním systémem a ovládáním odpadu, raménko 10,5 cm			
	END		1100-04410	04410 9
	AEN - beztlaková verze / AEN-C tlaková verze		Vhodné pro: M-Serie C-Serie D-Serie Základní	
	Elektronicky řízená senzorová baterie k umyvadlu. Nastavení automatického hygienického proplachu (včetně adaptéru 230V). Boční páčka pro nastavení teploty. Ideální pro malé průtokové ohřívače vody.			
	AEN beztlaková		1100-04255 ^{1,2}	04255 6
	AEN-C tlaková		1100-04265 ^{1,2}	04265 5
	AUM3E		Vhodné pro: M-Serie C-Serie D-Serie Základní	
	Elektronická senzorová baterie. Možnost kombinace se všemi typy průtokových ohřívačů.			
	AUM3E		1100-66173 ^{1,2}	66173 4
	EKM		Vhodné pro: M-Serie C-Serie D-Serie Základní	
	Dřezová baterie s otočným raménkem 23 cm			
	EKM		1100-04220	04220 4
	EKA		Vhodné pro: M-Serie C-Serie D-Serie Základní	
	Dřezová baterie s výsuvnou sprškou a přepínačem, otočné raménko 20 cm			
	EKA		1100-04230	04230 3
	Vložka perlátoru			
	perlátory pro baterie se závitem ústí M 22 / 24			
	CSP 3	≤ 2 l / min, pro ohřívače < 5 kW	0010-00421	00421 9
	CSP 6	≤ 3,5 l / min, pro ohřívače 5–13 kW	0010-00461	00461 5
	Perlátor s vnějším závitem			
	Perlátor s chromovaným adaptérem M 24a (vnitřní závit v ústí baterie)			
	CSP 3a	≤ 2 l / min, pro ohřívače < 5 kW	0010-00430	00430 1
	CSP 6a	≤ 3,5 l / min, pro ohřívače 5–13 kW	0010-00470	00470 7
	Perlátor s vnitřním závitem			
	Perlátor s chromovaným adaptérem M 22i (vnější závit v ústí baterie)			
	CSP 3i	≤ 2 l / min, pro ohřívače < 5 kW	0010-00420	00420 2
	CSP 6i	≤ 3,5 l / min, pro ohřívače 5–13 kW	0010-00460	00460 8



EAN
4010436...

Typ

Výkon

Číslo výrobku

EAN
4010436...



Třída energetické účinnosti



CFX-U

Elektronicky řízený průtokový ohřívač v kompaktním provedení pro spodní motáž včetně Bluetooth rádiového dálkového ovládání FX Next, které umožní pohodlné a přesné nastavení teploty po jednom stupni v rozsahu 20°C až 60°C. Vysoce kontrastní E-paper displej dálkového ovládání se skleněným krytem a dotykovými tlačítky zobrazuje nastavenou teplotu, umožňuje nastavení a volbu uživatelských profilů a nabízí také sledování provozních statistik ohřívače. Vysoce efektivní systém ohřevu IES[®], bezpečnostní omezovač teploty, vhodný pro dohřev předehřáté vody (např. ze vzdáleného zdroje TUV nebo ze solárních systémů). Vstupní teplota vody do ohřívače nejvýše 60°C. Multiple Power System MPS[®] umožňuje volbu nastavení výkonu při instalaci na 11 nebo 13,5kW. Stupeň krytí IP 24. Vhodný pro více odběrných míst za předpokladu střídavého provozu. Vodovodní připojení G3/8". Vhodný pro tlakovou i bez tlakou montáž.

Rozměry přístroje (V×Š×H): 29,4 × 17,7 × 10,4 cm.



CFX-U

11 / 13,5 kW - 400 V 3~ pevné připojení

2400-26513

26513 9



Třída energetické účinnosti



CEX-U

Elektronicky řízený průtokový ohřívač v kompaktním provedení pro spodní motáž, s ovládáním prostřednictvím dotykových tlačítek na předním krytu. Přesné nastavení teploty po jednom stupni v rozsahu 20°C až 60°C. Přehledný LED displej se zobrazením právě nastavené teploty a režimu provozu. Dvě paměti pro uložení vlastního nastavení. Vysoce efektivní systém ohřevu IES[®]. Bezpečnostní omezovač teploty. Vhodný pro dohřev předehřáté vody (např. ze vzdáleného zdroje TUV nebo ze solárních systémů). Vstupní teplota vody do ohřívače nejvýše 60°C. Multiple Power System MPS[®] modelu CEX-U umožňuje volbu nastavení výkonu při instalaci na 11/13,5kW. Stupeň krytí IP 24. Doporučeno pro více odběrových míst za předpokladu střídavého provozu, vodovodní připojení G3/8". Volitelná možnost řízení pomocí dálkového ovládání FX. Rozměry přístroje (V×Š×H): 29,4 × 17,7 × 10,4 cm.

CEX-U

11 / 13,5 kW - 400 V 3~ pevné připojení

2400-26413

26413 2

CEX 7-U

6,9 kW - 400 V 3~ pevné připojení

2400-26424

26424 8



Třída energetické účinnosti



CDX-U

Elektronicky řízený průtokový ohřívač v kompaktním provedení pro spodní motáž, bez displeje, nastavení teploty v rozsahu 30°C až 60°C na elektronické desce pod krytem ohřívače, výrobní nastavení na 50°C, vysoce efektivní systém ohřevu IES[®] optimalizovaný podle průtoku, určeno pro tlakovou instalaci, vodovodní připojení G3/8" pro přímé napojení k armatuře, Stupeň krytí IP 24.

Rozměry přístroje (V×Š×H): 29,4 × 17,7 × 10,4 cm.

CDX 11-U

11 kW - 400 V 3~ pevné připojení

2400-26613

26613 6

CDX 7-U

6,9 kW - 400 V 3~ pevné připojení

2400-26607

26607 5



Třída energetické účinnosti



CEX

Elektronicky řízený průtokový ohřívač v kompaktním provedení pro horní motáž, s ovládáním prostřednictvím dotykových tlačítek na předním krytu. Přesné nastavení teploty po jednom stupni v rozsahu 20°C až 60°C. Přehledný LED displej se zobrazením právě nastavené teploty a režimu provozu. Dvě paměti pro uložení vlastního nastavení. Vysoce efektivní systém ohřevu IES[®]. Bezpečnostní omezovač teploty. Vhodný pro dohřev předehřáté vody (např. ze vzdáleného zdroje TUV nebo ze solárních systémů). Vstupní teplota vody do ohřívače nejvýše 60°C. Multiple Power System MPS[®] modelu CEX-U umožňuje volbu nastavení výkonu při instalaci na 11/13,5kW. Stupeň krytí IP 24. Doporučeno pro více odběrových míst za předpokladu střídavého provozu, vodovodní připojení G1/2". Volitelná možnost řízení pomocí dálkového ovládání FX. Rozměry přístroje (V×Š×H): 29,4 × 17,7 × 10,4 cm.

CEX

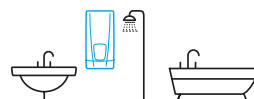
11 / 13,5 kW - 400 V 3~ pevné připojení

2400-26433

26433 0

Armatury a příslušenství pro Kompaktní průtokové ohřívače

	Typ	Výkon	Číslo výrobku	EAN 4010436...
	CXH		Vhodné pro: M-Serie C-Serie D-Serie Základník	
	Sprchovací kropítko pro ohřívače od 4 do 13 kW, povrch chrom, třípolohové přepínání, Antikalk-trysky			
	CXH	ca. 3 – 6 l/min	0300-00860	00860 6
	CXK		Vhodné pro: M-Serie C-Serie D-Serie Základník	
	Horní sprcha pro průtokové ohřívače vody s kulovým kloubem, povrch chrom. Trysky jsou vložkové proti usazování vodního kamene, Ø 250 mm.			
	CXK	4 – 8 l/min	0300-00880 ²	008804
	CXKA		Vhodné pro: M-Serie C-Serie D-Serie Základník	
	Sprchové rameno 40 cm, včetně montážní desky ½". Vhodná ke sprše CXK.			
	CXKA		0300-00890 ²	008903
	Blokační relé Eberle LAR 465 37		Vhodné pro: M-Serie C-Serie D-Serie Základník	
	Blokační relé se použije pro odpojení jiného výkonného spotřebiče v případě, kdy kapacita hlavního jističe nepokryje celkové nároky na příkon instalovaných spotřebičů. Doporučujeme pro zapojení s elektrickými ohřívači, montáž na DIN lištu v rozvaděči, rozsah proudové zátěže AC 6,7 - 39 A			
	LAR 465 37		0010-99610 ¹	99610 1
	EAK		Vhodné pro: M-Serie C-Serie D-Serie Základník	
	Beztlaková stojánková baterie pro dřez s otočným raménkem 20 cm a boční ovládací pákou, součástí jsou flexihadice na připojení 3/8".			
	EAK		1100-04430 ²	04430 7
	EKM		Vhodné pro: M-Serie C-Serie D-Serie Základník	
	Beztlaková páková baterie s otočným výtakovým raménkem 23 cm, součástí jsou flexihadice na připojení 3/8"			
	EKM		1100-04220	04220 4
	EKA		Vhodné pro: M-Serie C-Serie D-Serie Základník	
	Beztlaková páková baterie s otočným raménkem 20 cm a vytažitelnou sprškou pro dřez, součástí jsou flexihadice na připojení 3/8"			
	EKA		1100-04230	04230 3



Typ

Výkon

Číslo výrobku

EAN
4010436...



Třída energetické účinnosti



reddot design award
winner 2019

DSX Touch

High-tech komfortní průtokový ohřívač vody. Špičkový přístroj s integrovanou funkcí Wi-Fi a Bluetooth pro ovládání pomocí smartphonu nebo tabletu přes aplikaci »Smart Control« barevný dotykový displej (TOUCHTRONIC®), plně elektronické řízení zaručuje dosažení stabilní a přesné teploty vody, mezi 20°C až 60°C díky TWIN TEMPERATURE Control TTC®. Ohřívač je vybaven systémem dynamické regulace průtoku SERVOTRONIC®. Vyšší provozní úspornost díky velmi nízkému spínacímu průtoku 1,5 litru za minutu. Pohodlné intuitivní ovládání a nastavení díky barevnému dotykovému displeji s programovatelnými uživatelskými profily a monitoringem spotřeby energie a vody, v menu jsou také dostupné provozní a servisní informace. Systém ohřevu IES® - optimalizované neizolované topné spirály přímo ve vodě, dvojité bezpečnostní jištění při překročení hodnoty tlaku a teploty vody. Ohřívač je přizpůsoben pro ohřívání předehřáté vstupní vody (např. ze solárního systému nebo tepelného čerpadla). Elektronický bezpečnostní systém s detekcí vzduchových bublin ve vstupní vodě. Součástí dodávky je dálkové ovládání Bluetooth FX 3 pro snadné nastavení teploty na vzdálenost až deseti metrů. Multiple Power System MPS® pro volitelné nastavení maximálního výkonu při instalaci (18 kW, 21 kW, 24 kW nebo 27 kW), volitelné vedení připojovacího kabelu, připojení vody pod omítku se závity 1/2". Stupeň krytí IP 25. Rozměry přístroje (V x Š x H): 46,8 x 23,8 x 9,6 cm.

DSX Touch

18..27 kW – 400 V 3~ pevné připojení

3200-36600

36600 3



Třída energetické účinnosti



DEX Next

Komfortní průtokový ohřívač vody s vysoce kontrastním E-Paper-Displayem se skleněnými kryty a dotykovými tlačítky. Široké možnosti funkcí např. programovatelné uživatelské profily, zobrazení provozních a servisních informací. Plně elektronické řízení zaručuje dosažení stabilní a přesné teploty vody mezi 20°C až 60°C díky TWIN TEMPERATURE Control TTC®. Systém ohřevu IES® - optimalizované neizolované topné spirály přímo ve vodě, dvojité bezpečnostní jištění při překročení hodnoty tlaku a teploty vody. Vyšší provozní úspornost díky velmi nízkému spínacímu průtoku 1,5 litru za minutu. Ohřívač je přizpůsoben pro ohřívání předehřáté vstupní vody (např. ze solárního systému nebo tepelného čerpadla). Elektronický bezpečnostní systém s detekcí vzduchových bublin ve vstupní vodě. Multiple Power System MPS® pro volitelné nastavení maximálního výkonu při instalaci (18 kW, 21 kW, 24 kW nebo 27 kW), volitelné vedení připojovacího kabelu, připojení vody pod omítku se závity 1/2". Stupeň krytí IP 25. Rozměry přístroje (V x Š x H): 46,8 x 23,8 x 9,6 cm.

DEX Next

18..27 kW – 400 V 3~ pevné připojení

3200-36400

36400.9



Třída energetické účinnosti



DSX Touch Twin

Sestava dvou plně elektronicky řízených průtokových ohřívačů vody se speciálním ohřevem pro případy, kdy je potřeba velké průtokové množství teplé vody (např. wellness sprcha). Součástí balení je instalační rámeček a dálkové ovládání Bluetooth, včetně propojovací sestavy potrubí a instalačního materiálu pro zabudování do zdi. Stupeň krytí zařízení IP 25. Rozměry přístroje (V x Š x H): 81,6 x 60,3 x 14 cm.

DSX Touch Twin

2x18-27kW 400 V

3200-36130²

36130 5

Komfortní průtokové ohřivače

Typ Výkon Číslo výrobku EAN
4010436...



DCX Next

Komfortní průtokový ohřivač s elektronickým řízením pro plynulou dodávku teplé vody ovládanou jedním tlačítkem. Přepínání je indikováno barevnými LED diodami. Volba mezi pěti nastavenými teplotami: 35 °C, 38 °C, 42 °C, 48 °C a 55 °C. Nastavená teplota je stabilní až do plného jmenovitého výkonu díky TWIN TEMPERATURE Control TTC®. Použitý systém ohřevu IES® - optimalizované neizolované topné spirály přímo ve vodě. Dvojitě bezpečnostní jištění při překročení hodnoty tlaku a teploty vody. Vyšší provozní úspornost díky velmi nízkému spínacímu průtoku 1,5 litru za minutu. Elektronický bezpečnostní systém s detekcí vzduchových bublin ve vstupní vodě. Multiple Power System MPS® pro volitelné nastavení maximálního výkonu při instalaci (18 kW, 21 kW, 24 kW nebo 27 kW), nebo verze 11,0 - 13,5 kW. Volitelné vedení připojovacího kabelu, připojení vody pod omítku se závit 1/2", stupeň krytí IP 25. Rozměry přístroje (V × Š × H): 46,8 × 23,9 × 9,6 cm.

DCX Next	18-27 kW – 400 V 3 ~ pevné připojení	3200-36300	36300 2
DCX 13 Next	11-13.5 kW – 400 V 3 ~ pevné připojení	3200-36313	36313 2

Třída energetické účinnosti **A**



DCX Next L

Komfortní průtokový ohřivač s elektronickým řízením pro plynulou dodávku teplé vody s ovládáním prostřednictvím dotykových tlačítek na předním krytu. Přesné nastavení teploty po jednom stupni v rozsahu 20 °C až 60 °C. Přehledný LED displej se zobrazením právě nastavené teploty a režimu provozu. Dvě paměti pro uložení vlastního nastavení. Vysoce efektivní systém ohřevu IES®. Dvojitě bezpečnostní jištění při překročení hodnoty tlaku a teploty vody. Vyšší provozní úspornost díky velmi nízkému spínacímu průtoku 1,5 litru za minutu. Elektronický bezpečnostní systém s detekcí vzduchových bublin ve vstupní vodě. Multiple Power System MPS® pro volitelné nastavení maximálního výkonu při instalaci (18 kW, 21 kW, 24 kW nebo 27 kW). Volitelné vedení připojovacího kabelu, připojení vody pod omítku se závit 1/2", stupeň krytí IP 25. Rozměry přístroje (V × Š × H): 46,8 × 23,9 × 9,6 cm. Volitelná možnost řízení pomocí dálkového ovládání FX.

DCX Next L	18-27 kW – 400 V 3 ~ pevné připojení	3200-36451	4010436364511
-------------------	--------------------------------------	------------	---------------

Třída energetické účinnosti **A**



DBX Next

Základní typ elektronicky řízeného průtokového ohřivače. Nastavení teploty vody na elektronické desce pod krytem přístroje. Možnost regulace v rozsahu 30 až 60 °C. Výrobní nastavení teploty je 50 °C. Automatická regulace ohřevu podle okamžitého průtoku vody. Vyšší provozní úspornost díky velmi nízkému spínacímu průtoku 1,5 litru za minutu. Vysoce efektivní systém ohřevu IES® - optimalizované neizolované topné spirály přímo ve vodě. Dvojitě bezpečnostní jištění při překročení hodnoty tlaku a teploty vody. Elektronický bezpečnostní systém s detekcí vzduchových bublin ve vstupní vodě. Vodovodní připojení 1/2", volitelné vedení připojovacího kabelu, Stupeň krytí IP 25. Rozměry přístroje (V × Š × H): 46,8 × 23,9 × 9,6 cm.

DBX 18 Next	18 kW – 400 V 3~pevné připojení 25 A	3200-36118	36118 3
DBX 21 Next	21 kW – 400 V 3~pevné připojení 30 A	3200-36121	36121 3
DBX 24 Next	24 kW – 400 V 3~pevné připojení 35 A	3200-36124	36124 4

Třída energetické účinnosti **A**



FXS Next

Vhodné pro: M-Serie C-Serie D-Serie Specialty

Rádiové dálkové ovládání FX Next s vysoce kontrastním displejem s technologií E-paper, skleněným krytem a dotykovými tlačítky pro pohodlné nastavení teploty. Součástí sady je také rádiový Bluetooth® adaptér. Vhodné pro zapojení do průtokového ohřívače vody DEX Next a CEX či CEX-U. Rádiový dálkový ovladač umožňuje pohodlné nastavení teploty průtokového ohřívače vody ze vzdálenosti až deseti metrů od ohřívače. Bezpečný bezdrátový přenos Bluetooth®, magnetický nástěnný držák a baterie (součástí balení), stupeň krytí IP 24.

Rozměry (V × Š × H): 9,8 × 9,0 × 2,6 cm

FXS Next (C)	Sada rádiového dálkového ovládání pro řadu C (pouze pro zařízení vyrobená od roku 2022)	3200-34024 ^{1,2}	34024 9
 FXS Next (D)	Sada rádiového dálkového ovládání pro řadu D (pouze pro zařízení vyrobená od roku 2021)	3200-34025 ^{1,2}	34025 6



FXS 3

Vhodné pro: M-Serie C-Serie D-Serie Specialty

Rádiový dálkový ovladač FX 3 a adaptér Bluetooth® v sadě pro instalaci do ohřívačů CEX, CEX-U a DEX Next. Rádiový dálkový ovladač umožňuje pohodlné nastavení teploty ohřívače vody na vzdálenost až 10 metrů. Bezdrátový přenos Bluetooth®, plynulé nastavení teploty pomocí dvou tlačítek a dvě pozice pro uložené teploty, LCD displej, magnetický držák na zeď a baterie. Stupeň krytí IP 20.

Rozměry (V × Š × H): 5,8 × 12,5 × 1,9 cm

 FXS 3 (C)	Sada rádiového dálkového ovládání pro řadu C (pouze pro zařízení vyrobená od roku 2022)	3200-34027 ^{1,2}	34027.0
FXS 3 (D)	Sada rádiového dálkového ovládání pro řadu D (pouze pro zařízení vyrobená od roku 2021)	3200-34020 ^{1,2}	34020 1



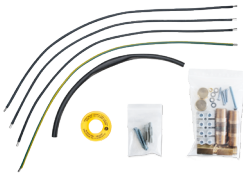
FX Next

Vhodné pro: M-Serie C-Serie D-Serie Specialty

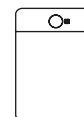
Přídavné dálkové ovládání s vysoce kontrastním displejem s technologií E-paper, skleněným krytem a dotykovými tlačítky pro pohodlné nastavení teploty průtokového ohřívače vody DSX Touch, DFX Next, DEX Next, CEX nebo CFX-U ze vzdálenosti až deseti metrů od ohřívače. Bezpečný bezdrátový přenos Bluetooth®, magnetický držák na zeď a baterie. Stupeň krytí IP 24.

Rozměry (V × Š × H): 9,8 × 9,0 × 2,6 cm

 FX Next	pouze pro zařízení vyrobená od roku 2022	3200-34023 ^{1,2}	34023.2
---	--	---------------------------	---------

		Typ	Výkon	Číslo výrobku	EAN
					4010436...
		FX 3 Vhodné pro: M-Serie C-Serie D-Serie Standard			
		Přídavné dálkové ovládání pro pohodlné nastavení teploty ohřívače DSX Touch nebo DEX Next. Dosah na vzdálenost až deset metrů. Bezpečný bezdrátový přenos Bluetooth®, plynulé nastavení teploty pomocí dvou tlačítek, dvě předvolby teploty zobrazené na LCD displeji, dodáváno s magnetickým držákem na zeď, včetně baterií, stupeň krytí IP 20.			
		® Rozměry (V × Š × H): 5,8 × 12,5 × 1,9 cm			
		FX 3	pro modely od roku výroby 2019	3200-34021 ^{1,2}	34021.8
		FXE 3 Vhodné pro: M-Serie C-Serie D-Serie Standard			
		Rádiový Bluetooth® bezdrátový adaptér pro instalaci do průtokového ohřívače vody pro připojení typů DEX Next nebo CEX k smartphonu / tabletu nebo dálkovému ovládání CLAGE. Toto rozšíření je nutné, pokud jednotky ještě nejsou vybaveny bezdrátovým dálkovým ovládáním FX 3 nebo FX Next.			
		CLAGE »Smart Control«-App Při použití jednoho zařízení			
		®			
		FXE 3 (C)	Bezdrátový adaptér pro řadu C (pouze pro zařízení vyrobená od roku 2022)	3200-34026 ^{1,2}	34026.3
		FXE 3 (D)	Bezdrátový adaptér pro řadu D (pouze pro zařízení vyrobená od roku 2021)	3200-34022 ^{1,2}	34022.5
		FX Vhodné pro: M-Serie C-Serie D-Serie Standard			
		Dálkové ovládání pro ohřívače MCX, CEX-U a CEX s rádiovým adaptérem pro montáž k řídicí jednotce ohřívače, umožňuje pohodlné nastavení teploty ohřívače vody na vzdálenost až 10 metrů, obousměrný rádiový přenos, volba teploty pomocí dvou tlačítek v rozsahu 20 °C až 60 °C, dvě pozice pro uložení do paměti. LCD displej, ovládač je možno upevnit na stěnu pomocí magnetického držáku, baterie jsou součástí balení, stupeň krytí IP 20. Rozměry (V × Š × H): 5,8 × 12,5 × 1,9 cm			
		FX	Bezdrátové dálkové ovládání (pouze pro modely od roku výroby 2017)	2400-26090 ^{1,2}	26090.5
		RDX 3			
		Univerzální montážní rám pro ohřívače DSX Touch, DEX Next, DCX Next a DBX Next. Součástí balení jsou propojovací vodiče pro možnost elektrického připojení ohřívače kdekoli uvnitř montážního rámu. Pro pohodlné vodoinstallační připojení jsou v balení dodávány také prodlužovací fitinky. Použití rámu je vhodné při obtížných podmínkách instalace, například nedostatečná délka připojovacích vodičů nebo při odlišné rozteči vodovodního připojení apod.			
		RDX 3		3200-36100	36100.8

Malé zásobníkové ohřívače vody 5 l / 10 l / 15 l



Typ	Výkon	Číslo výrobku	EAN 4010436...
 S5-O (horní montáž) Beztlakový zásobník 5 litrů pro horní montáž s polypropylénovou vnitřní nádrží, vybaveno samočinnou teplotní pojistkou, signalizací provozu, nastavení teploty termostatem v rozsahu 35 až 85°C, nezámrzný režim, nastavení teploty 45/55/65°C, připojení vody 1/2", délka připojovacího kabelu s vidlicí 70 cm, doba ohřevu o 55°K - 10 minut, zásobník je určen výhradně pro instalaci s třícestnými armaturami, instalace bez pojistného ventilu. Kvalitní tepelná izolace zajišťuje nízkou spotřebu energie. Stupeň krytí IP 24. Rozměry přístroje (V×Š×H): 38 × 26 × 23 cm.			
S5-O	2,0 kW – 230 V ~	4100-41052	41052 2
S5-O + SNO	v sestavě s kohoutkovou armaturou	4100-41055	41055 2
S5-O + SEO	v sestavě s pákovou armaturou	4100-41056	41056 2

Třída energetické účinnosti **A**



 S5-U (spodní montáž) Beztlakový zásobník 5 litrů pro spodní montáž s polypropylénovou vnitřní nádrží, vybaveno samočinnou teplotní pojistkou, signalizací provozu, nastavení teploty termostatem v rozsahu 35 až 85°C nezámrzný režim, nastavení teploty 45/55/65°C, připojení vody 3/8", délka připojovacího kabelu s vidlicí 70 cm, doba ohřevu o 55°K - 10 minut, zásobník je určen výhradně pro instalaci s třícestnými armaturami, instalace bez pojistného ventilu, kvalitní tepelná izolace zajišťuje nízkou spotřebu energie, Stupeň krytí IP 24. Rozměry přístroje (V×Š×H): 38 × 26 × 23 cm.			
S5-U	2,0 kW – 230 V ~	4100-42052	42052 1
S5-U + SNT	v sestavě s kohoutkovou armaturou	4100-42055	42055 1
S5-U + BUP	v sestavě s pákovou armaturou	4100-42056	42056 1
S5-U + BDP	v sestavě s pákovou armaturou	4100-42057	42057 1
S5-U + EKZ	v sestavě s pákovou armaturou	4100-42058	42058 2

Třída energetické účinnosti **A**



 S10-O (horní montáž) S10-U (spodní montáž) Zásobníkový ohřívač 10 litrů pro tlakovou instalaci, celoměděné provedení vnitřní nádrže zvyšuje užitnou hodnotu zařízení, je možné použití i třícestných beztlakových armatur, které nevyžadují pojistný tlakový ventil, volba teploty je možná ve třech hlavních stupních s plynulou regulací požadované teploty v rozsahu od 35 až do 80°C, na termostatu je možné nastavit nezámrzný režim 5°C, doba ohřevu o 55°K je 17 minut, vodovodní připojení horní 1/2", spodní 3/8", velmi kvalitní tepelná izolace bez freonů zaručuje nízkou spotřebu energie. Elektrické připojení s vidlicí. Stupeň krytí IP 24. Rozměry přístroje (V×Š×H): 45 × 30 × 29 cm.			
S10-O	2,2 kW – 230 V ~	4100-41103	41103 1
S10-U	2,2 kW – 230 V ~	4100-42103	42103 0

Třída energetické účinnosti **A**

 S15-O (horní montáž) S15-U (spodní montáž) Zásobníkový ohřívač 15 litrů pro tlakovou instalaci, celoměděné provedení vnitřní nádrže zvyšuje užitnou hodnotu zařízení, je možné použití i třícestných beztlakových armatur, které nevyžadují pojistný tlakový ventil, volba teploty je možná ve třech hlavních stupních s plynulou regulací požadované teploty v rozsahu od 35 až do 80°C, na termostatu je možné nastavit nezámrzný režim 5°C, doba ohřevu o 55°K je cca 25 minut, vodovodní připojení horní 1/2" spodní 3/8", velmi kvalitní tepelná izolace bez freonů zaručuje nízkou spotřebu energie. Elektrické připojení s vidlicí. Stupeň krytí IP 24. Rozměry přístroje (V×Š×H): 45 × 30 × 29 cm.			
S15-O	2,2 kW – 230 V ~	4100-41153	41153 6
S15-U	2,2 kW – 230 V ~	4100-42153	42153 5

Třída energetické účinnosti **A**

Příslušenství / Zásobníkové ohřívače vody

	Typ	Výkon	Číslo výrobku	EAN 4010436...
	SNT	Beztlaková kohoutková stojánková baterie s otočným raménkem 16 cm, včetně tří flexihadic s připojením 3/8"	Vhodné pro: M-Serie C-Serie D-Serie Zásobník	
	SNT		1100-02100	02100 1
	SEO	Beztlaková páková nástěnná baterie s otočným raménkem 18 cm, montážní závit do stěny 1/2" včetně propojovacích trubek	Vhodné pro: M-Serie C-Serie D-Serie Zásobník	
	SEO		4100-40115 ¹	40115 5
	SNO	Beztlaková nástěnná kohoutková baterie s otočným raménkem 20 cm, montážní závit do stěny 1/2" včetně propojovacích trubek	Vhodné pro: M-Serie C-Serie D-Serie Zásobník	
	SNO		4100-40110 ¹	40110 0
	BDP	Beztlaková páková baterie s otočným raménkem 23 cm, včetně tří flexihadic s připojením 3/8"	Vhodné pro: M-Serie C-Serie D-Serie Zásobník	
	BDP		1100-04210	04210 5
	EKZ	Beztlaková páková baterie s otočným raménkem a vytažitelnou sprchou s přepínačem, včetně tří flexihadic s připojením 3/8"	Vhodné pro: M-Serie C-Serie D-Serie Zásobník	
	EKZ		1100-04270	04270 9
	SEO - raménka	Alternativní délky raménka pro baterie SEO s převlečnou maticí se závitem 3/4"	Vhodné pro: M-Serie C-Serie D-Serie Zásobník	
	LS 15 SEO/BGU		0010-00560	00560 5
	LS 20 SEO/BGU		0010-00565	00565 0
	LS 30 SEO/BGU		0010-00570	00570 4
	SG	Bezpečnostní sestava pro horní montáž (6 bar), kompletně s odtokovou nálevkou, určeno pro instalaci s tlakovými zásobníky teplé vody.		
	SG		4100-40011 ^{1,2}	40011 0
	T - kus	Speciální T-kus 3x3/8"		
	T - kus		4100- 89610	89610 1






Typ	Výkon	Číslo výrobku	EAN 4010436...
Zip HydroTap® G5 BCS Elektronické zařízení pro rychlou přípravu vařící vody, chlazené vody a perlivé vody (max. 5 g CO ₂ na litr. Jednotka pro spodní montáž pod stolní desku. Pro ovládání a servisní činnosti je jednotka vybavena dotykovým LCD displejem. Filtrace vstupní vody, vysoce kvalitní tepelná izolace. Ocelový kryt skříně s povrchovou úpravou v bílém laku. Bez úniku páry. Musí být použit redukční ventil. Stupeň krytí IP 20. Rozměry (V×Š×H): 33,3×33,9×48,3 cm (BCS 20), 33,3×39,5×46,4 cm (BCS 60) Baterie, tlakový redukční ventil a láhev CO ₂ se objednávají samostatně.			
BCS 20 (100/75)	1.96 kW 230 V, s vidlicí	4100-44590 ^{1,2}	44590 6
	100 šálků/h vařící vody 75 sklenic/h chlazené vody		
BCS 60 (160/175)	2.15 kW 230 V, s vidlicí	4100-44591 ^{1,2}	44591 3
	160 šálků/h vařící vody 175 sklenic/h chlazené vody		

Kompatibilní armatury pro jednotky BCS:

	Zip Classic BCS			
	Elektronická baterie pro Zip HydroTap® BCS s ovládacími páčkami, LED indikace funkce, bezpečnostní pojistka, aretace páčky pro naplnění konvice, pevné raménko 12 cm, výška 21 cm, montážní otvor 3,5 cm.			
	Classic BCS	● Chrom lesk (Standard)	4100-44500 ^{1,2}	44500 5
	Classic BCS	● Chrom broušený	4100-44501 ^{1,2}	44501 2
	Classic BCS	● Černá mat	4100-44502 ^{1,2}	44502 9

	Zip Classic Plus BCS			
	Elektronická baterie pro Zip HydroTap® BCS s ovládacími tlačítky, zobrazení funkce na displeji, bezpečnostní pojistka, funkce pro naplnění konvice, pevné raménko 12 cm, výška 21 cm, montážní otvor 3,5 cm.			
	Classic Plus BCS	● Chrom lesk (Standard)	4100-44800 ^{1,2}	44800 6
	Classic Plus BCS	● Chrom broušený	4100-44801 ^{1,2}	44801 3
	Classic Plus BCS	● Černá mat	4100-44802 ^{1,2}	44802 0

	Zip Arc BCS			
	Elektronická baterie pro Zip HydroTap® BCS s ovládací pákou na boku, LED indikace funkce v páce, raménko 16 cm, výška 35,3 cm, montážní otvor 35 mm.			
	Arc BCS	● Chrom lesk (Standard)	4100-44503 ^{1,2}	44503 6
	Arc BCS	● Chrom broušený	4100-44504 ^{1,2}	44504 3
	Arc BCS	● Černá mat	4100-44505 ^{1,2}	44505 0

	Zip Touch-Free BCS			
	Senzorová armatura pro bezdotykové odběry k jednotkám Zip HydroTap® BC. Funkce pro naplnění konvice, pevné raménko 12 cm, výška 21 cm, montážní otvor 35 mm.			
	Touch-Free BCS	● Chrom lesk (Standard)	4100-44540 ^{1,2}	44540 1

	Zip Celsius Arc AIO >>All-In-One<<			
	Univerzální baterie pro vařící, chlazenou i sycenou vodu pro Zip HydroTap přístroje. Toto provedení navíc umožňuje připojení pákové baterie na běžný vodovodní rozvod teplé a studené vody. (ovládání boční pákou vpravo). Otočné raménko 22,5cm, Výška 44,5 cm, montážní otvor Ø 50 mm.			
	Celsius Arc AIO	● Chrom lesk (Standard)	4100-44524 ^{1,2}	44524 1
	Celsius Arc AIO	● Chrom broušený	4100-44525 ^{1,2}	44525 8
	Celsius Arc AIO	● Černá mat	4100-44526 ^{1,2}	44526 5



Typ	Výkon	Číslo výrobku	EAN
-----	-------	---------------	-----

4010436...



Zip HydroTap® G5 BC

Elektronické zařízení pro rychlou přípravu vařící vody (100 šálků) a chlazené vody (75 sklenic). Jednotka pro spodní montáž pod stolní desku. Jednotka je vybavena programovacím a servisním LCD displejem s dotykovým ovládáním. Filtrace vstupní vody, vysoce kvalitní tepelná izolace. Ocelový kryt skříně v bílém laku, stupeň krytí IP 20.

Rozměry (V × Š × H): 33,3 × 28 × 45,5 cm

Baterie se objednávají samostatně.

BC 20 (100/75)	1.9 kW	230 V, s vidlicí	4100-44595 ^{1,2}	44595 1
-----------------------	--------	------------------	---------------------------	---------

Kompatibilní armatury pro jednotky BC:



Zip Classic BC

Elektronická baterie pro Zip HydroTap® BC s ovládacími páčkami nahoře, LED indikace provozu, bezpečnostní pojistka, aretace páčky pro naplnění konvice, pevné raménko 12 cm, výška 21 cm, montážní otvor 35 mm.

Classic BC	● Chrom lesk (Standard)	4100-44506 ^{1,2}	44506 7
Classic BC	● Chrom broušený	4100-44507 ^{1,2}	44507 4
Classic BC	● Černá mat	4100-44508 ^{1,2}	44508 1



Zip Classic Plus BC

Elektronická baterie pro Zip HydroTap® BC s ovládacími tlačítky, zobrazení funkce na displeji, bezpečnostní pojistka, funkce pro naplnění konvice, pevné raménko 12 cm, výška 21 cm, montážní otvor 35 mm.

Classic Plus BC	● Chrom lesk (Standard)	4100-44806 ^{1,2}	44806 8
Classic Plus BC	● Chrom broušený	4100-44807 ^{1,2}	44807 5
Classic Plus BC	● Černá mat	4100-44808 ^{1,2}	44808 2



Zip Arc BC

Elektronická baterie pro Zip HydroTap® BC s ovládací pákou na boku, LED indikace funkce v páce, raménko 16 cm, výška 35.3 cm, montážní otvor 35 mm.

Arc BC	● Chrom lesk (Standard)	4100-44509 ^{1,2}	44509 8
Arc BC	● Chrom broušený	4100-44510 ^{1,2}	44510 4
Arc BC	● Černá mat	4100-44511 ^{1,2}	44511 1



Zip Touch-Free BC

Senzorová armatura pro bezdotykové odběry k jednotkám Zip HydroTap® BC. Funkce pro naplnění konvice, pevné raménko 12 cm, výška 21 cm, montážní otvor 35 mm.

Touch-Free BC	● Chrom lesk (Standard)	4100-44541 ^{1,2}	44541 8
----------------------	-------------------------	---------------------------	---------



Typ	Výkon	Číslo výrobku	EAN 4010436...
-----	-------	---------------	-------------------



Zip HydroTap® G5 CS

Elektronické zařízení pro přípravu chlazené (175 sklenic) a perlivé vody (max. 5 g CO₂ na litr.. Jednotka pro spodní montáž pod stolní desku. Jednotka je vybavena programovacím a servisním LCD displejem s dotykovým ovládáním. Filtrace vstupní vody, vysoce kvalitní tepelná izolace. Ocelový kryt skříně s povrchovou úpravou v bílém laku. Musí být použit redukční ventil tlakové láhve, stupeň krytí IP 20.

Rozměry (V x Š x H): 33,3 x 28 x 48 cm

Baterie, tlakový redukční ventil a láhev CO₂ se objednávají samostatně.

CS 100 (175)	0.37 kW	230 V, s vidlicí	4100-44599 ^{1,2}	44599 9
---------------------	---------	------------------	---------------------------	---------

Kompatibilní armatury pro jednotky CS:



Zip Classic CS

Elektronická baterie pro Zip HydroTap® CS s ovládacími páčkami nahoře, LED indikace provozu, bezpečnostní pojistka, aretace páčky pro naplnění konvice, pevné raménko 12 cm, výška 21 cm, montážní otvor 35 mm

Classic CS	● Chrom lesk (Standard)	4100-44518 ^{1,2}	44518 0
Classic CS	● Chrom broušený	4100-44519 ^{1,2}	44519 7
Classic CS	● Černá mat	4100-44520 ^{1,2}	44520 3



Zip Classic Plus CS

Elektronická baterie pro Zip HydroTap® CS s ovládacími tlačítky, zobrazení funkce na displeji, bezpečnostní pojistka, funkce pro naplnění konvice, pevné raménko 12 cm, výška 21 cm, montážní otvor 35 mm.

Classic Plus CS	● Chrom lesk (Standard)	4100-44818 ^{1,2}	44818 1
Classic Plus CS	● Chrom broušený	4100-44819 ^{1,2}	44819 8
Classic Plus CS	● Černá mat	4100-44820 ^{1,2}	44820 4



Zip Arc CS

Elektronická baterie pro Zip HydroTap® CS s ovládací pákou na boku, LED indikace funkce v páce, raménko 16 cm, výška 35.3 cm, montážní otvor 35 mm.

Arc CS	● Chrom lesk (Standard)	4100-44521 ^{1,2}	44521 0
Arc CS	● Chrom broušený	4100-44522 ^{1,2}	44522 7
Arc CS	● Černá mat	4100-44523 ^{1,2}	44523 4



Zip Touch-Free CS

Senzorová armatura pro bezdotykové odběry k jednotkám Zip HydroTap® CS. Funkce pro naplnění konvice, pevné raménko 12 cm, výška 21 cm, montážní otvor 35 mm.

Touch-Free CS	● Chrom lesk (Standard)	4100-44544 ^{1,2}	44544 9
----------------------	-------------------------	---------------------------	---------

Typ	Výkon	Číslo výrobku	EAN
			4010436...
 Zip HydroTap® G5 B Elektronické zařízení pro rychlou přípravu vařící vody (160 šálků). Jednotka pro spodní montáž pod stolní desku. Jednotka je vybavena programovacím a servisním LCD displejem s dotykovým ovládáním. Filtrace vstupní vody, vysoce kvalitní tepelná izolace. Ocelový kryt skříně s povrchovou úpravou v bílém laku, IP 20. Rozměry (V × Š × H): 33,3 × 28 × 31,3 cm Baterie se objednávají samostatně.			
B 60 (160)	1.8 kW 230 V, s vidlicí	4100-44597 ^{1,2}	44597 5

Kompatibilní armatury pro jednotky B:

 Zip Classic B Elektronická baterie pro Zip HydroTap® B s ovládacími páčkami nahoře, LED indikace provozu, bezpečnostní pojistka, aretace páčky pro naplnění konvice, pevné raménko 12 cm, výška 21 cm, montážní otvor 35 mm.			
Classic B	 Chrom lesk (Standard)	4100-44512 ^{1,2}	44512 8
Classic B	 Chrom broušený	4100-44513 ^{1,2}	44513 5
Classic B	 Černá mat	4100-44514 ^{1,2}	44514 2

 Zip Classic Plus B Elektronická baterie pro Zip HydroTap® B s ovládacími tlačítky, zobrazení funkce na displeji, bezpečnostní pojistka, funkce pro naplnění konvice, pevné raménko 12 cm, výška 21 cm, montážní otvor 35 mm.			
Classic Plus B	 Chrom lesk (Standard)	4100-44812 ^{1,2}	44812 9
Classic Plus B	 Chrom broušený	4100-44813 ^{1,2}	44813 6
Classic Plus B	 Černá mat	4100-44814 ^{1,2}	44814 3

 Zip Arc B Elektronická baterie pro Zip HydroTap® B s ovládací pákou na boku, LED indikace funkce v páce, raménko 16 cm, výška 35,3 cm, montážní otvor 35 mm.			
Arc B	 Chrom lesk (Standard)	4100-44515 ^{1,2}	44515 9
Arc B	 Chrom broušený	4100-44516 ^{1,2}	44516 6
Arc B	 Černá mat	4100-44517 ^{1,2}	44517 3

 Zip Touch-Free B Senzorová armatura pro bezdotykové odběry k jednotkám Zip HydroTap® B. Funkce pro naplnění konvice, pevné raménko 12 cm, výška 21 cm, montážní otvor 35 mm.			
Touch-Free B	 Chrom lesk (Standard)	4100-44542 ^{1,2}	44542 5

Volitelné armatury a příslušenství pro Nápojové systémy

Typ Výkon Číslo výrobku EAN
4010436...



KXV - Prodloužení ZIP armatury

Volitelné prodloužení elektronické armatury ZIP classic, Classic Plus a Touch-Free o 13,5 cm.

KXV	Chrom lesk (Standard)	4100-44165 ^{1,2}	44165 6
KXV	Chrom broušený	4100-44166 ^{1,2}	44166 3
KXV	Černá mat	4100-44167 ^{1,2}	44167 0



KXTV - Podtácek a prodloužení ZIP armatury

Táček z nerez oceli s odtokem pro elektronické armatury ZIP classic, Classic Plus a Touch-Free. Základní provedení chrom, včetně prodloužení armatury o 13,5 cm, pro umístění ZIP HydroTap® mimo prostor dřezu na stolní desce. Montážní otvor Ø 108 mm.

KXTV	Chrom lesk (Standard)	4100-44565 ^{1,2}	44565 4
KXTV	Chrom broušený (pouze pro BCS)	4100-44566 ^{1,2}	44566 1
KXTV	Černá mat (pouze pro BCS)	4100-44567 ^{1,2}	44567 8



KXTV Pro - Podtácek a prodloužení ZIP armatury

Inovovaný táček z nerez oceli s odtokem pro elektronické armatury ZIP classic, Classic Plus a Touch-Free zajišťující účinnější zachytávání odkapávající vody. Základní provedení chrom, včetně prodloužení armatury o 13,5 cm, pro umístění ZIP HydroTap® mimo prostor dřezu na stolní desce. Montážní otvor Ø 86 mm.

KXTV Pro	Chrom lesk (Standard)	4100-44570 ^{1,2}	44570 8
KXTV Pro	Chrom broušený (pouze pro BCS)	4100-44571 ^{1,2}	44571 5
KXTV Pro	Černá mat (pouze pro BCS)	4100-44572 ^{1,2}	44572 2



KXT

Volitelné příslušenství - odkapávací táček s odtokem z nerezové oceli umožňuje flexibilní instalaci elektronických baterií Zip Arc kdekoli na pracovní ploše mimo dřez. Otvor Ø 140 mm.

KXT	Chrom lesk	4100-44560 ^{1,2}	44560 9
KXT	Chrom broušený	4100-44561 ^{1,2}	44561 6
KXT	Černá mat	4100-44562 ^{1,2}	44562 3



DTK

Digitální regulátor teploty pro zařízení Zip se používá k zajištění bezpečné teploty ve skříní pod 35 °C, v případě, že samovolné větrání není dostatečné. Digitální termostat pracuje nezávisle na jednotce ZIP a vyžaduje samostatnou zásuvku 230 V.

DTK	893159 ^{1,2}	93159 1
-----	-----------------------	---------

Volitelné příslušenství pro Nápojové systémy

Typ	Výkon	Číslo výrobku	EAN 4010436...
-----	-------	---------------	-------------------



CLARIS ULTRA Filtrační systémy a úprava vody

Unikátní třístupňová filtrační kartuš pro spolehlivé změkčení, stabilizaci pH a filtraci pitné vody. Zlepšuje chuť vody a snižuje nároky na údržbu zavápněných nádrží. Pro dosažení vhodné tvrdosti je malé množství vody přefiltrováno přes aktivní uhlí až do požadované tvrdosti. Iontoměničové pryskyřice využívají ke stabilizaci pH. Aktivní uhlí z kokosových skořápek s vysokou absorpční kapacitou. Výměna filtrační kartuše je snadná a maximálně hygienická.

ULTRA 1000	Kapacita při 10°KH: 8.500 Litrů	84501 ^{1,2}	84501 0
-------------------	---------------------------------	----------------------	---------

Rozměry filtru (V x Ø) ULTRA 1000: 36 x 13,6 cm / Rozměry kartonu: 14 x 14,5 x 40 cm / 3,3 kg



Filtrační hlavice Claris

pro instalaci filtrů CLARIS ULTRA-ke všem zařízením ZIP Hydrotap

Filtrační hlavice	Universal	84519 ^{1,2}	84519 5
-------------------	-----------	----------------------	---------



KXF

Submicronová jemná filtrační patrona (součást jednotky) filtr částic > 0,2 mikronu, zlepšuje chuť vody. Kapacita filtrace cca 6000 litrů v závislosti na místních podmínkách tvrdosti vody.

Rozměry (V x průměr) KXF 1 a KXF 2: 25 x 8,5 cm, KXF 1.1: 21 x 8 cm, KXF 2.1: 23 x 8 cm.

KXF 1	Pro Zip HydroTap® MINIBOIL ²⁾	891289 ^{1,2}	91289 7
KXF 2	Pro všechny Zip HydroTap® G4 modely ²⁾	891290 ^{1,2}	91290 3
KXF 1.1	Pro Zip HydroTap® MINIBOIL ¹⁾	893701 ^{1,2}	93701 2
KXF 2.1	Pro všechny Zip HydroTap® G4 modely ¹⁾	893702 ^{1,2}	93702 9



VBZ

Měření spotřeby vody, speciálně pro kontrolu životnosti CLARIS-ULTRA-Filtrů, používá se k měření a zobrazení zbývající kapacity filtru před výměnou. Je doporučeno použít k přístrojům, které nemají elektronický systém kontroly spotřeby vody nebo nastavení životnosti filtru, závít pro napojení 3/8".

VBZ	84509 ^{1,2}	84509 6
-----	----------------------	---------



KKF – Filtrační patrony pro změkčení vody

Alternativní řešení filtrace vody u zařízení ZIP HydroTap® G4 a G5, ZIP Hydroboil® a ZIP Hydroboil® Plus. KKF iontoměničové patrony slouží pro změkčování, stabilizaci pH a filtraci. Výrazně snižují tvorbu vodního kamene výrobníků horké vody. Snižují množství minerálů, jako je vápník, hořčík a chlór ve filtrované vodě. Díky uhlíkovému filtru z kokosových skořápek také zlepšují chuť vody. Výměna filtračních vložek je zcela hygienická a snadná bez kontaktu vnitřních částí s vnějšími zdroji znečištění. KKF filtrace zcela nahrazuje externí filtraci pomocí kartuší CLARIS a je vhodná jak pro stávající, tak pro nově instalovaná zařízení za použití odpovídajícího příslušenství.

KKF kapacita při 10°KH: 3.000 litrů	845064	4010436450641
-------------------------------------	--------	---------------



Typ Výkon Číslo výrobku EAN
4010436...



Zip Hydroboil® Plus

64 (Plus 3) / 110 (Plus 5 a 7)

Elektronicky řízený automat pro přípravu vařící vody. K dispozici je 64 šálků teplé vody za hodinu, pro přípravu čerstvého čaje, kávy nebo jiných horkých nápojů. Snadná obsluha tlačítkovým ventilem. Zařízení je vybaveno dvoukomorovým systémem s nerezovými zásobníky, bez úniku páry, ta je využita k předehřevu vstupní vody. Vysoce účinná tepelná izolace, přední panel s LC-Displejem, dotykové senzory pro ovládání funkcí a menu přístroje, režim spánku pro úsporu energie, přední kryt z bílé lakované oceli, elektrické připojení s vidlicí. IP 20. Rozměry (V x Š x H): 43,1 x 28,9 x 18 cm

HB Plus 3	3 Litry – 1,5 kW – 220 – 240 V	4100-44603 ^{1,2}	44603 3
HB Plus 5	5 Litrů – 2,3 kW – 220 – 240 V	4100-44605 ^{1,2}	44605 7
HB Plus 7	7 Litrů – 2,3 kW – 220 – 240 V	4100-44607 ^{1,2}	44607 1



Zip Hydroboil®

15, 25, 40

Elektromechanický varný automat pro přípravu většího množství vařící vody k okamžité přípravě čerstvého čaje, kávy nebo jiných horkých nápojů. Zařízení je vybaveno dvoukomorovým systémem s nerezovými zásobníky, bez úniku páry, ta je využita k předehřátí vstupní vody, vysoce účinná tepelná izolace, možnost přídatného vypustného ventilu, bílé lakovaný ocelový kryt, elektrické připojení s vidlicí. Stupeň krytí IP 20. Rozměry (V x Š x H): 60 x 39 x 29,9 cm

HB 15	15 Litrů – 2,8 kW – 230V ~	4100-44615 ^{1,2}	44615 6
HB 25	25 Litrů – 2,8 kW – 230V ~	4100-44625 ^{1,2}	44625 5
HB 40	40 Litrů – 5,6 kW – 230V ~	4100-44640 ^{1,2}	44640 8



Teplovzdušný osoušeč rukou WHT

Elektronický bezdotykový osoušeč rukou s ochranným vypínáním po 2 minutách, snadná instalace bez demontáže přístroje, zajištění proti odcizení, proud vzduchu 38 litrů/sec., tichý a úsporný provoz, Stupeň krytí IP 24, délka připojovacího kabelu s vidlicí 70 cm.

WHT	1,0 kW / 230V 1x10A	7000-70300	70300 6
------------	---------------------	------------	---------



KSF – jemné filtrační patrony

Inovativní řešení filtrace vstupní vody zařízení ZIP HydroTap® G4 a G5. Patrona zadržuje jemné částice do velikosti 5 mikronů. Přírodní filtrace přes granule vyrobené ze skořápek kokosových ořechů a kokosová membrána snižuje obsah chlóru, zbytků hormonů a léků, pesticidů, těžkých kovů a zlepšuje chuť vody. Při použití odpovídajícího příslušenství tzn. Filtrační hlavice FK, propojovací sady AS-KSF a obtoku vnitřního filtru lze filtr KSF instalovat namísto stávajícího vnitřního filtru KXF 2.1.

KSF	kapacita 6.000 litrů	845060	4010436450603
------------	----------------------	--------	---------------



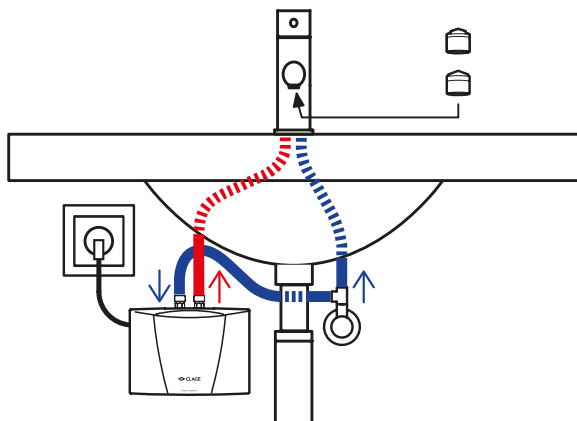
Příslušenství pro filtrační patrony KKF a KSF

Montáž filtračních patron KKF a KSF k jednotkám ZIP HydroTap® G4 a G5, ZIP Hydroboil® a ZIP Hydroboil® Plus vyžaduje použití speciálních hlavice, propojovacích sad a při náhradě vnitřních filtrů KXF 2.1 jednotek ZIP HydroTap® G4 a G5 také obtokových dílců.

FK – hlavice filtru	pro filtry KKF a KSF	845071	4010436840718
AS-KKF – propojovací sada	pro filtry KKF	845073	4010436450733
AS-KSF – propojovací sada	pro filtry KSF	845072	4010436840725
ZIP obtok vnitřního filtru	pro jednotky HydroTap® G5 a G4 od výrobního čísla 20171801***	894377	4010436943778

Způsoby připojení ohřivačů k rozvodu vody

Tlakové zapojení ohřivače vody



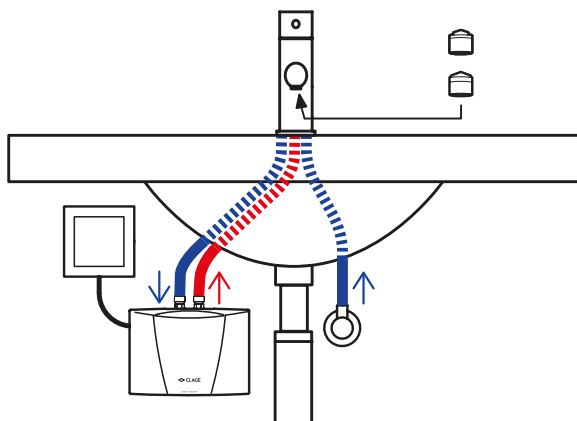
Při tlakové montáži je ohřivač, ať průtokový, nebo zásobníkový stále vystaven tlaku vody z vodovodního řádu. Tomu musí být uzpůsoben buďto samotný ohřivač, nebo je potřeba před ohřivač připojit odpovídající bezpečnostní tlakový prvek. Průtokové ohřivače vody CLAGE vhodné pro tlakovou montáž jsou již vybaveny tlakovou pojistkou a není před ně již nutné montovat dodatečný pojistný ventil. Zásobníkové ohřivače CLAGE vhodné pro tlakovou montáž s měděnou nádobou je nutné zabezpečit dodatečným pojistným ventilem.

Jde o vhodné řešení pro připojení do rozvodu teplé vody s více odběrnými místy.

Výrobky CLAGE uzpůsobené pro tlakovou montáž: malé průtokové ohřivače typů MBH a MCX, celé řady kompaktních a komfortních průtokových ohřivačů vody. Dále zásobníkové ohřivače S10-O, S10-U, S15-O a S15-U za podmínky montáže pojistné sestavy.

Tlakové ohřivače lze montovat k běžným dvouhadičkovým, vodovodním bateriím, čímž je zajištěna jednoduchá náhrada stávajícího zařízení pro ohřev vody.

Beztlakové zapojení ohřivače vody



Toto řešení nabízí levnou a jednoduchou montáž ohřivače vody bez nutnosti použití přetlakových ventilů nebo pojistek.

Montáž vhodná pouze pro jedno odběrné místo zpravidla umyvadlo či dřez.

Při beztlakové montáži nejsou vnitřní díly ohřivače vody vystaveny plnému tlaku vody z vodovodního řádu. Neobsahují tedy žádné bezpečnostní přetlakové prvky a jejich konstrukce není dimenzována na vysoké tlaky. Z těchto důvodů je vždy nutné zapojovat beztlakové ohřivače ke speciálním beztlakým, tříhadičkovým, vodovodním bateriím. Tyto baterie svým řešením uzavírají přívod a tedy i tlak vody před ohřivačem. Vedení vody z vodovodní baterie přes ohřivač až do výtokového raménka je tak stále otevřeno do tzv. beztlakového prostředí. Při otevření průtoku teplé vody na baterii přitékající voda vytlačuje vodu z potrubí a případně ohřátou vodu v zásobníku ohřivače dále do výtokového raménka.

Výrobky CLAGE uzpůsobené pro beztlakovou, montáž: malé průtokové ohřivače typů M, M-O, sestavy malých průtokových ohřivačů a vodovodních baterií M/END, M/SNM, M/EKM, M/EKA, M/SMB, M/SME, M/BGU. Zásobníkové ohřivače S5-O, S5-U a jejich sestavy s vodovodními bateriemi viz strana 18 tohoto katalogu.

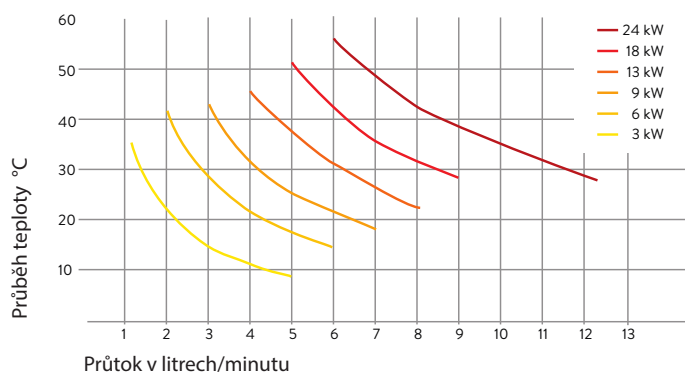


Technické údaje a výpočty k ohřevu vody

TABULKA VÝKONŮ OHŘÍVAČŮ DLE NAPĚTÍ

230V	400V
3,5 kW	13,5 kW
4,4 kW	18 kW
5,7 kW	21 kW
	24 kW
	27 kW

GRAF ZÁVISLOSTI TEPLoty NA PRŮTOKU VODY



VÝPOČTY OHŘEVU A PRŮTOKU VODY DLE VÝKONU OHŘÍVAČE

$$\text{Zvýšení teploty } [^{\circ}\text{C}] = \frac{\text{Jmenovitý výkon [kW]} \times 14.3}{\text{Průtok za minutu [litry]}}$$

$$\text{Průtok za minutu [litry]} = \frac{\text{Jmenovitý výkon [kW]} \times 14.3}{\text{Zvýšení teploty } [^{\circ}\text{C}]}$$

VÝPOČTY DLE DOBY TRVÁNÍ OHŘEVU VODY (BEZ ZOHLEDNĚNÍ TEPELNÝCH ZTRÁT)

$$\text{Čas ohřevu vody [minuty]} = \frac{\text{Litry} \times \text{Zvýšení teploty } [^{\circ}\text{C}]}{\text{Jmenovitý výkon [kW]} \times 14.3}$$

$$\text{Jmenovitý výkon požadovaný pro ohřev [kW]} = \frac{\text{Litry} \times \text{Zvýšení teploty } [^{\circ}\text{C}]}{\text{Čas [minuty]} \times 14.3}$$

VÝPOČET PRŮMĚRNÉ TEPLoty SMÍŠENÉ VODY

$$\text{Průměrná teplota } [^{\circ}\text{C}] = \frac{(\text{Horká voda [litry]} \times \text{Teplota horké vody } [^{\circ}\text{C}]) + (\text{Studená voda [litry]} \times \text{Teplota studené vody } [^{\circ}\text{C}])}{\text{Horká voda [litry]} + \text{Studená voda [litry]}}$$

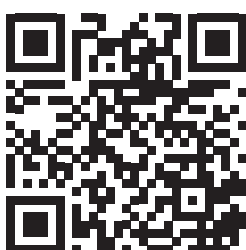
Výhradní zastoupení pro ČR a SR



CLAGE

ČLEN EROCOMM GROUP

Kalkulátor ohřevu vody



Montážní videa k produktům

