

TECHNICKÉ INFORMACE ZÁSOBNÍKY PRO TUV A VYTÁPĚNÍ

» VYDÁNÍ DUBEN 2010

STIEBEL ELTRON

OBRAZOVÝ KATALOG ZÁSObNÍKŮ VZHLED A VÝZNAM POUŽITÝCH ZNAČEK

značka	význam	podrobný popis
	použití s tepelným čerpadlem	Akumulační zásobníky či ohřivače teplé vody, které mají připojovací hrdla, popř. plochy výměníků, dimenzovány pro připojení tepelného čerpadla.
	akumulace tepla do topné vody	Tlakové ocelové zásobníky pro bezproblémové odtávání a proti taktování tepelných čerpadel. Pro akumulaci energie pro podporu vytápění solárními systémy atd.
	ohřev vody (pitné, užitkové)	Smaltované ocelové zásobníky teplé vody v provedení bez ohřevu, s přímým elektrickým ohřevem či nepřímotopné s výměníkem(ky) pro připojení dalšího zdroje(ů).
	solární ohřev vody (pitné, užitkové)	Takto označený zásobník je vybaven výměníkem(ky) pro přímé zapojení potrubí primárního okruhu s nemrznoucí solární kapalinou.
	připojení externího zdroje tepla	Je možné připojit další zdroj tepla (např. kotel na plyn, tuhá paliva atd.). Ohřivače TUV jsou vybaveny nebo je lze dovybavit trubkovým výměníkem. Akumulace topné vody se zapojuje přímo do nádrže.
	hrdlo pro připojení cirkulace teplé vody	Ohřivač teplé užitkové vody se vstupem pro vratné potrubí z cirkulačního okruhu. Díky větší výšce vstupu nedojde k promíchání celého objemu zásobníku.
	šroubovací elektrické topné těleso	Zásobník s hrdlem 1½" určeného pro montáž elektrického topného tělesa typu BGC. Těleso BGC možno zapojit až do výkonu 6 kW. Ponorná hloubka 500 mm.
	přírubové elektrické topné těleso	Zásobník s přírubou pro montáž elektrického topného tělesa typu FCR. Těleso FCR je dodáváno do výkonu 36 kW. Příruby jsou velikosti Ø 210 a 280 mm.
	šířka nejužšího transportního otvoru	Šířka nejužšího nutného otvoru pro bezproblémový transport zásobníku s demontovanou tepelnou izolací, nebo jejími částmi. Nutno prověřit celou trasu transportu!
	minimální výška stropu technické místnosti	Výška stropu v místě instalace zásobníku, která je třeba pro jeho postavení, montáž tepelné izolace a vystrojení připojovacími, bezpečnostními a dalšími armaturami.
	přepravní hmotnost	Hmotnost zásobníku v transportní konfiguraci (bez tepelné izolace, provozních náplní a další výstroje).
	rozměry bez izolace	U zásobníků s odnímatelnou izolací (není nanášena přímo na zásobník, ale dodávána zvlášť) čistý rozměr nádrže. Konečné rozměry vzniknou až montáží izolace.
	maximální provozní přetlak	Tlak používaný v běžném provozu. V kombinovaných zásobnících je před pomlčkou max. tlak vody pro vytápění, za pomlčkou max. tlak teplé užitkové vody.
182120	objednací číslo	Uvádějte vždy při objednávkách! Objednací čísla s cenami příslušného zboží najdete v ceníku výrobků STIEBEL ELTRON.

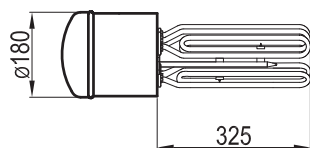
Přetiskování nebo kopírování tohoto podkladu nebo jeho části smí být prováděno pouze se svolením STIEBEL ELTRON spol. s r. o., Praha.

I přes velmi pečlivé zpracování nelze v tomto podkladu vyloučit chybné údaje.

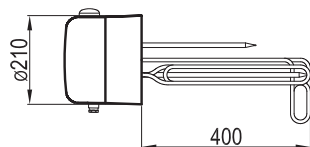
Parametry přístrojů nebo údaje o vybavení, uvedené v tomto podkladu, jsou nezávazné. Vlastnosti a výbava produktů se díky trvalému vývoji mohou měnit a v jednotlivostech odlišovat. O aktuálním stavu se informujte u svého odborného poradce.

Schémata slouží pouze jako příklad použití. Nelze je použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné, hydraulické i elektrické, zapojení MUSÍ určit odpovědný projektant!

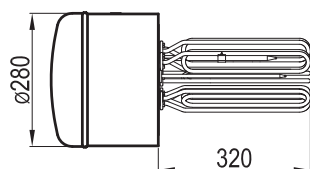
Výrobce si vyhrazuje právo na změny.



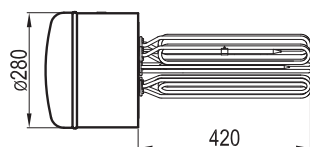
FCR 18



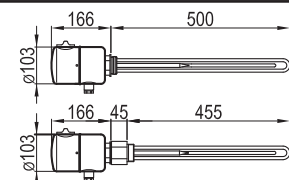
FCR 21



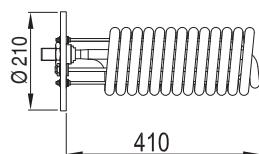
FCR 28



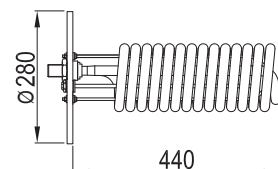
FCR 28



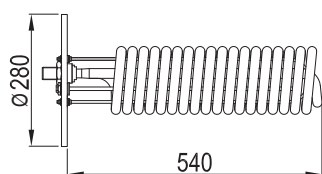
BGC



WTW 21/13



WTW 28/18



WTW 28/23

Elektrické topné příruby pro přípravu teplé užitkové vody s variantami výkonu

- určené pro vodorovnou instalaci do přírub v uzavřených zásobnících
- regulátor lze nastavit od 35 do 85 °C, sériově nastaven na 60 °C (zarážka)
- bezpečnostní termostat a ochrana před mrazem
- jednotlivě vyměnitelná měděná topná tělesa
- max. dovolený provozní tlak 1 MPa
- elektrické krytí IP 24.

obj. číslo	typ	určeno pro	výkon	provedení*	nastavení teploty
000691	FCR 18/60	Ø 180 mm	6 kW 3/N/PE~400 V	E	uvnitř
000692	FCR 18/90	Ø 180 mm	9 kW 3/N/PE~400 V	E	uvnitř
071330	FCR 21/60	Ø 210 mm	2/4 kW 1/N/PE~230 V 2/6, 3/6, 4/6 kW 3/N/PE~400 V	U, Z	z venku
071331	FCR 21/120	Ø 210 mm	4 kW 1/N/PE~230 V 8 kW 2/N/PE~400 V 12 kW 3/PE~400 V	U, E	z venku
071332	FCR 28/120	Ø 280 mm	6/12 kW 3/N/PE~400 V 12/12 kW 3/N/PE~400 V	U, Z	z venku
071333	FCR 28/180	Ø 280 mm	9/18 kW 3/N/PE~400 V 18/18 kW 3/N/PE~400 V	U, Z	z venku
000694	FCR 28/120	Ø 280 mm	12 kW 3/PE~400 V	E	uvnitř
000695	FCR 28/180	Ø 280 mm	18 kW 3/PE~400 V	E	uvnitř
000696	FCR 28/270	Ø 280 mm	27 kW 3/PE~400 V	E	uvnitř
001502	FCR 28/360	Ø 280 mm	36 kW 3/PE~400 V	E	uvnitř

* provedení:

E = jednookruhové, lze zapojit jeden topný výkon

Z = dvouokruhové, v tomto zapojení má těleso dvě varianty výkonu, aktivace rychloohřevu tlačítkem

U = univerzální, je možnost volby výkonu podle zapojení svorek

Šroubovací elektrické topné těleso

obj. číslo	typ	výkon (kW)	nastavení teploty
075115	BGC/45	1; 2; 3; 4 a 5,7 1/N/PE~230 V 3 - 2/PE~400 V, 6 - 3/PE~400 V	z venku
075115	BGC 45*	1; 2; 3; 4 a 5,7 1/N/PE~230 V 3 - 2/PE~400 V, 6 - 3/PE~400 V	z venku

* kompletní vč. vsuvky G 1 ½ pro prostup tepelnou izolací

Výměník tepla pro kombinované stojaté zásobníky

Výměník pro ohřev vody topnou vodou z kotle nebo jiného zdroje tepla. K dodávce patří termostat pro řízení oběhového čerpadla a tepelná izolace.

obj. číslo	typ	použitelné pro přírubu	přípojení	výhřevná plocha
076062	WTW 21/13	Ø 210 mm	G 1"	ca. 1,3 m ²
076098	WTW 28/18	Ø 280 mm	G 1"	ca. 1,8 m ²
076099	WTW 28/23	Ø 280 mm	G 1"	ca. 2,3 m ²

