



Alfa Laval AquaStar

Předávací stanice pro přípravu teplé vody pro byty a rodinné domy

Alfa Laval AquaStar je kompletní jednotka pro přípravu teplé vody připravená k instalaci. Je vhodná pro byty a menší rodinné domy, které jsou připojeny k síti centrálního zásobování teplem.

Při vývoji stanice AquaStar zúročila Alfa Laval své mnohaleté zkušenosti z oblasti vytápění a přípravy teplé vody, aby uživatelům poskytla praktickou funkčnost a snadné ovládání. Všechny komponenty jsou snadno přístupné kontrole, provádění údržby a oprav, kdykoliv to bude nezbytné.

Vysoký komfort

AquaStar nabízí plně automatickou regulaci přípravu teplé vody. Voda je ohřívána průtokově ve výměníku tepla s vysokým výkonem, což zaručuje, že je vždy stejně čerstvá jako studená voda přiváděná z vodovodu.

Snadná instalace

Malé rozměry, nízká hmotnost a samočinné regulační zařízení zajišťují snadnou instalaci.

AquaStar zahrnuje izolaci pro úsporu energie.

Dlouhodobá spolehlivost

odpovídá přísným požadavkům na dlouhodobou výkonnost. Desky výměníku tepla a veškeré potrubí je vyrobeno z kyselinovzdorné nerezové oceli. Všechny komponenty jsou navrženy pro optimální funkci a důkladně testovány v souladu se systémem jakosti Alfa Laval dle ISO 9001:2008.

Předávací stanice AquaStar je zkonstruována v souladu s normou PED 97/23/ES.

Centrální zásobování teplem – dobrý zdroj tepla

Centrální zásobování teplem je technologie, která uspokojuje přípravu teplé vody jednoduchým, pohodlným a bezpečným způsobem.

Provoz

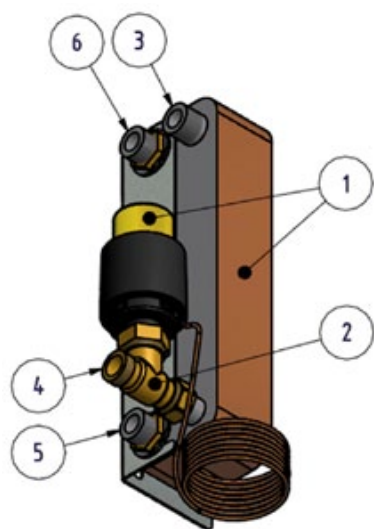
AquaStar se používá pro nepřímé připojení bytů a menších rodinných domů k síti centrálního zásobování teplem.

Pro přenos tepala z primárního média do systému přípravy teplé vody je použit výměník tepla. Teplo prostupuje přes svazek tenkých desek z nerezové oceli, které zcela oddělují médium primární sítě od teplé vody v systému objektu.



Regulace teplé vody je zajištěna integrovaným teplotním čidlem, které měří teplotu uvnitř výměníku a přímočinně tak řídí průtok primáru pomocí regulačního ventilu. Toto patentované řešení společnosti Alfa Laval udržuje konstantní teplotu ohřáté vody bez ohledu na změny průtoku a tlaku.

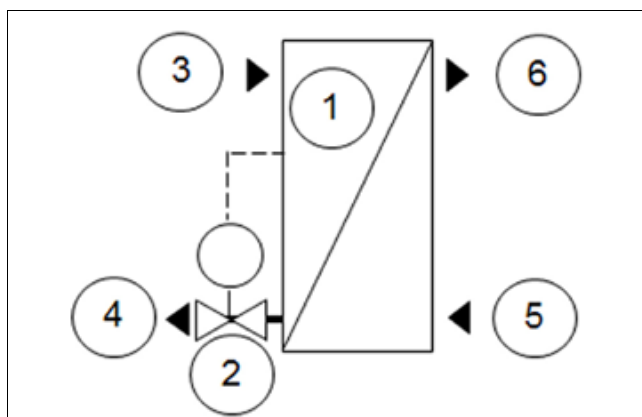
AquaStar zahrnuje izolaci pro větší energetickou účinnost.



Seznam komponentů:

1. Výměník tepla pro přípravu teplé vody s teplotním čidlem
2. Regulační ventil na teplou vodu
3. Primár vstup
4. Primár výstup
5. Studená voda
6. Teplá voda

Schéma zapojení předávací stanice AquaStar



Provozní údaje		
	Topné médium	Okruh teplé vody
Návrhový tlak, MPa	1.6	1.0
Návrhová teplota, °C	120	100
Objem, l	0.34	0.36

Výkon při diferenčním tlaku 50-600 kPa				
Navržený teplotní program (°C)	Výkon (kW)	Primární průtok (l/s)	Skutečná teplota zpátečky primáru (°C)	Sekundární průtok (l/s)
Okruh teplé vody				
80-25/10-55	79	0.34	25	0.42
70-25/10-58	36	0.19	25	0.18
65-25/10-50	55	0.33	25	0.33

Snadno ovladatelný, úsporný a trvanlivý zdroj tepla

AquaStar využívá topné médium z primární sítě pro vytápění a rovněž pro průtokovou přípravu teplé užitkové vody. Poskytuje tak její nepřetržitou dodávku.

Jednotka se montuje na zeď a má velmi kompaktní a diskretní rozměry. Vzhledem k tomu, že stanice může při provozu vydávat zvuky způsobené čerpadly, regulačními ventily, průtokem atd. ji doporučujeme nainstalovat na dobře izolovanou nebo betonovou stěnu.

AquaStar nevyžaduje žádnou obsluhu ani údržbu a má velmi dlouhou životnost. V případě, že by někdy v budoucnu byla potřeba oprava nebo výměna některého komponentu, součásti stanice jsou snadno přístupné a dají se jednotlivě vyměnit.

Další informace

Elektrické údaje: -----

Rozměry bez krytu (š x h x v): 200 x 120 x 350 mm

Hmotnost: 5 kg

Přepravní údaje: Celková hmotnost 8 kg, objem 0,01 m³

Připojení	Vnější závit
Primární médium - vstup	G ¾
Primární médium - výstup	G ¾
Studená voda	G ¾
Teplá voda	G ¾

ECF00464CS 1408

Alfa Laval si vyhrazuje právo na změnu údajů bez předchozího upozornění.

Certifikovaný distributor

KP MARK s.r.o.

U Nádraží 795/II
377 01 Jindřichův Hradec
tel./fax: +420 384 320 397-8
gsm: +420 732 250 350
e-mail: jh@kpmark.cz

Korytná 1538/4
100 00 Praha 10 - Strašnice
tel./fax: +420 274 818 600
gsm: +420 731 44 22 33
e-mail: praha@kpmark.cz

Bezručova 5
301 17 Plzeň
tel./fax: +420 377 236 516
gsm: +420 732 350 450
e-mail: plzen@kpmark.cz

alfalaval@kpmark.cz

www.kpmark.cz