



Cetetherm AquaStar

Jednotka na ohřev teplé vody pro byty



Cetetherm AquaStar je kompletní vodovodní jednotka připravená k instalaci. Je vhodná pro byty a rodinné domy, které jsou napojeny na dálkový rozvod tepla.

Společnost Cetetherm má dlouholeté zkušenosti s technologií dálkového rozvodu tepla a vyvinula systém AquaStar s promyšlenou funkcí a jednoduchou obsluhou. Všechny komponenty jsou snadno přístupné pro údržbu a budoucí potřeby servisu.

VYSOKÝ KOMFORT

AquaStar nabízí plně automatickou regulaci teploty teplé vody. Teplá voda se ohřívá přímou výměnou s vysokým výkonem. To znamená, že teplá voda je vždy stejně čerstvá jako přitékající studená voda.

JEDNODUCHÁ INSTALACE

Malé rozměry, nízká hmotnost a samočinné ovládací zařízení zajišťují jednoduchou instalaci.

AquaStar je izolována pro úsporu energie.

DLOUHODOBÁ BEZPEČNOST

AquaStar představuje nejnovější technologii a splňuje velmi přísné požadavky na dlouhodobý výkon. Desky jsou vyrobeny z nerezové oceli odolné proti kyselinám. Všechny komponenty jsou pečlivě sladěny a pečlivě testovány na funkčnost v souladu se systémem zajištění kvality ISO9001.

DÁLKOVÝ ROZVOD TEPLA – DOBRÝ ZDROJ TEPLA

Dálkový rozvod tepla je efektivní technologie, která uspokojuje potřebu teplé vody jednoduchým, pohodlným a bezpečným způsobem.

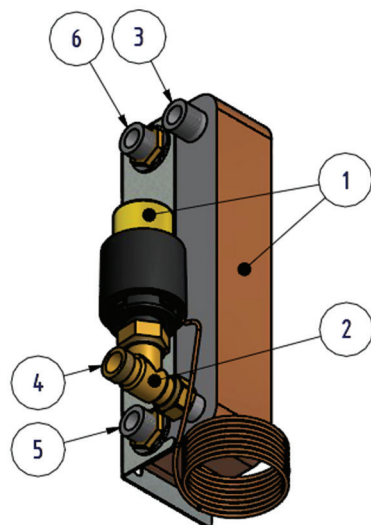
PROVOZ

AquaStar slouží k nepřímému napojení bytů a rodinných domů na síť vytápění.

Výměník tepla slouží k přenosu tepla z média sítě vytápění do teplovodního systému. Teplo se přenáší prostřednictvím balíčku tenkých nerezových desek odolných proti kyselinám, díky čemuž je médium topné sítě odděleno od systému teplé vody.

Teplotu teplé vody řídí samočinný regulátor teploty. Měří teplotu horké vody ve výměníku tepla a automaticky upravuje výstupní průtok. Tato patentovaná, vlastní konstrukce Cetetherm zajišťuje konstantní teplotu teplé vody bez ohledu na objemový a tlakový průtok.

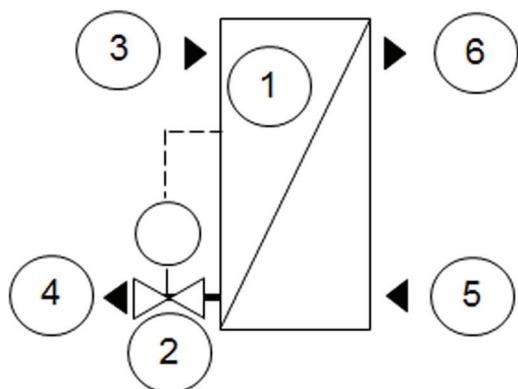
AquaStar obsahuje izolaci pro lepší energetickou účinnost.



KOMPONENTY

1. Výměník tepla a regulátor teploty teplé vody
2. Regulační ventil pro teplou vodu
3. Médium sítě vytápění, přívodní vedení
4. Médium sítě vytápění, vratné vedení
5. Studená voda (CW)
6. Teplá voda (HW)

SCHÉMATICKÝ DIAGRAM PRO AQUASTAR



SNADNO OVLADATELNÝ, EKONOMICKÝ A ODOLNÝ ZDROJ TEPLA

AquaStar používá k ohřevu teplé vody médium sítě vytápění.

AquaStar se montuje na stěnu a je velmi kompaktní. Jednotka je diskrétní a pro minimalizaci přenosu provozních zvuků ji doporučujeme instalovat na dobře izolované stěny nebo na betonové stěny.

AquaStar nevyžaduje žádnou účast ani údržbu a má velmi dlouhou provozní životnost. V případě požadavku na servis nebo výměnu součástí v některém budoucím termínu jsou všechny díly snadno přístupné a individuálně vyměnitelné.

STANDARDNÍ ÚDAJE PRO CB20IS-27H

PROVOZNÍ ÚDAJE

	Topné médium	kruh teplé vody
Konstrukční tlak, MPa	1.6	1.0
Konstrukční teplota, °C	120	100
Objem, l	0.34	0.36

VÝKON PŘI TLAKOVÉ DIFERENCI MIN. 50 KPA A MAX. 600 KPA

Konstrukční teplota – program (°C)	Výkon (kW)	Primární tok (l/s)	Skutečná teplota vratného vedení (°C)	Sekundární tok (l/s)
Okruh teplé vody				
80-25/10-55	67	0.28	25	0.36
70-25/10-58	40	0.21	25	0.20
65-25/10-50	50	0.29	25	0.30

STANDARDNÍ ÚDAJE PRO CB20IS-35H

PROVOZNÍ ÚDAJE

	Heating medium	Hot water circuit
Konstrukční tlak, MPa	1.6	1.0
Konstrukční teplota, °C	120	100
Objem, l	0.45	0.48

VÝKON PŘI TLAKOVÉ DIFERENCI MIN. 50 KPA A MAX. 600 KPA

Konstrukční teplota – program (°C)	Výkon (kW)	Primární tok (l/s)	Skutečná teplota vratného vedení (°C)	Sekundární tok (l/s)
Okruh teplé vody				
80-25/10-55	78	0.32	21	0.41
70-25/10-58	54	0.29	25	0.27
65-25/10-50	60	0.33	22	0.36

DALŠÍ INFORMACE

Elektrické údaje:
Rozměry (s vnějším krytem): 200 mm šířka x 120 mm hloubka, 350 mm výška
Hmotnost: 5 kg
Přepravní údaje: Celková hmotnost 8 kg, 0,01 m ³

PŘIPOJENÍ

	External thread
Médium sítě vytápění – přívodní vedení	G ¾
Médium sítě vytápění – vratné vedení	G ¾
Studená voda	G ¾
Teplá voda	G ¾