



Cetetherm AquaStar



Varmvattencentral för lägenheter och enfamiljshus

Cetetherm AquaStar är en komplett, installationsfärdig tappvattenenhet. Den passar för lägenheter och enfamiljshus som är anslutna till ett värmenätverk.

Cetetherm har lång erfarenhet av fjärrvärmeteknik och har utvecklat AquaStar med en genomtänkt funktion och enkel drift. Alla komponenter är lättåtkomliga för underhåll och framtida behov av service.

HÖG KOMFORT

AquaStar har helautomatisk temperaturreglering för varmvatten. Vattnet värms genom direktväxling med hög kapacitet. På så sätt kommer varmvattnet alltid att vara lika friskt som det inkommande kallvattnet.

ENKEL INSTALLATION

Kompakta mått, låg vikt och självverkande styrutrustning förenklar installationen.

AquaStar är isolerad för att spara energi.

LÅNGSIKTIG SÄKERHET

AquaStar använder sig av den allra senaste tekniken och uppfyller mycket stränga specifikationer för långsiktig prestanda. Plattorna är tillverkade i syrafast, rostfritt stål. Alla komponenter trimmas in tillsammans och funktionstestas noga enligt kvalitetssäkringssystemet ISO 9001:2008.

VÄRMENÄTVERK - EN BRA VÄRMEKÄLLA

Fjärrvärme är en effektiv teknik som uppfyller behovet av varmvatten på ett enkelt, bekvämt och tryggt sätt.

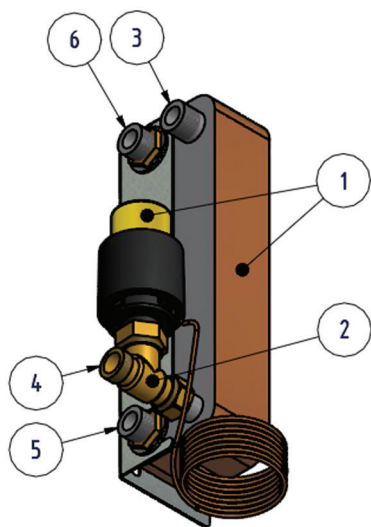
DRIFT

AquaStar används för indirekt anslutning av lägenheter och enfamiljshus till värmenätverket.

En värmeväxlare överför värme från värmenätverket till varmvattensystemet. Värmeöverföringen sker genom tunna plattor av syrafast, rostfritt stål, som håller vattnet från värmenätverket helt åtskilt från varmvattensystemet.

Varmvattentemperaturen styrs av en självverkande temperaturregulator. Den känner av och reglerar utgående varmvattentemperatur direkt i värmeväxlaren. Konstruktionen, som är utvecklad och patenterad av Cetetherm, ger stabil varmvattentemperatur oavsett tappningarnas volym och flöde.

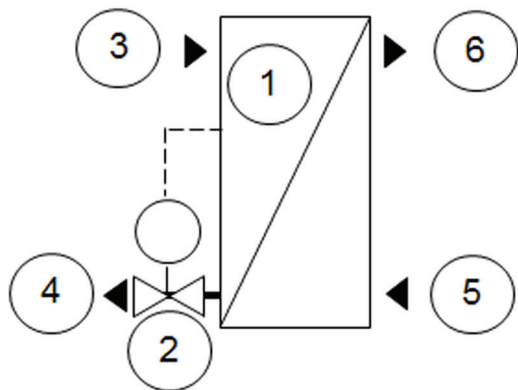
AquaStar är isolerad för ökad energieffektivitet.



KOMPONENTER

1. Värmeväxlare inkl. utrustning för temperaturreglering av tappvarmvatten.
2. Reglerventil för varmvatten
3. Värmenätverk, tillopp
4. Värmenätverk, retur
5. Kallvatten
6. Varmvatten

FLÖDESSCHEMA FÖR AQUASTAR



EN LÄTTSKÖTT, EKONOMISK OCH VARAKTIG VÄRMEKÄLLA.

AquaStar använder det heta vattnet från värmenätverket för att värma tappvarmvatten.

AquaStar monteras på väggen och är mycket kompakt. Enheten är tyst och diskret, och för att undvika överföring av driftljud rekommenderar vi att den placeras på en väl isolerad vägg eller på en betongvägg.

AquaStar kräver varken skötsel eller underhåll och har en mycket lång livslängd. Om service eller byte av komponenter behöver utföras vid ett senare tillfälle är alla delar lätta att komma åt och kan bytas separat.

STANDARD DATA FÖR CB20IS-27H

DRIFTSDATA

	Värme medium	Varmvattenkrets
Designtryck, MPa	1.6	1.0
Designtemperatur, °C	120	100
Volym, l	0.34	0.36

PRESTANDA VID DIFFERENSTRYCK MIN 50 KPA OCH MAX 600 KPA

Dimensionerande temperaturprogram (°C)	Effekt (kW)	Primärt flöde (l/s)	Verklig returtemp. (°C)	Sekundärflöde (l/s)
Varmvatten				
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

STANDARD DATA FÖR CB20IS-35H

DRIFTSDATA

	Värme medium	Varmvattenkrets
Designtryck, MPa	1.6	1.0
Designtemperatur, °C	120	100
Volym, l	0.45	0.48

PRESTANDA VID DIFFERENSTRYCK MIN 50 KPA OCH MAX 600 KPA

Dimensionerande temperaturprogram (°C)	Effekt (kW)	Primärt flöde (l/s)	Verklig returtemp. (°C)	Sekundärflöde (l/s)
Varmvatten				
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

ÖVRIGT

Elektriska data: -----

Dimensioner: 200 mm bred x 120 mm djup, 350 mm hög

Vikt: 5 kg

För transport: Totalvikt 8 kg, 0.01 m³

ANSLUTNINGAR

	Utvändig gänga
Värmenätverk, tillopp	G ¾
Värmenätverk, retur	G ¾
Kallvatten	G ¾
Varmvatten	G ¾