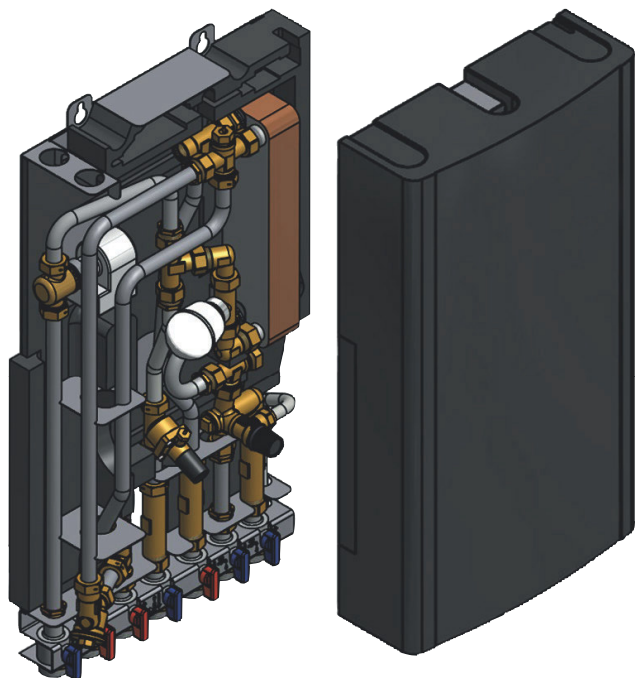




Cetetherm Micro HTC

Heiz- und Warmwasser-Kompaktstation für Wohnungen und Einfamilienhäuser



Die Cetetherm Micro HTC ist eine einbaufertige Kompaktstation, die den gesamten Zentralheizungs- und Warmwasserbedarf deckt. Sie ist für Wohnungen oder Einfamilienhäuser geeignet, die an ein Wärmenetz angeschlossen sind.

Die langjährige Erfahrung von Cetetherm im Bereich der Fernwärmetechnologie spiegelt sich in der praktischen Funktionalität und der einfachen Handhabung der Kompaktstation wider. Alle Komponenten sind leicht zugänglich, wodurch Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten erleichtert werden.



VWS-GmbH

Wildenhoff 18
46240 Bottrop
Fon +49 2041 988 520
Fax +49 2041 988 521
info@vws-gmbh.eu
www.vws-gmbh.eu

KOMFORT

Die Micro HTC ist das einfachste Modell in der Micro-Familie. Es besitzt eine individuelle automatische Temperatureinstellung für das Warmwasser. Dank der Ventile und des Stellantriebs ist die Micro HTC für die individuelle Temperaturregelung für Zentralheizungen ausgelegt. Die Brauchwarmwasserbereitung erfolgt separat in einem Hochleistungs-Wärmeüberträger. Daher ist das Warmwasser ebenso frisch wie das eingespeiste Kaltwasser.

EINFACHE INSTALLATION

Kompakte Abmessungen, geringes Gewicht, übersichtlich angeordnete Rohrleitungen und anschlussfertig ausgerüstet für eine individuelle Temperaturregelung der Heizung.

Die Micro HTC wird an einem isolierten Rahmen montiert und verfügt über eine isolierte Abdeckung. Eine bessere Isolierung senkt den Energieverbrauch und steigert die Energieeffizienz.

SICHERHEIT AUF LANGE SICHT

Die Micro HTC entspricht dem neuesten Stand der Technik und erfüllt, was die langfristige Leistungsfähigkeit betrifft, höchste Ansprüche. Die Wärmeübertragerplatten und alle Rohrleitungen sind aus säurebeständigem Edelstahl gefertigt.

Alle Komponenten sind genau aufeinander abgestimmt und werden eingehenden Funktionstests nach dem Qualitätssicherungssystem ISO 9001:2008 unterzogen.

DAS WÄRMENETZ – EINE GUTE WÄRMEQUELLE

Ein Wärmenetz ist eine effiziente Technologie, die den Bedarf an Zentralwärme und Warmwasser auf einfache, bequeme und sichere Weise deckt.

BETRIEB

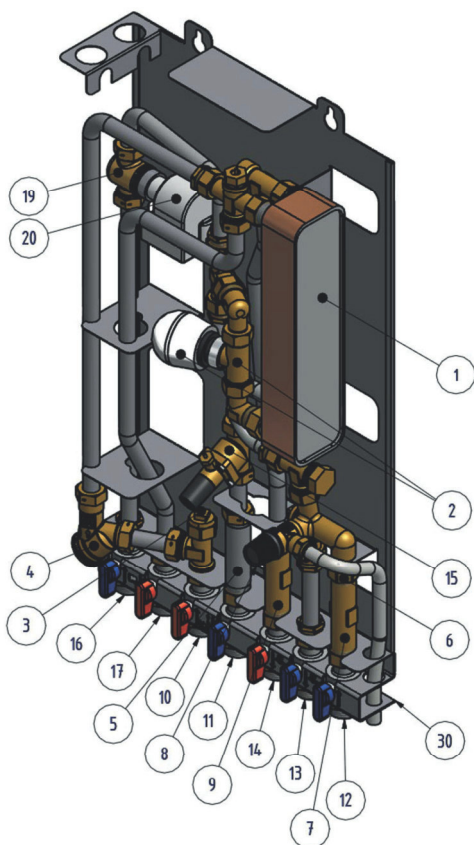
Die Micro HTC wird für den direkten Anschluss von Wohnungen und Einfamilienhäusern an das Wärmenetz genutzt. Bei dieser Anschlussart dient das Heizwasser aus dem Wärmenetz dazu, das Heizungssystem der Wohnung oder des Einfamilienhauses zu versorgen.

Für den Anschluss an ein Fußbodenheizsystem sollte das Gerät mit einem speziellen Regelgerät ausgestattet werden, das für diese Zwecke geeignet ist.

Ein Wärmeübertrager überträgt die Wärme des Wärmenetzmediums auf das Warmwassersystem. Die Wärme wird durch ein Paket aus dünnen, säurebeständigen Edelstahlplatten übertragen, die das Wärmenetzmedium vollständig vom hauseigenen Warmwassersystem getrennt halten.

Ein selbsterfassender Temperaturregler regelt die Warmwassertemperatur. Durch ihn wird die Temperatur des Warmwassers im Wärmeübertrager gemessen und die ausgehende Durchflussmenge automatisch angepasst.

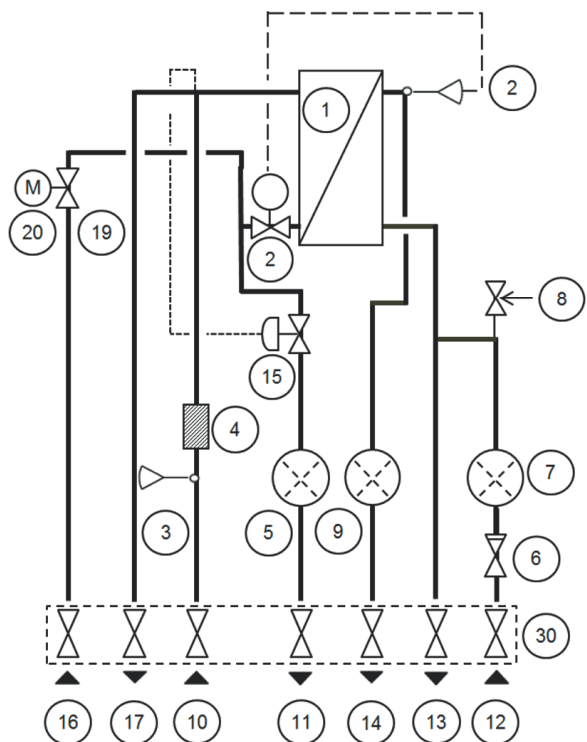
Der Fernwärmeanbieter erfasst den Energieverbrauch. Die Messung erfolgt durch die Erfassung der Durchflussmenge des Wärmenetzmediums durch das System sowie durch die Messung der Temperaturdifferenz zwischen Zulauf und Rücklauf des Mediums.



KOMPONENTEN

1. Wärmeübertrager für Brauchwarmwasser
2. Regelventil, Thermostat und Sensor für Warmwasser
3. Temperatursensoranschluss, Heizmedieneinspeisung
4. Filter für Heizmedium
5. Adapter für Stromzähler
6. Rückschlagventil für Kaltwasser
7. Adapter für Kaltwasser-Durchflussmesser
8. Sicherheitsventil für Brauchwarmwasser
9. Adapter für Warmwasser-Durchflussmesser
10. Wärmenetzmedium, Zulauf
11. Wärmenetzmedium, Rücklauf
12. Kaltwasserzulauf (KW)
13. Kaltwasserauslauf (KW)
14. Warmwasser (WW)
15. Differenzdruckregler
16. Heizkreis, Rücklauf
17. Heizkreis, Zulauf
19. Regelventil, Heizkreis
20. Stellantrieb, Heizkreis
30. Vorrichtung zur Sofortverbindung mit Absperrventilen (optional)

FLUSSDIAGRAMM FÜR MICRO HTC



EINE LEICHT HANDHABBARE, WIRTSCHAFTLICHE UND LANGLEBIGE WÄRMEQUELLE

Die Micro HTC nutzt das Wärmenetzmedium sowohl zur Brauchwarmwasserbereitung (damit eine ununterbrochene Einspeisung erfolgt) als auch zum Erwärmen des Wassers im Zentralheizungssystem.

Die Micro HTC ist ein sehr kompaktes Wandgerät. Das Gerät selbst ist unauffällig. Zur Minimierung der Übertragung von Betriebsgeräuschen empfehlen wir die Installation an gut isolierten Wänden oder Betonwänden.

Die Micro HTC benötigt in der Regel keine Überwachung oder Wartung und hat eine sehr lange Lebensdauer. Alle Komponenten sind leicht zugänglich und einzeln austauschbar, wodurch eventuelle spätere Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten erleichtert werden.

Um Zeit zu sparen und die Effizienz zu steigern, bietet Cetetherm eine Vorrichtung zur Sofortverbindung mit Absperrventilen an.

Für Fußbodenheizungssysteme

Fußbodenheizungssysteme müssen separat geregelt werden. Es sind auch stets die Anweisungen des Lieferanten der Fußbodenheizung zu beachten.