

SMÅHUSCENTRAL VX2000 1-4 LGH

med termisk styrning av varmvattnet



FRAMTIDSSÄKER UPPVÄRMNING MED VX2000 **HOMESIDE INSIDE**

Småhuscentralen från KE Therm är en modern och framtids säker fjärrvärmecentral. Denna modell har det senaste inom styrutrustning. Med HomeSide Inside får du dessutom ett uppkopplat system med självlärande egenskaper. Med både inom- och utomhusgivare lär sig systemet hur fjärrvärmecentralen skall styras för bästa komfort och energieffektivitet.

Det unika konceptet med Cloud Update ingår naturligtvis. Med smart appstyrning får du dessutom full kontroll på din energiförbrukning och ditt inomhusklimat.

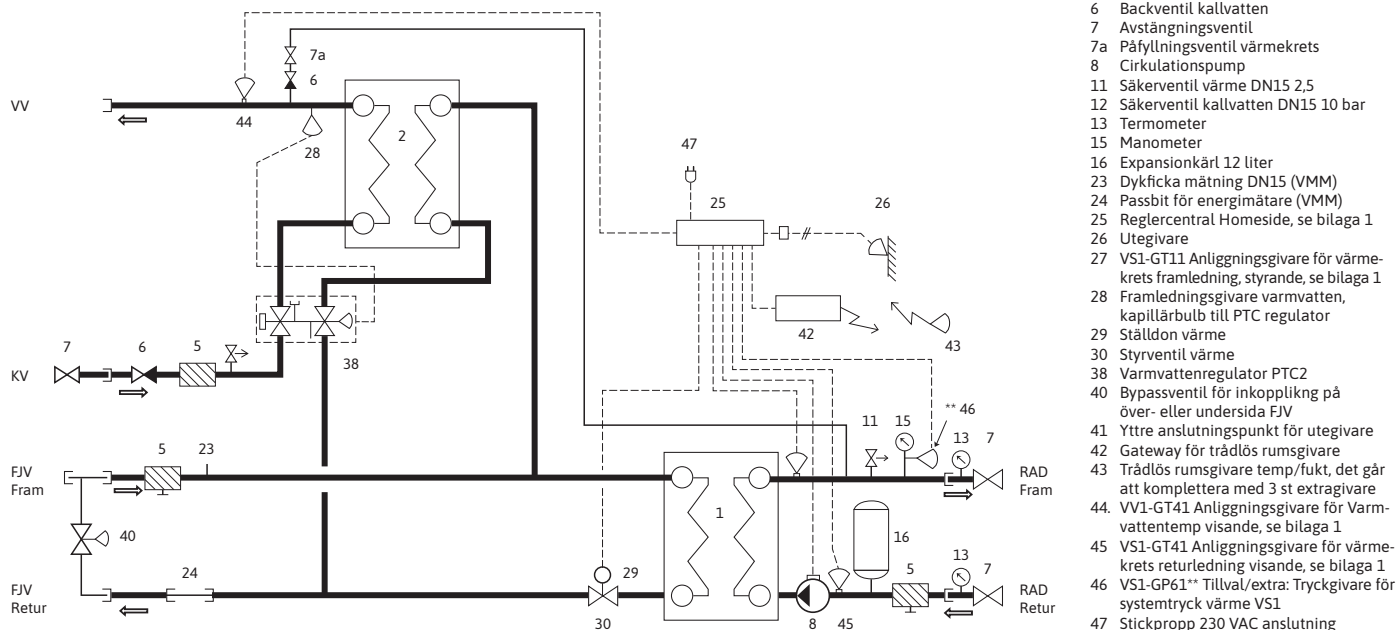
- HomeSide Inside med Cloud Update
- Sjävlärande system som anpassar sig efter din fastighet.
- Kan styras via mobilapp
- Trådlösa rumsgivare
- Teknik för maximal komfort, ekonomi och hållbarhet.



KE THERM – framtidens fjärrvärme idag

SMÅHUSCENTRAL VX2000 1-4 LGH

Kopplingsschema - exempel



Tekniska data:

Drifttemperatur	120 °C
Driftstryck varmvatten:	16 bar
Driftstryck varmvatten:	10 bar
Differenstryck varmvatten:	0,6 - 6,0 bar
Löd material (HEX):	Koppar

Vikt central:

34 kg

Vikt kåpa:

13 kg

Kåpa:

Vitlackerad plåt

Elanslutning:

230 V AC

Dimension (mm):

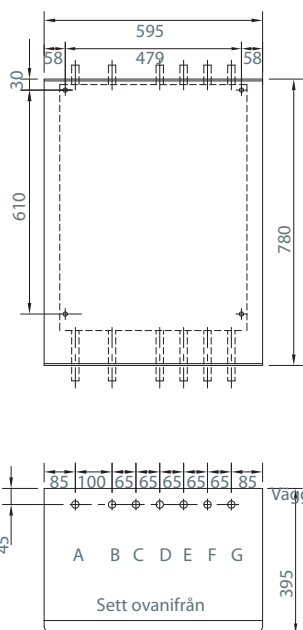
Med kåpa: H 780 x W 595 x D 395

Anslutningsdimension:

FJV, RAD, VV, KV:	¾" utv.
VVC:	½" utv.

Anslutningar:

A. Primär retur	B. Primär fram
C. VVC (Option)	D. Värme retur
E. Värme fram	F. Varmvatten
G. Kallvatten	



OBSERVERA. Sett underifrån byter A och B plats.

Exempel på kompletterande utrustning:

- Kan kompletteras med varmvattencirkulation
- Kulventil 3/4" utvändig gänga
- Shuntgrupp för anslutning direkt mot villacentralens undersida

Övriga fördelar:

- Kan kompletteras med varmvattencirkulation
- Kulventil 3/4" utvändig gänga
- Shuntgrupp för anslutning direkt mot villacentralens undersida
- Stabil och kraftig konstruktion
- Syrafasta rostfria rör
- Packningar av högsta kvalitet
- Låga underhållskostnader
- Lång livslängd
- Valbart kvs-värde på styrventil för värme
- varmhållningsfunktionen minimerar risken för bakteriebildning och kalkutfällning

Varmvatten: Dimensioneringstabell - exempel

Effekt kW	Växlare	Temperatur primära °C	Temperatur sekundär °C	VV-flöde l/min	Tryckfall primära ***kPa	Tryckfall sekundär ***kPa
38,0	XB 06H-1 26*	60/25,0	10/50	13,7	12,2	8,4
40,7	XB 06H-1 26*	65/21,9	10/50	14,7	9,5	9,5
49,3	XB 06H-1 40**	60/24,4	10/50	17,8	9,1	6,8
59,8	XB 06H-1 40**	65/21,5	10/50	21,5	9,6	9,6

* Type XB06H-1 26 leveras med PTC2 ventil kvs = 2,4

** Type XB06H-1 40 leveras med PTC2 ventil kvs = 3,0

*** Endast tryckfall i plattvärmväxlaren

Värme: Dimensioneringstabell - exempel

Växlare	Temperatur sekundär °C	Pump	Effekt kW	Disp. tryck sekundär	q m3/h primära
XB06H-1 16	45-55	UPM3 AUTO 15-70	9	57	0,14
XB06H-1 16	45-60	UPM3 AUTO 15-70	13	57	0,21
XB06H-1 16	60-80	UPM3 AUTO 15-70	18	57	0,42
XB06H-1 16	50-80	UPM3 AUTO 15-70	26	57	0,50
XB06H-1 40	45-55	UPM3 AUTO 15-70	17	19	0,28
XB06H-1 40	45-60	UPM3 AUTO 15-70	26	19	0,43
XB06H-1 40	60-80	UPM3 AUTO 15-70	35	19	0,81
XB06H-1 40	50-80	UPM3 AUTO 15-70	35	21	1,02

Generella förutsättningar:

Max. temperaturdiff. mellan primär och sekundär returtemperatur 3 °C

Primär framledningstemperatur 100 °C