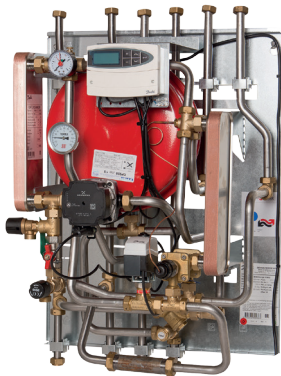


Fact sheet

# Termix VVX-ID 22-22

P-märkt fjärrvärmecentral för villor i fjärrvärmesystem



## ÖVERSIKT

- Fjärrvärmecentral för villor
- Indirekt uppvärmning, Varmvattentemperaturreglering med en termostatisk / flödeskontrollventil
- Elektroniskt värmereglering med utegivare och framledningsgivare
- Kapacitet upp till 15 kW värme och 0,32 liter/sekund varmvatten
- Fungerar oberoende av differensstryck (0,5 – 6,0 bar)
- Kraver litet installationsutrymme
- Rör och plattor är tillverkade i rostfritt stål
- Minimal risk för kalkbildning och bakterieetablering

### Användningsområde

Termix VVX är en komplett lösning för varmvatten och värme med optimal säkerhet, effektiv värmeöverföring, servicevänlig konstruktion och kompakt uppbyggnad. Fjärrvärmecentralen används vid konvertering eller nyanslutning till fjärrvärme.

### Fjärrvärme (FV)

Fjärrvärmecentralen är försedd med passbit och givarfickor för montage av värmemängdsmätare samt horisontellt monterade smutsfilter på samtliga kretsar. Primär- och sekundärvärme anslutningar valfritt upp och/eller ned. Kall- och varmvattenanslutningar som standard upp men kan på plats enkelt ändras till ned (kan som extra tillbehör levereras med anslutningar upp och ned).

### Värme (VS)

Värmekretsen består av plattvärmeväxlare, säkerhetsventil, manometer, termometer (framledningstemperatur), avstängningsventiler, avluftningsventil, expansionskärl och cirkulationspump. Framledningstemperaturen regleras elektroniskt med utegivare och framledningsgivare. Beroende av effektbehov kan olika storlekar av värmväxlare användas.

### Varmvatten (VV)

Varmvatten produceras i värmväxlaren och temperaturen regleras med en självverkande termostatisk ventil som kontrollerar varmvattentemperaturen genom flödeskontrollens principen. Den snabba stängningen av termostatventilen skyddar värmväxlaren mot överhettning och förkalkning. Reglerventilen garanterar en stabil varmvattentemperatur även vid skiftande belastning. Värmväxlaren kyler fjärrvärmevattnet mycket effektivt, vilket ger väldigt god

driftsekonomi. Termostatventilen arbetar också som bypas och håller fjärrvärmekulverten uppvärmd. Det innebär kortare väntetider under sommaren när fjärrvärme levereras med reducerad temperatur.

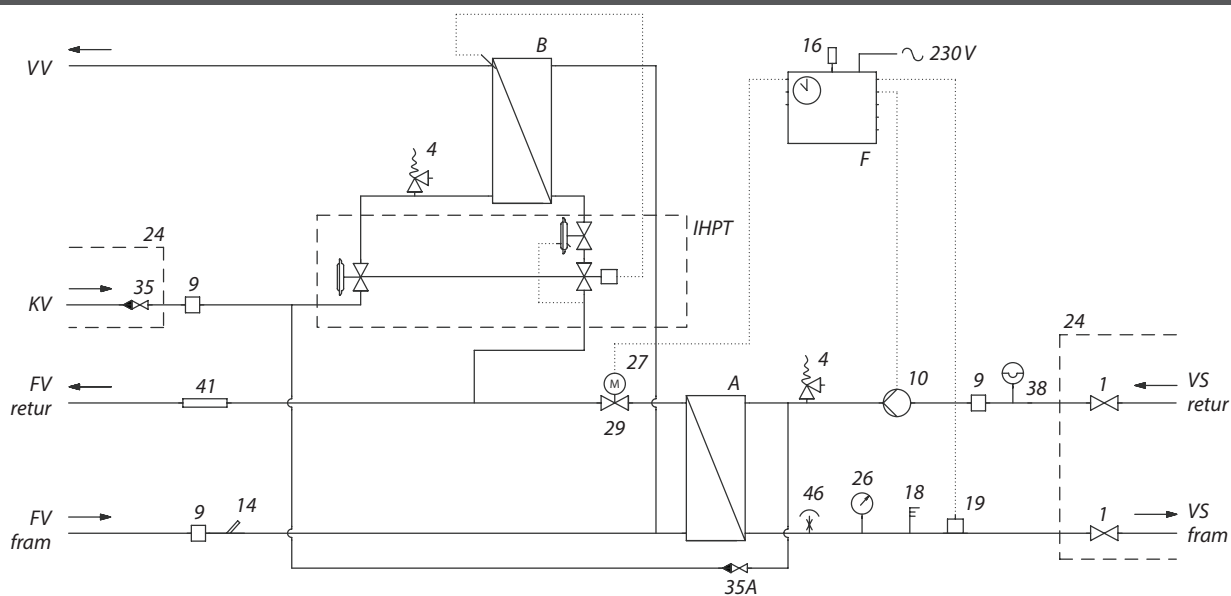
### Option

Fjärrvärmecentralen kan också förses med termisk bypas som monteras innan värmemängdsmätaren.

### Konstruktion

Alla rör och plattor är tillverkade i rostfritt stål. Kopplingar är tillverkade av mässing som tätas med packningar. Till Termix VVX levereras vitlackerad kåpa med lucka i attraktiv design.

FLÖDESSCHEMA – EXEMPEL



- |                      |                      |                                     |
|----------------------|----------------------|-------------------------------------|
| A Värmeväxlare       | 14 Givareficka enkel | 29 Motorventil                      |
| B Varmvattenväxlare  | 16 Utegivare         | 35 Kulventil m. inb. backv.         |
| F Värmeautomatik     | 18 Termometer        | 35A Påfyllningsventil radiatorkrets |
| 1 Avstängningsventil | 19 Anligningsgivare  | 38 Expansionskärl                   |
| 4 Säkerhetsventil    | 24 Medleveras löst   | 41 Passbit / mätare                 |
| 9 Smutsfilter        | 26 Manometer         | 46 Avluftningsventil                |
| 10 Cirkulationspump  | 27 Motor             |                                     |

**Tekniska data:**

Arbetstryck: PN 16  
 Drifttemperatur:  $T_{max} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$   
 Min diff tryck:  $p_{min} = 0.5\text{ bar}$   
 Löd material: Koppar

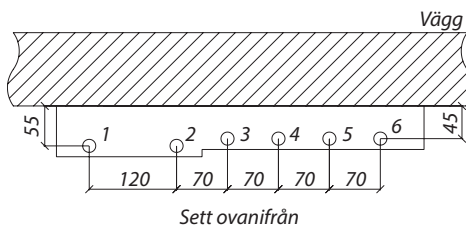
**Vikt inkl. skåp:** 35 kg (inkl. emballage)

**Skåp:** Vitlackerad stålplåt

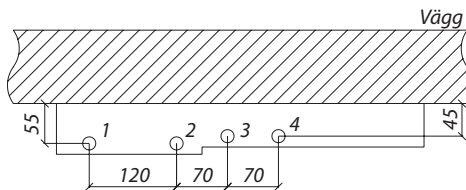
**Elektrisk anslutning:** 230V AC

**Dimension (mm):**

Utan skåp: H750 × B500 × D360  
 Med skåp: H800 × W540 × D430



Sett ovanifrån



Sett underifrån

**Anslutningar:**

1. Fjärrvärme (FV) framledning
2. Fjärrvärme (FV) returledning
3. Radiator (VS) framledning
4. Radiator (VS) returledning
5. Varmvatten (VV)
6. Kallvatten (KV)

**Anslutningar (Röranslutning):**

FV + VS + VV + KV: G $\frac{3}{4}$ " (inv. gänga)

**Option:**

- VVC kit
- Termisk bypass
- Rumstermostat
- Kan levereras med värmestyrning Danfoss ECL Comfort 310
- Tryckstyrd pump för värmesystem

KAPACITET VARMVATTEN (EXEMPEL)

Växlar typ	Effekt [kW]	Primär framl. Temp. [°C]	Primär returl. Temp. [°C]	Kall-/VV Temp. [°C]	Tryckfall Sek. [kPa]	Flöde Prim./Sek. [l/s]
WX-ID 22-x	33	65	18,0	10 / 50	73	0,17 / 0,2
	50	65	20,2	10 / 50	108	0,27 / 0,3
	55	65	21,0	10 / 50	149	0,3 / 0,33

KAPACITET VÄRME (EXEMPEL)

Växlar typ	Effekt [kW]	Primär framl. Temp. [°C]	Primär returl. Temp. [°C]	Kall-/VV Temp. [°C]	Tryckfall Sek. [kPa]	Flöde Prim./Sek. [l/s]
WX-ID x-22	15	100	60,2	60 / 80	19,7	0,1 / 0,19
	8	65	45,1	45 / 55	19,1	0,1 / 0,18

Danfoss AB · Marieholmsgatan 10C · 415 02 Göteborg

Tel.: 031-197 400 · Fax: 031-196 650 · ddh.info@danfoss.com · varme.danfoss.se

Danfoss tar ej på sig något ansvar för eventuella fel i kataloger, broschyrer eller annat tryckt material. Danfoss förbehåller sig rätt till (konstruktions) ändringar av sina produkter utan föregående avisering. Det samma gäller produkter upptagna på innesående order under förutsättning att redan avtalade specifikationer ej ändras. Alla varumärken i det här materialet tillhör respektive företag. Danfoss och Danfoss logotyp är varumärken som tillhör Danfoss A/S. Med ensamrätt.