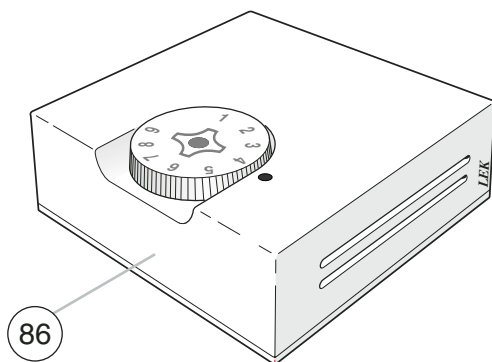


Allmänt

Rumsgivare RG 20 används tillsammans med NIBE FIGHTER 1115 och FIGHTER 1215. Om rumstemperaturen skulle sjunka eller stiga, kommer rumsgivaren att känna detta och kompensera framledningstemperaturen till radiatorer eller golvslingor för att behålla önskad temperatur i rummet.

Rumsgivaren korregerar temperaturen i samband med återkoppling av bortkopplad eleffekt, exempelvis rundstyrning.

För att rumsgivaren ska kunna arbeta riktigt måste den placeras med omsorg, se avsnitt "Montering och installation".



86

Montering och installation

Det är viktigt att rumsgivaren ej störs av andra värmekällor, exempelvis lampor, TV eller andra varma föremål. Det är inte heller bra om gardiner skymmer givaren.

Montering sker på neutral plats där inställd temperatur önskas. Lämplig plats är exempelvis en fri innervägg i hall ca 1,5 m över golv. Givaren får dock inte hindras att mäta korrekt innetemperatur, exempelvis genom placering i nisch, mellan hyllor, bakom gardin, ovanför eller nära värmekälla, eller liknande. Tag även hänsyn till eventuellt drag från ytterdörr. Enheten får ej heller påverkas av solinstrålning.

Ledningsröret ska tätas intill givaren för att förhindra luftdrag i röret som skulle kunna påverka givaren.

Anslutning sker med 4-ledarkabel, exempelvis 4 x 0,25 LiYY (<100 m). Givarkabeln skall ej förläggas parallellt med starkströmskabel.

OBS!

Ingrepp bakom fastskruvade luckor får endast göras under överinseende av behörig installatör.

Inställning

Finns termostatventiler på radiatorer i samma rum som rumsgivaren skall dessa vara helt öppna för att rumsgivaren skall arbeta helt korrekt.

Radiatorventiler i utrymmen som till exempel sovrum, där något lägre temperatur önskas ställs däremot in för den önskade temperaturen.

Önskad temperatur kan ställas in med ratten på rumsgivarenheten. Skalan är graderad 1 – 9. Avläsning av inställd temperatur kan göras i värmepumpens sifferfönster.

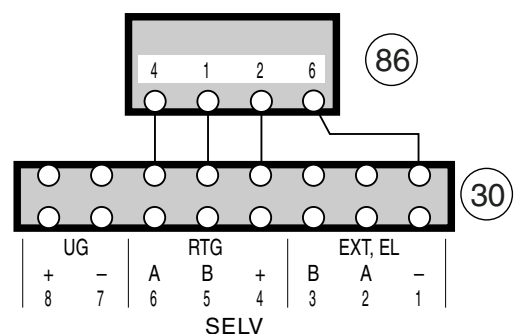
Användning av rumsgivare kräver också inställning av värdet "Rum komp" i värmepumpens reglerdator, se monterings och skötselanvisning för respektive värmepump.

Mekaniskt utförande

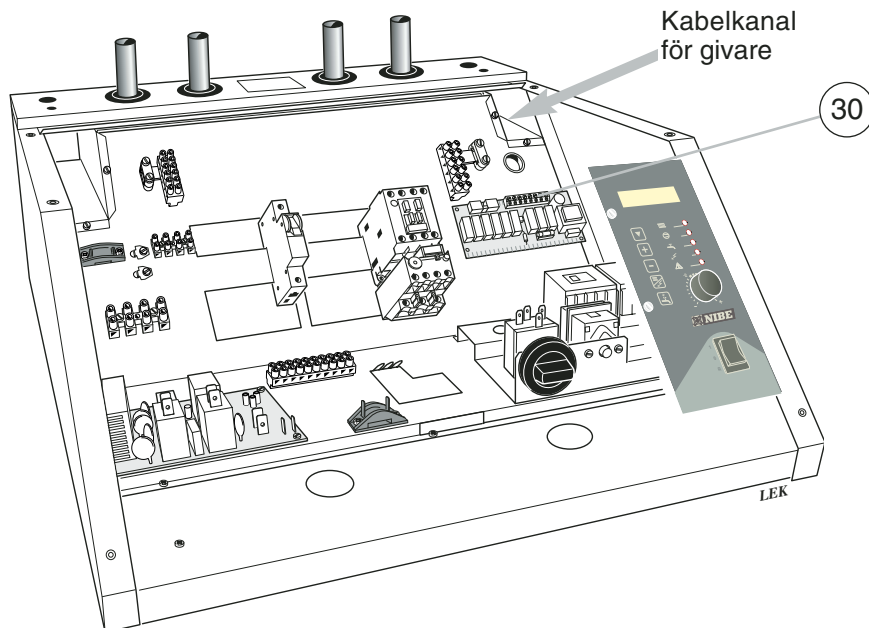
Rumstemperaturgivare RG 20 är avsedd för väggmontage. Montering sker på infälld kopplingsdosa eller direkt på vägg. Anslutningskabeln kan vara infälld eller utanpåliggande.

Kapslingen är tillverkad av plast och består av en botten del med anslutningsplintar samt komponenter för inställning och mätning av rumstemperaturen samt en ratt för injustering av önskad temperatur.

Elschema, alla versioner



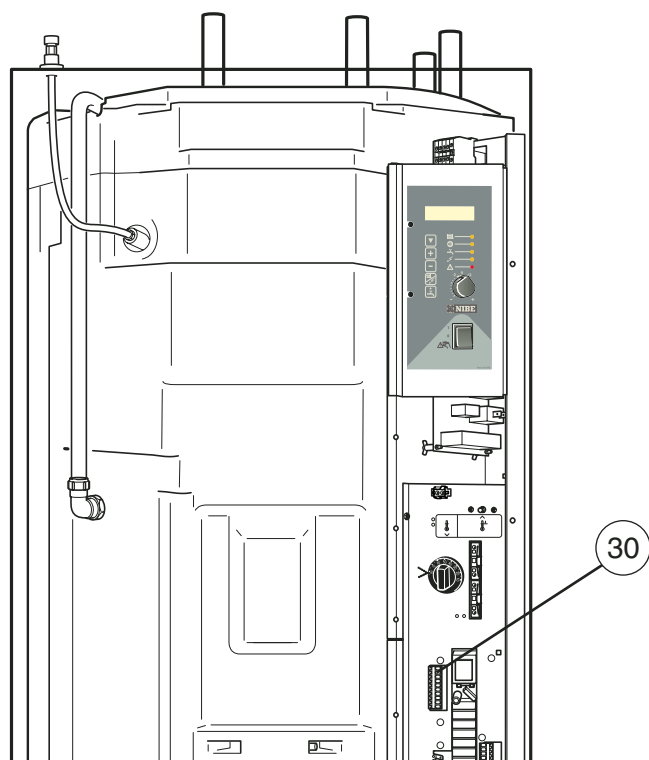
Inkoppling FIGHTER 1115



Lossa skruvarna som håller fast frontplåten och lyft av den sedan så att elkopplingsutrymmet blir åtkomligt. Plint (30) är nu lätt åtkomligt för anslutning av givaren (86).

För inkoppling, se elschema på första sidan.

Inkoppling FIGHTER 1215



Öppna luckan för överskåpet genom att lossa skruvar på fronten. Plint (30) är nu lätt åtkomligt för anslutning av givaren (86).

För inkoppling, se elschema på första sidan.

Komponentlista

- 30 Kopplingsplint, reläkort
- 86 Rumsgivare

Tekniska data



RSK-nr 624 65 60

RUMSGIVARE RG 20



NIBE AB

Box 14
Järnvägsgatan 40
285 21 MARKARYD

Tel: 0433 - 73 000
Fax: 0433 - 73 190
www.nibe.se/vvs