



PBD SE 1135-2
RCU 11
639293

Kommunikationsenhet
NIBE RCU 11

4

Kommunikationsenhet

Allmänt

RCU 11 är en kommunikationsenhet som möjliggör extern styrning och övervakning av värmepumparna NIBE FIGHTER 360P/1135/1235/1250 samt 1330.

Anläggningsägaren bestämmer själv vem eller vilka som får ändra värden på distans och vilka som endast får avläsa värden. Detta gäller även vilka som får SMS/E-post.

RCU 11 ger även möjlighet för de som vill att kunna spara utvalda värden i en logg.

RCU 11 består av en kommunikationsmodul med GSM-modem, antenn och en separat jackbar strömförsörjningsenhet att montera i ett vägguttag. Antennen är möjlig att placera utanför kapslingen.

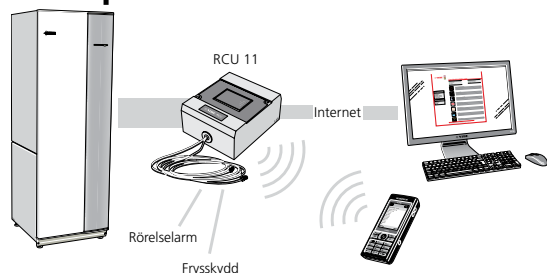
RCU 11 gör att styrning och övervakning kan göras med en dator eller av ett överordnat system (SCADA-system) som kan läsa ModbusTCP-protokollet, i ett lokalt nätverk eller via internet. Med den inbyggda GSM-modulen kan viss styrning och övervakning även ske med en mobiltelefon via SMS-meddelanden. Vid larm kan RCU 11 skicka SMS/E-post till inprogrammerade mottagare. För att GSM-funktionen i RCU 11 ska fungera måste kommunikationsmodulen förses med giltigt GSM-abonnemang. Detta kan till exempel vara ett kontantkort- eller ett speciellt telematikabonnemang. Till RCU 11 finns det möjlighet att ansluta två oberoende kontaktfunktioner för att detektera yttre händelser såsom rörelselarm eller frysskydd.

Observera att all konfiguration vid uppstart av enheten kräver att en dator med stöd för "JAVA-applets" är tillkopplad, även om endast SMS-kommunikation skall användas.

Webbsidorna är optimerade för Internet Explorer 6.0 eller senare och Mozilla Firefox. Andra webbläsare kan också fungera, men sidorna kan få ett annorlunda utseende. Webbläsaren måste ha stöd för Java.



Principskiss



Montering

RCU 11 placeras i närheten av värmepumpen för att underlätta anslutning till eget avsäkrat vägguttag.

Placering bör även ske med åtanke på att inte utsätta kommunikationsenheten för fukt eller extrem värme/kyla.

Vid användande av SMS-funktion kan antennen vid behov placeras på t.ex. ett fönster med hjälp av monterad självhäftande tejp.

Gränssnitt Webb/SMS

Översiktsbild

Denna sida visar schematiskt hur värmepumpen arbetar. Här kan temperaturer och driftlägen avläsas.



Larm/status

Denna sida visar om något larm har aktiverats. FIGHTER 1330 saknar dock denna sida, och eventuella larm visas istället på översiktsbilden.



Driftdata / utökad / externa / kompressor

Dessa sidor visar i detalj hur värmepumpen och externa enheter arbetar. Ett urval av de mest använda mätvärdena kan avläsas och justeras här.



Styrning och övervakning via SMS

Denna funktion möjliggör styrning samt övervakning av värmepumpen via SMS. Här kan till viss del samma driftlägen samt mätvärden som finns i webgränssnittet avläsas och justeras.

Vid larm skickas SMS till inprogrammerat mobiltelefonnummer och mottagaren görs medveten om vad som har hänt.



Bipackningsset



CD-skiva med RCU konfigurationsmjukvara



Spänningsadapter



Skarvkontakt



Kablage till värmepump, 0,5 m



Nätverkskabel (korsad) för anslutning till dator.

Tekniska data



	RCU 11
Ethernet anslutning	10Base-T eller 100Base-TX (IEEE 802.3). RJ 45 kontakt
Märkdata	230 V 50 Hz 3 VA
Drifttemperaturområdet	0 – 60 °C
CE certifikation	Enligt EN 50 081-2:1993 och EN 61 000-6-2:1999
Höjd	165 mm
Bredd	140 mm
Djup	75 mm
RSK nr	625 06 22

För vidare presentation, besök www.nibe.se/rcu.

Reservation för ev. mått- och konstruktionsändringar!