

# *Búnaðarbankinn Egilsstöðum*

## *Handbók*

*fyrir*

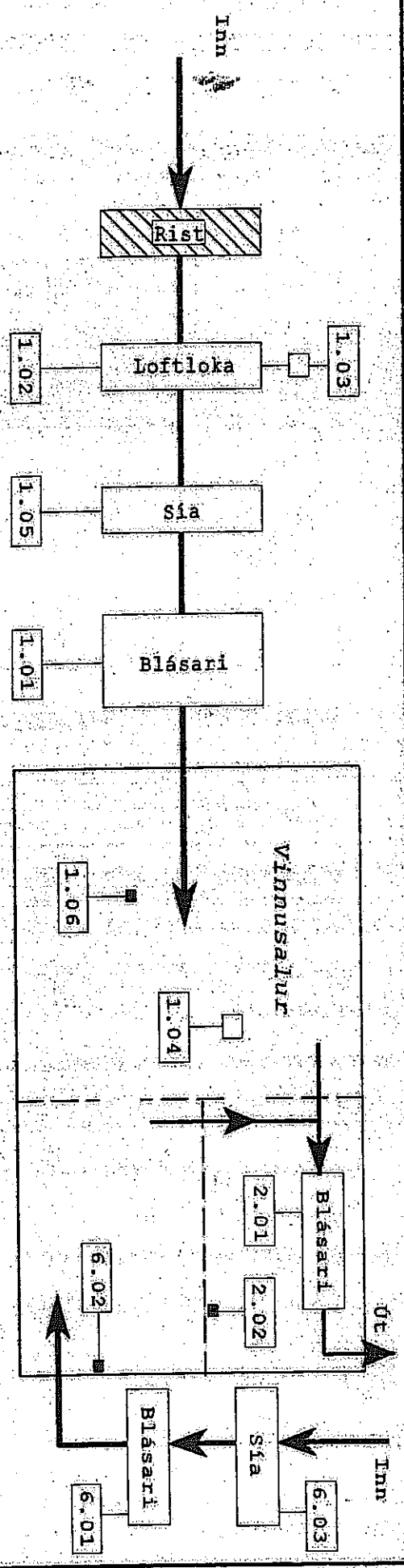
*Hita- og loftræstikerfi*



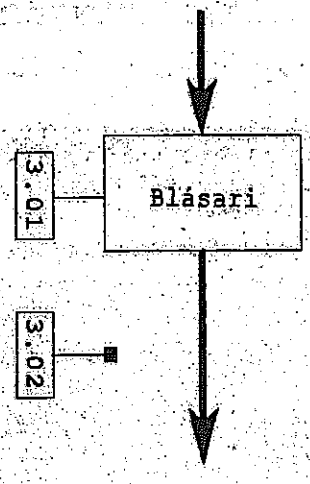
*Sími: 587 4162  
GSM: 892 4428  
Fax: 587 4162  
Boðtæki: 845 4688*

*Reykjavík í júlí 1995*

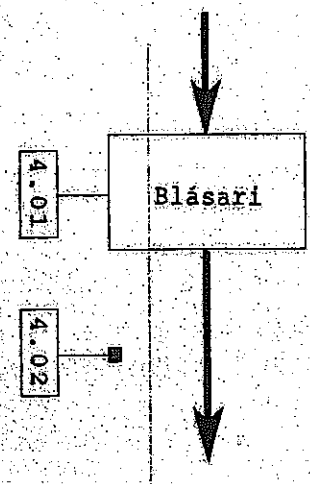
KERFI NR. 1, 2 OG 6



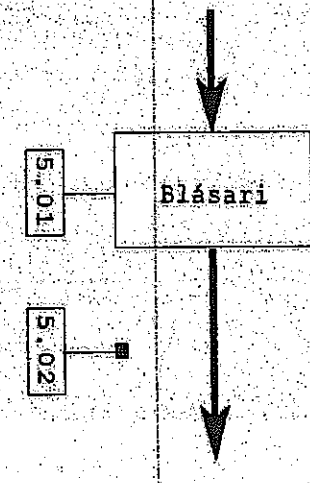
KERFI NR. 3



KERFI NR. 4



KERFI NR. 5



**HEITI VERKS**  
 ÞAGGI: 20-07-95  
 Kæfni: OS  
 BÚNAÐARBAKINN EGTILSTÖÐUM  
 Kamb.: KO  
 FERGADALSBRÁUÐ 11  
 VASKI: DEF 1.  
 HITI- OG LOFTREIÐINGUNUSTAN  
 KVAÐI:  
 Valsög 11, 110 Reykjavík  
 Sími: 462, FAK: 587 4152, GSM sími: 892 4428

## Lýsing á kerfinu og samvirkni tækja.

### Loftræstikerfi nr. 1

Loftræstikerfi til kælingar fyrir bankann.

NR: TÆKI: HLUTVERK:

1. 01. Blásari (Bahco, typ: ftn - 028-410, nr: 69440 1203) staðsettur í fölsku lofti yfir stiga niður í kjallara, dregur ferskloft inn um inntaksrist, loftloku og síu, og blæs köldu lofti eða því hitastigi sem er úti hverju sinni inn í vinnusal í bankanum.  
Stjórnast af (tæki nr. 1. 04.)
1. 02. Loftloka staðsett í fölsku lofti yfir stiga niður í kjallara, innan við ferskloftsrist, full opnar þegar kerfið er sett í gang og full lokar fyrir ferskloftflæðið þegar slökkt er á kerfinu, stjórnast af lokumótor (tæki nr. 1. 03.).
1. 03. Lokumótor staðsettur í fölsku lofti yfir stiga niður í kjallara, stjórnar loftloku (tæki nr. 1. 02.), en stjórnast af hitanema á súlu í vinnusal (tæki nr. 1. 04.).
1. 04. Hitanemi staðsettur á súlu í vinnusal, stjórnar blásara (tæki nr. 1. 01.) og loftloku (tæki nr. 1. 03.). Stjórnast af (tæki nr. 1. 06.)  
**Kveikir á kerfinu þegar hitastigið í vinnusalnum fer upp í 21° C og slekkur á kerfinu þegar hitastigið í vinnusalnum er komið niður í 19° C.**
1. 05. Sía staðsett í fölsku lofti yfir stiga niður í kjallara, síar ferskloftið sem blásarinn dregur inn og dælir inn í vinnusal bankans.  
1 stk. flatsía.  
**Skipta þarf um síu minnst á 6 mánaðar fresti.**
1. 06. Rofi staðsettur í raftöflu á vegg við stiga niður í kjallara.  
Stjórnar (tæki nr. 1. 04.)

## Lýsing á kerfinu og samvirkni tækja.

### Loftræstikerfi nr. 2

#### Útsogskerfi fyrir hluta bankans.

NR:	TÆKI:	HLUTVERK:
2. 01.	Blásari	útsog, staðsettur í fölsku lofti yfir herbergi inn af skrifstofu bankastjóra dregur bakrásarloft frá þrem stöðum, skrifstofu bankastjóra, herbergi þar fyrir innan og einni rist þar fyrir framan í vinnusal. Stjórnast af rofa (tæki nr. 2. 02.)
2. 02.	Rofi	fjölstöðu, staðsettur á vegg innan við skrifstofu bankastjóra, Stjórnar blásara (tæki 2. 01. ). Kerfið á að vera í gangi allan sólarhringinn á mesta hraða.

---

### Loftræstikerfi nr. 3

#### Útsogskerfi úr snyrtingum í kjallara bankans.

3. 01.	Blásari	staðsettur í útsogsstokk upp í fölsku lofti í snyrtingu í kjallara, dregur bakrásarloft út úr snyrtingum og þar með kjallaranum og hendir því út. Stjórnast af rofa (tæki nr. 3. 02.)
3. 02.	Rofi	staðsettur við dyr á snyrtingum í kjallara. Slekkur og kveikir á blásara (tæki nr. 3.01.).

## Lýsing á kerfinu og samvirkni tækja.

### Loftræstikerfi nr. 4

Útsogskerfi fyrir reykherbergi í kjallara bankans.

4. 01. Blásari      tvívirkur, staðsettur í glugga í reykherbergi í kjallara, hreinsar tóbaksreyk þegar reykt er og dregur bakrásar loft út úr kjallaranum. Stjórnast af rofa (tæki nr. 4.02.).
4. 02. Rofi        tvívirkur út og inn hraðastýrður, staðsettur á vegg undir glugga sem blásarinn er í. Stjórnar blásara (tæki nr. 4. 01.).
- 

### Loftræstikerfi nr. 5

Útsogskerfi fyrir seðlabankageymslu í kjallara bankans.

5. 01. Blásari      fyrir seðlabankageymslu í kjallara, staðsettur þar við hurð inn í geymsluna, loftræsir seðlabankageymsluna. Stjórnast af rofa (tæki nr. 5. 02.).
5. 02. Rofi        staðsettur í geymslunni. Stjórnar blásara (tæki nr. 5. 01.).
- 

### Loftræstikerfi nr. 6

Loftræstikerfi til kælingar fyrir skrifstofu bankastjóra.

6. 01. Blásari      staðsettur utan á útvegg, við skrifstofu bankastjóra, blæs köldu lofti eða því hitastigi sem er úti hverju sinni inn í skrifstofuna. Stjórnast af rofa (tæki nr. 6. 02.).
6. 02. Rofi        fjölstöðu, staðsettur á vegg fyrir aftan stól bankastjóra. Stjórnar blásara (tæki nr. 6. 01.).
6. 03. Sía        staðsett utan við blásara (tæki nr. 6. 01.). Skipta þarf um síu minnst á 4 mánaða fresti.
-

## Vinnulisti / þjónustulisti fyrir könnun á ástandi tækja.

### Unnið af þjónustuaðila.

#### Yfirferð á fjöggra mánaða fresti:

1. Kanna virkni kerfanna, og ræða við starfsfólk, hlýða á kvartanir ef einhverjar eru, og draga af þeim réttar ákvarðanir.
2. Skipta um loftsiúur.

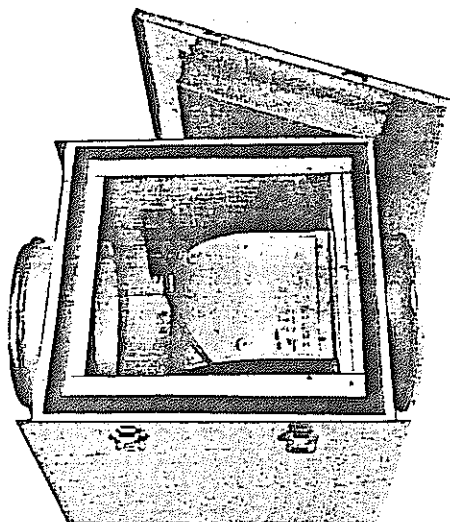
#### Yfirferð vor og haust:

1. Kerfi nr. 1 Setja fast opna loftloku að vori, og raftengja hana að hausti.

#### Yfirferð einu sinni á ári t.d í maí :

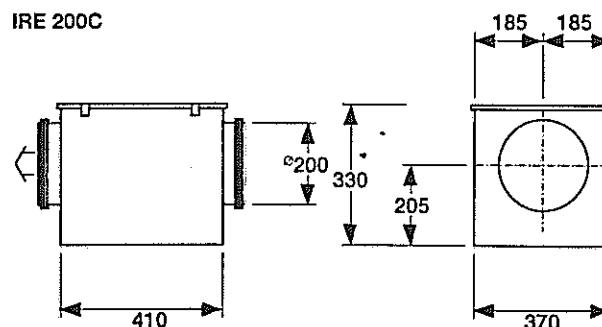
1. Hreinsa net við loftinntök.
2. Hreinsa loftdreyfara og loftristar.
3. Kanna nákvæmni hitaskynjara í sal.

### IRE 200, 250

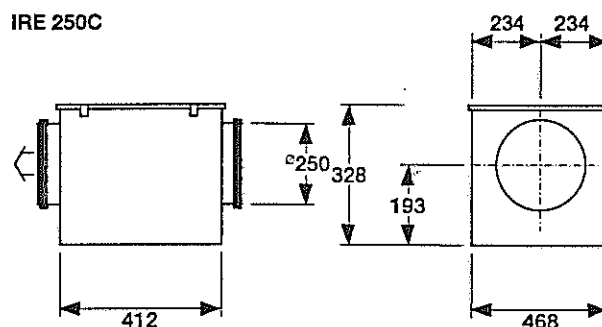


### Mål og tekniske data

#### IRE 200C



#### IRE 250C

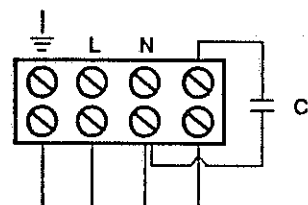


### Teknisk beskrivelse

IRE 200 og 250 er isolerede kanalventilatorer, forsynet med dobbeltsugende radialventilator, der er let at rengøre. Motorene er vedligeholdelsesfrie og kan omdrejningsreguleres fra 0-100%. Indbygget termosikring er standard. Ventilatorerne er fremstillet af galvaniseret stålplade og indvendigt lyd- og brandisoleret med 50 mm mineraluldsmåtter og perforeret galvaniseret stålplade. De angivne omgivelsestemperaturer relaterer til det laveste tryk på den fuldt optrukne kurve. Gummitætningerne, LindabSafe, overholder tæthedsklasse B.

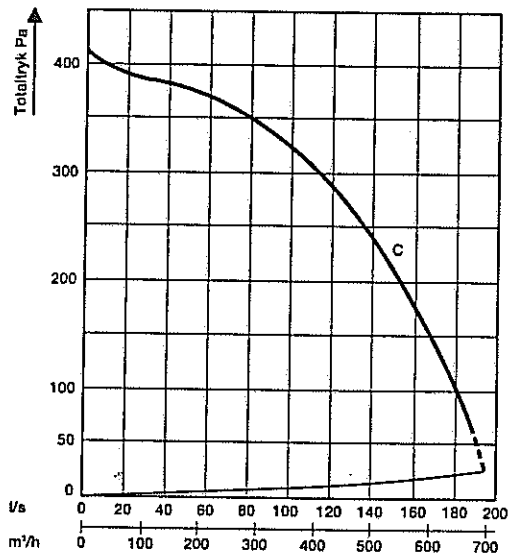
Trinløs regulering: CORU 1,5.

Type	IRE	
	200 C	250 C
Diagram kurve	C	C
Spænding V	230V	230V
Mærkestrøm A	0,78	1,28
Mærkeeffekt W	179	298
Omdrejningstal o/m	1800	2120
Max. omgivelsestemp °C	55	35
Vægt kg	16	21

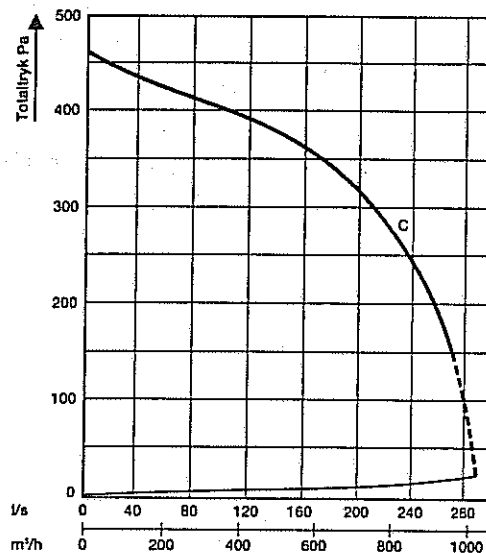


### IRE 200, 250

IRE 200C



IRE 250C



### Lyddata

Type	Målepunkt	Totaltryk Pa	$L_w$						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
IRE 200C	Indløbskanal	330	68	64	51	43	39	38	31
	Udløbskanal	330	75	71	64	65	64	60	54
	Ventilatorrum	330	57	46	45	33	35	36	31
IRE 250C	Indløbskanal	360	68	65	54	43	38	38	30
	Udløbskanal	360	75	71	65	66	64	60	53
	Ventilatorrum	360	50	44	43	38	33	28	23

Samtlige lyddata er målt ved fuld spænding.

$L_w$ : Lydeffektniveau, hel oktavnband, ref.  $10^{-12}$  W, (dB).