1 BI1 INNBLÁSARI FYRIR FJÖLNOTASAL
Afköst blásara 1,97 m3/s (7100 m3/h) gegn
200 Pa ytri þrýstingi. Lwt undir 87 dB.
Nýtni skal vera um 70 %.
Mótor skal vera tveggja hraða, 2:3.
380 v. – IP44.

2 BI2 INNBLÁSARI FYRIR SAFN OG HÓPHERBERGI
Afköst blásara 0,5 m3/s (1800 m3/h) gegn
200 Pa ytri þrýstingi. Lwt undir 82 dB.
Mótor a.m.k. tveggja hraða 2:3.
220 v. – IP44.

3 BI3 INNBLÁSARI FYRIR BÖÐ OG BÚNINGSKLEFA
Afköst blásara 0,33 m3/s (1200 m3/h) gegn
160 ytri þrýstingi. Lwt undir 78 dB.
Mótor a.m.k. tveggja hraða 2:3.
220 v. – IP44.

4 BÚ1 ÚTSOGARI FYRIR FJÖLNOTASAL OG ALM. ÚTS.
Afköst blásara 2,25 m3/s (8100 m3/h) gegn
180 Pa ytri þrýstingi. Lwt undir 83 dB.
Nýtni skal vera um 60 %.
Mótorskal vera tveggja hraða, 1:2.
380 v. – IP44.

5 BÚ3 ÚTSOGARI FYRIR BÖÐ OG BÚNINGSKLEFA
Afköst blásara 0,44 m3/s (1600 m3/h) gegn
220 ytri þrýstingi. Lwt undir 78 dB.
Mótor a.m.k. tveggja hraða 2:3.
220 v. – IP44.

6 BÚ4 ÚTSOGARI FYRIR HÚSSTJÓRNARELDHÚS
Afköst blásara 0,53 m3/s (1900 m3/h) gegn
120 Pa ytri þrýstingi. Lwt undir 79 dB.
Mótor skal vera fjölhraða.
220 v. – IP44.

7 BÚ5 ÚTSOGARI FYRIR MÖTUNEYTISELDHÚS
Afköst blásara 0,26 m3/s (950 m3/h) gegn
120 Pa ytri þrýstingi. Lwt undir 78 dB.
Mótor skal vera fjölhraða.
220 v. – IP44.

8 HL1 LOFTHITARI FYRIR FJÖLNOTASAL
Loftafköst 1,97 m3/s (7100 m3/h)
Hitabreyting lofts 5 °C til 30 °C
Hitabreyting frostlagar 65 °C til 25 °C
Þrýstifall lofts undir 70 Pa.
Þrýstifall vökva undir 10 kPa.

9 HL2 LOFTHITARI FYRIR SAFN OG HÓPHERBERGI
Loftafköst 0,5 m3/s (1900 m3/h)
Hitabreyting lofts 5 °C til 30 °C
Hitabreyting frostlagar 65 °C til 25 °C
Þrýstifall lofts undir 70 Pa.
Þrýstifall vökva undir 10 kPa.

10 HL3 LOFTHITARI FYRIR BÖÐ OG BÚNINGSKLEFA
Loftafköst 0,33 m3/s (1200 m3/h)
Hitabreyting lofts 5 °C til 30 °C
Hitabreyting frostlagar 65 °C til 25 °C
Þrýstifall lofts undir 70 Pa.
Þrýstifall vökva undir 10 kPa.

11 HLE1 LOFTHITARI FYRIR TÓNLISTARSTOFU
Loftafköst 0,28 m3/s (1000 m3/h)
Hitabreyting lofts 15 °C til 30 °C
Hitabreyting frostlagar 65 °C til 25 °C
Þrýstifall lofts undir 70 Pa.
Þrýstifall vökva undir 10 kPa.

12 FL1 LOFTSÍA FYRIR FJÖLNOTASAL
Loftmagn 1,97 m3/s (7100 m3/h). Pokasía EU5
Byrjunarþrýstifall undir 80 Pa.

13 FL2 LOFTSÍA FYRIR SAFN OG HÓPHERBERGI
Loftmagn 0,5 m3/s (1800 m3/h). Pokasía EU5
Byrjunarþrýstifall undir 80 Pa.

14 FL3 LOFTSÍA FYRIR BÖÐ OG BÚNINGSKLEFA
Loftmagn 0,33 m3/s (1200 m3/h). Pokasía EU5
Byrjunarþrýstifall undir 80 Pa.

15 FH1.1 HLJÓÐGILDRA Í INNBLÆSTRI Í FJÖLNOTASAL
Loftmagn 1,97 m3/s (7100 m3/h). Mótst. undir 30 Pa
Leyfilegt hljóðstig eftir gildru:
125–250 –500 – 1k – 2k – 4k – 8k hz
76 – 64 – 54 – 47 – 44 – 42 – 40 dB

16 FH1.2 HLJÓÐGILDRA Í ÚTSOGI FRÁ FJÖLNOTASAL
Loftmagn 0,83 m3/s (3000 m3/h). Mótst. undir 30 Pa
Leyfilegt hljóðstig eftir gildru:
125–250 –500 – 1k – 2k – 4k – 8k hz
71 – 59 – 49 – 42 – 39 – 37 – 35 dB

17 FH1.3 HLJÓÐGILDRA Í ALMENNU ÚTSOGI
Loftmagn 0,83 m3/s (3000 m3/h). Mótst. undir 30 Pa
Leyfilegt hljóðstig eftir gildru:
125–250 –500 – 1k – 2k – 4k – 8k hz
74 – 63 – 51 – 48 – 46 – 37 – 35 dB

18 FH2 HLJÓÐGILDRA Í INNBLÆSTRI Í SAFN OG HÓPH.
Loftmagn 0,5 m3/s (1800 m3/h). Mótst. undir 30 Pa
Leyfilegt hljóðstig eftir gildru:
125–250 –500 – 1k – 2k – 4k – 8k hz
66 – 54 – 44 – 37 – 33 – 31 – 29 dB

19 FH1.0 HLJÓÐGILDRA Í VIÐ KASTLOFTSRIST (RK1).
Loftmagn 3,76 m3/s (13525 m3/h). Mótst. undir 30 Pa
Leyfilegt hljóðstig eftir gildru:
125–250 –500 – 1k – 2k – 4k – 8k hz
72 – 64 – 55 – 53 – 49 – 47 – 45 dB

21 FH4 HLJÓÐGILDRA Í ÚTSOGI FRÁ HÚSSTJÓRNARELDH.
Loftmagn 0,53 m3/s (1900 m3/h). Mótst. undir 30 Pa
Leyfilegt hljóðstig eftir gildru:
125–250 –500 – 1k – 2k – 4k – 8k hz
70 – 57 – 46 – 41 – 37 – 35 – 30 dB

22 FH5 HLJÓÐGILDRA Í ÚTSOGI FRÁ MÖTUNEYTISELDH.
Loftmagn 0,26 m3/s (950 m3/h). Mótst. undir 30 Pa
Leyfilegt hljóðstig eftir gildru:
125–250 –500 – 1k – 2k – 4k – 8k hz
69 – 55 – 45 – 40 – 36 – 34 – 31 dB

23 SM1.1 INNTAKSLOKA FYRIR FJÖLNOTASAL
Stærð 1200x1200 mm
Þéttleikaflokkur 2.

24 SM1.2 ÚTSOGSLOKA FYRIR FJÖLNOTASAL
Stærð 1200x300 mm
Þéttleikaflokkur 2.

25 SM1.3 BLANDLOKA FYRIR ÖLL KERFI
Stærð 800x400 mm
Þéttleikaflokkur 2.

26 SM1.4 ÚTKASTLOKA FYRIR FJÖLNOTASAL
Stærð 1000x1000 mm
Þéttleikaflokkur 2.

27 SM2 INNTAKSLOKA FYRIR SAFN OG HÓPHERBERGI
Stærð 600x400 mm
Þéttleikaflokkur 2.

28 SM3.1 INNTAKSLOKA FYRIR BÖÐ OG BÚNINGSKLEFA
Stærð 600x250 mm
Þéttleikaflokkur 2.

29 SM3.2 ÚTKASTSLOKA FYRIR BÖÐ OG BÚNINGSKLEFA
Þvermál 250 mm
Þéttleikaflokkur 2.

30 SM4 ÚTKASTSLOKA FYRIR HÚSSTJÓRNARELDHÚS
Þvermál 355 mm
Þéttleikaflokkur 2.

31 SM5 ÚTKASTSLOKA FYRIR MÖTUNEYTISELDHÚS
Þvermál 250 mm
Þéttleikaflokkur 2.

32 RF1 LOFTINNTAK FYRIR ÖLL KERFI
Steyptur inntaksturn, 1000x1000 mm
Er þegar frágengið.

33 RK1 LOFTÚTKAST FYRIR ÖLL KERFI
Steyptur kassi með regnþéttri rist 1200x1200 mm.

34 RI1 INNBLÁSTURSRISTAR Í FJÖLNOTASAL/TÓNLISTARSAL
Kantaðar ristar sem falla á sívalan stokk.
Ristarnar skulu hafa tvöföld leiðiblöð og búnað
til að tryggja jafnt streymi í ristinni.
Loftmagn 69/35 l/s (250/125 m3/h), NR undir 30.
Kastlengd Lt0,2 minni en 4 metrar.

RI2+3 INNBLÁSTURSRIST OG DREIFARI Í BÚNINGSKLEFA
Ferköntuð rist með tvöföldum leiðiblöð í annan klefann, en
hringlóttur dreifari í hinn. Afköst 83 l/s (300 m3/h).
Kastlengd um 4 m, NR undir 35 og þrýstif. um 35 Pa.

RI2 INNBLÁSTURSTÚÐUR Í SAFN OG HÓPHERB.
RP60 innblásturstúður í tveimur röðum 30 neðan við
lárétt hvoru megin. Fjarlægð á milli túða skal vera
um 600 mm eða í fimmta hvert lásabil. (606 mm)

35 RÚ1 ÚTSOGSVENTLAR Í ALMENNU ÚTSOGI
Þvermál 160 mm, afköst 120 m3/h.
Þrýstifall um 35 Pa, NR undir 35.

36 RÚ2 ÚTSOGSRIST FRÁ FJÖLNOTASAL
Stærð 1200x500 mm, með föstum láréttum blöðum.
Þrýstifall um 10 Pa, NR undir 35.

37 RÚ3 ÚTSOGSVENTLAR Á BÖÐUM
Þvermál 200 mm, afköst 265 m3/h.
Þrýstifall um 35 Pa, NR undir 35.

38 RY2 YFIRSTRAUMSRISTAR FRÁ FJÖLNOTASAL
Afköst 1,03 m3/s (3700 m3/h).
Þrýstifall um 15 Pa, NR undir 35.
"Reduktionstalan" la ekki undir 30 dB.

39 RY1 YFIRSTRAUMSRISTAR Í OG FRÁ GÖNGUM
Afköst 85 l/s (300 m3/h).
Þrýstifall um 35 Pa, NR undir 35.
"Reduktionstalan" la ekki undir 40 dB.

40 LM1 MÓTORLOKI VIÐ LOFTHITARA, HL1
Loki með fjölstöðumótor, kvs=2,5

41 LM1.2 MÓTORLOKI VIÐ LOFTHITARA, HL1.2
Loki með fjölstöðumótor, kvs=0,3

42 LM2 MÓTORLOKI VIÐ LOFTHITARA, HL2
Loki með fjölstöðumótor, kvs=0,6

43 LM3 MÓTORLOKI VIÐ LOFTHITARA, HL3
Loki með fjölstöðumótor, kvs=0,3

44 MS1.1 LOKUMÓTOR VIÐ LOKU SM1.1
Tvístöðu mótor með fjöður.
Beintengist öxli, – án arma.
Vægi a.m.k. 10 Nm. Spenna 24 volt.

45 MS1.2 LOKUMÓTOR VIÐ LOKU SM1.2
Tvístöðu mótor án fjaðrar.
Beintengist öxli, – án arma.
Vægi a.m.k. 10 Nm. Spenna 24 volt.

46 MS1.3 LOKUMÓTOR VIÐ LOKU SM1.3
Fjölstöðu mótor með fjöður.
Beintengist öxli, – án arma.
Vægi a.m.k. 10 Nm. Spenna 24 volt.

47 MS1.4 LOKUMÓTOR VIÐ LOKU SM1.4
Fjölstöðu mótor með fjöður.
Beintengist öxli, – án arma.
Vægi a.m.k. 10 Nm. Spenna 24 volt.

48 MS2 LOKUMÓTOR VIÐ LOKU SM2
Tvístöðu mótor með fjöður.
Beintengist öxli, – án arma.
Vægi a.m.k. 10 Nm. Spenna 24 volt.

49 MS3.1 LOKUMÓTOR VIÐ LOKU SM3.1
Tvístöðu mótor með fjöður.
Beintengist öxli, – án arma.
Spenna 24 volt.

50 MS3.2 LOKUMÓTOR VIÐ LOKU SM3.2
Tvístöðu mótor með fjöður.
Beintengist öxli, – án arma.
Spenna 24 volt.

51 MS4 LOKUMÓTOR VIÐ LOKU SM4
Tvístöðu mótor með fjöður.
Beintengist öxli, – án arma.
Spenna 24 volt.

52 MS5 LOKUMÓTOR VIÐ LOKU SM5
Tvístöðu mótor með fjöður.
Beintengist öxli, – án arma.
Spenna 24 volt.

53 NH1SR STÝRANDI HITANEMI FYRIR FJÖLNOTASAL
Stokkhitanemi í bakrásarstokk frá fjölnotasal.
Vinnusvið frá 0 °C til 30 °C.

54 NH1.2SR STÝRANDI HITANEMI FYRIR TÓNLISTARSTOFU
Á vegg í tónlistarherbergi.
Vinnusvið frá 0 °C til 30 °C.

55 NH1TL LÁGMARKANDI HITANEMI FYRIR FJÖLNOTASAL
Stokkhitanemi í framrásarstokk að fjölnotasal.
Vinnusvið frá 0 °C til 30 °C.

56 NH2SR STÝRANDI HITANEMI FYRIR SAFN OG HÓPH.
Á vegg í safni og hópherbergi.
Vinnusvið frá 0 °C til 30 °C.

57 NH2TL LÁGMARKANDI HITANEMI FYRIR SAFN OG HÓPH.
Stokkhitanemi í framrásarstokk að safni og hópherbergi.
Vinnusvið frá 0 °C til 30 °C.

58 NH3SR STÝRANDI HITANEMI FYRIR BÖÐ OG BÚN.KL.
Stokkhitanemi í framrásarstokk að búningsklefum.
Vinnusvið frá 0 °C til 30 °C.

59 NH3TL LÁGMARKANDI HITANEMI FYRIR BÖÐ OG BÚNINGSKL.
Stokkhitanemi í framrásarstokk að búningsklefum.
Vinnusvið frá 0 °C til 30 °C.

60 UÞ1 SÍUVAKT FYRIR FJÖLNOTASAL
Síuvaktir við FL1
Vinnusvið 30 – 300 Pa.

61 UÞ2 SÍUVAKT FYRIR SAFN OG HÓPHERBERGI
Síuvaktir við FL2
Vinnusvið 30 – 300 Pa.

62 UÞ3 SÍUVAKT FYRIR BÖÐ OG BÚNINGSKLEFA
Síuvaktir við FL3
Vinnusvið 30 – 300 Pa.

63 XF1 REGLIR FYRIR FJÖLNOTASAL
Tveir fjölstöðuútgangar með lágmörkun.

64 XF1.2 REGLIR FYRIR TÓNLISTARHERBERGI
Einn fjölstöðuútgangur með lágmörkun.

65 XF2 REGLIR FYRIR SAFN OG HÓPHERBERGI
Einn fjölstöðuútgangur með lágmörkun.

66 XF3 REGLIR FYRIR BÖÐ OG BÚNINGSKLEFA
Einn fjölstöðuútgangur með lágmörkun.

67 XS1 STÖÐUSTILLIR FYRIR UPPBLÖNDUN
Stillir hámark bakrásarlofts við blöndun.
Stillisvið 0 til 100 %.

2 7 NOV. 1995

Teikn. nr.	Tilvísun á teikningu	Br.	Dags.	Eðli breytingar	Yr.	Sþ.
		B2	20.11.95	Reyndarteikning.	AJM	
		B1	10.05.94	Loftmagn í kerfi 3 aukið.	AJM	

AJM–Lagnahönnun
Arnar J. Magnússon,
Lóngumýri 26, 210 Garðabæ.
s. 65 73 12 – fax. 65 73 12.

Hannað AJM | Teiknað AJM | Samþykkt Arnar Magnússon

HVALEYRARSKÓLI, 2. ÁFANGI
LOFTRÆSING
EFNISLISTI
SKÝRINGAR Á BÚNAÐI OG TÆKJUM

Dagsetning	Verk nr.	Teikn. nr.	Mælikvarði
20.04.1994	94.01	2.31–B2	1:XX