

Tækjalisti – Kerfi 2

Tæki nr.	Heiti	Gerð/lýsing
2LS1	Loftsía	Forsía. Grófsun innblásturslofts – Súflakkur EU3/4 – Síur skulu vera í staðalstærðum.
2VM1	Viðnámsmælir	Aflestrarmælir (súlumælir). Sýnir viðnám í loftsfu 2LS1 – Dwyer MM80 eða samsvarandi.
"2-A"	Síuvaki	Gefur boð til stjórnölu ef viðnám vegna óhraininda í loftsfu 1LS1 fer yfir stillimark síuvaka. Aðvörðun kemur fram í stjórnskáp og fjartöflu.
2BL1	Bláðloka	Klassi 2 eða hærri. Skal uppfylla kröfur Brunamálastofnunar Ríkisins um reyklokun.
"2-B"	Bláðlokumótor	Tvistöðu með gormadrifi – Opnar og lokar fyrir ferskloftsstökk. Fer í lokaða stöðu við straumrof.
"2-C"	Hitanemi	Stokkhitanemi. Nemur hita útilofts. Tengist stjórnölu. Mælisvið = -20°C til +40°C (möguleiki á aflestri í fjartöflu)
2HM1	Hitamælir	Aflestrarmælir í loftstökk. Sýnir hita fersklofts fyrir varmaendurvinnslu. Mælisvið = -20°C til +40°C
2LS2	Loftsía	Fínhrænsun innblásturslofts. Súflakkur EU7 – Pokasíur með lágmarkslengd 600mm. Hámarkshraði um loftsfur 2,5 m/s. Loftsfur í staðalstærðum.
2VM2	Viðnámsmælir	Aflestrarmælir (súlumælir). Sýnir viðnám í loftsfu 2LS2 – Dwyer MM80 eða samsvarandi.
"2-D"	Síuvaki	Gefur boð til stjórnölu ef viðnám vegna óhraininda í loftsfu 2LS2 fer yfir stillimark síuvaka. Aðvörðun kemur fram í stjórnskáp og fjartöflu.
2VS1	Krossvarmaskiptir	Krossvarmaskiptir (loft/loft). Lágmarks nýtni 55%. Lekaranna undir varmaskipti með frárennsli að niðurfalli. Mótörstýrð framhjáhlupsloka.
2BL3	Bláðloka	Framhjáhlupsloka. Hleypir lofti framhjá varmaskipti þegar ekki er þörf á varmanýtingu.
"2-O"	Bláðlokumótor	Fjölstjórnsmótor. Stjórnar framhjáhlupsloka 2BL3. Fer í lokaða stöðu við stöðvun kerfis.
"2-E"	Hitanemi	Stokkhitanemi. Nemur hita útsogslofts fyrir endurvinnslu. Tengist stjórnölu. Mælisvið = 0 til 60°C (möguleiki á aflestri í fjartöflu)
"2-F"	Síuvaki	Gefur boð til stjórnölu ef viðnám vegna óhraininda í loftsfu 2LS3 fer yfir stillimark síuvaka. Aðvörðun kemur fram í stjórnskáp og fjartöflu í formi ljöss
2VM3	Viðnámsmælir	Aflestrarmælir (súlumælir). Sýnir viðnám í loftsfu 2LS3 – Dwyer MM80 eða samsvarandi.
2LS3	Loftsía	Hrænsun útsogslofts áður en það fer um varmaskipti 2VS1. Súflakkur EU7. Pokasíur með lágmarkslengd 600mm. Hámarkshraði um loftsfur 2,5 m/s.
2HM4	Hitamælir	Aflestrarmælir í loftstökk. Sýnir hita heildarútsogslofts fyrir varmaendurvinnslu. Mælisvið = 0 til 60°C.
2HG2	Hljóðgildra	Hringlaga hljóðdeyfir 400-1=1200. Hljóðgildra – Hljóðdempun á milli loftræsissamstæðu og starfsmannarýma.
2EVL1	Eldvarnarloka	Mótörstýrð eldvarnar- og reykloka (tengd stjórnölu) E60 með fjöður og bræðivari (70°C). Loka skal hafa hlotið samþykki Brunamálastofnunar Ríkisins.
2HM6	Hitamælir	Aflestrarmælir í loftstökk. Sýnir hita útsogslofts frá 2. hæð starfsmannarýmis. Mælisvið = 0 til 60°C.
2EVL2	Eldvarnarloka	Mótörstýrð eldvarnar- og reykloka (tengd stjórnölu) E60 með fjöður og bræðivari (70°C). Loka skal hafa hlotið samþykki Brunamálastofnunar Ríkisins.
2EVL3	Eldvarnarloka	Mótörstýrð eldvarnar- og reykloka (tengd stjórnölu) E60 með fjöður og bræðivari (70°C). Loka skal hafa hlotið samþykki Brunamálastofnunar Ríkisins.
2HM7	Hitamælir	Aflestrarmælir í loftstökk. Sýnir hita útsogslofts frá 1. hæð starfsmannarýmis. Mælisvið = 0 til 60°C.
2EVL4	Eldvarnarloka	Mótörstýrð eldvarnar- og reykloka (tengd stjórnölu) E60 með fjöður og bræðivari (70°C). Loka skal hafa hlotið samþykki Brunamálastofnunar Ríkisins.
2HM3	Hitamælir	Aflestrarmælir í loftstökk. Sýnir hita innblásturslofts fyrir starfsmannarými. Mælisvið = 0 til 60°C.
"2-H"	Hitanemi	Nemur hita innblásturslofts fyrir starfsmannarými og kemur þeim boðum til stjórnölu sem vinnur úr þeim. Tengist stjórnölu. Mælisvið = 0°C til +60°C
2HG1	Hljóðgildra	Hringlaga hljóðdeyfir 400-1=1200. Hljóðgildra – Hljóðdempun á milli loftræsissamstæðu og starfsmannarýma.
"2-I"	Hitaflötur þrep 1	Fjöldi þrepa ásamt lágmarks loftflæðis yfir hitaflöt skilgreinist af framleiðanda hitaflatararins
"2-J"	Hitaflötur þrep 2	Fjöldi þrepa ásamt lágmarks loftflæðis yfir hitaflöt skilgreinist af framleiðanda hitaflatararins
"2-K"	Hitaflötur þrep 3	Fjöldi þrepa ásamt lágmarks loftflæðis yfir hitaflöt skilgreinist af framleiðanda hitaflatararins
"2-L"	Hitaflötur þrep 4	Fjöldi þrepa ásamt lágmarks loftflæðis yfir hitaflöt skilgreinist af framleiðanda hitaflatararins
2HM2	Hitamælir	Aflestrarmælir í loftstökk. Sýnir hita innblásturslofts eftir varmaendurvinnslu og fyrir hitun með rafmagnshitafleti. Mælisvið = 0 til 60°C.
"2-M"	Blásari	Hraðastýranlegur innblástursblásari.
"2-N"	Hraða breytir	þreplaus hraðabreytir fyrir innblástursblásara
"2-U"	Mótorvaki	Ef þrýstingur er undir óskgildi og kerfið í gangi skal það stöðvast og aðvörðun í formi ljöss og hljóðmerkis koma í stjórnskáp og fjartöflu
"2-P"	Blásari	Hraðastýranlegur útsogsblásari.
"2-R"	Hraðabreytir	þreplaus hraðabreytir fyrir útsogsblásara.
"2-S"	Hitanemi	Stokkhitanemi. Nemur hita útkastlofts. Tengist stjórnölu. Mælisvið = -20°C til +40°C (möguleiki á aflestri í fjartöflu)
2HM5	Hitamælir	Aflestrarmælir í loftstökk. Sýnir hita útkastlofts. Mælisvið = 0 til 60°C.
"2-T"	Bláðlokumótor	Tvistöðu með gormadrifi
2BL2	Bláðloka	Klassi 2 eða hærri. Skal uppfylla kröfur um reyklokun.
"2-G"	Klukka	Klukka sem gefur möguleika á að keyra kerfið á mismunandi hröðum eftir óskum hverju sinn.

Útsogsristar og ventlar – Kerfi 2

Rist nr.	Gerð	Box	Loftmagn	Staðsetning	Nr. rýmis
			I/s		
2.001	Tegund 1 – ø160	Nei	35	Skrifstofa	101
2.002	Tegund 1 – ø160	Nei	34	Snyrting	102
2.003	Tegund 1 – ø160	Nei	34	Snyrting	103
2.004	Tegund 2 – ø200	Já	95	Báningsherbergi	104
2.005	Tegund 2 – ø200	Já	95	Báningsherbergi	104
2.006	Tegund 1 – ø160	Nei	34	Snyrting	105
2.007	Tegund 1 – ø125	Nei	25	Snyrting	106
2.008	Tegund 1 – ø200	Nei	72	Fundarherbergi	201
2.009	Tegund 2 – ø315	Já	160	Eldhús, matsalur	203
2.010	Tegund 1 – ø125	Nei	20	Snyrting	204
2.011	Tegund 1 – ø160	Nei	34	Snyrting	204
2.012	Tegund 1 – ø160	Nei	34	Snyrting	205
2.013	Tegund 1 – ø125, með bræðivari	Nei	35	Inntak – vatn	108
2.014	Tegund 1 – ø125, með bræðivari	Nei	20	Inntak – rafmagn	109

Samtals 727 I/s

Útkastsríst

Rist nr.	Gerð	Loftmagn	Staðsetning
		I/s	
2.0V1	ø400 útkastsríst	727	Loftræsiherbergi

Innblástursristar og ventlar – Kerfi 2

Rist nr.	Gerð	Box	Stefnujöldi	Loftmagn	Staðsetning	Nr. rýmis
				I/s		
2.101	Tegund 3 – ø160	Já	4	55	Skrifstofa	101
2.102	Tegund 3 – ø200	Já	4	75	Báningsherbergi	104
2.103	Tegund 3 – ø200	Já	4	75	Báningsherbergi	104
2.104	Tegund 3 – ø200	Já	4	80	Gangur	107
2.105	Tegund 3 – ø200	Já	4	80	Gangur	107
2.106	Tegund 3 – ø200	Já	4	90	Fundarherbergi	201
2.107	Tegund 3 – ø160	Já	4	40	Skrifstofa	202
2.108	Tegund 3 – ø200	Já	4	80	Eldhús, matsalur	203
2.109	Tegund 3 – ø200	Já	4	80	Eldhús, matsalur	203
2.110	Tegund 3 – ø200	Já	4	80	Eldhús, matsalur	203

Samtals 735 I/s

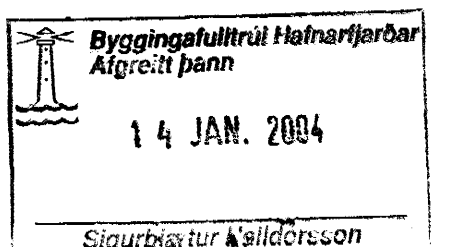
Inntaksríst

Rist nr.	Gerð	Loftmagn	Staðsetning
		I/s	
2IR1	Ríst 0.6x0.6m. Tvöföld regheld útiloftsrist úr áli – þykkt 150mm.	735	Loftræsiherbergi
2SG1	Snjógildra	–	Loftræsiherbergi

Yfirsraumsristar og ventlar – Kerfi 2

Rist nr.	Gerð	Box	Stefnujöldi	Loftmagn	Staðsetning	Nr. rýmis
				I/s		
YR1	Tegund 5 – 400*150 (yfir hurð)	Nei	–	68	Snyrting	103
YR2	Tegund 4 – 400*150 (yfir hurð)	Nei	–	68	Snyrting	103
YR3	Tegund 5 – 400*150 (yfir hurð)	Nei	–	68	Gangur	207
YR4	Tegund 4 – 400*150 (yfir hurð)	Nei	–	68	Gangur	207
YV1	Tegund 9 – ø125, með bræðivari	Nei	–	35	Inntak – vatn	108
YV2	Tegund 1 – ø125, með bræðivari	Nei	–	35	Inntak – vatn	108
YV3	Tegund 9 – ø125, með bræðivari	Nei	–	20	Inntak – rafmagn	109
YV4	Tegund 1 – ø125, með bræðivari	Nei	–	20	Inntak – rafmagn	109

Samtals 382 I/s



Skýringar:
Explanations:

Fjöldi stykja Number of pieces IV III II I	Hlutur Object	Alitrú Item	Efn. Material	Skaft Scale	Hlutur í heild (ca) Total	Althugsamerki Remarks	Mhl.01 Vikurgata 3 / á- og tækjageymsla
							Mhl.01 Vikurgata 3 / á- og tækjageymsla
This drawing is the property of the Alcan Iceland Ltd. and handed out for personal use only. It may neither be copied nor made available to others without permission of the Alcan Iceland Ltd. The receiver is liable for any misuse.							
Loftræsing Tækjalisti-Kerfi 2		Stremingur ehf. verkfræðipjónusta		7510 12094 AKS no. US33		168937	
Tæknidráttur Drawing		Yfirferð Checked		Daga. Date		22.09.2003	
ALCAN PRIMARY METAL EUROPE ISAL Alcan Iceland Ltd		IS-222 Hjalmarsson		Samskipti Approved		168937	
Breyt. Rev.		Breyting Revision		Daga. Date		22.09.2003	
Tiv. teikningar nr. ISAL Ref. drawing no. of ISAL		Samsetn. teikningar nr. ISAL Assembly drawing no. of ISAL		Yfirferð og skráð Checked and filed		Notkun heimil Released	