

Tækjalisti – Kerfi 2

Tæki nr.	Heiti	Gerð/lýsing
2LS1	Loftsa	Forsíða. Gröfsfín innblásturslofts – Súflökkur EU3/4 – Síur skulu vera í staðalstærðum.
2VM1	Viðnámsmælir	Aflestrarmælir (súlumælir). Sýnir viðnám í loftsfú 2LS1 – Dwyer MM80 eða samsvarandi.
"2-A"	Síuvaki	Gefur boð til stjórntölvu ef viðnám vegna óhræininda í loftsfú 1LS1 fer yfir stillimark síuvaka. Aðvörðun kemur fram í stjórnskáp og fjartöflu.
2BL1	Blaðloka	Klassi 2 eða hærri. Skal uppfylla kröfur Brunamálastofnunar Ríkisins um reyklokun.
"2-B"	Blaðlokumótor	Tvístöðu með gormadrifi – Opnar og lokar fyrir fersklöfustökk. Fer í lokaða stöðu við straumraf.
"2-C"	Hitanemi	Stökkhitanemi. Nemur hita útilofts. Tengist stjórntölvu. Mælisvið = -20°C til +40°C (möguleiki á aflestri í fjartöflu)
2HM1	Hitamælir	Aflestrarmælir í loftstökk. Sýnir hita fersklöfts fyrir varmaendurvinnslu. Mælisvið = -20°C til +40°C
2LS2	Loftsa	Fínhræinsun innblásturslofts. Súflökkur EU7 – Pokasfúr með lágmarkslengd 600mm. Hámarkshraði um loftsfúr 2,5 m/s. Loftsfúr í staðalstærðum.
2VM2	Viðnámsmælir	Aflestrarmælir (súlumælir). Sýnir viðnám í loftsfú 2LS2 – Dwyer MM80 eða samsvarandi.
"2-D"	Síuvaki	Gefur boð til stjórntölvu ef viðnám vegna óhræininda í loftsfú 2LS2 fer yfir stillimark síuvaka. Aðvörðun kemur fram í stjórnskáp og fjartöflu.
2VS1	Krossvarmaskiptir	Krossvarmaskiptir (loft/loft). Lágmarks nýtni 55%. Lokaðanna undir varmaskipti með frárennsli að niðurfalli. Mótörstýrð framhjáhlaupsloka.
2BL3	Blaðloka	Framhjáhlaupsloka. Hleypir lofti framhjá varmaskipti þegar ekki er þörf á varmanýtingu.
"2-O"	Blaðlokumótor	Fjölstöðumótor. Stjórnar framhjáhlaupsloka 2BL3. Fer í lokaða stöðu við stöðvun kerfis.
"2-E"	Hitanemi	Stökkhitanemi. Nemur hita útsogslofts fyrir endurvinnslu. Tengist stjórntölvu. Mælisvið = 0 til 60°C (möguleiki á aflestri í fjartöflu)
"2-F"	Síuvaki	Gefur boð til stjórntölvu ef viðnám vegna óhræininda í loftsfú 2LS3 fer yfir stillimark síuvaka. Aðvörðun kemur fram í stjórnskáp og fjartöflu í formi ljóss
2VM3	Viðnámsmælir	Aflestrarmælir (súlumælir). Sýnir viðnám í loftsfú 2LS3 – Dwyer MM80 eða samsvarandi.
2LS3	Loftsa	Hreinsun útsogslofts áður en það fer um varmaskipti 2VS1. Súflökkur EU7. Pokasfúr með lágmarkslengd 600mm. Hámarkshraði um loftsfúr 2,5 m/s.
2HM4	Hitamælir	Aflestrarmælir í loftstökk. Sýnir hita heildarútsogslofts fyrir varmaendurvinnslu. Mælisvið = 0 til 60°C.
2HG2	Hljóðgildra	Hringlaga hljóðdeyfir ø400-1 = 1200. Hljóðgildra – Hljóðdempun á milli lofttrésisamstæðu og starfsmannarými.
2EVL1	Eldvarnarloka	Mótörstýrð eldvarnar- og reykloka (tengd stjórntölvu) 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 stjórntölvu) E60 með fjöður og bræðivari (70°C). Loka skal hafa hlotið samþykki Brunamálastofnunar Ríkisins.
2EVL3	Eldvarnarloka	Mótörstýrð eldvarnar- og reykloka (tengd stjórntölvu) 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 stjórntölvu) 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 stjórntölvu sem vinnur úr þeim. Tengist stjórntölvu. Mælisvið = 0°C til +60°C
2HG1	Hljóðgildra	Hringlaga hljóðdeyfir ø400-1 = 1200. Hljóðgildra – Hljóðdempun á milli lofttrésisamstæðu og starfsmannarými.
"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"	Mótörvaki	Ef þrýstingur er undir óskgildi og kerfið í gangi skal það stöðvast og aðvörðun í formi ljóss og hljóðmerkis koma í stjórnskáp og fjartöflu
"2-P"	Blásari	Hraðastýranlegur útsogblásari.
"2-R"	Hraðabreytir	þreplaus hraðabreytir fyrir útsogblásara.
"2-S"	Hitanemi	Stökkhitanemi. Nemur hita útkastlofts. Tengist stjórntölvu. 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"	Blaðlokumótor	Tvístöðu með gormadrifi
2BL2	Blaðloka	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
			l/s		
2.Ú01	Tegund 1 – ø160	Nei	35	Skrifstofa	101
2.Ú02	Tegund 1 – ø160	Nei	34	Snyrting	102
2.Ú03	Tegund 1 – ø160	Nei	34	Snyrting	103
2.Ú04	Tegund 2 – ø200	Já	95	Búningsherbergi	104
2.Ú05	Tegund 2 – ø200	Já	95	Búningsherbergi	104
2.Ú06	Tegund 1 – ø160	Nei	34	Snyrting	105
2.Ú07	Tegund 1 – ø125	Nei	25	Snyrting	106
2.Ú08	Tegund 1 – ø200	Nei	72	Fundarherbergi	201
2.Ú09	Tegund 2 – ø315	Já	160	Eldhús, matsalur	203
2.Ú10	Tegund 1 – ø125	Nei	20	Snyrting	204
2.Ú11	Tegund 1 – ø160	Nei	34	Snyrting	204
2.Ú12	Tegund 1 – ø160	Nei	34	Snyrting	205
2.Ú13	Tegund 1 – ø125, með bræðivari	Nei	35	Inntak – vatn	108
2.Ú14	Tegund 1 – ø125, með bræðivari	Nei	20	Inntak – rafmagn	109
Samtals			727 l/s		

Útkastsríst

Rist nr.	Gerð	Loftmagn	Staðsetning
		l/s	
2.ÚV1	ø400 útkastsríst	727	Lofttrésíherbergi

Innblástursristar og ventlar – Kerfi 2

Rist nr.	Gerð	Box	Stefnufjöldi	Loftmagn	Staðsetning	Nr. rýmis
				l/s		
2.I01	Tegund 3 – ø160	Já	4	55	Skrifstofa	101
2.I02	Tegund 3 – ø200	Já	4	75	Búningsherbergi	104
2.I03	Tegund 3 – ø200	Já	4	75	Búningsherbergi	104
2.I04	Tegund 3 – ø200	Já	4	80	Gangur	107
2.I05	Tegund 3 – ø200	Já	4	80	Gangur	107
2.I06	Tegund 3 – ø200	Já	4	90	Fundarherbergi	201
2.I07	Tegund 3 – ø160	Já	4	40	Skrifstofa	202
2.I08	Tegund 3 – ø200	Já	4	80	Eldhús, matsalur	203
2.I09	Tegund 3 – ø200	Já	4	80	Eldhús, matsalur	203
2.I10	Tegund 3 – ø200	Já	4	80	Eldhús, matsalur	203
Samtals				735 l/s		

Inntaksrist

Rist nr.	Gerð	Loftmagn	Staðsetning
		l/s	
2IR1	Ríst 0.6x0.6m. Tvöföld regnheld útiloftsrist úr áli – þykkt 150mm.	735	Lofttrésíherbergi
2SG1	Snjóglidra	-	Lofttrésíherbergi

Yfirsraumsristar og ventlar – Kerfi 2

Rist nr.	Gerð	Box	Stefnufjöldi	Loftmagn	Staðsetning	Nr. rýmis
				l/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 l/s		

Skýringar:
Explanations:

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.

23 JULI 2003

Fjöldi stykkja		Hlutur	Atriði	Efni	ea:stk	Itotali f. heild	Athugasemdir
Number of pieces		Object	Item	Material	Weight (kg)	Bygging	Remarks
IV	III	II	I				
Mhl.01 Víkurgata 3 / ál- og tækjagæmsla							
Lofttræsing							
Tækjalisti-Kerfi 2							
venstur / Supplier							
Strengingur ehf. verkfræðipjónusta							
Teknað / Drawn	JS	Yfirfarið / Checked	SG	Dagur / Date	22.09.2003	Sambærkt / Approved	
ALCAN PRIMARY METAL EUROPE							
ISAL Alcan Iceland Ltd							
Stráumsvik / IS-222 Hafnarfordur							
168937							
Tæknab / Drawn							
Tilgátt og gætt / Checked 3rd filed							
Natur / Released							