

Tækjalisti – Kerfi 1

Tæki nr.	Heiti	Gerð/lýsing
1LS1	Loftsía	Forsía. Gröfslun innblásturslofts – Súflökkur EU3/4 – Súur skulu vera í staðalstærðum.
1VM1	Viðnámsmælir	Aflestrarmælir (súlumælir). Sýnir viðnám í loftsfú 1LS1 – Dwyer MM80 eða samsvarandi.
"1-A"	Súvaki	Gefur boð til stjórnstölu ef viðnám vegna óhreininda í loftsfú 1LS1 fer yfir stillimark súvaka. Aðvörðun kemur fram í stjórnskáp og fjartöflu.
1HM1	Hitamælir	Aflestrarmælir í loftstokk. Sýnir hita fersklofts fyrir varmaendurvinnslu. Mælisvið = -20°C til +40°C
1BL1	Bláðlaka	Klassi 2 eða hærri. Skal uppfylla kröfur Brunamálafögnunar Ríkisins um reyklokun.
"1-B"	Bláðlökumótor	Tvístöðu með gormadrifi – Opnar og lokar fyrir ferskloftstokk. Fer í lokaða stöðu við straumrof.
1LS2	Loftsía	Fínhrainsun innblásturslofts. Súflökkur EU7 – Pokasfur með lágmarks lengd 600mm. Hámarkshraði um loftsfur 2,5 m/s. Loftsfur í staðalstærðum.
1VM2	Viðnámsmælir	Aflestrarmælir (súlumælir). Sýnir viðnám í loftsfú 1LS2 – Dwyer MM80 eða samsvarandi.
"1-C"	Súvaki	Gefur boð til stjórnstölu ef viðnám vegna óhreininda í loftsfú 1LS2 fer yfir stillimark súvaka. Aðvörðun kemur fram í stjórnskáp og fjartöflu.
"1-D"	Hitanemi	Stokkhitanemi. Nemur hita útilofts. Tengist stjórnstölu. Mælisvið = -20°C til +40°C (möguleiki á aflestri í fjartöflu)
1VH1	Varamendurvinnsluhjól	Lágmarks nýtni 80% – Endurnýttir varma út útsogslofti. Keyrir á mismunandi hröðum eftir álagi hverju sinni.
"1-U"	Mótor	Mótor sem arfir varmaendurvinnsluhjól á mismunandi hröðum eftir álagi hverju sinni.
"1-E"	Hitafiötur þrep 1	Fjöldi þrepa ásamt lágmarks loftflæðis yfir hitafiöt skilgreinist af framleiðanda hitaflatararins – Yfirhitavör í hitaflæti.Hitun frá -15°C úthita í +20°C
"1-F"	Hitafiötur þrep 2	Fjöldi þrepa ásamt lágmarks loftflæðis yfir hitafiöt skilgreinist af framleiðanda hitaflatararins – Yfirhitavör í hitaflæti.Hitun frá -15°C úthita í +20°C
"1-G"	Hitafiötur þrep 3	Fjöldi þrepa ásamt lágmarks loftflæðis yfir hitafiöt skilgreinist af framleiðanda hitaflatararins – Yfirhitavör í hitaflæti.Hitun frá -15°C úthita í +20°C
"1-H"	Hitafiötur þrep 4	Fjöldi þrepa ásamt lágmarks loftflæðis yfir hitafiöt skilgreinist af framleiðanda hitaflatararins – Yfirhitavör í hitaflæti.Hitun frá -15°C úthita í +20°C
"1-I"	Hitafiötur þrep 5	Fjöldi þrepa ásamt lágmarks loftflæðis yfir hitafiöt skilgreinist af framleiðanda hitaflatararins – Yfirhitavör í hitaflæti.Hitun frá -15°C úthita í +20°C
"1-J"	Mótarvaki	Nemur þrýsting í innblástursstokk. Ef þrýstingur er undir óskgildi og kerfið í gangi skal það stöðvast og aðvörðun koma fram í stjórnskáp og fjartöflu.
"1-Z"	þreplaus hraðabreytir	þreplaus hraðabreytir fyrir blásarann
"1-K"	Blásari	Hraðastýranlegur innblástursblásari.
"1-L"	Hitanemi	Hitanemi í loftstokk (geta orðið fleiri en einn). Kemur skilaboðum til stjórnbúnaðar um hita innblástursloftsins.
1HM2	Hitamælir	Sýnir hita innblásturslofts fyrir tækjasal. Mælisvið = 0 til 60°C.Hægt er að sjá hver innblásturs hiti loftins er. Tengist upplýsingartöflu Alcan
1HG1	Hljóðgildra	Í stæðu, hljóðstíg eftir hljóðgildruna skal vera skv. NR35.
1EVL1	Eldvarnarlaka	Mótarstýrð eldvarnar- og reykloka(tengd stjórnstölu)E60 með fjöður og bræðivari (70°C). Loka skal hafa hlotið samþykki Brunamálafögnunar ríkisins.
1EVL3	Eldvarnarlaka	Mótarstýrð eldvarnar- og reykloka(tengd stjórnstölu)E60 með fjöður og bræðivari (70°C). Loka skal hafa hlotið samþykki Brunamálafögnunar ríkisins.
"1-M"	Hitanemi	Hitanemi á vegg (meðaltals) tengist stjórnstölu 0 til 40°C. Kemur skilaboðum til stjórnbúnaðar um hita Tækjarýmisins
"1-N"	Hitanemi	Hitanemi á vegg (meðaltals) tengist stjórnstölu 0 til 40°C. Kemur skilaboðum til stjórnbúnaðar um hita Tækjarýmisins
"1-O"	Hitanemi	Hitanemi á vegg (meðaltals) tengist stjórnstölu 0 til 40°C
"1-P"	Hitanemi	Hitanemi á vegg (meðaltals) tengist stjórnstölu 0 til 40°C
1EVL2	Eldvarnarlaka	Mótarstýrð eldvarnar- og reykloka(tengd stjórnstölu)E60 með fjöður og bræðivari (70°C). Loka skal hafa hlotið samþykki Brunamálafögnunar ríkisins.
1HM3	Hitamælir	Aflestrarmælir í loftstokk. Sýnir hita útsogslofts frá tækjasal. Mælisvið = 0 til 60°C.
1HG2	Hljóðgildra	Í stæðu, hljóðstíg eftir hljóðgildruna skal vera skv. NR35.
"1-R"	Hitanemi	Stokkhitanemi. Nemur hita útsogslofts frá starfsmannarýmum fyrir endurvinnslu. Tengist stjórnstölu. Mælisvið = 0 til 60°C
"1-S"	Bláðlökumótor	Tvístöðu með gormadrifi, tengist stjórnstölu samstæðunnar
1BL2	Bláðlaka	Klassi 2 eða hærri. Skal uppfylla kröfur Brunamálafögnunar Ríkisins um reyklokun.
"1-T"	Súvaki	Gefur boð til stjórnstölu ef viðnám vegna óhreininda í loftsfú 1LS3 fer yfir stillimark súvaka. Aðvörðun kemur fram í stjórnskáp og fjartöflu
1VM2	Viðnámsmælir	Aflestrarmælir (súlumælir). Sýnir viðnám í loftsfú 1LS3 – Dwyer MM80 eða samsvarandi.
1LS3	Loftsía	Súflökkur EU7. Pokasfur með lágmarks lengd 600mm. Hámarkshraði um loftsfur 2,5 m/s. Loftsfur í staðalstærðum.
"1-V"	Blásari	Hraðastýranlegur útsogsblásari
"1-b"	Hraða breytir	þreplaus hraðabreytir fyrir útsogsblásara, þreplaus hraðastýring
"1-X"	Hitanemi	Stokkhitanemi. Nemur hita útkastlofts. Tengist stjórnstölu. Mælisvið = 0 til 60°C (möguleiki á aflestri í fjartöflu)
1HM4	Hitamælir	Aflestrarmælir í loftstokk. Sýnir hita útkastlofts. Mælisvið = 0 til 60°C.Hægt er að sjá hver inntaks hitinn er.
"1-E"	Klukkan	Klukkan sem gefur möguleika á að keyra kerfið á mismunandi hröðum eftir óskum hverju sinn.
1HG3	Hljóðgildra	Hringlaga hljóðbreytir ø315- I =1200.

Útsogsristar og ventlar – Kerfi 1

Rist nr.	Gerð	Box	Loftmagn	Staðsetning
			I/s	
1.001	Tegund 7-ø315	Nei	300	Tækjageymsla
1.002	Tegund 7-ø315	Nei	300	Tækjageymsla
1.003	Tegund 8-ø500	Nei	1200	Tækjageymsla
1.004	Tegund 7-ø315	Nei	300	Tækjageymsla
1.005	Tegund 7-ø315	Nei	300	Tækjageymsla
1.006	Tegund 8-ø500	Nei	1200	Tækjageymsla

Samtals 3600 I/s

Útkastsríst

Rist nr.	Gerð	Loftmagn	Staðsetning
		I/s	
1.001	ø800 útkastsríst	3600	Lofttrásirbergi
1SG1	Snjógildra	--	Lofttrásirbergi

Innblástursristar og ventlar – Kerfi 1

Rist nr.	Gerð	Box	Stefnuhljóði	Loftmagn	Staðsetning
				I/s	
1.101	Tegund 6 - ø315	Nei	--	210	Tækjageymsla
1.102	Tegund 6 - ø315	Nei	--	210	Tækjageymsla
1.103	Tegund 6 - ø315	Nei	--	210	Tækjageymsla
1.104	Tegund 6 - ø315	Nei	--	210	Tækjageymsla
1.105	Tegund 6 - ø315	Nei	--	210	Tækjageymsla
1.106	Tegund 6 - ø315	Nei	--	210	Tækjageymsla
1.107	Tegund 6 - ø315	Nei	--	210	Tækjageymsla
1.108	Tegund 6 - ø315	Nei	--	210	Tækjageymsla
1.109	Tegund 6 - ø315	Nei	--	210	Tækjageymsla
1.110	Tegund 6 - ø315	Nei	--	210	Tækjageymsla
1.111	Tegund 6 - ø315	Nei	--	210	Tækjageymsla
1.112	Tegund 6 - ø315	Nei	--	210	Tækjageymsla
1.113	Tegund 6 - ø315	Nei	--	210	Tækjageymsla
1.114	Tegund 6 - ø315	Nei	--	210	Tækjageymsla
1.115	Tegund 6 - ø315	Nei	--	210	Tækjageymsla
1.116	Tegund 6 - ø250	Nei	--	150	Tækjageymsla
1.117	Tegund 6 - ø250	Nei	--	150	Tækjageymsla

Samtals 3450 I/s

Inntaksrist

Rist nr.	Gerð	Loftmagn	Staðsetning
		I/s	
1IR1	Ríst 1.2x1.2m.Tvöföld regnheld útiloftsríst úr áli – þykkt 150mm.	3450	Lofttrásirbergi

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.

Fjöldi stykja Number of pieces	Hulur Object	Atrn Item	Efni Material	Þeig Weight (kg)	Stað Scale	Mkv. Remarks
IV III II I	Mhl.01 Víkurgata 3 / áli- og tækjageymsla				A1	
	Lofttrásing				7510	12094
	Tækjalisti-Kerfi 1				US33	
	Strendingur ehf. verkfræðipjónusta				337	A
Teknað Drawn	JH JS	Yfirfarið Checked	SG	22.09.2003	Sambærkt Approved	
ALCAN PRIMARY METAL EUROPE		Skransvik		188936		A
ISAL Alcan Iceland Ltd		IS-222 Hafnarfjörður		ALCAN		
Teknað Drawn		Yfirfarið og skráð Checked and filed			Böðun heimil Released	

Tvítekningar nr. ISAL Ref.drawing no. of ISAL
Samsetningartekningar nr. ISAL Assembly drawing no. of ISAL