

VENTILATSIOONISÜSTEEMI SEADISTUSE MUUDATUSE PROTOKOLL

OBJEKT: HOONE ROOSIKRANTSI 11, TALLINN.
5. KORRUSE RUUMID 524, 525, 528, 529, 532, 532-1 ja 532-2.

LA-2
Lk. 1 / 6

Tellijä: 1Kelvin OÜ
Männiku tee 104, Tallinn.

SÜSTEEMI ÜLESANNE: Sissepuhe ja väljatõmme 2. kuni 5. korruse ruumides.

VENTILAATORI ASUKOHT: Ventkambris -2. korrusel

TÖÖ REŽIIM: Pidev.

VENTILATSIOONISEADME / VENTILAATORI/ EL. MOOTORI TEHNILISED ANDMED

Ventilatsiooniseade / ventilaatori mark		Tootlikkus [l/s]	
		Projekt/ Vajalik	Tegelik
Sissepuhe	PM LUFT GA 020 / Ventilaator, GOLD Wing+ Fan size: 40 Otseühendusega, sagedusmuunduriga EC mootor. IE5-le vastav efektiivsusklass. Kiirus Min kiirus:200 Max kiirus:1380 p/min Nimivõimsus 6,50 kW	+ 2320	+ 2699*
Väljatõmme	PM LUFT GA 020 / Ventilaator, GOLD Wing+ Fan size: 40 Otseühendusega, sagedusmuunduriga EC mootor. IE5-le vastav efektiivsusklass. Kiirus Min kiirus:200 Max kiirus:1380 p/min Nimivõimsus 6,50 kW	- 2525	- 3127*

Märkus: * Orienteeruv õhuhulk. Ei sisaldu antud mõõdistus-reguleerimistõos.

Sissepuhe: Mõõdetud näidul 73% (7,3V) kanali rõhk 220Pa , 220Pa

Väljatõmme: Mõõdetud näidul 63% (6,3V) kanali rõhk 240Pa, 225Pa

Mõõtepunkt		Asend A; Ristlõike- pind [m²]	Rõhk		Õhu liikumise kiirus [m/s]	Õhuhulk [l/s]	
Nr.	Õhujagaja mark, õhutoru mõõt [mm]		Hd [Pa]	Hst Δp [Pa]		Projekt/ Vajalik	Tegelik
	SISSEPUHE						
	2. KORRUS						
1S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=40		100	23
2S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=40			23
3S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=40			23
4S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=40			23
5S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=27			19
6S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=35		20	21
7S2	Ø250	0,049	2	90	1,8	90	89
7*S2	IRIS 100	A=2		Δp=22		30	35
8S2	KE 100	A + 2		Δp=27		10	10
9S2	KE 100	A + 10		Δp=29		20	22
10S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=31		40	20
11S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=33			21
12S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=31		20	20

Tööst on lubatud teha koopiaid ainult tervikuna. Üksikute lehtede paljundamine lubatud ainult OÜ Variax kirjalikul loal.

OÜ Variax Akadeemia tee 33 12618 Tallinn Tel. 6 513 546 Registrikood 10479417 variax@variax.ee www.vari-ax.ee

Töö nr. 233-21/25 Mõõtmiste kuupäev 24.11.2021.a. kuni 30.11.2021.a EAK poolt akrediteeritud katselabor reg. nr. L113
17.01.2024.a. ja 16.04.2025.a.

VENTILATSIOONISÜSTEEMI PASS HOONE ROOSIKRANTSI 11, TALLINN.						LA-2 Lk. 2 / 6	
Mõõtepunkt		Asend A; Ristlõike- pind [m ²]	Keskmine rõhk		Õhu liiku- mise kiirus [m/s]	Õhuhulk [l/s]	
Nr.	Õhujagaja mark, õhutoru mõõt [mm]		Hd [Pa]	Hst Δp [Pa]		Projekt/ Vajalik	Tegelik
13S2	BSAd-E-3600	k=4,3		Δp=35		80	25
14S2	BSAd-E-3600	k=4,3		Δp=41			28
15S2	BSAd-E-3600	k=4,3		Δp=39			27
16S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=32		20	20
17S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=32		20	20
18S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=33		20	21
19S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=33		20	21
20S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=31		20	20
21S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=30		20	20
22S2	TCBa 200+ALSa 160-200	k=26,7		Δp=3		30	46
23S1	IRIS 100	A=5,5		Δp=54		20	21
	3. KORRUS					Σ550	Σ586
24S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=51		100	26
25S2	IRIS 100	A=2		Δp=8			21
26S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=64			29
27S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=52			26
28S2	KRI 200	A=8		Δp=119		50	55
29S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=24		40	18
30S2	OTV 125 180°	A + 15		Δp=17			18
31S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=21		50	16
32S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=19			16
33S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=25			18
34S2	OTV 100 180°	A + 9		Δp=9		10	9
35S2	OTV 100 180°	A + 9		Δp=9		10	9
36S2	OTV 100 180°	A + 9		Δp=10		10	9
37S2	OTV 100 180°	A + 9		Δp=11		10	10
38S2	OTV 100 180°	A + 4		Δp=10		5	5
39S2	BSAd-E-3600	k=4,3		Δp=23		20	21
40S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=30		80	20
41S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=33			21
42S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=32			20
43S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=33			21
44S2	BSAd-E-3600	k=4,3		Δp=55		60	32
45S2	BSAd-E-3600	k=4,3		Δp=37			27
46S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=46		50	24
47S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=48			25
48S2	IRIS 250	A=7		Δp=160		165	162
49S2	DEK-250+ZAEF 200-250	k=39,9		Δp=3,5		70	75
	4. KORRUS					Σ770	Σ785*

VENTILATSIOONISÜSTEEMI PASS HOONE ROOSIKRANTSI 11, TALLINN.						LA-2 Lk. 3 / 6	
Mõõtepunkt		Asend A; Ristlõike- pind [m²]	Keskmine rõhk		Õhu liiku- mise kiirus [m/s]	Õhuhulk [l/s]	
Nr.	Õhujagaja mark, õhutoru mõõt [mm]		Hd [Pa]	Hst Δp [Pa]		Projekt/ Vajalik	Tegelik
50S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=43		95	24
51S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=43			24
52S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=41			23
53S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=39			22
54S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=30		20	20
55S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=31		20	20
56S2	PRA 200	A=3		Δp=67		90	93
57S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=9		10	10
58S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=31		40	20
59S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=31			20
60S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=49		40	25
61S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=43			24
62S2	BSAd-E-3600	k=4,3		Δp=35		50	25
63S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=49			25
64S2	DEK-250+F 20	k=7,4		Δp=138		80	87
65S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=31		20	20
66S2	IRIS 100	A=6,5		Δp=91		20	20
67S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=33		20	21
68S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=31		20	20
69S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=31		20	20
69*S2	TCBa 125+ALSa 100-125	k=9,9		Δp=4		20	20
	5. KORRUS					Σ565	Σ574
70S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=29		60	19
71S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=31			20
72S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=31			20
73S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=30		40	20
74S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=29			19
75S2	IRIS 100	A=4		Δp=82		45	41
76S2	Ø250	0,049	2	84	1,8	90	89
77*S2	OTV 125	A + 15		7		20	19
77S2	SKDM100-125 +NRO100	A=3		14		20	20
78S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=32		20	20
79S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=32		20	20
80S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=31		20	20
81S2	BSAd-E-3000	k=3,6		Δp=67		30	30
82S2	IRIS 100	A=5		Δp=72		30	29
83S2	BSAd-E-3600	k=4,3		Δp=60		40	33
	VÄLJATÕMME					Σ435	Σ417*
	2. KORRUS						

VENTILATSIOONISÜSTEEMI PASS HOONE ROOSIKRANTSI 11, TALLINN.						LA-2 Lk. 4 / 6	
Mõõtepunkt		Asend A; Ristlõike- pind [m ²]	Keskmine rõhk		Õhu liiku- mise kiirus [m/s]	Õhuhulk [l/s]	
Nr.	Õhujagaja mark, õhutoru mõõt [mm]		H _d [Pa]	H _{st} Δp [Pa]		Projekt/ Vajalik	Tegelik
1V2	KSO 160	A + 5		Δp=30		40	24
2V2	KSU 160	A + 5		Δp=28			23
3V2	CKS 160	A + 10		Δp=35		60	31
4V2	CKS 160	A + 10		Δp=33			30
5V2	CKS 160	A + 5		Δp=54		30	32
6V2	CKS 160	A ± 0		Δp=62		30	28
7V2	IRIS 250	A=4		Δp=10		90	97
8V2	CKS 160	A - 10		Δp=108		20	21
9V2	CKS 160	A - 12		Δp=111		10	17
10V2	CKS 160	A - 12		Δp=133		10	18
11V2	IRIS 200	A=8		Δp=165		70	64
12V2	IRIS 200	A=7,5		Δp=144		80	78
13V2	KSO 160	A ± 0		Δp=60		30	28
14V2	KSO 160	A + 5		Δp=54		30	32
15V2	KSU 160	A + 10		Δp=33		30	33
16V2	KK 160	A + 5		Δp=33		30	31
17V2	CKS 160	A + 15		Δp=28		60	33
18V2	CKS 160	A + 15		Δp=25			31
	3. KORRUS					Σ620	Σ651
19V2	KSU 160	A + 15		Δp=34		130	30
20V2	OPV 160	A + 15		Δp=34			28
21V2	OPV 160	A + 15		Δp=28			33
22V2	OPV 160	A + 15		Δp=33			36
23V2	CKS 160	A ± 0		Δp=37		20	22
24V2	CKS 160	A ± 0		Δp=42		20	23
25V2	KRI 250	A=5		Δp=61		200	203
26V2	OPV 100	A - 10		Δp=70		5	8
27V2	IRIS 200	A=7		Δp=154		95	105
28V2	IRIS 200	A=8		Δp=225		80	75
29V2	OPV 160	A - 5		Δp=58		20	21
30V2	CKS 160	A - 5		Δp=52		20	20
31V2	OPV 160	A ± 0		Δp=48		70	25
32V2	OPV 160	A ± 0		Δp=48			25
33V2	KSO 160	A + 5		Δp=23			21
34V2	OPV 160	A + 10		Δp=24		80	26
35V2	OPV 160	A + 10		Δp=25			27
36V2	KSU 160	A + 10		Δp=30			29
37V2	OPV 160	A + 10		Δp=30		33	29
	4. KORRUS					Σ773	Σ786

VENTILATSIOONISÜSTEEMI PASS HOONE ROOSIKRANTSI 11, TALLINN.						LA-2 Lk. 5 / 6	
Mõõtepunkt		Asend A; Ristlõike- pind [m²]	Keskmine rõhk		Õhu liiku- mise kiirus [m/s]	Õhuhulk [l/s]	
Nr.	Õhujagaja mark, õhutoru mõõt [mm]		H _d [Pa]	H _{st} Δp [Pa]		Projekt/ Vajalik	Tegelik
38V2	KSO 160	A + 15		Δp=17		90	26
39V2	KSO 160	A + 15		Δp=18			26
40V2	KSO 160	A + 15		Δp=22			29
41V2	KSO 160	A + 15		Δp=34		40	36
42V2	KK 160	A - 5		Δp=41		20	23
43V2	KK 160	A - 10		Δp=55		20	19
44V2	KRI 250	A=8		Δp=70		90	101
45V2	KK 160	A - 5		Δp=95		40	35
46V2	CKS 160	A - 12		Δp=96		10	16
47V2	CKS 160	A - 12		Δp=94		10	16
48V2	IRIS 200	A=7		Δp=90		80	80
49V2	KSO 160	A ± 0		Δp=52		50	26
50V2	KSO 160	A ± 0		Δp=50			25
51V2	CKS 160	A + 5		Δp=41		30	28
52V2	CKS 160	A + 10		Δp=33		30	30
53V2	CKS 160	A + 5		Δp=25		40	22
54V2	CKS 160	A + 5		Δp=25			22
55V2	URH 160	A + 12		Δp=22		20	22
56V2	CKS 160	A + 15		Δp=25		30	31
57V2	CKS 160	A + 5		Δp=25		40	22
58V2	CKS 160	A + 5		Δp=25			22
	5. KORRUS					Σ640	Σ657
59V2	OPV 200	A + 25		Δp=7		80	23
60V2	OPV 200	A + 25		Δp=6			21
61V2	OPV 200	A + 25		Δp=5			19
62V2	CKS 160	A + 15		Δp=16		36	25
63V2	KSO 160	A ± 0		Δp=39		20	22
64V2	Suletud						
65V2	URH 160	A + 3		Δp=44		20	22
66V2	PRA 250	A=1,5		Δp=54		90	87
67V2	URH 160	A - 3		Δp=85		20	21
68V2	CKS 160	A - 10		Δp=90		20	19
69V2	URH 160	A + 12		Δp=65		40	38
70V2	URH 160	A - 3		Δp=84		20	21
71V2	UHA 160	A - 12		Δp=84		10	11
72V2	KRI 200	A=2		Δp=13		125	126
						Σ492	Σ461
	VENTKAMBER -2. KOR.						
	SISSEPUHE						

Tööst on lubatud teha koopiaid ainult tervikuna. Üksikute lehtede paljundamine lubatud ainult OÜ Variax kirjalikul loal.

OÜ Variax Akadeemia tee 33 12618 Tallinn Tel. 6 513 546 Registrikood 10479417 variax@variax.ee www.variax.ee

Töö nr. 233-21/25 Mõõtmiste kuupäev 24.11.2021.a. kuni 30.11.2021.a EAK poolt akrediteeritud katselabor reg. nr. L113

17.01.2024.a. a 16.04.2025.a.