



SIA "Klimat Komfort", Reģ. Nr. LV40003681085, Stabu iela 74-4, Rīga, LV-1009,
Swedbank, konts LV16HABA0551007227102,
tālr. 67367380, mob.29421142 fakss : 67367381 , e- pasts : klimatkomfort@inbox.lv

Pasūtītājs: SIA "Portāls"
Reģ. Nr. 46603000151

Izpildītājs : SIA "Klimat Komfort"
Būvkomersanta reģistrācijas Nr.0467-R

Objekts: **Vidrižu pagasta sporta halle**
Limbažu novada, Vidrižu pagasta „Ābeles”

Stadija: **Izpilddokumentācija.**

Būvprojekta
daļa: Vēdināšanas sistēmas 2. kārtā

Būvprojekta vadītājs:



A.Lūkins

Rīga 2010.g.

Satura rādītājs

1. Titullapa
2. Satura rādītājs
3. Paskaidrojuma raksts
4. Sertifikāti
5. Materiālu deklarācijas
6. Iekārtas PN1 dati
7. Elektriskā slēguma shēma
8. Izpildshēmas
9. Sistēmu passes

Paskaidrojuma raksts

1. Vispārīgi.

Projekta dokumentācijas izstrādei par pamatu tiek izmantoti LV spēkā esošie standarti un dokumenti, LBN, kā arī Pasūtītāja projektēšanas uzdevums. Inženierkomunikācijas tiek projektētas pasūtītāja norādītajās telpās.

Projekts ir izstrādāts pamatojoties uz telpu arhitektonisko plānojumu un to funkcionālo pielietojumu.

Projektā uzrādītie agregātu, iekārtu un citu izstrādājumu ražotāji ir norādīti kā piemērs, lai noteiktu izstrādājumu kvalitātes prasības. Uzrādītos materiālus un iekārtas ir pieļaujams nomainīt pret analogiem cita ražotāja izstrādājumiem ievērojot kvalitātes un tehniskās prasības.

Projekta dokumentāciju nedrīkst izmantot citu būvju projektēšanā un būvniecībā bez projekta autora rakstiskas atļaujas.

Ventilācijas sistēmu montāžu, pārbaudi un nodošanu ekspluatācijā veikt saskaņā ar Latvijas būvnormatīviem, kā arī iekārtu un materiālu izgatavotājfirmu prasībām.

2. Projektēšanas normatīvie dokumenti.

- 2.1. Projektēšanas uzdevums.
- 2.2. LBN 231-03 "Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija".
- 2.3. LVS CR 1752 "Ēku ventilācija. Iekštelpu vides projektēšanas kritēriji".
- 2.4. LBN 211-08 "Daudzstāvu daudzdzīvokļu dzīvojamie nami".
- 2.5. LBN 003-01 "Būvklimatoloģija".
- 2.6. LBN 002-01 "Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika".
- 2.7. LBN 201-07 "Būvju ugunsdrošība"
- 2.8. LBN 202-01 "Būvprojekta saturs un noformēšana".

3. Aprēķinu nosacījumi.

Āra gaisa aprēķina temperatūra aukstajā laika periodā -20,7 °C.

Siltumapgādes sistēmu siltuma avots ventilācijai – karstais ūdens.

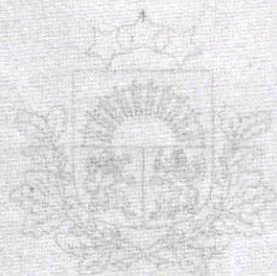
Ventilācijas gaisa daudzumi aprēķināti atkarībā no telpu izmantošanas mērķiem, izejot no:

- svaigā gaisa padeves normām uz telpas m²;
- normatīvos noteiktām gaisa apmaiņas kārtām;
- normatīvos noteiktiem novadāmā gaisa daudzumiem no sanitārām ierīcēm.

4. Sistēmu apraksts.

4.1. Ventilācijas sistēmas.

- 4.1.1. Telpām Saieta namā paredzēta vispārējā gaisa apmaiņas pieplūdes - nosūces ventilācija, izmantojot ventilācijas iekārtas ar siltuma rekuperāciju.
- 4.1.2. Telpām ieprojektēta mehāniskā pieplūdes nosūces ventilācijas sistēmas PN-1 ar gaisa apstrādes agregātu, kas nodrošina gaisa filtrēšanu, gaisa sildīšanu (aukstajā laika periodā) un siltuma reģenerāciju ar rotējošu siltummaini. Gaisa apstrādes agregāts izvietots otrajā stāvā sporta hallē.
- 4.1.3. Atsevišķa nosūces sistēma N-1 paredzēta no tualetes ar kanāla tipa ventilatoru.
- 4.1.4. Tualetes nosūces gaisa kompensācija paredzēta caur spraugu zem durvīm.
- 4.1.5. Trokšņu noslāpēšanai no ventilācijas sistēmas gaisa vadus tiek uzstādīti trokšņu slāpētāji (ātrums slāpētāja brīvajā laukumā nepārsniedz 6 m/s), kas nodrošina vibrāciju noslāpēšanu no iekārtas uz gaisa vadu sistēmām.
- 4.1.6. Gaisa ieņemšanas gaisa vadus līdz iekārtai telpās un gaisa izmešanas gaisa vadus ārpus telpām izolēt ar „PAROC” LAM 100mm izolāciju.
- 4.1.7. Gaisa vadu materiāls - cinkots skārds. Montāžai rekomendē izmantot rūpnieciski izgatavotus cinkotā skārda gaisa vadus un veidgabalus.
- 4.1.8. Gaisa vadu sistēmās ik pēc 10m uzstādīt gaisa vadu tīrīšanas lūkas.
- 4.1.9. Gaisa vadu un cauruļvadu stiprinājumus un blīvējumus veikt atbilstoši pieņemtajām normām.
- 4.1.10. Veikt gaisa vadu un elektrodzinēju palaišanas aparatūras saņemšanu un elastīgo posmu šuntēšanu.
- 4.1.11. Gaisa vadus, kas šķērso ugunsdrošās sienas, montēt ugunsdrošības vārstus.
- 4.1.12. Iekārtas un gaisa vadus montēt, atstājot brīvu vietu apkalpošanai.
- 4.1.13. Ugunsgrēka gadījumā paredzēt ventilācijas sistēmu automātisku izslēgšanu, kā arī iekārtu automātisku ieslēgšanos pēc strāvas padeves traucējumu novēršanas.



KOMERCREGISTRA IESTĀDE
LATVIJAS REPUBLIKAS UZŅĒMUMU REĢISTRS

KOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA

Nosaukums:

SIA "Klimat Komfort"

Veids: Sabiedrība ar ierobežotu atbildību

Vienotais reģistrācijas numurs: 40003681085

Reģistrācijas datums komercreģistrā: 20.05.2004

Reģistrācijas vieta: Rīgā

Apliecības izdošanas datums: 20.05.2004

Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistra

Valsts notārs



Mežale Ilona

Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistrs. Pērses iela 2, Rīga, LV-1011, Latvija

Tālr. 7031703, Fakss (371)

C 033231



LATVIJAS REPUBLIKAS EKONOMIKAS MINISTRIJA

Brīvības ielā 55, Rīgā, LV-1519 ♦ Tālrunis 371-7013101 ♦ Fakss 371-7280882 ♦ E-pasts: pasts@em.gov.lv

R ī g ā

BŪVKOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA

izsniegta
sabiedrībai ar ierobežotu atbildību
Klimat Komfort

vienotais reģistrācijas numurs : 40003681085

Komersants reģistrēts Būvkomersantu reģistrā 2005.gada 14.septembrī
(lēmums Nr. 474) saskaņā ar Ministru kabineta 2005. gada 28.jūnija
noteikumiem Nr.453 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi"

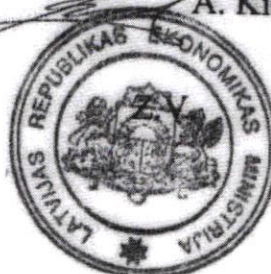
Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 0467-R

Ikgadējais informācijas atjaunošanas datums :14.septembris

Atbildīgā amatpersona -

Būvniecības departamenta direktora vietnieks

A. Kiškurno



Komersanta reģistrāciju būvkomersantu reģistrā nosaka:

- Būvniecības likuma 10. pants,
- Ministru kabineta 2005. gada 28. jūnija noteikumi Nr.453 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi".

Komersants drīkst veikt komercdarbību tajās būvniecības jomās, kurās komersanta atbildīgajiem speciālistiem ir atbilstošs būvprakses vai arhitekta prakses sertifikāts vai, ja persona attiecīgo izglītību un profesionālo kvalifikāciju ieguvusi ārvalstīs, profesionālās kvalifikācijas atzīšanas apliecība.

Reģistra informācijas atjaunošana

Komersants 14 dienu laikā pēc attiecīgo izmaiņu izdarīšanas sniedz reģistra iestādei informāciju par šādām iesniegumā sniegto ziņu izmaiņām:

1. komersanta nosaukums (firma), veids, juridiskā adrese vai korespondences adrese;
2. ziņas par personām, kas ir atbildīgas par būvniecību un kurām ir patstāvīgas prakses tiesības Būvniecības likuma 8.panta pirmajā daļā minētajās būvniecības jomās, kā arī ziņas par līgumu, ko minētās personas ir noslēgušas ar komersantu;
3. ziņas par personām, kuras ir atbildīgas par darba aizsardzību, un dokumentiem, kas apliecina attiecīgo personu kompetenci.

Ikgadējā informācijas atjaunošana

Saskaņā ar Ministru kabineta 2005.gada 28.jūnija noteikumiem Nr.453 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi" 22. punktu,

Komersants reizi gadā līdz reģistra iestādes noteiktajam datumam iesniedz reģistra iestādē ziņas par iepriekšējo gadu.

1. ziņas par nodarbināto skaitu:
 - 1.1. kopējais nodarbināto skaits;
 - 1.2. būvniecībā nodarbināto skaits;
2. ziņas, kas raksturo komercdarbību būvniecībā:
 - 2.1. komersanta izpildīto būvdarbu apjoms (2.3. un 2.4. apakšpunktā norādīto apjomu summa);
 - 2.2. saskaņā ar līgumiem kopā ar apakšuzņēmējiem veiktā būvniecība (neskaitot ieguldījumu pamatlīdzekļos);
 - 2.3. saskaņā ar līgumiem bez apakšuzņēmējiem veiktā būvniecība (neskaitot ieguldījumu pamatlīdzekļos);
 - 2.4. komersanta paša vajadzībām izpildīto būvdarbu apjoms – ieguldījums pamatlīdzekļos;
 - 2.5. komersanta sarakstītā sociālā nodokļa summa;

Ja reģistra iestādes rīcībā nonākusi informācija, kas neatbilst reģistrā norādītajām ziņām, reģistra iestāde pārbauda attiecīgās ziņas un, ja nepieciešams, pieprasa komersantam sniegt precīzētu informāciju.

Ja komersants noteiktajā termiņā nav sniedzis reģistra iestādei ziņas, reģistra iestāde pieņem lēmumu par komersanta svītrošanu no reģistra.,



**LATVIJAS SILTUMA, GĀZES UN ŪDENS TEHNOLOĢIJAS
INŽENIERU SAVIENĪBAS BŪVniecības SPECIĀLISTU
SERTIFIKĀCIJAS CENTRA**

BŪVPRAKSES SERTIFIKĀTS

Nr. 50 – 1929

Saskaņā ar LSGŪTIS būvniecības speciālistu sertifikācijas centra
2003.gada 02.oktobra lēmumu Nr.66 (98), atbilstoši
2001.gada 10.oktobra nolikumam "Par būvniecības speciālistu sertificēšanu"
un 2003.gada 02.janvārī apstiprinātiem kritērijiem,

**Dipl. ēku inženiertīklu montāžas darbu vadītājs
ALDIS SĪPOLS**

(281153 - 12384)

ir sertificēts veikt:

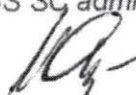
**ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu būvmontāžas
darbu vadīšanu un būvuzraudzību.**

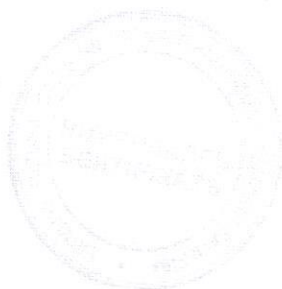
Savā darbībā sertifikāta saņēmējs apņemas ievērot Latvijas
Republikas likumus un pastāvošos būvniecības normatīvus.

Būvprakses sertifikāts izsniegts uz 5 gadiem.

LSGŪTIS BS SC administrators

Dr.sc.ing.

 I.Platais





LATVIJAS SILTUMA, GĀZES UN ŪDENS TEHNOLOĢIJAS
INŽENIERU SAVIENĪBAS BŪVNICĪBAS SPECIĀLISTU
SERTIFIKĀCIJAS CENTRA

BŪVPRAKSES SERTIFIKĀTS

50 - 1928

Saskaņā ar LSGŪTIS būvniecības speciālistu sertifikācijas centra
2008.gada 11.septembra lēmumu Nr.152 (184), atbilstoši
2004.gada 02.februāra nolikumam "Par būvniecības speciālistu sertificēšanu"
un 2008.gada 03.janvārī apstiprinātiem kritērijiem,

dipl. tehniķis
ALDIS SĪPOLS

(281153 - 12384)

ir sertificēts veikt:

**siltumapgādes un ventilācijas sistēmu būvmontāžas darbu
vadīšanu un būvuzraudzību.**

Savā darbībā sertifikāta saņēmējs apņemas ievērot Latvijas Republikas
likumus un pastāvošos būvniecības normatīvus.

Būvprakses sertifikāts izsniegts uz 5 gadiem.

LSGŪTIS BS SC administrators

Dr.sc.ing.

I.Platais





VTS CER Sp. z o.o.
Aleja Sikorskiego 11; 02-758 Warszawa
Raiffeisen Bank Polska
98175010220000000006390099
NIP PL 5871599675; KRS 0000239557

Atbilstības deklarācija VTS 118/09

Izstrādājums
Modelis / tips

Vēdināšanas un gaisa kondicionēšanas iekārta
VS (* 10-650)

Izgatavots (nosaukums un adrese)

VTS CER Sp. z o.o.
Aleja Sikorskiego 11
PL 02-758 Varšava

VTS CER apliecina izstrādājuma atbilstību tehniskajai dokumentācijai un šādām Eiropas Kopienas direktīvām:

73/23/EEK, 93/68/EEK

Direktīva par elektroierīcēm, kas paredzētas
lietošanai noteiktās sprieguma robežās

89/336/EEK, 92/31/EEK

Direktīva par elektromagnētisko savietojamību

93/68/EEK, 98/37/WE

Mašīnbūves direktīva

un šādiem standartiem:

PN-EN 60335-1:2002
PN-EN 60335-2-40:2004
PN-EN 61000-6-1:2002
PN-EN 61000-6-2:2003
PN-EN 61000-6-3:2002
PN-EN 61000-6-4:2002
PN-EN 292-1:2000
PN-EN 292-2:2000
PN-EN 292-2:2000/A1:2002
PN-EN 294:1994

EN 60335-1:2002
EN 60335-2-40:2003
EN 61000-6-1:2001
EN 61000-6-2:2001
EN 61000-6-3:2001
EN 61000-6-4:2001
EN 292-1:1991
EN 292-2:1991
EN 292-2:1991/A1
EN 294:1992

Materiāli izsniegti pēc: 171/12/2009

Objekts: Vidrižu pagasta sporta halle ĀBELES, Limbažu rajons, Latvija.

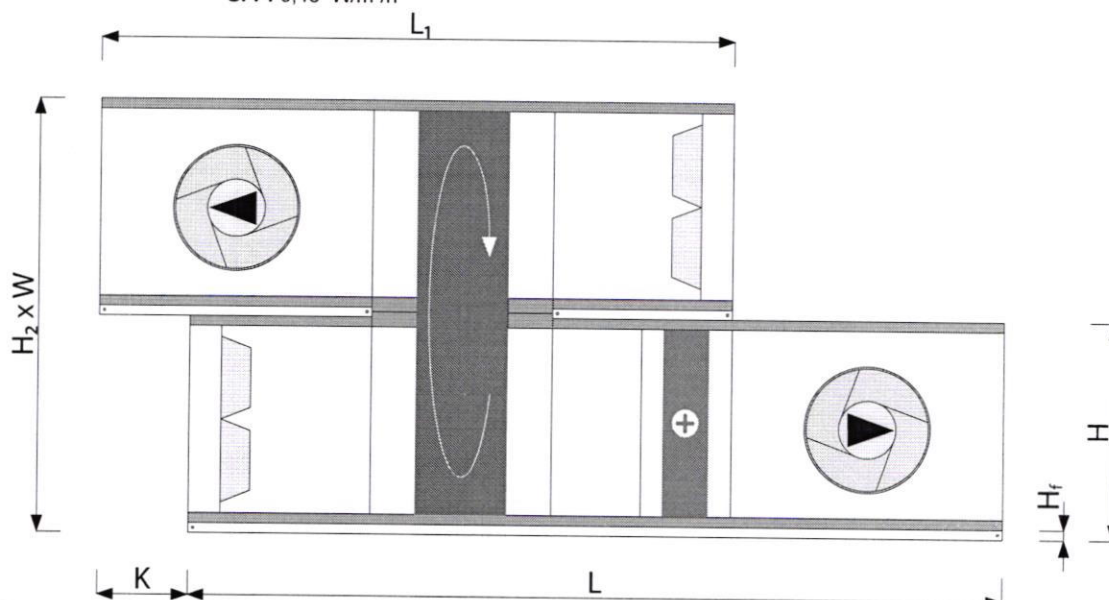
Rīga, 20.01.2010.g.

SIA VTS LATVIA
Valdes loceklis Zbigņev Andruškevič



OFFER NUMBER: 707E-4/LV/2009

3. PN-1
TYPE: Sup-Exh
SET: VS-21-R-RH
SIZE: 21
SUPPLY: 2300 m³/h
EXHAUST: 1850 m³/h
INSULATION THICKNESS: 40 mm
EXTERNAL PRESSURE: 225 Pa
EXTERNAL PRESSURE: 200 Pa
WEIGHT OF UNIT (+/- 10%): 339 kg
SFP: 0,46 W/m³/h



OPTIONAL SETS ARE INTEGRAL PART OF BASE UNIT.

(*) Net weight of AHU including optional equipment without controls.

Unit dimensions

Dimension name	W	H	H2	Hf	L	L1	K	h x w
Dimension	961	488	936	40	2953	2221	0	313x821

Supply part



Filter

Name	VS 21 B.FLT G4	Final pressure drop	150 Pa
Air pressure drop	104 Pa	Type	EU4
Initial pressure drop	58 Pa		



Rotary exchanger

Type	VS 21 NH.RRG	Supply air outlet (in summer)	27 °C	45 %
Pressure drop (supply)	123 Pa	Exhaust air intake (in summer)	18 °C	60 %
Pressure drop (exhaust)	129 Pa	Exhaust air outlet (in summer)	18 °C	60 %
Air velocity (supply)	2,8 m/s	Sensible efficiency (summer)		0 %
Air velocity (exhaust)	2,6 m/s	Latent efficiency (summer)		0 %
Supply air intake (in winter)	-20,7 °C	Total recovery capacity (summer)		0 kW
Supply air outlet (in winter)	7,6 °C	Total recovery capacity (winter)		30,3 kW
Exhaust air intake (in winter)	22 °C	Sensible recovery capacity		0 kW
Exhaust air outlet (in winter)	-13,7 °C	(summer)		
Sensible efficiency (winter)	66 %	Sensible recovery capacity (winter)		21,8 kW
Latent efficiency (winter)	47 %	Percentage of air in by-pass		0 %
Supply air intake (in summer)	27 °C	Energy efficiency class	A	



TÜV TÜV
EN-1886 EN-13053



ISO 9001

LAPA: 1/3



OFFER NUMBER: 707E-4/LV/2009



Water heater

Name	VS 21 WCL 2	Glycol content	0 %
Air pressure drop	55 Pa	Medium pressure drop	2,02 kPa
Air velocity	2,76 m/s	Inlet temp. of medium	80 °C
Air intake (in winter)	2,6 °C	Outlet temp. of medium	60 °C
Air outlet (in winter)	20 °C	Medium flow rate	0,58 m³/h
Air intake (in summer)	27 °C	Total heater capacity	13,57 kW
Air outlet (in summer)	27 °C	Header type	R 1"
Type of glycol	Ethylene		



Fan section

Fan		IEC size	80
Name	VS 21 DRCT.DR.FAN 1 v.2	Frequency	60,1 Hz
Static pressure	507 Pa	Rated voltage	400 V
Dynamic pressure	69 Pa	Rated current	1,73 A
External pressure	225 Pa	Rated power	0,75 kW
Efficiency	71 %	Electric power consumption	0,643 kW
Rated revolutions	3431 1/min	Rated revolutions	2855 1/min
Shaft power	0,517 kW	Fan section	VS 21 1
Motor	M 0,75/2P v.2		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM
			25/0,75/2 v.2
		Frequency converter	VS 21-150 FC 0,75 v 1
			2

Sound-level table

Frequency	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Intake	71,9	76	76,1	71,1	65,3	57,1	51,7	76,4
Outlet	77,9	83	84,1	81,1	77,3	73,1	63,7	85,8
Environment	67,9	69,6	64,4	59,3	57,7	44,1	36,7	66,4
Sound press. **	44,8	54	54,2	52,3	51,9	32,1	28,6	59,4

(**) Approximate data of sound pressure.

Exhaust section



Filter

Name	VS 21 B.FLT G4	Final pressure drop	150 Pa
Air pressure drop	94 Pa	Type	EU4
Initial pressure drop	38 Pa		



Fan section

Fan		IEC size	80
Name	VS 21 DRCT.DR.FAN 1 v.2	Frequency	60,1 Hz
Static pressure	423 Pa	Rated voltage	400 V
Dynamic pressure	44 Pa	Rated current	1,73 A
External pressure	200 Pa	Rated power	0,75 kW
Efficiency	73 %	Electric power consumption	0,41 kW
Rated revolutions	2918 1/min	Rated revolutions	2855 1/min
Shaft power	0,327 kW	Fan section	VS 21 1
Motor	M 0,75/2P v.2		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM
			25/0,75/2 v.2
		Frequency converter	VS 21-150 FC 0,75 v 1
			2

Sound-level table

Frequency	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Intake	69,3	73,2	73,1	68,9	62,9	56,6	51,2	73,8
Outlet	74,3	79,2	80,1	76,9	72,9	68,6	64,2	81,7
Environment	64,3	65,8	60,4	55,1	53,3	39,6	32,2	62,4
Sound press. **	41,2	50,2	50,2	42,1	47,5	33,6	24,1	55,4

(**) Approximate data of sound pressure.



TÜV TÜV
EN-1886 EN-13053



ISO 9001

LAPA: 2/3



OFFER NUMBER: 707E-4/LV/2009

Options

Damper	VS 21 A.DAMP 821x313	1	Damper	VS 21 A.DAMP 821x313	1
--------	-------------------------	---	--------	-------------------------	---

AHU is delivered in packages to customer. Unit is assembled in the foundation.

Controls AR-1R

Fuse element	VS 21-150 FUSE gG 1 16A type10x38	1	Valve set	VS 00 3W.VLV 4	1
Fuse element	VS 21-150 FUSE gG 1 16A type10x38	1	Pressure control	VS 10-150 DFF.PRSS.GG 400 Pa	1
HMI Interface Basic	VS 0 HMI Basic	1	Pressure control	VS 10-150 DFF.PRSS.GG 400 Pa	1
Duct temperature sensor	VS 00 TEMP.SNR DUCT	3	Antifreeze thermostat	VS 10-40 FROST.THMST 2m	1
Throttle valve actuator	VS 00 AD.ACTR ON-OFF/S	1	Capillary grip	VS CPLRY.GRIP.SET 3#	1
Throttle valve actuator	VS 00 AD.ACTR ON-OFF	1			

Control box VS 21-150 CG ACX36-2 SUP-EXH



TÜV TÜV
 EN-1886 EN-13053



CE ISO 9001

LAPA: 3/3

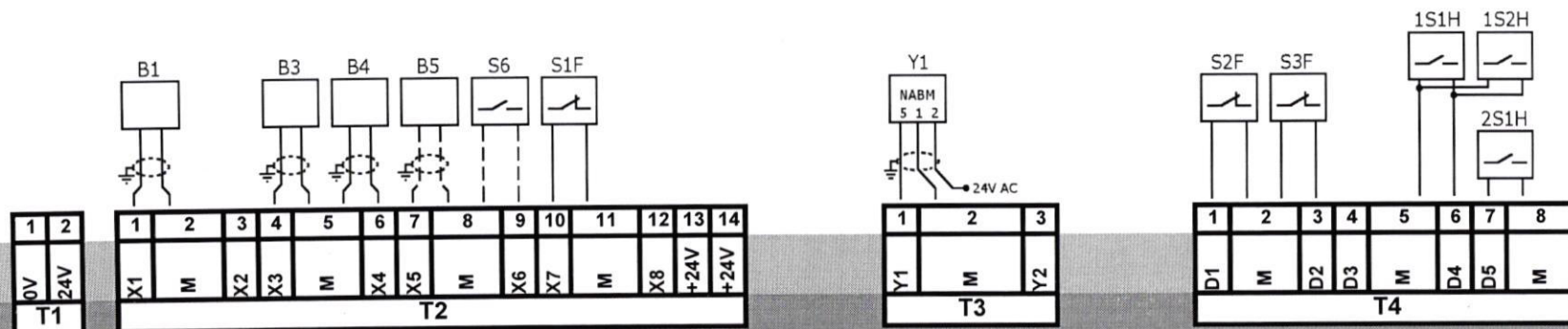
B

VS 21-150 CG ACX36 EVO SUP
VS 21-150 CG ACX36 EVO SUP-EXH
VS 180-300 CG ACX36 EVO SUP-EXH
VS 400-650 CG ACX36 EVO SUP-EXH

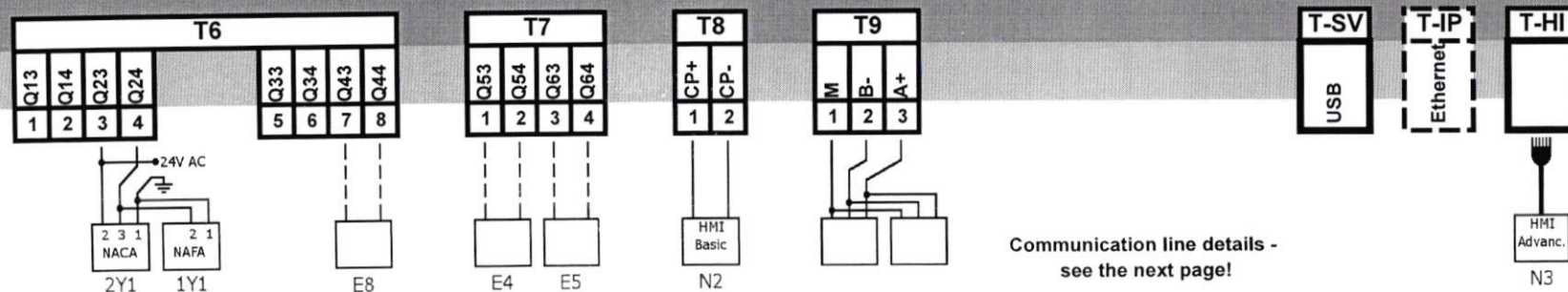
APPLICATION: AR1-S


common G (24V AC) terminal strip


common G0 (ground) terminal strip



SIEMENS ACX-36 EVO

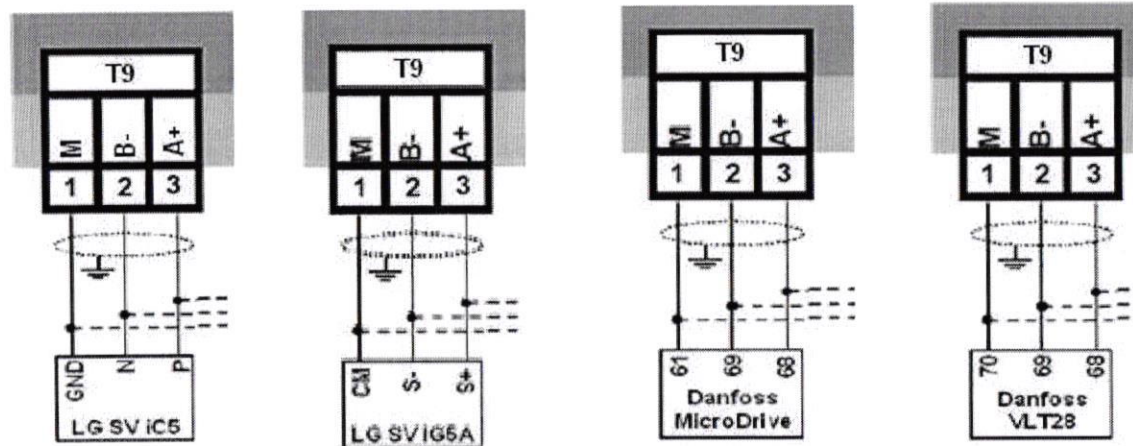


Communication line details -
see the next page!

Description of frequency converter connections depend on FC type

1U1; 2U1; 1U2; 1U3; 1U4; 2U2; 2U3; 2U4

AXC36			LS(LG) SV-iC5	LS(LG) SV-iG5A	Danfoss Micro Drive FC51	Danfoss VLT28
T9	M	1	C	CM	61	70
	B-	2	B	S-	69	69
	A+	3	A	S+	68	68





VENTILĀCIJAS SISTĒMAS PASE

PASŪTĪTĀJS: Vidrižu sporta halle

IZPILDĪTĀJS: SIA "Klimat Komfort", Reģ. Nr., 40003681085.

OBJEKTS: Saieta nams

DARBU VEIDS: Ventilācijas sistēmas.

2010. gada.
Jūnijs

Ventilācijas sistēma PN1

Uzstādīts: **Vidrižu pagasta sporta halle**

Adrese: **Limbažu novada, Vidrižu pagasta "Ābeles"**

Iekārta: **VTS Clima VS-21-R-RH**

Piesleguma jauda: **400V ~ 2,2 kW**

Ražība: 2300 m³/h **pieplūde**

Ražība: 1850 m³/h **nosūce**

Spiediens: 225 Pa **pieplūde**

Spiediens: 200 Pa **nosūce**

Kalorifers: 13,57 kW

Gaisa filtrs: **G 4**

Dzinēja apgriezieni: 3431 apgr./min. **pieplūde**

Dzinēja apgriezieni: 2918 apgr./min. **nosūce**

Sistēma apkalpo: **Saieta nams**

Mērījuma iecirknis	L, m ³ /st	
	mērījuma lielums	projektētais lielums
Piepl. 2. telpa	357	350
Piepl. 2. telpa	353,5	350
Piepl. 2. telpa	357	350
Piepl. 2. telpa	364	350
Nos. 2. telpa	504	480
Nos. 2. telpa	492	460
Nos. 2. telpa	469	460
Piepl. 1. telpa	231,7	225
Piepl. 1. telpa	240,7	225
Piepl. 4. telpa	124,8	120
Nos. 4. telpa	151,5	150
Piepl. 5. telpa	223,8	210
Piepl. 5. telpa	124,4	120
Nos. 5. telpa	222,6	210
Nos. 5. telpa	162	150

Uzstādīja firma: **SIA "Klimat Komfort"**

Licence Nr. **0467-R**

Reģ.Nr. **40003681085**

Atbildīgās personas paraksts:

SIA "Klimat Komfort"

Z.v.

Direktors

/Aigars Lūkins/

Izmantotās mēriekārtas: **"Testo" 425**

Ventilācijas sistēma N2

Uzstādīts: **Vidrižu pagasta sporta halle**

Adrese: **Limbažu novada, Vidrižu pagasta "Ābeles"**

Iekārta: **S&P Vent 200 L**

Piesleguma jauda: **230V~ 0,1 kW**

Ražība: - **m³/h** **pieplūde**

Ražība: **550 m³/h** **nosūce**

Spiediens: - **Pa** **pieplūde**

Spiediens: **180 Pa** **nosūce**

Kalorifers:

Gaisa filtrs:

Dzinēja apgriezieni: **apgr./min.** **pieplūde**

Dzinēja apgriezieni: **2555 apgr./min.** **nosūce**

Sistēma apkalpo: **sanitāros mezglus**

Mērījuma iecirknis	L, m ³ /st	
	mērījuma lielums	projektētais lielums
Nos. 7.telpa	102	100
Nos. 7.telpa	101	100
Nos. 6.telpa	102	100
Nos. 6.telpa	104	100
Nos. 6.telpa	99	100

Uzstādīja firma: **SIA "Klimat Komfort"**

Licence Nr. **0467-R**

Reģ.Nr. **40003681085**

Atbildīgās personas paraksts:

SIA "Klimat Komfort"

Z.v.

Direktors

/Aigars Lūkins/

Izmantotās mēriekārtas: **"Testo" 425**