



Tehniskā specifikācija

lappuse 1 / 8

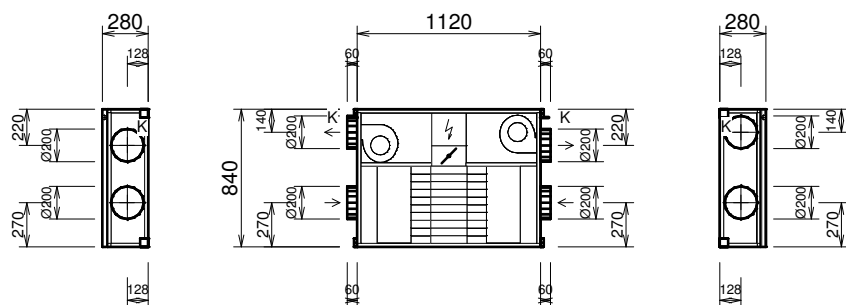
Piedāvājuma Nr.:
Projekts: PII Lacitis, Ugaļes pagasts, Ventspils novads
Pozīcija: PN6_2 kop-Kabineti

SIA "LuxAir"; info.		

Gaisa apstDUPLEX 370 EC4.D Specifikācija: DUPLEX 370 EC4.D - CP 19 RD + EPO-V 200 / 2,1

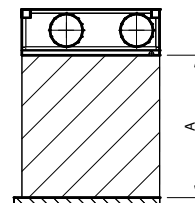
Gaisa izmešana uz augšu (stāva plāns)

Svars: aptuveni 32 kg, iekārtas piegāde kā vesela vienība



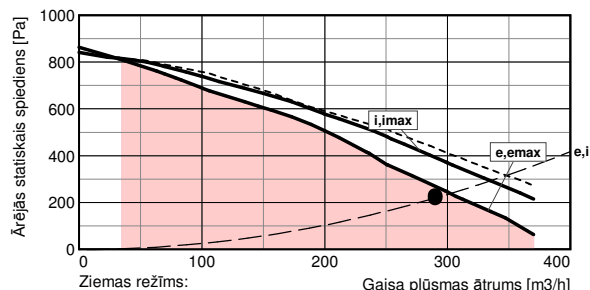
nojuma a	veids	izmēri	piederumi
e1	e1 - āra gaiss (ĀRA)	Ø 200 mm	
e2	e2 - pieplūdes gaiss (PIEP)	Ø 200 mm	
i1	i1 - izplūdes gaiss (NOS)	Ø 200 mm	
i2	i2 - nosūces gaiss (IZPL)	Ø 200 mm	
K	kondensāta drenāžas izvads	2x Ø16 mm	

Darba vieta montāžai



A	durvju puse	min. 900 mm
---	-------------	-------------

Iekārtas jaudas raksturlīkne:



Ziemas režīms: e-pieplūde (230 V), i-nosūce (230 V), B-bypass
emax-pieplūde (230 V), imax-nosūce (230 V)

Iekārta ir aprīkota ar EC tehnoloģijas ventilatoriem un pastāvīgas gaisa plūsmas kontroles funkciju. Šie ventilatori ir nepārtraukti regulējami visā norādītajā apgabalā.

Iekārtas akustiskie parametri:

Akustiskās jaudas līmenis L_w (dB)

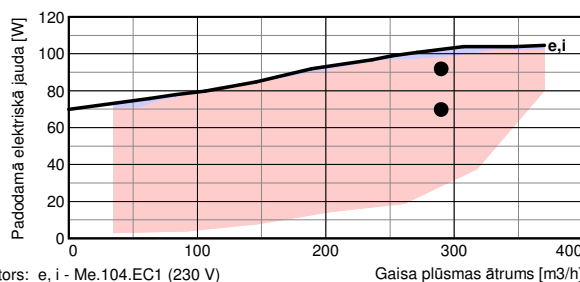
	dB (A)	63	125	250	500	1 k	2 k	4 k	8 k
ieplūde e1	53	64	54	46	53	48	41	29	<25
izplūde e2	76	73	70	76	74	71	65	62	53
ieplūde i1	50	60	51	45	49	45	39	26	<25
izplūde i2	73	69	66	74	70	68	63	58	47
uz apkārtējo vidi	65	57	60	62	67	52	50	36	27

Akustiskā spiediena līmenis L_p (dB)

uz apkārtējo vidi	54	46	49	51	56	41	39	<25	<25
-------------------	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----

Akustiskais skaņas spiediena līmenis tiek mērīts no 1m attāluma.

Ventilatori		pieplūde	nosūce
Gaisa apjoms	m³/h	290	290
Ārējais statiskais spiediens	Pa	220	230
Spriegums (nominālais)	V	230	230
Spriegums (darba punktā)	V	230	230
Patērējamā jauda (darba punktā)	W	92	70
Maks. padodamā jauda (pilnā jau)	W	120	120
Maks. strāva (pilnā jauda)	A	1	1
Ventilatora veidi		Me.104	Mi.104
Ventilatoru veids		EC1	EC1



Ventilators: e, i - Me.104.EC1 (230 V) Gaisa plūsmas ātrums [m³/h]

Komponentu savienojum		pieplūde	nosūce
Ieplūdes izvadi e1, i1	mm	Ø 200	Ø 200
pievienojumi		stingri	stingri
Izplūdes izvadi e2, i2	mm	Ø 200	Ø 200
pievienojumi		stingri	stingri
Kondensāta drenāža K	mm	2 x DN 16	

Noslēgvārsta vadība	Servopiedziņas veids
Bypass vārsts (integrēts iekārtā)	CM24



Tehniskā specifikācija

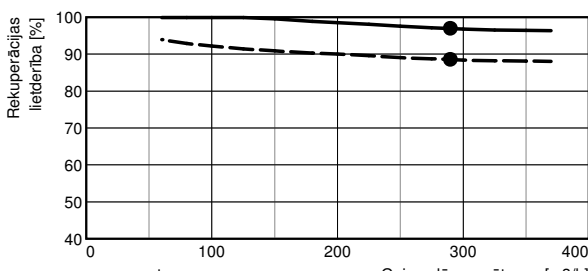
lappuse 2 / 8

Piedāvājuma Nr.:
Projekts: PII Lacitis, Ugaļes pagasts, Ventspils novads
Pozīcija: PN6_2 kop-Kabineti

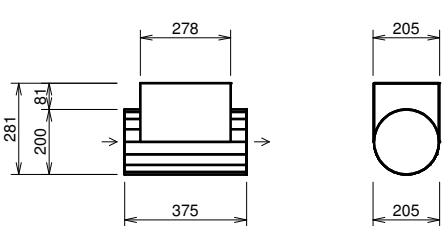
SIA "LuxAir"; info.		

Gaisa apst **DUPLEX 370 EC4.D** Specifikācija: DUPLEX 370 EC4.D - CP 19 RD + EPO-V 200 / 2,1

Rekuperācijas kodols		pieplūde	nosūce
Gaisa apjoms	m ³ /h	290	290
Ieplūdes temp	°C	-19	20
Izplūdes temperatūra	°C	19	-8
Ieplūdes rel.mitr.	lat.mit	83	40
Izplūdes rel.mitrums	lat.mit	4	100
Rekup. lietderība ziema (vasara)	%	97 (89)	
Siltum. jauda ziema (vasara)	kW	3,8 (0,5)	
Kondensāta apjoms	l/h	1,4	
Rekuperatora veids		S6.A	



Elektiskais sildītājs		pieplūde	Skiču izmēri
Gaisa apjoms	m ³ /h	290	
Ieplūdes temp (pēc rekup.)	°C	20	
Izplūdes temperatūra (pēc sild.sp)	°C	20	
Sildīšanas jauda	kW	0,0	
Maks. sildīšanas jauda	kW	2,1	
Spriegums	V	230	
Pieslēguma vieta	mm	Ø 200	
Sildīšanas spoļu veids		EPO-V 200 / 2,1 atsevišķi	



Svars: aptuveni 4 kg

Filtrācija	pieplūde	nosūce	Piederumi (piegādes daļa)
Veids	maināmi-tekstila		
Filtrācijas klase	F7	G4	
Tekstilizstrādājuma izmēri	mm	1x500x255	1x500x255

Vadība: digitālais		Devējs (piegādes daļa)
Vadība	CP 19 RD	

Brīdinājums:

Iekārta ir paredzēta normālā vidē ar temperatūras diapazonu no 5 līdz 55 °C (nedrīkst pakļaut tiešam lietum vai sniegam utt!).
Gadījumā ja iekārta ir uzstādīta vietā kur apkārtējās vides temperatūras noslīdot zem +5% FU (GAISA_TEMP), tai jābūt termiski aizsargātai:
- kondensāta izvads izmantojot apsildes kabeli ko kontrolē termostats

Sildelementi EPO-V ir piemēroti normālai videi ar temperatūras diapazonu no +5 līdz +55 °C (nedrīkst pakļaut tos atmosfēras ietekmei, lietum vai sniegam uc)!
Priekš sildīšanas spoļu izmantošanas EPO-V vienmēr jānodrošina šie nosacījumi:
- Min. nepieciešamais gaisa plūsmas ātrums 170 m³/h



Skiču izmēri

lappuse 3 / 8

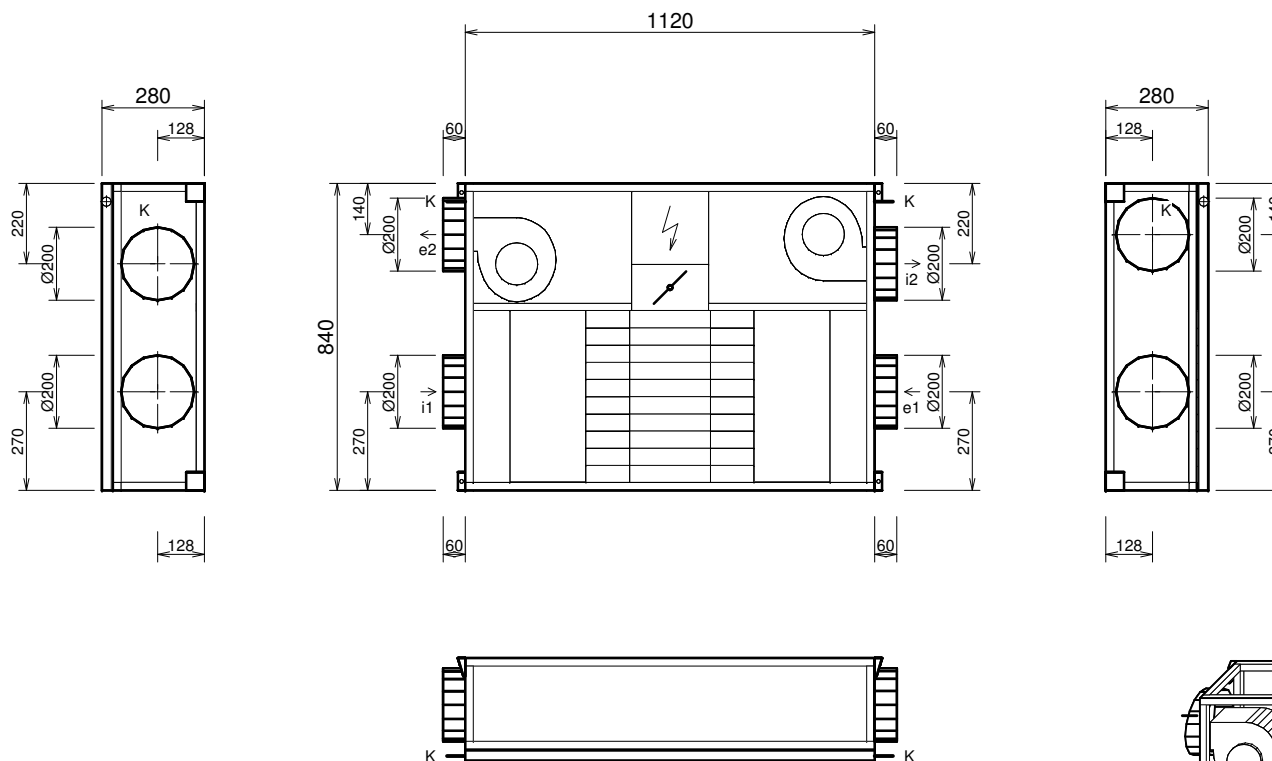
Piedāvājuma Nr.:
Projekts: PII Lacitis, Ugaļes pagasts, Ventspils novads
Pozīcija: PN6_2 kop-Kabineti

SIA "LuxAir"; info.		

Gaisa apst **DUPLEX 370 EC4.D** Specifikācija: DUPLEX 370 EC4.D - CP 19 RD + EPO-V 200 / 2,1

Pozīcija **daudzfunkcionāla**

Svars: aptuveni **32 kg**

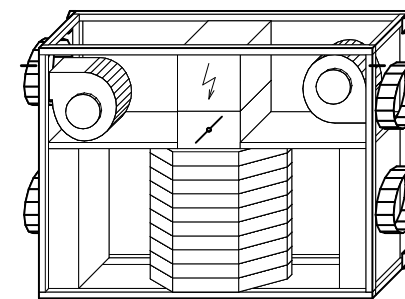


Uzstādot iekārtu, pievērsiet uzmanību uz minimālo nepieciešamo vietu manipulācijai - skatīt tehnisko aprakstu.

nojuma	veids	izmēri	piederumi
e1	e1 - āra gaiss (ĀRA)	Ø 200 mm	
e2	e2 - pieplūdes gaiss (PIEP)	Ø 200 mm	
i1	i1 - izplūdes gaiss (NOS)	Ø 200 mm	
i2	i2 - nosūces gaiss (IZPL)	Ø 200 mm	
K	kondensāta drenāžas izvads	2x Ø16 mm	

Pamanīt:

- Iekārtas piegāde kā vesela vienība
- Termināla pievienojums iekārtas iekšpusē





VENTILĀCIJAS TEHNISKĀ SHĒMA

lappuse 4 / 8

Piedāvājuma Nr.:
Projekts: PII Lacitis, Ugaļes pagasts, Ventspils novads
Pozīcija: PN6_2 kop-Kabineti

SIA "LuxAir"; info.		

Gaisa apstrāde **DUPLEX 370 EC4.D** Specifikācija: DUPLEX 370 EC4.D - CP 19 RD + EPO-V 200 / 2,1

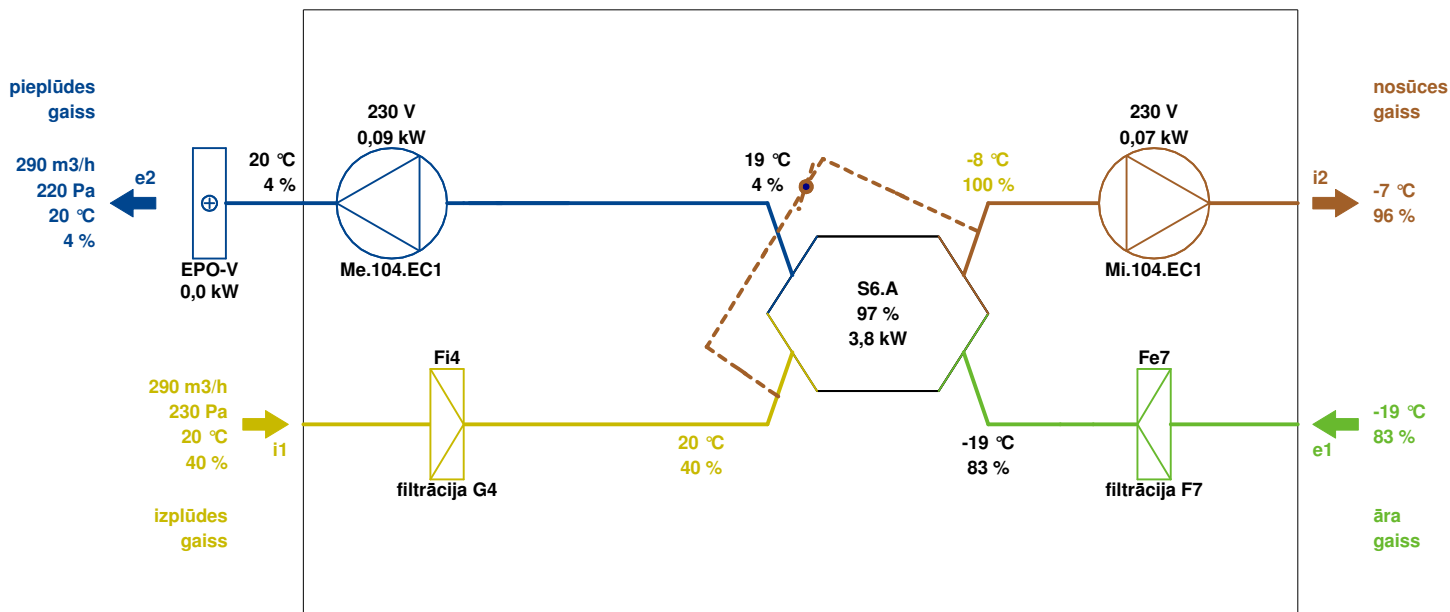
Ziemas režīms

e1 - āra gaiss (ĀRA)

e2 - pieplūdes gaiss (PIEP)

i1 - izplūdes gaiss (NOS)

i2 - nosūces gaiss (IZPL)



Piezīme: Iekārtu funkciju diagramma. Ieplūdes un izplūdes atrašanās vieta var atšķirties no faktiskās atrašanās vietas atšķirībā no pievienojuma vietu konfigurācijas.

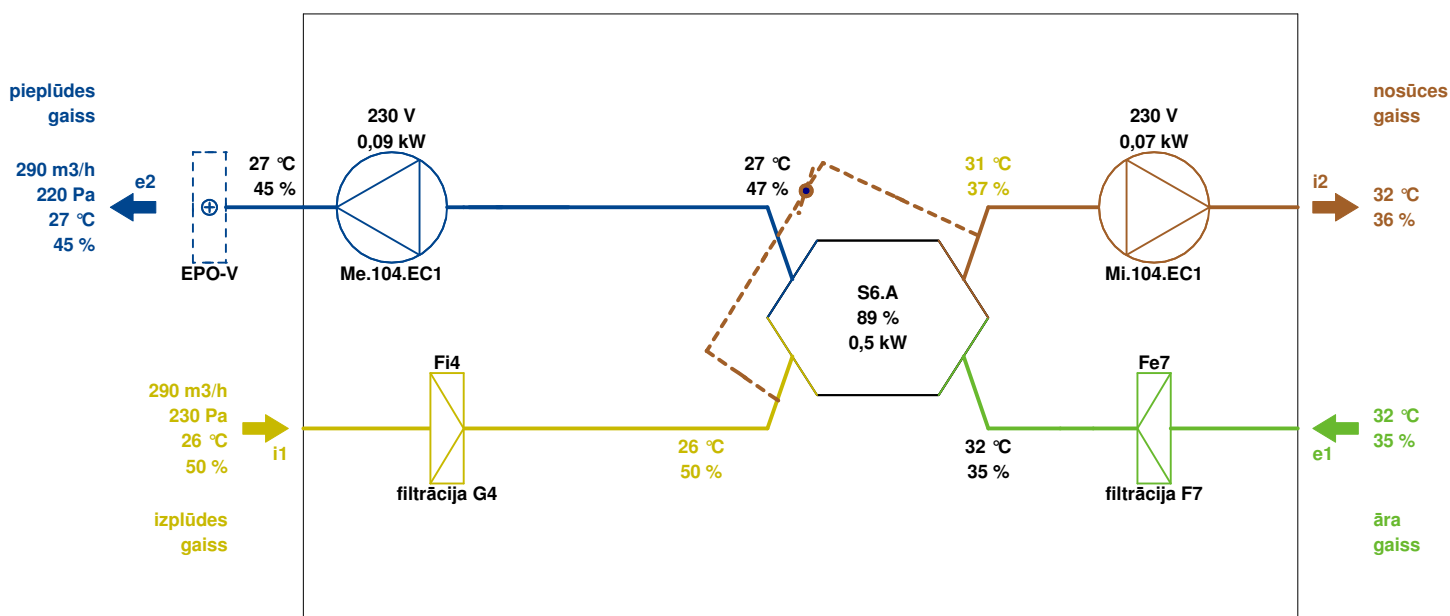
Vasaras režīms

e1 - āra gaiss (ĀRA)

e2 - pieplūdes gaiss (PIEP)

i1 - izplūdes gaiss (NOS)

i2 - nosūces gaiss (IZPL)



Piezīme: Iekārtu funkciju diagramma. Ieplūdes un izplūdes atrašanās vieta var atšķirties no faktiskās atrašanās vietas atšķirībā no pievienojuma vietu konfigurācijas.



i-d diagramma

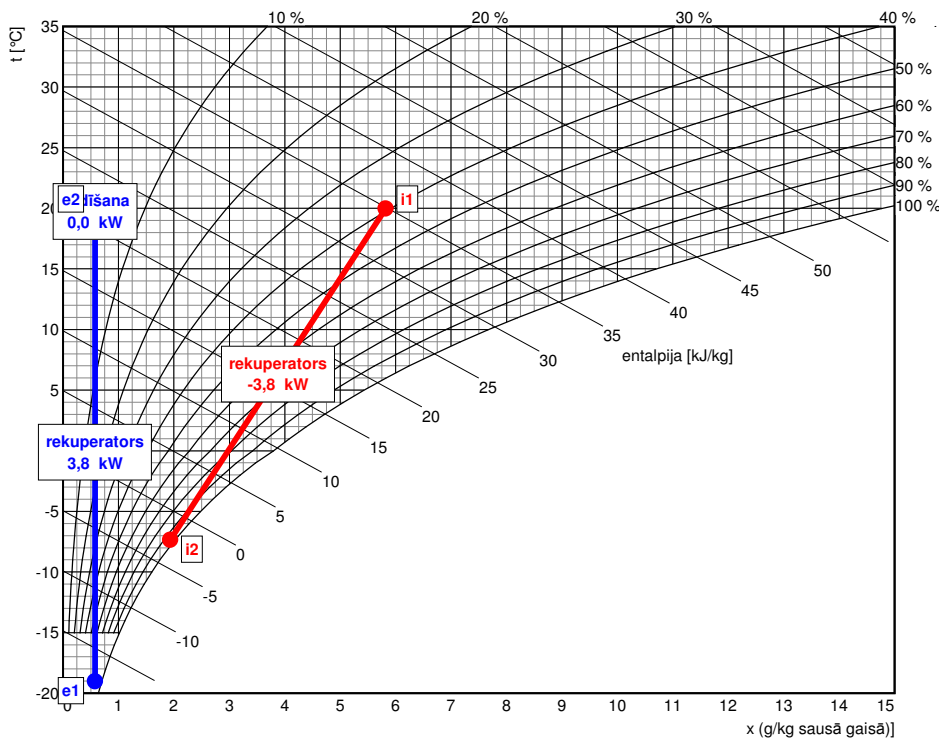
lappuse 5 / 8

Piedāvājuma Nr.:
Projekts: PII Lacitis, Ugaļes pagasts, Ventspils novads
Pozīcija: PN6_2 kop-Kabineti

SIA "LuxAir"; info.		

Gaisa apstākļi: **DUPLEX 370 EC4.D** Specifikācija: DUPLEX 370 EC4.D - CP 19 RD + EPO-V 200 / 2,1

Ziemas režīms



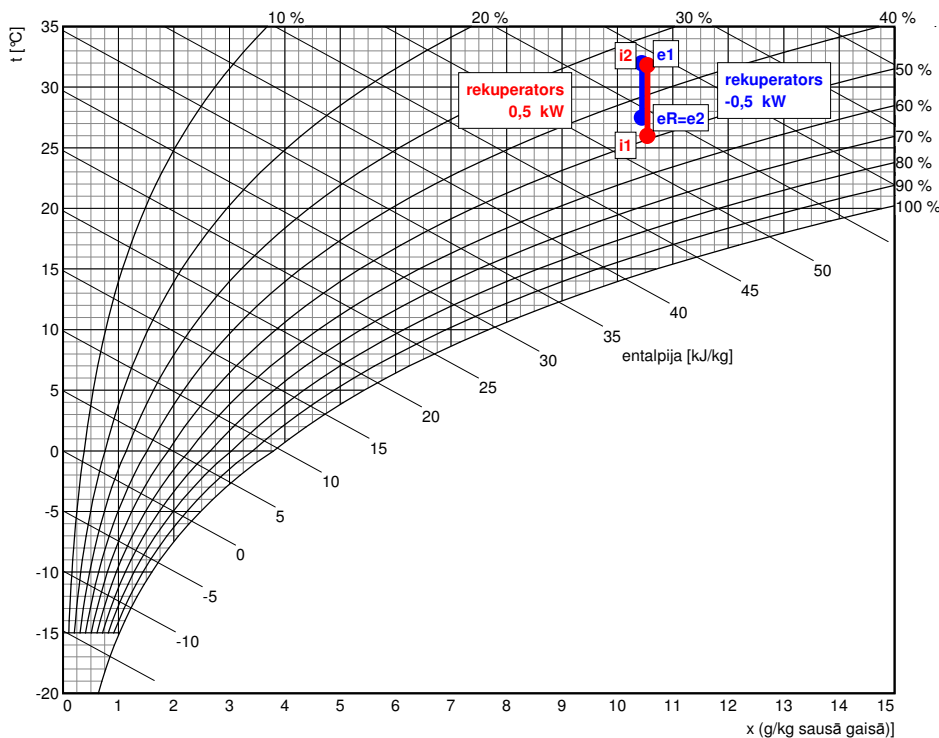
Pieplūde

apraksts	t [°C]	rh [%]
e1 āra gaiss	-19,0	83
eR rekuperators	18,8	4
e2 sildīšana	20,0	4

Nosūce

apraksts	t [°C]	rh [%]
i1 izplūdes gaiss	20,0	40
i2 rekuperators	-7,3	96

Vasaras režīms



Pieplūde

apraksts	t [°C]	rh [%]
e1 āra gaiss	32,0	35
eR rekuperators	27,5	45

Nosūce

apraksts	t [°C]	rh [%]
i1 izplūdes gaiss	26,0	50
i2 rekuperators	31,8	36



Prasības jaunbūvei priekš iekārtas uzstādīšanas

lappuse 6 / 8

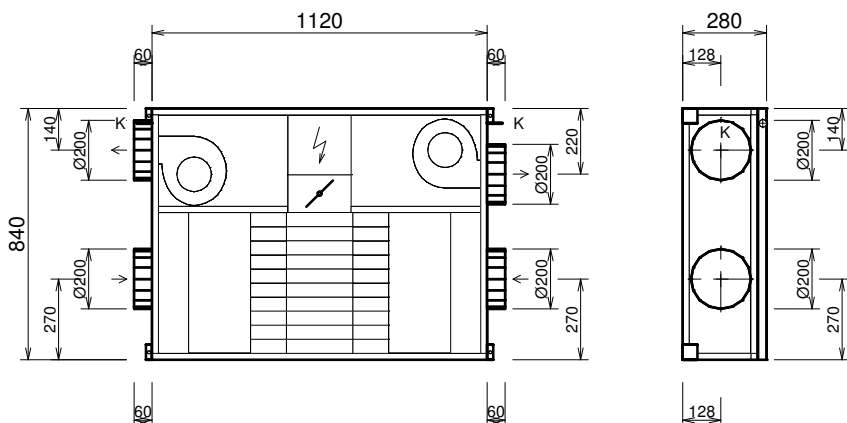
Piedāvājuma Nr.:
Projekts: PII Lacitis, Ugaļes pagasts, Ventspils novads
Pozīcija: PN6_2 kop-Kabineti

SIA "LuxAir"; info.		

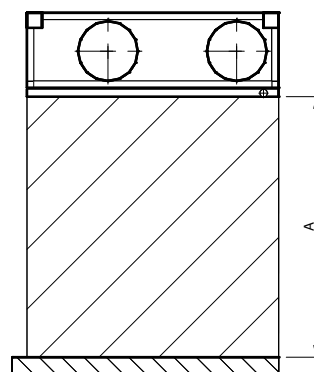
Būvlaukums			
Iekārtas izmēri	garums	1120 mm	Iekārtas piegāde kā vesela vienība
	augstums	840 mm	
	dziļums	280 mm	
Svars		aptuveni 32 kg	

Skiču izmēri:

Pozīcija daudzfunkcionāla



Darba vieta montāžai

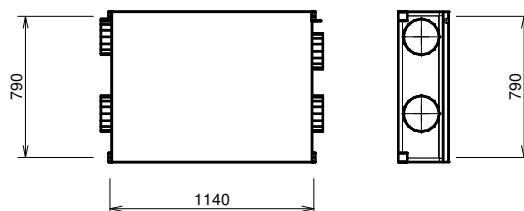


nojuma a	veids	izmēri	piederumi
e1	e1 - āra gaiss (ĀRA)	Ø 200 mm	
e2	e2 - pieplūdes gaiss (PIEP)	Ø 200 mm	
i1	i1 - izplūdes gaiss (NOS)	Ø 200 mm	
i2	i2 - nosūces gaiss (IZPL)	Ø 200 mm	
K	kondensāta drenāžas izvads	2x Ø16 mm	

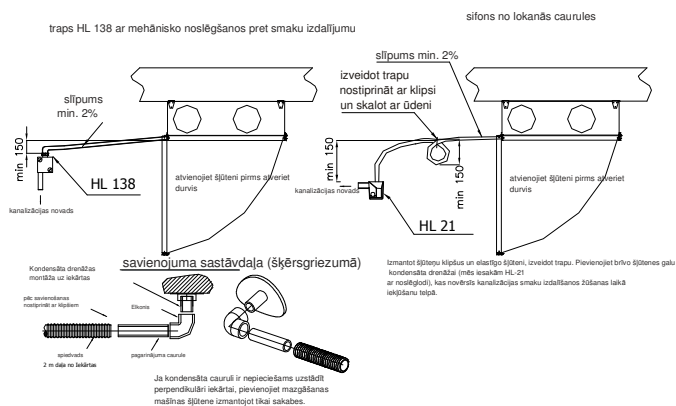
A durvju puse min. 900 mm

Iekārtas izvietošanas metode:

Pozīcija: daudzfunkcionāla



Ieteicamā metode kondensāta drenāžas savienošanai pie griestiem stiprināmām iekārtām DUPLEX 370 EC4.D





Pieslēguma shēma

lappuse 7 / 8


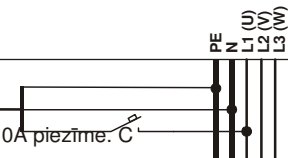
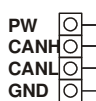
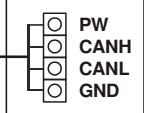




Piedāvājuma Nr.:
Projekts: PII Lacitis, Ugaļes pagasts, Ventspils novads
Pozīcija: PN6_2 kop-Kabineti

SIA "LuxAir"; info.		










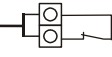

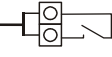


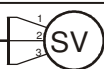

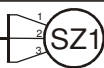

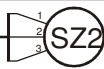
Gaisa apstādētājs **DUPLEX 370 EC4.D** Specifikācija: DUPLEX 370 EC4.D - CP 19 RD + EPO-V 200 / 2,1

termināls vadība	kabelis	lietot priekš	pārbaudīt.
---------------------	---------	---------------	------------

Uzstādītās vienības

	CYKY 3Jx1,5	Me.104.EC1, 230V/1A Mi.104.EC1, 230V/1A elektriskā aizsardzība 1x 10A piezīme. C		<input type="checkbox"/>
	SYKFY 2x2x0,5	CP 19 RD kontrolieris		<input type="checkbox"/>
	SYKFY 2x2x0,5	Elektiskais sildītājs EPO-V 200 / 2,1 CYKY 3Jx2,5 Elektriskā aizsardzība 1x 10 A		<input type="checkbox"/>
	SYKFY 2x2x0,5	Pieplūdes gaisa (PIEP) temperatūras devējs TA2		<input type="checkbox"/>

Citi elementi

	CYKY 20x1,5	 L N Apgaismojums, Spiedpoga (TUALETE, Vannasistaba)	<input type="checkbox"/>
	CYKY 20x1,5	 L N Apgaismojums, Spiedpoga (TUALETE, Vannasistaba)	<input type="checkbox"/>
	CYKY 20x1,5	 L N Apgaismojums, Spiedpoga (TUALETE, Vannasistaba)	<input type="checkbox"/>
	CYKY 20x1,5	 L N Slēdzis ar LED	<input type="checkbox"/>
	SYKFY 2x2x0,5	 Avārijas kontakts STOP	<input type="checkbox"/>
	SYKFY 2x2x0,5	 Āra termostats - ieeja priekš komutācijas bez sprieguma kontakta	<input type="checkbox"/>
	UTP CAT 5e	Ethernet interfeiss (TCP/IP)	<input type="checkbox"/>
	CYKY 30x1,5	 SV Servopiezīne zemes siltummaiņa noslēgvārstam vai uz ēkas fasādes izvietots gaisa ieņemšanas vārsts) Vadības spriegums 24 V, Maks. 0,5 A	<input type="checkbox"/>
	CYKY 30x1,5	 SZ1 Zonu ventilācijas vārsta servopiezīne - zona Nr.1, Vadības spriegums 24 V, Maks. 0,5 A (Belimo LM 24A)	<input type="checkbox"/>
	CYKY 30x1,5	 SZ2 Zonu ventilācijas vārsta servopiezīne - zona Nr.2, Vadības spriegums 24 V, Maks. 0,5 A (Belimo LM 24A)	<input type="checkbox"/>






Pieslēguma shēma

lappuse 8 / 8

Piedāvājuma Nr.:
Projekts: PII Lacitis, Ugaļes pagasts, Ventspils novads
Pozīcija: PN6_2 kop-Kabineti

SIA "LuxAir"; info.		

Gaisa apst. **DUPLEX 370 EC4.D** Specifikācija: DUPLEX 370 EC4.D - CP 19 RD + EPO-V 200 / 2,1

termināls vadība	kabelis	lietot priekš	pārbaudīt.
GND 24V EXT	CYKY 3Ox1,5	 Zemsprieguma izejas - 24 V / Maks.. 2 W, (piem. vadība ar servopiedziņu LM24A virtuvē izplūdes vārsts)	<input type="checkbox"/>
IN1 GND	SYKFY 2x2x0,5	 Devējs 0-10V (CO3, mitrums, diferenciālais spiediens utt.)	<input type="checkbox"/>
IN2 GND	SYKFY 2x2x0,5	 Devējs 0-10V (CO3, mitrums, diferenciālais spiediens utt.)	<input type="checkbox"/>

Elektroinstalācijas shēmā parādīti tikai tie termināļi, lai savienotu ārējos vadītājus un ierīces.

Ražotājs nepiedāvā termināla savienojumu.

Nemontējiet vājstrāvas kabeļu blakus elektrības kabeļiem! (Skatīt piemērojamus standartus).