

UAB “YIT technika”

**VENTILIACIJOS ĮRENGINIO P-1
PASAS**

Objektas: AB “Klaipėdos vanduo”, Nuotekų valomoji, Dumpiai, Klaipėdos raj.

Cechas: Grotų ir smėliagaudžių pastatas “A”.

BENDRI DAVINIAI

1. Sistemos pavadinimas: oro pritekamoji P-1
2. Ventiliacijos įrenginio sumontavimo vieta: patalpoje.

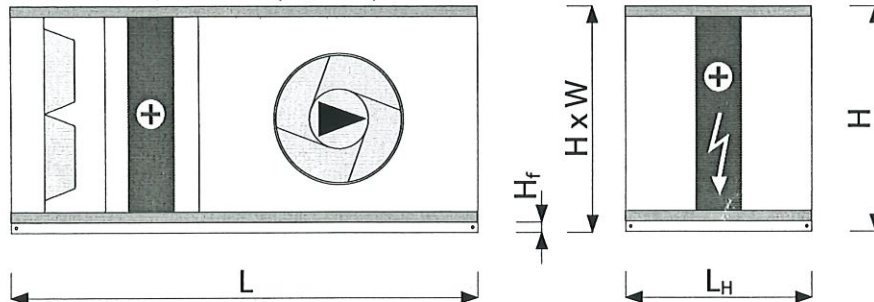
TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS			
Duomenys	Pagal projektą	Faktiškai	Pastabos
I. VENTILIATORIUS			
Vardas	VS 100/150 DRCT.DR.FAN1	VS 100/150 DRCT.DR.FAN1	2 vienetai
Statinis slėgis	533 Pa	533 Pa	
Dinaminis slėgis	70 Pa	70 Pa	
Sistemos pasipriešinimas	400 Pa	400 Pa	
Efektyvumas	66%	66%	
Nominalūs sūkliai	1535 aps./min	1535 aps./min	
Veleno galia	2x2,503 kW	2x2,503 kW	
Našumas	22000 m ³ /h	22000 m ³ /h	
II. ELEKTROS VARIKLIS			
Vardas	M4/4P	M4/4P	2 vienetai
Apsisukimų skaičius	1435 aps./min	1435 aps./min	
Galingumas	2x4,0 kW	2x4,0 kW	
Efektyvumas	83%	83%	
III. KALORIFERIAI			
Vardas	VS 230 HE SET	VS 230 HE SET	2 vienetai
Pakopų skaičius	7	7	
Šildomo paviršiaus plotas	2x2,68 m ²	2x2,68 m ²	
Šilumos nešėjas	Elektra	Elektra	
Galingumas	7x18kW	7x18kW	
Įeinančio ir išeinančio oro temperatūra	0°C / 14,6°C	0°C / 14,6°C	
Slėgio perkritis	2x18kW	2x18kW	
IV. FILTRAS			
Vardas	VS 230 P.FLT G4	VS 230 P.FLT G4	
Tipas	DEU4	DEU4	
Slėgio perkritis	97 Pa	97 Pa	
Ribinis slėgio perkritis	150 Pa	150 Pa	
Pradinis slėgio perkritis	45 Pa	45 Pa	
V. DAŽNIO KEITIKLIS			
Vardas	VS 21-150 FC 4	VS 21-150 FC 4	2 vienetai
Tipas	SV040iG5A-4	SV040iG5A-4	
Maitinimo įtampa	3x400V	3x400V	
Dažnio intervalas	0-60Hz	0-60Hz	

Oro paskirstymas pagal patalpas (iš tinklo)

Taško Nr.	Patalpų pavadinimas	Oro kiekis (m³/h)		Nesąryšis
		Projektinis	Faktinis	
1.	Grotų patalpa	2000	2100	
2.	Grotų patalpa	2000	2060	
3.	Grotų patalpa	2000	2070	
4.	Grotų patalpa	2000	2050	
5.	Grotų patalpa	2000	2020	
6.	Grotų patalpa	3300	3380	
7.	Grotų patalpa	3300	3360	
8.	Siurblių ir orapūčių patalpa	2700	2750	
9.	Siurblių ir orapūčių patalpa	2700	2720	
	Viso:	22000	22510	

OFFER NUMBER: 1400E/LT/2011

5. 22000 (0)
TIPAS: Tiekimas
KONFIGURACIJOS: VS-230-R-H/N
DYDIS: 230
TIEKIMAS: 22000 m³/h
IZOLIACIJOS STORIS: 40 mm
SISTEMOS PASIPRIEŠINIMAS: 400 Pa
WEIGHT OF UNIT (+/- 10%): 708 kg
SFP: 1,00 kW/m³/s (EN 13770)



PASIRINKTI NUSTATYMAI YRA INTEGRUOTI Į BAZINĮ ĮRENGINĮ
(*) Net weight of AHU including optional equipment without controls.

Įrenginio matmenys

Matmens	W	H	Hf	L	Lh	Lt	hwx
pavadinimas	2493	1357	80	2221	731	2953	1137x2353
Matmenys							

Pagrindinio rėmo išoriniai matmenys pateikiami vartotojo instrukcijoje

Padavimo dalis



Filtrai

Vardas	VS 230 P.FLT G4	Final pressure drop	150 Pa
Slėgio perkritis	97 Pa	Tipas	DEU4
Initial pressure drop	45 Pa		



Elektrinis šildytuvas

Vardas	VS 230 HE SET	Oro paėmimas (vasara)	27 °C	60 %
Slėgio perkritis	18 Pa	Oro išmetimas (vasara)	27 °C	60 %
Oro greitis	2,91 m/s	Elektros galia		108 kW
Oro paėmimas (žiema)	0 °C	Pilnas šildytuvo galingumas		108 kW
Oro išmetimas (žiema)	14,6 °C			



Ventiliatoriaus sekcija

Ventiliatorius		Dažnis	53,3 Hz
Vardas	VS 100/150 DRCT.DR.FAN	Nominali įtampa	3x400 V
	1 v.2	Nominali srovė	2x8,2 A
Statinis slėgis	533 Pa	Nominali galia	2x4 kW
Dinaminis slėgis	70 Pa	Elektros energijos suvartojimas	2x3,065 kW
Sistemos pasipriešinimas	400 Pa	Nominalūs sukiai	1440 1/min
Efektyvumas	66 %	Ventiliatoriaus sekcija	VS 100-150 2
Nominalūs sukiai	1535 1/min		DRCT.DR.PLUG.FAN.SET
Veleno galia	2x2,503 kW		56/4/4
Variklis	M 4/4P v.2	Dažnio keitiklis	VS 21-150 FC 4 v 2 2
Mechaninis dydis	112	Dažnio keitiklio maitinimo įtampa	3x400 V
		SFPs	1 kW/m³/s



Elektrinis šildytuvas

Vardas	VS 230 HE SET	Oro paėmimas (vasara)	27 °C	60 %
Slėgio perkritis	18 Pa	Oro išmetimas (vasara)	27 °C	60 %
Oro greitis	2,91 m/s	Elektros galia		108 kW



OFFER NUMBER: 1400E/LT/2011

Oro paėmimas (žiema) 14,6 °C 22 % Pilnas šildytuvo galingumas 18 kW
Oro išmetimas (žiema) 17 °C 19 %

Triukšmo lygių lentelė

Dažnis		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Iėimas	dB	75,7	82,2	82,8	79,6	76,4	70,6	66,7	84,5
Ištraukimas	dB	78,7	85,2	85,8	82,6	79,4	74,6	70,7	87,6
Aplinka	dB	68,7	71,8	66,1	60,8	59,8	45,6	38,7	68,3
Sound press. **	dB(A)	45,6	56,2	55,9	53,8	54	39,6	30,6	61,3

(**) Approximate data of sound pressure.

Pasirinkimai

Lanksčios jungtys	VS 230 FLX.CNC 2353x1137	1	Vožtuvas	VS 230 A.DAMP 2353x1137	1
Lanksčios jungtys	VS 230 FLX.CNC 2353x1137	1			