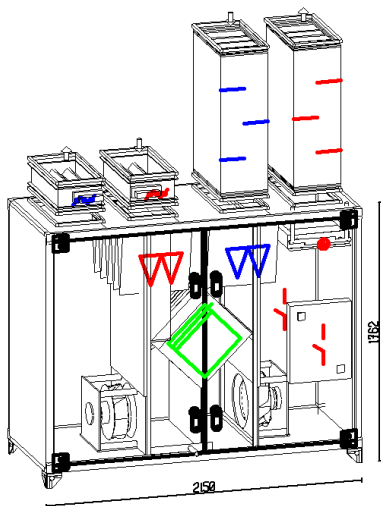


Kokkuvõtte seadmele nr. 1

Topvex TX/C 06 HW (29594)

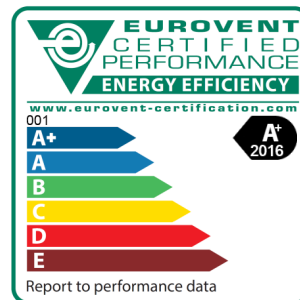
Projekt
Süsteemi nr.

Loksa bussijaam
SV1 /



Topvex seadmed on toodetud koos täieliku ja integreeritud kontrollsüsteemiga - baseeruvad Systemair kontrollseadmetel.

Õhu/ventilaatori andmed	Sissepuhe	Väljatõmme	
Õhuhulk (1,205 kg/m ³)	0.62	0.59	m ³ /s
Kiirus ristlõikes (seadmes)	1.42	1.35	m/s
Väline rõhk	250	250	Pa
Ventilaatori kiirus	2528	2488	RPM
Pinge	3x400		V



Agregaadi andmed

Seadme laius	880 mm
Kaal	405 kg
Ecodesign (arvutatud nominaalse õhuvooluga)	2016 - Kinnitatud 2018 - Kinnitatud
Filter	Sissepuhutav õhk F7 - Väljatõmbeõhk M5
Soojusvaheti	89.2 %
SFPv, puhaste filtrite korral	2.07 kW/(m ³ /s)
Küte	Õhk 15.7 kW - 0.0/21.0°C
	Vesi 60/38°C - 4.5 kPa - 0.18 l/s - 1/2" / 1/2" Toruühendused

Külmas kliimas ja kui on kasutusel möödaviiguga sulatus, on vajalik eelkütte kasutamine. Kontrollige sisseehitatud ellküttekeha võimsust sisestades välisõhu temperatuuri otse kütteseadme näitajatesse.

Müratase	Sissepuhkeõhk	Välisõhk	Väljalaskeõhk	Väljatõmbeõhk	Müra ümbristsevasse keskkonda	Müravõimsuse tase, ainult sissepuhkel
Kogu	61 dB(A)	63 dB(A)	77 dB(A)	55 dB(A)	57 dB(A)	52 dB(A)

Systemair AS

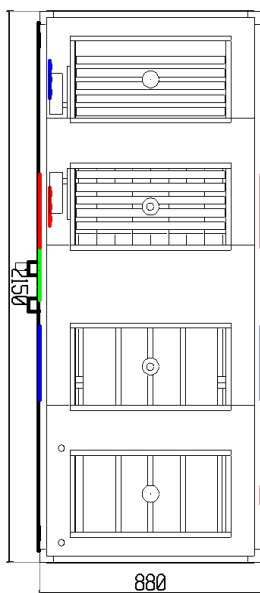
Telefon : +372 6061888
Faks : +372 6061889
www.systemair.ee
systemair@systemair.ee



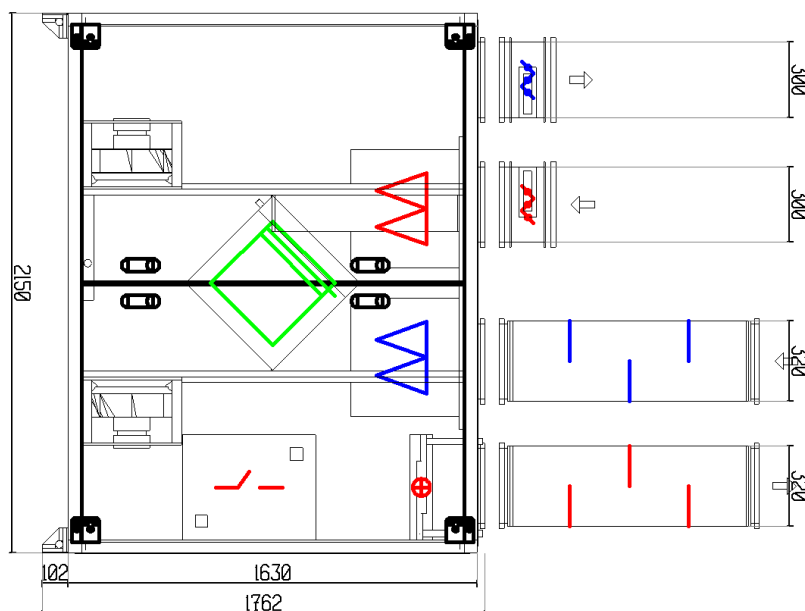
Ecodesign piirväärtused

	Väärtus	Limiit 2016	Väärtus	Limiit 2018
Soojusvahetisüsteemi termiline efektiivsus)	80.4	67.0	80.4	73.0
sisemine SFP W/(m³/s)	1198	1508	1198	1228

Pealtvaade



Teeninduspool



Tehniline spetsifikatsioon

Seade

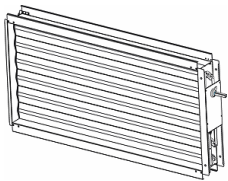
Sagedusala [Hz]	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Kogu
Müratase	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB(A)]
Sissepuhkeõhk	80	67	63	51	43	52	51	48	61
Välisõhk	73	71	68	58	55	50	44	43	63
Väljalaskeõhk	77	76	76	73	73	68	64	58	77
Väljatõmbeõhk	80	63	53	38	24	32	28	28	55
Müra ümbritsevasse keskkonda	65	66	64	47	45	43	38	33	57
Müravõimsuse tase, ainult sissepuhkel	65	62	58	42	43	41	37	32	52

Kontrollsüsteem

Kontrolleri menüü keel	Alustamiseks vali kohalik keel
Temperatuuri kontroll	Astmeline kontroller väljatõmbeõhule
Väliskommunikatsioon	Modbus / Exoline läbi RS485, Exoline / Sisseehitatud WEB läbi TCP/IP, BACnet läbi IP
Kalorifeeri seadistus	Küte
Peamine toide kontrollsüsteemile	
Pinge	3x400 V
Soovitav kaitse	3 x 10 A

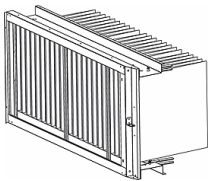
Sissepuhkeseade sisaldab

Klapp, EFD 60-30 /DARO2400 cl.3+TF24



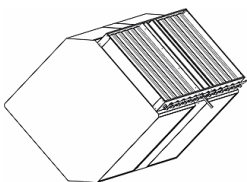
Rõhukadu	8	Pa
----------	---	----

Filter

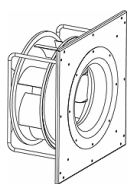


Arvestuslik rõhukadu	142	Pa
Algne rõhukadu/Lõplik rõhukadu	68/215	Pa
Filtri klass	F7	
Filtri suurus	780x560	
Filtri pikkus	350	mm

Plaatsoojusvaheti



Möödaviigu klapiga			
	Sissepuhe	Väljatõmme	
Õhuhulk	0.62	0.59	m3/s
Rõhukadu	142	183	Pa
Talvine õhutemperatuur enne/pärast	-22.0/17.3	22.0/-9.3	°C
Talvine õhuniiskus enne/pärast	90/4	35/100	%
Kondensaad		0.1	l/min
Temperatuuri kasutegur	89.2		%
Kuiv efektiivsus EN 308 kui 0.62 m3/s	78.7		%
Soojusvaheti tüüp	Alumiinium soojusvaheti		
Temperatuuri kasutegur	Kõrge kasuteguriga		
Kondensaadi alus	Kõrge kasuteguriga		



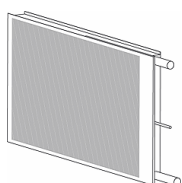
Otseajamiga ventilaator, Otseajamiga

Õhuhulk	0.62	m ³ /s
Väline staatiline rõhk	250	Pa
Sisene staatiline rõhk	361	Pa
Summaarne staatiline rõhk. The fan system effect is taken into account in the fan performance.	611	Pa
Ventilaatori kiirus	2528	RPM
Summaarne efektiivsus kogu rõhu järgi koos mootori ja kiiruse reguleerimisega	49.8	%
Ventilaatori tüüp	Kõrge kasuteguriga	
Tiiviku tüüp	Plastik/Komposiit	
Kaabeldus	3x400	V
Otseajam		

Mootor

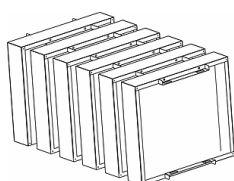
Mootorikaitse	Termistor	
Tarbitav võimsus koos mootorite kiiruse reguleerimisega	0.76	kW

HWH veekalorifeer, Vedelik



Õhuhulk	0.62	m ³ /s
Rõhukadu	27	Pa
Õhutemperatuur enne/pärast	0.0/21.0	°C
Tootlikkus	15.72	kW
Vedeliku tüüp	Vesi	
Vedeliku temp. sisenemisel/väljumisel	60.0/38.4	°C
Vedeliku kogus	0.177	l/s
Vedeliku rõhukadu	4.5	kPa
Vedeliku kiirus	0.63	m/s
Kalorifeeri maht	0.9	l
Ühenduse pool	Teeninduspool	
Ühenduse mõõt sissepuhe/väljatõmme	1/2" / 1/2"	
Toru materjal	Cu	
Ribi materjal	Al	
Labade vahe	1.8	mm
Ridade arv	1	
Kalorifeeri kood	6.28.CU.10.XL.15.01.0642.18.W.X.X.004.015.R 1/2" L	

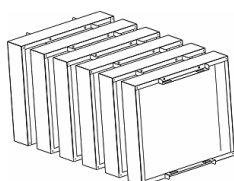
Müra summuti, LDR 60-30 Müra summuti



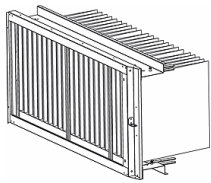
Rõhukadu								25	Pa
Sagedusala [Hz]	63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1K [dB]	2K [dB]	4K [dB]	8K [dB]	
Müra summuti	0	8	15	20	31	17	14	11	

Väljatõmbeseade sisaldab

Müra summuti, LDR 60-30 Müra summuti



Rõhukadu								23	Pa
Sagedusala [Hz]	63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1K [dB]	2K [dB]	4K [dB]	8K [dB]	
Müra summuti	0	8	15	20	31	17	14	11	

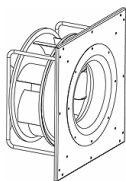


Filter

Arvestuslik rõhukadu	103	Pa
Algne rõhukadu/Lõplik rõhukadu	35/170	Pa
Filtri klass	M5	
Filtri suurus	780x560	
Filtri pikkus	350	mm

Plaatsoojusvaheti

Andmed on näidatud sissepuhkeseadme juures	
--	--

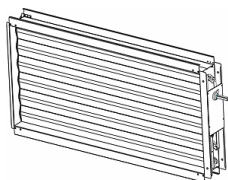


Otseajamiga ventilaator, Otseajamiga

Õhuhulk	0.59	m3/s
Väline staatiline rõhk	250	Pa
Sisene staatiline rõhk	437	Pa
Summaarne staatiline rõhk. The fan system effect is taken into account in the fan performance.	687	Pa
Ventilaatori kiirus	2488	RPM
Summaarne efektiivsus kogu rõhu järgi koos mootori ja kiiruse reguleerimisega	59.5	%
Ventilaatori tüüp	Kõrge kasuteguriga	
Tiiviku tüüp	Plastik/Komposiit	
Kaabeldus	3x400	V
Otseajam		

Mootor

Mootorikaitse	Termistor	
Tarbitav võimsus koos mootorite kiiruse reguleerimisega	0.68	kW



Klapp, EFD 60-30 /DARO2400 cl.3+TF24

Rõhukadu	7	Pa
----------	---	----

Teised osad

6906	Klapp (lisavarustus, eraldi tellitav)	2	tk
5072	Mürasummuti	2	tk

