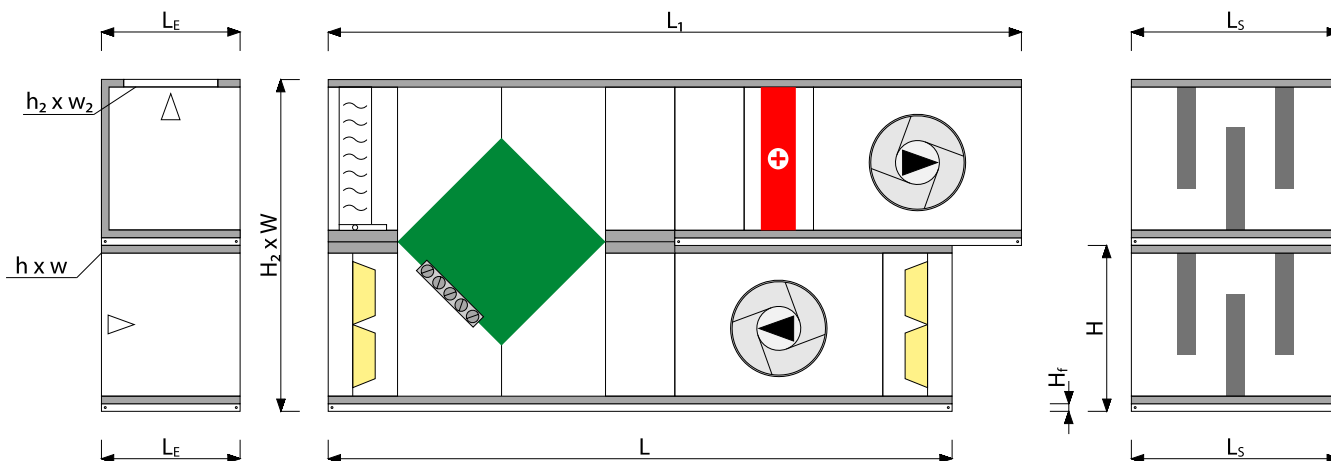


НОМЕР ПРЕДЛОЖЕНИЯ: 2423C/RUS/2012

1. пв1
РОД: Прит-Выт.
КОМПЛЕКТ: VS-180-R-EE/PH/SS
ТИПОРАЗМЕР: 180
ПРИТОК: 19306 m³/h
ВЫТЯЖКА: 17000 m³/h
ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИИ: 40 mm
РАСПОЛАГАЕМЫЙ НАПОР: 960 Pa
РАСПОЛАГАЕМЫЙ НАПОР: 750 Pa
ВЕС АГРЕГАТА (+/- 10%): 2153 kg
SFP: 3,55 kW/m³/s (EN 13779)
Energy efficiency class: C



ОПЦИОНАЛЬНЫЕ БЛОКИ СОСТАВЛЯЮТ ИНТЕГРАЛЬНУЮ ЧАСТЬ БАЗОВОГО АГРЕГАТА

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

Размер оборудования

Обозначение	W	H	H2	Hf	L	L1	K	LE	LE up	LS	Lt	h x w	h2 x w2
размера	2085	1357	2714	80	4050	4415	366	731	1097	1097	6610	1137x1945	795x1520
Размер													

Наружные размеры рамы представлены в Инструкции

Приточная часть



Фильтр

Название	VS 180 B.FLT G4	Final pressure drop	150 Pa
Падение давления	85 Pa	Скорость воздуха	2,31 m/s
Initial pressure drop	20 Pa	Тип	EU4



Перекрестноточный т/обменник

Тип	VS 180 PCR	Эффективность увлажнения	0 %
Падение давления (Приток)	141 Pa	(зима)	
Pressure drop (supply - winter)	141 Pa	Вход в-ха приток лето	32 °C 45 %
Падение давления (Вытяжка)	124 Pa	Выход в-ха приток лето	32 °C 45 %
Pressure drop (exhaust - winter)	124 Pa	Вход в-ха вытяжка лето	22 °C 60 %
Вход возд. приток зима	-28 °C 90 %	Выход в-ха вытяжка лето	22 °C 60 %
Выход возд. приток зима	-0,4 °C 7 %	Температурная эффективность	0 %
Вход возд. вытяжка зима	20 °C 60 %	(лето)	
Выход возд. вытяжка зима	0,5 °C 100 %	Эффективность увлажнения	0 %

НОМЕР ПРЕДЛОЖЕНИЯ: 2423C/RUS/2012

Температурная эффективность (зима)	58 %	(лето)	
Sensible efficiency (winter) balanced flow	59 %	Полная мощность энергоутилизации (лето)	0 kW
		Полная мощность энергоутилизации (зима)	178,8 kW
		Явная мощность энергоутилизации (лето)	0 kW
		Явная мощность энергоутилизации (зима)	178,8 kW



Водяной нагреватель

Название	VS 180 WCL 2	Содержание гликоля	0 %
Падение давления	53 Pa	Падение давления т/носителя	4,42 kPa
Скорость воздуха	2,65 m/s	Температура т/носителя перед	95 °C
Вход возд. зима	-5,4 °C	Температура т/носителя за	70 °C
Выход возд. зима	14 °C	Расход теплоносителя	4,32 m³/h
Вход в-ха лето	32 °C	Потребл. мощность	125,72 kW
Выход в-ха лето	32 °C	Тип коллектора	R 2"
Вид гликоля	Этиленовый		



Вентиляторная секция

Вентилятор		Частота	76,1 Hz
Название	VS 75/100 DRCT.DR.FAN 2 v.2	Номинальное напряжение	3x400 V
		Номинальный ток	2x11,4 A
Статическое давление	1262 Pa	Номинальная мощность	2x5,5 kW
Static pressure (winter)	1261,8 Pa	Потребление электрической мощности	2x5,62 kW
Динамическое давление	86 Pa	Electric power consumption (winter)	2x5,62 kW
Располагаемый напор	960 Pa	Обороты	1465 1/min
Static efficiency	71 %	Вентиляторная группа	VS 75/100 2
Total efficiency	76 %		DRCT.DR.PLUG.FAN.SET 50/5,5/4_S IE2
Обороты	2230 1/min	Преобразователь частоты	VS 21-150 FC 5,5 v 2
Мощность на валу	2x4,781 kW		2
Двигатель	M 5,5/4P v.2 IE2	Питание преобразователя частоты	3x400 V
Механическая величина	132	SFPs	2,1 kW/m³/s

Шумоглушитель

Название	VS 180 SLCR	Падение давления	23 Pa
----------	-------------	------------------	-------

Таблица шумов

Частота		125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	Lw dB(A)
Вход	dB	78	83,5	84,1	78,9	76,7	67,9	64	84,8
Выход	dB	75,6	77,9	70,1	62,7	57,8	52,6	49,2	72,4
Окружение	dB	74	77,1	71,4	66,1	65,1	50,9	44	73,6
Звуковое давление **	dB(A)	50,9	61,5	61,2	59,1	59,3	44,9	35,9	66,6

(**) Ориентировочные данные об акустическом давлении.

Вытяжная часть

Шумоглушитель

Название	VS 180 SLCR	Падение давления	18 Pa
----------	-------------	------------------	-------



Фильтр

Название	VS 180 B.FLT G4	Final pressure drop	150 Pa
Падение давления	83 Pa	Скорость воздуха	2,03 m/s
Initial pressure drop	15 Pa	Тип	EU4



Вентиляторная секция



НОМЕР ПРЕДЛОЖЕНИЯ: 2423С/RUS/2012

Вентилятор		Частота	67,3 Hz
Название	VS 75/100 DRCT.DR.FAN	Номинальное напряжение	3x400 V
	1 v.2	Номинальный ток	2x8,2 A
Статическое давление	983 Pa	Номинальная мощность	2x4 kW
Static pressure (winter)	982,6 Pa	Потребление электрической	2x3,902 kW
Динамическое давление	67 Pa	мощности	
Располагаемый напор	750 Pa	Electric power consumption (winter)	2x3,902 kW
Static efficiency	71 %	Обороты	1460 1/min
Total efficiency	76 %	Вентиляторная группа	VS 75/100 2
Обороты	1966 1/min	DRCT.DR.PLUG.FAN.SET	50/4/4_S IE2
Мощность на валу	2x3,278 kW	Преобразователь частоты	VS 21-150 FC 4 v 2 2
Двигатель	M 4/4P v.2 IE2	Питание преобразователя	3x400 V
Механическая величина	112	частоты	
		SFPe	1,65 kW/m³/s

Каплеуловитель

Название	VS 180 DRP.ELTR	Падение давления	8 Pa
----------	-----------------	------------------	------

Таблица шумов

Частота		125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	Lw dB(A)
Вход	dB	69,9	72,2	64,4	57	52,1	45,9	42,5	66,6
Выход	dB	77,3	82,8	82,4	78,2	73	61,2	55,3	83,1
Окружение	dB	71,3	74,4	68,7	63,4	62,4	48,2	41,3	70,9
Звуковое	dB(A)	48,2	58,8	58,5	56,4	56,6	42,2	33,2	63,9

давление **

(**) Ориентировочные данные об акустическом давлении.

Опции

гибкое соединение	VS 180 FLX.CNC	1	воздушный клапан	VS 180 A.DAMP	1
	1945x1137			1945x1137	
гибкое соединение	VS 180 FLX.CNC	1	воздушный клапан	VS 180 A.DAMP	1
	1945x1137			1945x1137	
гибкое соединение	VS 180 FLX.CNC	1	подсветку	VS 00 INT.LIGHTNG	8
	1945x1137			230 VAC	
гибкое соединение	VS 120-180	1	смотровой глазок	VS 00 VIEW.FIND	4
	FLX.CNC 1520x795				

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