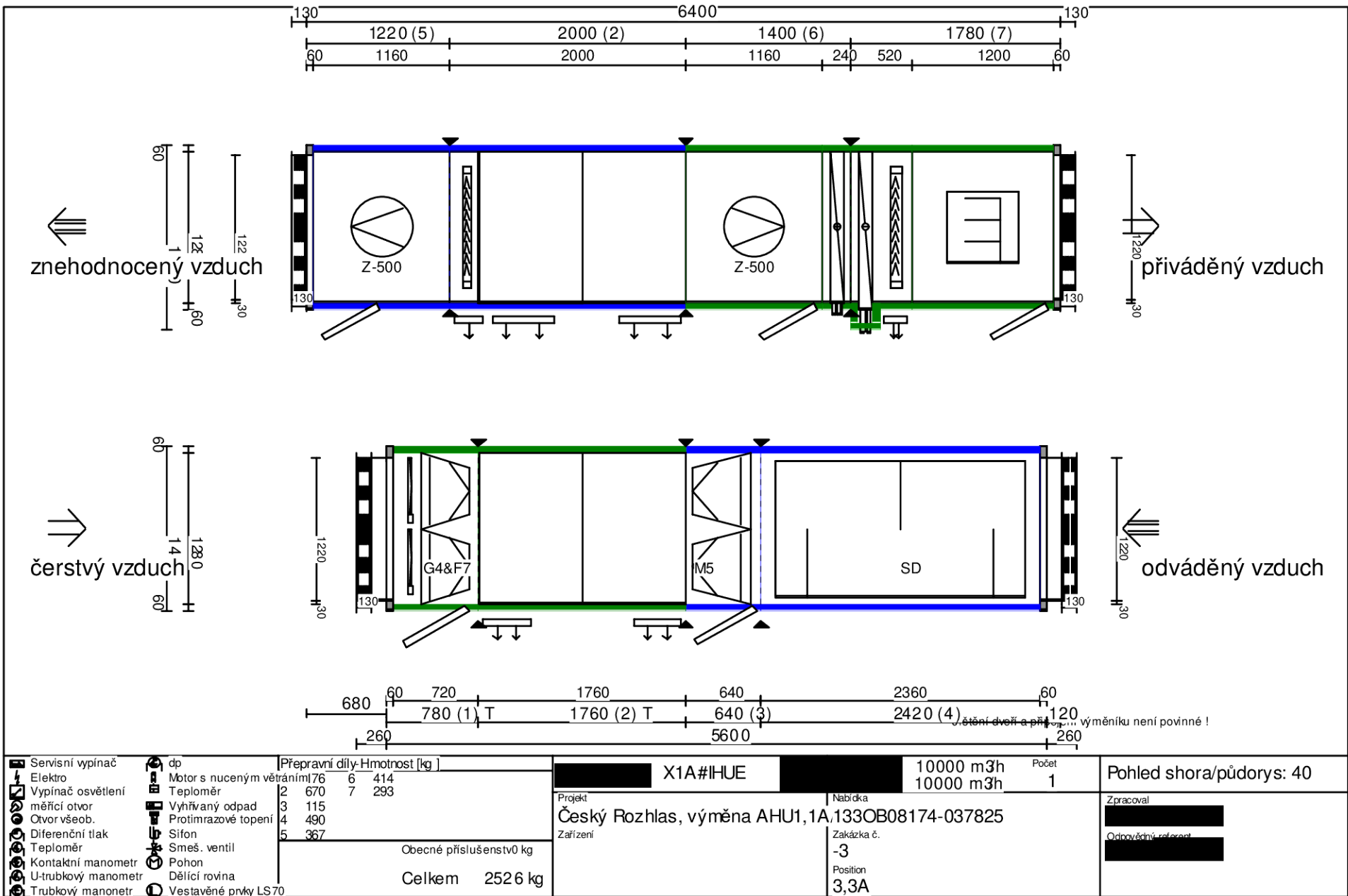


Jištění dveří a připojení výměníku není povinné !

	Servisní vypínač	dp	Převážní díly-Hmotnost [kg]		X1A#IHUE	10000 m3h 10000 m3h	Počet 1	Obslužná strana 1 : 40
	Elektro	Motor s nuceným větráním	76	414				
	Vypínač osvětlení	Teploměr	2	670	Projekt	Nabídka	Zpracoval	
	měřicí otvor	Vyhřívaný odpad	3	115	Český Rozhlas, výměna AHU1,1A,133OB08174-037825			
	Otvor všeob.	Protimrazové topení	4	490	Zařízení	Zakázka č.	Odpovědný referent	
	Diferenční tlak	Sifon	5	367		-3		
	Teploměr	Smeš. ventil	Obecné příslušenství 0 kg			Position		
	Kontaktní manometr	Pohon				3,3A		
	U-trubkový manometr	Dělicí rovina	Celkem 2526 kg					
	Trubkový manometr	Vestavěné prvky LS70						



FläktGroup CAIRplus SX 128.096IBBV - 1 ks**Pozice zákazníka: 3,3A****GEA poz.: 3**

údaje o jednotce 1

funkce	Přívod
objemový proud	10000 m ³ /h
Rychlost	2.3 m/s
Třída rychlosti	V5
(DIN/EN13053/A1-2012-02)	
Třída spotřeby elektrické energie	P1
(DIN/EN13053/A1-2012-02)	
Externí tlak	1276 Pa
SFPv	2.75 kW/(m ³ /s)
Třída SFPv	SFP 5
(bez externích komponent)	
funkce	Odvod
objemový proud	10000 m ³ /h
Rychlost	2.3 m/s
Třída rychlosti	V5
(DIN/EN13053/A1-2012-02)	
Třída spotřeby elektrické energie	P1
(DIN/EN13053/A1-2012-02)	
Externí tlak	1277 Pa
SFPv	2.51 kW/(m ³ /s)
Třída SFPv	SFP 5
Eurovent-	
AHU Energy Efficiency Class	B (2016)
Graf teploty Eurovent	-12.0 °C
RLT Energie Effizienz Klasse	
Třída rekuperace	H1
(DIN/EN13053/A1-2012-02)	
SFPv (zhodnocený průměr)	2.63 kW/(m ³ /s)
SFPv třída (zhodnocený průměr)	SFP 5
(bez externích komponent)	

Splňuje nařízení EU č.1253/2014 (větrací VZT jednotky)

Splňuje 2018 !

Typ jednotky

ZLA Kombinovaná - přívod / odvod

Typ jednotky

Větrací jednotka pro jiné než obytné budovy

Typ pohonu:

- Pro shodu s ErP je regulace otáček požadována ze strany stavby.

Výstražné zařízení filtru:

- Optické měřicí zařízení diferenčního tlaku instalováno.

Typ ZZT

Deskový výměník

Účinnost ZZT - eta/eta Norm

74/73 %

Měrný příkon větracích komponent: SVLint/SVLint limit

829/830 W/(m³/s)

Tlaková ztráta větracích komponent Delps,int

529 Pa

Vnější netěsnost

1.21 %

Maximální vnitřní netěsnost

0.5 %

Způsob použití:

Standard

Místo instalace:

Vnitřní instalace

Směr vzduchu:

Horizontální

Uspořádání:

Nad sebou

Díl 1

- plášť v oblasti rosného bodu tepelně oddělen
 - tloušťka steny pláště 60mm
 - Trída tesnosti oplástení L1 (Model box)
 - Trída tesnosti oplástení L2 (Reálná jednotka)
 - vlastnosti pláště podle prEN 1886 (2007)
 - mechanická stabilita D2
 - těsnost pláště L2
 - těsnost obtoku filtru F9
 - tepelná izolace T3
 - faktor tepelných mostů TB2
 - součinitel prostupu tepla panelovou výplní $K = 0,57 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Hodnoty vloženého útlumu podle DIN EN 1886
 Hz] 125 250 500 1000 2000 4000 8000
 [dB] 16 19 26 29 31 32 42

Kvalita materiálu

- vnitřní plášť

Polyesterem pásově povrstvený
 pozinkovaný ocelový plech - barva RAL 9002 šedobílá

- vnější plášť

Polyesterem pásově povrstvený
 pozinkovaný ocelový plech - barva RAL 9002 šedobílá

- vestavěné prvky

Ocelový plech pozinkovaný nebo ekvivalentní

- rámové profily

Hliník AlMgSi 0,5, RAL 9002
 šedobíle práškově lakováno
 síla vrstvy laku 50 μm

Díl 2

- plášť v oblasti rosného bodu tepelně oddělen
 - tloušťka steny pláště 60mm
 - vlastnosti pláště podle prEN 1886 (2007)
 - mechanická stabilita D2
 - těsnost pláště L2
 - těsnost obtoku filtru F9
 - tepelná izolace T3
 - faktor tepelných mostů TB2
 - součinitel prostupu tepla panelovou výplní $K = 0,57 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Hodnoty vloženého útlumu podle DIN EN 1886
 Hz] 125 250 500 1000 2000 4000 8000
 [dB] 16 19 26 29 31 32 42

Kvalita materiálu

- vnitřní plášť

Polyesterem pásově povrstvený
 pozinkovaný ocelový plech - barva RAL 9002 šedobílá

- vnější plášť

Polyesterem pásově povrstvený
 pozinkovaný ocelový plech - barva RAL 9002 šedobílá

- vestavěné prvky

Ocelový plech pozinkovaný nebo ekvivalentní

- rámové profily



Hliník AlMgSi 0,5, RAL 9002
šedobíle práškově lakováno
síla vrstvy 50 µm

001 - 7 Sada
Přepravní oka, max. 1500 kg
(sada 4 kusy)

002 - 1 Sada
Kryt z nerezové oceli pro místa pokročilého dělení profilů
(automatický návrh a výběr)

003 - 1 Sada
Základní rám potažený 9002 - výška 80 mm

přívod

004 - 1 ks
Pružný spoj
namontováno na čelní zed'
Připojovací profil s 4-otvorovým šroubením
v pozinkovaném provedení

005 - 1 ks
Žaluziová klapka
přes průřez jednotky
vnější
namontováno na čelní zed'
Standardní pozink protichůdný
Tlaková ztráta Pa 4

006 - 1 ks
Čelní stěna s otvorem přes celý profil jednotky
s připojovací přírubou na potrubí

007 - 1 ks
Počet nutných ovládacích motorů na straně stavby
- min. točivý moment 15Nm každý motor

008 - 1 ks		
třída ISO 16890		PM Coarse
třída		G4
účinnost EM	%	0
stupeň odloučení AM	%	70
kapsa		
plocha/povrch	m ²	2.6
Počet / velikost	Stk./mm	2/592x592x45 (PG4-45-592-592)
Počet kapes	Stk.	8
Počet / velikost	Stk./mm	2/592x287x45 (PG4-45-592-287)
Počet kapes	Stk.	8
Počet / velikost	Stk./mm	0/0x0x0 ()
Počet kapes	Stk.	0
Počet / velikost	Stk./mm	0/0x0x0 ()



Počet kapes	Stk.	0
Vestavěný rám, distanční rám + svorky práškové povrstvení		
Tlaková ztráta		
začátek	Pa	69
koncová (EN13053)	Pa	150
dimenzování	Pa	109.5

Filtr		
třída ISO 16890		ePM1/60%
třída		F7
Rám filtru pozinkovaný		
účinnost EM	%	85
stupeň odloučení AM	%	99.4

kapsa		
plocha/povrch	m ²	16.20
Počet / velikost	Stk./mm	2/592x592x534 (N85-6V/0534/08/05)
Počet kapes	Stk.	8
Počet / velikost	Stk./mm	2/592x287x534 (N85-1V/0534/08/05)
Počet kapes	Stk.	8
Počet / velikost	Stk./mm	0/0x0x0 ()
Počet kapes	Stk.	0
Počet / velikost	Stk./mm	0/0x0x0 ()
Počet kapes	Stk.	0

Vestavěný rám, distanční rám + svorky práškové povrstvení		
Tlaková ztráta		
začátek	Pa	72
koncová (EN13053)	Pa	200
~115981~Ende Eurovent	PA	172
dimenzování	Pa	136

Klasifikace energetické účinnosti kWh1373

009 - 1 ks

010 - 4 ks

Měřicí nátrubek (hliník)

011 - 1 ks

Nastavovač dveří - lakovaný

012 - 2 ks

Manometr 0-500 Pa - předmontován

Typ AZMZA1X

013 - 1 ks

Průhledítko pro dveře / klapku

014 - 1 ks

Rekuperační komora

systém Ecoplat s obtokem (bypasssem)



rekuperace (energie)

Typ		APT3224H1MKJ032	
výpočet pro:		léto	zima
faktor zpětného získávání tepla		0.73	0.80
Účinnost ZZT dle EN13053/2012			0.74
účinnost	%	73	80
výkon			
celková	kW	12.4	75.2

tepelný výměník

deska			
provedení		Max. Efficiency	
rozteč lamel	mm	3.20	

výpočet zima

Vzduch		Přívod	Odvod
objemový proud	m ³ /h	10000	10000
Tlaková ztráta	Pa	196	202
při standardní hustotě	Pa	211	211

vstup

teplota / relativní vlhkost	°C/%	-12.0/90	22.0/45
absolutní vlhkost	g/kg	1.2	7.4

výstup

teplota / relativní vlhkost	°C/%	15.3/11	2.2/99
absolutní vlhkost	g/kg	1.2	4.4
množství kondenzátu	kg/h	0.0	29.0

výpočet léto

vstup			
teplota / relativní vlhkost	°C/%	32.0/40	26.0/60
absolutní vlhkost	g/kg	11.9	12.6
výstup			
teplota / relativní vlhkost	°C/%	27.6/52	30.4/46
absolutní vlhkost	g/kg	11.9	12.6

015 - 1 ks

Ovládací kazeta bez dveřního závěsu

016 - 1 ks**017 - 1 ks**Vysoký panel vany(nádrže) na kondenzát s náklonem do všech stran
Vnitřní vrstva ušlechtilá ocel (1.4301)**018 - 1 ks**Sifon se šikmým vřetenem DN 40
max. 700 Pa podtlak**019 - 1 ks**Počet nutných ovládacích motorů na straně stavby
- min. točivý moment 15Nm každý motor**020 - 1 ks**Ventilátorová komora
vysoce výkonný ventilátor (volnoběžné kolo bez spirální skříně)

Vzduch

objemový proud	m ³ /h	10000
tlaková vrstva	bar	1.013
teplotní vrstva	°C	20

Ventilátor

Typ

Tlakové ztráty

Externí	Pa	1276
Jednotka	Pa	582
Systém	Pa	1858
komora	Pa	*
dynamický	Pa	85
statický	Pa	1858
celková	Pa	1943
účinný tlak na trysku	Pa	1575
k-Faktor tlak na trysce	-	252

Příkon

pracoviště P_elektrický	kW	8.10	včetně frekvenčního měniče
P_elektrický max. podle RAL	kW	10.07	
SFPv	kW/(m ³ /s)	2.75	
výkon na hřídeli	kW	7.06	

účinnost

Celková účinnost ventilátorů	%	76.5
Účinnost systému stat/tot	%	63.7/66.6
Dle nařízení EU č. 327/2011	%	70.1

Otáčky

Skutečné	1/min	2456
Maximální	1/min	2608

* Montážní ztráty zohledněny v návrhu ventilátoru

akustický výkon - nezhodnocený	dB	98
akustický výkon - A-žhodnocený	dB(A)	95

Akustický výkon Ventilátor

		Sací- strana	Výdechová- strana
63 Hz	dB/dB(A)	75/ 49	84/ 57
125 Hz	dB/dB(A)	73/ 57	82/ 66
250 Hz	dB/dB(A)	89/ 80	93/ 84
500 Hz	dB/dB(A)	80/ 77	90/ 87
1000 Hz	dB/dB(A)	79/ 79	90/ 90
2000 Hz	dB/dB(A)	80/ 82	87/ 88
4000 Hz	dB/dB(A)	77/ 78	83/ 84
8000 Hz	dB/dB(A)	75/ 74	81/ 79
Součet	dB/dB(A)	91/ 87	97/ 94

motor Třída účinnosti IE3

jmenovitý výkon motoru	kW	11.00
jmenovité otáčky motoru	1/min	1460
Počet pólů		4
Napětí/frekvence	V/Hz	3x400/50
proud	A	21.4
krytí		IP55
třída izolace		THCL155



Konstrukce

Velikost

160

ochrana vinutí

PTC termistor

data frekvenční měnič

jmenovitý výkon motoru

kW

11.0

proud

A

Napětí/frekvence

V/Hz

3x400/50

Provoz.frekvence frekv.měníče

Hz

84

provozní frekvence max.

Hz

89

Akustický výkon Jednotka

**Sací-
strana**

**Výdechová- venkovní
strana jednotka**

63 Hz dB/dB(A)

73/ 47

82/ 55 70/ 43

125 Hz dB/dB(A)

70/ 54

80/ 64 68/ 52

250 Hz dB/dB(A)

85/ 76

91/ 82 70/ 61

500 Hz dB/dB(A)

75/ 72

88/ 85 60/ 57

1000 Hz dB/dB(A)

73/ 73

88/ 88 59/ 59

2000 Hz dB/dB(A)

73/ 75

83/ 84 58/ 59

4000 Hz dB/dB(A)

69/ 70

77/ 78 54/ 55

8000 Hz dB/dB(A)

67/ 66

75/ 73 42/ 40

Součet dB/dB(A)

86/ 81

95/ 92 74/ 66

021 - 1 Sada

Ochranná mříž dveří, zesílená

022 - 1 ks

Nastavovač dveří - lakovaný

023 - 1 ks

Vstup / výstup pro měření tlakové difference v uzavřeném kruhovém obvodu - zdvojené provedení

Měřicí nátrubky (plast)

024 - 1 ks

Frekvenční měnič IP55 - dodáván volně

Typ AFUDG11,0X55

025 - 1 ks

Servisní vypínač - namontovaný a odstíněně zapojený

pro provoz měniče frekvence - pro 1-stupňové motory do 22,5 A

Typ 982852E7

026 - 1 ks

Komora ohříváče

Médium: teplá voda / solanka

tepelný výměník

materiál

Rám ocel, pozinkovaná

lamely hliník

Typ

H322401A04111XV

systém žebrování trubek

SD211/123

počet řad / okruhů

RR/WW

1/4

rozteč lamel

mm

2.10

přípojky uvnitř / vně

vnější



Počet přípojek vstup	DN	1 x 20
Počet přípojek výstup	DN	1 x 20
obsah vody	l	4
Vzduch		
objemový proud	m ³ /h	10000
Tlaková ztráta	Pa	22
rychlost přítoku	m/s	2.81
vstup		
teplota / relativní vlhkost	°C/%	6.0/18.0
absolutní vlhkost	g/kg	1.0
výstup		
teplota / relativní vlhkost	°C/%	22.0/ 6.4
absolutní vlhkost	g/kg	1.0
výkon		
celková	kW	53.7
Médium		
voda / glykol		Voda
podíl glykolu	%	0
Průtočné množství	kg/h	2306.0
objemový proud	m ³ /h	2.4
sání/výfuk	°C/°C	80.0/ 60.0
rychlost proudění	m/s	0.870
Tlaková ztráta	kPa	13.3
maximální přípustný tlak	bar	16.0
maximální přípustná teplota	°C	110

027 - 1 ks

Termostat ochrany proti zamrznutí/námraze - namontovaný
Typ 902015E7

028 - 1 ks

Komora chladiče

Medium: studená voda / solanka (nemrznoucí směs)

tepelný výměník

materiál

rám hliník

provedení potrubí měděné potrubí

lamely hliník

Typ

H32241FF04512XA

systém žebrovaní trubek

SD251/113

počet řad / okruhů

RR/WW

4/4

rozteč lamel

mm

2.50

přípojky uvnitř / vně

vnější

Počet přípojek vstup

DN

1 x 50

Počet přípojek výstup

DN

1 x 50

obsah vody

l

17

Vzduch

objemový proud

m³/h

10000

Tlaková ztráta vlhký

Pa

74

Tlaková ztráta suchý

Pa

70

rychlost přítoku

m/s

2.55

vstup

teplota / relativní vlhkost

°C/%

32.0/40.0

absolutní vlhkost

g/kg

11.9



výstup

teplota / relativní vlhkost	°C/%	17.0/90.6
absolutní vlhkost	g/kg	11.0
množství kondenzátu	kg/h	11.2

výkon

celková	kW	59.1
citelný	kW	50.4

Médium

voda / glykol		Voda
podíl glykolu	%	0
Průtočné množství	kg/h	10154.4
objemový proud	m³/h	10.2
sání/výfuk	°C/°C	7.0/ 12.0
rychlost proudění	m/s	0.940
Tlaková ztráta	kPa	10.5
maximální přípustný tlak	bar	16.0
maximální přípustná teplota	°C	110

029 - 1 ks

Eliminátor TA1

pro rychlost vzduchu $v < 3,6$ m/s

v jednotkách SX mohou být samostatně

vytažitelné od výměníku tepla

Tlaková ztráta Pa 40

030 - 1 ks

Ovládací kazeta bez dveřního závěsu

031 - 1 ks

Vysoký panel vany(nádrže) na kondenzát s náklonem do všech stran

Vnitřní vrstva ušlechtilá ocel (1.4301)

032 - 1 ks

Kuličkový sifon DN40, se zabráněním zpětnému toku

max. přetlak 1630 Pa

033 - 1 ks

Komora parního zvlhčovače

pro montáž parní trysky

034 - 1 ks

Vysoký panel vany(nádrže) na kondenzát s náklonem do všech stran

Vnitřní vrstva ušlechtilá ocel (1.4301)

035 - 1 ks

Nastavovač dveří - lakovaný

036 - 1 ks

Sifon se šikmým vřetenem DN 40

max. 700 Pa podtlak

037 - 1 ks

Průhledítko pro dveře / klapku



038 - 1 ks

039 - 1 ks

Čelní stěna s otvorem přes celý profil jednotky
s přípožovací přírubou na potrubí

040 - 1 ks

Pružný spoj

namontováno na čelní zeď

Přípožovací profil s 4-otvorovým šroubením
v pozinkovaném provedení

odvod

041 - 1 ks

Pružný spoj

namontováno na čelní zeď

Přípožovací profil s 4-otvorovým šroubením
v pozinkovaném provedení

042 - 1 ks

Žaluziová klapka

přes průřez jednotky

vnější

namontováno na čelní zeď

Standardní pozink protichůdný

Tlaková ztráta Pa 4

043 - 1 ks

Čelní stěna s otvorem přes celý profil jednotky
s přípožovací přírubou na potrubí

044 - 1 ks

Počet nutných ovládacích motorů na straně stavby
- min. točivý moment 15Nm každý motor

045 - 1 ks

Komora tlumiče hluku

princip komorové absorpce

kulisy

Počet	Stk.	4
-------	------	---

Vzduch

objemový proud	m ³ /h	10000
----------------	-------------------	-------

Tlaková ztráta	Pa	55
----------------	----	----

oktákové spektrum tlumiče hluku
frekvence

		vložený útlum	proudové šumy
63 Hz	dB	14	48
125 Hz	dB	24	43
250 Hz	dB	47	39
500 Hz	dB	48	35
1000 Hz	dB	48	31



2000 Hz	dB	37	28
4000 Hz	dB	29	25
8000 Hz	dB	24	22

046 - 1 ks

Komora kapsového filtru

Filtrační třída: F5 podle EN 779

Filtr

třída ISO 16890

ePM10/50%

třída

M5

Médium syntetická vlákna

Rám filtru pozinkovaný

účinnost EM

%

47

stupeň odloučení AM

%

98.0

kapsa

plocha/povrch

m²

12.00

Počet / velikost

Stk./mm

2/592x592x534 (K55-6V/0534/06/05)

Počet kapes

Stk.

6

Počet / velikost

Stk./mm

2/592x287x534 (K55-1V/0534/06/05)

Počet kapes

Stk.

6

Počet / velikost

Stk./mm

0/0x0x0 ()

Počet kapes

Stk.

0

Počet / velikost

Stk./mm

0/0x0x0 ()

Počet kapes

Stk.

0

Vestavěný rám, standardní svorky

práškové povrstvení

Tlaková ztráta

začátek

Pa

49

koncová (EN13053)

Pa

200

~115981~Ende Eurovent

PA

147

dimenzování

Pa

125

Klasifikace energetické účinnosti

kWh1257

047 - 1 ks

048 - 2 ks

Měřicí nátrubek (hliník)

049 - 1 ks

Nastavovač dveří - lakovaný

050 - 1 ks

Manometr 0-500 Pa - předmontován

Typ AZMZA1X

051 - 1 ks

Průhledítko pro dveře / klapku

052 - 1 ks

Rekuperační komora

systém Ecoplat s obtokem (bypasssem)



053 - 1 ks**Eliminátor TA1/100**pro rychlost vzduchu $v \geq 3,6-5,6 \text{ m/s}$

v jednotkách SX mohou být samostatně

vytažitelné od výměníku tepla

054 - 1 ks**Ventilátorová komora**

vysoce výkonný ventilátor (volnoběžné kolo bez spirální skříně)

Vzduch

objemový proud	m^3/h	10000
tlaková vrstva	bar	1.013
teplotní vrstva	$^{\circ}\text{C}$	20

Ventilátor

Typ

Tlakové ztráty

Externí	Pa	1277
Jednotka	Pa	402
Systém	Pa	1679
komora	Pa	*
dynamický	Pa	85
statický	Pa	1679
celková	Pa	1764
účinný tlak na trysku	Pa	1575
k-Faktor tlak na trysce	-	252

Příkon

pracoviště P_elektrický	kW	7.31	včetně frekvenčního měniče
P_elektrický max. podle RAL	kW	9.17	
SFPv	$\text{kW}/(\text{m}^3/\text{s})$	2.51	
výkon na hřídeli	kW	6.33	

účinnost

Celková účinnost ventilátorů	%	77.4
Účinnost systému stat/tot	%	63.8/67
Dle nařízení EU č. 327/2011	%	70.1

Otáčky

Skutečné	1/min	2365
Maximální	1/min	2608

* Montážní ztráty zohledněny v návrhu ventilátoru

akustický výkon - nezhodnocený	dB	97
akustický výkon - A-zhodnocený	dB(A)	94

Akustický výkon Ventilátor

		Sací- strana	Výdechová- strana
63 Hz	dB/dB(A)	73/ 47	82/ 56
125 Hz	dB/dB(A)	72/ 56	81/ 65
250 Hz	dB/dB(A)	87/ 78	91/ 83
500 Hz	dB/dB(A)	78/ 75	89/ 86
1000 Hz	dB/dB(A)	78/ 78	89/ 89
2000 Hz	dB/dB(A)	79/ 80	85/ 87
4000 Hz	dB/dB(A)	76/ 77	82/ 83



8000 Hz	dB/dB(A)	74/ 73	79/ 78
Součet	dB/dB(A)	89/ 85	96/ 93
motor Třída účinnosti IE3			
jmenovitý výkon motoru		kW	11.00
jmenovité otáčky motoru		1/min	1460
Počet pólů			4
Napětí/frekvence		V/Hz	3x400/50
proud		A	21.4
krytí			IP55
třída izolace			THCL155
Konstrukce			
Velikost			160
ochrana vinutí			PTC termistor
data frekvenční měnič			
jmenovitý výkon motoru		kW	11.0
proud		A	
Napětí/frekvence		V/Hz	3x400/50
Provoz.frekvence frekv.měniče		Hz	81
provozní frekvence max.		Hz	89

Akustický výkon Jednotka

		Sací- strana	Výdechová- strana	venkovní jednotka
63 Hz	dB/dB(A)	57/ 31	82/ 56	68/ 42
125 Hz	dB/dB(A)	44/ 28	81/ 65	67/ 51
250 Hz	dB/dB(A)	34/ 25	91/ 83	68/ 60
500 Hz	dB/dB(A)	21/<20	89/ 86	59/ 56
1000 Hz	dB/dB(A)	<20/<20	89/ 89	58/ 58
2000 Hz	dB/dB(A)	30/ 31	85/ 87	56/ 58
4000 Hz	dB/dB(A)	36/ 37	82/ 83	53/ 54
8000 Hz	dB/dB(A)	38/ 37	79/ 78	40/ 39
Součet	dB/dB(A)	58/ 41	96/ 93	73/ 65

055 - 1 Sada

Ochranná mříž dveří, zesílená

056 - 1 ks

Nastavovač dveří - lakovaný

057 - 1 ks

Vstup / výstup pro měření tlakové difference v uzavřeném kruhovém obvodu - zdvojené provedení
Měřicí nátrubky (plast)

058 - 1 ks

Frekvenční měnič IP55 - dodáván volně

Typ AFUDG11,0X55

059 - 1 ks

Servisní vypínač - namontovaný a odstíněně zapojený
pro provoz měniče frekvence - pro 1-stupňové motory do 22,5 A
Typ 982852E7

060 - 1 ks

Čelní stěna s otvorem přes celý profil jednotky
s připojovací přírubou na potrubí



061 - 1 ks
Pružný spoj
namontováno na čelní zed'
Připojovací profil s 4-otvorovým šroubením
v pozinkovaném provedení

Délka/Šířka/Výška	mm	6400/1400/2240
Hmotnost	kg	2526
Počet Transportní celky	-	7
Výrobce		
Typ		

