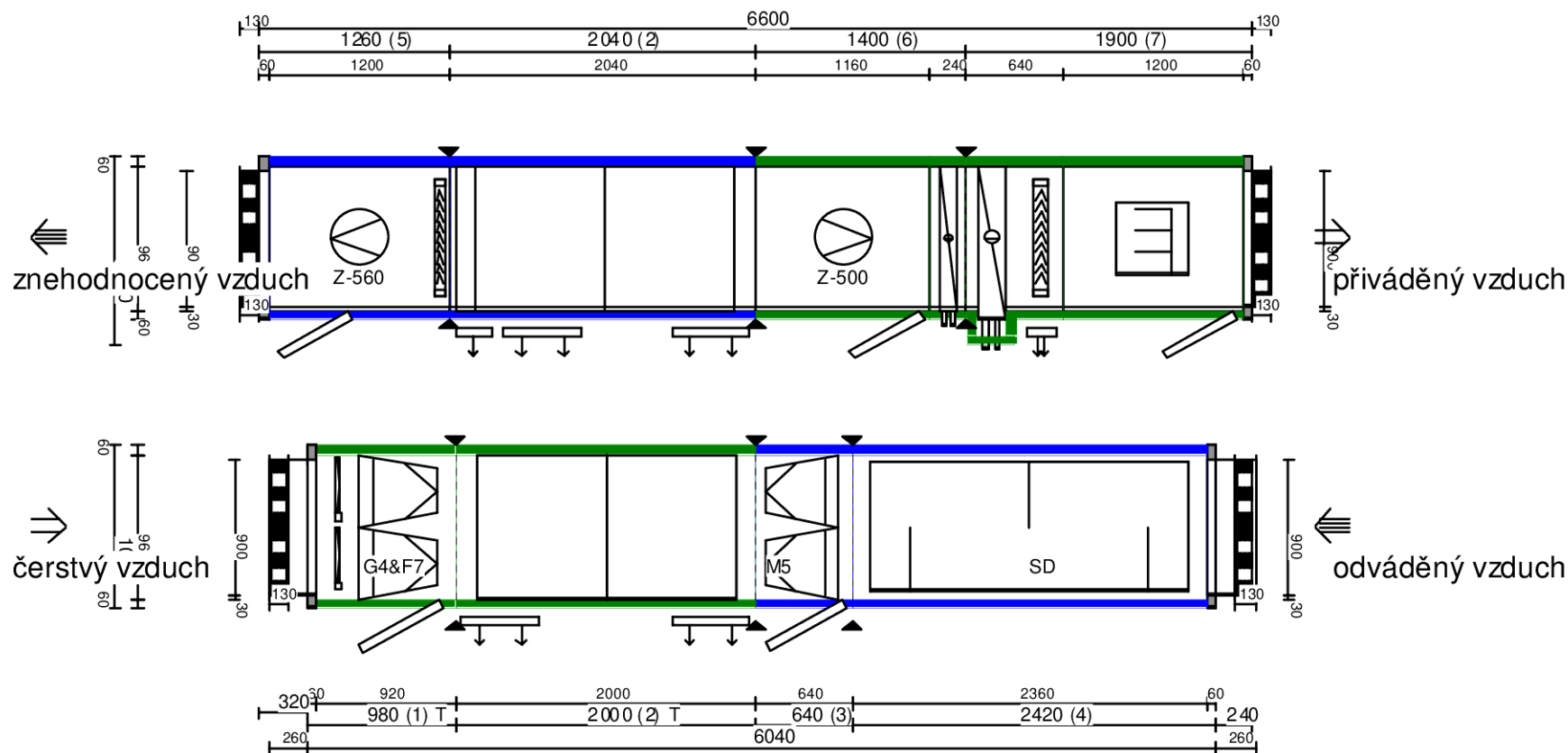












Jištění dveří a připojení výměníku není povinné !

	Servisní vypínač	dp	Převážní díly-Hmotnost [kg]		X1A#IHUE	9000 m3h 9000 m3h	Počet 1	Obslužná strana 1 : 40
	Elektro	Motor s nuceným větráním	78	6 385				
	Vypínač osvětlení	Teploměr	2	590 7 279	Projekt	Český Rozhlas, výměna AHU1,1A,133OB08174-037825	Zpracoval Odpovědný referent	
	měřicí otvor	Vyhřívaný odpad	3	101	Nabídka			
	Otvor všeob.	Protimrazové topení	4	411	Zakázka č.			
	Diferenční tlak	Sifon	5	368	-2			
	Teploměr	Smeš. ventil	Obecné příslušenství 0 kg		Position	2,2A		
	Kontaktní manometr	Pohon	Celkem 2311 kg					
	U-trubkový manometr	Dělicí rovina						
	Trubkový manometr	Vestavěné prvky LS70						



Jištění dveří a připojení výměníku není povinné !

         	Servisní vypínač	dp	Převážní díly-Hmotnost [kg]		X1A#IHUE		9000 m3h	Počet	Pohled shora/půdorys: 40
	Elektro	Motor s nuceným větráním	78	6	385		9000 m3h	1	
	Vypínač osvětlení	Teploměr	2	590	7	279			
	měřicí otvor	Vyhřívavý odpad	3	101					
	Otvor všeob.	Protimrazové topení	4	411					
	Diferenční tlak	Sifon	5	368					
	Teploměr	Smeš. ventil				Obecné příslušenství	0 kg		
	Kontaktní manometr	Pohon							
	U-trubkový manometr	Dělicí rovina				Celkem	2311 kg		
	Trubkový manometr	Vestavěné prvky LS70							
Projekt		Nabídka		Český Rozhlas, výměna AHU1,1A,133OB08174-037825		Zpracoval			
Zařízení		Zakázka č.		-2		Odpovědný referent			
		Position		2,2A					

- 1 ks

Pozice zákazníka: 2,2A

GEA poz.: 2

údaje o jednotce 1

funkce

Přívod

objemový proud

9000 m³/h

Rychlost

2.7 m/s

Třída rychlosti

V6

(DIN/EN13053/A1-2012-02)

Třída spotřeby elektrické energie

P1

(DIN/EN13053/A1-2012-02)

Externí tlak

1489 Pa

SFPv

3.50 kW/(m³/s)

Třída SFPv

SFP 6

(bez externích komponent)

funkce

Odvod

objemový proud

9000 m³/h

Rychlost

2.7 m/s

Třída rychlosti

V6

(DIN/EN13053/A1-2012-02)

Třída spotřeby elektrické energie

P2

(DIN/EN13053/A1-2012-02)

Externí tlak

1489 Pa

SFPv

3.15 kW/(m³/s)

Třída SFPv

SFP 5

Eurovent-

AHU Energy Efficiency Class

C (2016)

Graf teploty Eurovent

-12.0 °C

RLT Energie Effizienz Klasse

Třída rekuperace

H1

(DIN/EN13053/A1-2012-02)

SFPv (zhodnocený průměr)

3.32 kW/(m³/s)

SFPv třída (zhodnocený průměr)

SFP 6

(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

75/73 %

Měrný příkon větracích komponent: SVLint/SVLint limit

813/860 W/(m³/s)

Tlaková ztráta větracích komponent Delps,int

481 Pa

Vnější netěsnost

1.19 %

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 6

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	1.9
Počet / velikost	Stk./mm	1/592x592x45 (PG4-45-592-592)
Počet kapes	Stk.	10
Počet / velikost	Stk./mm	2/592x287x45 (PG4-45-592-287)
Počet kapes	Stk.	10
Počet / velikost	Stk./mm	1/287x287x45 (PG4-45-287-287)
Počet kapes	Stk.	5
Počet / velikost	Stk./mm	0/0x0x0 ()



Počet kapes	Stk.	5
Vestavěný rám, distanční rám + svorky práškové povrstvení		
Tlaková ztráta		
začátek	Pa	92
koncová (EN13053)	Pa	150
dimenzování	Pa	121

Filtr		
třída ISO 16890		ePM1/60%
třída		F7
Médium rouno ze skleněného mikrovlnáka		
Rám filtru pozinkovaný		
účinnost EM	%	81
stupeň odloučení AM	%	99.0

kapsa		
plocha/povrch	m ²	15.10
Počet / velikost	Stk./mm	1/592x592x600 (G85-6V/0600/10/05)
Počet kapes	Stk.	10
Počet / velikost	Stk./mm	1/592x287x600 (G85-1V/0600/10/05)
Počet kapes	Stk.	10
Počet / velikost	Stk./mm	1/287x287x600 (G85-2V/0600/05/05)
Počet kapes	Stk.	5
Počet / velikost	Stk./mm	1/287x592x600 (G85-3V/0600/05/05)
Počet kapes	Stk.	5
Vestavěný rám, distanční rám + svorky práškové povrstvení		
Tlaková ztráta		
začátek	Pa	126
koncová (EN13053)	Pa	200
~115981~Ende Eurovent	PA	226
dimenzování	Pa	163

Klasifikace energetické účinnosti kWh1975

009 - 1 ks

010 - 4 ks

Měřicí nátrubek (hliník)

011 - 1 ks

Nastavovač dveří - lakovaný

012 - 2 ks

Manometr 0-500 Pa - předmontován

Typ AZMZMA1X

013 - 1 ks

Průhledítko pro dveře / klapku

014 - 1 ks

Rekuperační komora



**systém Ecoplat s obtokem (bypasssem)
rekuperace (energie)**

Typ H2

APT242421MKJ027

výpočet pro:

faktor zpětného získávání tepla

léto
0.75

zima
0.85

Účinnost ZZT dle EN13053/2012

0.75

účinnost

%

75

85

výkon

celková

kW

7.6

48.1

tepelný výměník

deska

provedení

rozteč lamel

mm

Max. Efficiency
2.70

výpočet zima

Vzduch

objemový proud

m³/h

Přívod
9000

Odvod
9000

Tlaková ztráta

Pa

237

242

při standardní hustotě

Pa

247

248

vstup

teplota / relativní vlhkost

°C/%

-12.0/90

22.0/45

absolutní vlhkost

g/kg

1.2

7.4

výstup

teplota / relativní vlhkost

°C/%

17.0/10

1.1/99

absolutní vlhkost

g/kg

1.2

4.1

množství kondenzátu

kg/h

0.0

19.6

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/%

27.5/52

30.5/46

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

Sífon 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	9000
tlaková vrstva	bar	1.013
teplotní vrstva	°C	20

Ventilátor

Typ

Tlakové ztráty

Externí	Pa	1489
Jednotka	Pa	715
Systém	Pa	2204
komora	Pa	*
dynamický	Pa	84
statický	Pa	2204
celková	Pa	2288
účinný tlak na trysku	Pa	1276
k-Faktor tlak na trysce	-	252

Příkon

pracoviště P_elektrický	kW	9.04	včetně frekvenčního měniče
P_elektrický max. podle RAL	kW	10.70	
SFPv	kW/(m ³ /s)	3.50	
výkon na hřídeli	kW	7.92	

účinnost

Celková účinnost ventilátorů	%	72.2
Účinnost systému stat/tot	%	61/63.3
Dle nařízení EU č. 327/2011	%	70.1

Otáčky

Skutečné	1/min	2590
Maximální	1/min	2608

* Montážní ztráty zohledněny v návrhu ventilátoru

akustický výkon - nezhodnocený	dB	100
akustický výkon - A-zhodnocený	dB(A)	97

Akustický výkon Ventilátor

		Sací- strana	Výdechová- strana
63 Hz	dB/dB(A)	82/ 56	89/ 63
125 Hz	dB/dB(A)	79/ 63	88/ 72
250 Hz	dB/dB(A)	90/ 81	95/ 86
500 Hz	dB/dB(A)	83/ 80	92/ 89
1000 Hz	dB/dB(A)	80/ 80	92/ 92
2000 Hz	dB/dB(A)	83/ 84	89/ 90
4000 Hz	dB/dB(A)	80/ 81	86/ 87
8000 Hz	dB/dB(A)	76/ 74	83/ 82
Součet	dB/dB(A)	93/ 89	100/ 96

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	88
provozní frekvence max.	Hz	89

Akustický výkon Jednotka

		Sací- strana	Výdechová- strana	venkovní jednotka
63 Hz	dB/dB(A)	80/ 54	87/ 61	75/ 49
125 Hz	dB/dB(A)	76/ 60	86/ 70	74/ 58
250 Hz	dB/dB(A)	86/ 77	93/ 84	72/ 63
500 Hz	dB/dB(A)	78/ 75	90/ 87	62/ 59
1000 Hz	dB/dB(A)	74/ 74	90/ 90	61/ 61
2000 Hz	dB/dB(A)	76/ 77	85/ 86	60/ 61
4000 Hz	dB/dB(A)	72/ 73	80/ 81	57/ 58
8000 Hz	dB/dB(A)	68/ 66	77/ 76	44/ 43
Součet	dB/dB(A)	88/ 83	97/ 94	79/ 68

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

H242401C06211XV

systém žebrování trubek

SD211/188

počet řad / okruhů

RR/WW

2/6

rozteč lamel

mm

2.10



přípojky uvnitř / vně		vnější
Počet přípojek vstup	DN	1 x 25
Počet přípojek výstup	DN	1 x 25
obsah vody	l	5
Vzduch		
objemový proud	m ³ /h	9000
Tlaková ztráta	Pa	73
rychlost přítoku	m/s	3.56
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	48.3
Médium		
voda / glykol		Voda
podíl glykolu	%	0
Průtočné množství	kg/h	2075.4
objemový proud	m ³ /h	2.1
sání/výfuk	°C/°C	80.0/ 60.0
rychlost proudění	m/s	0.610
Tlaková ztráta	kPa	6.1
maximální přípustný tlak	bar	16.0
maximální přípustná teplota	°C	110

027 - 1 ks

Komora chladiče

Medium: studená voda / solanka (nemrznoucí směs)

tepelný výměník

materiál

rám hliník

provedení potrubí měděné potrubí

lamely hliník

Typ

H24241FG06512XA

systém žebrování trubek

SD251/122

počet řad / okruhů

RR/WW

6/6

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

18

Vzduch

objemový proud

m³/h

9000

Tlaková ztráta vlhký

Pa

155

Tlaková ztráta suchý

Pa

142

rychlost přítoku

m/s

3.11

vstup

teplota / relativní vlhkost

°C/%

32.0/40.0

absolutní vlhkost

g/kg

11.9

výstup

teplota / relativní vlhkost

°C/%

17.0/84.6

absolutní vlhkost

g/kg

10.2



množství kondenzátu	kg/h	18.1
výkon		
celková	kW	58.9
citelný	kW	45.3
Médium		
voda / glykol		Voda
podíl glykolu	%	0
Průtočné množství	kg/h	10114.5
objemový proud	m ³ /h	10.1
sání/výfuk	°C/°C	7.0/ 12.0
rychlost proudění	m/s	0.930
Tlaková ztráta	kPa	11.3
maximální přípustný tlak	bar	16.0
maximální přípustná teplota	°C	110

028 - 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 60

029 - 1 ks

Ovládací kazeta bez dveřního závěsu

030 - 1 ks

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

Vnitřní vrstva ušlechtilá ocel (1.4301)

031 - 1 ks

Kuličkový sifon DN40, se zabráněním zpětnému toku

max. přetlak 1630 Pa

032 - 1 ks

Komora parního zvlhčovače

pro montáž parní trysky

033 - 1 ks

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

Vnitřní vrstva ušlechtilá ocel (1.4301)

034 - 1 ks

Nastavovač dveří - lakovaný

035 - 1 ks

Sifon se šikmým vřetenem DN 40

max. 700 Pa podtlak

036 - 1 ks

Průhledítko pro dveře / klapku

037 - 1 ks



038 - 1 ks

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

039 - 1 ks

Pružný spoj

namontováno na čelní zed'

Přípojemací profil s 4-otvorovým šroubením
v pozinkovaném provedení

odvod

040 - 1 ks

Pružný spoj

namontováno na čelní zed'

Přípojemací profil s 4-otvorovým šroubením
v pozinkovaném provedení

041 - 1 ks

Žaluziová klapka

přes průřez jednotky

vnější

namontováno na čelní zed'

Standardní pozink protichůdný

Tlaková ztráta Pa 6

042 - 1 ks

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

043 - 1 ks

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

044 - 1 ks

Komora tlumiče hluku

princip komorové absorpce

kulisy

Počet	Stk.	3
-------	------	---

Vzduch

objemový proud	m ³ /h	9000
----------------	-------------------	------

Tlaková ztráta	Pa	79
----------------	----	----

oktávové spektrum tlumiče hluku
frekvence

		vložený útlum	proudové šumy
63 Hz	dB	14	51
125 Hz	dB	24	47
250 Hz	dB	47	42
500 Hz	dB	48	38
1000 Hz	dB	48	34
2000 Hz	dB	37	31
4000 Hz	dB	29	28



8000 Hz dB 24 25

045 - 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

9.00

Počet / velikost

Stk./mm

1/592x592x534 (K55-6V/0534/06/05)

Počet kapes

Stk.

6

Počet / velikost

Stk./mm

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

Počet kapes

Stk.

6

Počet / velikost

Stk./mm

1/287x287x534 (K55-2V/0534/03/05)

Počet kapes

Stk.

3

Počet / velikost

Stk./mm

1/287x592x534 (K55-3V/0534/03/05)

Počet kapes

Stk.

3

Vestavěný rám, standardní svorky

práškové povrstvení

Tlaková ztráta

začátek

Pa

66

koncová (EN13053)

Pa

200

~115981~Ende Eurovent

PA

166

dimenzování

Pa

133

Klasifikace energetické účinnosti

kWh 1612

046 - 1 ks

047 - 2 ks

Měřicí nátrubek (hliník)

048 - 1 ks

Nastavovač dveří - lakovaný

049 - 1 ks

Manometr 0-500 Pa - předmontován

Typ AZMZMA1X

050 - 1 ks

Průhledítko pro dveře / klapku

051 - 1 ks

Rekuperační komora

systém Ecoplat s obtokem (bypasssem)

052 - 1 ks



Eliminátor TA1

pro rychlost vzduchu $v < 3,6 \text{ m/s}$
v jednotkách SX mohou být samostatně
vytažitelné od výměníku tepla

053 - 1 ks

Ventilátorová komora

vysoce výkonný ventilátor (volnoběžné kolo bez spirální skříně)

Vzduch

objemový proud	m^3/h	9000
tlaková vrstva	bar	1.013
teplotní vrstva	$^{\circ}\text{C}$	20

Ventilátor

Typ

Tlakové ztráty

Externí	Pa	1489
Jednotka	Pa	379
Systém	Pa	1868
komora	Pa	*
dynamický	Pa	68
statický	Pa	1868
celková	Pa	1936
účinný tlak na trysku	Pa	854
k-Faktor tlak na trysce	-	308

Příkon

pracoviště P_elektrický	kW	8.21	včetně frekvenčního měniče
P_elektrický max. podle RAL	kW	9.18	
SFPv	$\text{kW}/(\text{m}^3/\text{s})$	3.15	
výkon na hřídeli	kW	7.13	

účinnost

Celková účinnost ventilátorů	%	67.8
Účinnost systému stat/tot	%	56.9/59
Dle nařízení EU č. 327/2011	%	70.3

Otáčky

Skutečné	1/min	2130
Maximální	1/min	2285

* Montážní ztráty zohledněny v návrhu ventilátoru

akustický výkon - nezhodnocený	dB	101
akustický výkon - A-zhodnocený	dB(A)	95

Akustický výkon Ventilátor

		Sací- strana	Výdechová- strana
63 Hz	dB/dB(A)	86/ 60	93/ 67
125 Hz	dB/dB(A)	86/ 70	91/ 75
250 Hz	dB/dB(A)	91/ 82	96/ 87
500 Hz	dB/dB(A)	81/ 78	90/ 87
1000 Hz	dB/dB(A)	80/ 80	89/ 89
2000 Hz	dB/dB(A)	79/ 80	85/ 86
4000 Hz	dB/dB(A)	76/ 77	81/ 82
8000 Hz	dB/dB(A)	72/ 71	75/ 74
Součet	dB/dB(A)	94/ 87	100/ 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.měniče	Hz	73
provozní frekvence max.	Hz	78

Akustický výkon Jednotka

		Sací- strana	Výdechová- strana	venkovní jednotka
63 Hz	dB/dB(A)	70/ 44	93/ 67	79/ 53
125 Hz	dB/dB(A)	58/ 42	91/ 75	77/ 61
250 Hz	dB/dB(A)	38/ 29	96/ 87	73/ 64
500 Hz	dB/dB(A)	24/ 21	90/ 87	60/ 57
1000 Hz	dB/dB(A)	<20/<20	89/ 89	58/ 58
2000 Hz	dB/dB(A)	30/ 31	85/ 86	56/ 57
4000 Hz	dB/dB(A)	36/ 37	81/ 82	52/ 53
8000 Hz	dB/dB(A)	36/ 35	75/ 74	36/ 35
Součet	dB/dB(A)	70/ 47	100/ 94	82/ 68

054 - 1 Sada

Ochranná mříž dveří, zesílená

055 - 1 ks

Nastavovač dveří - lakovaný

056 - 1 ksVstup / výstup pro měření tlakové difference v uzavřeném kruhovém obvodu - zdvojené provedení
Měřicí nátrubky (plast)**057 - 1 ks**

Frekvenční měnič IP55 - dodáván volně

Typ AFUDG11,0X55

058 - 1 ksServisní vypínač - namontovaný a odstíněně zapojený
pro provoz měniče frekvence - pro 1-stupňové motory do 22,5 A
Typ 982852E7**059 - 1 ks**Čelní stěna s otvorem přes celý profil jednotky
s přípojevací přírubou na potrubí**060 - 1 ks**

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

Délka/Šířka/Výška	mm	6600/1080/2240
Hmotnost	kg	2311
Počet Transportní celky	-	7
Výrobce		
Typ		

