









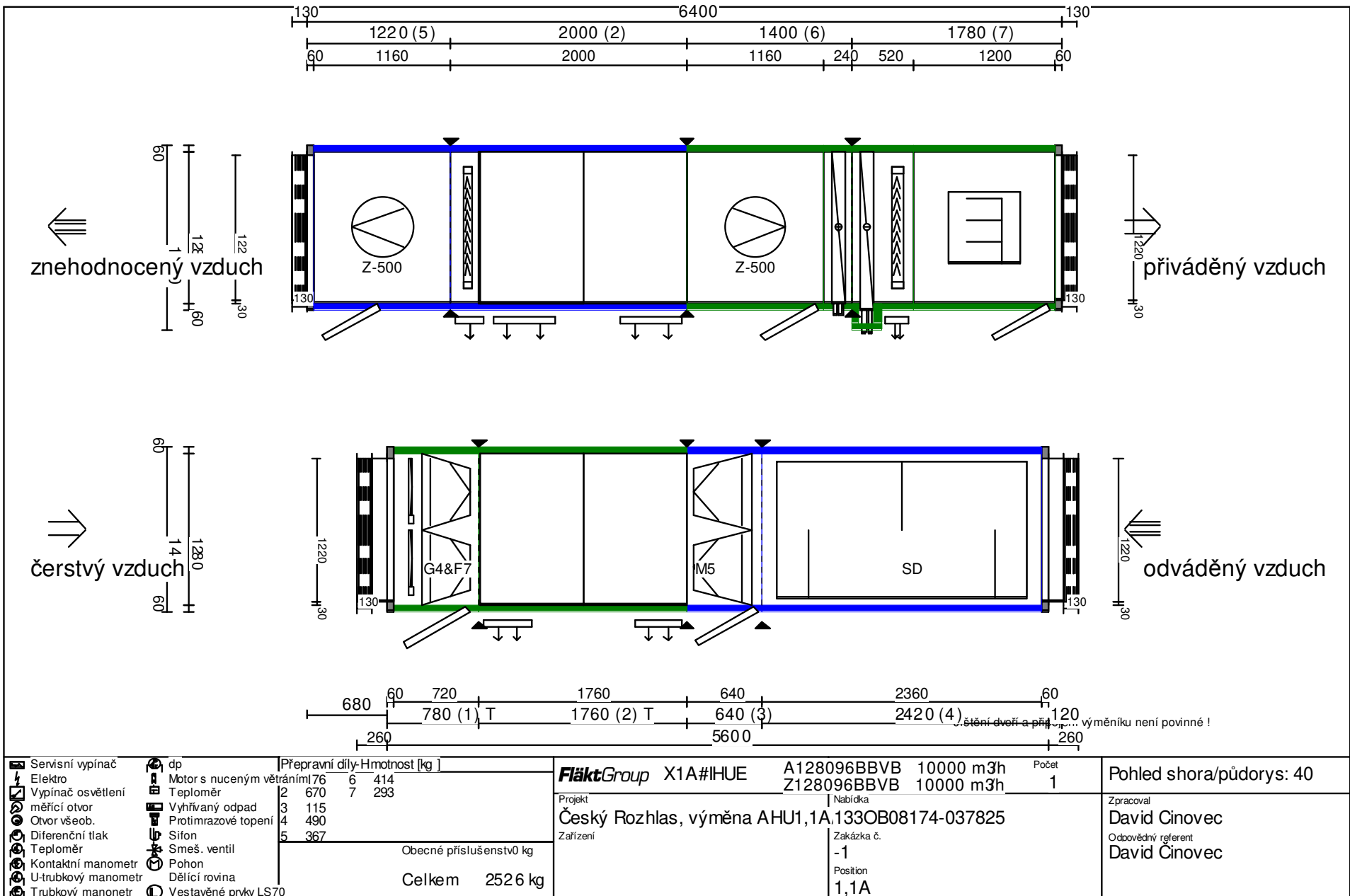


Jištění dveří a připojení výměníku není povinné !

	Servisní vypínač	dp	Přepravní díly - Hmotnost [kg]			<b>FläktGroup</b> X1A#IHUE A128096BBVB 10000 m3/h Z128096BBVB 10000 m3/h	Počet	Obslužná strana 1 : 40
	Elektro	Motor s nuceným větráním	76	6	414		1	
	Vypínač osvětlení	Teploměr	2	670	7 293			
	měřicí otvor	Vyhřívaný odpad	3	115				
	Otvor všeob.	Protimrazové topení	4	490				
	Diferenční tlak	Sifon	5	367		Český Rozhlas, výměna AHU1,1A.133OB08174-037825		
	Teploměr	Smeš. ventil	Obecné příslušenství 0 kg			Zařízení	Zakázka č.	Zpracoval
	Kontaktní manometr	Pohon					-1	David Činovec
	U-trubkový manometr	Dělicí rovina	Celkem 252 6 kg				Position	Odpovědný referent
	Trubkový manometr	Vestavěné prvky LS70					1,1A	David Činovec



**FläktGroup CAIRplus SX 128.096IBBV - 1 ks**

**Pozice zákazníka: 1,1A**

**GEA poz.: 1**

údaje o jednotce 1

funkce	Přívod
objemový proud	10000 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /s)
Třída SFPv	SFP 5
(bez externích komponent)	
funkce	Odvod
objemový proud	10000 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /s)
SFPv třída (zhodnocený průměr)	SFP 5
(bez externích komponent)	

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

Typ jednotky	Splňuje 2018 !
Typ jednotky	ZLA Kombinovaná - přívod / odvod
Typ pohonu:	Větrací jednotka pro jiné než obytné budovy

- 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/(m <sup>3</sup> /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  $\mu\text{m}$

#### **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'  
Přípojovací 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 přípojovací 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
<b>kapsa</b>		
plocha/povrch	m <sup>2</sup>	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		
<b>Tlaková ztráta</b>		
začátek	Pa	69
koncová (EN13053)	Pa	150
dimenzování	Pa	109.5

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

<b>kapsa</b>		
plocha/povrch	m <sup>2</sup>	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		
<b>Tlaková ztráta</b>		
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	
<b>výpočet pro:</b>		<b>léto</b>	<b>zima</b>
faktor zpětného získávání tepla		0.73	0.80
Účinnost ZZT dle EN13053/2012			0.74
účinnost	%	73	80
<b>výkon</b>			
celková	kW	12.4	75.2

**tepelný výměník**

deska			
provedení		Max. Efficiency	
rozteč lamel	mm	3.20	

**výpočet zima**

**Vzduch**

objemový proud	m <sup>3</sup> /h	<b>Přívod</b>	<b>Odvod</b>
Tlaková ztráta	Pa	10000	10000
při standardní hustotě	Pa	196	202
		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 <sup>3</sup> /h	10000
tlaková vrstva	bar	1.013
teplotní vrstva	°C	20

## Ventilátor

Typ	ER50C-4DN.I7.CR&130581-CINDA	
-----	------------------------------	--

## 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 <sup>3</sup> /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-zhodnocený	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
<b>Součet</b>	<b>dB/dB(A)</b>	<b>91/ 87</b>	<b>97/ 94</b>

## 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
<b>Vzduch</b>		
objemový proud	m <sup>3</sup> /h	10000
Tlaková ztráta	Pa	22
rychlost přítoku	m/s	2.81
<b>vstup</b>		
teplota / relativní vlhkost	°C/%	6.0/18.0
absolutní vlhkost	g/kg	1.0
<b>výstup</b>		
teplota / relativní vlhkost	°C/%	22.0/ 6.4
absolutní vlhkost	g/kg	1.0
<b>výkon</b>		
celková	kW	53.7
<b>Médium</b>		
voda / glykol		Voda
podíl glykolu	%	0
Průtočné množství	kg/h	2306.0
objemový proud	m <sup>3</sup> /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

rozeč 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

m<sup>3</sup>/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  
vtažitelné 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 přípojkovací přírubou na potrubí

**040 - 1 ks**

Pružný spoj  
namontováno na čelní zeď  
Přípojkovací profil s 4-otvorovým šroubením  
v pozinkovaném provedení

## **odvod**

**041 - 1 ks**

Pružný spoj  
namontováno na čelní zeď  
Přípojkovací 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 přípojkovací 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	
<b>Vzduch</b>			
objemový proud	m <sup>3</sup> /h	10000	
Tlaková ztráta	Pa	55	
oktákové spektrum tlumiče hluku			
frekvence		<b>vložený útlum</b>	<b>proudové šumy</b>
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

m<sup>2</sup>

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

kWh 1257

#### 047 - 1 ks

#### 048 - 2 ks

##### Měřicí nátrubek (hliník)

#### 049 - 1 ks

##### Nastavovač dveří - lakovaný

#### 050 - 1 ks

##### Manometr 0-500 Pa - předmontován

Typ AZMZMA1X

#### 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 <sup>3</sup> /h	10000
tlaková vrstva	bar	1.013
teplotní vrstva	°C	20

**Ventilátor**

Typ	ER50C-4DN.I7.CR&130581-CINDA
-----	------------------------------

**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	kW/(m <sup>3</sup> /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**

		<b>Sací- strana</b>	<b>Výdechová- strana</b>
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
<b>Součet</b>	<b>dB/dB(A)</b>	<b>89/ 85</b>	<b>96/ 93</b>
<b>motor</b> 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
<b>data frekvenční měnič</b>			
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**

		<b>Sací- strana</b>	<b>Výdechová- strana</b>	<b>venkovní jednotka</b>
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
<b>Součet</b>	<b>dB/dB(A)</b>	<b>58/ 41</b>	<b>96/ 93</b>	<b>73/ 65</b>

**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 přípojevací přírubou na potrubí**



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

<b>Délka/Šířka/Výška</b>	mm	6400/1400/2240
<b>Hmotnost</b>	kg	2526
<b>Počet Transportní celky</b>	-	7
<b>Výrobce</b>		<b>FläktGroup</b>
<b>Typ</b>		<b>X1A#IHUEZ128096BBVBA128096BBVB</b>

