




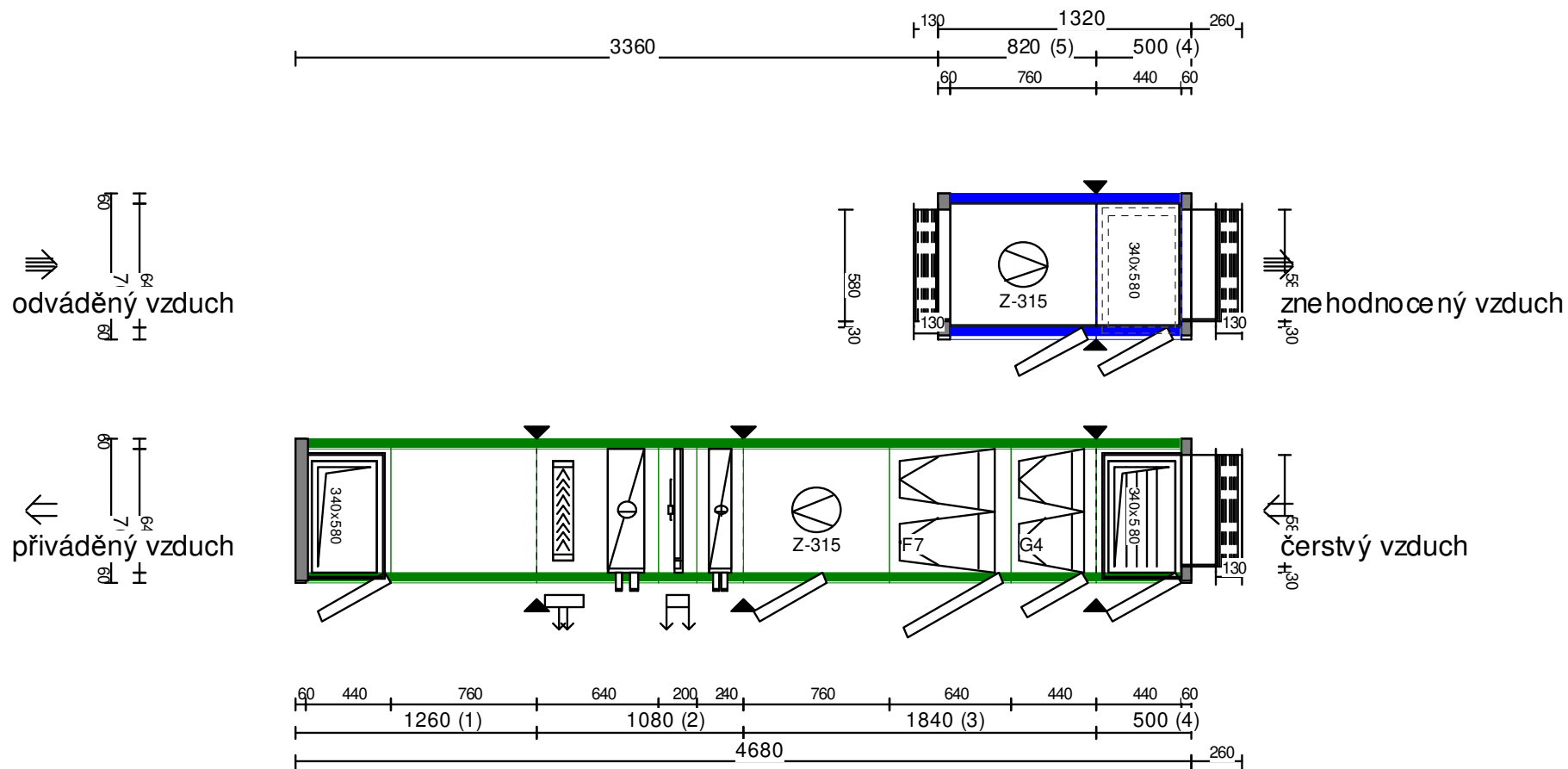












Jištění dveří a připojení výměníku není povinné !

	Servisní vypínač	dp	Přepavní dly-Hmotnost [kg ]		<b>FläktGroup</b> X1A#IHUE A064052BBVB 1600 m <sup>3</sup> h Z064052BBVB 2300 m <sup>3</sup> h	Počet 1	Obslužná strana 1 : 30
	Elektro	Motor s nuceným větráním	8				
	Vypínač osvětlení	Teploměr	2	136	Projekt Český Rozhlas, výměna AHU1,1A,133OB08174-037825	Nabídka	Zpracoval David Cinovec
	měřicí otvor	Vyhřívaný odpad	3	202			
	Otvor všeob.	Protimrazové topení	4	124	Zařízení	Zakázka č. -10 Position 10,10A	Odpovědný referent David Cinovec
	Diferenční tlak	Sifon	5	107			
	Teploměr	Smeš. ventil	Obecné příslušenství 0 kg		Celkem 666 kg		
	Kontaktní manometr	Pohon					
	U-trubkový manometr	Dělicí rovina					
	Trubkový manometr	Vestavěné prvky LS70					



Jištění dveří a připojení výměníku není povinné !

         	Servisní vypínač	dp	Přepavní dly-Hmotnost [kg ]	FläktGroup X1A#IHUE	A064052BBVB	1600 m <sup>3</sup> h	Počet	Pohled shora/půdorys: 30	
	Elektro	Motor s nuceným větráním	3	8	Z064052BBVB	2300 m <sup>3</sup> h	1		
	Vypínač osvětlení	Teploměr	2	136					
	měřicí otvor	Vyhřívaný odpad	3	202	Projekt	Nabídka			
	Otvor všeob.	Protimrazové topení	4	124	Český Rozhlas, výměna AHU1,1A.133OB08174-037825				Zpracoval
	Diferenční tlak	Sifon	5	107	Zařízení	Zakázka č.			Odpovědný referent
	Teploměr	Smeš. ventil		Obecné příslušenství 0 kg		-10			David Cinovec
	Kontaktní manometr	Pohon				Position			
	U-trubkový manometr	Dělicí rovina		Celkem 666 kg		10,10A			
	Trubkový manometr	Vestavěné prvky LS70							

**FläktGroup CAIRplus SX 064.052IBBV - 1 ks**

**Pozice zákazníka: 10,10A**

**GEA poz.: 10**

údaje o jednotce 1

funkce	Přívod
objemový proud	2300 m <sup>3</sup> /h
Rychlost	1.9 m/s
Třída rychlosti	V3
(DIN/EN13053/A1-2012-02)	
Třída spotřeby elektrické energie	P1
(DIN/EN13053/A1-2012-02)	
Externí tlak	350 Pa
SFPv	1.15 kW/(m <sup>3</sup> /s)
Třída SFPv	SFP 3
(bez externích komponent)	
funkce	Odvod
objemový proud	1600 m <sup>3</sup> /h
Rychlost	1.3 m/s
Třída rychlosti	V1
(DIN/EN13053/A1-2012-02)	
Třída spotřeby elektrické energie	P1
(DIN/EN13053/A1-2012-02)	
Externí tlak	350 Pa
SFPv	0.58 kW/(m <sup>3</sup> /s)
Třída SFPv	SFP 2
Eurovent-	
AHU Energy Efficiency Class	E (2016)
Graf teploty Eurovent	5.0 °C
RLT Energie Effizienz Klasse	
Třída rekuperace	-
(DIN/EN13053/A1-2012-02)	
SFPv (zhodnocený průměr)	0.92 kW/(m <sup>3</sup> /s)
SFPv třída (zhodnocený průměr)	SFP 3
(bez externích komponent)	

**Spĺňuje nařizenĺ EU ě.1253/2014 (větrací VZT jednotky)**

~115235~BVU/UVU unterliegt nicht der EU 1253/2014 ~115623~- Gerät  
be/entlűftet Bereiche, die nicht durch Menschen belegt sind

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:

- Pro dosažení shody s ErP 2018 je nutné osazení optického manometru diferenčního tlaku nebo zvukového výstražného zařízení.

Typ ZZT	Bez ZZT
Účinnost ZZT - eta/eta Norm	0/100 %
Měrný příkon větracích komponent: SVLint/SVLint limit	0/99999 W/(m <sup>3</sup> /s)
Tlaková ztráta větracích komponent Delp <sub>s,int</sub>	91 Pa
Vnější netěsnost	1.72 %
Maximální vnitřní netěsnost	0 %
Způsob použití:	Standard
Místo instalace:	Vnitřní instalace



Směr vzduchu:

Horizontální

Uspořádání:

Nad sebou

#### Díl 1

- 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 TB3
- 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] 17 21 27 30 31 31 40

#### 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

- 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 TB3
- 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] 17 21 27 30 31 31 40

#### 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 - 5 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**

**Multifunkční komora**  
**pro standardně vestavěné části**  
délka komory mm 440

**009 - 1 ks**

**Žaluziová klapka**  
**ve standardních rozměrech**  
**vnitřní**  
**namontováno na strop**  
**Standardní pozink protichůdný**  
Tlaková ztráta Pa 0

**010 - 1 ks**

**Nastavovač dveří - lakovaný**



**011 - 1 ks**

**Počet nutných ovládacích motorů na straně stavby**

**- min. točivý moment 15Nm každý motor**

**012 - 1 ks**

**Komora kapsového filtru**

Filtrační třída: G4 podle EN 779

**Filtr**

třída ISO 16890

PM Coarse

třída

G4

Médium syntetická vlákna

Rám filtru pozinkovaný

účinnost EM

%

0

stupeň odloučení AM

%

90.0

**kapsa**

plocha/povrch

m<sup>2</sup>

1.30

Počet / velikost

Stk./mm

1/592x490x360 (K35-4V/0360/04/05)

Počet kapes

Stk.

4

Počet / velikost

Stk./mm

0/0x0x0 ()

Počet kapes

Stk.

0

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

18

koncová (EN13053)

Pa

150

~115981~Ende Eurovent

Pa

54

dimenzování

Pa

84

Klasifikace energetické účinnosti

kWh720

**013 - 1 ks**

**014 - 2 ks**

**Měřicí nátrubek (hliník)**

**015 - 1 ks**

**Nastavovač dveří - lakovaný**

**016 - 1 ks**

**Průhledítko pro dveře / klapku**

**017 - 1 ks**

**Komora kapsového filtru**

Filtrační třída: F7 podle EN 779

**Filtr**

třída ISO 16890

ePM2,5/65%

třída

F7



Médium syntetická vlákna

Rám filtru pozinkovaný

účinnost EM	%	85
-------------	---	----

stupeň odloučení AM	%	99.0
---------------------	---	------

**kapsa**

plocha/povrch	m <sup>2</sup>	4.00
---------------	----------------	------

Počet / velikost	Stk./mm	1/592x490x534 (K85-4V/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
-------------	------	---

Počet / velikost	Stk./mm	0/0x0x0 ()
------------------	---------	------------

Počet kapes	Stk.	0
-------------	------	---

Vestavěný rám, standardní svorky

práškové povrstvení

**Tlaková ztráta**

začátek	Pa	91
---------	----	----

koncová (EN13053)	Pa	200
-------------------	----	-----

~115981~Ende Eurovent	Pa	191
-----------------------	----	-----

dimenzování	Pa	146
-------------	----	-----

Klasifikace energetické účinnosti	kWh	1248
-----------------------------------	-----	------

**018 - 1 ks**

**019 - 2 ks**

**Měřicí nátrubek (hliník)**

**020 - 1 ks**

**Nastavovač dveří - lakovaný**

**021 - 1 ks**

**Průhledítko pro dveře / klapku**

**022 - 1 ks**

**Ventilátorová komora**

**vysoce výkonný ventilátor (volnoběžné kolo bez spirální skříně)**

**Vzduch**

objemový proud	m <sup>3</sup> /h	2300
----------------	-------------------	------

tlaková vrstva	bar	1.013
----------------	-----	-------

teplotní vrstva	°C	20
-----------------	----	----

**Ventilátor**

Typ	1 x GR31I-ZID.DC.CR&116888-CINDA
-----	----------------------------------

Počet ventilátorů	1
-------------------	---

**Tlakové ztráty**

Externí	Pa	350
---------	----	-----

Jednotka	Pa	460
----------	----	-----

Systém	Pa	810
--------	----	-----

komora	Pa	*
--------	----	---

dynamický	Pa	16
-----------	----	----

statický	Pa	810
----------	----	-----



celková	Pa	826
účinný tlak na trysku	Pa	471
k-Faktor tlak na trysce	-	106
<b>Příkon</b>		
pracoviště P_elektrický	kW	0.87
P_elektrický max. podle RAL	kW	1.26
SFPv	kW/(m³/s)	1.15
<b>účinnost</b>		
Celková účinnost ventilátorů	%	
Účinnost systému stat/tot	%	59.4/60.6
Dle nařízení EU č. 327/2011	%	71.9
<b>Otáčky</b>		
Skutečné	1/min	2651
Maximální	1/min	3000

\* Montážní ztráty zohledněny v návrhu ventilátoru

#### Akustický výkon Ventilátor

		<b>Sací- strana</b>	<b>Výdechová- strana</b>
63 Hz	dB/dB(A)	68/ 41	70/ 44
125 Hz	dB/dB(A)	71/ 55	76/ 60
250 Hz	dB/dB(A)	77/ 68	86/ 78
500 Hz	dB/dB(A)	69/ 66	74/ 71
1000 Hz	dB/dB(A)	64/ 64	74/ 74
2000 Hz	dB/dB(A)	63/ 64	75/ 76
4000 Hz	dB/dB(A)	60/ 61	70/ 71
8000 Hz	dB/dB(A)	55/ 54	67/ 66
<b>Součet</b>	<b>dB/dB(A)</b>	<b>79/ 72</b>	<b>87/ 82</b>
jmenovitý výkon motoru	kW	1x1.30	
jmenovité otáčky motoru	1/min	2650	
Napětí/frekvence	V/Hz	1x230/50	
proud	A	1x6.60	
krytí		IP55	
třída izolace		THCL155	

#### Akustický výkon Jednotka

		<b>Sací- strana</b>	<b>Výdechová- strana</b>	<b>venkovní jednotka</b>
63 Hz	dB/dB(A)	66/ 39	68/ 42	56/ 30
125 Hz	dB/dB(A)	69/ 53	74/ 58	62/ 46
250 Hz	dB/dB(A)	72/ 63	84/ 76	63/ 55
500 Hz	dB/dB(A)	62/ 59	72/ 69	44/ 41
1000 Hz	dB/dB(A)	51/ 51	72/ 72	43/ 43
2000 Hz	dB/dB(A)	51/ 52	71/ 72	46/ 47
4000 Hz	dB/dB(A)	49/ 50	64/ 65	41/ 42
8000 Hz	dB/dB(A)	43/ 42	61/ 60	28/ 27
<b>Součet</b>	<b>dB/dB(A)</b>	<b>74/ 65</b>	<b>85/ 79</b>	<b>66/ 56</b>

#### 023 - 1 Sada

Ochranná mříž dveří, zesílená

#### 024 - 1 ks

Nastavovač dveří - lakovaný





**025 - 1 ks**

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

**026 - 1 ks**

**Servisní vypínač - namontovaný a zapojený**  
**Jedno a víceúrovňové motory do 5,5 kW**  
**Při venkovní instalaci je doporučen kryt vypínače.**  
**Typ 982746E7**

**027 - 1 ks**

**Svorkovnice pro připojení ventilátorů s EC motorem - namontovaná**  
**Typ AZMKKF1**

**028 - 1 ks**

**Komora ohříváče**

Médium: teplá voda / solanka

**tepelný výměník**

**materiál**

**Rám ocel, pozinkovaná**  
**lamely hliník**

Typ		H161301A08111XV
systém žebrování trubek		SD211/124
počet řad / okruhů	RR/WW	1/8
rozteč lamel	mm	2.10
připojky uvnitř / vně		vnější
Počet přípojek vstup	DN	1 x 20
Počet přípojek výstup	DN	1 x 20
obsah vody	l	1

**Vzduch**

objemový proud	m <sup>3</sup> /h	2300
Tlaková ztráta	Pa	25
rychlost přítoku	m/s	3.08

**vstup**

teplota / relativní vlhkost	°C/%	5.0/67.0
absolutní vlhkost	g/kg	3.6

**výstup**

teplota / relativní vlhkost	°C/%	20.0/25.0
absolutní vlhkost	g/kg	3.6

**výkon**

celková	kW	11.6
---------	----	------

**Médium**

voda / glykol		Voda
podíl glykolu	%	0
Průtočné množství	kg/h	497.1
objemový proud	m <sup>3</sup> /h	0.5
sání/výfuk	°C/°C	80.0/ 60.0
rychlost proudění	m/s	0.660
Tlaková ztráta	kPa	2.4
maximální přípustný tlak	bar	16.0
maximální přípustná teplota	°C	110

**029 - 1 ks**



**Komora s rámem čidel  
s pletivovou mřížkou**

**030 - 1 ks**

**Komora chladiče**

Medium: studená voda / solanka (nemrznoucí směs)

**tepelný výměník**

**materiál**

rám hliník

provedení potrubí měděné potrubí

lamely hliník

**Typ**

systém žebrování trubek

H161311G10212XA

SD251/129

počet řad / okruhů

RR/WW

6/10

rozteč lamel

mm

2.50

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<sup>3</sup>/h

2300

Tlaková ztráta vlhký

Pa

158

Tlaková ztráta suchý

Pa

145

rychlost přítoku

m/s

3.08

**vstup**

teplota / relativní vlhkost

°C/%

32.0/40.0

absolutní vlhkost

g/kg

11.9

**výstup**

teplota / relativní vlhkost

°C/%

18.0/81.0

absolutní vlhkost

g/kg

10.4

množství kondenzátu

kg/h

4.0

**výkon**

celková

kW

13.9

citelný

kW

10.8

**Médium**

voda / glykol

Voda

podíl glykolu

%

0

Průtočné množství

kg/h

2378.1

objemový proud

m<sup>3</sup>/h

2.4

sání/výfuk

°C/°C

7.0/ 12.0

rychlost proudění

m/s

0.770

Tlaková ztráta

kPa

8.2

maximální přípustný tlak

bar

16.0

maximální přípustná teplota

°C

110

**031 - 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 43

**032 - 1 ks**

Ovládací kazeta bez dveřního závěsu



**033 - 1 ks**

Vysoký panel vany(nádrže) na kondenzát s náklonem do všech stran  
Vnitřní vrstva ušlechtilá ocel (1.4301)

**034 - 1 ks**

Kuličkový sifon DN40, se zabráněním zpětnému toku  
max. přetlak 1630 Pa

**035 - 1 ks**

Multifunkční komora

pro standardně vestavěné části

délka komory mm 760

**036 - 1 ks**

Vysoký panel vany(nádrže) na kondenzát s náklonem do všech stran  
Vnitřní vrstva ušlechtilá ocel (1.4301)

**037 - 1 ks**

Multifunkční komora

pro standardně vestavěné části

délka komory mm 440

**038 - 1 ks**

Pružný spoj

namontováno na strop

Připojovací profil s 4-otvorovým šroubením

v pozinkovaném provedení

**039 - 1 ks**

Nastavovač dveří - lakovaný

**040 - 1 ks**

Vysoký panel vany(nádrže) na kondenzát s náklonem do všech stran  
Vnitřní vrstva ušlechtilá ocel (1.4301)

**041 - 1 ks**

Čelní stěna uzavřená

bez obslužných dvírek

## **odvod**

**042 - 1 ks**

Pružný spoj

namontováno na čelní zeď

Připojovací profil s 4-otvorovým šroubením

v pozinkovaném provedení

**043 - 1 ks**

Čelní stěna s otvorem přes celý profil jednotky

s připojovací přírubou na potrubí

**044 - 1 ks**



## Ventilátorová komora

### vysoce výkonný ventilátor (volnoběžné kolo bez spirální skříně)

#### Vzduch

objemový proud	m <sup>3</sup> /h	1600
tlaková vrstva	bar	1.013
teplotní vrstva	°C	20

#### Ventilátor

Typ	1 x GR31I-6IK.BD.CR&116887-CINDA
Počet ventilátorů	1

#### Tlakové ztráty

Externí	Pa	350
Jednotka	Pa	1
Systém	Pa	351
komora	Pa	*
dynamický	Pa	8
statický	Pa	351
celková	Pa	359
účinný tlak na trysku	Pa	228
k-Faktor tlak na trysce	-	106

#### Příkon

pracoviště P_elektrický	kW	0.26
P_elektrický max. podle RAL	kW	0.43
SFPv	kW/(m <sup>3</sup> /s)	0.58

#### účinnost

Celková účinnost ventilátorů	%	
Účinnost systému stat/tot	%	60.5/61.8
Dle nařízení EU č. 327/2011	%	74.6

#### Otáčky

Skutečné	1/min	1773
Maximální	1/min	2520

\* Montážní ztráty zohledněny v návrhu ventilátoru

#### Akustický výkon Ventilátor

		<b>Sací- strana</b>	<b>Výdechová- strana</b>
63 Hz	dB/dB(A)	59/ 33	60/ 34
125 Hz	dB/dB(A)	70/ 54	75/ 59
250 Hz	dB/dB(A)	58/ 50	64/ 55
500 Hz	dB/dB(A)	61/ 58	67/ 64
1000 Hz	dB/dB(A)	55/ 55	65/ 65
2000 Hz	dB/dB(A)	52/ 53	61/ 62
4000 Hz	dB/dB(A)	47/ 48	55/ 56
8000 Hz	dB/dB(A)	43/ 42	50/ 49
<b>Součet</b>	<b>dB/dB(A)</b>	<b>71/ 62</b>	<b>76/ 69</b>
jmenovitý výkon motoru	kW	1x0.74	
jmenovité otáčky motoru	1/min	1770	
Napětí/frekvence	V/Hz	1x230/50	
proud	A	1x3.80	
krytí		IP54	
třída izolace		THCL155	

#### Akustický výkon Jednotka

<b>Sací- strana</b>	<b>Výdechová- strana</b>	<b>venkovní jednotka</b>
-------------------------	------------------------------	------------------------------



63 Hz	dB/dB(A)	59/ 33	60/ 34	46/<20
125 Hz	dB/dB(A)	70/ 54	75/ 59	61/ 45
250 Hz	dB/dB(A)	58/ 50	64/ 55	41/ 32
500 Hz	dB/dB(A)	61/ 58	67/ 64	37/ 34
1000 Hz	dB/dB(A)	55/ 55	65/ 65	34/ 34
2000 Hz	dB/dB(A)	52/ 53	61/ 62	32/ 33
4000 Hz	dB/dB(A)	47/ 48	55/ 56	26/ 27
8000 Hz	dB/dB(A)	43/ 42	50/ 49	<20/<20
<b>Součet</b>	<b>dB/dB(A)</b>	<b>71/ 62</b>	<b>76/ 69</b>	<b>61/ 46</b>

**045 - 1 Sada**

**Ochranná mříž dveří, zesílená**

**046 - 1 ks**

**Nastavovač dveří - lakovaný**

**047 - 1 ks**

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

**048 - 1 ks**

**Servisní vypínač - namontovaný a zapojený**  
**Jedno a více stupňové motory do 5,5 kW**  
**Při venkovní instalaci je doporučen kryt vypínače.**  
**Typ 982746E7**

**049 - 1 ks**

**Svorkovnice pro připojení ventilátorů s EC motorem - namontovaná**  
**Typ AZMKKFW1**

**050 - 1 ks**

**Multifunkční komora**  
**pro standardně vestavěné části**  
 délka komory mm 440

**051 - 1 ks**

**Nastavovač dveří - lakovaný**

**052 - 1 ks**

**Čelní stěna s otvorem přes celý profil jednotky**  
**s přípojevací přírubou na potrubí**

**053 - 1 ks**

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

**054 - 1 ks**

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

**055 - 1 ks**

**Žaluziová klapka**



přes průřez jednotky  
vnější  
namontováno na čelní zed'  
Standardní pozink protichůdný  
Tlaková ztráta Pa 1

Délka/Šířka/Výška	mm	4680/760/1360
Hmotnost	kg	666
Počet Transportní celky	-	5
Výrobce		FläktGroup
Typ		X1A#IHUEZ064052BBVBA064052BBVB

