

# Technická specifikace

## Nabídka č.: Z47333/0

Akce: **Chrudim SOŠ A SOU OBCHODU A SLUŽEB CHRUDIM**

Zákazník: **Pardubický kraj**

tel.:  
fax:  
email:  
IČ:  
DIČ:

Vypracoval: **Interklíma spol. s r.o.**  
Filip Stráček  
Semtín 92  
533 53 Pardubice - Semtín  
Česká republika

tel.: 732 95 95 43  
fax:  
email: [filip.stracek@interklíma.cz](mailto:filip.stracek@interklíma.cz)  
IČ: 13586556  
DIČ: CZ13586556

# Technický popis

Nominální hodnoty

Nabídka č.: Z47333/0

strana 2 / 10

Akce: Chrudim SOŠ A SOU OBCHODU A SLUŽEB CHRUDIM

Pozice: Jednotka 1

Interklíma spol. s r.o.	Z47333/0
-------------------------	----------

Jednotka **Větrací jednotka 5500** Specifikace:

Větrací jednotka 5500 / 10/0 - Me.116.EC3 - Mi.116.EC3 - S7.C - Fe.K5 - Fi.K5 - B.LM24A - T.3 - RE-TPO3.LM24A-SR - He1.500/500.TR - He2.710/900.TR - Hi1.500/500.TR - Hi2.710/900.TR - FT - RD5 - PFe - PFi - SW - CM.s - CPTOUCH.B.Wh - ADS CO2-D - ErP 2016, 2018

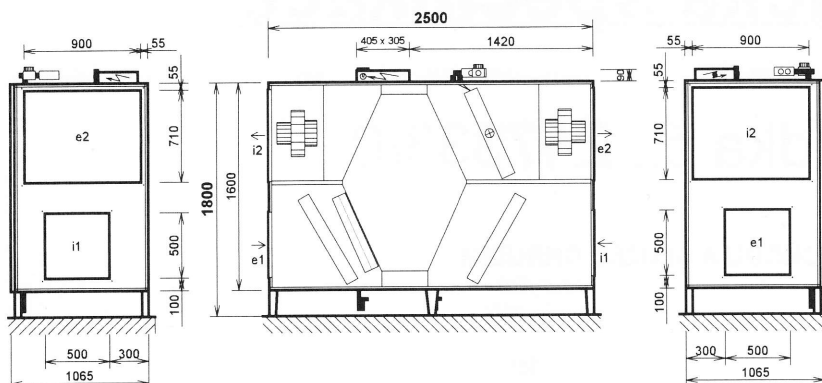
## Typ jednotky

- Vnitřní s protiproudým rekuperátorem
- Jednotka splňuje ErP (Ecodesign) - nařízení EU 1253/2014, platné od 1.1.2016 i 1.1.2018.



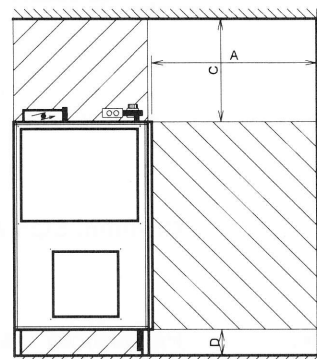
Provedení **10/0** parapetní pohled z čela (ze strany dveří)

Hmotnost: cca 516 kg, Dodávka jednotky vcelku



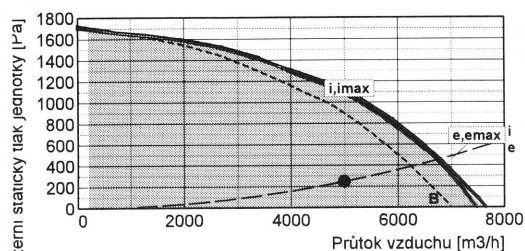
hrdlo	druh	rozměr	příslušenství
e1	e1 - venkovní vzduch (ODA)	500 x 500 mm	4x závit M6 pro přírubu 20 mm
e2	e2 - přiváděný vzduch (SUP)	710 x 900 mm	4x závit M6 pro přírubu 20 mm
i1	i1 - odváděný vzduch (ETA)	500 x 500 mm	4x závit M6 pro přírubu 20 mm
i2	i2 - odpadní vzduch (EHA)	710 x 900 mm	4x závit M6 pro přírubu 20 mm
K	výstup kondenzátu	Ø 32/40 mm	sifon
T	Vodní ohříváč	1" vnitřní	připojovací rozměr - regulační uzel

## Manipulační prostor



A	otvírání dveří	min. 1300 mm
C	regulační uzel	min. 800 mm
D	odvod kondenzátu	min. 200 mm

## Výkonová charakteristika jednotky:



Zimní provoz:

e-přívod (400 V), i-odvod (400 V), B-by-pass

emax-přívod (400 V), imax-odvod (400 V)

Jednotka obsahuje ventilátory vybavené EC technologií. Tyto ventilátory jsou plynule regulovatelné v celé vyznačené oblasti.

## Akustické parametry:

Hladina akustického výkonu LwA (dB)

Frekvence [Hz]	Total	63	125	250	500	1 k	2 k	4 k	8 k
	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
sání e1	67	50	54	64	62	56	47	40	34
výtlač e2	93	73	79	85	91	87	80	72	62
sání i1	66	43	50	61	64	52	40	28	<25
výtlač i2	92	71	78	85	89	85	78	71	61
plášť do okolí	66	43	46	64	59	57	49	45	33

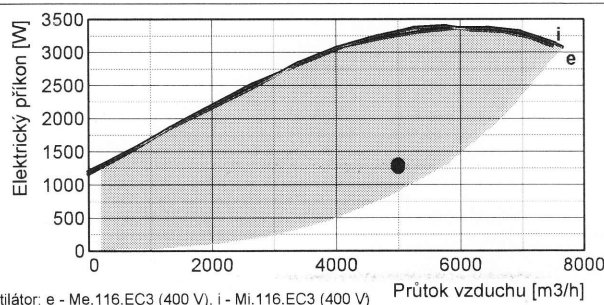
Akustický výkon do okolí je vypočten pro současný provoz **obou ventilátorů** a je změřen podle normy ISO 3744. Akustický výkon na hrdlech je změřen podle normy ISO 5136.

Hladina akustického tlaku LpA (dB)

plášť do okolí	46	<25	25	43	39	37	29	<25	<25
----------------	----	-----	----	----	----	----	----	-----	-----

Hladina akustického tlaku do okolí je uváděna ve vzdálenosti 3 m pro současný provoz **obou ventilátorů** a je změřena podle normy ISO 3744.

Ventilátory	přívod	odvod
Vzduchové množství	m³/h	5000
Externí statický tlak jednotky	Pa	250
Napětí (jmenovité)	V	400
Příkon (v pracovním bodě)	kW	1,3
Počet otáček (v pracovním bodě)	1/min	2020
Max. příkon (pro dimenzování)	kW	3,3
Max. proud (pro dimenzování)	A	5,4
Typ ventilátorů	Me.116	Mi.116
Druh ventilátoru (s proměnlivými otáčkami)	EC3	EC3



Ventilátor: e - Me.116.EC3 (400 V), i - Mi.116.EC3 (400 V)

# Technický popis

Nominální hodnoty

Nabídka č.: Z47333/0

strana 3 / 10

Akce: Chrudim SOŠ A SOU OBCHODU A SLUŽEB CHRUDIM

Pozice: Jednotka 1

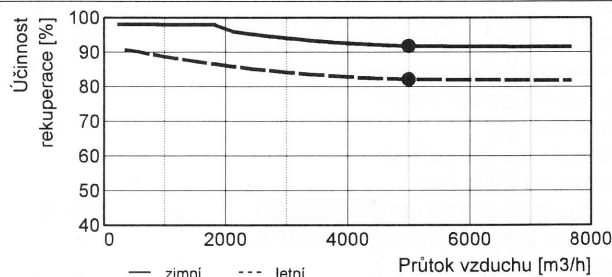
Interklíma spol. s r.o.	Z47333/0
-------------------------	----------

Jednotka **Větrací jednotka 5500** Specifikace:

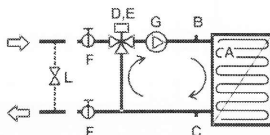
Větrací jednotka 5500 / 10/0 - Me.116.EC3 - Mi.116.EC3 - S7.C - Fe.K5 - Fi.K5 - B.LM24A - T.3 - RE-TPO3.LM24A-SR - He1.500/500.TR - He2.710/900.TR - Hi1.500/500.TR - Hi2.710/900.TR - FT - RD5 - PFe - PFi - SW - CM.s - CPTOUCH.B.Wh - ADS CO2-D - ErP 2016, 2018

Připojovací prvky	přívod	odvod	Regulační a uzavírací klapky	Typ servopohonu
Vstupní hrdla e1, i1 připojení	mm	500x500	Uzavírací klapka e1není osazena	viz poznámka
Výstupní hrdla e2, i2 připojení	mm	710x900	By-passová klapka (integrována v jednotce)	LM24A
Odvod kondenzátu K	mm	2 x Ø32/40		

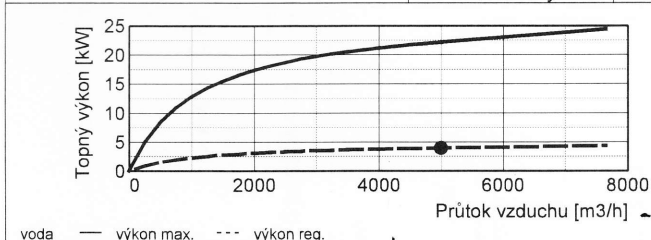
Rekupační výměník	přívod	odvod	Účinnost rekuperace [%]
Vzduchové množství	m3/h	5000	5000
Vstupní teplota	°C	-15	20
Výstupní teplota	°C	17	-4
Vstupní vlhkost	% r.h.	90	40
Výstupní vlhkost	% r.h.	8	100
Účinnost rekuperace zimní (letní)	%	92 (82)	
Výkon výměníku zimní (letní)	kW	55,6 (8,5)	
Tvorba kondenzátu	l/h	19,4	
Typ rekupačního výměníku		S7.C rekupační	



Vodní ohřivač	přívod	odvod	Příslušenství (součásti dodávky)
Topné médium	voda		A protimrazový termostat 016-H6929-109 - 6m 2)
Vzduchové množství	m3/h	5000	B odkalovací ventil zátka 2)
Vstupní teplota (za rekuperací)	°C	17	C odkalovací ventil zátka 2)
Výstupní teplota (za ohřivačem)	°C	19	Regulační uzel: RE-TPO3.LM24A-SR
Topný výkon	kW	4,0	D směšovací ventil IVAR.MIX3, Kv 12, 1" 2)
Teplotní spád topného média	°C	70 / 19	E servopohon LM24A-SR 2)
Průtok média (ze zdroje)	l/h	68	F kulový ventil 1" vnitřní 2)
Tlaková ztráta média ve výměníku	kPa	0,69	G čerpadlo WILO YONOS PARA RS 20/ 2)
Tlaková ztráta média ve ventilu	kPa	1,60	Ostatní:
Připojovací rozměr (regulační uzel)	1" vnitřní		L zkratový obtok 3)
Typ ohřivače	T 5500 3R / typ 2 vestavěný		



- 1 - dodáváno samostatně  
2 - osazeno a připojeno  
3 - není součástí dodávky, doporučeno



Filtrace	přívod	odvod	Příslušenství (součásti dodávky)
Typ	kazetový		Manostat PFe pro signalizaci zanesení přívodního filtru
Třída filtrace	M5	M5	Manostat PFi pro signalizaci zanesení odvodního filtru
Počet filtrů	ks	2	
Rozměr kazety	mm	750x495x96	

Regulace: Digitální regulace	Čidla (součásti dodávky)
Základní funkce jednotky	RD5 400V-EC / 400V-EC
Umístění regulačního modulu	na jednotce standardní poloha
Celkový příkon (v pracovním bodě)	2,6 kW
Ovládání	CP Touch (B) barva bílá
Hlavní vypínač	SW
Kanálové čidlo CO2	ADS CO2-D
Čidlo teploty venkovního vzduchu (ODA)	ADS TEa
Čidlo teploty odváděného vzduchu (ETA)	ADS TEb
Čidlo teploty odpadního vzduchu (EHA)	ADS TU2
Čidlo teploty přiváděného vzduchu (SUP)	ADS TU1

# ErP parametry

strana 4 / 10

Nabídka č.: Z47333/0  
Akce: Chrudim SOŠ A SOU OBCHODU A SLUŽEB CHRUDIM  
Pozice: Jednotka 1

Obchodní společnost s r.o.	Z47333/0	

Jednotka **Větrací jednotka 5500** Specifikace:

Větrací jednotka 5500 / 10/0 - Me.116.EC3 - Mi.116.EC3 - S7.C -  
Fe.K5 - Fi.K5 - B.LM24A - T.3 - RE-TPO3.LM24A-SR -  
He1.500/500.TR - He2.710/900.TR - Hi1.500/500.TR -  
Hi2.710/900.TR - FT - RD5 - PFe - PFi - SW - CM.s -  
CPTOUCH.B.Wh - ADS CO2-D - ErP 2016, 2018

## ErP (NRVU)

Informace o větracích jednotkách pro obytné budovy podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014, čl. 4 odst. 2

Název nebo ochranná známka výrobce:

Identifikační značka modelu:

Typ jednotky:

Typ pohonu:

Typ systému pro zpětné získávání tepla:

Tepelná účinnost zpětného získávání tepla:

Jmenovitý průtok vzduchu:

Efektivní elektrický příkon:

SFP int:

Účinná nátoková rychlost:

Jmenovitý vnější tlak:

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí:

Statická účinnost ventilátorů (dle 327/2011):

Max. vnější netěsnost:

Max. vnitřní netěsnost:

Energetická klasifikace filtrů:

Upozornění

Akustický výkon skříně (LwA):

Internetová adresa návodu na demontáž:

Jednotka splňuje ErP (Ecodesign) - nařízení EU 1253/2014, platné od 1.1.2016 i 1.1.2018.

(ve výpočtu zahrnuje referenční filtry M5, F7)

Větrací jednotka 5500

Větrací jednotka pro jiné než obytné budovy (NRVU)

Obousměrná větrací jednotka (BVU)

s proměnlivými otáčkami

deskový rekuperační výměník

82 %

1,39 m3/s

2,5 kW

1004 Ws/m3

1,9 / 1,9 m/s (přívod / odvod)

250 / 250 Pa (přívod / odvod)

292 / 367 Pa (přívod / odvod)

68,4 / 68,4 % (přívod / odvod)

0,8 %

1,6 %

Zvolené filtry nepodléhají klasifikaci.

V jednotce je nutno pravidelně měnit filtry vzduchu. Zanesené vzduchové filtry způsobují snížení výkonu a celkové účinnosti větrací jednotky.

67 dB (A)

## Upozornění:

Jednotka je určena do prostorů normálních s teplotou od 5 do 55 °C (nesmí být vystavena povětrnostním vlivům, zejména dešti nebo sněhu!).  
V případě, že je jednotka umístěna v prostoru normálním s teplotou klesající pod +5 °C, je nutno dostatečně tepelně chránit:

- topný okruh vodního ohřivače nemrznoucí náplní s odpovídající tepelnou odolností
- vývod kondenzátu topným kabelem, který se automaticky spíná termostatem

Uživatel odsouhlasil umístění uzavírací klapky venkovního vzduchu do odpovídajícího místa potrubní sítě.

# Rozměrový náčrtes

strana 5 / 10

Nabídka č.: Z47333/0

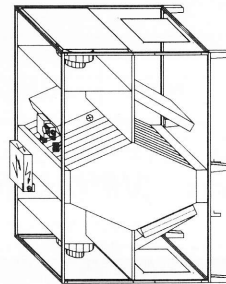
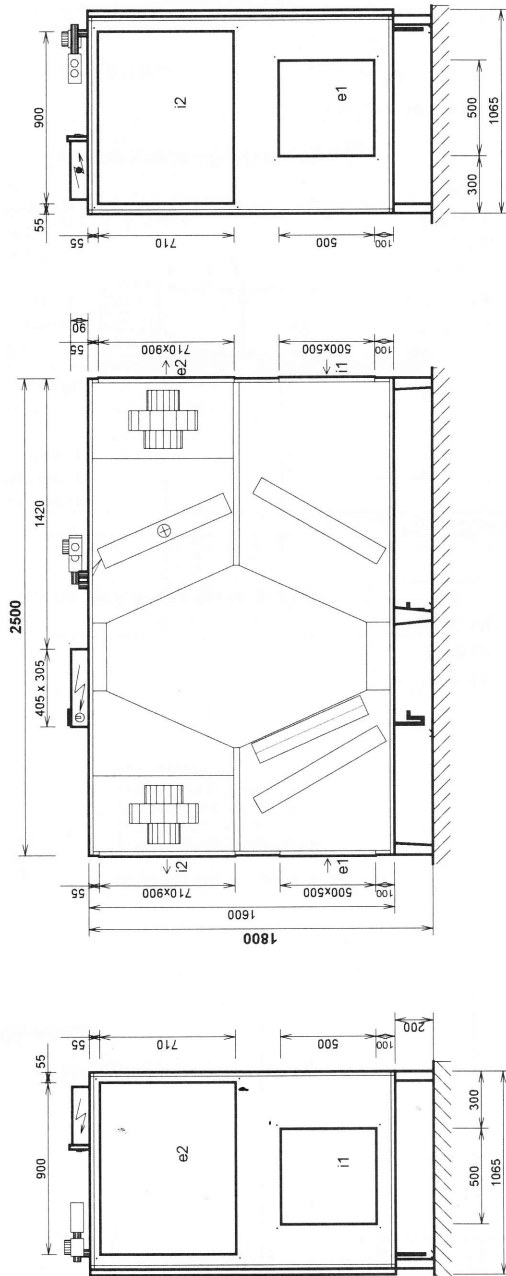
Akce: Chrudim SOŠ A SOU OBCHODU A SLUŽEB CHRUDIM

Pozice: Jednotka 1

Větrací jednotka 5500 / 10/0 - Me.116.EC3 - Mi.116.EC3 - S7.C - Fe.K5 - Fi.K5 - B.LM24A - T.3 - RE-TPO3.LM24A-SR - He1.500/500.TR - He2.710/900.TR - Hi1.500/500.TR - Hi2.710/900.TR - FT - RD5 - PFe - PFi - SW - CM.s - CPTOUCH.B.Wh - ADS CO2-D - ErP 2016, 2018

Jednotka **Větrací jednotka 5500** Specifikace:

Provedení 10/0 parapetní pohled z čela (ze strany dveří)  
Hmotnost: cca 516 kg



Při osazování jednotky dbejte na minimální manipulační prostor - viz technický popis.

hrdlo	druh	rozměr	příslušenství
e1	venkovní vzduch (ODA)	500 x 500 mm	4x závit M6 pro přírubu 20 mm
e2	přiváděný vzduch (SUP)	710 x 900 mm	4x závit M6 pro přírubu 20 mm
i1	odváděný vzduch (ETA)	500 x 500 mm	4x závit M6 pro přírubu 20 mm
i2	odpaďný vzduch (EHA)	710 x 900 mm	4x závit M6 pro přírubu 20 mm
K	výstup kondenzátu	Ø 32/40 mm	sifon
T	Vodní ohřev	1" vnitřní	připojovací rozměr - regulační uzel

**Poznámky:**

- Dodávka jednotky vcelku
- dveře - 2 části
- Schéma je určeno pouze pro základní informaci, závazné rozměry odvíjí se s dodávkou zařízení, případně na vyžádání od výrobce.
- otvory pro šrouby pro připojení potrubí (pro jedno hrdlo): 4x M6

Verze programu: 8.90.252 / XX / 2

ze dne: 25.4.2019

Vypracoval  
Interklíma spol. s r.o., Filip Stráček

Soubor: Z47333\_0.adu  
Datum tisku: 25.4.2019

# Požadavky na stavbu pro instalaci jednotky

strana 6 / 10

Nabídka č.: Z47333/0

Akce: Chrudim SOŠ A SOU OBCHODU A SLUŽEB CHRUDIM

Pozice: Jednotka 1

Interklíma spol. s r.o.	Z47333/0
-------------------------	----------

Jednotka **Větrací jednotka 5500** Specifikace:

Větrací jednotka 5500 / 10/0 - Me.116.EC3 - Mi.116.EC3 - S7.C - Fe.K5 - Fi.K5 - B.LM24A - T.3 - RE-TPO3.LM24A-SR - He1.500/500.TR - He2.710/900.TR - Hi1.500/500.TR - Hi2.710/900.TR - FT - RD5 - PFe - PFi - SW - CM.s - CPTOUCH.B.Wh - ADS CO2-D - ErP 2016, 2018

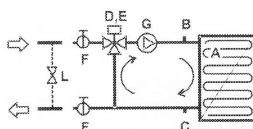
## Elektro

Napětí	400 V
Proud	11 A
Doporučené odjištění	3x 16A (char. C)
Typ a dimenze kabelů	viz schéma el. zapojení

## Vytápění

Topné médium	voda
Topný výkon	3,99 kW
Teplotní spád topného média	70 / 19 °C
Průtok média (ze zdroje)	68 l/h
Tlaková ztráta média	0,69 kPa *)
Připojovací rozměr (regulační uzel)	1" vnitřní

## Příslušenství (součásti dodávky)



A	protimrazový termostat	016-H6929-109 - 6m	2)
B	odkalovací ventil	zátká	2)
C	odkalovací ventil	zátká	2)
<b>Regulační uzel: RE-TPO3.LM24A-SR</b>			
D	směšovací ventil	IVAR.MIX3, Kv 12, 1"	2)
E	servopohon	LM24A-SR	2)
F	kulový ventil	1" vnitřní	2)
G	čerpadlo	WILO YONOS PARA RS 20/ 6-RKC	2)

### Ostatní:

L	zkratový obtok	3)
---	----------------	----

1 - dodáváno samostatně

2 - osazeno a připojeno

3 - není součástí dodávky, doporučeno

\*) Tlaková ztráta výměníku je pokryta regulačním uzlem RE-TPO3.

## Zdravotní technika

Odvod kondenzátu počet	2	Umístění odvodů kondenzátu viz rozměrový náčrtek
Odvod kondenzátu průměr potrubí	DN 32/40	
Tvorba kondenzátu (letní)	0,0 l/h	
Tvorba kondenzátu (zimní)	19,4 l/h	

# Požadavky na stavbu pro instalaci jednotky

strana 7 / 10

Nabídka č.: Z47333/0  
Akce: Chrudim SOŠ A SOU OBCHODU A SLUŽEB CHRUDIM  
Pozice: Jednotka 1

Interklima spol. s r.o.	Z47333/0
-------------------------	----------

Jednotka **Větrací jednotka 5500** Specifikace:

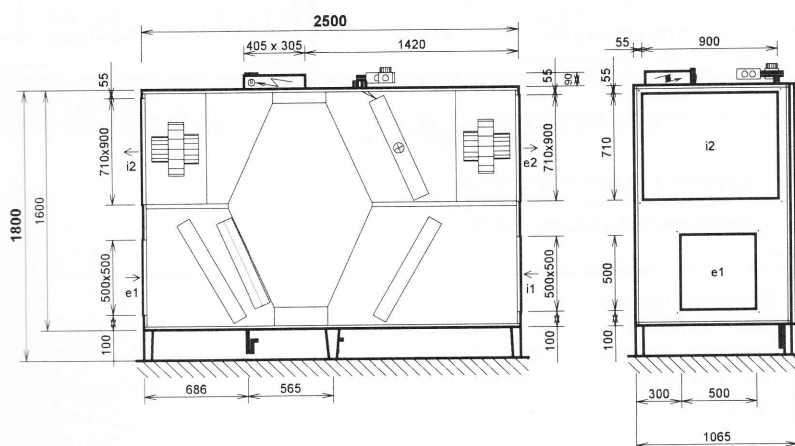
Větrací jednotka 5500 / 10/0 - Me.116.EC3 - Mi.116.EC3 - S7.C - Fe.K5 - Fi.K5 - B.LM24A - T.3 - RE-TPO3.LM24A-SR - He1.500/500.TR - He2.710/900.TR - Hi1.500/500.TR - Hi2.710/900.TR - FT - RD5 - PFe - PFi - SW - CM.s - CPTOUCH.B.Wh - ADS CO2-D - ErP 2016, 2018

## Stavba

Rozměry jednotky	délka	2500 mm
	výška (bez podstavných noh)	1600 mm
	hloubka	1065 mm
Hmotnost		cca 516 kg

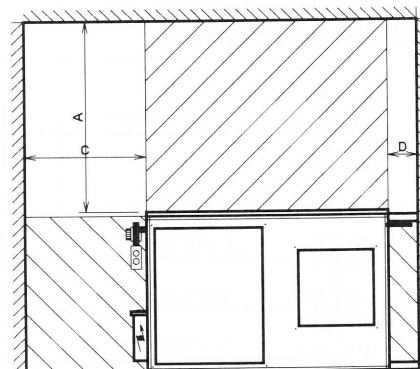
## Rozměrový náčrtek:

Provedení **10/0** parapetní pohled z čela (ze strany dveří)



hrdlo	druh	rozměr	příslušenství
e1	e1 - venkovní vzduch (ODA)	500 x 500 mm	4x závit M6 pro přírubu 20 mm
e2	e2 - přiváděný vzduch (SUP)	710 x 900 mm	4x závit M6 pro přírubu 20 mm
i1	i1 - odváděný vzduch (ETA)	500 x 500 mm	4x závit M6 pro přírubu 20 mm
i2	i2 - odpadní vzduch (EHA)	710 x 900 mm	4x závit M6 pro přírubu 20 mm
K	výstup kondenzátu	Ø 32/40 mm	sifon
T	Vodní ohřivač	1" vnitřní	připojovací rozměr - regulační uzel

## Manipulační prostor



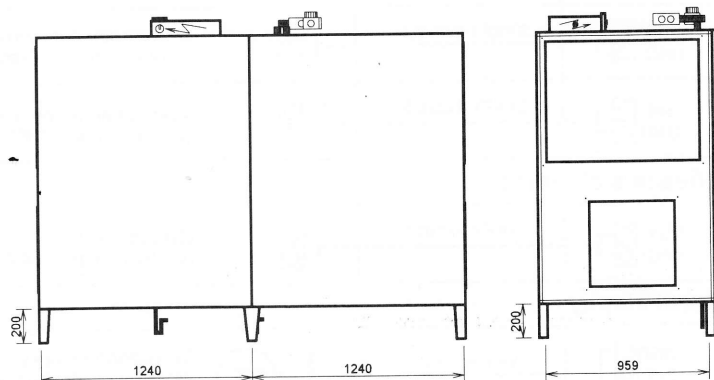
A	otvírání dveří	min. 1300 mm
C	regulační uzel	min. 800 mm
D	odvod kondenzátu	min. 200 mm

## Osazení jednotky:

Provedení: parapetní 10 / 0

Podstavné nohy - počet: 6 ks

Podstavné nohy - rozteč: viz rozměrový náčrtek





# Schéma zapojení

strana 8 / 10

Nabídka č.: Z47333/0

Akce: Chrudim SOŠ A SOU OBCHODU A SLUŽEB CHRUDIM

Pozice: Jednotka 1

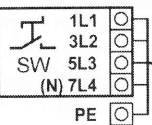
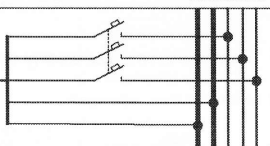
Interklima spol. s r.o.	Z47333/0	

Jednotka **Větrací jednotka 5500** Specifikace:

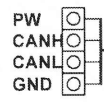
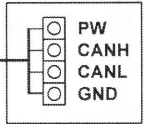
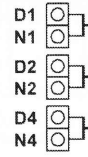
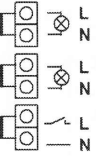








Větrací jednotka 5500 / 10/0 - Me.116.EC3 - Mi.116.EC3 - S7.C -  
Fe.K5 - Fi.K5 - B.LM24A - T.3 - RE-TPO3.LM24A-SR -  
He1.500/500.TR - He2.710/900.TR - Hi1.500/500.TR -  
Hi2.710/900.TR - FT - RD5 - PFe - PFi - SW - CM.s -  
CPTOUCH.B.Wh - ADS CO2-D - ErP 2016, 2018

svorky regulace	kabel	použití	kontrola	
-----------------	-------	---------	----------	--



## Silové napájení

	CYKY 5Jx2,5	Me.116.EC3, 400V/5,4A Mi.116.EC3, 400V/5,4A jištění 3x 16A (char. C)		
---	-------------	--	--	--


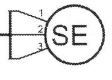

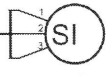
## Ovládání a komunikace

	SYKFY 2x2x0,5		<b>Ovladač CP Touch</b> (paralelní zapojení více ovladačů - viz uživatelský návod) maximální délka kabelu - 50 m		
	CYKY 20x1,5 CYKY 20x1,5 CYKY 20x1,5		Osvětlení, Tlačítko (WC, Koupelna) Osvětlení, Tlačítko (WC, Koupelna) Spínač	Externí vstupy (pro signály 230 V)	
	SYKFY 2x2x0,5		Havarijní STOP kontakt		
	UTP CAT 5e		Ethernet rozhraní, TCP/IP, vč. Modbus TCP protokolu - z výroby nastavena IP adresa 172.20.20.20 - volitelně: "https://control.atrea.eu"		
	SYKFY 2x2x0,5		Univerzální poruchový výstup (24V DC, max. 100mA)		
	SYKFY 2x2x0,5		Výstup informace o provozu ventilátorů (24V DC, max. 100mA)		

## Ohřivače a chladiče

	SYKFY 2x2x0,5		Ovládání kotle (výstupní signál 24V DC / max. 150 mA)		
---	---------------	---	---	--	--

## Externí klapky

	CYKY 30x1,5		Servopohon klapky - venkovní vzduch (ODA) 24V, max. 2W (Belimo) (není součástí dodávky)		
	CYKY 30x1,5		Servopohon klapky - odváděný vzduch (ETA) 24V, max. 2W (Belimo) (není součástí dodávky)		



# Schéma zapojení

strana 9 / 10

Nabídka č.: Z47333/0

Akce: Chrudim SOŠ A SOU OBCHODU A SLUŽEB CHRUDIM

Pozice: Jednotka 1

Interklíma spol. s r.o.	Z47333/0	

Jednotka **Větrací jednotka 5500** Specifikace:

Větrací jednotka 5500 / 10/0 - Me.116.EC3 - Mi.116.EC3 - S7.C - Fe.K5 - Fi.K5 - B.LM24A - T.3 - RE-TPO3.LM24A-SR - He1.500/500.TR - He2.710/900.TR - Hi1.500/500.TR - Hi2.710/900.TR - FT - RD5 - PFe - PFi - SW - CM.s - CPTOUCH.B.Wh - ADS CO2-D - ErP 2016, 2018

svorky regulace	kabel	použití	kontrola	
-----------------	-------	---------	----------	--

## Externí čidla

IN1 GND 24V	SYKFY 2x2x0,5	U/I GND ~	Čidlo CO2 ADS CO2-D - kanálové (Napájení 24V DC, max. 80 mA)		<input type="checkbox"/>
IN2 GND	SYKFY 2x2x0,5		Čidlo 0-10V (CO2, vlhkost, diferenční tlak a pod.) nebo beznapěťový spínací kontakt		<input type="checkbox"/>

Schéma zapojení uvádí pouze svorky pro připojení externích vodičů a zařízení.  
Svorky zapojené z výroby uváděné nejsou.  
Slaboproudé kabely se nesmí vést v souběhu se silovými ! (viz příslušné normy).

# ErP parametry

strana 10 / 10

Nabídka č.: Z47333/0

Akce: Chrudim SOŠ A SOU OBCHODU A SLUŽEB CHRUDIM

Pozice: Jednotka 1

Interklima spol. s r.o.	Z47333/0	

Jednotka **Větrací jednotka 5500** Specifikace:

Větrací jednotka 5500 / 10/0 - Me.116.EC3 - Mi.116.EC3 - S7.C - Fe.K5 - Fi.K5 - B.LM24A - T.3 - RE-TPO3.LM24A-SR - He1.500/500.TR - He2.710/900.TR - Hi1.500/500.TR - Hi2.710/900.TR - FT - RD5 - PFe - PFi - SW - CM.s - CPTOUCH.B.Wh - ADS CO2-D - ErP 2016, 2018

## ErP (NRVU)

Informace o větracích jednotkách pro obytné budovy podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014, čl. 4 odst. 2

Název nebo ochranná známka výrobce:

Identifikační značka modelu:

Typ jednotky:

Větrací jednotka 5500

Větrací jednotka pro jiné než obytné budovy (NRVU)

Obousměrná větrací jednotka (BVU)

s proměnlivými otáčkami

deskový rekuperační výměník

Typ pohonu:

Typ systému pro zpětné získávání tepla:

Tepelná účinnost zpětného získávání tepla:

Jmenovitý průtok vzduchu:

Efektivní elektrický příkon:

SFP int:

Účinná nátoková rychlost:

Jmenovitý vnější tlak:

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí:

Statická účinnost ventilátorů (dle 327/2011):

Max. vnější netěsnost:

Max. vnitřní netěsnost:

Energetická klasifikace filtrů:

Upozornění

82 %

1,39 m<sup>3</sup>/s

2,5 kW

1004 Ws/m<sup>3</sup>

1,9 / 1,9 m/s (přívod / odvod)

250 / 250 Pa (přívod / odvod)

292 / 367 Pa (přívod / odvod)

68,4 / 68,4 % (přívod / odvod)

0,8 %

1,6 %

Zvolené filtry nepodléhají klasifikaci.

V jednotce je nutno pravidelně měnit filtry vzduchu. Zanesené vzduchové filtry způsobují snížení výkonu a celkové účinnosti větrací jednotky.

67 dB (A)

Akustický výkon skříně (LWA):

Internetová adresa návodu na demontáž:

Jednotka splňuje ErP (Ecodesign) - nařízení EU 1253/2014, platné od 1.1.2016 i 1.1.2018.

(ve výpočtu zahrnuty referenční filtry M5, F7)