



C.I.C. Jan Hřebec s.r.o.  
Na Zlaté stezce 1075  
263 01 Dobříš  
Česká Republika

Tel: 326 531 311  
Fax: 326 531 312

info@cic.cz  
nabidky@cic.cz

www.cic.cz

Zadavatel :  
Akce : **MŠ Větrník, Nymburk**  
Projektant: **Ing. Martin Lučanský**

Číslo nabídky:  
Datum: **20.06.2012**

Pozice projektu: **1\_EL**

Velikost jednotky: **H-Block4** (řada TP12107), Průřezová rychlost: **2.18 / 2.39 m/s**

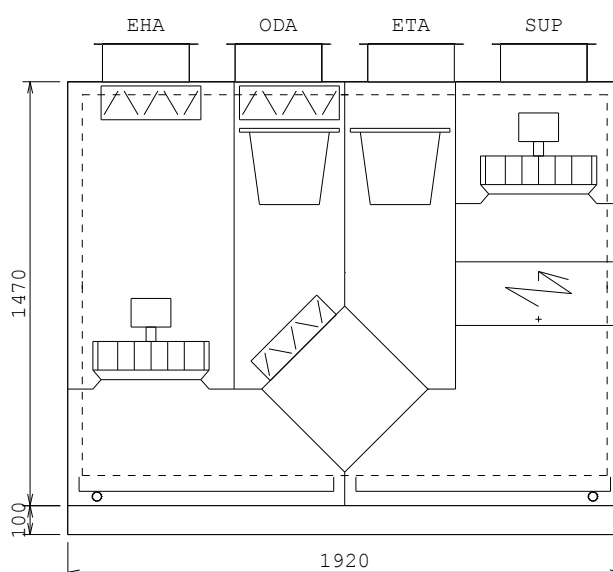
Vlastní rozměry (DxŠxV): **1920 x 1100 x 1470 mm**, tloušťka stěny: **50 mm**

Obrysové rozměry (DxŠxV): **1920 x 1100 x 1700 mm**

Hmotnost: **410 kg**, objemová hmotnost izolace: **50 kg/m<sup>3</sup>**

Provedení pláště vnitřní : **PZ**, vnější strana: **PZ**

## Pohled přední



- - - strana obsluhy L x Š: , ODA=300x850 mm, SUP=300x850 mm, ETA=300x850 mm, EHA=300x850 mm

ODA - venkovní vzduch, SUP - přiváděný vzduch, ETA - odváděný vzduch, EHA - odpadní vzduch

## PŘÍVODNÍ ČÁST

### Manžeta

### Klapka

24 Pa

### Filtr, kapsový filtr G4 - 360

21 Pa

tlaková rezerva na zanesení filtrů

50 Pa

### Deskový rekuperátor, s by passem

114 Pa

přívod: 2900 m<sup>3</sup>/h, -15.0 °C, 99 % / 1.3 °C

odvod: 3180 m<sup>3</sup>/h, 20.0 °C, 50 % / 7.4 °C

Tepelný zisk: 15.7 kW, účinnost: 47 %

odvod kondenzátu G: 2xDN 32

### Elektrický ohříváč

8 Pa

4656-rov.-2kW, napětí: 230 V, výkon

18.0 kW

vzduch: 2900 m<sup>3</sup>/h, 1.3/19.0 °C

### Ventilátor s volným oběžným kolem

0 Pa

Průtok vzduchu

2900 m<sup>3</sup>/h

Externí tlaková ztráta

300 Pa

**Ventilátor: RH31C Stahl, 2413 ot/min, účinnost: 79%, výkon: 0.62 kW**

dynamický tlak: <b>40 Pa</b> , celkový tlak:	<b>606 Pa</b>
<b>Motor: 2P080M2</b> , nap.: <b>400 V</b> , <b>2880 ot/min</b>	
Proud: <b>2,31 A</b> , Zapojení: <b>Y</b> , krytí: <b>IP55</b> , výkon:	<b>1,1 kW</b>
frekvenční měnič: <b>1x230V=&gt;3x230V</b> , <b>1.5 kW</b> , <b>IP20</b> , <b>42 Hz</b>	
Hladiny akustických výkonů	<b>Lwa</b>
<b>pásmo</b>	<b>31.5 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 [db(A)]</b>
Hluk do okolí	61 59 57 52 41 32 23 18 14 47
Hluk do sání	66 70 71 71 65 60 55 48 39 67
Hluk do výtlaku	69 74 78 81 80 76 72 67 61 81

#### Manžeta

#### ODVODNÍ ČÁST

#### Manžeta

<b>Filtr</b> , kapsový filtr F5 - 500	<b>37 Pa</b>
tlaková rezerva na zanesení filtrů	<b>50 Pa</b>
<b>Rekuperační komora desková</b> viz přívod	<b>150 Pa</b>
<b>Ventilátor s volným oběžným kolem</b>	<b>0 Pa</b>
Průtok vzduchu	<b>3180 m3/h</b>
Externí tlaková ztráta	<b>350 Pa</b>
<b>Ventilátor: RH31C Stahl</b> , <b>2618 ot/min</b> , účinnost: <b>79%</b> , výkon:	<b>0.79 kW</b>
dynamický tlak: <b>49 Pa</b> , celkový tlak:	<b>705 Pa</b>
<b>Motor: 2P080M2</b> , nap.: <b>400 V</b> , <b>2880 ot/min</b>	
Proud: <b>2,31 A</b> , Zapojení: <b>Y</b> , krytí: <b>IP55</b> , výkon:	<b>1,1 kW</b>
frekvenční měnič: <b>1x230V=&gt;3x230V</b> , <b>1.5 kW</b> , <b>IP20</b> , <b>46 Hz</b>	
Hladiny akustických výkonů	<b>Lwa</b>
<b>pásmo</b>	<b>31.5 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 [db(A)]</b>
Hluk do okolí	63 61 59 54 43 34 25 20 16 48
Hluk do sání	68 72 74 77 74 69 64 58 51 75
Hluk do výtlaku	71 76 80 83 82 78 74 69 63 83
<b>Klapka</b>	<b>19 Pa</b>

#### Manžeta

Regulační prvky k jednotce	
<b>Reg.: Regulece pro H-Block</b>	<b>1 ks</b>