



ErP conform

energy efficient  
system

## Technická data zařízení



ErP conform

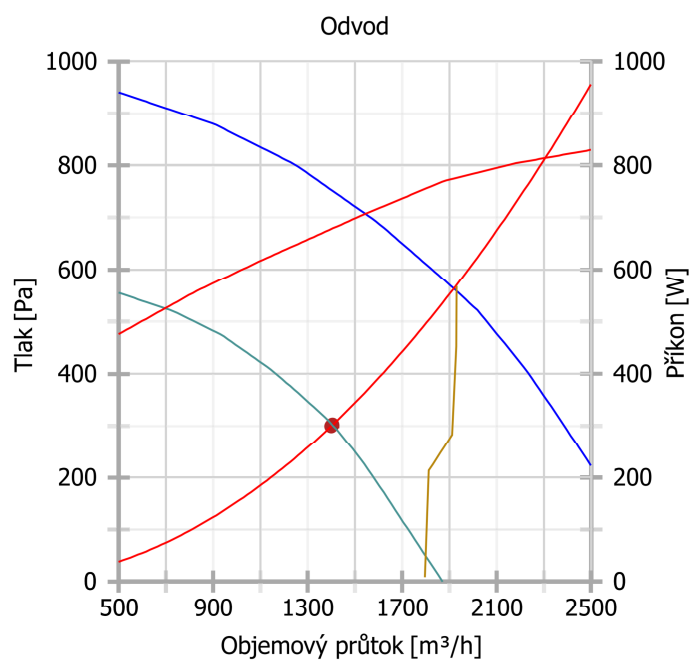
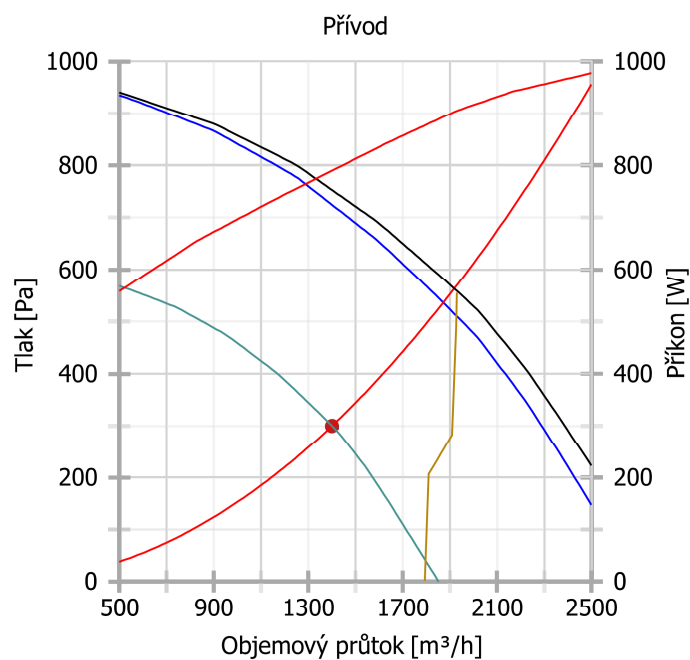


ErP conform

### Základní vlastnosti

Rozměry	1816 x 596 x 2662 mm	Hmotnost	379,0 Kg
Jmenovitý proud (400V)	13,3 A	Jmenovitý výkon (400V)	9,26 KW
Příruby	491 x 334 mm		

### Vzduchové a klimatické parametry



Vlastnost	Léto	Zima	Vlastnost	Léto	Zima
Požadovaný objemový průtok		1400 m³/h	Požadovaný objemový průtok		1400 m³/h
Externí tlaková ztráta		300 Pa	Externí tlaková ztráta		300 Pa
Objemový průtok		1401 m³/h	Objemový průtok		1405 m³/h
Statický tlak		300 Pa	Statický tlak		302 Pa
Vstupní teplota		-12,0 °C	Vstupní teplota		22,0 °C
Výstupní teplota		33,7 °C	Výstupní teplota		1,9 °C
Relativní vlhkost na vstupu		90 %	Relativní vlhkost na vstupu		50 %
Relativní vlhkost na výstupu		4 %	Relativní vlhkost na výstupu		100 %
Rychlost		2,4 m/s	Rychlost		2,4 m/s



ErP conform

energy efficient  
system

## Přívod

### Větrací jednotka s rekuperací tepla

Rozměry  
Hmotnost  
Příruby

1620 x 521 x 2562 mm  
379,0 kg  
491 x 334 mm

### Filtr

Třída filtrace  
Rozměry  
Doporučená koncová tlaková ztráta

G4  
G4 - 420x550x48  
250 Pa

### Filtr

Třída filtrace  
Rozměry  
Doporučená koncová tlaková ztráta

F7  
263x365x48  
250 Pa

### Rekuperátor

Typ  
Provedení s obtokem

Křížový deskový výměník  
Ano

	Léto	Zima
Teplota na sání	32,0 °C	-12,0 °C
Relativní vlhkost na sání	50 %	90 %
Teplota na přívodu	24,2 °C	17,8 °C
Relativní vlhkost na přívodu	79 %	11 %
Teplota na odvodu	22,0 °C	22,0 °C
Relativní vlhkost na odtahu	50 %	50 %
Teplota na odpadu	29,8 °C	1,9 °C
Relativní vlhkost na odpadu	32 %	100 %
Okamžitá účinnost rekuperace	78 %	88 %
Okamžitá účinnost rekuperace bez kondenzace	0 %	78 %
Okamžitá vlhkostní účinnost rekuperace	0 %	0 %
Kondenzace	0,0 kg/h	6,6 kg/h



ErP conform

energy efficient  
system**Přímý výparník**

Typ chladiva

Léto

Zima

R410a

Vstupní teplota

24,2 °C

Relativní vlhkost na vstupu

79 %

**Elektrický ohřivač**

Jmenovité napětí

400 V

Jmenovitý proud

10,9 A

Jmenovitý výkon

7,50 kW

Léto

Zima

Vstupní teplota

17,8 °C

Relativní vlhkost na vstupu

11 %

Výstupní teplota

33,7 °C

Relativní vlhkost na výstupu

4 %

Okamžitý výkon

7,50 kW

Bez rekuperace

Léto

Zima

Vstupní teplota

-12,0 °C

Relativní vlhkost na vstupu

90 %

Výstupní teplota

2,3 °C

Relativní vlhkost na výstupu

30 %

Okamžitý výkon

7,50 kW

**Ventilátor**

Jmenovité napětí

400 V

Jmenovitý proud

1,2 A

Jmenovitý výkon

0,88 kW

Jmenovité otáčky

2678 ot/min

Léto

Zima

Okamžitý výkon

0,42 kW

0,42 kW

Okamžité otáčky

2171 ot/min

2171 ot/min

**Odvod**



ErP conform

energy efficient  
system**Filtr**

Třída filtrace

M5

Rozměry

M5 - 420x550x48

Doporučená koncová tlaková ztráta

250 Pa

**Rekuperátor**

Typ

Křížový deskový výměník

Provedení s obtokem

Ano

Teplota na sání

Léto

32,0 °C

Zima

-12,0 °C

Relativní vlhkost na sání

50 %

90 %

Teplota na přívodu

24,2 °C

17,8 °C

Relativní vlhkost na přívodu

79 %

11 %

Teplota na odvodu

22,0 °C

22,0 °C

Relativní vlhkost na odtahu

50 %

50 %

Teplota na odpadu

29,8 °C

1,9 °C

Relativní vlhkost na odpadu

32 %

100 %

Okamžitá účinnost rekuperace

78 %

88 %

Okamžitá účinnost rekuperace bez kondenzace

0 %

78 %

Okamžitá vlhkostní účinnost rekuperace

0 %

0 %

Kondenzace

0,0 kg/h

6,6 kg/h

**Ventilátor**

Jmenovité napětí

400 V

Jmenovitý proud

1,2 A

Jmenovitý výkon

0,88 kW

Jmenovité otáčky

2525 ot/min

Léto

Zima

Okamžitý výkon

0,33 kW

0,33 kW

Okamžité otáčky

1989 ot/min

1989 ot/min

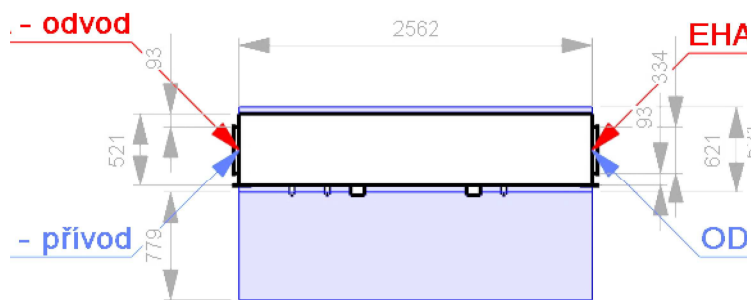


ErP conform

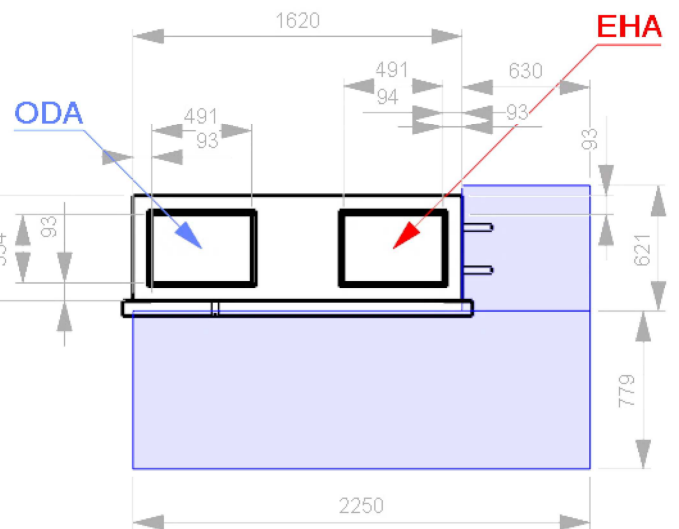


energy efficient  
system

Nárys



Bokorys



Půdorys

