

Rezidenční rekuperační vzduchotechnické jednotky SAVE

Ecodesign



SAVE

Vzduchotechnické jednotky

Vzduchotechnické jednotky

SAVE VTC 200

SAVE VTC 300

SAVE VTC 700

SAVE VSR 150/B



Třída energetické účinnosti (SEC)

Jednotka SAVE

A

A

A

A

Jednotka SAVE s příslušenstvím ¹⁾

A+

A

A+

A

Použití

Doporučená celková obytná plocha

m²

160

230

510

100

Byty

○

○

Rodinné domy

○

○

○

Apartmány

○

○

○

Komerční prostory

○

○

Technická data

Max. průtok vzduchu při 100 Pa ²⁾

m³/h

270

405

900

165

Referenční/provozní průtok vzduchu ³⁾

m³/h

189

284

630

116

Hladina akustického tlaku v 1 m ⁴⁾

dB(A)

42

39

42

40

Účinnost rekuperace tepla, EN308 ⁵⁾

%

92

83

83

82

Provozní SFP, faktor, celá jednotka ³⁾

kW/m³/s

1,17

1,08

0,95

1,22

Filtr, přívod vzduch

-

G4 (F7 příslušenství)

G4 (F7 příslušenství)

G4 (F7 příslušenství)

F7 (G3 příslušenství)

Filtr, odvod vzduch

-

G4

G4

G4

G3

Připojení potrubí

mm

4 x 125

4 x 160

4 x 250

5 x 125

Ovládací panel (součást dodávky)

CD 3 integrovaný

CD 3 integrovaný

CD 3 externí

CD 3 externí

Napětí/frekvence

V/50Hz

230

230

230

230

Provozní příkon ventilátorů ³⁾

W

61

85

166

39

Elektrický ohřivač

kW

(příslušenství)

1,7 (příslušenství)

4,5 (příslušenství)

0,5

Hlavní jistič (doporučený)

A

10

10

10

10

Třída ochranného krytí IP

-

24

24

24

24

Šířka

mm

660

762

1170

1108

Výška

mm

824

857

1214

300

Hloubka

mm

597

616

860

570

Hmotnost

kg

42

72

160

47

Izolace pláště

mm

30

30

30

30

Připojení odvodu kondenzátu (2x)

1/2"

1/2"

1/2"

-

¹⁾ Příslušenství je například čidlo CO₂ (viz porovnání níže)

²⁾ Nařízení 1253/2014 definuje max. průtok vzduchu V_{max} při 100Pa externího statického tlaku (A). V_{max} je dle tohoto nařízení základní hodnotou pro výpočet referenčního průtoku vzduchu: V_{ref} = 0,7 * V_{max}.

³⁾ Provozní hodnoty jsou uváděny při referenčním průtoku vzduchu a 100Pa externího statického tlaku (C).

⁴⁾ V provozním bodě (C), tj. při referenčním průtoku vzduchu a 100Pa externím statickém tlaku. Směrový faktor Q=2, 20m² Sabine.

⁵⁾ Při referenčním průtoku vzduchu (B). Poměr přívodu k odvodu 1:1. Suchá účinnost dle EN308.

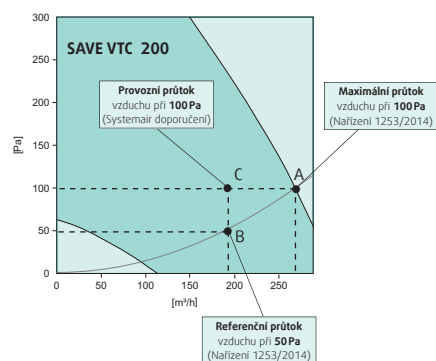
Jednotka SAVE

Standardně je jednotka vybavena integrovaným čidlem vlhkosti odvodního vzduchu (od 1.1.2016), které je schopno ovlivňovat průtok vzduchu.



Jednotka SAVE s příslušenstvím

Příslušenstvím, které zvýší energetickou třídu jednotky, musí být druhé čidlo ovlivňující průtok vzduchu, například čidlo CO₂.



SAVE VTR 150/K



SAVE VTR 200/B



SAVE VSR 300



SAVE VTR 300/B



SAVE VSR 500



SAVE VTR 500



B
A

B
A

A
A

A
A

A
A

A
A

150



160



200



200



330



320



270

275

350

365

600

570

189

193

245

256

420

399

41

40

41

42

44

45

84

80

84

84

83

83

1,52

1,57

1,24

1,22

1,38

1,41

G3 (F7 příslušenství)

F7 (G3 příslušenství)

F7 (G3 příslušenství)

F7 (G3 příslušenství)

F7 (G3 příslušenství)

F7 (G3 příslušenství)

G3

G3

G3

G3

G3

G3

4 x 125

5 x 125

4 x 160

4 x 160, 1 x 125

4 x 200

4 x 200

CD 3 externí

CD 3 integrovaný

CD 3 externí

CD 3 integrovaný

CD 3 externí

CD 3 integrovaný

230

230

230

230

230

230

80

84

85

87

161

156

0,5 / 1,0

0,5 / 1,0

1,67

1,67

1,67

1,67

10

10

10

10

13

13

24

24

24

24

24

24

598

598

1120

762

1120

920

774

799

602

842

652

853

470

428

505

490

595

582

54

46

61

69

72

81

30

30

30

30

30

30

-

-

-

-

-

-

Systemair, a.s.
Oderská 333/5
CZ-196 00 Praha 9 - Čakovice

Tel. +420 283 910 900-2
Fax +420 283 910 622

central@systemair.cz
www.systemair.cz

**Provozovna a centrální sklad
Obchodní zastoupení
Praha, střední a severní Čechy**

Hlavní 826
CZ-250 64 Hovorčovice
Tel. +420 283 910 900-2
Fax +420 283 910 622
central@systemair.cz

**Obchodní zastoupení
východní Čechy**

Průmyslová 526
CZ-530 03 Pardubice
Tel. +420 466 612 475-6
martin.rybar@systemair.cz

**Obchodní zastoupení
západní Čechy**

Komenského 1386
CZ-399 01 Milevsko
Tel. +420 725 526 441
pavel.koutnik@systemair.cz

**Obchodní zastoupení
jižní Čechy**

Komenského 1386
CZ-399 01 Milevsko
Tel. +420 737 233 019
lubos.valenta@systemair.cz

**Obchodní zastoupení
severní Morava**

Fryštátská 172/36
CZ-733 01 Karviná - Fryštát
Tel. +420 725 851 520
marian.musiolek@systemair.cz

**Obchodní zastoupení
jižní Morava**

Gajdošova 7
CZ-615 00 Brno
Tel. +420 602 482 036
vit.pokorny@systemair.cz