

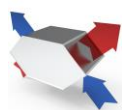
### Rekuperační jednotka



Smarty 2X V



Smarty 3/4X V



Deskový protiproudý výměník



EC (elektronicky komutovaný) motor. Vyšší účinnost než standardní indukční motor a snadno ovladatelný.



výkon Eurovent certifikované



proměnnými ot.



Filtr snižuje zatížení vzduchu o částice a aerosoly



Modbus RTU (RS485)

**Účinnost tepelných výměníků je až 94 %.**

**Nejvyšší třída těstnosti A1 / A1 (EN 13141-7).**

**Práškovou barvou pozinkovaná ocelová skříň s izolace - EPP ( $\lambda$  0,02 W / K m2).**

Moderní rekuperační jednotka s protiproudý deskovým výměníkem s EC motory. Kompletní ovládání zabudované do zařízení, stačí vybrat vhodný displej pro danou aplikaci.

Smarty je řada rekuperčních jednotek s nejvyšší účinností protiproudým výměníkem tepla který má k dispozici.

Smarty jednotky mají vysoké celkové úspory energie v důsledku vysoce účinné rekuperace tepla (až 94%), tiché a úsporné EC ventilátory a účinné filtry Nízká tlaková ztráta, 100% automatizované obtokové klapky, nejvyšší úroveň vzduchotěsnosti a možnosti pro inteligentní kontrolu.

Všechny jednotky Smarty jsou plně vybaveny automatickým řízením. S nastavením vlhkosti nebo CO2 senzory, tyto jednotky mají ovládání a řízení požadavků a na A+ třídy účinnosti.

Smarty jsou příznivé pro servis a lze je snadno namontovat. Všechny potřebné servisní úkoly mohou být prováděny jednou osobou.

Jednotky jsou dodávány již testovány a připraveny k instalaci.

Smarty jsou navrženy v souladu s hygienickými požadavky VDI 6022-1.

Jedna vrstva z pozinkované oceli s efektivním EPP izolačním materiálem.

Hygienické odkapávání kondenzátu.

Vysoká účinnost filtrů, panel s velkou filtrační plochou a dlouhou dobu používání (cca 6 měsíců).

Snadná výměna filtrů.

Ventilátory mohou pracovat po dobu 10 let (40.000 hodin).

Výměník tepla: protiproudý z plastu.

100% bypass klapka (možnost nočního chlazení).

Senzor monitorování bypassu pro plynulý provoz.

Automatický bezpečnostní přerušovač se aktivuje při otevření dveří.

Rozdíl mezi verzemi 1.1 a 1.2

Verze 1.1 může být připojena k předehřev (standardní) a dohřev.

Verze 1.2 může být připojena pouze k jednomu typu ohříváče

### Rekuperační jednotka

K čištění a údržbě filtrů a tepelného výměníku je nutné zajistit přístup k servisní straně zařízení.

Interval pro údržbu a čištění závisí do značné míry na prostředí a umístění rekuperačního zařízení. Filtry vzduchu, žaluzie sání a odsávání vzduchu je obecně třeba čistit nejméně dvakrát až třikrát ročně a tepelný výměník jednou za rok. Oběžná kola ventilátorů lze kontrolovat a čistit podle potřeby.

#### Smarty 2X V 1.1



**ErPox**

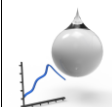
ErP conform  
(NAŘÍZENÍ  
KOMISE (EU) č.  
1253/2014  
ErP2018)



Pasivní dům  
certifikován



Vestavěný  
elektrický  
protimrazový  
přehřev.  
Pomáhá  
udržovat  
vyvážený výkon  
proudění  
vzduchu v zima.



čidlo vlhkosti

Poznámka: K dispozici je pouze jeden komunikační port Modbus, takže jednotku lze připojit k vyššímu systému nebo k originálnímu příslušenství.

Eurovent certifikované výkonu  
Pasivní dům certifikován

Max. množství vzduchu: 182 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 3,62 A  
Výkon motoru(ů): 80 (2x40)W IE4  
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami  
Krytí: IP54

Maximální teplota vzduchu: 40°C  
Maximální teplota oblast: 5 ÷ 40°C  
Topný výkon: 0,6 kW Přehřev  
Hladina hluku: 59 / 70 / 63 / 77 / 54 LwA Sání / Přívod / Odvod / Výfuk / Okolí  
Filtry: Coarse 65% (G4) / Coarse 65% (G4)  
Rozměry: 595mm x 315mm x 698mm  
Váha: 25 kg  
Připojení: Ø125mm/Ø100mm  
Izolace: 30 mm  
Materiál: Ocel RAL9016 a EPP  
Výrobce / Dodavatel: SALDA UAB  
Číslo dílu výrobce: AHU000110

Regulační systém: Elektronická regulace bez externího displeje. Připraveno pro komunikaci ModBus RTU přes RS485. Poznámka: Není možné použít připojení displej a Modbus.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -82,1 / -42,5 / -17,2 kWh/(m<sup>2</sup>.a), třídy spotřeby energie A+ (2016)  
Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 88,8%  
Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 82W  
Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 51 LwA  
Referenční průtok: 0,035 m<sup>3</sup>/s  
Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa  
SPI: 0,31 W/(m<sup>3</sup>/h)  
Řízení větrání [CTRL]: 0,65  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarována maximální vnitřní netěsnost (%): 1,2 / 1,2  
Typ upozornění na výměnu filtru: Časovač

Přehled funkce: potrubní, nástěnné provedení, protiproudý výměník, tepelný obtok, vest. elektrický přehřev, regulace, vest. čidlo vlhkosti, EC motor, do 40°C, IP54, filtr, proměnnými ot., izolace, Modbus RTU, Eurovent certifikované výkonu, konst. průtok, Pasivní dům certifikován

### Rekuperační jednotka

#### Smarty 2X V 1.2



**ErP OK**

ErP conform  
(NAŘÍZENÍ  
KOMISE (EU) č.  
1253/2014  
ErP2018)



Pasivní dům  
certifikován

Pasivní dům certifikován

Poznámka: K dispozici je pouze jeden komunikační port Modbus, takže jednotku lze připojit k vyššímu systému nebo k originálnímu příslušenství.  
Eurovent certifikované výkonu

Max. množství vzduchu: 182 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 0,95 A  
Výkon motoru(ů): 80 (2x40)W IE4  
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami

Krytí: IP54

Maximální teplota vzduchu: 40°C  
Maximální teplota oblast: 5 ÷ 40°C  
Hladina hluku: 59 / 70 / 63 / 77 / 54 LwA Sání / Přívod / Odvod / Výfuk / Okolí

Filtry: Coarse 65% (G4) / Coarse 65% (G4)

Rozměry: 595mm x 315mm x 698mm

Váha: 25 kg

Připojení: Ø125mm/Ø100mm

Izolace: 30 mm

Materiál: Ocel RAL9016 a EPP

Výrobce / Dodavatel: SALDA UAB

Číslo dílu výrobce: AHU000111

Regulační systém: Elektronická regulace bez externího displeje. Připraveno pro komunikaci ModBus RTU přes RS485. Poznámka: Není možné použít připojení displej a Modbus.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující

SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -77,7 / -38,7 / -13,9 kWh/(m<sup>2</sup>.a), třídy spotřeby energie A (2016)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 88,8%

Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 83W

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 52 LwA

Referenční průtok: 0,035 m<sup>3</sup>/s

Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa

SPI: 0,3 W/(m<sup>3</sup>/h)

Řízení větrání [CTRL]: 0,85

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 1,2 / 1,2

Typ upozornění na výměnu filtru: Časovač

Přehled funkce: Pasivní dům certifikován, potrubní, nástěnné provedení, protiproudý výměník, tepelný obtok, regulace, EC motor, do 40°C, IP54, filtr, proměnnými ot., izolace, Modbus RTU, Eurovent certifikované výkonu

### Rekuprační jednotka

#### Smarty 3X V 1.1



**ErP OK**

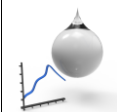
ErP conform  
(NAŘÍZENÍ  
KOMISE (EU) č.  
1253/2014  
ErP2018)



Pasivní dům  
certifikován



Vestavěný  
elektrický  
protimrazová  
přehřev.  
Pomáhá  
udržovat  
vyvážený výkon  
proudění  
vzduchu v zima.



čidlo vlhkosti

Poznámka: K dispozici je pouze jeden komunikační port Modbus, takže jednotku lze připojit k vyššímu systému nebo k originálnímu příslušenství.  
Eurovent certifikované výkonu  
Pasivní dům certifikován

Max. množství vzduchu: 394 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 7 A  
Výkon motoru(ů): 160 (2x80)W IE4  
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami

Krytí: IP54

Maximální teplota vzduchu: 40°C  
Maximální teplota oblast: 5 ÷ 40°C

Topný výkon: 1,2 kW Přehřev

Hladina hluku: 60 / 72 / 65 / 74 / 56 LpA Sání / Přívod / Odvod / Výfuk / Okolí

Filtry: Coarse 65% (G4) / Coarse 65% (G4)

Rozměry: 599mm x 538mm x 810mm

Váha: 39 kg

Připojení: Ø150mm/Ø160mm

Izolace: 30 mm

Materiál: Ocel RAL9016 a EPP

Výrobce / Dodavatel: SALDA UAB

Číslo dílu výrobce: AHU005095

Regulační systém: Elektronická regulace bez externího displeje. Připraveno pro komunikaci ModBus RTU přes RS485. Poznámka: Není možné použít připojení displej a Modbus.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující

SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -82,0 / -42,7 / -17,5 kWh/(m<sup>2</sup>.a), třídy spotřeby energie A+ (2016)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuprační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 89%

Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 177W

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 50 LwA

Referenční průtok: 0,08 m<sup>3</sup>/s

Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa

SPI: 0,27 W/(m<sup>3</sup>/h)

Řízení větrání [CTRL]: 0,65

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 1,2 / 1,2

Typ upozornění na výměnu filtru: Časovač

Přehled funkce: potrubní, nástěnné provedení, protiproudý výměník, tepelný obtok, vest. elektrický přehřev, regulace, vest. čidlo vlhkosti, EC motor, do 40°C, IP54, filtr, proměnnými ot., izolace, Modbus RTU, Eurovent certifikované výkonu, konst. průtok, Pasivní dům certifikován

### Rekupační jednotka

#### Smarty 3X V 1.2

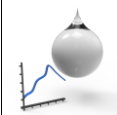


**ErP OK**

ErP conform (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018)



Pasivní dům certifikován



čidlo vlhkosti

Poznámka: K dispozici je pouze jeden komunikační port Modbus, takže jednotku lze připojit k vyššímu systému nebo k originálnímu příslušenství.  
Eurovent certifikované výkonu  
Pasivní dům certifikován

Max. množství vzduchu: 394 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 1,7 A  
Výkon motoru(ů): 160 (2x80)W IE4  
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami

Krytí: IP54  
Maximální teplota vzduchu: 40°C  
Maximální teplota oblast: 5 ÷ 40°C  
Hladina hluku: 60 / 72 / 65 / 74 / 56 LwA Sání / Přívod / Odvod / Výfuk / Okolí  
Filtry: Coarse 65% (G4) / Coarse 65% (G4)  
Rozměry: 599mm x 538mm x 810mm  
Váha: 39 kg  
Připojení: Ø150mm/Ø160mm  
Izolace: 30 mm  
Materiál: Ocel RAL9016 a EPP  
Výrobce / Dodavatel: SALDA UAB  
Číslo dílu výrobce: AHU005096

Regulační systém: Elektronická regulace bez externího displeje. Připraveno pro komunikaci ModBus RTU přes RS485. Poznámka: Není možné použít připojení displej a Modbus.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -87,1 / -39,4 / -14,7 kWh/(m<sup>2</sup>.a), třídy spotřeby energie A (2016)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná  
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 89%  
Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 177W  
Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 50 LwA  
Referenční průtok: 0,08 m<sup>3</sup>/s  
Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa  
SPI: 0,27 W/(m<sup>3</sup>/h)  
Řízení větrání [CTRL]: 0,85  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 1,2 / 1,2  
Typ upozornění na výměnu filtru: Časovač

Přehled funkce: potrubní, nástěnné provedení, protiproudý výměník, tepelný obtok, regulace, vest. čidlo vlhkosti, EC motor, do 40°C, IP54, filtr, proměnnými ot., izolace, Modbus RTU, Eurovent certifikované výkonu, Pasivní dům certifikován

#### Smarty 4X V F2 1.1

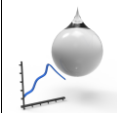


**ErP OK**

ErP conform (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018)



Vestavěný elektrický protimrazová přehřev. Pomáhá udržovat vyvážený výkon proudění vzduchu v zima.



čidlo vlhkosti

Poznámka: K dispozici je pouze jeden komunikační port Modbus, takže jednotku lze připojit k vyššímu systému nebo k originálnímu příslušenství.  
Eurovent certifikované výkonu

Max. množství vzduchu: 560 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 8,15 A  
Výkon motoru(ů): 340 (2x170)W IE4  
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami  
Krytí: IP54

Maximální teplota vzduchu: 40°C  
Maximální teplota oblast: 5 ÷ 40°C  
Topný výkon: 1,2 kW Přehřev  
Hladina hluku: 63 / 86 / 68 / 86 / 67 LwA Sání / Přívod / Odvod / Výfuk / Okolí  
Filtry: Coarse 65% (G4) / Coarse 65% (G4)  
Rozměry: 599mm x 538mm x 810mm  
Váha: 42 kg  
Připojení: Ø150mm/Ø160mm  
Izolace: 30 mm  
Materiál: Ocel RAL9016 a EPP  
Výrobce / Dodavatel: SALDA UAB  
Číslo dílu výrobce: AHU001717

Regulační systém: Elektronická regulace bez externího displeje. Připraveno pro komunikaci ModBus RTU přes RS485. Poznámka: Není možné použít připojení displej a Modbus.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -78,5 / -40,3 / -15,9 kWh/(m<sup>2</sup>.a), třídy spotřeby energie A (2016)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná  
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 83,1%  
Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 349W  
Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 58 LwA  
Referenční průtok: 0,109 m<sup>3</sup>/s  
Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa  
SPI: 0,36 W/(m<sup>3</sup>/h)  
Řízení větrání [CTRL]: 0,65  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 1,2 / 1,2  
Typ upozornění na výměnu filtru: Časovač

Přehled funkce: potrubní, nástěnné provedení, protiproudý výměník, tepelný obtok, vest. elektrický přehřev, regulace, vest. čidlo vlhkosti, EC motor, do 40°C, IP54, filtr, proměnnými ot., izolace, Modbus RTU, Eurovent certifikované výkonu, konst. průtok

### Rekupační jednotka

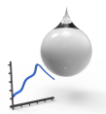
#### Smarty 4X V F2 1.2



**ErPox**

ErP conform  
(NAŘÍZENÍ  
KOMISE (EU) č.  
1253/2014  
ErP2018)

čidlo vlhkosti



Poznámka: K dispozici je pouze jeden komunikační port Modbus, takže jednotku lze připojit k vyššímu systému nebo k originálnímu příslušenství.  
Eurovent certifikované výkonu

Max. množství vzduchu: 560 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 2,85 A  
Výkon motoru(ů): 340 (2x170) W IE4  
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami  
Krytí: IP54

Maximální teplota vzduchu: 40°C  
Maximální teplota oblast: 5 ÷ 40°C  
Hladina hluku: 63 / 86 / 68 / 86 / 67 LwA Sání / Přívod / Odvod / Výfuk / Okolí  
Filtry: Coarse 65% (G4) / Coarse 65% (G4)  
Rozměry: 599mm x 538mm x 810mm  
Váha: 42 kg  
Připojení: Ø150mm/Ø160mm  
Izolace: 30 mm  
Materiál: Ocel RAL9016 a EPP  
Výrobce / Dodavatel: SALDA UAB  
Číslo dílu výrobce: AHU001718

Regulační systém: Elektronická regulace bez externího displeje. Připraveno pro komunikaci ModBus RTU přes RS485. Poznámka: Není možné použít připojení displej a Modbus.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -73,0 / -35,9 / -12,0 kWh/(m<sup>2</sup>.a), třídy spotřeby energie A (2016)  
Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 83,1%  
Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 349W  
Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 58 LwA  
Referenční průtok: 0,109 m<sup>3</sup>/s  
Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa  
SPL: 0,36 W/(m<sup>3</sup>/h)  
Řízení větrání [CTRL]: 0,85  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarována maximální vnitřní netěsnost (%): 1,2 / 1,2  
Typ upozornění na výměnu filtru: Časovač

Přehled funkce: potrubní, nástěnné provedení, protiproudý výměník, tepelný obtok, regulace, vest. čidlo vlhkosti, EC motor, do 40°C, IP54, filtr, proměnnými ot., izolace, Modbus RTU, Eurovent certifikované výkonu

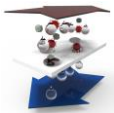
#### Smarty 3X V 1.1 E



**ErPox**

ErP conform  
(NAŘÍZENÍ  
KOMISE (EU) č.  
1253/2014  
ErP2018)

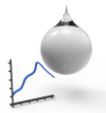
Entalpický  
výměník  
(přenos vlhkosti)



Vestavěný  
elektrický  
protimrazový  
přehřev.  
Pomáhá  
udržovat  
vyvážený výkon  
proudění  
vzduchu v zima.



čidlo vlhkosti



Poznámka: K dispozici je pouze jeden komunikační port Modbus, takže jednotku lze připojit k vyššímu systému nebo k originálnímu příslušenství.  
Eurovent certifikované výkonu

Max. množství vzduchu: 394 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 6,75 A  
Výkon motoru(ů): 160 (2x80) W IE4  
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami  
Krytí: IP54

Maximální teplota vzduchu: 40°C  
Maximální teplota oblast: 5 ÷ 40°C  
Topný výkon: 1,2 kW Přehřev  
Hladina hluku: 56 / 66 / 60 / 69 / 50 LpA Sání / Přívod / Odvod / Výfuk / Okolí při 277m<sup>3</sup>/h 50Pa  
Filtry: Coarse 65% (G4) / Coarse 65% (G4)  
Rozměry: 599mm x 538mm x 810mm  
Váha: 39 kg  
Připojení: Ø150mm/Ø160mm  
Izolace: 30 mm  
Materiál: Ocel RAL9016 a EPP  
Výrobce / Dodavatel: SALDA UAB  
Číslo dílu výrobce: AHU005099

Regulační systém: Elektronická regulace bez externího displeje. Připraveno pro komunikaci ModBus RTU přes RS485. Poznámka: Není možné použít připojení displej a Modbus.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -79,3 / -41,3 / -16,9 kWh/(m<sup>2</sup>.a), třídy spotřeby energie A (2016)  
Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 82,2%  
Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 177W  
Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 50 LwA  
Referenční průtok: 0,08 m<sup>3</sup>/s  
Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa  
SPL: 0,27 W/(m<sup>3</sup>/h)  
Řízení větrání [CTRL]: 0,65  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarována maximální vnitřní netěsnost (%): 1,2 / 1,2  
Typ upozornění na výměnu filtru: Časovač

Přehled funkce: potrubní, nástěnné provedení, protiproudý výměník, entalpický výměník, tepelný obtok, vest. elektrický přehřev, regulace, vest. čidlo vlhkosti, EC motor, do 40°C, IP54, filtr, proměnnými ot., izolace, Modbus RTU, Eurovent certifikované výkonu, konst. průtok

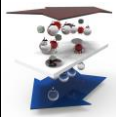
### Rekuprační jednotka

#### Smarty 3X V 1.2 E



**ErPox**

ErP conform  
(NAŘÍZENÍ  
KOMISE (EU) č.  
1253/2014  
ErP2018)



Entalpický  
výměník  
(přenos vlhkosti)

Poznámka: K dispozici je pouze jeden komunikační port Modbus, takže jednotku lze připojit k vyššímu systému nebo k originálnímu příslušenství.  
Eurovent certifikované výkonu

Max. množství vzduchu: 394 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 1,55 A  
Výkon motoru(ů): 160 (2x80)W IE4  
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami  
Krytí: IP54

Maximální teplota vzduchu: 40°C  
Maximální teplota oblast: 5 ÷ 40°C  
Hladina hluku: 56 / 66 / 60 / 69 / 50 LpA Sání / Přívod / Odvod / Výfuk / Okolí při 277m<sup>3</sup>/h 50Pa  
Filtry: Coarse 65% (G4) / Coarse 65% (G4)  
Rozměry: 599mm x 538mm x 810mm  
Váha: 39 kg  
Připojení: Ø150mm/Ø160mm  
Izolace: 30 mm  
Materiál: Ocel RAL9016 a EPP  
Výrobce / Dodavatel: SALDA UAB  
Číslo dílu výrobce: AHU005100

Regulační systém: Elektronická regulace bez externího displeje. Připraveno pro komunikaci ModBus RTU přes RS485. Poznámka: Není možné použít připojení displeje a Modbus.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -74,5 / -37,6 / -13,9 kWh/(m<sup>2</sup>.a), třídy spotřeby energie A (2016)  
Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuprační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 82,2%  
Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 177W  
Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 50 Lwa  
Referenční průtok: 0,08 m<sup>3</sup>/s  
Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa  
SPL: 0,27 W/(m<sup>3</sup>/h)  
Řízení větrání [CTRL]: 0,85  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarována maximální vnitřní netěsnost (%): 1,2 / 1,2  
Typ upozornění na výměnu filtru: Časovač

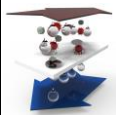
Přehled funkce: potrubní, nástěnné provedení, protiproudý výměník, entalpický výměník, tepelný obtok, regulace, EC motor, do 40°C, IP54, filtr, proměnnými ot., izolace, Modbus RTU, Eurovent certifikované výkonu

#### Smarty 4X V 1.1 E



**ErPox**

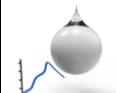
ErP conform  
(NAŘÍZENÍ  
KOMISE (EU) č.  
1253/2014  
ErP2018)



Entalpický  
výměník  
(přenos vlhkosti)



Vestavěný  
elektrický  
protimrazový  
přehřev.  
Pomáhá  
udržovat  
vyvážený výkon  
průdění  
vzduchu v zima.  
čidlo vlhkosti



Poznámka: K dispozici je pouze jeden komunikační port Modbus, takže jednotku lze připojit k vyššímu systému nebo k originálnímu příslušenství.  
Eurovent certifikované výkonu

Max. množství vzduchu: 560 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 7,9 A  
Výkon motoru(ů): 340 (2x170)W IE4  
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami  
Krytí: IP54  
Maximální teplota vzduchu: 40°C  
Maximální teplota oblast: 5 ÷ 40°C  
Topný výkon: 1,2 kW Přehřev  
Hladina hluku: 77 / 65 / 59 LwA Přívod / Odvod / Okolí při 396m<sup>3</sup>/h 50Pa  
Filtry: Coarse 65% (G4) / Coarse 65% (G4)  
Rozměry: 599mm x 538mm x 810mm  
Váha: 39 kg  
Připojení: Ø150mm/Ø160mm  
Izolace: 30 mm  
Materiál: Ocel RAL9016 a EPP  
Výrobce / Dodavatel: SALDA UAB  
Číslo dílu výrobce: AHU003778

Regulační systém: Elektronická regulace bez externího displeje. Připraveno pro komunikaci ModBus RTU přes RS485. Poznámka: Není možné použít připojení displeje a Modbus.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -76,6 / -39,4 / -15,5 kWh/(m<sup>2</sup>.a), třídy spotřeby energie A (2016)  
Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuprační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,4%  
Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 349W  
Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 58 Lwa  
Referenční průtok: 0,109 m<sup>3</sup>/s  
Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa  
SPL: 0,36 W/(m<sup>3</sup>/h)  
Řízení větrání [CTRL]: 0,65  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarována maximální vnitřní netěsnost (%): 1,2 / 1,2  
Typ upozornění na výměnu filtru: Časovač

Přehled funkce: potrubní, nástěnné provedení, protiproudý výměník, entalpický výměník, tepelný obtok, vest. elektrický přehřev, regulace, vest. čidlo vlhkosti, EC motor, do 40°C, IP54, filtr, proměnnými ot., izolace, Modbus RTU, Eurovent certifikované výkonu, konst. průtok

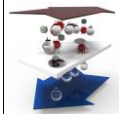
### Rekuperční jednotka

#### Smarty 4X V 1.2 E



**ErPOK**

ErP conform  
(NAŘÍZENÍ  
KOMISE (EU) č.  
1253/2014  
ErP2018)



Entalpický  
výměník  
(přenos vlhkosti)

Poznámka: K dispozici je pouze jeden komunikační port Modbus, takže jednotku lze připojit k vyššímu systému nebo k originálnímu příslušenství.  
Eurovent certifikované výkonu

Max. množství vzduchu: 560 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 2,7 A  
Výkon motoru(ů): 340 (2x170)W IE4  
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami  
Krytí: IP54  
Maximální teplota vzduchu: 40°C  
Maximální teplota oblast: 5 ÷ 40°C  
Hladina hluku: 77 / 65 / 59 LwA Přívod / Odvod / Okolí při 396m<sup>3</sup>/h 50Pa  
Filtry: Coarse 65% (G4) / Coarse 65% (G4)  
Rozměry: 599mm x 538mm x 810mm  
Váha: 39 kg  
Připojení: Ø150mm/Ø160mm  
Izolace: 30 mm  
Materiál: Ocel RAL9016 a EPP  
Výrobce / Dodavatel: SALDA UAB  
Číslo dílu výrobce: AHU003779

Regulační systém: Elektronická regulace bez externího displeje. Připraveno pro komunikaci ModBus RTU přes RS485. Poznámka: Není možné použít připojení displeje a Modbus.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -70,6 / -34,7 / -11,5 kWh/(m<sup>2</sup>.a), třídy spotřeby energie A (2016)  
Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná  
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperční  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,4%  
Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 349W  
Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 58 LwA  
Referenční průtok: 0,109 m<sup>3</sup>/s  
Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa  
SPI: 0,36 W/(m<sup>3</sup>/h)  
Řízení větrání [CTRL]: 0,85  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarována maximální vnitřní netěsnost (%): 1,2 / 1,2  
Typ upozornění na výměnu filtru: Časovač

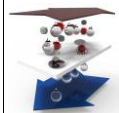
Přehled funkce: potrubní, nástěnné provedení, protiproudý výměník, entalpický výměník, tepelný obtok, regulace, EC motor, do 40°C, IP54, filtr, proměnnými ot., izolace, Modbus RTU, Eurovent certifikované výkonu

#### Smarty 2X V 1.1 E



**ErPOK**

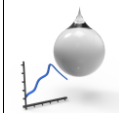
ErP conform  
(NAŘÍZENÍ  
KOMISE (EU) č.  
1253/2014  
ErP2018)



Entalpický  
výměník  
(přenos vlhkosti)



Vestavěný  
elektrický  
protimrazový  
přehřev.  
Pomáhá  
udržovat  
vyvážený výkon  
proudění  
vzduchu v zima.  
čidlo vlhkosti



Poznámka: K dispozici je pouze jeden komunikační port Modbus, takže jednotku lze připojit k vyššímu systému nebo k originálnímu příslušenství.  
Eurovent certifikované výkonu

Max. množství vzduchu: 182 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 3,35 A  
Výkon motoru(ů): 80 (2x40)W IE4  
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami  
Krytí: IP54  
Maximální teplota vzduchu: 40°C  
Maximální teplota oblast: 5 ÷ 40°C  
Topný výkon: 0,6 kW Přehřev  
Hladina hluku: 53 / 63 / 55 / 68 / 51 LwA Sání / Přívod / Odvod / Výfuk / Okolí při 126m<sup>3</sup>/h 50Pa  
Filtry: Coarse 65% (G4) / Coarse 65% (G4)  
Rozměry: 595mm x 315mm x 698mm  
Váha: 25 kg  
Připojení: Ø125mm/Ø100mm  
Izolace: 30 mm  
Materiál: Ocel RAL9016 a EPP  
Výrobce / Dodavatel: SALDA UAB  
Číslo dílu výrobce: AHU003782

Regulační systém: Elektronická regulace bez externího displeje. Připraveno pro komunikaci ModBus RTU přes RS485. Poznámka: Není možné použít připojení displeje a Modbus.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -79,4 / -41,2 / -16,7 kWh/(m<sup>2</sup>.a), třídy spotřeby energie A (2016)  
Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná  
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperční  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 83,5%  
Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 83W  
Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 51 LwA  
Referenční průtok: 0,035 m<sup>3</sup>/s  
Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa  
SPI: 0,3 W/(m<sup>3</sup>/h)  
Řízení větrání [CTRL]: 0,65  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarována maximální vnitřní netěsnost (%): 1,2 / 1,2  
Typ upozornění na výměnu filtru: Časovač

Přehled funkce: potrubní, nástěnné provedení, protiproudý výměník, entalpický výměník, tepelný obtok, vest. elektrický přehřev, regulace, vest. čidlo vlhkosti, EC motor, do 40°C, IP54, filtr, proměnnými ot., izolace, Modbus RTU, Eurovent certifikované výkonu, konst. průtok



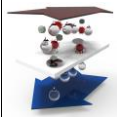
### Rekuperační jednotka

#### Smarty 2X V 1.2 E



**ErP OK**

ErP conform  
(NAŘÍZENÍ  
KOMISE (EU) č.  
1253/2014  
ErP2018)



Entalpický  
výměník  
(přenos vlhkosti)

Poznámka: K dispozici je pouze jeden komunikační port Modbus, takže jednotku lze připojit k vyššímu systému nebo k originálnímu příslušenství.  
Eurovent certifikované výkonu

Max. množství vzduchu: 182 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 0,75 A

Výkon motoru(ů): 80 (2x40)W IE4

Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami

Krytí: IP54

Maximální teplota vzduchu: 40°C

Maximální teplota oblast: 5 ÷ 40°C

Hladina hluku: 53 / 63 / 55 / 68 / 51 LwA Sání / Přívod / Odvod / Výfuk / Okolí při 126m<sup>3</sup>/h 50Pa

Filtry: Coarse 65% (G4) / Coarse 65% (G4)

Rozměry: 595mm x 315mm x 698mm

Váha: 25 kg

Připojení: Ø125mm/Ø100mm

Izolace: 30 mm

Materiál: Ocel RAL9016 a EPP

Výrobce / Dodavatel: SALDA UAB

Číslo dílu výrobce: AHU003783

Regulační systém: Elektronická regulace bez externího displeje. Připraveno pro komunikaci ModBus RTU přes RS485. Poznámka: Není možné použít připojení displej a Modbus.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující

SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -74,6 / -37,3 / -13,4 kWh/(m<sup>2</sup>.a), třídy spotřeby energie A (2016)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 83,5%

Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 83W

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 51 LwA

Referenční průtok: 0,035 m<sup>3</sup>/s

Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa

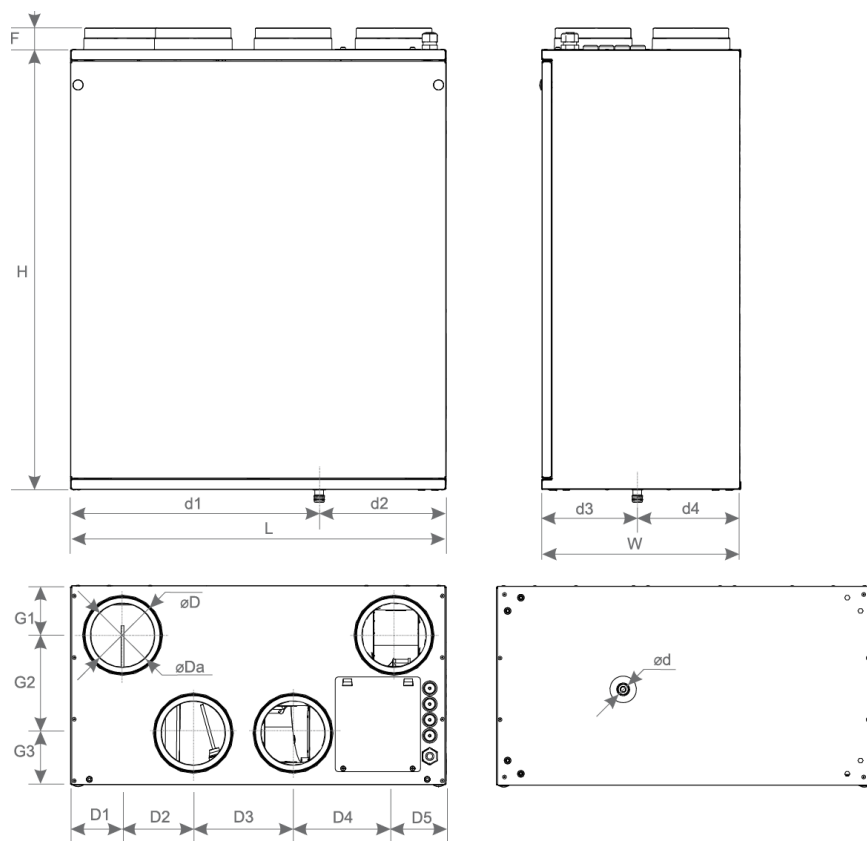
SPI: 0,3 W/(m<sup>3</sup>/h)

Řízení větrání [CTRL]: 0,85

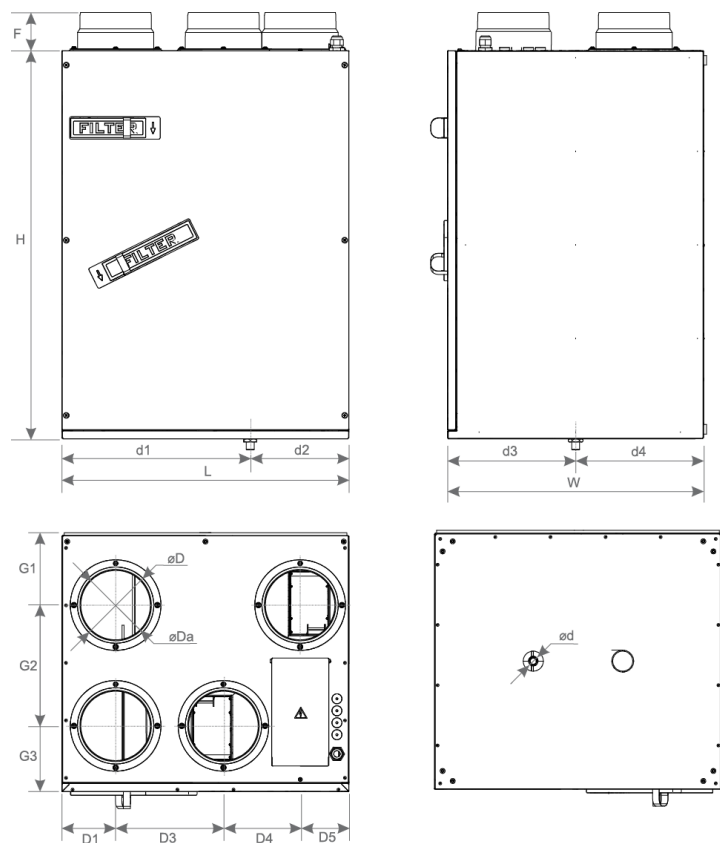
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 1,2 / 1,2

Typ upozornění na výměnu filtru: Časovač

Přehled funkce: potrubní, nástěnné provedení, protiproudý výměník, entalpický výměník, tepelný obtok, regulace, EC motor, do 40°C, IP54, filtr, proměnnými ot., izolace, Modbus RTU, Eurovent certifikované výkonu

**Rekuperční jednotka**


SMARTY		2XV 1.1	2XV 1.2
L	[mm]	595	595
W	[mm]	315	315
H	[mm]	698	698
øD	[mm]	125	125
øDa	[mm]	100	100
F	[mm]	34	34
ød		G3/8	G3/8
d1	[mm]	394	394
d2	[mm]	201	201
d3	[mm]	163	163
d4	[mm]	152	152
D1	[mm]	83	83
D2	[mm]	112	112
D3	[mm]	158	158
D4	[mm]	160	160
D5	[mm]	83	83
G1	[mm]	77	77
G2	[mm]	155	155
G3	[mm]	81	81
Váha	[kg]	25	25

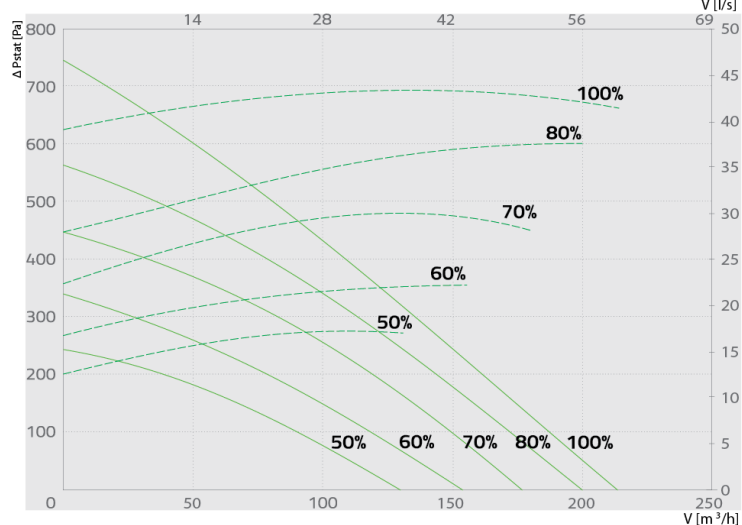
**Smarty 2X V rozměry**


SMARTY		3XV 1.1	3XV 1.2	4XV F2 1.1	4XV F2 1.2
L	[mm]	599	599	599	599
W	[mm]	538	538	538	538
H	[mm]	810	810	810	810
øD	[mm]	160	160	160	160
øDa	[mm]	150	150	150	150
F	[mm]	80	80	80	80
ød		G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
d1	[mm]	391	391	391	391
d2	[mm]	206	206	206	206
d3	[mm]	267	267	267	267
d4	[mm]	271	271	271	271
D1	[mm]	112	112	112	112
D2	[mm]	112	112	112	112
D3	[mm]	225	225	225	225
D4	[mm]	160	160	160	160
D5	[mm]	102	102	102	102
G1	[mm]	145	145	145	145
G2	[mm]	252	252	252	252
G3	[mm]	137	137	137	137
Váha	[kg]	46	46	46	46

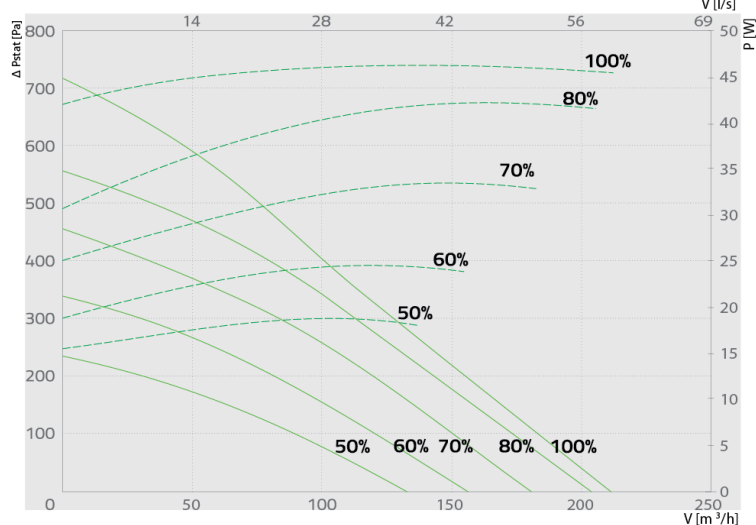
**Smarty 3/4X V rozměry**

**Rekuperační jednotka**

**Přívod**



**Odvod**



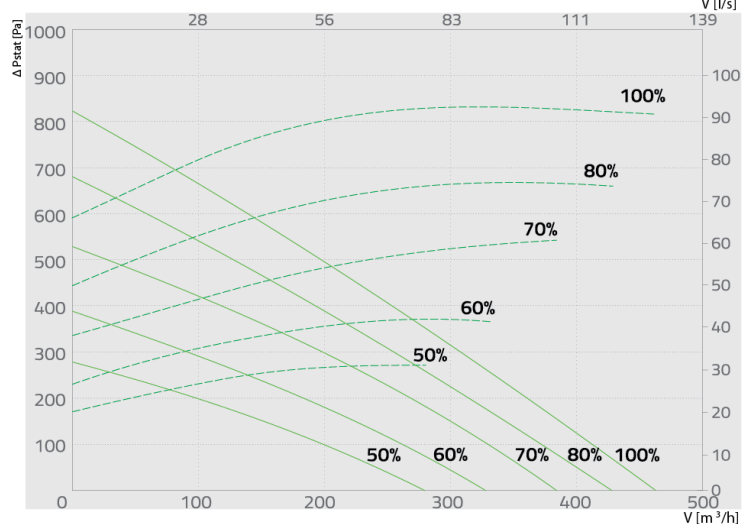
— Výkon  
- - - Přýkon

Smarty 2X V	L <sub>wa</sub> total, dB(A)	L <sub>wa'</sub> dB(A)							
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
Sání	53	12	44	51	45	40	26	14	4
Přívod	63	17	48	57	60	56	51	48	33
Odvod	55	12	44	51	52	43	26	19	6
Výfuk	68	21	52	60	64	62	54	51	36
Okolí	51	8	32	42	47	43	43	42	38

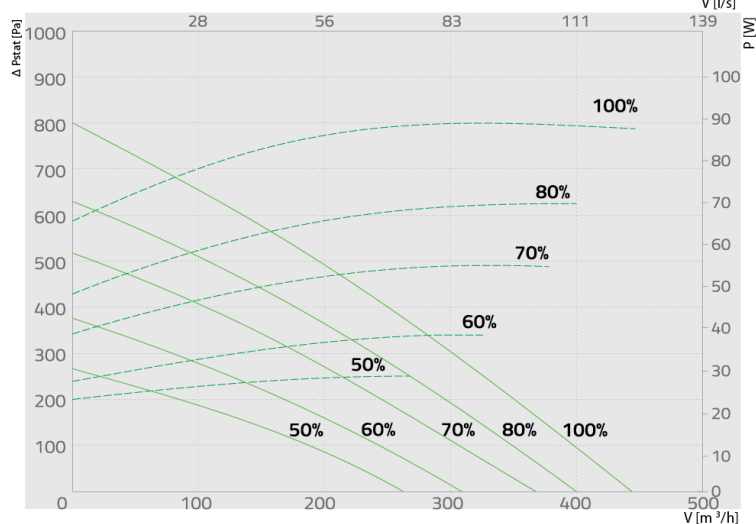
Při 126 m<sup>3</sup>/h, 50 Pa

**Smarty 2X V výkon**

**Přívod**



**Odvod**



— Výkon  
- - - Přýkon

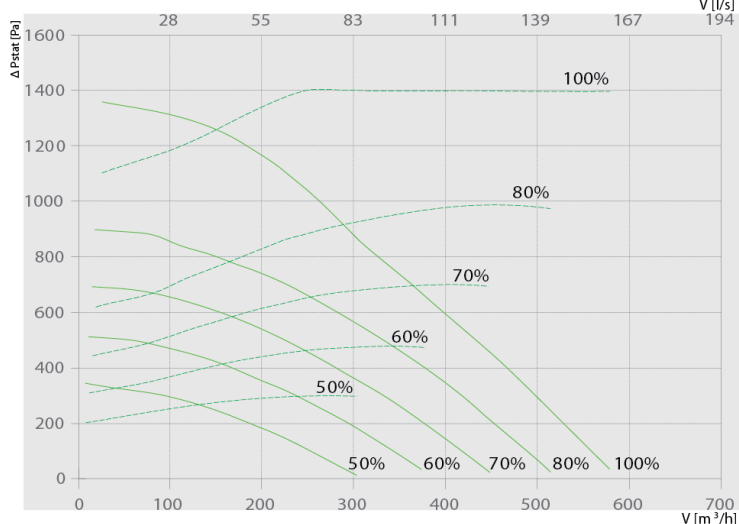
Smarty 3X V	L <sub>wa</sub> total, dB(A)	L <sub>wa'</sub> dB(A)							
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
Sání	56	16	48	55	47	37	30	21	14
Přívod	66	22	53	62	62	57	52	41	31
Odvod	60	19	51	59	50	40	33	23	16
Výfuk	69	25	57	65	64	57	55	48	39
Okolí	50	16	38	46	45	41	37	34	30

Při 277 m<sup>3</sup>/h, 50 Pa

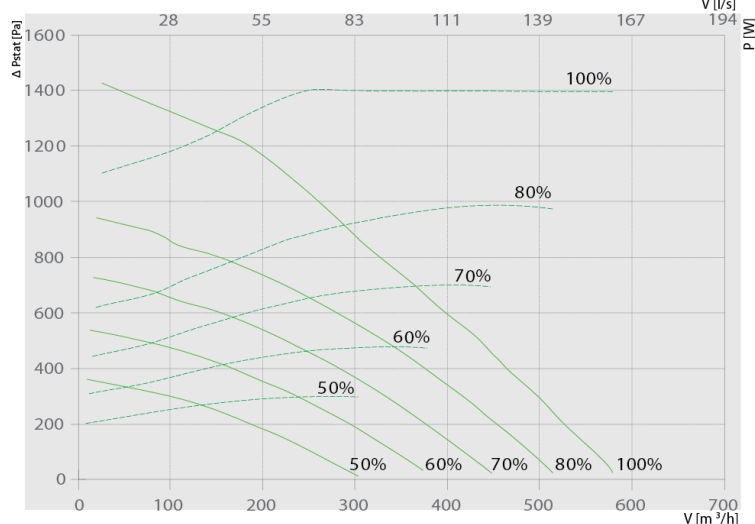
**Smarty 3X V výkon**

Rekupační jednotka

Přívod



Odvod

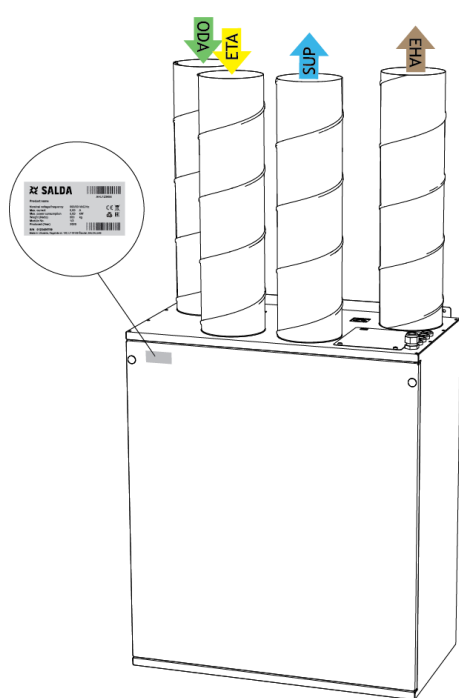


— Výkon  
- - - - - Příkon

Smarty 4X VF2	L <sub>wa</sub> total, dB(A)	L <sub>WA'</sub> dB(A)							
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Přívod	77	54	61	72	74	70	66	59	52
Odvod	65	44	52	61	62	48	43	32	24
Okolí	59	38	39	53	56	50	45	36	51

Při 396 m<sup>3</sup>/h, 50 Pa

**Smarty 4X V F2 výkon**



Čerstvý venkovní vzduch



Přívod do místností



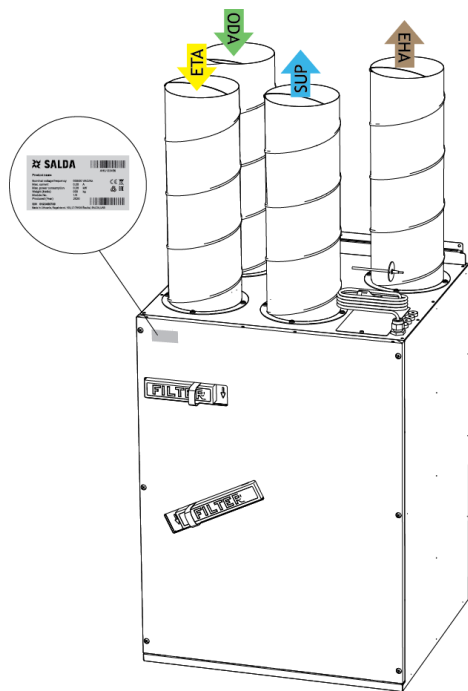
Odvod z místností



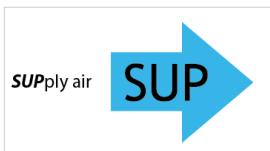
Výfuk do venkovního prostoru

**Smarty 2X V provedení**

Rekupační jednotka



Čerstvý venkovní vzduch



Přívod do místností

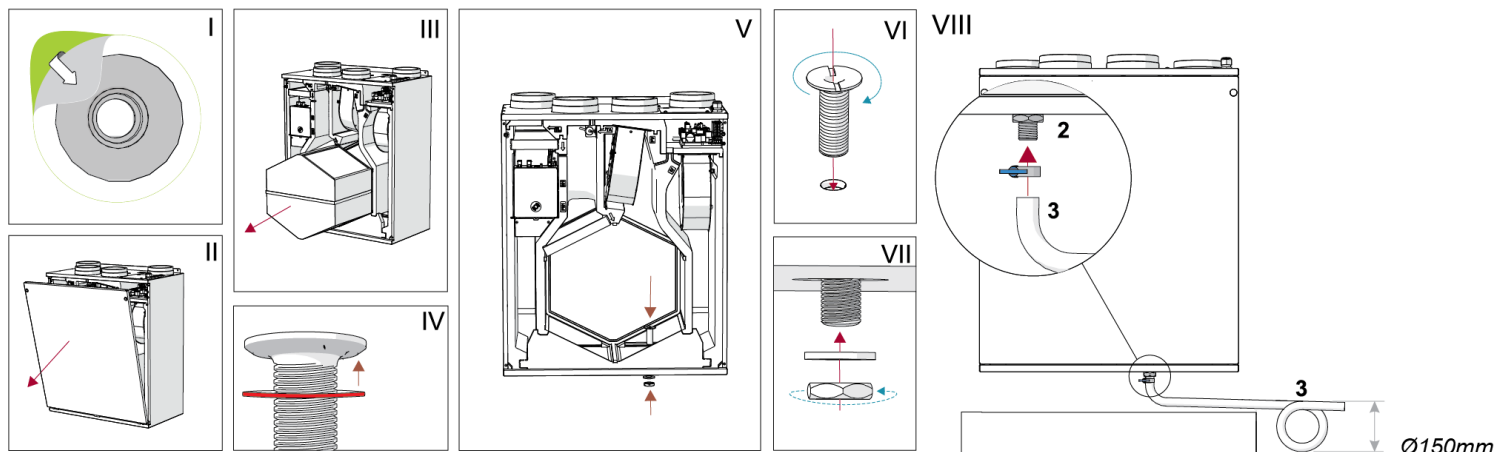
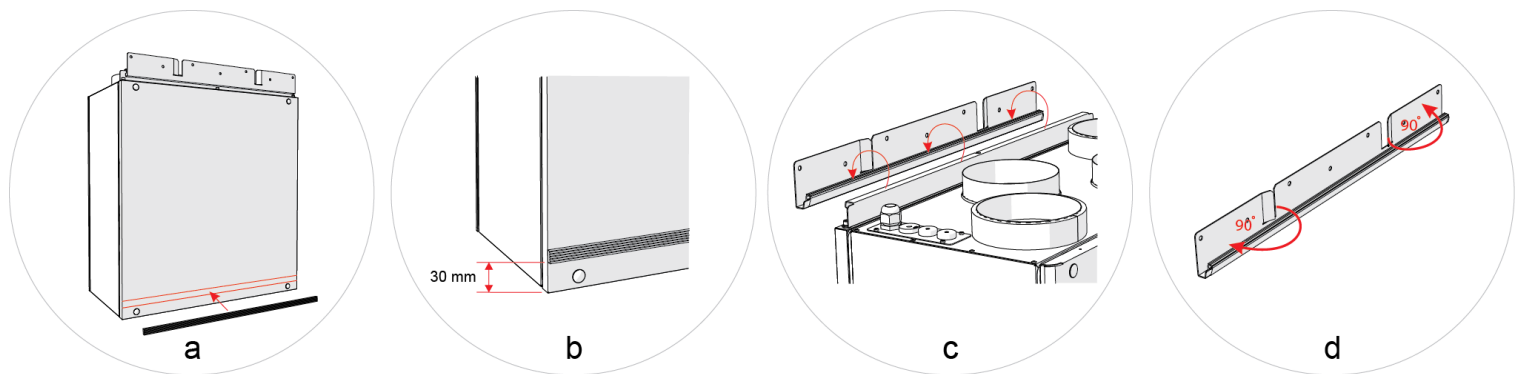


Odvod z místností



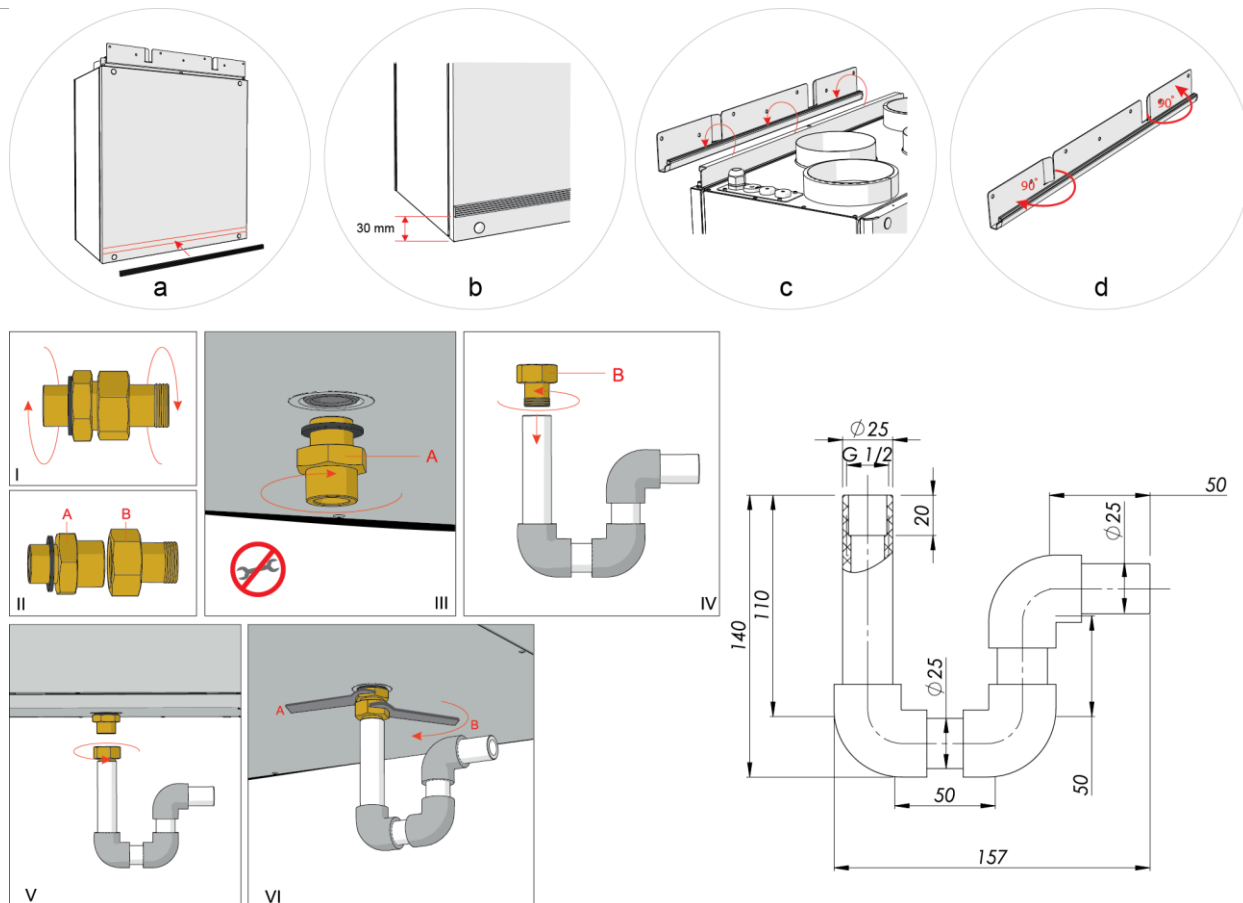
Výfuk do venkovního prostoru

*Smarty 3/4X V provedení*

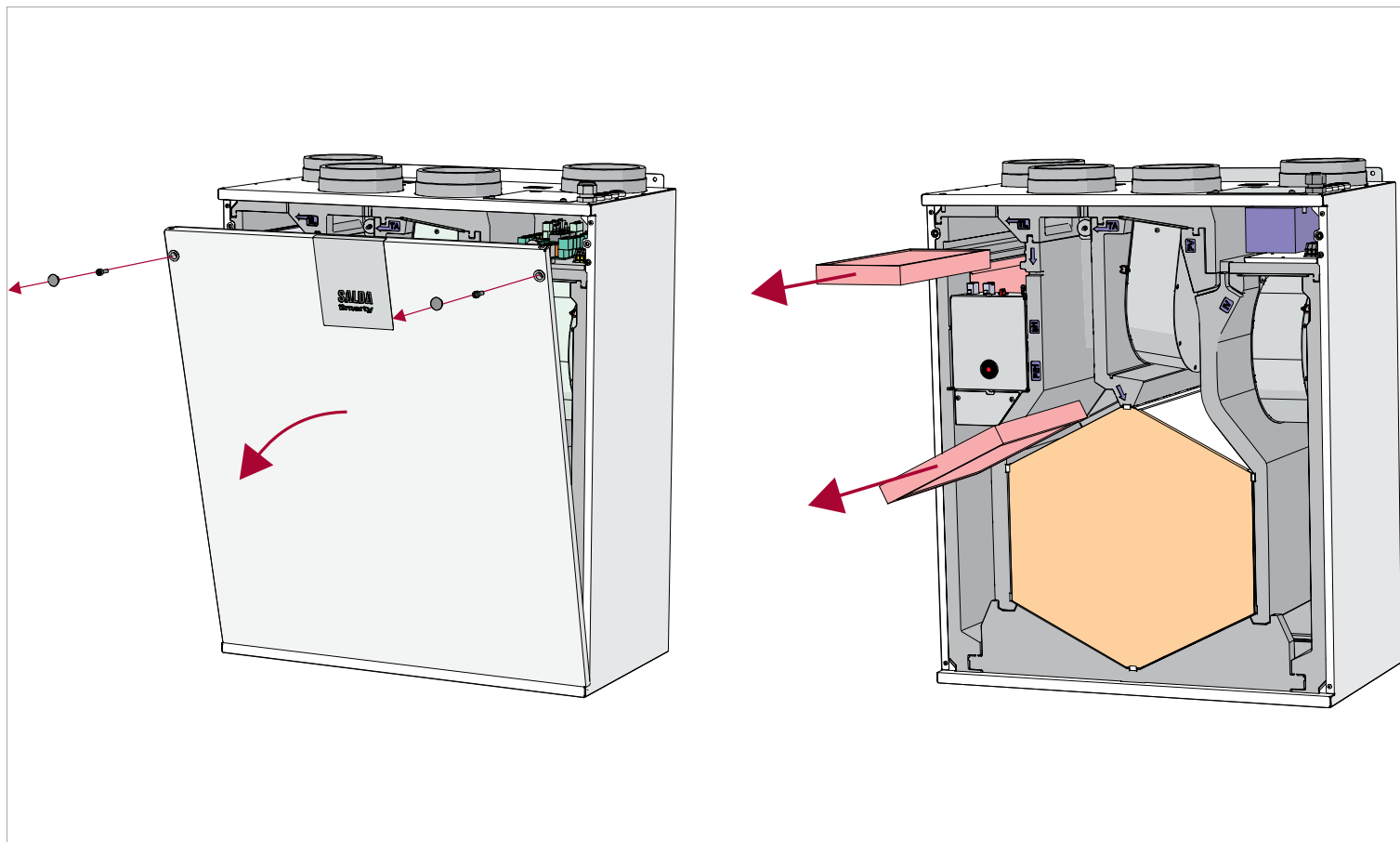


*Smarty 2X V instalace*

Rekupační jednotka

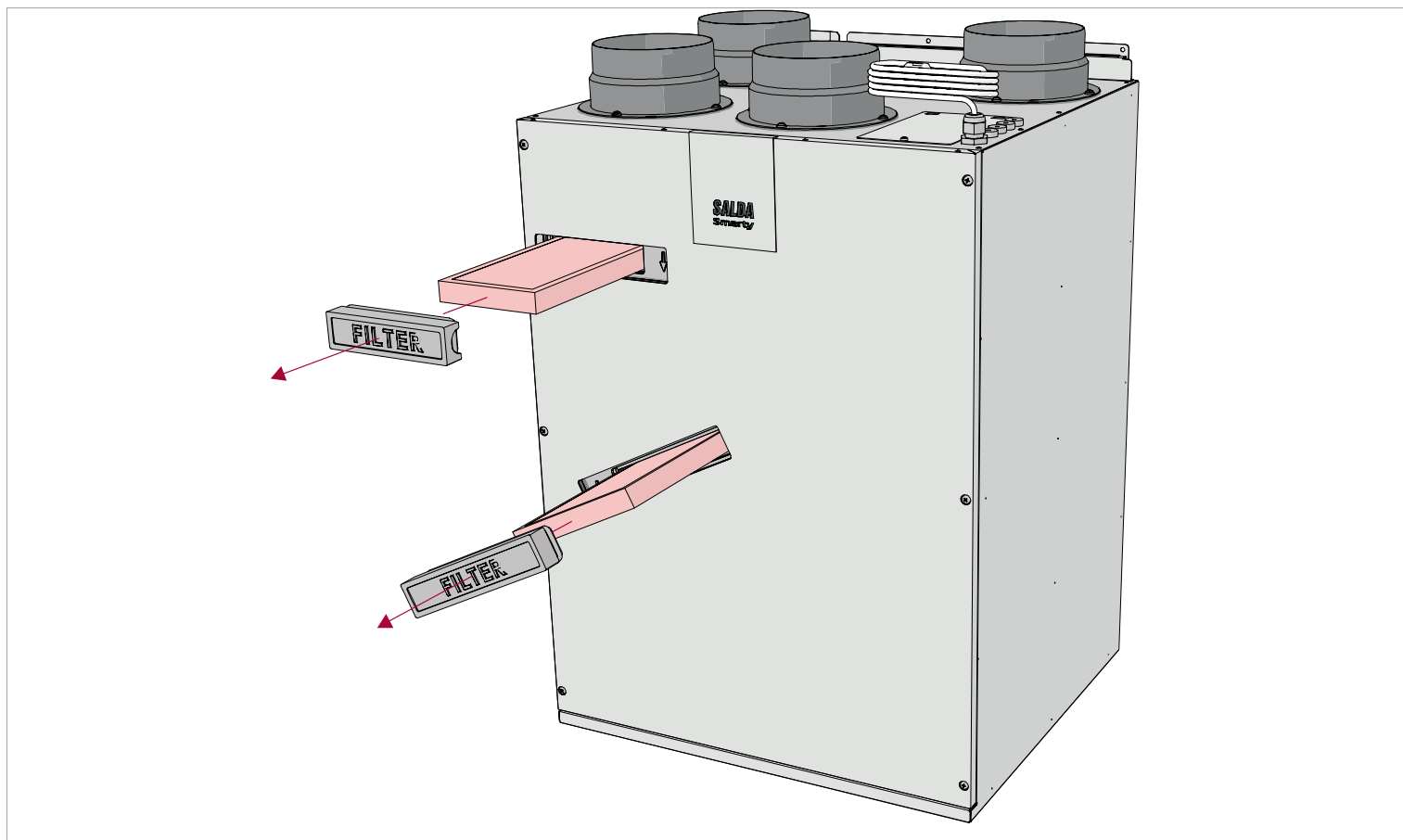


**Smarty 3/4X V instalace**

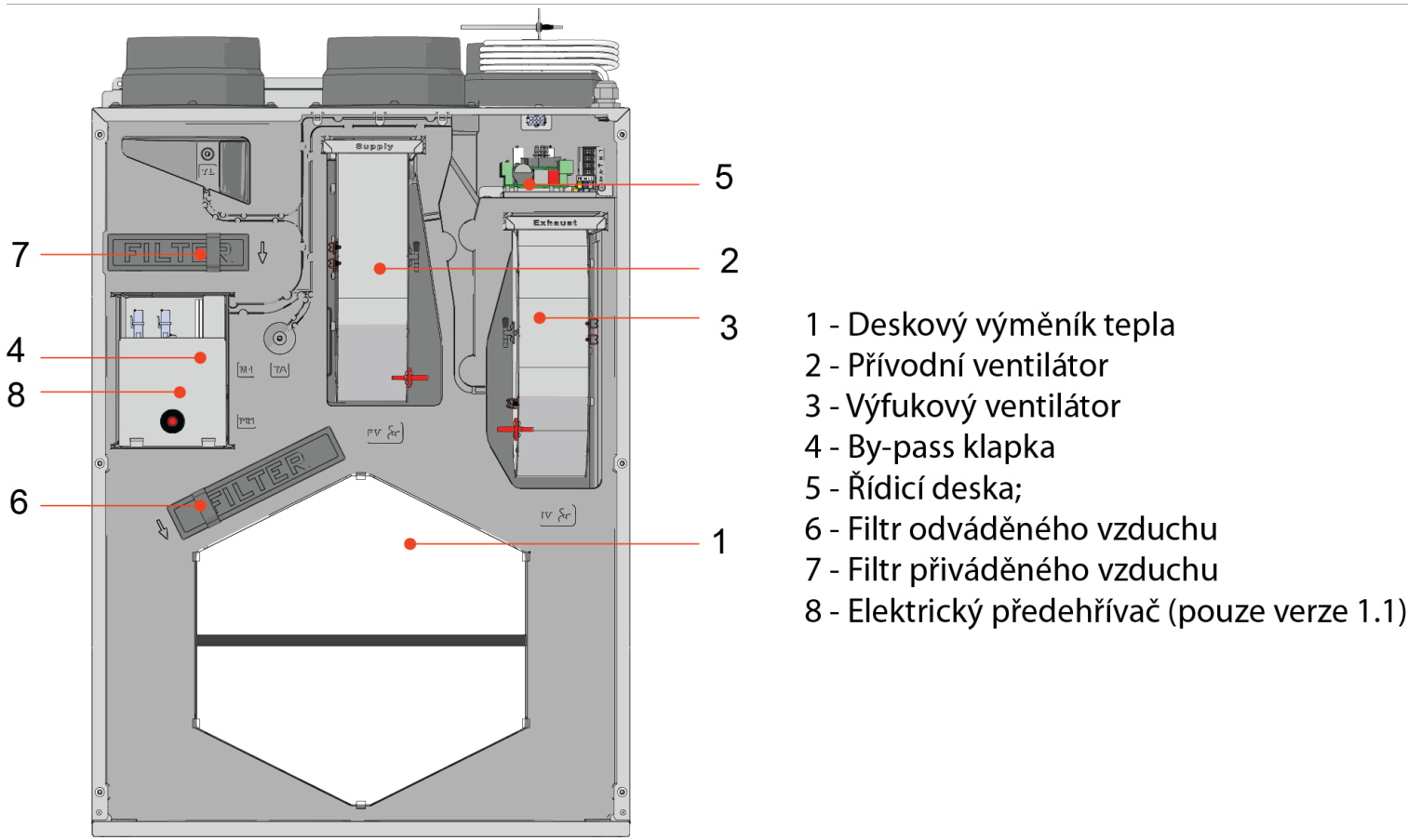


**Smarty 2X V servis**

Rekupační jednotka



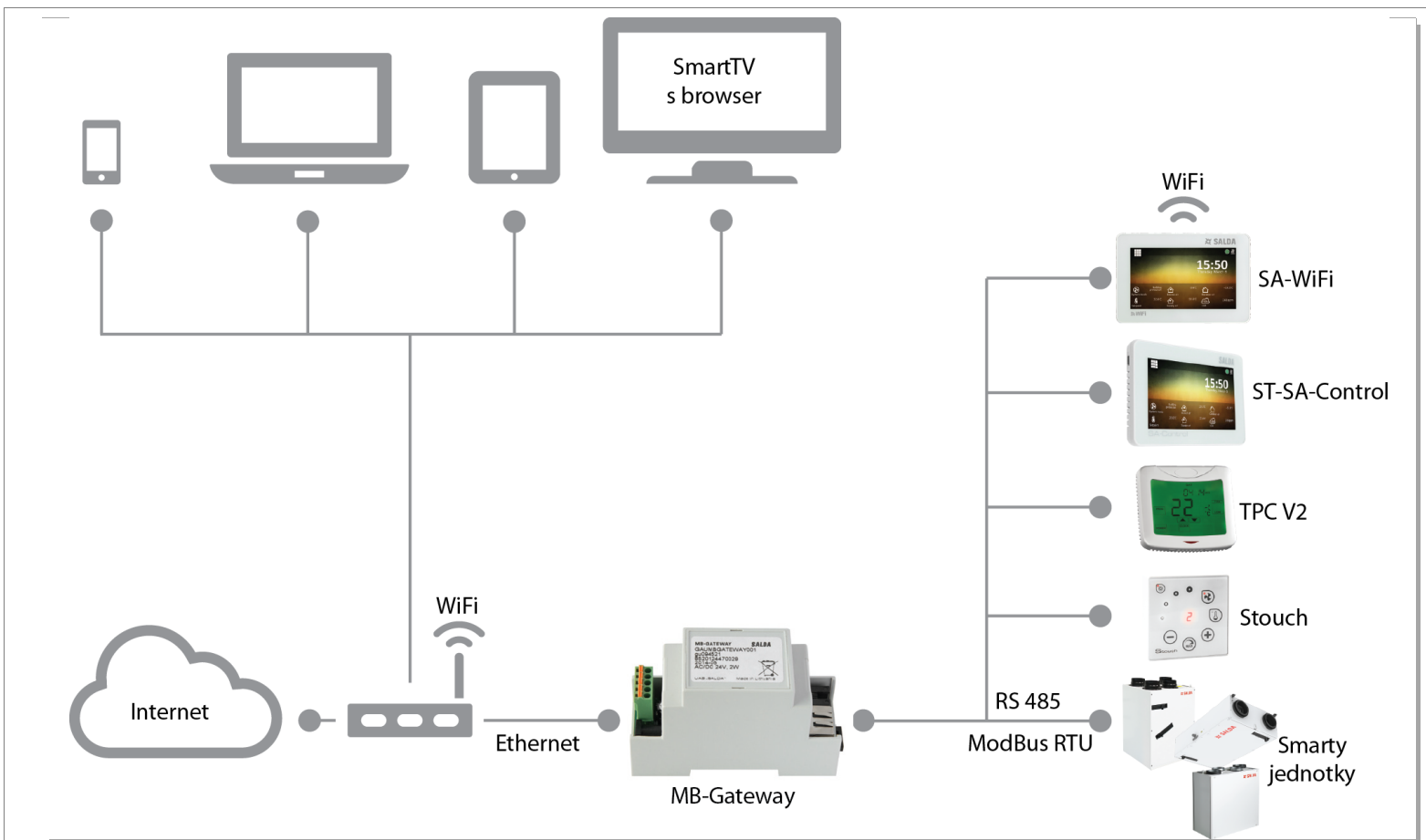
**Smarty 3/4X V servis**













- 1 - Deskový výměník tepla
- 2 - Přívodní ventilátor
- 3 - Výfukový ventilátor
- 4 - By-pass klapka
- 5 - Řídicí deska;
- 6 - Filtr odváděného vzduchu
- 7 - Filtr přiváděného vzduchu
- 8 - Elektrický předehřivač (pouze verze 1.1)

**Smarty 3/4X V komponenty**

Rekupační jednotka



**Možnosti ovládání jednotek Smarty**

	<b>VH 125</b> Střešní ventilační hlavice - Ø125mm		<b>VH 160</b> Střešní ventilační hlavice - Ø160mm
	<b>SG 125</b> Protidešťové stříška - Ø125mm		<b>SG 160</b> Protidešťové stříška - Ø160mm
	<b>Legs Smarty 2XV/3XV/4XV</b> Podstavec		<b>MB-Gateway</b> ModBus a web server. Kompatibilní s aplikací pro mobilní telefony SALDA AIR pro Android a IOS
	<b>TPC V2</b> Programovatelný ovladač s dotykovým LCD (RIS/RIRS EKO, Smarty)		<b>ST-SA-Control Kabel 5m</b> Ovládací panel s barevným dotykovým displejem
	<b>ST-SA-Control Kabel 12,5m</b> Ovládací panel s barevným dotykovým displejem		<b>SA-WiFi Kabel 5m</b> Ovládací panel s barevným dotykovým displejem a WiFi připojení k síti



### Rekuperální jednotka



#### EKA 125-0,6-1f

Elektrický ohřivač - bez regulace, do 50°C, IP44, Ø125mm, potrubní (dohřev)



#### EKA 125-0,3-1f

Elektrický ohřivač - potrubní, bez regulace, do 50°C, IP44, Ø125mm (dohřev)



#### EKA 160-0,3-1f

Elektrický ohřivač - potrubní, bez regulace, do 50°C, IP44, Ø160mm (dohřev)



#### EKA 160-0,6-1f

Elektrický ohřivač - IP44, Ø160mm, do 50°C, bez regulace, potrubní (dohřev)



#### AP 125

Spojovací manžeta - Ø125mm



#### AP 150

Spojovací manžeta - Ø150mm



#### AP 160

Spojovací manžeta - Ø160mm



#### S-KFF-U

Čidlo vlhkost (potrubní)



#### RXC-G

Pokojevé čidlo CO2 ((ne Stouch))



#### LSVF 125

Spojovací manžeta - Ø125mm



#### LSVF 150

Spojovací manžeta - Ø150mm



#### LSVF 160

Spojovací manžeta - Ø160mm



#### EKA NIS 125-0,6-1f

Elektrický ohřivač (0-10V) - IP44, Ø125mm, do 50°C, regulace, potrubní (předehřev)



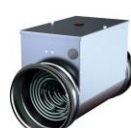
#### EKA NIS 125-1,2-1f

Elektrický ohřivač (0-10V) - regulace, Ø125mm, IP44, potrubní, do 50°C (předehřev)



#### EKA NIS 125-1,8-1f

Elektrický ohřivač (0-10V) - IP44, Ø125mm, do 50°C, regulace, potrubní (předehřev)



#### EKA NIS 160-1,2-1f

Elektrický ohřivač (0-10V) - regulace, do 50°C, IP44, Ø160mm, potrubní (předehřev)



#### EKA NIS 160-1,0-1f

Elektrický ohřivač (0-10V) - regulace, do 50°C, IP44, Ø160mm, potrubní (předehřev)



#### EKA NIS 160-1,5-1f

Elektrický ohřivač (0-10V) - potrubní, regulace, do 50°C, IP44, Ø160mm (předehřev)



#### EKA NIS 160-2,0-1f

Elektrický ohřivač (0-10V) - potrubní, regulace, do 50°C, IP44, Ø160mm (předehřev)



#### EKA NIS 160-3,0-2f

Elektrický ohřivač (0-10V) - regulace, Ø160mm, potrubní, IP44, do 50°C (předehřev)

### Rekuperační jednotka



#### EKA NIS 160-5,0-2f

Elektrický ohříváč (0-10V) - potrubní, regulace, do 50°C, IP44, Ø160mm (předehřev)



#### SKG-R 125

Škrťací klapka těsná ruční - Ø125mm



#### SKG-R 150

Škrťací klapka těsná ruční - Ø150mm



#### SKG-R 160

Škrťací klapka těsná ruční - Ø160mm



#### SKG-A 125

Škrťací klapka těsná pro servopohon - Ø125mm



#### SKG-A 150

Škrťací klapka těsná pro servopohon - Ø150mm



#### SKG-A 160

Škrťací klapka těsná pro servopohon - Ø160mm



#### RSK 125

Zpětná klapka - Ø125mm



#### RSK 150

Zpětná klapka - Ø150mm



#### RSK 160

Zpětná klapka - Ø160mm



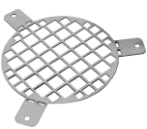
#### WSG 150

Kombinovaná žaluzie pro sání a výfuk - Ø150mm



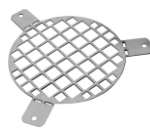
#### WSG 160

Kombinovaná žaluzie pro sání a výfuk - Ø160mm



#### AGO 125

Ochranná mřížka - Ø125mm



#### AGO 160

Ochranná mřížka - Ø160mm



#### Mute 125x300

Tlumič hluku - do 100°C, Ø125mm



#### Mute 125x600

Tlumič hluku - do 100°C, Ø125mm



#### Mute 125x900

Tlumič hluku - Ø125mm, do 100°C



#### Mute 160x1200

Tlumič hluku - do 100°C, Ø160mm



#### Mute 160x300

Tlumič hluku - do 100°C, Ø160mm



#### Mute 160x600

Tlumič hluku - do 100°C, Ø160mm

**Rekuperační jednotka**



**Mute 160x900**

Tlumič hluku - do 100°C, Ø160mm



**HN 125**

Střešní ventilační hlavice - Ø125mm



**HN 160**

Střešní ventilační hlavice - Ø160mm



**MPL 475x134x25 ePM1 70% (F7)**

Filtr náhradní



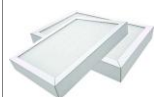
**MPL Z 475x134x25 Coarse 65% (G4)**

Filtr náhradní



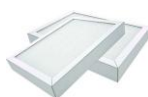
**MPL Z 475x180x25 Coarse 65% (G4)**

Filtr náhradní



**SADA FILT Smarty 2X V (Coarse-65+Coarse-65-2ks.)**

Filtr náhradní



**SADA FILT Smarty 3-4X V (Coarse-65+Coarse-65-2ks.)**

Filtr náhradní



**DVS100**

odvodní talířový ventil, kov, průměr 100 mm



**PDVS125**

přívodní talířový ventil, kov, průměr 125 mm



**Contego 125 ŠEDÁ**

Plastové nástěnné nástavce pro přívod a odvod vzduchu - Ø125mm



**DVS125**

odvodní talířový ventil, kov, průměr 125 mm



**PDVS150**

přívodní talířový ventil, kov, průměr 150 mm



**SKMF-R 150**

Sací / Výfukový nástavec - Ø150mm, s ochranným pletivem



**DVS150**

odvodní talířový ventil, kov, průměr 150 mm



**PDVS160**

přívodní talířový ventil, kov, průměr 160 mm



**SKMF-R 160**

Sací / Výfukový nástavec - Ø160mm, s ochranným pletivem



**DVS160**

odvodní talířový ventil, kov, průměr 160 mm



**Contego 160 ŠEDÁ**

Plastové nástěnné nástavce pro přívod a odvod vzduchu - Ø160mm



**QPM1104**

Kanálové čidlo kvality vzduchu CO<sub>2</sub>, 0-10 V nebo 4-20 mA

**Rekuperální jednotka**



**BDC 125**

Zpětná klapka pro přímé připojení k ventilátoru - Ø125mm



**BDC 150**

Zpětná klapka pro přímé připojení k ventilátoru - Ø150mm



**BDC 160**

Zpětná klapka pro přímé připojení k ventilátoru - Ø160mm



**Trouba 125mm x 2000mm**

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø125mm



**Trouba 150mm x 2000mm**

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø150mm



**Trouba 160mm x 2000mm**

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø160mm



**Vsuvka 125mm**

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø125mm



**Montážní spona 125mm**

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø125mm



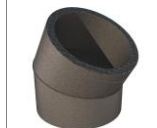
**Oblouk 125mmx45°**

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø125mm



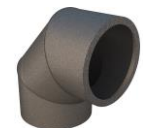
**Oblouk 125mmx15°**

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø125mm



**Oblouk 125mmx30°**

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø125mm



**Oblouk 125mmx90°**

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø125mm



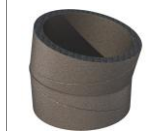
**Vsuvka 150mm**

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø150mm



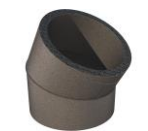
**Montážní spona 150mm**

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø150mm



**Oblouk 150mmx15°**

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø150mm



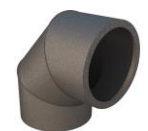
**Oblouk 150mmx30°**

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø150mm



**Oblouk 150mmx45°**

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø150mm



**Oblouk 150mmx90°**

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø150mm



**Rozbočka 150mm**

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø150mm



**Vsuvka 160mm**

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø160mm

**Rekuperační jednotka**



**Montážní spona 160mm**

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø160mm



**Oblouk 160mmx15°**

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø160mm



**Oblouk 160mmx30°**

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø160mm



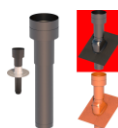
**Oblouk 160mmx45°**

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø160mm



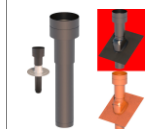
**Oblouk 160mmx90°**

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø160mm



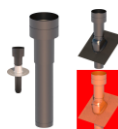
**Střešní nástavec 125mm HR-WTW ČERNÝ**

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø125mm



**Střešní nástavec 125mm HR-WTW ČERNÝ XL**

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø125mm



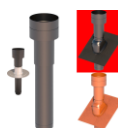
**Střešní nástavec 125mm HR-WTW ČERVENÝ**

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø125mm



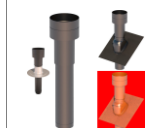
**Střešní nástavec 150mm HR-WTW ČERNÝ**

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø150mm



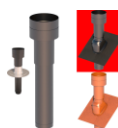
**Střešní nástavec 150mm HR-WTW ČERNÝ XL**

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø150mm



**Střešní nástavec 150mm HR-WTW ČERVENÝ**

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø150mm



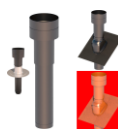
**Střešní nástavec 160mm HR-WTW ČERNÝ**

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø160mm



**Střešní nástavec 160mm HR-WTW ČERNÝ XL**

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø160mm



**Střešní nástavec 160mm HR-WTW ČERVENÝ**

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø160mm



**DLCZTE125**

Škrťící klapka těsná - do 200°C, Ø125mm



**DLCZTE150**

Škrťící klapka těsná - do 200°C, Ø150mm



**DLCZTE160**

Škrťící klapka těsná - do 200°C, Ø160mm



**DLCXTE125 AISI304**

Škrťící klapka těsná - nerezové provedení, do 200°C, Ø125mm

**Rekuperační jednotka**



**DLCXTE150 AISI304**

Škrťací klapka těsná - nerezové provedení, do 200°C, Ø150mm



**DLCXTE160 AISI304**

Škrťací klapka těsná - nerezové provedení, do 200°C, Ø160mm



**DLCXXTE125 AISI316L**

Škrťací klapka těsná - nerezové provedení, do 200°C, Ø125mm



**DLCXXTE150 AISI316L**

Škrťací klapka těsná - nerezové provedení, do 200°C, Ø150mm



**DLCXXTE160 AISI316L**

Škrťací klapka těsná - nerezové provedení, do 200°C, Ø160mm



**ALVEOLAR 125x600**

Tlumič hluku



**ALVEOLAR 125 Spojka**

Spojka



**ALVEOLAR 150x800**

Tlumič hluku



**ALVEOLAR 150 Spojka**

Spojka



**ALVEOLAR 160x800**

Tlumič hluku



**ALVEOLAR 160 Spojka**

Spojka



**SCZB125600**

Tlumič hluku - Ø125mm délka 600mm



**SCZB125900**

Tlumič hluku - Ø125mm délka 900mm



**SCZB1251000**

Tlumič hluku - Ø125mm délka 1000mm



**SCZB1251200**

Tlumič hluku - Ø125mm délka 1200mm



**SCZB1251500**

Tlumič hluku - Ø125mm délka 1500mm



**SCZB160600**

Tlumič hluku - Ø160mm délka 600mm



**SCZB160900**

Tlumič hluku - Ø160mm délka 900mm



**SCZB1601000**

Tlumič hluku - Ø160mm délka 1000mm



**SCZB1601200**

Tlumič hluku - Ø160mm délka 1200mm

**Rekupační jednotka**



**SCZB1601500**

Tlumič hluku - Ø160mm délka 1500mm



**SCAB125600 AL**

Tlumič hluku - Ø125mm délka 600mm



**SCAB125900 AL**

Tlumič hluku - Ø125mm délka 900mm



**SCAB1251000 AL**

Tlumič hluku - Ø125mm délka 1000mm



**SCAB1251200 AL**

Tlumič hluku - Ø125mm délka 1200mm



**SCAB1251500 AL**

Tlumič hluku - Ø125mm délka 1500mm



**SCAB160600 AL**

Tlumič hluku - Ø160mm délka 600mm



**SCAB160900 AL**

Tlumič hluku - Ø160mm délka 900mm



**SCAB1601000 AL**

Tlumič hluku - Ø160mm délka 1000mm



**SCAB1601200 AL**

Tlumič hluku - Ø160mm délka 1200mm



**SCAB1601500 AL**

Tlumič hluku - Ø160mm délka 1500mm



**SCXB125600 AISI304**

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø125mm délka 600mm



**SCXB125900 AISI304**

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø125mm délka 900mm



**SCXB1251000 AISI304**

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø125mm délka 1000mm



**SCXB1251200 AISI304**

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø125mm délka 1200mm



**SCXB1251500 AISI304**

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø125mm délka 1500mm



**SCXB160600 AISI304**

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø160mm délka 600mm



**SCXB160900 AISI304**

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø160mm délka 900mm



**SCXB1601000 AISI304**

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø160mm délka 1000mm



**SCXB1601200 AISI304**

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø160mm délka 1200mm

**Rekuperální jednotka**



**SCXB1601500 AISI304**

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø160mm délka 1500mm



**SCXXB125900 AISI316L**

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø125mm délka 900mm



**SCXXB1251200 AISI316L**

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø125mm délka 1200mm



**SCXXB160600 AISI316L**

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø160mm délka 600mm



**SCXXB1601000 AISI316L**

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø160mm délka 1000mm



**SCXXB1601500 AISI316L**

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø160mm délka 1500mm



**SCXXB125600 AISI316L**

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø125mm délka 600mm



**SCXXB1251000 AISI316L**

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø125mm délka 1000mm



**SCXXB1251500 AISI316L**

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø125mm délka 1500mm



**SCXXB160900 AISI316L**

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø160mm délka 900mm



**SCXXB1601200 AISI316L**

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø160mm délka 1200mm



**KOND 125**

Kondenzační nástavec - Ø125mm



**KOND 150**

Kondenzační nástavec - Ø150mm



**CFR 15-50/30 M3/H D125**

Nastavitelný regulátor konstantní průtoku - potrubní, do 60°C, Ø125mm



**CFR 50-100/60 M3/H D125**

Nastavitelný regulátor konstantní průtoku - potrubní, do 60°C, Ø125mm



**CFR 100-180/120 M3/H D125**

Nastavitelný regulátor konstantní průtoku - potrubní, do 60°C, Ø125mm



**CFR 50-100/90 M3/H D160**

Nastavitelný regulátor konstantní průtoku - potrubní, do 60°C, Ø160mm



**CFR 100-180/150 M3/H D160**

Nastavitelný regulátor konstantní průtoku - potrubní, do 60°C, Ø160mm



**CFR 180-300/210 M3/H D160**

Nastavitelný regulátor konstantní průtoku - potrubní, do 60°C, Ø160mm