


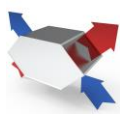




### Rekuperční jednotka



Smarty 2X P



Smarty 3/4X P

			
<p>EC (elektronicky komutovaný) motor. Vyšší účinnost než standardní indukční motor a snadno ovladatelný.</p>	<p>Deskový protiproudý výměník</p>	<p>výkon Eurovent certifikované</p>	<p>proměnnými ot.</p>
			
<p>Filtr snižuje zatížení vzduchu o částice a aerosoly</p>	<p>Modbus RTU (RS485)</p>		

#### Vícenásobné možnosti osazení zařízení.

Účinnost tepelných výměníků je až 94 %.

Nejvyšší třída těsnosti A1 / A1 (EN 13141-7).

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

Moderní rekuperční jednotka s protiproudý deskovým výměníkem s EC motory. Kompletní ovládání zabudované do zařízení, stačí vybrat nejvhodnější displejový ovladač 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 úrovně 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 a dohřev.

Verze 1.2 může být připojena pouze k jednomu typu ohřivače

### Rekupační 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 rekupačního 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 P 1.1



**ErPox**



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

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  
Pasivní dům certifikován

Max. množství vzduchu: 219 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 1.05 A  
Výkon motoru(ů): 100 (2x50)W IE4  
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami  
Krytí: IP44

Maximální teplota vzduchu: 40°C  
Maximální teplota oblast: 5 ÷ 40°C  
Hladina hluku: 60 / 75 / 60 / 73 / 54 LwA Sání / Přívod / Odvod / Výfuk / Okolí  
Filtry: Coarse 65% (G4) / Coarse 65% (G4)  
Rozměry: 1010mm x 590mm x 250mm  
Váha: 40 kg  
Připojení: Ø125mm/Ø160mm  
Izolace: 20 mm  
Materiál: Ocel RAL9016 a EPP  
Výrobce / Dodavatel: SALDA UAB  
Číslo dílu výrobce: AHU000108

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 / -40,5 / -16,2 kWh/(m<sup>2</sup>.a), třídy spotřeby energie A (2016)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná  
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 82,2%  
Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 103W  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 49 LwA  
Referenční průtok: 0,043 m<sup>3</sup>/s  
Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa  
SPI: 0,33 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, protiproudý výměník, tepelný obtok, regulace, EC motor, do 40°C, IP44, filtr, proměnnými ot., podstropní, izolace, Modbus RTU, Eurovent certifikované výkonu, Pasivní dům certifikován

### Rekuprační jednotka

#### Smarty 2X P 1.1 1kW PH



**ErP OK**

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



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

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: 219 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 5,4 A  
Výkon motoru(ů): 100 (2x50)W IE4  
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami

Krytí: IP44

Maximální teplota vzduchu: 40°C

Maximální teplota oblast: 5 ÷ 40°C

Topný výkon: 1 kW

Hladina hluku: 60 / 75 / 60 / 73 / 54 LwA Sání / Přívod / Odvod / Výfuk / Okolí

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

Rozměry: 1010mm x 590mm x 250mm

Váha: 36 kg

Připojení: Ø125mm/Ø160mm

Izolace: 20 mm

Materiál: Ocel RAL9016 a EPP

Výrobce / Dodavatel: SALDA UAB

Číslo dílu výrobce: AHU005238

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 / -40,5 / -16,2 kWh/(m<sup>2</sup>.a), třídy spotřeby energie A (2016)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuprační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 82,2%

Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 103W

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 49 LwA

Referenční průtok: 0,43 m<sup>3</sup>/s

Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa

SPI: 0,33 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, protiproudý výměník, tepelný obtok, vest. elektrický přehřev, regulace, EC motor, do 40°C, IP44, filtr, proměnnými ot., podstropní, izolace, Modbus RTU, Eurovent certifikované výkonu

#### Smarty 2X P 1.2



**ErP OK**

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



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  
Pasivní dům certifikován

Max. množství vzduchu: 219 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 1,05 A  
Výkon motoru(ů): 100 (2x50)W IE4  
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami

Krytí: IP44

Maximální teplota vzduchu: 40°C

Maximální teplota oblast: 5 ÷ 40°C

Hladina hluku: 60 / 75 / 60 / 73 / 54 LwA Sání / Přívod / Odvod / Výfuk / Okolí

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

Rozměry: 1010mm x 590mm x 250mm

Váha: 40 kg

Připojení: Ø125mm/Ø160mm

Izolace: 20 mm

Materiál: Ocel RAL9016 a EPP

Výrobce / Dodavatel: SALDA UAB

Číslo dílu výrobce: AHU000109

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): -73,2 / -36,3 / -12,6 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: 103W

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 49 LwA

Referenční průtok: 0,043 m<sup>3</sup>/s

Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa

SPI: 0,33 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, protiproudý výměník, tepelný obtok, regulace, EC motor, do 40°C, IP44, filtr, proměnnými ot., podstropní, izolace, Modbus RTU, Eurovent certifikované výkonu, Pasivní dům certifikován

### Rekuprační jednotka

#### Smarty 2X P 1.2 1kW PH



**ErP OK**

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



Vestavěný elektrický protimrazový předeheřev. Pomáhá udržovat vyvážený výkon proudění vzduchu v zimě.

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: 219 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 5,4 A  
Výkon motoru(ů): 100 (2x50)W IE4  
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami

Krytí: IP44  
Maximální teplota vzduchu: 40°C  
Maximální teplota oblast: 5 ÷ 40°C  
Topný výkon: 1 kW  
Hladina hluku: 60 / 75 / 60 / 73 / 54 LwA Sání / Přívod / Odvod / Výfuk / Okolí  
Filtry: Coarse 65% (G4) / Coarse 65% (G4)  
Rozměry: 1010mm x 590mm x 250mm  
Váha: 36 kg  
Připojení: Ø125mm/Ø160mm  
Izolace: 20 mm  
Materiál: Ocel RAL9016 a EPP  
Výrobce / Dodavatel: SALDA UAB  
Číslo dílu výrobce: AHU005800

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): -73,2 / -36,3 / -12,6 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: 103W  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 49 LwA  
Referenční průtok: 0,043 m<sup>3</sup>/s  
Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa  
SPI: 0,33 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, protiproudý výměník, tepelný obtok, vest. elektrický předeheřev, regulace, EC motor, do 40°C, IP44, filtr, proměnnými ot., podstropní, izolace, Modbus RTU, Eurovent certifikované výkonu

#### Smarty 3X P 1.1



**ErP OK**

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



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  
Pasivní dům certifikován

Max. množství vzduchu: 397 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 1,75 A  
Výkon motoru(ů): 180 (2x90)W IE4  
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami

Krytí: IP54  
Maximální teplota vzduchu: 40°C  
Maximální teplota oblast: 5 ÷ 40°C  
Hladina hluku: 68 / 73 / 67 / 72 / 50 LwA Sání / Přívod / Odvod / Výfuk / Okolí  
Filtry: Coarse 65% (G4) / Coarse 65% (G4)  
Rozměry: 1228mm x 690mm x 324mm  
Váha: 53 kg  
Připojení: Ø150mm/Ø160mm  
Izolace: 30 mm  
Materiál: Ocel RAL9016 a EPP  
Výrobce / Dodavatel: SALDA UAB  
Číslo dílu výrobce: AHU005093

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): -78,8 / -41,0 / -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: Rekuprační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 81,3%  
Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 182W  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 44 LwA  
Referenční průtok: 0,077 m<sup>3</sup>/s  
Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa  
SPI: 0,28 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, protiproudý výměník, tepelný obtok, regulace, EC motor, do 40°C, IP54, filtr, proměnnými ot., podstropní, izolace, Modbus RTU, Eurovent certifikované výkonu, konst. průtok, Pasivní dům certifikován

### Rekuprační jednotka

#### Smarty 3X P 1.2



**ErP OK**

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



Passivní 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  
Pasivní dům certifikován

Max. množství vzduchu: 397 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 1,75 A

Výkon motoru(ů): 180 (2x90)W IE4  
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami  
Krytí: IP54

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

Hladina hluku: 68 / 73 / 67 / 72 / 50 LwA Sání / Přívod / Odvod / Výfuk / Okolí

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

Rozměry: 1228mm x 690mm x 324mm

Váha: 53 kg

Připojení: Ø150mm/Ø160mm

Izolace: 30 mm

Materiál: Ocel RAL9016 a EPP

Výrobce / Dodavatel: SALDA UAB

Číslo dílu výrobce: AHU005094

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): -73,8 / -37,2 / -13,6 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): 81,3%

Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 182W

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 44 LwA

Referenční průtok: 0,077 m<sup>3</sup>/s

Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa

SPI: 0,28 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, protiproudý výměník, tepelný obtok, regulace, EC motor, do 40°C, IP54, filtr, proměnnými ot., podstrovní, izolace, Modbus RTU, Eurovent certifikované výkonu, Pasivní dům certifikován

#### Smarty 4X P F2 1.1



**ErP OK**

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

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: 573 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 2,95 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: 69 / 82 / 68 / 83 / 59 LwA Sání / Přívod / Odvod / Výfuk / Okolí

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

Rozměry: 1228mm x 690mm x 324mm

Váha: 53 kg

Připojení: Ø150mm/Ø160mm

Izolace: 30 mm

Materiál: Ocel RAL9016 a EPP

Výrobce / Dodavatel: SALDA UAB

Číslo dílu výrobce: AHU001719

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): -77,3 / -39,8 / -15,8 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): 79,5%

Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 354W

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 52 LwA

Referenční průtok: 0,111 m<sup>3</sup>/s

Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa

SPI: 0,34 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, protiproudý výměník, tepelný obtok, regulace, EC motor, do 40°C, IP54, filtr, proměnnými ot., podstrovní, izolace, Modbus RTU, Eurovent certifikované výkonu, konst. průtok

### Rekuperční jednotka

#### Smarty 4X P F2 1.2



**ErPOK**

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

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: 573 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 2,95 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: 69 / 82 / 68 / 83 / 59 LwA Sání / Přívod / Odvod / Výfuk / Okolí

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

Rozměry: 1228mm x 690mm x 324mm

Váha: 53 kg

Připojení: Ø150mm/Ø160mm

Izolace: 30 mm

Materiál: Ocel RAL9016 a EPP

Výrobce / Dodavatel: SALDA UAB

Číslo dílu výrobce: AHU001720

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): -71,5 / -35,3 / -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: Rekuperční

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 79,5%

Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 352W

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 52 LwA

Referenční průtok: 0,111 m<sup>3</sup>/s

Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa

SPI: 0,34 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

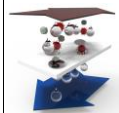
Přehled funkce: potrubní, protiproudý výměník, tepelný obtok, regulace, EC motor, do 40°C, IP54, filtr, proměnnými ot., podstrovní, izolace, Modbus RTU, Eurovent certifikované výkonu

#### Smarty 2X P 1.1 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: 219 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa

Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 0,9 A

Výkon motoru(ů): 100 (2x50)W IE4

Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami

Krytí: IP44

Maximální teplota vzduchu: 40°C

Maximální teplota oblast: 5 ÷ 40°C

Hladina hluku: 60 / 75 / 60 / 73 / 54 LwA Sání / Přívod / Odvod / Výfuk / Okolí při 151m<sup>3</sup>/h 50Pa

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

Rozměry: 1010mm x 590mm x 250mm

Váha: 40 kg

Připojení: Ø125mm/Ø160mm

Izolace: 20 mm

Materiál: Ocel RAL9016 a EPP

Výrobce / Dodavatel: SALDA UAB

Číslo dílu výrobce: AHU003772

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): -78,2 / -40,4 / -16,1 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): 81,6%

Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 103W

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 49 LwA

Referenční průtok: 0,043 m<sup>3</sup>/s

Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa

SPI: 0,33 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, protiproudý výměník, entalpický výměník, tepelný obtok, regulace, EC motor, do 40°C, IP44, filtr, proměnnými ot., podstrovní, izolace, Modbus RTU, Eurovent certifikované výkonu

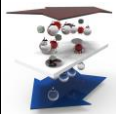
### Rekupační jednotka

#### Smarty 2X P 1.1 E 1 kW PH



**ErPox**

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



Entalpický  
výměník  
(přenos vlhkosti)



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

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: 219 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 5,4 A  
Výkon motoru(ů): 100 (2x50)W IE4  
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami  
Krytí: IP44

Maximální teplota vzduchu: 40°C  
Maximální teplota oblast: 5 ÷ 40°C  
Topný výkon: 1 kW  
Hladina hluku: 60 / 75 / 60 / 73 / 54 LwA Sání / Přívod / Odvod / Výfuk / Okolí při 151m<sup>3</sup>/h 50Pa

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

Rozměry: 1010mm x 590mm x 250mm

Váha: 40 kg

Připojení: Ø125mm/Ø160mm

Izolace: 20 mm

Materiál: Ocel RAL9016 a EPP

Výrobce / Dodavatel: SALDA UAB

Číslo dílu výrobce: AHU005904

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): -78,2 / -40,4 / -16,1 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): 81,6%

Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 103W

Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 49 LwA

Referenční průtok: 0,043 m<sup>3</sup>/s

Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa

SPI: 0,33 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

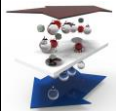
Přehled funkce: potrubní, protiproudý výměník, entalpický výměník, tepelný obtok, vest. elektrický přehřev, regulace, EC motor, do 40°C, IP44, filtr, proměnnými ot., podstropní, izolace, Modbus RTU, Eurovent certifikované výkonu

#### Smarty 2X P 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: 219 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 0,85 A  
Výkon motoru(ů): 100 (2x50)W IE4  
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami  
Krytí: IP44

Maximální teplota vzduchu: 40°C  
Maximální teplota oblast: 5 ÷ 40°C  
Hladina hluku: 60 / 75 / 60 / 73 / 54 LwA Sání / Přívod / Odvod / Výfuk / Okolí při 151m<sup>3</sup>/h 50Pa

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

Rozměry: 1010mm x 590mm x 250mm

Váha: 40 kg

Připojení: Ø125mm/Ø160mm

Izolace: 20 mm

Materiál: Ocel RAL9016 a EPP

Výrobce / Dodavatel: SALDA UAB

Číslo dílu výrobce: AHU003773

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): -72,9 / -36,2 / -12,5 kWh/(m<sup>2</sup>.a), třídy spotřeby energie A (2016)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 81,6%

Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 103W

Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 49 LwA

Referenční průtok: 0,043 m<sup>3</sup>/s

Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa

SPI: 0,33 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, protiproudý výměník, entalpický výměník, tepelný obtok, regulace, EC motor, do 40°C, IP44, filtr, proměnnými ot., podstropní, izolace, Modbus RTU, Eurovent certifikované výkonu

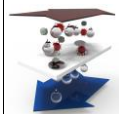
### Rekupační jednotka

#### Smarty 2X P 1.2 E 1 kW PH



**ErPox**

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



Entalpický  
výměník  
(přenos vlhkosti)



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

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: 219 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 5,4 A  
Výkon motoru(ů): 100 (2x50)W IE4  
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami  
Krytí: IP44

Maximální teplota vzduchu: 40°C  
Maximální teplota oblast: 5 ÷ 40°C  
Topný výkon: 1 kW  
Hladina hluku: 60 / 75 / 60 / 73 / 54 LwA Sání / Přívod / Odvod / Výfuk / Okolí při 151m<sup>3</sup>/h 50Pa

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

Rozměry: 1010mm x 590mm x 250mm

Váha: 40 kg

Připojení: Ø125mm/Ø160mm

Izolace: 20 mm

Materiál: Ocel RAL9016 a EPP

Výrobce / Dodavatel: SALDA UAB

Číslo dílu výrobce: AHU005905

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): -72,9 / - 36,2 / -12,5 kWh/(m<sup>2</sup>.a), třídy spotřeby energie A (2016)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 81,6%

Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 103W

Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 49 LwA

Referenční průtok: 0,043 m<sup>3</sup>/s

Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa

SPI: 0,33 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

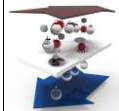
Přehled funkce: potrubní, protiproudý výměník, entalpický výměník, tepelný obtok, vest. elektrický přehřev, regulace, EC motor, do 40°C, IP44, filtr, proměnnými ot., podstropní, izolace, Modbus RTU, Eurovent certifikované výkonu

#### Smarty 3X P 1.1 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: 397 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 1,6 A  
Výkon motoru(ů): 180 (2x90)W IE4  
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami  
Krytí: IP54

Maximální teplota vzduchu: 40°C  
Maximální teplota oblast: 5 ÷ 40°C  
Hladina hluku: 63 / 68 / 62 / 66 / 45 LwA Sání / Přívod / Odvod / Výfuk / Okolí při 277m<sup>3</sup>/h 50Pa

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

Rozměry: 1228mm x 690mm x 324mm

Váha: 53 kg

Připojení: Ø150mm/Ø160mm

Izolace: 30 mm

Materiál: Ocel RAL9016 a EPP

Výrobce / Dodavatel: SALDA UAB

Číslo dílu výrobce: AHU005097

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): -76,5 / -39,8 / -16,2 kWh/(m<sup>2</sup>.a), třídy spotřeby energie A (2016)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 75,5%

Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 182W

Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 44 LwA

Referenční průtok: 0,077 m<sup>3</sup>/s

Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa

SPI: 0,28 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, protiproudý výměník, entalpický výměník, tepelný obtok, regulace, EC motor, do 40°C, IP54, filtr, proměnnými ot., podstropní, izolace, Modbus RTU, Eurovent certifikované výkonu



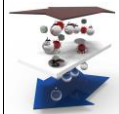
### Rekupační jednotka

#### Smarty 3X P 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: 397 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 1,6 A  
Výkon motoru(ů): 180 (2x90)W IE4  
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami

Krytí: IP54  
Maximální teplota vzduchu: 40°C  
Maximální teplota oblast: 5 ÷ 40°C  
Hladina hluku: 63 / 68 / 62 / 66 / 45 LwA Sání / Přívod / Odvod / Výfuk / Okolí při 277m<sup>3</sup>/h 50Pa  
Filtry: Coarse 65% (G4) / Coarse 65% (G4)  
Rozměry: 1228mm x 690mm x 324mm  
Váha: 53 kg  
Připojení: Ø150mm/Ø160mm  
Izolace: 30 mm  
Materiál: Ocel RAL9016 a EPP  
Výrobce / Dodavatel: SALDA UAB  
Číslo dílu výrobce: AHU005098

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): -70,8 / -35,7 / -12,9 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): 75,5%  
Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 174W  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 44 LwA  
Referenční průtok: 0,077 m<sup>3</sup>/s  
Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa  
SPI: 0,28 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

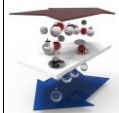
Přehled funkce: potrubní, protiproudý výměník, entalpický výměník, tepelný obtok, regulace, EC motor, do 40°C, IP54, filtr, proměnnými ot., podstropní, izolace, Modbus RTU, Eurovent certifikované výkonu

#### Smarty 4X P 1.1 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: 573 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: 60 / 73 / 61 / 73 / 52 LwA Sání / Přívod / Odvod / Výfuk / Okolí při 405m<sup>3</sup>/h 50Pa  
Filtry: Coarse 65% (G4) / Coarse 65% (G4)  
Rozměry: 1228mm x 690mm x 324mm  
Váha: 53 kg  
Připojení: Ø150mm/Ø160mm  
Izolace: 30 mm  
Materiál: Ocel RAL9016 a EPP  
Výrobce / Dodavatel: SALDA UAB  
Číslo dílu výrobce: AHU003780

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): -73,5 / -37,9 / -14,9 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): 70,3%  
Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 352W  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 52 LwA  
Referenční průtok: 0,115 m<sup>3</sup>/s  
Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa  
SPI: 0,34 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, protiproudý výměník, entalpický výměník, tepelný obtok, regulace, EC motor, do 40°C, IP54, filtr, proměnnými ot., podstropní, izolace, Modbus RTU, Eurovent certifikované výkonu

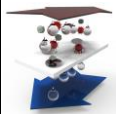
### Rekuperační jednotka

#### Smarty 4X P 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: 573 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: 60 / 73 / 61 / 73 / 52 LwA Sání / Přívod / Odvod / Výfuk / Okolí při 405m<sup>3</sup>/h 50Pa

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

Rozměry: 1228mm x 690mm x 324mm

Váha: 53 kg

Připojení: Ø150mm/Ø160mm

Izolace: 30 mm

Materiál: Ocel RAL9016 a EPP

Výrobce / Dodavatel: SALDA UAB

Číslo dílu výrobce: AHU003781

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): -66,6 / -32,8 / -10,9 kWh/(m<sup>2</sup>.a), třídy spotřeby energie B (2016)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 70,3%

Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 352W

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 52 LwA

Referenční průtok: 0,115 m<sup>3</sup>/s

Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa

SPI: 0,34 W/(m<sup>3</sup>/h)

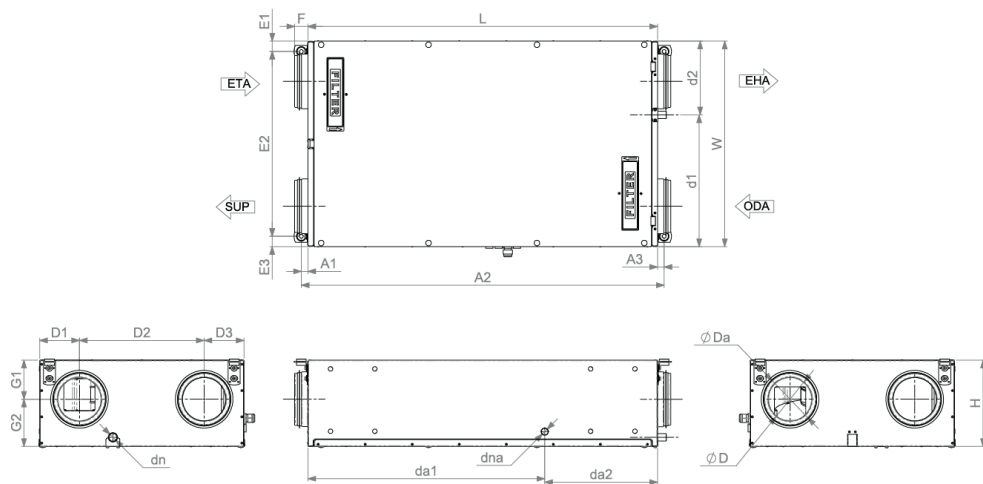
Řízení větrání [CTRL]: 0,85

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

Typ upozornění na výměnu filtru: Časovač

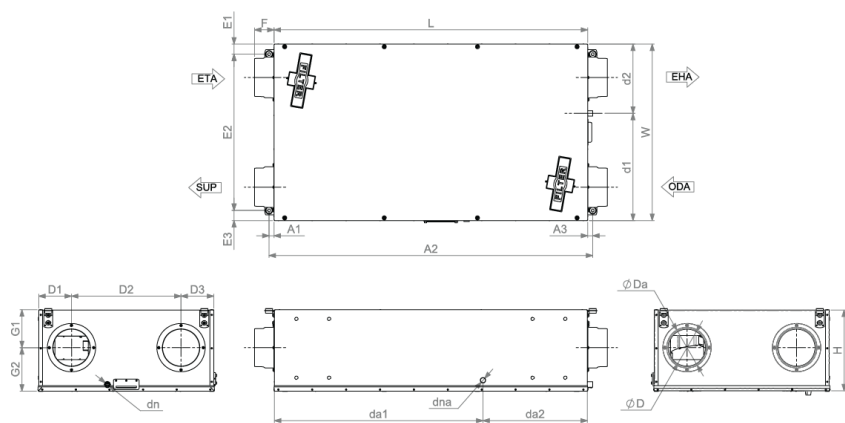
Přehled funkce: potrubní, protiproudý výměník, entalpický výměník, tepelný obtok, regulace, EC motor, do 40°C, IP54, filtr, proměnnými ot., podstropní, izolace, Modbus RTU, Eurovent certifikované výkonu

Rekuperační jednotka



SMARTY		2XP 1.1	2XP 1.2
L	[mm]	1010	1010
W	[mm]	590	590
H	[mm]	250	250
øD	[mm]	125	125
øDa	[mm]	160	160
F	[mm]	39	39
dn		G1/2	G1/2
dna		G3/8	G3/8
A1	[mm]	21	21
A2	[mm]	1047	1047
A3	[mm]	21	21
E1	[mm]	29	29
E2	[mm]	532	532
E3	[mm]	29	29
d1	[mm]	379	379
d2	[mm]	211	211
da1	[mm]	684	684
da2	[mm]	326	326
D1	[mm]	115	115
D2	[mm]	360	360
D3	[mm]	115	115
G1	[mm]	113	113
G2	[mm]	136	136
Váha	[kg]	40	40

Smarty 2X P rozměry

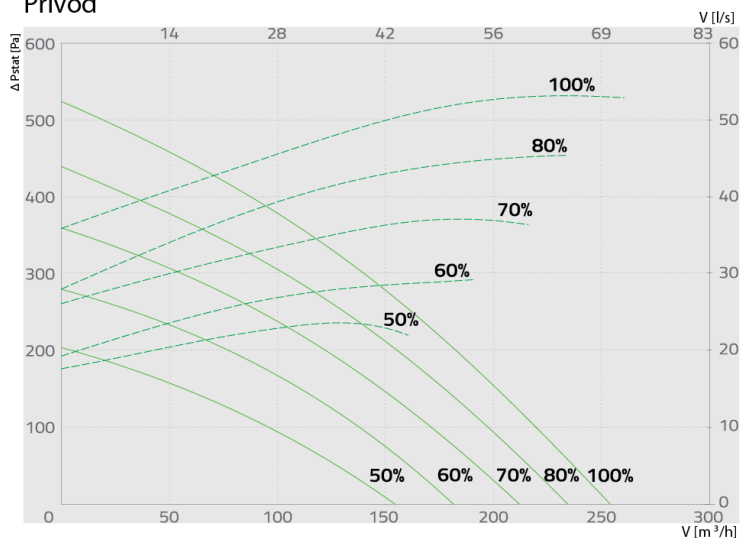


SMARTY		3XP 1.1	3XP 1.2	4XP F2 1.1	4XP F2 1.2
L	[mm]	1228	1228	1228	1228
W	[mm]	690	690	690	690
H	[mm]	324	324	324	324
øD	[mm]	160	160	160	160
øDa	[mm]	150	150	150	150
F	[mm]	80	80	48	48
dn		G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
dna		G3/8	G3/8	G3/8	G3/8
A1	[mm]	21	21	21	21
A2	[mm]	1268	1268	1268	1268
A3	[mm]	21	21	21	21
E1	[mm]	37	37	37	37
E2	[mm]	611	611	611	611
E3	[mm]	37	37	37	37
d1	[mm]	419	419	408	408
d2	[mm]	271	271	271	271
da1	[mm]	817	817	409	409
da2	[mm]	409	409	817	817
D1	[mm]	128	128	128	128
D2	[mm]	429	429	429	429
D3	[mm]	128	128	128	128
G1	[mm]	148	148	148	148
G2	[mm]	170	170	170	170
Váha	[kg]	53	53	53	53

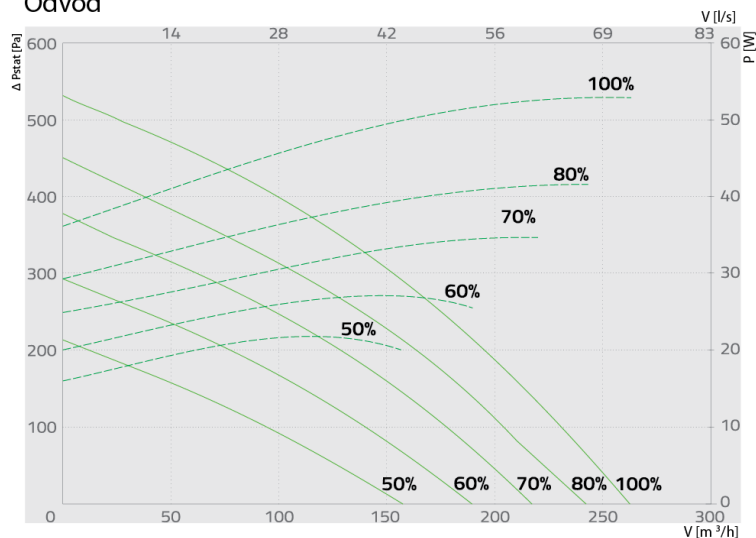
Smarty 3/4X P rozměry

Rekuperační jednotka

Přívod



Odvod



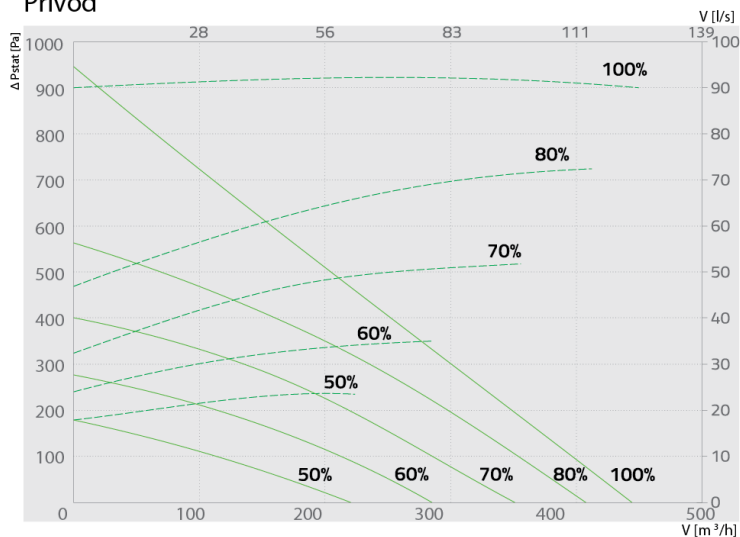
— Výkon  
- - - Přýkon

Smarty 2X P	$L_{wa}$ total, dB(A)	$L_{WA}$ dB(A)							
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
Sání	55	14	46	53	49	40	25	15	7
Přívod	68	21	51	61	66	60	54	47	32
Odvod	55	20	46	52	49	39	32	16	7
Výfuk	65	19	50	59	61	57	51	43	29
Okolí	48	9	32	41	46	38	35	34	32

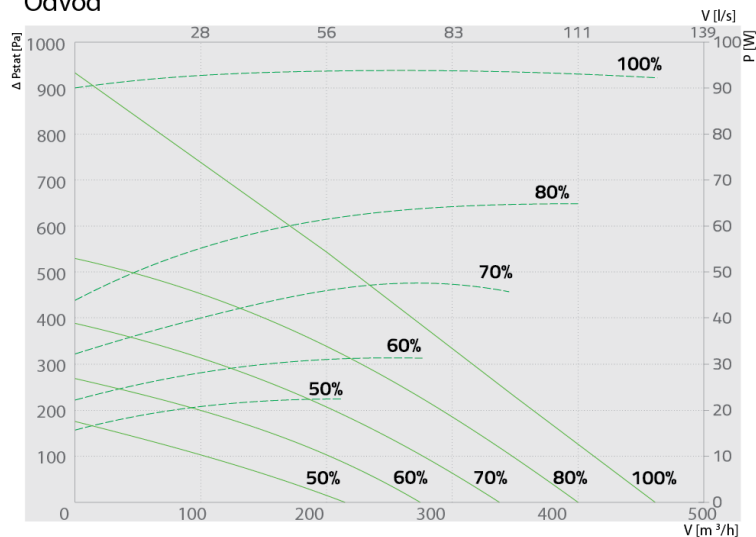
Při 151 m³/h, 50 Pa

Smarty 2X P výkon

Přívod



Odvod



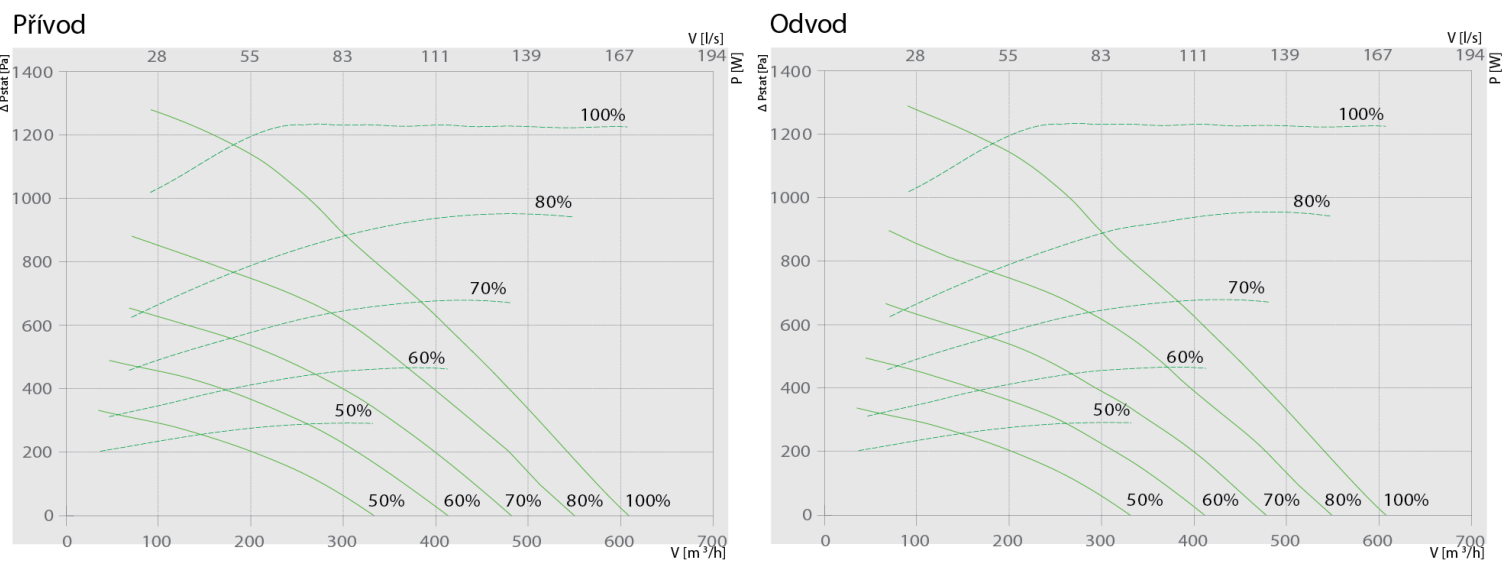
— Výkon  
- - - Přýkon

Smarty 3X P	$L_{wa}$ total, dB(A)	$L_{WA}$ dB(A)							
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
Sání	63	22	54	62	53	38	31	20	12
Přívod	68	26	58	66	62	56	53	47	35
Odvod	62	22	54	61	52	39	32	21	11
Výfuk	66	22	54	62	62	57	53	47	35
Okolí	45	15	33	42	39	33	32	33	34

Při 277 m³/h, 50 Pa

Smarty 3X P výkon

### Rekuperační jednotka

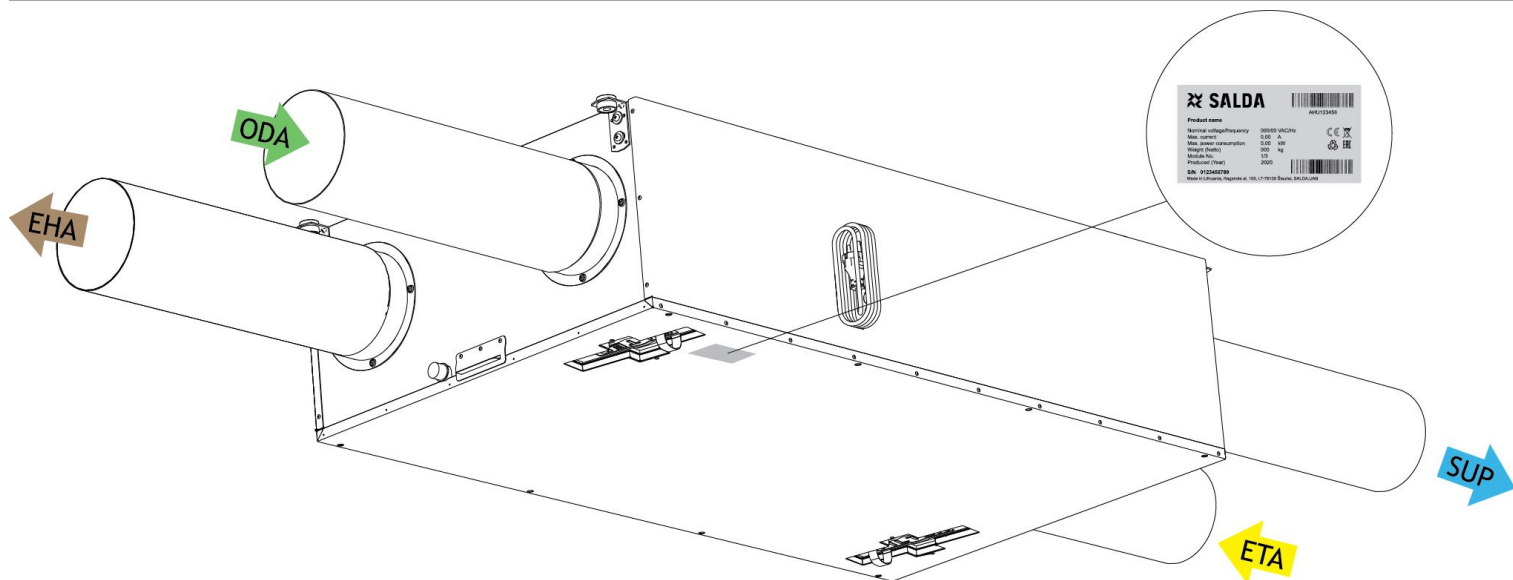


— Výkon  
- - - Přýkon

Smarty 4X P	$L_{wa}$ total, dB(A)	$L_{wa}$ dB							
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
Sání	60	52	57	53	53	46	40	28	18
Přívod	73	56	59	68	69	65	64	56	47
Odvod	61	52	55	56	54	48	42	28	18
Výfuk	73	53	58	66	69	65	63	55	48
Okolí	53	39	37	47	49	43	37	32	30

Při 405m<sup>3</sup>/h, 50 Pa

### Smarty 4X P F2 Performance



Čerstvý venkovní vzduch



Přívod do místností



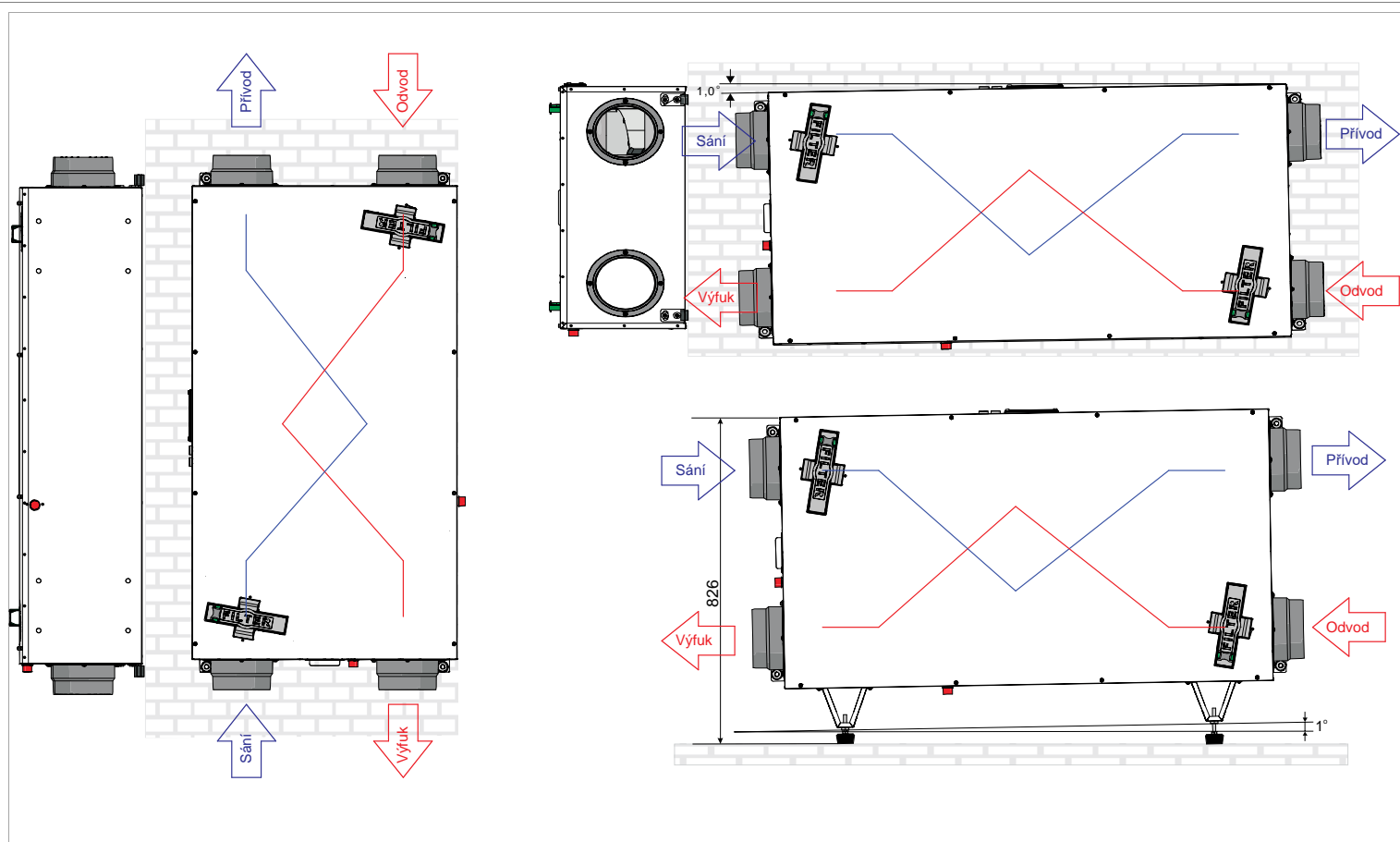
Výfuk do venkovního prostoru



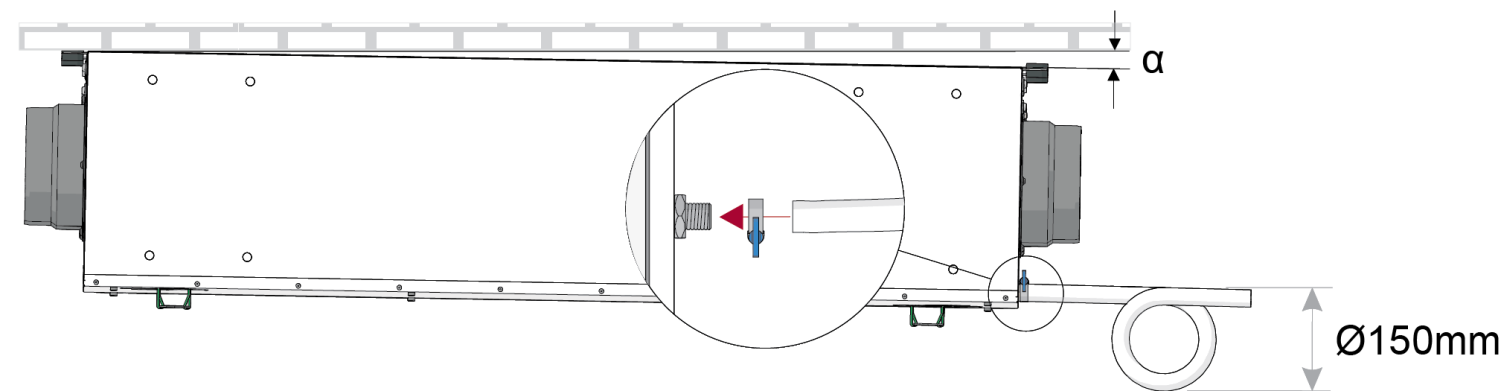
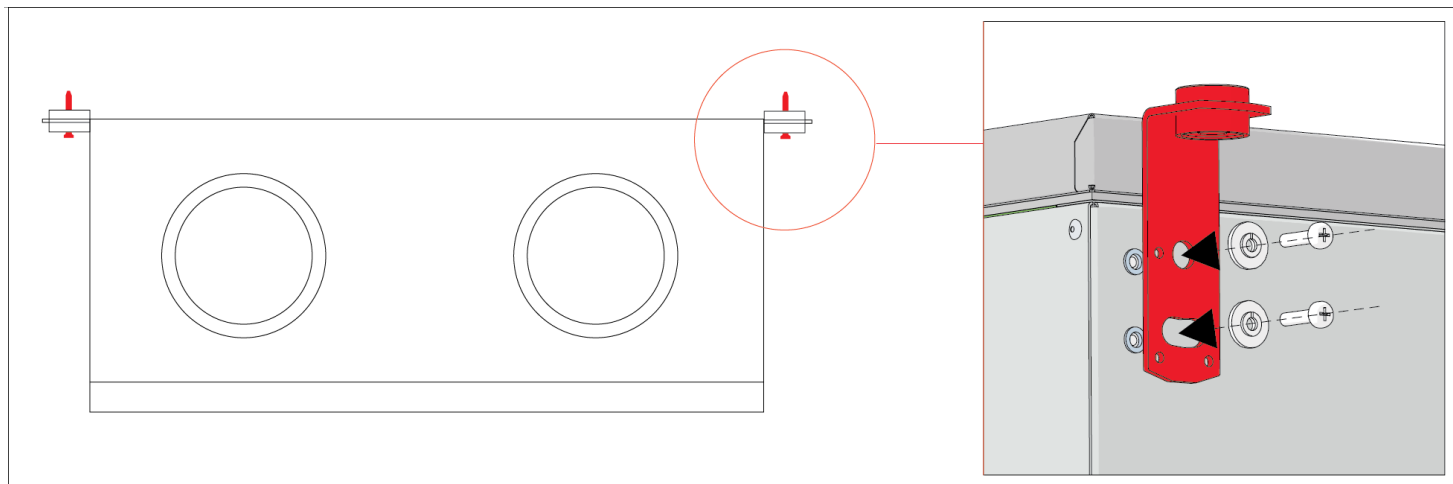
Odvod z místností

### Smarty XP provedení

Rekuperační jednotka

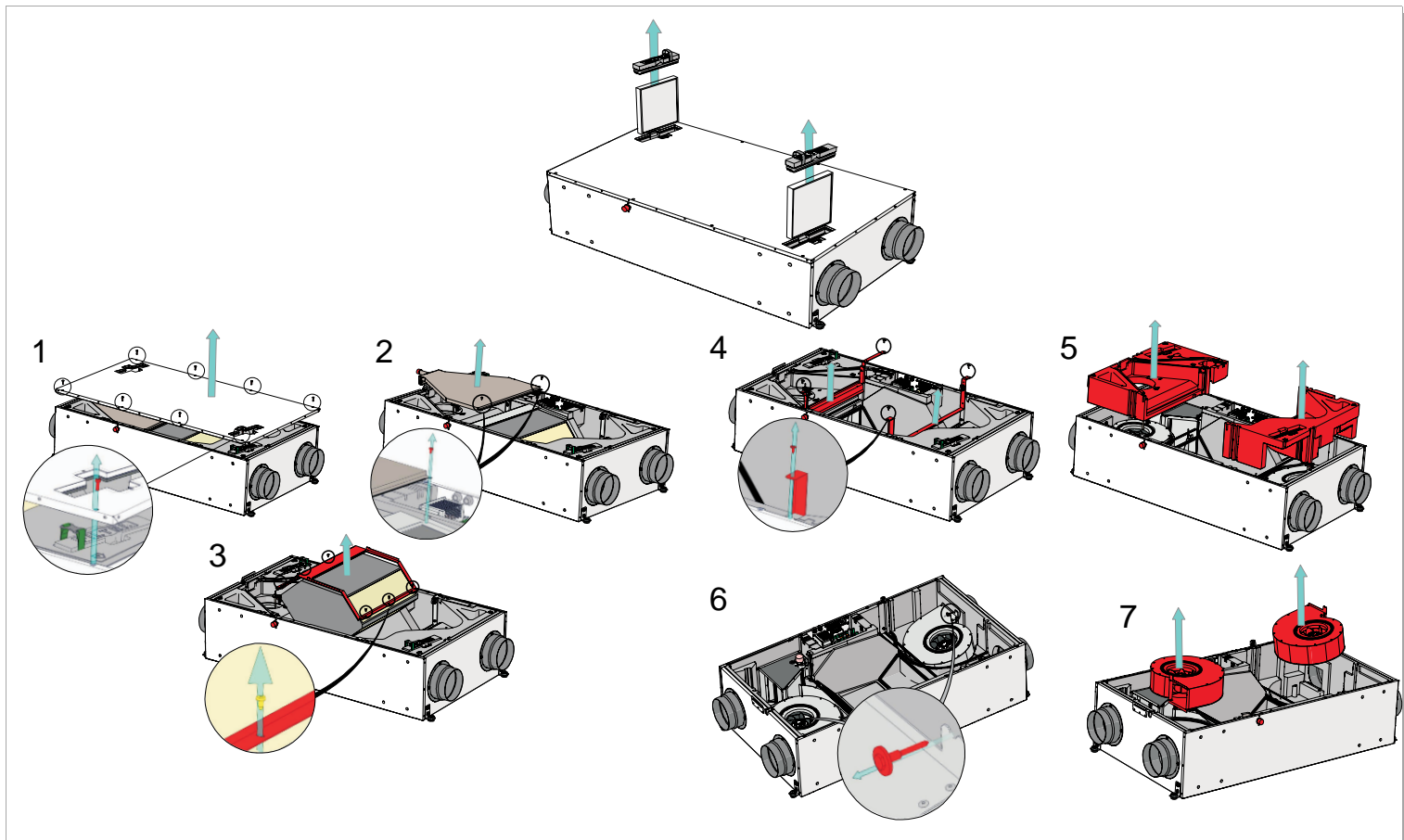


Smarty XP alternativní instalační polohy (3X P zobrazeno)



Smarty XP sifon

Rekuperční jednotka

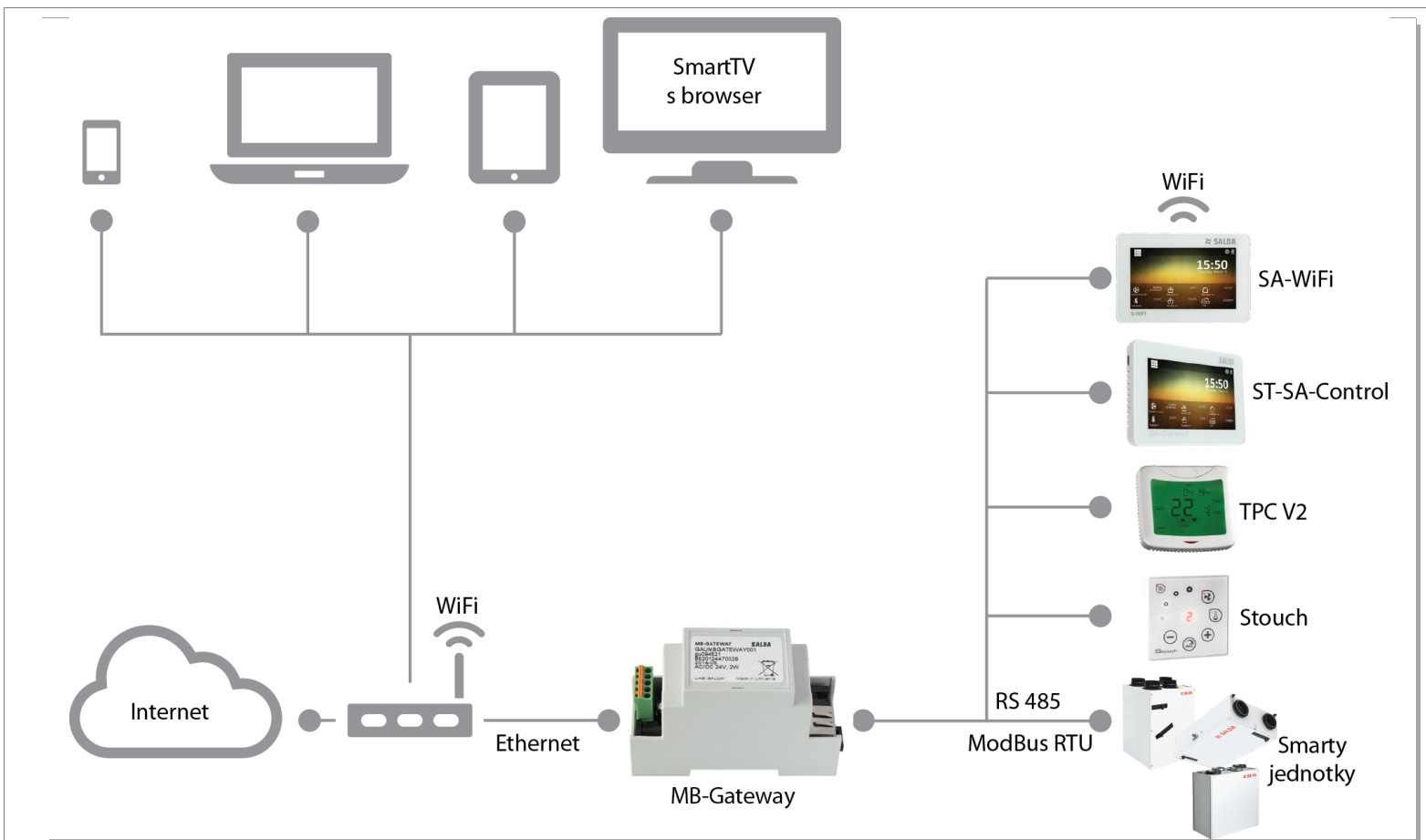


Smarty 3/4X P servis













Smarty XP detail

### 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 3XP/4XP</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



Rekuperační 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 125-1,2-1f**

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



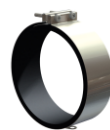
**AP 125**

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 125-1,8-1f**

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)



**SKG-R 125**

Škrťací klapka těsná ruční - Ø125mm

Rekuperční jednotka



**SKG-R 150**

Škrťící klapka těsná ruční - Ø150mm



**SKG-R 160**

Škrťící klapka těsná ruční - Ø160mm



**SKG-A 125**

Škrťící klapka těsná pro servopohon - Ø125mm



**SKG-A 150**

Škrťící klapka těsná pro servopohon - Ø150mm



**SKG-A 160**

Škrťící klapka těsná pro servopohon - Ø160mm



**RSK 125**

Zpětná klapka - Ø125mm



**RSK 150**

Zpětná klapka - Ø150mm



**RSK 160**

Zpětná klapka - Ø160mm



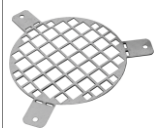
**WSG 150**

Kombinovaná žaluzie pro sání a výfuk - Ø150mm



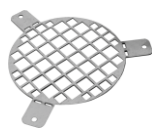
**WSG 160**

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



**Mute 160x900**

Tlumič hluku - do 100°C, Ø160mm



**HN 125**

Střešní ventilační hlavice - Ø125mm

Rekuperační jednotka



**HN 160**

Střešní ventilační hlavice - Ø160mm



**MPL 185x168x25 ePM1 70% (F7)**

Filtr náhradní



**MPL 225x195x25 ePM10 55% (M5)**

Filtr náhradní



**MPL 225x195x25 ePM1 70% (F7)**

Filtr náhradní



**MPL Z 185x168x25 Coarse 65% (G4)**

Filtr náhradní



**MPL 225x195x25 Coarse 65% (G4)**

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



**DVS150**

odvodní talířový ventil, kov, průměr 150 mm



**PDVS150**

přívodní talířový ventil, kov, průměr 150 mm



**SKMF-R 150**

Sací / Výfukový nástavec - Ø150mm, s ochranným pletivem



**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



**BDC 125**

Zpětná klapka pro přímé připojení k ventilátoru - Ø125mm



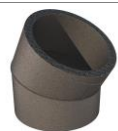
**BDC 150**

Zpětná klapka pro přímé připojení k ventilátoru - Ø150mm

**Rekuperační jednotka**

	<b>BDC 160</b> Zpětná klapka pro přímé připojení k ventilátoru - Ø160mm		<b>Trouba 125mm x 2000mm</b> Izolovaný EPE potrubní systém - Ø125mm
	<b>Trouba 150mm x 2000mm</b> Izolovaný EPE potrubní systém - Ø150mm		<b>Trouba 160mm x 2000mm</b> Izolovaný EPE potrubní systém - Ø160mm
	<b>Vsuvka 125mm</b> Izolovaný EPE potrubní systém - Ø125mm		<b>Montážní spona 125mm</b> Izolovaný EPE potrubní systém - Ø125mm
	<b>Oblouk 125mmx30°</b> Izolovaný EPE potrubní systém - Ø125mm		<b>Oblouk 125mmx15°</b> Izolovaný EPE potrubní systém - Ø125mm
	<b>Oblouk 125mmx45°</b> Izolovaný EPE potrubní systém - Ø125mm		<b>Oblouk 125mmx90°</b> Izolovaný EPE potrubní systém - Ø125mm
	<b>Vsuvka 150mm</b> Izolovaný EPE potrubní systém - Ø150mm		<b>Montážní spona 150mm</b> Izolovaný EPE potrubní systém - Ø150mm
	<b>Oblouk 150mmx15°</b> Izolovaný EPE potrubní systém - Ø150mm		<b>Oblouk 150mmx30°</b> Izolovaný EPE potrubní systém - Ø150mm
	<b>Oblouk 150mmx45°</b> Izolovaný EPE potrubní systém - Ø150mm		<b>Oblouk 150mmx90°</b> Izolovaný EPE potrubní systém - Ø150mm
	<b>Rozbočka 150mm</b> Izolovaný EPE potrubní systém - Ø150mm		<b>Vsuvka 160mm</b> Izolovaný EPE potrubní systém - Ø160mm
	<b>Montážní spona 160mm</b> Izolovaný EPE potrubní systém - Ø160mm		<b>Oblouk 160mmx15°</b> Izolovaný EPE potrubní systém - Ø160mm

**Rekuperační jednotka**



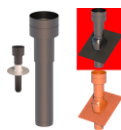
**Oblouk 160mmx30°**  
Izolovaný EPE potrubní systém - Ø160mm



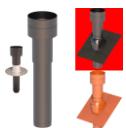
**Oblouk 160mmx45°**  
Izolovaný EPE potrubní systém - Ø160mm



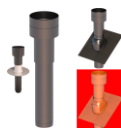
**Oblouk 160mmx90°**  
Izolovaný EPE potrubní systém - Ø160mm



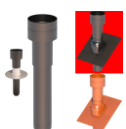
**Střešní nástavec 125mm HR-WTW ČERNÝ**  
Izolovaný EPE potrubní systém - Ø125mm



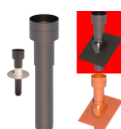
**Střešní nástavec 125mm HR-WTW ČERNÝ XL**  
Izolovaný EPE potrubní systém - Ø125mm



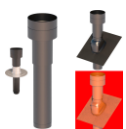
**Střešní nástavec 125mm HR-WTW ČERVENÝ**  
Izolovaný EPE potrubní systém - Ø125mm



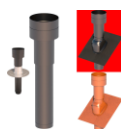
**Střešní nástavec 150mm HR-WTW ČERNÝ**  
Izolovaný EPE potrubní systém - Ø150mm



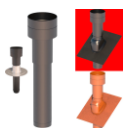
**Střešní nástavec 150mm HR-WTW ČERNÝ XL**  
Izolovaný EPE potrubní systém - Ø150mm



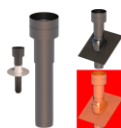
**Střešní nástavec 150mm HR-WTW ČERVENÝ**  
Izolovaný EPE potrubní systém - Ø150mm



**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



**DLCXTE150 AISI304**  
Škrťící klapka těsná - nerezové provedení, do 200°C, Ø150mm



**DLCXTE160 AISI304**  
Škrťící klapka těsná - nerezové provedení, do 200°C, Ø160mm

**Rekuperační jednotka**



**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



**SCZB1601500**

Tlumič hluku - Ø160mm délka 1500mm



**SCAB125600 AL**

Tlumič hluku - Ø125mm délka 600mm

**Rekuperační jednotka**



**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



**SCAXB125600 AISI304**

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø125mm délka 600mm



**SCAXB125900 AISI304**

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø125mm délka 900mm



**SCAXB1251000 AISI304**

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø125mm délka 1000mm



**SCAXB1251200 AISI304**

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø125mm délka 1200mm



**SCAXB1251500 AISI304**

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø125mm délka 1500mm



**SCAXB160600 AISI304**

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø160mm délka 600mm



**SCAXB160900 AISI304**

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø160mm délka 900mm



**SCAXB1601000 AISI304**

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø160mm délka 1000mm



**SCAXB1601200 AISI304**

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø160mm délka 1200mm



**SCAXB1601500 AISI304**

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø160mm délka 1500mm



**SCXXB125600 AISI316L**

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø125mm délka 600mm

Rekuperační jednotka



**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



**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