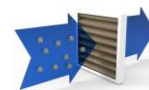
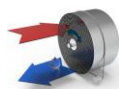


**Rekuperační jednotka**



Smarty 2R V



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

Rotační kondenzační výměník

výkon Eurovent certifikované

Filtr snižuje zatížení vzduchu o částice a aerosoly



**RTU**

Modbus RTU (RS485)

**Větrací rekuperační jednotka**

**Rotační výměník**

**Vertikální provedení**

**Vestavěný řídicí systém**

**Účinná tepelná a akustická izolace**

Kompaktní Smarty R V jednotky s moderním designem zahrnují vysoce účinné rotační výměníky a externí rotor motoru ventilátoru což zajišťuje nejmodernější koncepci větracích zařízení. Tepelná a akustická izolace skříňně zabraňuje nechtěným únikům energie a současně výrazně tlumí hluk.

Využití odpadní energie s téměř nulovými provozními náklady (energetická úspora)

Filtrace přiváděného čerstvého vzduchu do pobytového prostředí a vzduchu vyfukovaného ven (neznečišťuje prostředí)

Snížení provozních nákladů. (snížení spotřeby energie)

Nižší opotřebením topného a / nebo chladicího zřízení (nižší náklady na údržbu, opravy a / nebo výměnu).

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.

### Rekupační jednotka

#### Smarty 2R VEL



**ErPox**

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



proměnnými ot.



Topení



Elektrický  
dohřev

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: 203 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 3,91 A  
Výkon motoru(ů): 140 (2x70)W 1380 ot./min IE4  
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami  
Krytí: IP44

Účinnost rekuperace až : 70,8%  
Maximální teplota vzduchu: 40°C  
Maximální teplota oblast: 5 ÷ 40°C  
Topný výkon: 0,6 kW  
Hladina hluku: 66 / 74 / 65 / 73 / 51 LwA Sání / Přívod / Odvod / Výfuk / Okolí

Filtry: ePM10 55% (M5) / ePM10 55% (M5)  
Rozměry: 598mm x 320mm x 620mm  
Váha: 36 kg

Připojení: Ø125mm  
Izolace: 20 mm

Výrobce / Dodavatel: SALDA UAB  
Číslo dílu výrobce: AHU000658

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): -66,2 / -28,6 / -7 kWh/(m<sup>2</sup>.a), třídy spotřeby energie B (2016)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná  
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami  
Typ systému zpětného získávání tepla: Regenerační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 68%  
Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 124W  
Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 41 LwA

Referenční průtok: 0,04 m<sup>3</sup>/s  
Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa  
SPI: 0,38 W/(m<sup>3</sup>/h)  
Řízení větrání [CTRL]: 0,95  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3 / 3  
Typ upozornění na výměnu filtru: časovač

Přehled funkce: rotační kondenzační výměník, topení, elektrický dohřev, regulace, EC motor, do 40°C, IP44, filtr, proměnnými ot., izolace, Modbus RTU, Eurovent certifikované výkonu

#### Smarty 2R VEL plus



**ErPox**

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



proměnnými ot.



Topení



Elektrický  
dohřev

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: 264 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 4,13 A  
Výkon motoru(ů): 166 (2x83)W 1380 ot./min IE4  
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami  
Krytí: IP54

Účinnost rekuperace až : 68,1%  
Maximální teplota vzduchu: 40°C  
Maximální teplota oblast: 5 ÷ 40°C  
Topný výkon: 0,6 kW  
Hladina hluku: 66 / 73 / 64 / 71 / 53 LwA Sání / Přívod / Odvod / Výfuk / Okolí

Filtry: ePM10 55% (M5) / ePM10 55% (M5)  
Rozměry: 598mm x 320mm x 620mm  
Váha: 39 kg

Připojení: Ø125mm  
Izolace: 20 mm

Výrobce / Dodavatel: SALDA UAB  
Číslo dílu výrobce: AHU001104

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): -66,2 / -28,6 / -7 kWh/(m<sup>2</sup>.a), třídy spotřeby energie B (2016)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná  
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami  
Typ systému zpětného získávání tepla: Regenerační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 68%  
Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 124W  
Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 41 LwA

Referenční průtok: 0,04 m<sup>3</sup>/s  
Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa  
SPI: 0,38 W/(m<sup>3</sup>/h)  
Řízení větrání [CTRL]: 0,95  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3 / 3  
Typ upozornění na výměnu filtru: časovač

Přehled funkce: rotační kondenzační výměník, topení, elektrický dohřev, regulace, EC motor, do 40°C, IP54, filtr, proměnnými ot., izolace, Modbus RTU, Eurovent certifikované výkonu

### Rekuperční jednotka

#### Smarty 2R VER



**ErPox**

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



proměnnými ot.



Topení



Elektrický  
dohřev

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: 203 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 3,91 A  
Výkon motoru(ů): 140 (2x70)W 1380 ot./min IE4  
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami  
Krytí: IP44

Účinnost rekuperace až : 70,8%  
Maximální teplota vzduchu: 40°C  
Maximální teplota oblast: 5 ÷ 40°C  
Topný výkon: 0,6 kW  
Hladina hluku: 66 / 74 / 65 / 73 / 51 LwA Sáň / Přívod / Odvod / Výfuk / Okolí

Filtry: ePM10 55% (M5) / ePM10 55% (M5)  
Rozměry: 598mm x 320mm x 620mm

Váha: 36 kg  
Připojení: Ø125mm  
Izolace: 20 mm

Výrobce / Dodavatel: SALDA UAB  
Číslo dílu výrobce: AHU000128

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): -66,2 / -28,6 / -7 kWh/(m<sup>2</sup>.a), třídy spotřeby energie B (2016)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná  
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami  
Typ systému zpětného získávání tepla: Regenerační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 68%  
Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 124W  
Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 41 LwA

Referenční průtok: 0,04 m<sup>3</sup>/s  
Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa  
SPI: 0,38 W/(m<sup>3</sup>/h)  
Řízení větrání [CTRL]: 0,95  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3 / 3  
Typ upozornění na výměnu filtru: Časovač

Přehled funkce: rotační kondenzační výměník, topení, elektrický dohřev, regulace, EC motor, do 40°C, IP44, filtr, proměnnými ot., izolace, Modbus RTU, Eurovent certifikované výkonu

#### Smarty 2R VER plus



**ErPox**

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



proměnnými ot.



Topení



Elektrický  
dohřev

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: 264 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 4,13 A  
Výkon motoru(ů): 166 (2x83)W 1380 ot./min IE4  
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami  
Krytí: IP54

Účinnost rekuperace až : 68,1%  
Maximální teplota vzduchu: 40°C  
Maximální teplota oblast: 5 ÷ 40°C  
Topný výkon: 0,6 kW  
Hladina hluku: 66 / 73 / 64 / 71 / 53 LwA Sáň / Přívod / Odvod / Výfuk / Okolí

Filtry: ePM10 55% (M5) / ePM10 55% (M5)  
Rozměry: 598mm x 320mm x 620mm

Váha: 39 kg  
Připojení: Ø125mm  
Izolace: 20 mm

Výrobce / Dodavatel: SALDA UAB  
Číslo dílu výrobce: AHU005309

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

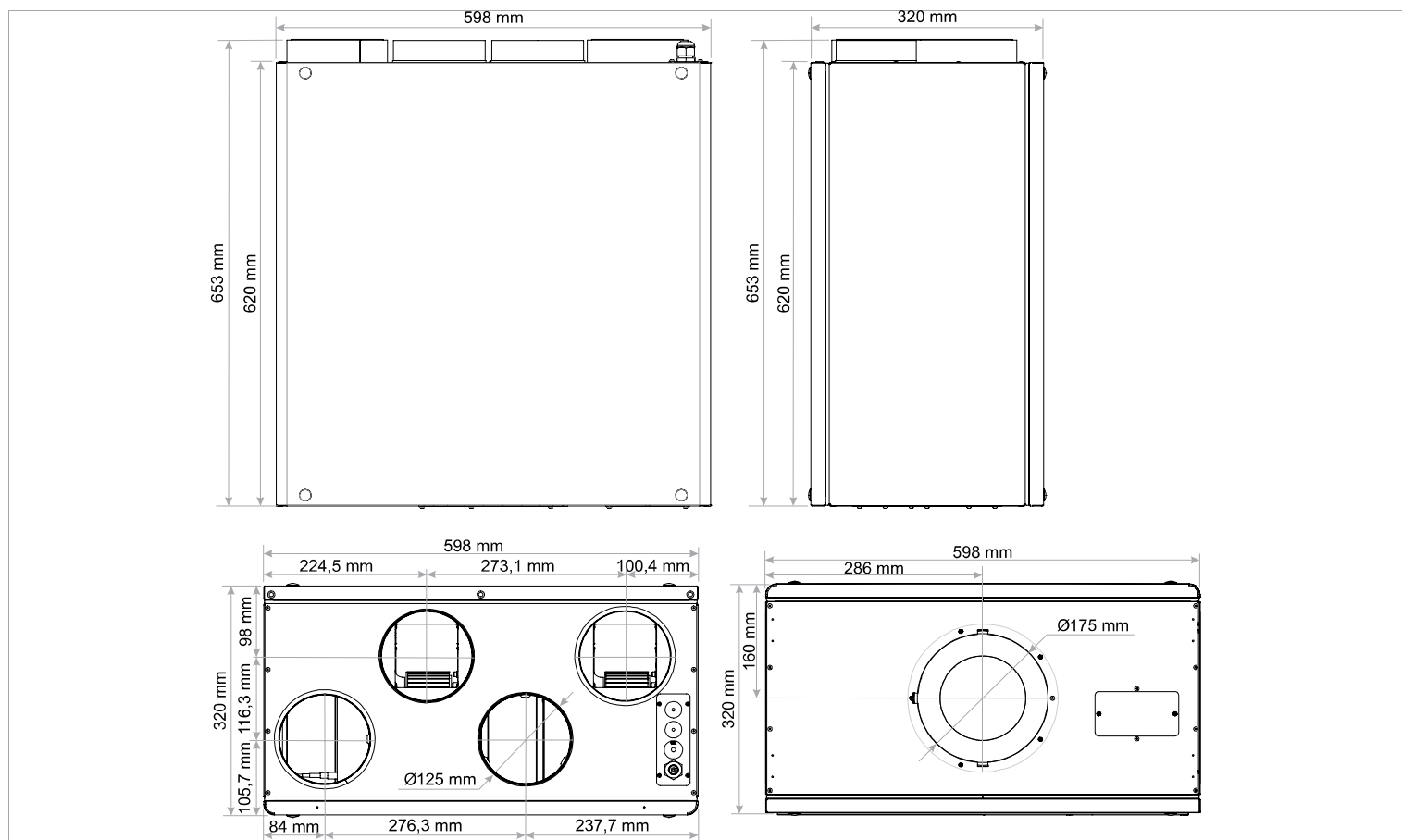
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -66,2 / -28,6 / -7 kWh/(m<sup>2</sup>.a), třídy spotřeby energie B (2016)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná  
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami  
Typ systému zpětného získávání tepla: Regenerační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 68%  
Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 124W  
Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 41 LwA

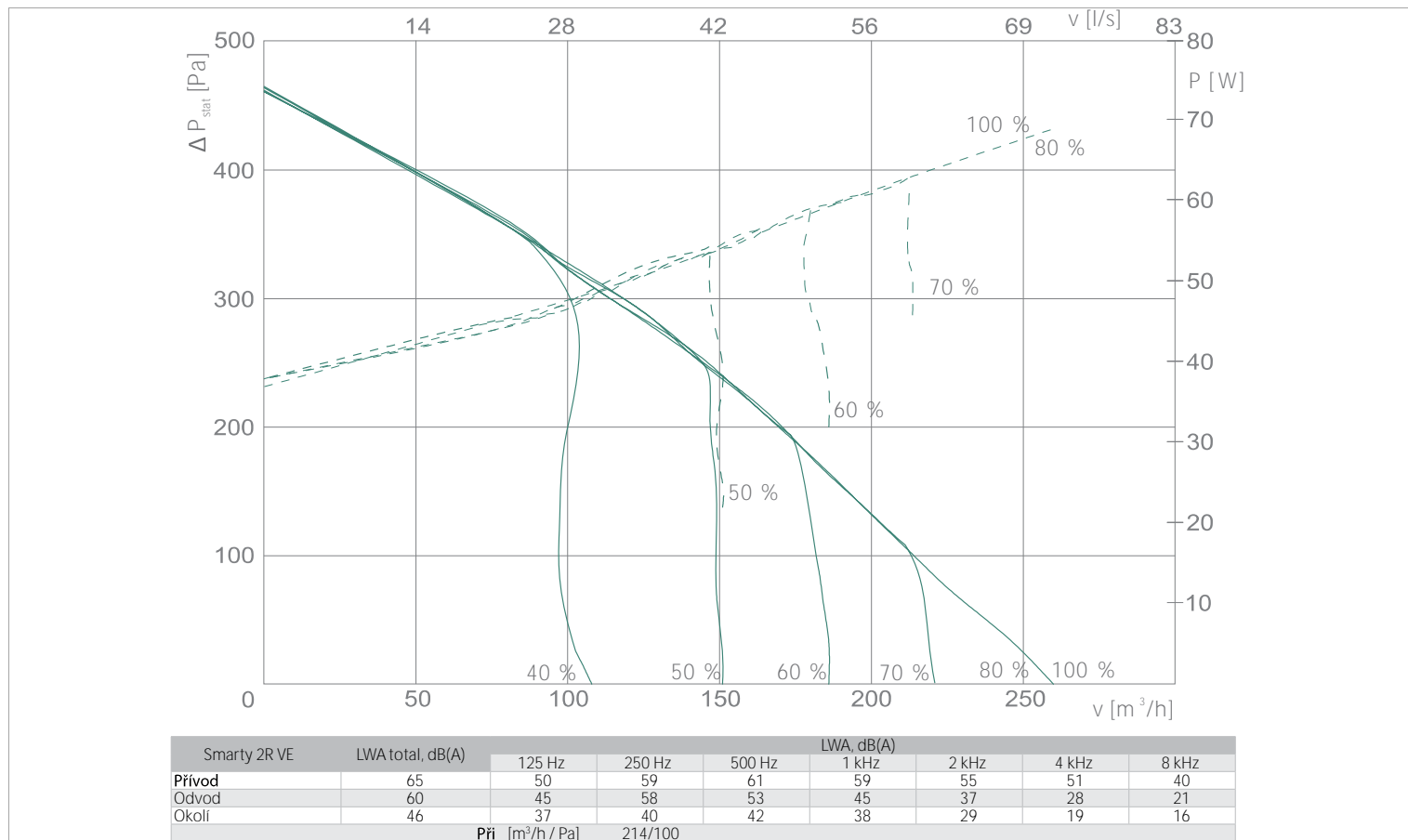
Referenční průtok: 0,04 m<sup>3</sup>/s  
Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa  
SPI: 0,38 W/(m<sup>3</sup>/h)  
Řízení větrání [CTRL]: 0,95  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3 / 3  
Typ upozornění na výměnu filtru: Časovač

Přehled funkce: rotační kondenzační výměník, topení, elektrický dohřev, regulace, EC motor, do 40°C, IP54, filtr, proměnnými ot., izolace, Modbus RTU, Eurovent certifikované výkonu

Rekupační jednotka

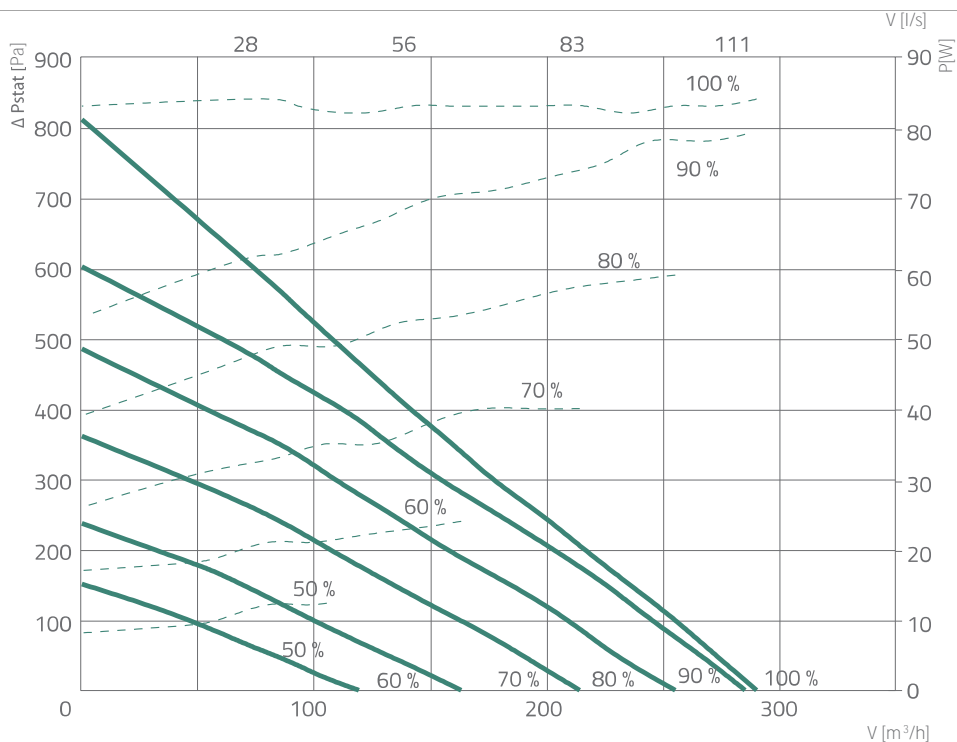


**Smarty 2R V rozměry**



**Smarty 2R V výkon**

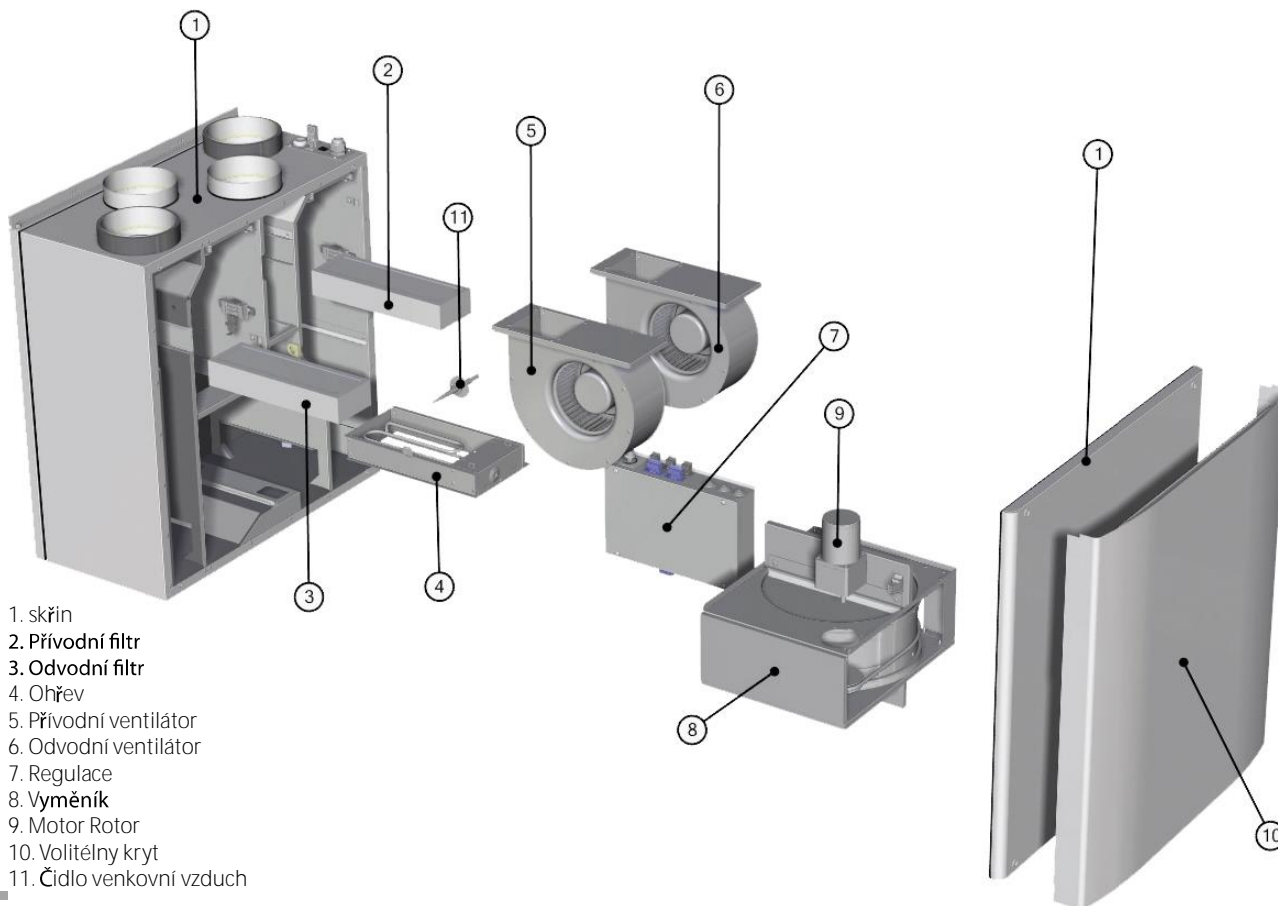
Rekuperační jednotka



Smarty 2R V plus	Lwa total, dB(A)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	LWA, dB(A)			
					1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Přívod	56	39	40	49	52	54	46	39
Odvod	51	38	39	47	45	43	40	32
Okolí	38	30	28	30	33	31	29	25

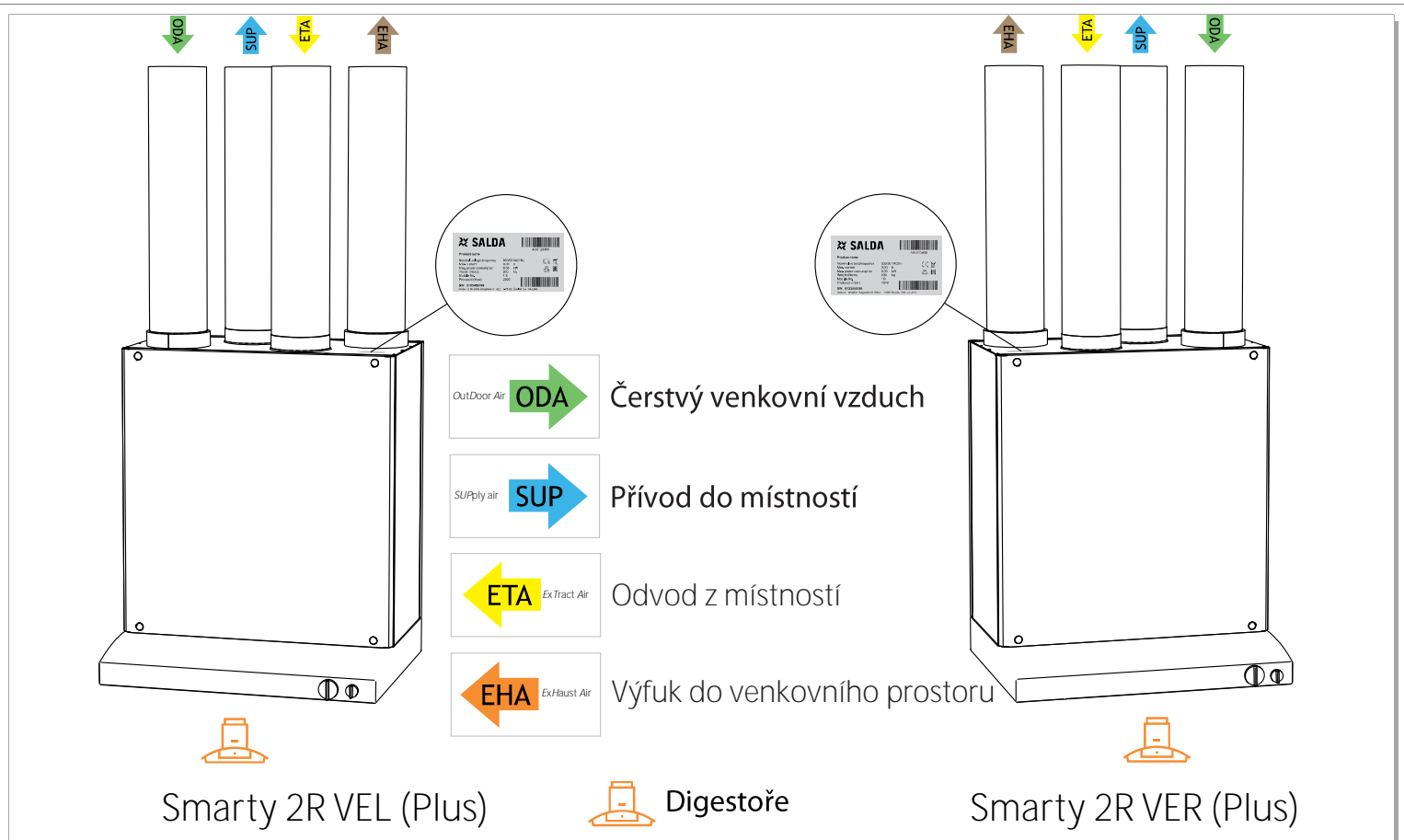
Při 113 m<sup>3</sup>/h, 60 Pa

**Smarty 2R V plus výkon**







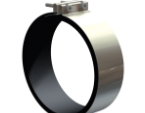





**Smarty R V Rozložený**

### Rekuperační jednotka



### Smarty 2R V instalace

	<p><b>VH 125</b> Střešní ventilační hlavice - Ø125mm</p>		<p><b>SG 125</b> Protidešťové stříška - Ø125mm</p>
	<p><b>MB-Gateway</b> ModBus a web server. Kompatibilní s aplikací pro mobilní telefony SALDA AIR pro Android a IOS</p>		<p><b>ST-SA-Control Kabel 5m</b> Ovládací panel s barevným dotykovým displejem</p>
	<p><b>SA-WiFi Kabel 5m</b> Ovládací panel s barevným dotykovým displejem a WiFi připojení k síti</p>		<p><b>SADA FILT Smarty 2R V plus (ePM10 50% (M5)+ePM10 50% (M5)-2ks.)</b> Filtr náhradní</p>
	<p><b>AP 125</b> Spojovací manžeta - Ø125mm</p>		<p><b>Přední kryt Smarty 2R Nerez</b> Přední kryt</p>
	<p><b>Přední kryt Smarty 2R Bílý</b> Přední kryt</p>		<p><b>S-KFF-U</b> Čidlo vlhkost (potrubní)</p>

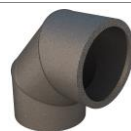
**Rekuperační jednotka**

	<b>RXC-G</b> Pokojové čidlo CO2 ((ne Stouch))		<b>LSVF 125</b> Spojovací manžeta - Ø125mm
	<b>SKG-R 125</b> Škrťací klapka těsná ruční - Ø125mm		<b>SKG-A 125</b> Škrťací klapka těsná pro servopohon - Ø125mm
	<b>RSK 125</b> Zpětná klapka - Ø125mm		<b>AGO 125</b> Ochranná mřížka - Ø125mm
	<b>Mute 125x300</b> Tlumič hluku - do 100°C, Ø125mm		<b>Mute 125x600</b> Tlumič hluku - do 100°C, Ø125mm
	<b>Mute 125x900</b> Tlumič hluku - Ø125mm, do 100°C		<b>HN 125</b> Střešní ventilační hlavice - Ø125mm
	<b>SADA FILT Smarty 2R V (ePM10 50% (M5)+ePM10 50% (M5)-2ks.)</b> Filtr náhradní		<b>PDVS125</b> přívodní talířový ventil, kov, průměr 125 mm
	<b>Contego 125 ŠEDÁ</b> Plastové nástěnné nástavce pro přívod a odvod vzduchu - Ø125mm		<b>DVS125</b> odvodní talířový ventil, kov, průměr 125 mm
	<b>BDC 125</b> Zpětná klapka pro přímé připojení k ventilátoru - Ø125mm		<b>Trouba 125mm x 2000mm</b> Izolovaný EPE potrubní systém - Ø125mm
	<b>Vsuvka 125mm</b> Izolovaný EPE potrubní systém - Ø125mm		<b>Montážní spona 125mm</b> Izolovaný EPE potrubní systém - Ø125mm
	<b>Oblouk 125mmx15°</b> Izolovaný EPE potrubní systém - Ø125mm		<b>Oblouk 125mmx30°</b> Izolovaný EPE potrubní systém - Ø125mm

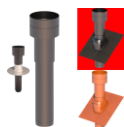
**Rekupační jednotka**



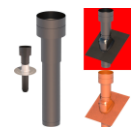
**Oblouk 125mmx45°**  
Izolovaný EPE potrubní systém - Ø125mm



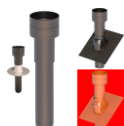
**Oblouk 125mmx90°**  
Izolovaný EPE potrubní systém - Ø125mm



**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



**DLCZTE125**  
Škrťící klapka těsná - do 200°C, Ø125mm



**DLCXTE125 AISI304**  
Škrťící klapka těsná - nerezové provedení, do 200°C, Ø125mm



**DLCXXTE125 AISI316L**  
Škrťící klapka těsná - nerezové provedení, do 200°C, Ø125mm



**ALVEOLAR 125x600**  
Tlumič hluku



**ALVEOLAR 125 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



**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



Rekuperační jednotka



**SCXB125600 AISI304**

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø125mm délka 600mm



**SCXB1251000 AISI304**

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø125mm délka 1000mm



**SCXB1251500 AISI304**

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø125mm délka 1500mm



**SCXXB125900 AISI316L**

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø125mm délka 900mm



**SCXXB1251200 AISI316L**

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø125mm délka 1200mm



**KOND 125**

Kondenzační nástavec - Ø125mm



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

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



**SCXB125900 AISI304**

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø125mm délka 900mm



**SCXB1251200 AISI304**

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø125mm délka 1200mm



**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



**CFR 15-50/30 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