

Rekuperační jednotka



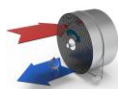
RIRS 400/500 H EKO 3.0



RIRS 700 H EKO 3.0



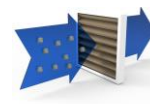
EC (elektronicky komutovaný) motor. Vyšší účinnost než standardní indukční motor a snadno ovladatelný.



Rotační kondenzační výměník



proměnnými ot.



Filtr snižuje zatížení vzduchu o částice a aerosoly



RTU

Modbus RTU (RS485)

Větrací rekuperační jednotka

Rotační výměník

Stojatí provedení

Vestavěný řídicí systém

Účinná tepelná a akustická izolace

Kompaktní RIRS jednotky s moderním designem zahrnují vysoce účinné rotační výměníky a externí rotor motoru ventilátoru což zajišťuje nejmodernější koncepci větracích zařízení. Tepelná a akustická izolace skříně 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 opotřebení 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 dle potřeby.

Rekuperační jednotka

RIRS 400 HEL EKO 3.0



ErP OK

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



Elektrický
dohřev

Max. množství vzduchu: 380 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 6,5 A
Výkon motoru(ů): 180 (2x90)W EC
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami

Krytí: IP44

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 86%

Maximální teplota oblast: 5 ÷ 40°C

Topný výkon: 1,2 kW

Hladina hluku: 66 / 70 / 65 / 60 / 47 LwA Sání / Přívod / Odvod / Výfuk / Okolí

Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 55% (M5)

Rozměry: 1000mm x 560mm x 682mm

Váha: 70 kg

Připojení: Ø200mm

Izolace: 50 mm

Materiál: Ocel

Výrobce / Dodavatel: SALDA UAB

Číslo dílu výrobce: AHU000120/AHU003654

Regulační systém: Elektronická regulace bez externího displeje. Připraveno pro komunikaci ModBus přes RS485. Poznámka: Není možné použít připojení ST-SA-Control a Modbus. K portu 1 může být připojen FLEX displej pro místní ovládání nebo konfiguraci.

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

SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -76,1 / -35,7 / -12,5 kWh/(m².a), třídy spotřeby energie A (2016)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Regenerační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 86%

Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 168W

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 46 LwA

Referenční průtok: 0,08 m³/s

Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa

SPI: 0,29 W/(m³/h)

Řízení větrání [CTRL]: 0,85

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 1,9 / 1,9

Typ upozornění na výměnu filtru: Časovač

Přehled funkce: potrubní, rotační kondenzační výměník, vest. elektrický dohřev, regulace, EC motor, IP44, filtr, proměnnými ot., izolace, Modbus RTU, hrdlo pro připojení digestoře

RIRS 400 HER EKO 3.0



ErP OK

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



Elektrický
dohřev

Max. množství vzduchu: 380 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 6,5 A
Výkon motoru(ů): 180 (2x90)W EC
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami

Krytí: IP44

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 86%

Maximální teplota oblast: 5 ÷ 40°C

Topný výkon: 1,2 kW

Hladina hluku: 66 / 70 / 65 / 60 / 47 LwA Sání / Přívod / Odvod / Výfuk / Okolí

Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 55% (M5)

Rozměry: 1000mm x 560mm x 682mm

Připojení: Ø200mm

Izolace: 50 mm

Materiál: Ocel

Výrobce / Dodavatel: SALDA UAB

Číslo dílu výrobce: AHU001406/AHU003656

Regulační systém: Elektronická regulace bez externího displeje. Připraveno pro komunikaci ModBus přes RS485. Poznámka: Není možné použít připojení ST-SA-Control a Modbus. K portu 1 může být připojen FLEX displej pro místní ovládání nebo konfiguraci.

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

SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -76,1 / -35,7 / -12,5 kWh/(m².a), třídy spotřeby energie A (2016)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Regenerační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 86%

Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 168W

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 46 LwA

Referenční průtok: 0,08 m³/s

Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa

SPI: 0,29 W/(m³/h)

Řízení větrání [CTRL]: 0,85

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 1,9 / 1,9

Typ upozornění na výměnu filtru: Časovač

Přehled funkce: potrubní, rotační kondenzační výměník, vest. elektrický dohřev, regulace, EC motor, IP44, filtr, proměnnými ot., izolace, Modbus RTU, hrdlo pro připojení digestoře

Rekuperační jednotka

RIRS 400 HWL EKO 3.0



ErP OK

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

Max. množství vzduchu: 380 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 1,3 A
Výkon motoru(ů): 180 (2x90)W EC
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami
Krytí: IP44
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 86%
Maximální teplota oblast: 5 ÷ 40°C
Topný výkon: * kW * AVS 200
Hladina hluku: 66 / 70 / 65 / 60 / 47 LwA Sání / Přívod / Odvod / Výfuk / Okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 55% (M5)
Rozměry: 1000mm x 560mm x 682mm
Váha: 70 kg
Připojení: Ø200mm
Izolace: 50 mm
Materiál: Ocel
Výrobce / Dodavatel: SALDA UAB
Číslo dílu výrobce: AHU000121/AHU003658

Regulační systém: Elektronická regulace bez externího displeje. Připraveno pro komunikaci ModBus přes RS485. Poznámka: Není možné použít připojení ST-SA-Control a Modbus. K portu 1 může být připojen FLEX displej pro místní ovládání nebo konfiguraci.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující
SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -76,1 / -35,7 / -12,5 kWh/(m².a), třídy spotřeby energie A (2016)
Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami
Typ systému zpětného získávání tepla: Regenerační
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 86%
Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 168W
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 46 LwA
Referenční průtok: 0,08 m³/s
Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa
SPI: 0,29 W/(m³/h)
Řízení větrání [CTRL]: 0,85
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 1,9 / 1,9
Typ upozornění na výměnu filtru: Časovač

Přehled funkce: potrubní, rotační kondenzační výměník, regulace, EC motor, IP44, filtr, proměnnými ot., izolace, Modbus RTU, hrdlo pro připojení digestoře

RIRS 400 HWR EKO 3.0



ErP OK

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

Max. množství vzduchu: 380 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 1,3 A
Výkon motoru(ů): 180 (2x90)W EC
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami
Krytí: IP44
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 86%
Maximální teplota oblast: 5 ÷ 40°C
Topný výkon: * kW * AVS 200
Hladina hluku: 66 / 70 / 65 / 60 / 47 LwA Sání / Přívod / Odvod / Výfuk / Okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 55% (M5)
Rozměry: 1000mm x 560mm x 682mm
Připojení: Ø200mm
Izolace: 50 mm
Materiál: Ocel
Výrobce / Dodavatel: SALDA UAB
Číslo dílu výrobce: AHU001407/AHU003660

Regulační systém: Elektronická regulace bez externího displeje. Připraveno pro komunikaci ModBus přes RS485. Poznámka: Není možné použít připojení ST-SA-Control a Modbus. K portu 1 může být připojen FLEX displej pro místní ovládání nebo konfiguraci.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující
SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -76,1 / -35,7 / -12,5 kWh/(m².a), třídy spotřeby energie A (2016)
Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami
Typ systému zpětného získávání tepla: Regenerační
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 86%
Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 168W
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 46 LwA
Referenční průtok: 0,08 m³/s
Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa
SPI: 0,29 W/(m³/h)
Řízení větrání [CTRL]: 0,85
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 1,9 / 1,9
Typ upozornění na výměnu filtru: Časovač

Přehled funkce: potrubní, rotační kondenzační výměník, regulace, EC motor, IP44, filtr, proměnnými ot., izolace, Modbus RTU, hrdlo pro připojení digestoře

Rekuperační jednotka

RIRS 500 HWR EKO 3.0



ErPox

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

Max. množství vzduchu: 518 m³/h při 100 Pa Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 2,5 A Výkon motoru(ů): 300 (2x150)W Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami Krytí: IP44 Maximální teplota oblast: 5 ÷ 40°C Topný výkon: * kW * AVS 200 Hladina hluku: 65 / 70 / 63 / 60 / 45 LwA Sání / Přívod / Odvod / Výfuk / Okolí Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 55% (M5) Rozměry: 1000mm x 560mm x 682mm Připojení: Ø200mm Izolace: 50 mm Materiál: Ocel Výrobce / Dodavatel: SALDA UAB Číslo dílu výrobce: AHU004943 Regulační systém: Elektronická regulace bez externího displeje. Připraveno pro komunikaci ModBus přes RS485. Poznámka: Není možné použít připojení ST-SA-Control a Modbus. K portu 1 může být připojen FLEX displej pro místní ovládání nebo konfiguraci. NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -84,9 / -41,6 / -16,7 kWh/(m².a), třídy spotřeby energie A (2016) Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná Typ pohonu: Proměnnými otáčkami Typ systému zpětného získávání tepla: Regenerační Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 82,3% Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 263W Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 47,5 LwA Referenční průtok: 0,11 m³/s Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa SPI: 0,29 W/(m³/h) Řízení větrání [CTRL]: 0,65 Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 5 / 3 Typ upozornění na výměnu filtru: Časovač Přehled funkce: potrubní, rotační kondenzační výměník, regulace, EC motor, IP44, filtr, proměnnými ot., izolace, Modbus RTU	
--	--

RIRS 500 HWL EKO 3.0



ErPox

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

Max. množství vzduchu: 518 m³/h při 100 Pa Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 2,5 A Výkon motoru(ů): 300 (2x150)W Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami Krytí: IP44 Maximální teplota oblast: 5 ÷ 40°C Topný výkon: * kW * AVS 200 Hladina hluku: 65 / 70 / 63 / 60 / 45 LwA Sání / Přívod / Odvod / Výfuk / Okolí Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 55% (M5) Rozměry: 1000mm x 560mm x 682mm Připojení: Ø200mm Izolace: 50 mm Materiál: Ocel Výrobce / Dodavatel: SALDA UAB Číslo dílu výrobce: AHU004942 Regulační systém: Elektronická regulace bez externího displeje. Připraveno pro komunikaci ModBus přes RS485. Poznámka: Není možné použít připojení ST-SA-Control a Modbus. K portu 1 může být připojen FLEX displej pro místní ovládání nebo konfiguraci. NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -84,9 / -41,6 / -16,7 kWh/(m².a), třídy spotřeby energie A (2016) Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná Typ pohonu: Proměnnými otáčkami Typ systému zpětného získávání tepla: Regenerační Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 82,3% Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 263W Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 47,5 LwA Referenční průtok: 0,11 m³/s Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa SPI: 0,29 W/(m³/h) Řízení větrání [CTRL]: 0,65 Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 5 / 3 Typ upozornění na výměnu filtru: Časovač Přehled funkce: potrubní, rotační kondenzační výměník, regulace, EC motor, IP44, filtr, proměnnými ot., izolace, Modbus RTU	
--	--

Rekuperační jednotka

RIRS 500 HER EKO 3.0



ErP OK

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

Elektrický
dohřev

Max. množství vzduchu: 518 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 7,7 A

Výkon motoru(ů): 300 (2x150)W

Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami

Krytí: IP44

Maximální teplota oblast: 5 ÷ 40°C

Topný výkon: 1,2 kW

Hladina hluku: 65 / 70 / 63 / 60 / 45 LwA Sání / Přívod / Odvod / Výfuk / Okolí

Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 55% (M5)

Rozměry: 1000mm x 560mm x 682mm

Připojení: Ø200mm

Izolace: 50 mm

Materiál: Ocel

Výrobce / Dodavatel: SALDA UAB

Číslo dílu výrobce: AHU004941

Regulační systém: Elektronická regulace bez externího displeje. Připraveno pro komunikaci ModBus přes RS485. Poznámka: Není možné použít připojení ST-SA-Control a Modbus. K portu 1 může být připojen FLEX displej pro místní ovládání nebo konfiguraci.

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

SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -84,9 / -41,6 / -16,7 kWh/(m².a), třídy spotřeby energie A (2016)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Regenerační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 82,3%

Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 263W

Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 47,5 LwA

Referenční průtok: 0,11 m³/s

Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa

SPI: 0,29 W/(m³/h)

Řízení větrání [CTRL]: 0,65

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 5 / 3

Typ upozornění na výměnu filtru: Časovač

Přehled funkce: potrubní, rotační kondenzační výměník, vest. elektrický dohřev, regulace, EC motor, IP44, filtr, proměnnými ot., izolace, Modbus RTU

RIRS 500 HEL EKO 3.0



ErP OK

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

Elektrický
dohřev

Max. množství vzduchu: 518 m³/h při 100 Pa

Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 7,7 A

Výkon motoru(ů): 300 (2x150)W

Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami

Krytí: IP44

Maximální teplota oblast: 5 ÷ 40°C

Topný výkon: 1,2 kW

Hladina hluku: 65 / 70 / 63 / 60 / 45 LwA Sání / Přívod / Odvod / Výfuk / Okolí

Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 55% (M5)

Rozměry: 1000mm x 560mm x 682mm

Připojení: Ø200mm

Izolace: 50 mm

Materiál: Ocel

Výrobce / Dodavatel: SALDA UAB

Číslo dílu výrobce: AHU004940

Regulační systém: Elektronická regulace bez externího displeje. Připraveno pro komunikaci ModBus přes RS485. Poznámka: Není možné použít připojení ST-SA-Control a Modbus. K portu 1 může být připojen FLEX displej pro místní ovládání nebo konfiguraci.

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

SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -84,9 / -41,6 / -16,7 kWh/(m².a), třídy spotřeby energie A (2016)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Regenerační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 82,3%

Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 263W

Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 47,5 LwA

Referenční průtok: 0,11 m³/s

Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa

SPI: 0,29 W/(m³/h)

Řízení větrání [CTRL]: 0,65

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 5 / 3

Typ upozornění na výměnu filtru: Časovač

Přehled funkce: potrubní, rotační kondenzační výměník, vest. elektrický dohřev, regulace, EC motor, IP44, filtr, proměnnými ot., izolace, Modbus RTU

Rekuperační jednotka

RIRS 700 HEL EKO 3.0



ErP OK



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

Elektrický
dohřev

Max. množství vzduchu: 735 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 11,6 A
Výkon motoru(ů): 340 (2x170)W EC
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami
Krytí: IP44

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 80%

Maximální teplota oblast: 5 ÷ 40°C

Topný výkon: 2 kW

Hladina hluku: 75 / 78 / 73 / 70 / 57 LwA Sání / Přívod / Odvod / Výfuk / Okolí

Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 55% (M5)

Rozměry: 1100mm x 655mm x 772mm

Váha: 96 kg

Připojení: Ø250mm

Izolace: 50 mm

Materiál: Ocel

Výrobce / Dodavatel: SALDA UAB

Číslo dílu výrobce: AHU000124/AHU003544

Regulační systém: Elektronická regulace bez externího displeje. Připraveno pro komunikaci ModBus přes RS485. Poznámka: Není možné použít připojení ST-SA-Control a Modbus. K portu 1 může být připojen FLEX displej pro místní ovládání nebo konfiguraci.

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

SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -74,3 / -34,5 / -11,6 kWh/(m².a), třídy spotřeby energie A (2016)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Regenerační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 80%

Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 343W

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 48 LwA

Referenční průtok: 0,14 m³/s

Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa

SPI: 0,32 W/(m³/h)

Řízení větrání [CTRL]: 0,85

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 1,9 / 1,96

Typ upozornění na výměnu filtru: Časovač

Přehled funkce: potrubní, rotační kondenzační výměník, vest. elektrický dohřev, regulace, EC motor, IP44, filtr, proměnnými ot., izolace, Modbus RTU, hrdlo pro připojení digestoře

RIRS 700 HER EKO 3.0



ErP OK



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

Elektrický
dohřev

Max. množství vzduchu: 735 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 11,6 A
Výkon motoru(ů): 340 (2x170)W EC
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami
Krytí: IP44

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 80%

Maximální teplota oblast: 5 ÷ 40°C

Topný výkon: 2 kW

Hladina hluku: 75 / 78 / 73 / 70 / 57 LwA Sání / Přívod / Odvod / Výfuk / Okolí

Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 55% (M5)

Rozměry: 1100mm x 655mm x 772mm

Připojení: Ø250mm

Izolace: 50 mm

Materiál: Ocel

Výrobce / Dodavatel: SALDA UAB

Číslo dílu výrobce: AHU001361/AHU003545

Regulační systém: Elektronická regulace bez externího displeje. Připraveno pro komunikaci ModBus přes RS485. Poznámka: Není možné použít připojení ST-SA-Control a Modbus. K portu 1 může být připojen FLEX displej pro místní ovládání nebo konfiguraci.

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

SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -74,3 / -34,5 / -11,6 kWh/(m².a), třídy spotřeby energie A (2016)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Regenerační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 80%

Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 343W

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 48 LwA

Referenční průtok: 0,14 m³/s

Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa

SPI: 0,32 W/(m³/h)

Řízení větrání [CTRL]: 0,85

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 1,9 / 1,96

Typ upozornění na výměnu filtru: Časovač

Přehled funkce: potrubní, rotační kondenzační výměník, vest. elektrický dohřev, regulace, EC motor, IP44, filtr, proměnnými ot., izolace, Modbus RTU, hrdlo pro připojení digestoře

Rekuperační jednotka

RIRS 700 HWR EKO 3.0



ErPox

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

Max. množství vzduchu: 735 m³/h při 100 Pa Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 2,9 A Výkon motoru(ů): 340 (2x170)W EC Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami Krytí: IP44 Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 80% Maximální teplota oblast: 5 ÷ 40°C Topný výkon: * kW * AVS 250 Hladina hluku: 75 / 78 / 73 / 70 / 57 LwA Sání / Přívod / Odvod / Výfuk / Okolí Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 55% (M5) Rozměry: 1100mm x 655mm x 772mm Připojení: Ø250mm Izolace: 50 mm Materiál: Ocel Výrobce / Dodavatel: SALDA UAB Číslo dílu výrobce: AHU001362/AHU003546 Regulační systém: Elektronická regulace bez externího displeje. Připraveno pro komunikaci ModBus přes RS485. Poznámka: Není možné použít připojení ST-SA-Control a Modbus. K portu 1 může být připojen FLEX displej pro místní ovládání nebo konfiguraci. NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -74,3 / -34,5 / -11,6 kWh/(m².a), třídy spotřeby energie A (2016) Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná Typ pohonu: Proměnnými otáčkami Typ systému zpětného získávání tepla: Regenerační Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 80% Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 343W Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 48 LwA Referenční průtok: 0,14 m³/s Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa SPI: 0,32 W/(m³/h) Řízení větrání [CTRL]: 0,85 Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 1,9 / 1,96 Typ upozornění na výměnu filtru: Časovač Přehled funkce: potrubní, rotační kondenzační výměník, regulace, EC motor, IP44, filtr, proměnnými ot., izolace, Modbus RTU, hrdlo pro připojení digestoře	
--	--

RIRS 700 HWL EKO 3.0

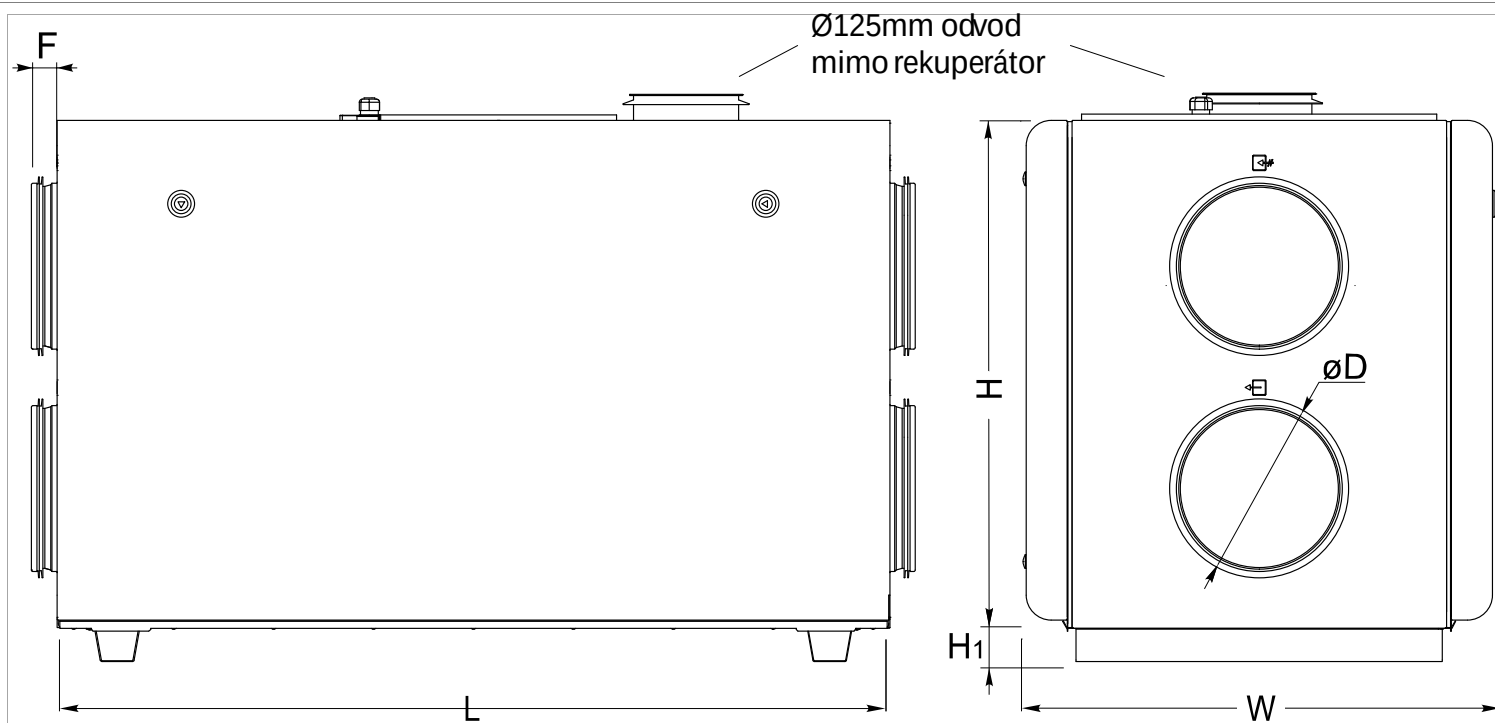


ErPox

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

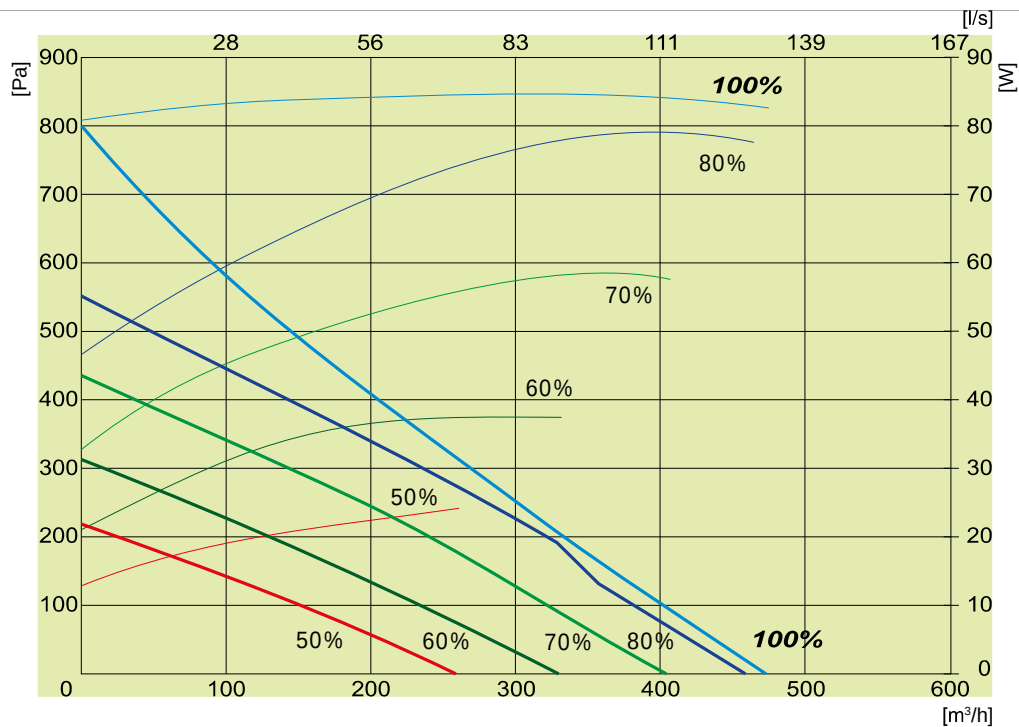
Max. množství vzduchu: 735 m³/h při 100 Pa Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 2,9 A Výkon motoru(ů): 340 (2x170)W EC Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami Krytí: IP44 Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 80% Maximální teplota oblast: 5 ÷ 40°C Topný výkon: * kW * AVS 250 Hladina hluku: 75 / 78 / 73 / 70 / 57 LwA Sání / Přívod / Odvod / Výfuk / Okolí Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 55% (M5) Rozměry: 1100mm x 655mm x 772mm Váha: 96 kg Připojení: Ø250mm Izolace: 50 mm Materiál: Ocel Výrobce / Dodavatel: SALDA UAB Číslo dílu výrobce: AHU000125/AHU003547 Regulační systém: Elektronická regulace bez externího displeje. Připraveno pro komunikaci ModBus přes RS485. Poznámka: Není možné použít připojení ST-SA-Control a Modbus. K portu 1 může být připojen FLEX displej pro místní ovládání nebo konfiguraci. NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -74,3 / -34,5 / -11,6 kWh/(m².a), třídy spotřeby energie A (2016) Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná Typ pohonu: Proměnnými otáčkami Typ systému zpětného získávání tepla: Regenerační Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 80% Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 343W Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 48 LwA Referenční průtok: 0,14 m³/s Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa SPI: 0,32 W/(m³/h) Řízení větrání [CTRL]: 0,85 Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 1,9 / 1,96 Typ upozornění na výměnu filtru: Časovač Přehled funkce: potrubní, rotační kondenzační výměník, regulace, EC motor, IP44, filtr, proměnnými ot., izolace, Modbus RTU, hrdlo pro připojení digestoře	
--	--

Rekupační jednotka



Typ	Rozměry [mm]											
	L	L1	L2	L3	W	W1	H	øD	G	D	F	H ₁
RIRS 400/500HE/HW EKO 3.0	1000	-	-	-	560	-	610	200	-	-	30	40
RIRS 700HE/HW EKO 3.0	1100	-	-	-	653	-	700	250	-	-	40	40

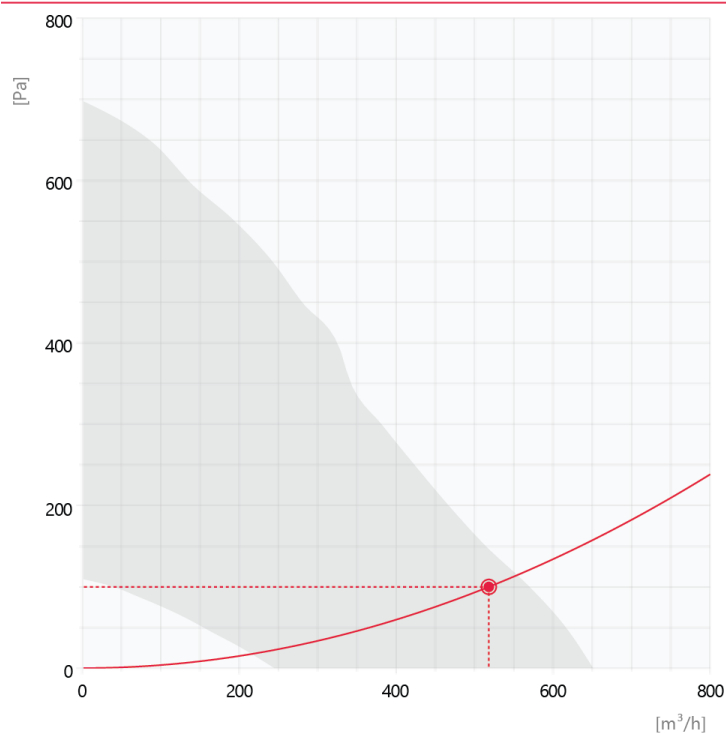
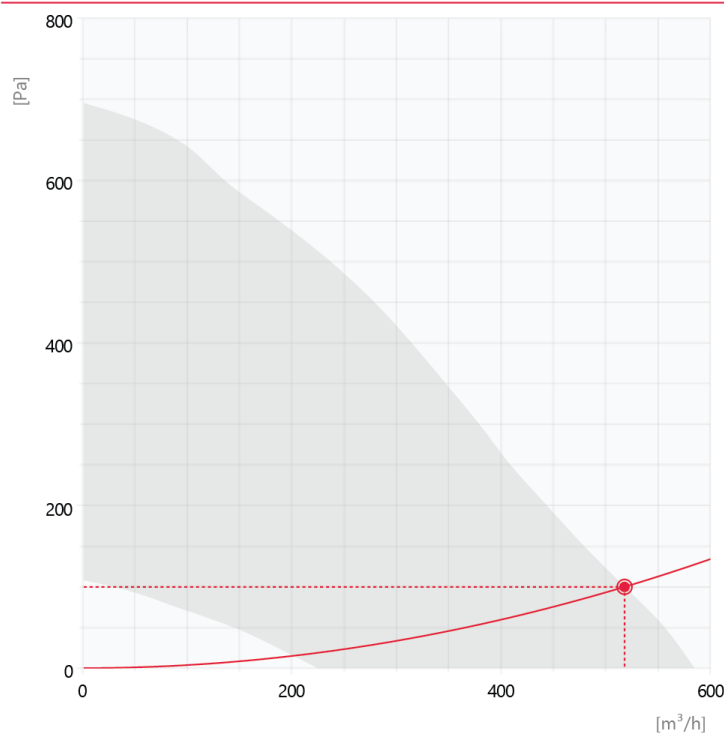
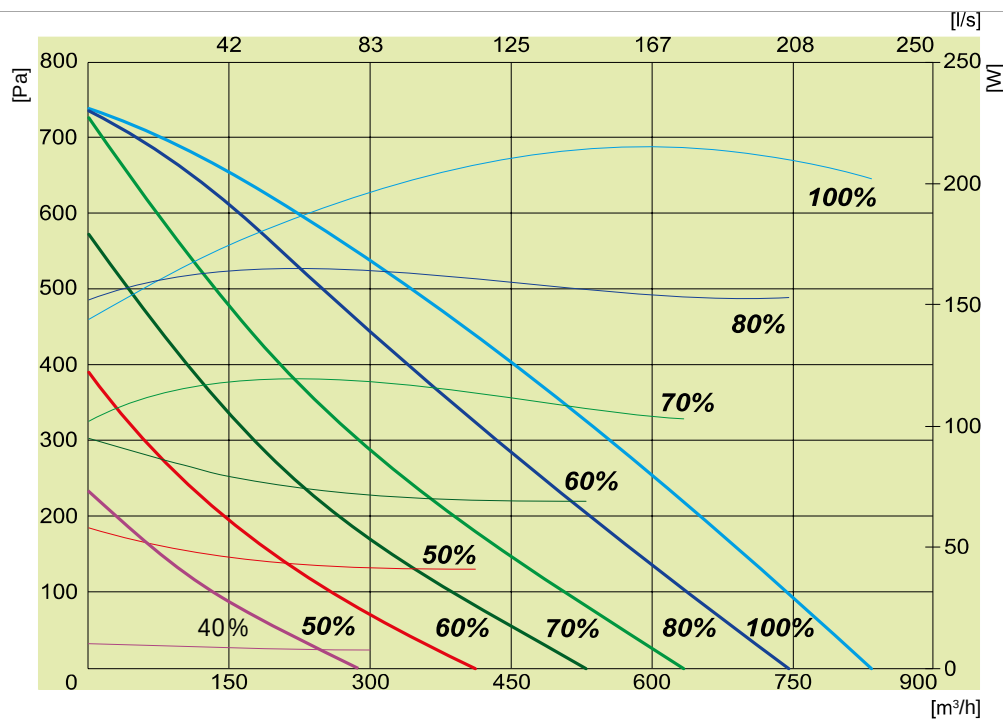
RIRS 400-700 H EKO rozměry



	Lwa total, dB(A)	LWA, dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Přívod	78	70	68	72	72	70	64	65
Odvod	63	53	57	61	49	45	40	32
Okolí	55	43	44	53	48	45	44	41

Při 445 m³/h, 124 Pa

RIRS 400 H EKO 3.0 výkon

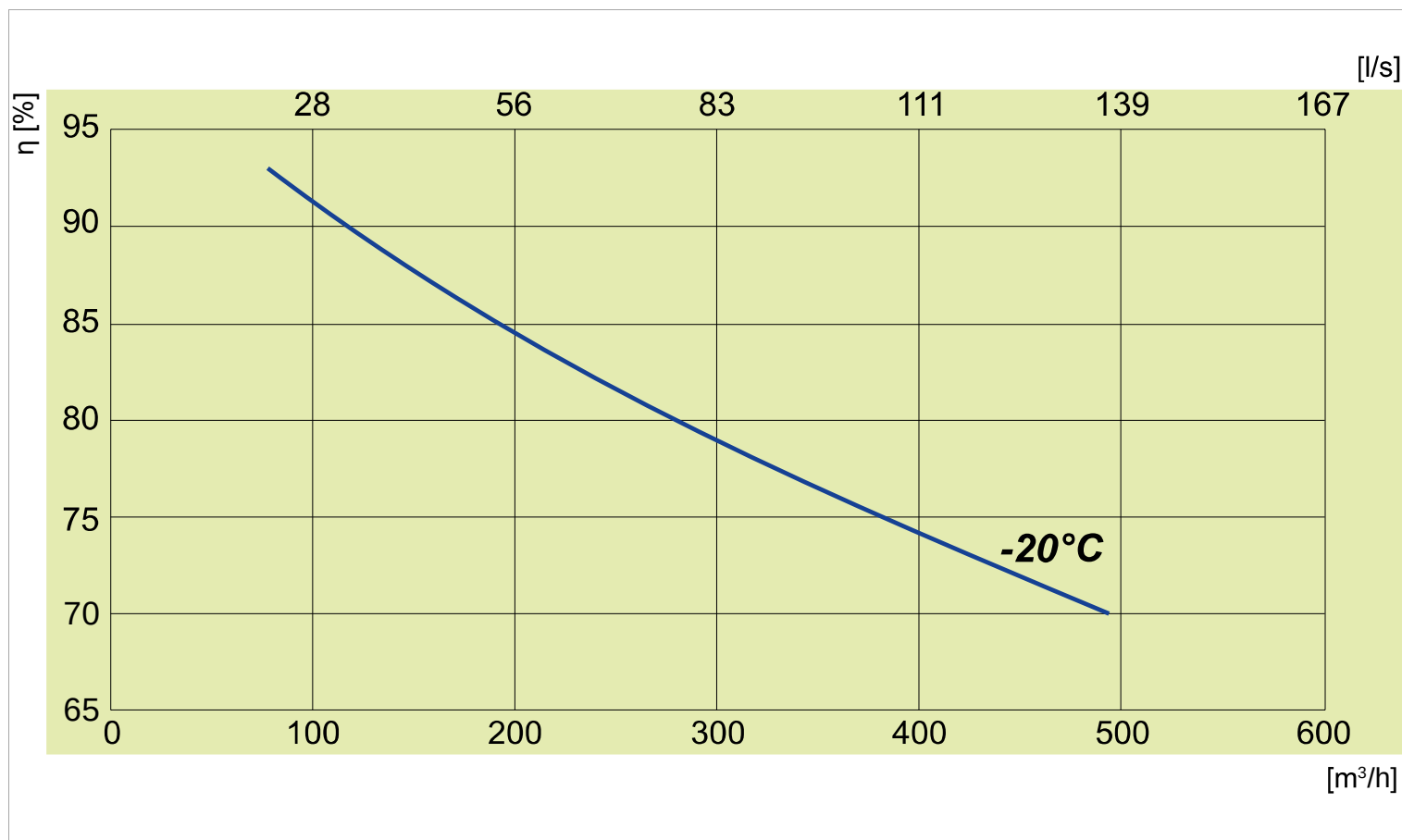
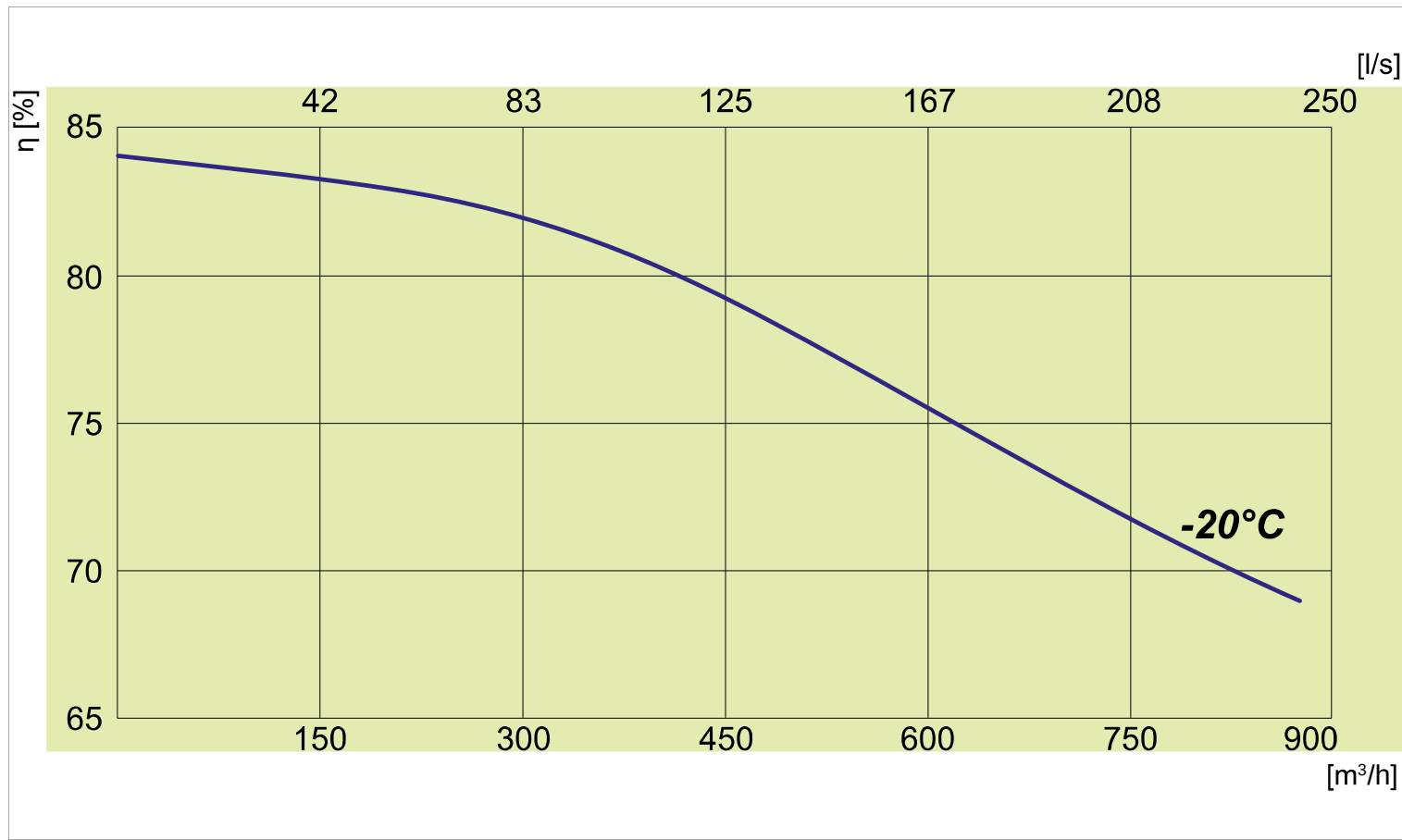
Rekuperační jednotka
Přívod

Odvod

RIRS 500 H EKO 3.0 výkon


	Lwa total, dB(A)	LWA, dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Přívod	78	67	68	74	72	71	65	63
Odvod	65	54	62	63	53	52	48	36
Okolí	55	48	49	51	49	46	44	43

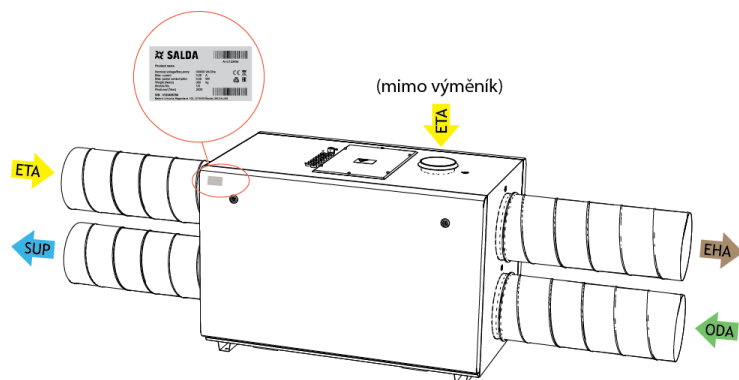
Při 657 m³/h, 200 Pa

RIRS 700 H EKO 3.0 výkon

Rekuperační jednotka


RIRS 400 H EKO 3.0 účinnost

RIRS 700 H EKO 3.0 účinnost

Rekuperační jednotka



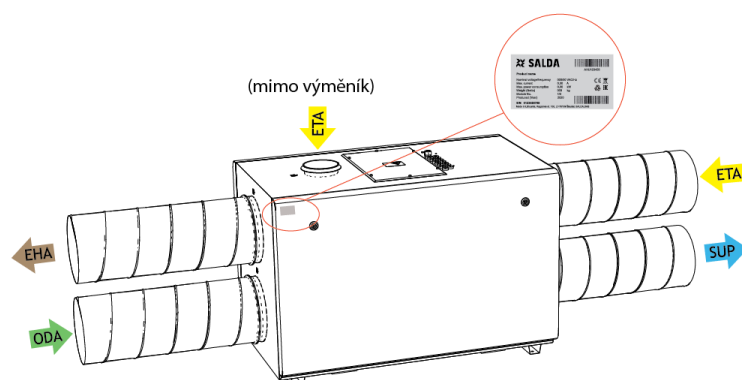
RIRS 400 a 700 H_L EKO 3.0



Čerstvý venkovní vzduch



Přívod do místností



RIRS 400 a 700 H_R EKO 3.0



Odvod z místností



Výfuk do venkovního prostoru

RIRS 400 700 H EKO provedení



ABV 250

Sací / Výfukový nástavec - Ø250mm, s ochranným pletivem



VH 200

Střešní ventilační hlavice - Ø200mm



VH 250

Střešní ventilační hlavice - Ø250mm



SG 200

Protidešťové stříška - Ø200mm



SG 250

Protidešťové stříška - Ø250mm



FLEX PRV

Ovládací panel s LCD displejem (RIS, RIRS a VEKA INT jednotky)



MB-Gateway

ModBus a web server. Kompatibilní s aplikací pro mobilní telefony SALDA AIR pro Android a IOS



TPC V2

Programovatelný ovladač s dotykovým LCD (RIS/RIRS EKO, Smarty)



ST-SA-Control Kabel 5m

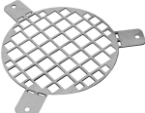
Ovládací panel s barevným dotykovým displejem



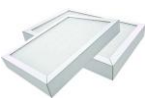
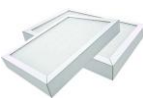
ST-SA-Control Kabel 12,5m

Ovládací panel s barevným dotykovým displejem

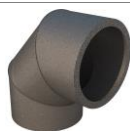
Rekuperační jednotka

	SA-WiFi Kabel 5m Ovládací panel s barevným dotykovým displejem a WiFi připojení k síti		AP 200 Spojovací manžeta - Ø200mm
	AP 250 Spojovací manžeta - Ø250mm		LSVF 200 Spojovací manžeta - Ø200mm
	LSVF 250 Spojovací manžeta - Ø250mm		AVS 200 Vodní ohříváč - potrubní, do 40°C, Ø200mm
	SKG-R 200 Škrtící klapka těsná ruční - Ø200mm		SKG-R 250 Škrtící klapka těsná ruční - Ø250mm
	SKG-A 200 Škrtící klapka těsná pro servopohon - Ø200mm		SKG-A 250 Škrtící klapka těsná pro servopohon - Ø250mm
	RSK 200 Zpětná klapka - Ø200mm		RSK 250 Zpětná klapka - Ø250mm
	WSG 200 Kombinovaná žaluzie pro sání a výfuk - Ø200mm		AGO 200 Ochranná mřížka - Ø200mm
	AGO 250 Ochranná mřížka - Ø250mm		Mute 200x1200 Tlumič hluku - do 100°C, Ø200mm
	Mute 200x300 Tlumič hluku - Ø200mm, do 100°C		Mute 200x600 Tlumič hluku - Ø200mm, do 100°C
	Mute 200x900 Tlumič hluku - do 100°C, Ø200mm		Mute 250x1200 Tlumič hluku - do 100°C, Ø250mm

Rekuperační jednotka

	Mute 250x600 Tlumič hluku - do 100°C, Ø250mm		Mute 250x900 Tlumič hluku - do 100°C, Ø250mm
	HN 200 Střešní ventilační hlavice - Ø200mm		HN 250 Střešní ventilační hlavice - Ø250mm
	SADA FILT RIRS 400 V/H EKO 3.0 (ePM10 50% (M5)+ePM1 70% (F7)-2ks.) Filtr náhradní		SADA FILT RIRS 700 V/H EKO 3.0 (ePM10 50% (M5)+ePM1 70% (F7)-2ks.) Filtr náhradní
	Contego 200 ŠEDÁ Plastové nástěnné nástavce pro přívod a odvod vzduchu - Ø200mm		SKMF-R 200 Sací / Výfukový nástavec - Ø200mm, s ochranným pletivem
	PDVS200 přívodní talířový ventil, kov, průměr 200 mm		SKMF-R 250 Sací / Výfukový nástavec - Ø250mm, s ochranným pletivem
	SSB161.05HF Pohon 200 N, AC/DC 24V, 0-10V, kabel 1,5m		DVS200 odvodní talířový ventil, kov, průměr 200 mm
	BDC 200 Zpětná klapka pro přímé připojení k ventilátoru - Ø200mm		BDC 250 Zpětná klapka pro přímé připojení k ventilátoru - Ø250mm
	Trouba 200mm x 2000mm Izolovaný EPE potrubní systém - Ø200mm		GDB341.1E Klapkový pohon AC 230V, toč., 2-bod, 3-bod, 5Nm, BHF
	Vsuvka 200mm Izolovaný EPE potrubní systém - Ø200mm		Oblouk 200mmx45° Izolovaný EPE potrubní systém - Ø200mm
	Oblouk 200mmx30° Izolovaný EPE potrubní systém - Ø200mm		Oblouk 200mmx15° Izolovaný EPE potrubní systém - Ø200mm

Rekuperační jednotka



Oblouk 200mmx90°

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø200mm



DLCZTE200

Škrťací klapka těsná - do 200°C, Ø200mm



DLCZTE250

Škrťací klapka těsná - do 200°C, Ø250mm



DLCXTE200 AISI304

Škrťací klapka těsná - nerezové provedení, do 200°C, Ø200mm



DLCXTE250 AISI304

Škrťací klapka těsná - nerezové provedení, do 200°C, Ø250mm



DLCXXTE200 AISI316L

Škrťací klapka těsná - nerezové provedení, do 200°C, Ø200mm



DLCXXTE250 AISI316L

Škrťací klapka těsná - nerezové provedení, do 200°C, Ø250mm



ALVEOLAR 200x800

Tlumič hluku



ALVEOLAR 200 Spojka

Spojka



SCZB200600

Tlumič hluku - Ø200mm délka 600mm



SCZB200900

Tlumič hluku - Ø200mm délka 900mm



SCZB2001000

Tlumič hluku - Ø200mm délka 1000mm



SCZB2001200

Tlumič hluku - Ø200mm délka 1200mm



SCZB2001500

Tlumič hluku - Ø200mm délka 1500mm



SCZB250600

Tlumič hluku - Ø250mm délka 600mm



SCZB250900

Tlumič hluku - Ø250mm délka 900mm



SCZB2501000

Tlumič hluku - Ø250mm délka 1000mm



SCZB2501200

Tlumič hluku - Ø250mm délka 1200mm



SCZB2501500

Tlumič hluku - Ø250mm délka 1500mm



SCAB200600 AL

Tlumič hluku - Ø200mm délka 600mm

Rekuperační jednotka



SCAB200900 AL

Tlumič hluku - Ø200mm délka 900mm



SCAB2001000 AL

Tlumič hluku - Ø200mm délka 1000mm



SCAB2001200 AL

Tlumič hluku - Ø200mm délka 1200mm



SCAB2001500 AL

Tlumič hluku - Ø200mm délka 1500mm



SCAB250600 AL

Tlumič hluku - Ø250mm délka 600mm



SCAB250900 AL

Tlumič hluku - Ø250mm délka 900mm



SCAB2501000 AL

Tlumič hluku - Ø250mm délka 1000mm



SCAB2501200 AL

Tlumič hluku - Ø250mm délka 1200mm



SCAB2501500 AL

Tlumič hluku - Ø250mm délka 1500mm



SCXB200600 AISI304

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø200mm délka 600mm



SCXB200900 AISI304

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø200mm délka 900mm



SCXB2001000 AISI304

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø200mm délka 1000mm



SCXB2001200 AISI304

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø200mm délka 1200mm



SCXB2001500 AISI304

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø200mm délka 1500mm



SCXB250600 AISI304

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø250mm délka 600mm



SCXB250900 AISI304

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø250mm délka 900mm



SCXB2501000 AISI304

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø250mm délka 1000mm



SCXB2501200 AISI304

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø250mm délka 1200mm



SCXB2501500 AISI304

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø250mm délka 1500mm



SCXXB200600 AISI316L

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø200mm délka 600mm

Rekuperační jednotka


SCXXB200900 AISI316L

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø200mm délka 900mm


SCXXB2001000 AISI316L

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø200mm délka 1000mm


SCXXB2001200 AISI316L

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø200mm délka 1200mm


SCXXB2001500 AISI316L

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø200mm délka 1500mm


SCXXB250600 AISI316L

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø250mm délka 600mm


SCXXB250900 AISI316L

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø250mm délka 900mm


SCXXB2501000 AISI316L

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø250mm délka 1000mm


SCXXB2501200 AISI316L

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø250mm délka 1200mm


SCXXB2501500 AISI316L

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø250mm délka 1500mm


CFR 100-180/180 M3/H D200

Nastavitelný regulátor konstantní průtoku - potrubní, do 60°C, Ø200mm


CFR 180-300/300 M3/H D200

Nastavitelný regulátor konstantní průtoku - potrubní, do 60°C, Ø200mm


CFR 300-500/350 M3/H D200

Nastavitelný regulátor konstantní průtoku - potrubní, do 60°C, Ø200mm


CFR 180-300/300 M3/H D250

Nastavitelný regulátor konstantní průtoku - potrubní, do 60°C, Ø250mm


CFR 300-500/500 M3/H D250

Nastavitelný regulátor konstantní průtoku - potrubní, do 60°C, Ø250mm


CFR 500-700/600 M3/H D250

Nastavitelný regulátor konstantní průtoku - potrubní, do 60°C, Ø250mm