

Rekuperační jednotka



REVERSUS 1-2



REVERSUS 1-2 RELM s potrubní elektrický dohřev



REVERSUS 3



REVERSUS 3 RELM s potrubní elektrický dohřev

Entalpie výměník

EC motory

Stěnu nebo podlahu instalace

Konfigurovatelné vývody

Větrací jednotky patří k systémům rekuperace tepla s nejvyššími užitnými vlastnostmi. Plastový výměník zajišťuje extrémně vysokou účinnost rekuperace, přičemž elektronické řízení ventilátorů zajišťuje přesné objemy proudu vzduchu požadované pro větrání.

Opláštění z plastových potažených ocelových desek. Izolace 25mm polyuretanové pěny (42kg/m3).

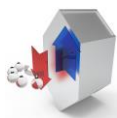
Snadný přístup sklopný čelní panel.

Automatická ochrana proti mrazu tepelného výměníku.

Montáž na stěnu nebo na podlahu. Nástěnný držák součástí dodávky.

Filtry je třeba pravidelně čistit nebo vyměnit.

Přibližně každých 12 měsíců ventilátory a výměník tepla by měly být čištěny, aby se zabránilo hromadění nečistot a prachu.



Rekuperační jednotka

Deskový protiproudý entalpický výměník



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



proměnnými ot.



Filtr snižuje zatížení vzduchu o částice a aerosoly

REVERSUS-ENT 1 BP EVO-PH PRE-HEATER SV: Rekuperační jednotka - potrubní, deskový protiproudý entalpický výměník, vest. elektrický přehřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými ot., izolace



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



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



EVO-PH barevný dotykový displej

Max. množství vzduchu: 346 m³/h při 130 Pa

Elektrické napětí: 1/N/PE 230 V proud 3,8 A

Výkon motoru(ů): 190 (2x85)W

Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyváženě): 76,4%

Topení: 0,5 kW přehřev (0,5 kW)

Hladina hluku: 67 / 64 LwA do potrubí / do okolí

Filtry: ePM1 70% (F7) / Coarse 60% (G4)

Rozměry: 767mm x 500mm x 718mm

Váha: 43 kg

Připojení: Ø150mm

Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm

Materiál: Pozinkovaná ocel potažená plastem

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -67,4 / -32,7 / -10,2 kWh/(m².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 (vyváženě): 76,4%

Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 170W

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 47 LwA

Referenční průtok: 0,067 m³/s

Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa

SPI: 0,309 W/(m³/h)

Řízení větrání [CTRL]: 0,95

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3,7 / 3,7

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: potrubní, deskový protiproudý entalpický výměník, tepelný obtok, vest. elektrický přehřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými ot., izolace

REVERSUS-ENT 1 BP EVO-PH SV: Rekuperační jednotka - potrubní, deskový protiproudý entalpický výměník, EC motor, IP54, filtr, proměnnými ot., izolace



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



EVO-PH barevný dotykový displej

Max. množství vzduchu: 346 m³/h při 130 Pa

Elektrické napětí: 1/N/PE 230 V proud 1,6 A

Výkon motoru(ů): 190 (2x85)W

Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyváženě): 76,4%

Maximální teplota oblast: 45°C

Hladina hluku: 67 / 64 LwA do potrubí / do okolí

Filtry: ePM1 70% (F7) / Coarse 60% (G4)

Rozměry: 767mm x 500mm x 718mm

Váha: 43 kg

Připojení: Ø150mm

Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm

Materiál: Pozinkovaná ocel potažená plastem

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -67,4 / -32,7 / -10,2 kWh/(m².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 (vyváženě): 76,4%

Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 170W

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 47 LwA

Referenční průtok: 0,067 m³/s

Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa

SPI: 0,309 W/(m³/h)

Řízení větrání [CTRL]: 0,95

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3,7 / 3,7

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: potrubní, deskový protiproudý entalpický výměník, tepelný obtok, EC motor, IP54, filtr, proměnnými ot., izolace

Rekuperační jednotka

REVERSUS-ENT 1 BP EVO-PH PRE-HEATER RELM SV: Rekuperační jednotka - potrubní, deskový protiproudý entalpický výměník, vest. elektrický předehřev, potrubní elektrický dohřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými ot., izolace



ErPox

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



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



Elektrický
dohřev



EVO-PH
barevný
dotykový displej



REL EVO
potrubní
elektrický ohřev

Max. množství vzduchu: 346 m³/h při 130 Pa
Elektrické napětí: 2x 1/N/PE 230 V proud 3,8 + 2,2 A
Výkon motoru(ů): 190 (2x85)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,4%
Topení: 1 kW předehřev (0,5 kW) / dohřev (0,5 kW)

Hladina hluku: 67 / 64 LwA do potrubí / do okolí

Filtry: ePM1 70% (F7) / Coarse 60% (G4)

Rozměry: 767mm x 500mm x 718mm

Váha: 43 kg

Připojení: Ø150mm

Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm

Materiál: Pozinkovaná ocel potažená plastem

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -67,4 / -32,7 / -10,2 kWh/(m².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): 76,4%

Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 170W

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 47 LwA

Referenční průtok: 0,067 m³/s

Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa

SPI: 0,309 W/(m³/h)

Řízení větrání [CTRL]: 0,95

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3,7 / 3,7

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: potrubní, deskový protiproudý entalpický výměník, tepelný obtok, vest. elektrický předehřev, potrubní elektrický dohřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými ot., izolace

REVERSUS-ENT 1 BP EVO-PH RELM SV: Rekuperační jednotka - potrubní, deskový protiproudý entalpický výměník, potrubní elektrický dohřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými ot., izolace



ErPox

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



Elektrický
dohřev



EVO-PH
barevný
dotykový displej



REL EVO
potrubní
elektrický ohřev

Max. množství vzduchu: 346 m³/h při 130 Pa

Elektrické napětí: 1/N/PE 230 V proud 3,8 A

Výkon motoru(ů): 190 (2x85)W

Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,4%

Maximální teplota oblast: 45°C

Topení: 0,5 kW dohřev

Hladina hluku: 67 / 64 LwA do potrubí / do okolí

Filtry: ePM1 70% (F7) / Coarse 60% (G4)

Rozměry: 767mm x 500mm x 718mm

Váha: 43 kg

Připojení: Ø150mm

Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm

Materiál: Pozinkovaná ocel potažená plastem

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -67,4 / -32,7 / -10,2 kWh/(m².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): 76,4%

Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 170W

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 47 LwA

Referenční průtok: 0,067 m³/s

Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa

SPI: 0,309 W/(m³/h)

Řízení větrání [CTRL]: 0,95

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3,7 / 3,7

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: potrubní, deskový protiproudý entalpický výměník, tepelný obtok, potrubní elektrický dohřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými ot., izolace

Rekuperační jednotka

REVERSUS-ENT 2 BP EVO-PH PRE-HEATER SV: Rekuperační jednotka - potrubní, deskový protiproudý entalpický výměník, vest. elektrický předehřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými ot., izolace



ErPox

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



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



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Max. množství vzduchu: 454 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 230 V proud 5,7 A
Výkon motoru(ů): 340 (2x170)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP54
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyváženě): 73,8%
Topení: 0,5 kW předehřev (0,5 kW)
Hladina hluku: 71 / 67 LwA do potrubí / do okolí
Filtiry: ePM1 70% (F7) / Coarse 60% (G4)
Rozměry: 767mm x 500mm x 718mm
Váha: 45 kg
Připojení: Ø150mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm
Materiál: Pozinkovaná ocel potažená plastem
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující
SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -61,7 / -27,8 / -5,8 kWh/(m².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 (vyváženě): 73,8%
Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 340W
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 55 LwA
Referenční průtok: 0,088 m³/s
Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa
SPI: 0,453 W/(m³/h)
Řízení větrání [CTRL]: 0,95
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,8 / 2,8
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: potrubní, deskový protiproudý entalpický výměník, tepelný obtok, vest. elektrický předehřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými ot., izolace

REVERSUS-ENT 2 BP EVO-PH SV: Rekuperační jednotka - potrubní, deskový protiproudý entalpický výměník, EC motor, IP54, filtr, proměnnými ot., izolace



ErPox

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



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Max. množství vzduchu: 454 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 230 V proud 3,5 A
Výkon motoru(ů): 340 (2x170)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP54
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyváženě): 73,8%
Maximální teplota oblast: 45°C
Hladina hluku: 71 / 67 LwA do potrubí / do okolí
Filtiry: ePM1 70% (F7) / Coarse 60% (G4)
Rozměry: 767mm x 500mm x 718mm
Váha: 45 kg
Připojení: Ø150mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm
Materiál: Pozinkovaná ocel potažená plastem
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující
SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -61,7 / -27,8 / -5,8 kWh/(m².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 (vyváženě): 73,8%
Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 340W
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 55 LwA
Referenční průtok: 0,088 m³/s
Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa
SPI: 0,453 W/(m³/h)
Řízení větrání [CTRL]: 0,95
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,8 / 2,8
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: potrubní, deskový protiproudý entalpický výměník, tepelný obtok, EC motor, IP54, filtr, proměnnými ot., izolace

Rekuperační jednotka

REVERSUS-ENT 2 BP EVO-PH PRE-HEATER RELM SV: Rekuperační jednotka - potrubní, deskový protiproudý entalpický výměník, vest. elektrický předehřev, potrubní elektrický dohřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými ot., izolace



ErPox

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



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



Elektrický
dohřev



EVO-PH
barevný
dotykový displej



REL EVO
potrubní
elektrický ohřev

Max. množství vzduchu: 454 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 2x 1/N/PE 230 V proud 5,7 + 2,2 A
Výkon motoru(ů): 340 (2x170)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP54
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 73,8%
Topení: 1 kW předehřev (0,5 kW) / dohřev (0,5 kW)
Hladina hluku: 71 / 67 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / Coarse 60% (G4)
Rozměry: 767mm x 500mm x 718mm
Váha: 45 kg
Připojení: Ø150mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm
Materiál: Pozinkovaná ocel potažená plastem
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykový displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující
SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -61,7 / -27,8 / -5,8 kWh/(m².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): 73,8%
Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 340W
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 55 LwA
Referenční průtok: 0,088 m³/s
Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa
SPI: 0,453 W/(m³/h)
Řízení větrání [CTRL]: 0,95
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,8 / 2,8
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: potrubní, deskový protiproudý entalpický výměník, tepelný obtok, vest. elektrický předehřev, potrubní elektrický dohřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými ot., izolace

REVERSUS-ENT 2 BP EVO-PH RELM SV: Rekuperační jednotka - potrubní, deskový protiproudý entalpický výměník, potrubní elektrický dohřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými ot., izolace



ErPox

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



Elektrický
dohřev



EVO-PH
barevný
dotykový displej



REL EVO
potrubní
elektrický ohřev

Max. množství vzduchu: 454 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 230 V proud 5,7 A
Výkon motoru(ů): 340 (2x170)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP54
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 73,8%
Topení: 0,5 kW dohřev
Hladina hluku: 71 / 67 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / Coarse 60% (G4)
Rozměry: 767mm x 500mm x 718mm
Váha: 45 kg
Připojení: Ø150mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm
Materiál: Pozinkovaná ocel potažená plastem
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykový displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující
SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -61,7 / -27,8 / -5,8 kWh/(m².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): 73,8%
Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 340W
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 55 LwA
Referenční průtok: 0,088 m³/s
Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa
SPI: 0,453 W/(m³/h)
Řízení větrání [CTRL]: 0,95
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,8 / 2,8
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: potrubní, deskový protiproudý entalpický výměník, tepelný obtok, potrubní elektrický dohřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými ot., izolace

Rekuperační jednotka

REVERSUS-ENT 3 BP EVO-PH PRE-HEATER SV: Rekuperační jednotka - vest. elektrický přehřev, izolace, proměnnými ot., filtr, potrubní, EC motor, deskový protiproudý entalpický výměník, IP54



ErPox

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



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



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Max. množství vzduchu: 576 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 230 V proud 7,9 A
Výkon motoru(ů): 340 (2x170)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 77,7%
Topení: 1 kW přehřev (1 kW)

Hladina hluku: 69 / 60 LwA do potrubí / do okolí

Filtry: ePM1 70% (F7) / Coarse 60% (G4)

Rozměry: 800mm x 663mm x 800mm

Váha: 75 kg

Připojení: Ø160mm

Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm

Materiál: Pozinkovaná ocel potažená plastem

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,

Číslo dílu výrobce: 3EROCL120ASV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykový displejem

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

SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -68,2 / -33,1 / -10,4 kWh/(m².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): 77,7%

Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 340W

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 52 LwA

Referenční průtok: 0,11 m³/s

Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa

SPI: 0,307 W/(m³/h)

Řízení větrání [CTRL]: 0,95

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 6,9 / 4,3

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: vest. elektrický přehřev, izolace, proměnnými ot., filtr, potrubní, EC motor, tepelný obtok, deskový protiproudý entalpický výměník, IP54

REVERSUS-ENT 3 BP EVO-PH PRE-HEATER YV: Rekuperační jednotka - IP54, EC motor, izolace, proměnnými ot., vest. elektrický přehřev, potrubní, deskový protiproudý entalpický výměník, filtr



ErPox

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



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



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Max. množství vzduchu: 576 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 230 V proud 7,9 A
Výkon motoru(ů): 340 (2x170)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 77,7%

Topení: 1 kW přehřev (1 kW)

Hladina hluku: 69 / 60 LwA do potrubí / do okolí

Filtry: ePM1 70% (F7) / Coarse 60% (G4)

Rozměry: 800mm x 663mm x 800mm

Váha: 75 kg

Připojení: Ø160mm

Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm

Materiál: Pozinkovaná ocel potažená plastem

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,

Číslo dílu výrobce: 3EROCL120AYV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykový displejem

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

SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -68,2 / -33,1 / -10,4 kWh/(m².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): 77,7%

Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 340W

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 52 LwA

Referenční průtok: 0,11 m³/s

Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa

SPI: 0,307 W/(m³/h)

Řízení větrání [CTRL]: 0,95

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 6,9 / 4,3

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: IP54, EC motor, izolace, proměnnými ot., vest. elektrický přehřev, potrubní, tepelný obtok, deskový protiproudý entalpický výměník, filtr

Rekuperační jednotka

REVERSUS-ENT 3 BP EVO-PH SV: Rekuperační jednotka - potrubní, izolace, proměnnými ot., filtr, IP54, EC motor, deskový protiproudý entalpický výměník



ErPox

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



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Max. množství vzduchu: 576 m³/h při 100 Pa Elektrické napětí: 1/N/PE 230 V proud 3,5 A Výkon motoru(ů): 340 (2x170)W Stupně rychlostí: Plynulá regulace Krytí: IP54 Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 77,7% Hladina hluku: 69 / 60 LwA do potrubí / do okolí Filtiry: ePM1 70% (F7) / Coarse 60% (G4) Rozměry: 800mm x 663mm x 800mm Váha: 75 kg Připojení: Ø160mm Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm Materiál: Pozinkovaná ocel potažená plastem Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl., Číslo dílu výrobce: 3EROC0120ASV Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykový displejem NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -68,2 / -33,1 / -10,4 kWh/(m².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): 77,7% Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 340W Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 52 LwA Referenční průtok: 0,11 m³/s Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa SPI: 0,307 W/(m³/h) Řízení větrání [CTRL]: 0,95 Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 6,9 / 4,3 Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač Přehled funkce: potrubní, izolace, proměnnými ot., filtr, IP54, EC motor, deskový protiproudý entalpický výměník, tepelný obtok	
--	--

REVERSUS-ENT 3 BP EVO-PH YV: Rekuperační jednotka - IP54, izolace, proměnnými ot., filtr, EC motor, potrubní, deskový protiproudý entalpický výměník



ErPox

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



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Max. množství vzduchu: 576 m³/h při 100 Pa Elektrické napětí: 1/N/PE 230 V proud 3,5 A Výkon motoru(ů): 340 (2x170)W Stupně rychlostí: Plynulá regulace Krytí: IP54 Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 77,7% Hladina hluku: 69 / 60 LwA do potrubí / do okolí Filtiry: ePM1 70% (F7) / Coarse 60% (G4) Rozměry: 800mm x 663mm x 800mm Váha: 75 kg Připojení: Ø160mm Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm Materiál: Pozinkovaná ocel potažená plastem Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl., Číslo dílu výrobce: 3EROC0120AYV Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykový displejem NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -68,2 / -33,1 / -10,4 kWh/(m².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): 77,7% Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 340W Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 52 LwA Referenční průtok: 0,11 m³/s Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa SPI: 0,307 W/(m³/h) Řízení větrání [CTRL]: 0,95 Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 6,9 / 4,3 Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač Přehled funkce: IP54, izolace, proměnnými ot., filtr, EC motor, tepelný obtok, potrubní, deskový protiproudý entalpický výměník	
--	--

Rekuperační jednotka

REVERSUS-ENT 3 BP EVO-PH PRE-HEATER RELM SV: Rekuperační jednotka - potrubní elektrický dohřev, izolace, proměnnými ot., filtr, EC motor, vest. elektrický přehřev, deskový protiproudý entalpický výměník, potrubní, IP54



ErP

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



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



Elektrický
dohřev



EVO-PH
barevný
dotykový displej



REL EVO
potrubní
elektrický ohřev

Max. množství vzduchu: 576 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 2x 1/N/PE 230 V proud 3,5 + 4,4 + 4,4 A
Výkon motoru(ů): 340 (2x170)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP54
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 77,7%
Topení: 2 kW přehřev (1 kW) / dohřev (1 kW)
Hladina hluku: 69 / 60 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / Coarse 60% (G4)
Rozměry: 800mm x 663mm x 800mm
Váha: 75 kg
Připojení: Ø160mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm
Materiál: Pozinkovaná ocel potažená plastem
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 3ERACL120ASV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující
SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -68,2 / -33,1 / -10,4 kWh/(m².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): 77,7%
Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 340W
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 52 LwA
Referenční průtok: 0,11 m³/s
Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa
SPI: 0,307 W/(m³/h)
Řízení větrání [CTRL]: 0,95
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 6,9 / 4,3
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: potrubní elektrický dohřev, izolace, proměnnými ot., filtr, EC motor, vest. elektrický přehřev, tepelný obtok, deskový protiproudý entalpický výměník, potrubní, IP54

REVERSUS-ENT 3 BP EVO-PH PRE-HEATER RELM YV: Rekuperační jednotka - potrubní, IP54, izolace, proměnnými ot., filtr, EC motor, potrubní elektrický dohřev, vest. elektrický přehřev, deskový protiproudý entalpický výměník



ErP

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



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



Elektrický
dohřev



EVO-PH
barevný
dotykový displej



REL EVO
potrubní
elektrický ohřev

Max. množství vzduchu: 576 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 2x 1/N/PE 230 V proud 3,5 + 4,4 + 4,4 A
Výkon motoru(ů): 340 (2x170)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP54
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 77,7%
Topení: 2 kW přehřev (1 kW) / dohřev (1 kW)
Hladina hluku: 69 / 60 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / Coarse 60% (G4)
Rozměry: 800mm x 663mm x 800mm
Váha: 75 kg
Připojení: Ø160mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm
Materiál: Pozinkovaná ocel potažená plastem
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 3ERACL120AYV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující
SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -68,2 / -33,1 / -10,4 kWh/(m².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): 77,7%
Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 340W
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 52 LwA
Referenční průtok: 0,11 m³/s
Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa
SPI: 0,307 W/(m³/h)
Řízení větrání [CTRL]: 0,95
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 6,9 / 4,3
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: potrubní, IP54, izolace, proměnnými ot., filtr, EC motor, potrubní elektrický dohřev, vest. elektrický přehřev, deskový protiproudý entalpický výměník, tepelný obtok

Rekuperační jednotka

REVERSUS-ENT 3 BP EVO-PH RELM SV: Rekuperační jednotka - EC motor, IP54, filtr, izolace, deskový protiproudý entalpický výměník, potrubní, proměnnými ot., potrubní elektrický dohřev

ErPox

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

Elektrický
dohřev

EVO-PH
barevný
dotykový displej

REL EVO
potrubní
elektrický ohřev

Max. množství vzduchu: 576 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 2x 1/N/PE 230 V proud 3,5 + 4,4 A
Výkon motoru(ů): 340 (2x170)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyváženě): 77,7%

Topení: 1 kW dohřev

Hladina hluku: 69 / 60 LwA do potrubí / do okolí

Filtiry: ePM1 70% (F7) / Coarse 60% (G4)

Rozměry: 800mm x 663mm x 800mm

Váha: 75 kg

Připojení: Ø160mm

Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm

Materiál: Pozinkovaná ocel potažená plastem

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,

Číslo dílu výrobce: 3ERAC0120ASV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykový displejem

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

SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -68,2 / -33,1 / -10,4 kWh/(m².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 (vyváženě): 77,7%

Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 340W

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 52 LwA

Referenční průtok: 0,11 m³/s

Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa

SPI: 0,307 W/(m³/h)

Řízení větrání [CTRL]: 0,95

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 6,9 / 4,3

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: EC motor, IP54, filtr, izolace, tepelný obtok, deskový protiproudý entalpický výměník, potrubní, proměnnými ot., potrubní elektrický dohřev

REVERSUS-ENT 3 BP EVO-PH RELM YV: Rekuperační jednotka - IP54, izolace, proměnnými ot., filtr, potrubní elektrický dohřev, deskový protiproudý entalpický výměník, potrubní, EC motor

ErPox

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

Elektrický
dohřev

EVO-PH
barevný
dotykový displej

REL EVO
potrubní
elektrický ohřev

Max. množství vzduchu: 576 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 2x 1/N/PE 230 V proud 3,5 + 4,4 A
Výkon motoru(ů): 340 (2x170)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyváženě): 77,7%

Topení: 1 kW dohřev

Hladina hluku: 69 / 60 LwA do potrubí / do okolí

Filtiry: ePM1 70% (F7) / Coarse 60% (G4)

Rozměry: 800mm x 663mm x 800mm

Váha: 75 kg

Připojení: Ø160mm

Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm

Materiál: Pozinkovaná ocel potažená plastem

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,

Číslo dílu výrobce: 3ERAC0120AYV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykový displejem

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

SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -68,2 / -33,1 / -10,4 kWh/(m².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 (vyváženě): 77,7%

Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 340W

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 52 LwA

Referenční průtok: 0,11 m³/s

Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa

SPI: 0,307 W/(m³/h)

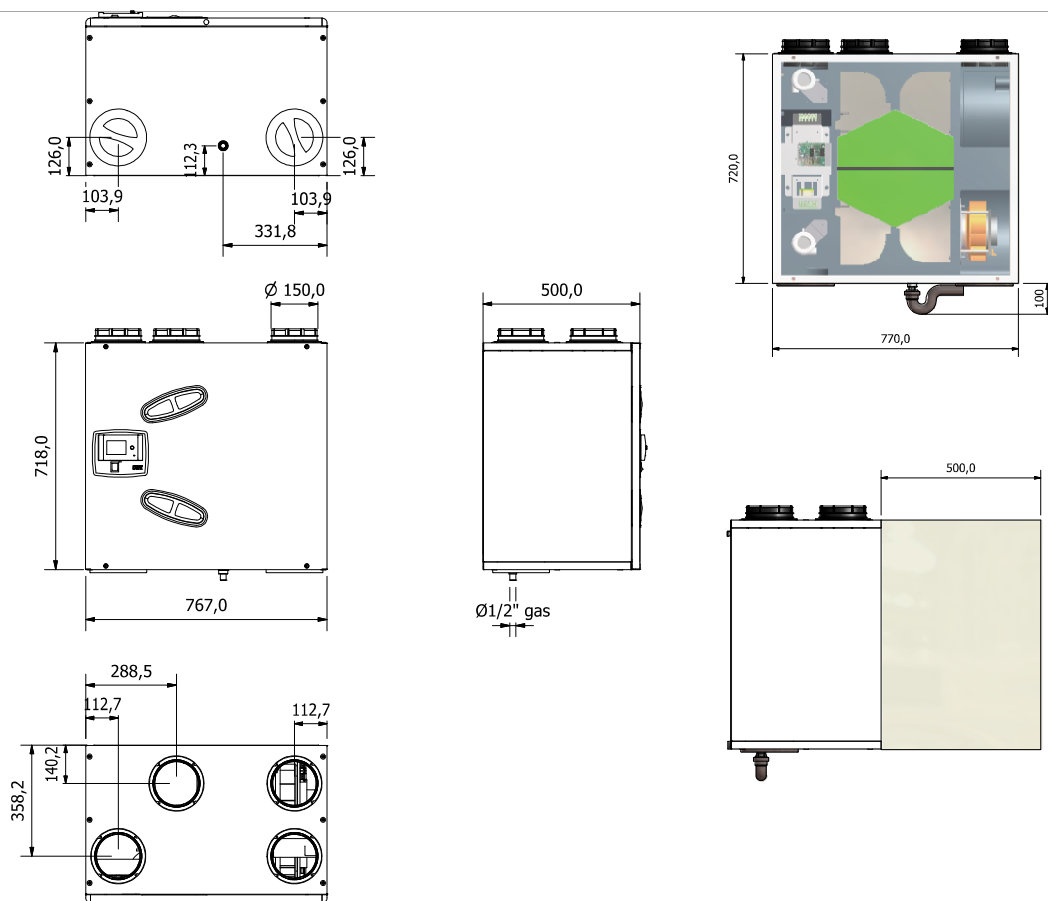
Řízení větrání [CTRL]: 0,95

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 6,9 / 4,3

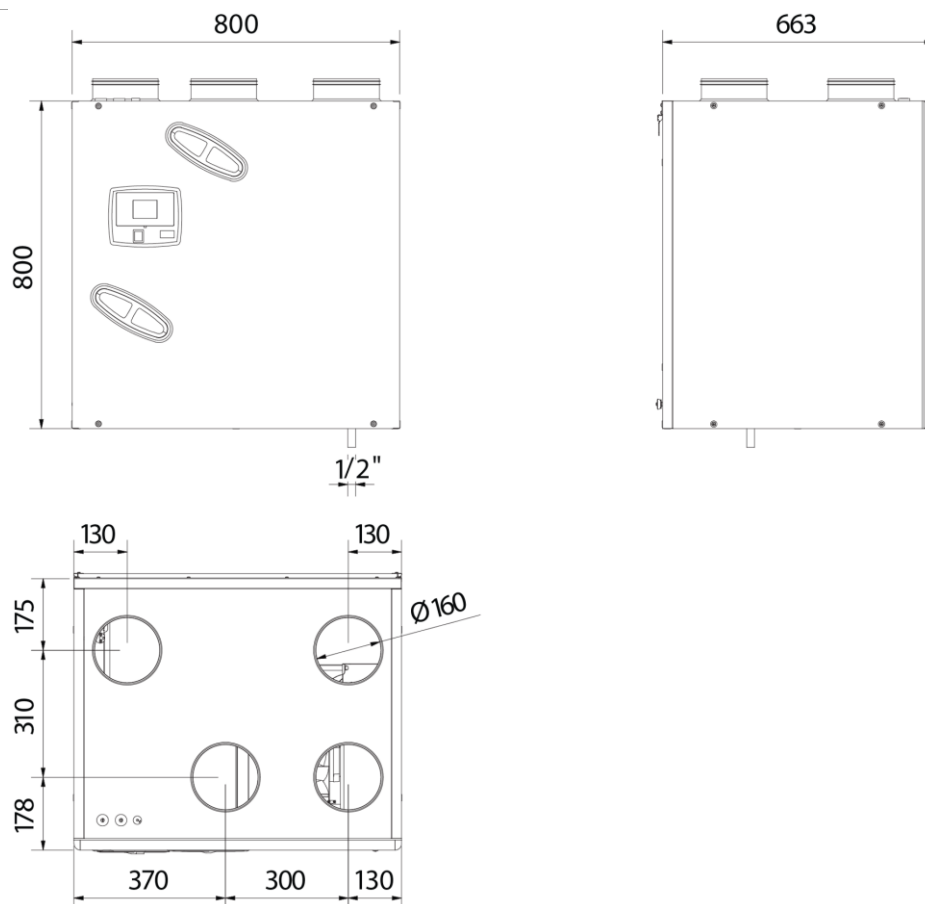
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: IP54, izolace, proměnnými ot., filtr, potrubní elektrický dohřev, tepelný obtok, deskový protiproudý entalpický výměník, potrubní, EC motor

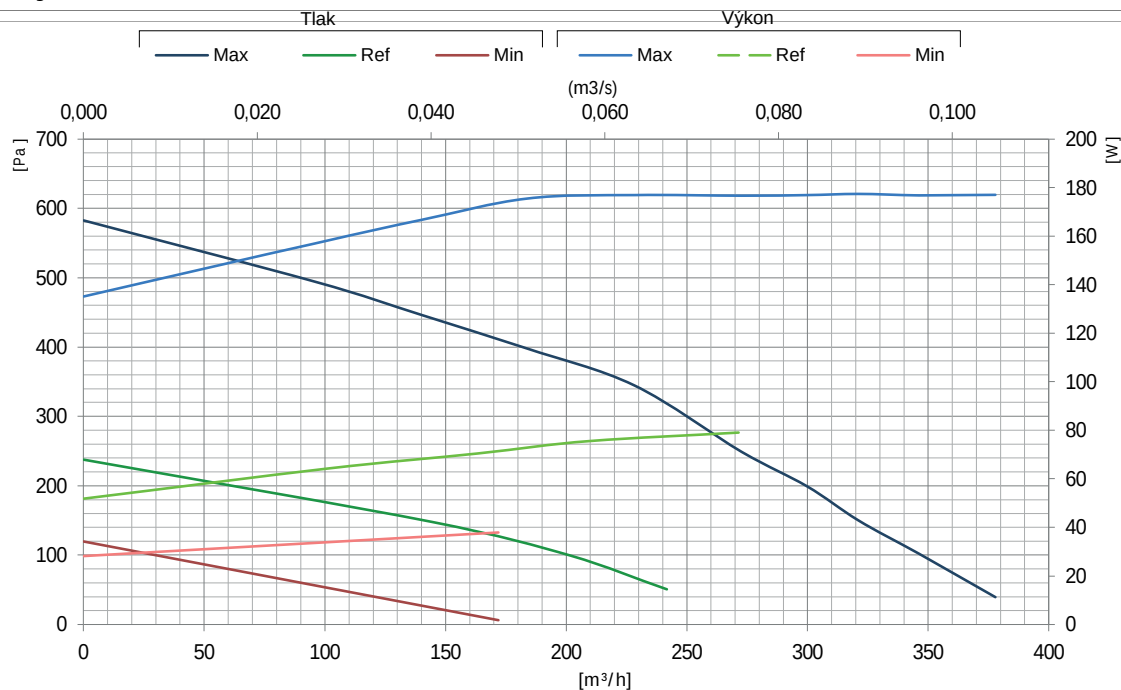
Rekuperační jednotka



REVERSUS 1-2 rozměry

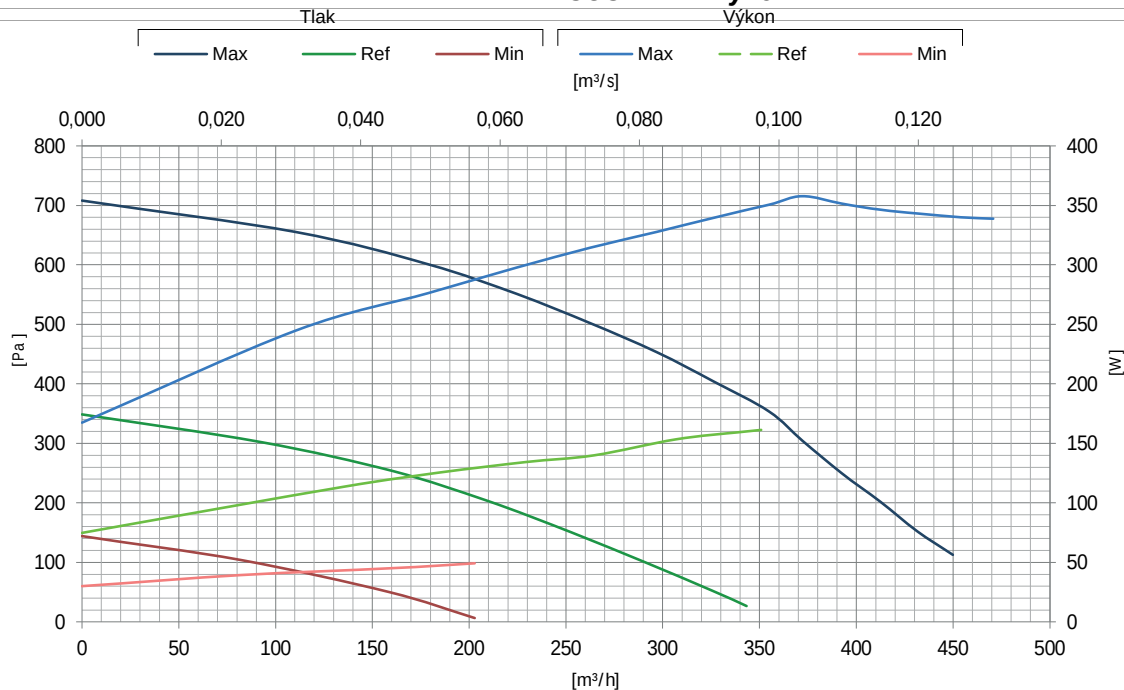


REVERSUS 3 rozměry

Rekuperační jednotka


	Hluk do okolí (dB)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
MAX	59,4	65,6	64,0	55,3	50,1	45,5	49,4	63,7
REF	54,2	61,0	54,7	46,9	41,1	35,9	39,3	56,0

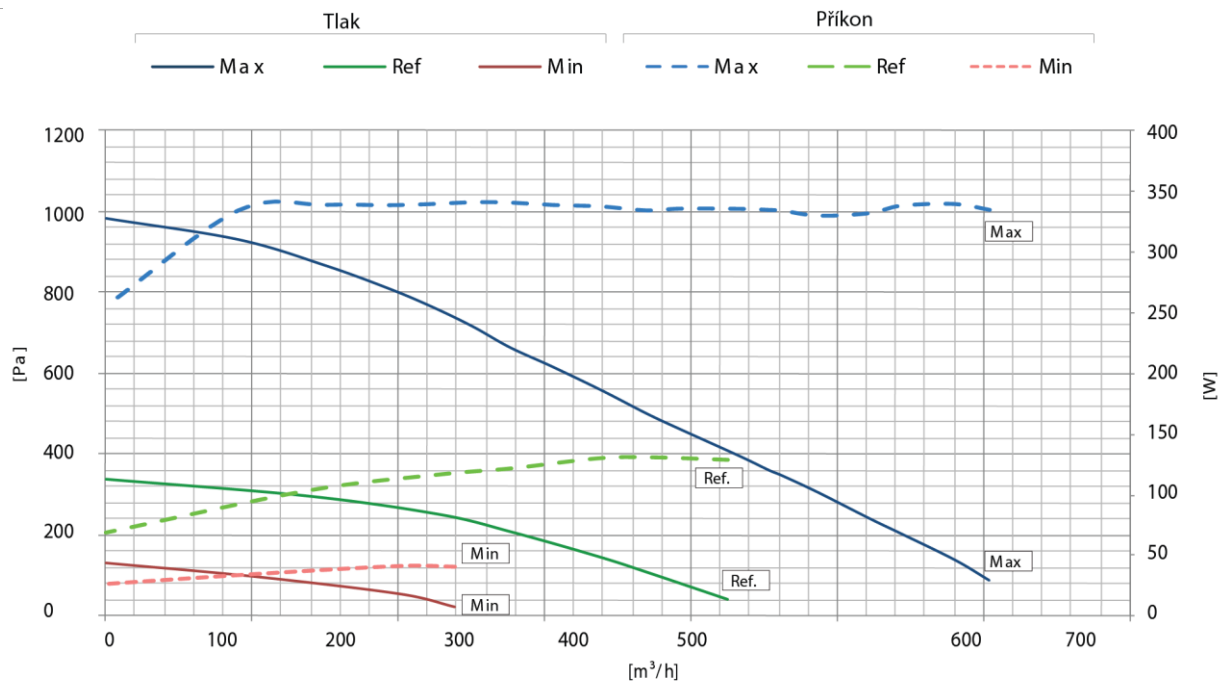
	Hluk do potrubí (dB)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
MAX	52,6	66,2	63,8	56,1	53,5	53,1	63,7	66,5
REF	47,7	60,7	56,7	47,4	43,7	42,4	46,7	57,2

REVERSUS-ENT 1 výkon


	Hluk do okolí (dB)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
MAX	59,2	59,2	66,8	59,8	59,0	49,1	37,6	66,5
REF	51,3	59,4	56,9	51,9	50,5	39,5	28,1	58,5

	Hluk do potrubí (dB)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
MAX	61,5	63,4	69,8	65,9	64,3	56,8	50,8	71,0
REF	54,1	60,1	60,8	57,1	56,4	48,3	42,1	62,8

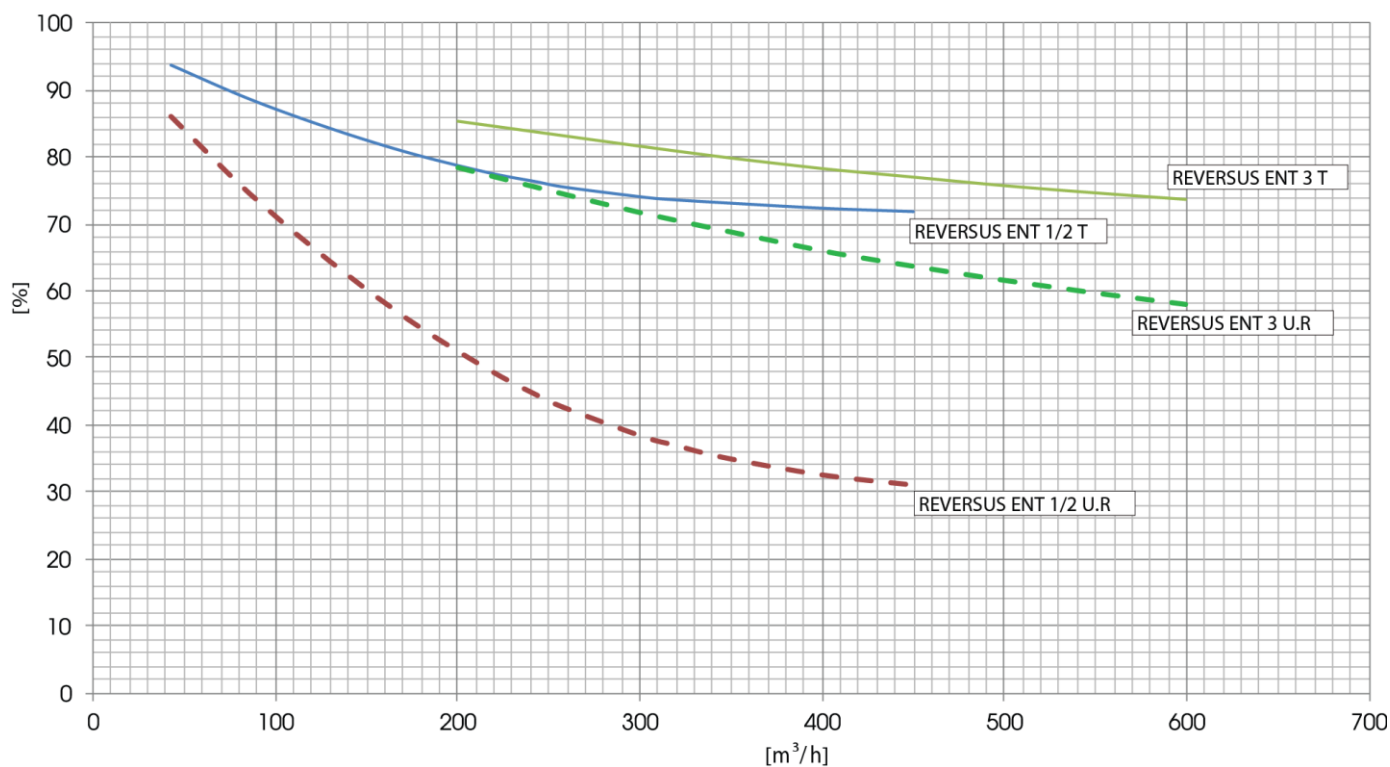
REVERSUS-ENT 2 výkon

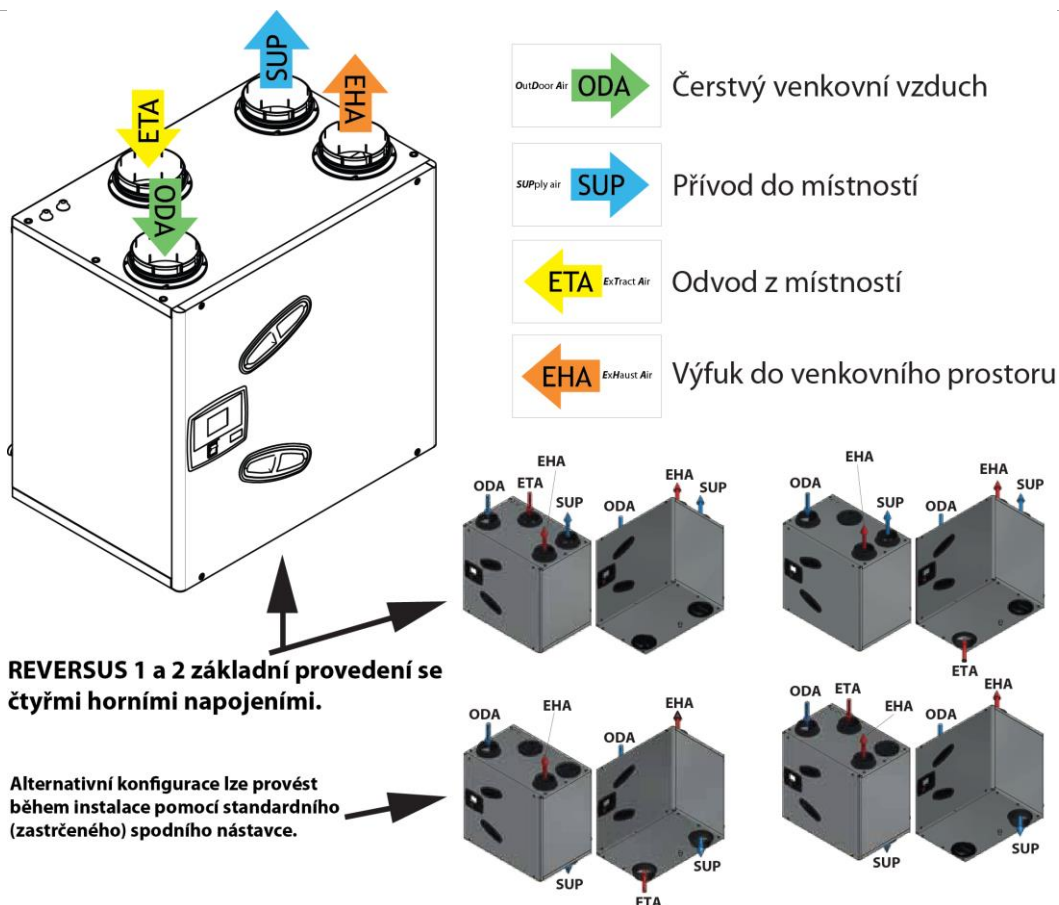
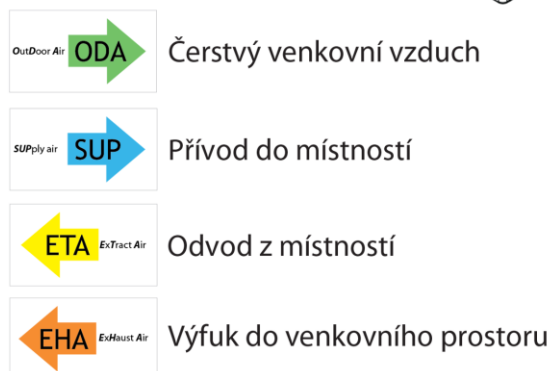
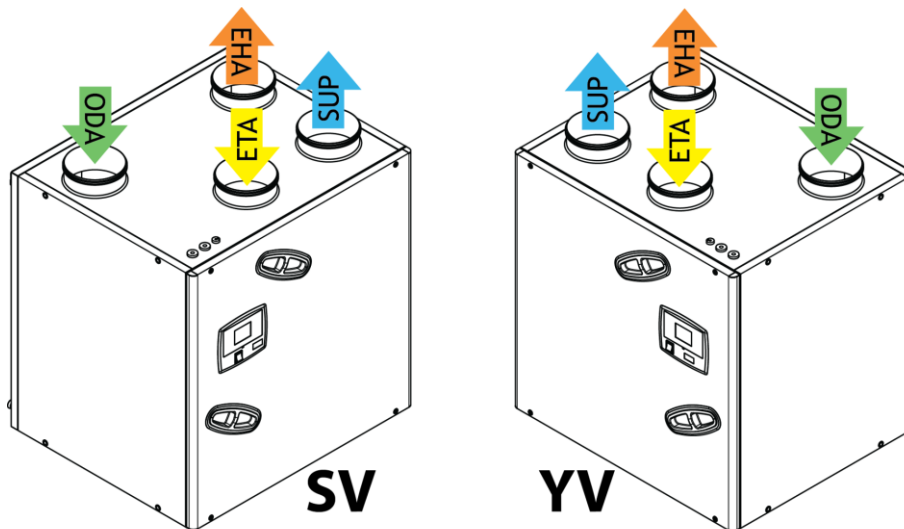
Rekuperační jednotka


		Hluk do okolí (dB)							
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
MAX		50,0	52,3	57,4	51,7	56,7	42,2	22,6	60,3
REF		43,5	50,4	46,1	43,9	48,3	32,8	20,7	52,0
		Hluk do potrubí (dB)							
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
MAX		55,6	56,8	67,4	62,7	62,8	56,6	47,0	68,7
REF		48,0	51,3	56,0	54,1	54,0	46,8	40,2	59,3

REVERSUS-ENT 3 výkon

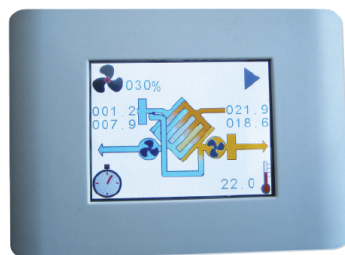
- REVERSUS-ENT 1 and 2 / U.R. = Rekuperace latentního tepla
- REVERSUS-ENT 1 and 2 / T = Rekuperace citelné tepla
- REVERSUS-ENT 3 / U.R. = Rekuperace latentního tepla
- REVERSUS-ENT 3 / T = Rekuperace citelné tepla


REVERSUS-ENT účinnost

Rekuperační jednotka

REVERSUS 1 a 2 možnosti provedení

REVERSUS 3 provedení

Rekuperční jednotka

EVO-PH



Ovládací panel s barevným displejem, lze instalovat vzdáleně až do délky kabelu 50 m (není součástí dodávky).

Předkonfigurováno: ovládá se z výrobního závodu a je nakonfigurován podle specifikace jednotky.

Informace o ventilátorech: 3 rychlostní ventilátory nebo EC ventilátory s proměnnými otáčkami.

Průtok vzduchu lze nastavit ručně nebo automaticky pomocí jedné z následujících možností:

1. Týdenní programovací plán.
2. Senzorem kvality vzduchu CO₂, VOC nebo vlhkosti.
3. Konstantní tlak nebo objem pomocí dalších souprav COP nebo CAV.

V rovnováze ventilátorů pro jednotky EC.

Vzdálená správa otáček ventilátoru prostřednictvím externího signálu 0÷10V.

Zapínání/vypínání jednotky dálkovým kontaktem.

Funkce posilovače (ventilátory běží maximální rychlostí) s nastavitelným časem zapnutí 1 ÷ 240 minut.

Programovatelné digitální vstupy (v závislosti na typu produktu jsou k dispozici 2 až 3 vstupy).

1. Booster: Jednotka běží na maximální rychlost pro přednastavený čas.
2. PIR: Vstup pro snímač pohybu. Jednotka běží při maximální rychlosti během přítomnosti s nastavitelným spuštěním na časovači před přepnutím na minimální rychlost.
3. Remote: Zapíná a vypíná jednotku.
4. Humidity: Jednotka běží maximální rychlostí a po otevření kontaktu se vrátí k původní rychlosti.
5. Summer: Nastaví jednotku do provozu v letní sezóně.
6. Fire: Vypne přívodní ventilátor a spustí odsávací ventilátor na maximum. Všimněte si, že to není pro nouzové použití.
7. W.Frost: Nastaví jednotku do režimu ochrany proti mrazu pro instalovaný ohřívač vody. Uzavřený kontakt je jednotka funguje jako obvykle.
8. Recirculation: Je-li jednotka vybavena recirkulačními klapkami, tato funkce si vynutí maximální recirkulaci.
9. StopExt: Vypne odsávací a ponechá přívodní ventilátor v provozu nastavenou rychlostí.
10. MinSpeed: Při běhu je rychlost ventilátoru nastavena na minimum.

Alternativní ovládací panely jsou k dispozici za příplatek:

EVOD-PH-IP (vhodné pro systémy automatizace budov)

Komunikační protokol ModBus-TCP (RJ-45).

Dostupnost WebServeru (ModBus-TCP) pro programování a správu dálkového ovládání pomocí internetového prohlížeče.

EVOD-PH-IP/RS485 (vhodné pro systémy automatizace budov)

Komunikační protokol ModBus-TCP (RJ-45) NEBO ModBus-RTU (RS485).

Dostupnost WebServeru (ModBus-TCP) pro programování a správu dálkového ovládání pomocí internetového prohlížeče.

Řízení rekuperace tepla:

4 teplotní čidla na 4 přípojkách jednotky.

By-pass ON / OFF nebo automatická modulace pro volné chlazení / volné topení.

Řízení odmrzávání pomocí jedné ze 4 strategií: Nevyváženost průtoků přiváděného a odváděného vzduchu / Proporcionální aktivace elektrického předehřívání (je-li k dispozici) / Výstražný signál pouze pomocí digitálního výstupu / Modulace bypassu.

Řízení elektrického nebo vodního dohřevu nebo chlazení.

Funkce alarmu:

1. Filtr alarm stavu načasováním jednotky nebo čtením signálu z spínačů diferenčního tlaku.

2. Riziko zámrazu.

3. Alarm provozu ventilátoru (EC ventilátory).

4. Alarm teplotní sondy.

Další funkce

Správa „master & slave“ - lze propojit až 4 jednotky. Řízení klapky recirkulace.

Programovatelné digitální výstupy (běžně jsou k dispozici dva digitální výstupy, ale na komerční jednotky s EC motory lze namontovat dalších šest).

1. Heat: Pracuje při provozu po ohřevu nebo chlazení (například signál čerpadla nebo poptávka kotle).

2. No Frost: Označuje stav ochrany proti zámrazu jednotky.

3. CloseByp: Používá se pro modulaci bypassu.

4. Fan 1-2: Označuje, že ventilátory pracují (lze použít k ovládání externích klapky).

5. Service: Označuje jakýkoli alarm kromě znečištěného filtru.

6. Any Alarm: To značí alarm.

7. Auto Cmp: Označuje, kdy připojený snímač kvality vzduchu dosáhl prahové hodnoty.

8. Season: Označuje nakonfigurovanou sezónu v ovladači. Lze použít k přepínání tepelného čerpadla mezi režimy vytápění a chlazení.

EVO-PH možnosti



Rekupační jednotka



SKMF-R 150

Sací / Výfukový nástavec - Ø150mm



SKMF-R 160

Sací / Výfukový nástavec - Ø160mm



DLCZTE160

Škrťící klapka těsná - Ø160mm



DLCXTE160 AISI304

Škrťící klapka těsná - nerezové provedení, Ø160mm



DLCXXTE160 AISI316L

Škrťící klapka těsná - nerezové provedení, Ø160mm



ALVEOLAR 150 Spojka

Spojka



ALVEOLAR 160 Spojka

Spojka



SCZB160900

Tlumič hluku - Ø160mm délka 900mm



SCZB1601200

Tlumič hluku - Ø160mm délka 1200mm



SIF

Sifón



REVERSUS KRYT

Kryt displeje REVERSUS



DLCZTE150

Škrťící klapka těsná - Ø150mm



DLCXTE150 AISI304

Škrťící klapka těsná - nerezové provedení, Ø150mm



DLCXXTE150 AISI316L

Škrťící klapka těsná - nerezové provedení, Ø150mm



ALVEOLAR 150x800

Tlumič hluku



ALVEOLAR 160x800

Tlumič hluku



SCZB160600

Tlumič hluku - Ø160mm délka 600mm



SCZB1601000

Tlumič hluku - Ø160mm délka 1000mm



SCZB1601500

Tlumič hluku - Ø160mm délka 1500mm



ePM10 50% (G4) FILT 177x440x025

Filtr náhradní

Rekuperační jednotka

	ePM10 50% (G4) FILT 177x610x025 Filtr náhradní		ePM1 70% (F7) FILT 177x610x025 Filtr náhradní
	ePM1 70% (F7) FILT 177x440x025 Filtr náhradní		MR MODULO D150 100-240M3/H Nastavitelný regulátor konstantní průtoky
	MR MODULO D160 100-240M3/H Nastavitelný regulátor konstantní průtoky		DVS 100 Přívodní talířový ventil - Ø150mm
	P-DVS 150 Přívodní talířový ventil - Ø150mm		DVS 150 Přívodní talířový ventil - Ø150mm
	DVS 160 Přívodní talířový ventil - Ø160mm		P-DVS 160 Přívodní talířový ventil - Ø160mm
	BDC 150 Zpětná klapka pro přímé připojení k ventilátoru - Ø150mm		BDC 160 Zpětná klapka pro přímé připojení k ventilátoru - Ø160mm
	Trouba 150mm x 2000mm Izolovaný EPE potrubní systém - Ø150mm		Trouba 160mm x 2000mm Izolovaný EPE potrubní systém - Ø160mm
	Vsuvka 150mm Izolovaný EPE potrubní systém - Ø150mm		Montážní spona 150mm Izolovaný EPE potrubní systém - Ø150mm
	Oblouk 150mmx15° Izolovaný EPE potrubní systém - Ø150mm		Oblouk 150mmx30° Izolovaný EPE potrubní systém - Ø150mm
	Oblouk 150mmx45° Izolovaný EPE potrubní systém - Ø150mm		Oblouk 150mmx90° Izolovaný EPE potrubní systém - Ø150mm

Rekuperační jednotka



Rozbočka 150mm

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø150mm



Vsuvka 160mm

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø160mm



Montážní spona 160mm

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø160mm



Oblouk 160mmx15°

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø160mm



Oblouk 160mmx30°

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø160mm



Oblouk 160mmx45°

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø160mm



Oblouk 160mmx90°

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø160mm



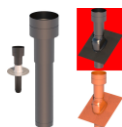
Sání / Výfuk 150mm ČERNÝ

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø150mm



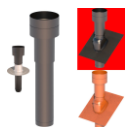
Sání / Výfuk 150mm BÍLÝ

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø150mm



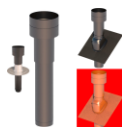
Střešní nástavec 150mm HR-WTW ČERNÝ

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



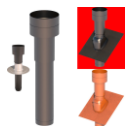
Sání / Výfuk 160mm ČERNÝ

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø160mm



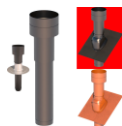
Sání / Výfuk 160mm BÍLÝ

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø160mm



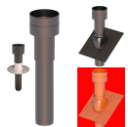
Střešní nástavec 160mm HR-WTW ČERNÝ

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø160mm



Střešní nástavec 160mm HR-WTW ČERNÝ XL

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø160mm



Střešní nástavec 160mm HR-WTW ČERVENÝ

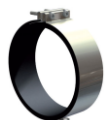
Izolovaný EPE potrubní systém - Ø160mm



AP 150

Spojovací manžeta - Ø150mm

Rekuperační jednotka



AP 160

Spojovací manžeta - Ø160mm



LSVF 160

Spojovací manžeta - Ø160mm



SKG-R 160

Škrťací klapka těsná ruční - Ø160mm



SKG-A 160

Škrťací klapka těsná pro servopohon - Ø160mm



RSK 160

Zpětná klapka - Ø160mm



WSG 160

Kombinovaná žaluzie pro sání a výfuk - Ø160mm



Mute 160x1200

Tlumič hluku - do 100°C, Ø160mm



Mute 160x600

Tlumič hluku - do 100°C, Ø160mm



HN 160

Střešní ventilační hlavice - Ø160mm



LSVF 150

Spojovací manžeta - Ø150mm



SKG-R 150

Škrťací klapka těsná ruční - Ø150mm



SKG-A 150

Škrťací klapka těsná pro servopohon - Ø150mm



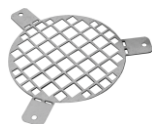
RSK 150

Zpětná klapka - Ø150mm



WSG 150

Kombinovaná žaluzie pro sání a výfuk - Ø150mm



AGO 160

Ochranná mřížka - Ø160mm



Mute 160x300

Tlumič hluku - do 100°C, Ø160mm



Mute 160x900

Tlumič hluku - Ø160mm, do 100°C



KOND 150

Kondenzační nástavec - Ø150mm