

### Rekupační jednotka



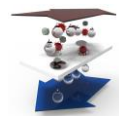
UVD



UVD REL



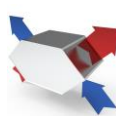
UVD BA-AC



Entalpický výměník (přenos vlhkosti)



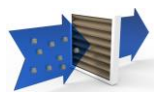
EC (elektronicky komutovaný) motor. Vyšší účinnost než standardní indukční motor a snadno ovladatelný.



Deskový protiproudý výměník



proměnnými ot.



Filtr snižuje zatížení vzduchu o částice a aerosoly

**Vysoká účinnost až 95%**

**EC motory**

**Montáž na podlahu**

UVD-ENT je jednotka pro rekuperaci tepla navržena pro větší rodinné domy. Výměnný výměník tepla z hliníku a motory EC zaručuje vysokou účinnost. Skříň obsahuje panel izolovaný z polyuretanů o tloušťce 36 mm, který minimalizuje ztráty tepla a hluk.

Jednotka UVD je dimenzována pro velké rodinné domy nebo malé kanceláře. V případě potřeby je možné přidat externí elektrický ohřívač protimrazové ochrany, elektrické nebo vodní ohřívače.

### Rekupační jednotka

Celý přístup k zařízení je z přední strany. Pro snadný přístup je na přední straně k dispozici malý odnímatelný panel pro přístup k filtrům.

Zařízení je montováno na podlahu.

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.

#### UVD-ENT 1 BP EVO-PH SV



**ErPox**

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



Deskový  
protiproudý  
entalpicky  
výměník

Max. množství vzduchu: 673 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 3,5 A  
Výkon motoru(ů): 340 (2x170)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,3%

Hladina hluku: 77,4 / 65,1 LwA do potrubí / do okolí

Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)

Rozměry: 930mm x 671mm x 1030mm

Váha: 85 kg

Připojení: Ø200mm

Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 36 mm

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 3LI0C0120ASV

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): -68,1 / -33,4 / -11,0 kWh/(m<sup>2</sup>.a), třídy spotřeby energie B (2016)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,3%

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

Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 60,9 LwA

Referenční průtok: 0,131 m<sup>3</sup>/s

Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa

SPI: 0,281 W/(m<sup>3</sup>/h)

Řízení větrání [CTRL]: 0,95

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarována maximální vnitřní netěsnost (%): 2,5 / 5,3

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: protiproudý entalpicky výměník, izolace, proměnnými ot., filtr, IP54, EC motor, tepelný obtok, entalpicky výměník, potrubní, hlavní vypínač, regulace, protiproudý výměník

#### UVD-ENT 1 BP EVO-PH YV



**ErPox**

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



Deskový  
protiproudý  
entalpicky  
výměník

Max. množství vzduchu: 673 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 3,5 A  
Výkon motoru(ů): 340 (2x170)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,3%

Hladina hluku: 77,4 / 65,1 LwA do potrubí / do okolí

Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)

Rozměry: 930mm x 671mm x 1030mm

Váha: 85 kg

Připojení: Ø200mm

Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 36 mm

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 3LI0C0120AYV

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): -68,1 / -33,4 / -11,0 kWh/(m<sup>2</sup>.a), třídy spotřeby energie B (2016)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,3%

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

Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 60,9 LwA

Referenční průtok: 0,131 m<sup>3</sup>/s

Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa

SPI: 0,281 W/(m<sup>3</sup>/h)

Řízení větrání [CTRL]: 0,95

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarována maximální vnitřní netěsnost (%): 2,5 / 5,3

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: IP54, tepelný obtok, hlavní vypínač, izolace, proměnnými ot., filtr, regulace, potrubní, entalpicky výměník, protiproudý entalpicky výměník, protiproudý výměník, EC motor

### Rekupační jednotka

#### UVD-ENT 1 BP EVO-PH PRE-HEATER SV



**ErP OK**

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



Deskový  
protiproudý  
entalpicky  
výměník



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

Max. množství vzduchu: 673 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 7,85 A  
Výkon motoru(ů): 340 (2x170)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace  
Krytí: IP54

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,3%

Topný výkon: 1 kW přehřev (1 kW)

Hladina hluku: 77,4 / 65,1 LwA do potrubí / do okolí

Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)

Rozměry: 930mm x 671mm x 1030mm

Váha: 85 kg

Připojení: Ø200mm

Izolace: polyuretanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 36 mm

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 3L1OCL120ASV

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): -68,1 / -33,4 / -11,0 kWh/(m<sup>2</sup>.a), třídy spotřeby energie B (2016)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,3%

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

Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 60,9 LwA

Referenční průtok: 0,131 m<sup>3</sup>/s

Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa

SPI: 0,281 W/(m<sup>3</sup>/h)

Řízení větrání [CTRL]: 0,95

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,5 / 5,3

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: regulace, izolace, proměnnými ot., filtr, EC motor, hlavní vypínač, vest. elektrický přehřev, tepelný obtok, entalpicky výměník, protiproudý entalpicky výměník, protiproudý výměník, potrubní, IP54

#### UVD-ENT 1 BP EVO-PH PRE-HEATER YV



**ErP OK**

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



Deskový  
protiproudý  
entalpicky  
výměník



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

Max. množství vzduchu: 673 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 7,85 A  
Výkon motoru(ů): 340 (2x170)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace  
Krytí: IP54

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,3%

Topný výkon: 1 kW přehřev (1 kW)

Hladina hluku: 77,4 / 65,1 LwA do potrubí / do okolí

Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)

Rozměry: 930mm x 671mm x 1030mm

Váha: 85 kg

Připojení: Ø200mm

Izolace: polyuretanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 36 mm

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 3L1OCL120AYV

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): -68,1 / -33,4 / -11,0 kWh/(m<sup>2</sup>.a), třídy spotřeby energie B (2016)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,3%

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

Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 60,9 LwA

Referenční průtok: 0,131 m<sup>3</sup>/s

Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa

SPI: 0,281 W/(m<sup>3</sup>/h)

Řízení větrání [CTRL]: 0,95

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,5 / 5,3

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: EC motor, hlavní vypínač, izolace, proměnnými ot., filtr, IP54, regulace, vest. elektrický přehřev, tepelný obtok, entalpicky výměník, protiproudý entalpicky výměník, potrubní, protiproudý výměník

### Rekupační jednotka

#### UVD-ENT 1 BP EVO-PH RELM SV

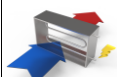


**ErP OK**

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



Deskový  
protiproudý  
entalpický  
výměník



Elektrický  
dohřev



REL EVO  
potrubní  
elektrický ohřev

Max. množství vzduchu: 673 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 2x 1/N/PE 50Hz 230 V proud 3,5 + 8,8 A  
Výkon motoru(ů): 340 (2x170)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace  
Krytí: IP54

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,3%  
Topný výkon: 2 kW dohřev

Hladina hluku: 77,4 / 65,1 LwA do potrubí / do okolí

Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)

Rozměry: 930mm x 671mm x 1030mm

Váha: 85 kg

Připojení: Ø200mm

Izolace: polyuretanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 36 mm

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 3LIAC0120ASV

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): -68,1 / -33,4 / -11,0 kWh/(m<sup>2</sup>.a), třídy spotřeby energie B (2016)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,3%

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

Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 60,9 LwA

Referenční průtok: 0,131 m<sup>3</sup>/s

Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa

SPI: 0,281 W/(m<sup>3</sup>/h)

Řízení větrání [CTRL]: 0,95

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,5 / 5,3

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

#### UVD-ENT 1 BP EVO-PH RELM YV



**ErP OK**

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



Deskový  
protiproudý  
entalpický  
výměník



Elektrický  
dohřev



REL EVO  
potrubní  
elektrický ohřev

Max. množství vzduchu: 673 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 2x 1/N/PE 50Hz 230 V proud 3,5 + 8,8 A  
Výkon motoru(ů): 340 (2x170)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace  
Krytí: IP54

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,3%  
Topný výkon: 2 kW dohřev

Hladina hluku: 77,4 / 65,1 LwA do potrubí / do okolí

Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)

Rozměry: 930mm x 671mm x 1030mm

Váha: 85 kg

Připojení: Ø200mm

Izolace: polyuretanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 36 mm

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 3LIAC0120AYV

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): -68,1 / -33,4 / -11,0 kWh/(m<sup>2</sup>.a), třídy spotřeby energie B (2016)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,3%

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

Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 60,9 LwA

Referenční průtok: 0,131 m<sup>3</sup>/s

Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa

SPI: 0,281 W/(m<sup>3</sup>/h)

Řízení větrání [CTRL]: 0,95

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,5 / 5,3

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

### Rekupační jednotka

#### UVD-ENT 1 BP EVO-PH PRE-HEATER RELM SV



**ErP OK**

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



Deskový  
protiproudý  
entalpicky  
výměník



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



Elektrický  
dohřev



REL EVO  
potrubní  
elektrický ohřev

Max. množství vzduchu: 673 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 2x 1/N/PE 50Hz 230 V proud 3,5 + 8,8 + 4,35 A  
Výkon motoru(ů): 340 (2x170)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace  
Krytí: IP54  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,3%  
Topný výkon: 3 kW přehřev (1 kW) / dohřev (2 kW)  
Hladina hluku: 77,4 / 65,1 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 930mm x 671mm x 1030mm  
Váha: 85 kg  
Připojení: Ø200mm  
Izolace: polyuretanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 36 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 3LIACL120ASV

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): -68,1 / -33,4 / -11,0 kWh/(m<sup>2</sup>.a), třídy spotřeby energie B (2016)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,3%

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

Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 60,9 LwA

Referenční průtok: 0,131 m<sup>3</sup>/s

Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa

SPI: 0,281 W/(m<sup>3</sup>/h)

Řízení větrání [CTRL]: 0,95

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarována maximální vnitřní netěsnost (%): 2,5 / 5,3

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: EC motor, entalpicky výměník, hlavní vypínač, izolace, proměnnými ot., filtr, IP54, potrubní elektrický dohřev, potrubní, tepelný obtok, vest. elektrický přehřev, protiproudý entalpicky výměník, protiproudý výměník, regulace

#### UVD-ENT 1 BP EVO-PH PRE-HEATER RELM YV



**ErP OK**

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



Deskový  
protiproudý  
entalpicky  
výměník



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



Elektrický  
dohřev



REL EVO  
potrubní  
elektrický ohřev

Max. množství vzduchu: 673 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 2x 1/N/PE 50Hz 230 V proud 3,5 + 8,8 + 4,35 A  
Výkon motoru(ů): 340 (2x170)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace  
Krytí: IP54  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,3%  
Topný výkon: 3 kW přehřev (1 kW) / dohřev (2 kW)  
Hladina hluku: 77,4 / 65,1 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 930mm x 671mm x 1030mm  
Váha: 85 kg  
Připojení: Ø200mm  
Izolace: polyuretanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 36 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 3LIACL120AYV

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): -68,1 / -33,4 / -11,0 kWh/(m<sup>2</sup>.a), třídy spotřeby energie B (2016)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,3%

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

Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 60,9 LwA

Referenční průtok: 0,131 m<sup>3</sup>/s

Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa

SPI: 0,281 W/(m<sup>3</sup>/h)

Řízení větrání [CTRL]: 0,95

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarována maximální vnitřní netěsnost (%): 2,5 / 5,3

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: izolace, hlavní vypínač, proměnnými ot., filtr, IP54, EC motor, regulace, vest. elektrický přehřev, tepelný obtok, entalpicky výměník, protiproudý entalpicky výměník, protiproudý výměník, potrubní, potrubní elektrický dohřev



### Rekupační jednotka

#### UVD-ENT 1 BP EVO-PH BA-AC SV

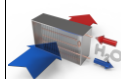


**ErPox**

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



Deskový  
protiproudý  
entalpicky  
výměník



Teplovodní  
dohřev



BA-AC

Max. množství vzduchu: 673 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 3,5 A  
Výkon motoru(ů): 340 (2x170)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace  
Krytí: IP54  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,3%  
Hladina hluku: 77,4 / 65,1 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 930mm x 671mm x 1030mm  
Váha: 85 kg  
Připojení: Ø200mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 36 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 3LIBC0120ASV

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): -68,1 / -33,4 / -11,0 kWh/(m<sup>2</sup>.a), třídy spotřeby energie B (2016)  
Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná  
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,3%  
Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 340W  
Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 60,9 LwA  
Referenční průtok: 0,131 m<sup>3</sup>/s  
Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa  
SPI: 0,281 W/(m<sup>3</sup>/h)  
Řízení větrání [CTRL]: 0,95  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,5 / 5,3  
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: EC motor, hlavní vypínač, izolace, proměnnými ot., filtr, IP54, regulace, potrubní teplovodní dohřev, tepelný obtok, entalpický výměník, protiproudý entalpický výměník, protiproudý výměník, potrubní

#### UVD-ENT 1 BP EVO-PH BA-AC YV

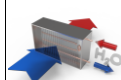


**ErPox**

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



Deskový  
protiproudý  
entalpicky  
výměník



Teplovodní  
dohřev



BA-AC

Max. množství vzduchu: 673 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 3,5 A  
Výkon motoru(ů): 340 (2x170)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace  
Krytí: IP54  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,3%  
Hladina hluku: 77,4 / 65,1 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 930mm x 671mm x 1030mm  
Váha: 85 kg  
Připojení: Ø200mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 36 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 3LIBC0120AYV

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): -68,1 / -33,4 / -11,0 kWh/(m<sup>2</sup>.a), třídy spotřeby energie B (2016)  
Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná  
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,3%  
Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 340W  
Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 60,9 LwA  
Referenční průtok: 0,131 m<sup>3</sup>/s  
Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa  
SPI: 0,281 W/(m<sup>3</sup>/h)  
Řízení větrání [CTRL]: 0,95  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,5 / 5,3  
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: EC motor, hlavní vypínač, izolace, proměnnými ot., filtr, IP54, regulace, potrubní teplovodní dohřev, tepelný obtok, entalpický výměník, protiproudý entalpický výměník, potrubní, protiproudý výměník

### Rekupační jednotka

#### UVD-ENT 1 BP EVO-PH PRE-HEATER BA-AC SV



**ErP OK**

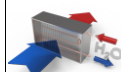
ErP conform  
(NAŘÍZENÍ  
KOMISE (EU) č.  
1253/2014  
ErP2018)



Deskový  
protiproudý  
entalpicky  
výměník



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



Teplotní  
dohřev



BA-AC

Max. množství vzduchu: 673 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 7,85 A  
Výkon motoru(ů): 340 (2x170)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace  
Krytí: IP54

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,3%

Topný výkon: 1 kW přehřev (1 kW)

Hladina hluku: 77,4 / 65,1 LwA do potrubí / do okolí

Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)

Rozměry: 930mm x 671mm x 1030mm

Váha: 85 kg

Připojení: Ø200mm

Izolace: polyuretanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 36 mm

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 3LIBCL120ASV

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): -68,1 / -33,4 / -11,0 kWh/(m<sup>2</sup>.a), třídy spotřeby energie B (2016)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,3%

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

Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 60,9 LwA

Referenční průtok: 0,131 m<sup>3</sup>/s

Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa

SPI: 0,281 W/(m<sup>3</sup>/h)

Řízení větrání [CTRL]: 0,95

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,5 / 5,3

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: EC motor, hlavní vypínač, izolace, proměnnými ot., IP54, regulace, potrubní teplovodní dohřev, vest. elektrický přehřev, tepelný obtok, entalpicky výměník, protiproudý entalpicky výměník, potrubní, filtr, protiproudý výměník

#### UVD-ENT 1 BP EVO-PH PRE-HEATER BA-AC YV



**ErP OK**

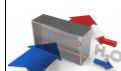
ErP conform  
(NAŘÍZENÍ  
KOMISE (EU) č.  
1253/2014  
ErP2018)



Deskový  
protiproudý  
entalpicky  
výměník



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



Teplotní  
dohřev



BA-AC

Max. množství vzduchu: 673 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 7,85 A  
Výkon motoru(ů): 340 (2x170)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace  
Krytí: IP54

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,3%

Topný výkon: 1 kW přehřev (1 kW)

Hladina hluku: 77,4 / 65,1 LwA do potrubí / do okolí

Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)

Rozměry: 930mm x 671mm x 1030mm

Váha: 85 kg

Připojení: Ø200mm

Izolace: polyuretanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 36 mm

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 3LIBCL120AYV

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): -68,1 / -33,4 / -11,0 kWh/(m<sup>2</sup>.a), třídy spotřeby energie B (2016)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,3%

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

Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 60,9 LwA

Referenční průtok: 0,131 m<sup>3</sup>/s

Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa

SPI: 0,281 W/(m<sup>3</sup>/h)

Řízení větrání [CTRL]: 0,95

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,5 / 5,3

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: protiproudý výměník, hlavní vypínač, izolace, proměnnými ot., filtr, IP54, EC motor, regulace, potrubní teplovodní dohřev, vest. elektrický přehřev, tepelný obtok, protiproudý entalpicky výměník, potrubní, entalpicky výměník

### Rekuperační jednotka

#### UVD-ENT 2 BP EVO-PH SV



**ErP OK**

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



Deskový  
protiproudý  
entalpicky  
výměník

Max. množství vzduchu: 1.000 m<sup>3</sup>/h při 470 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 6 A  
Výkon motoru(ů): 698 (2x349)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace  
Krytí: IP54  
Účinnost rekuperace až : 73%  
Hladina hluku: 79,7 / 70,3 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 1230mm x 673mm x 1172mm  
Váha: 139 kg  
Připojení: Ø250mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 36 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 3LK0C0120ASV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 74,0%  
Efektivní elektrický příkon: 0,85kW  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 70 LwA  
Referenční průtok: 0,243 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1077 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1094 W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,43 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 580 Pa  
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 598 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 58,7%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 5,4 / 3,8  
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: izolace, hlavní vypínač, EC motor, proměnnými ot., filtr, IP54, tepelný obtok, entalpicky výměník, protiproudý entalpicky výměník, protiproudý výměník, potrubní, regulace

#### UVD-ENT 2 BP EVO-PH YV



**ErP OK**

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



Deskový  
protiproudý  
entalpicky  
výměník

Max. množství vzduchu: 1.000 m<sup>3</sup>/h při 470 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 6 A  
Výkon motoru(ů): 698 (2x349)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace  
Krytí: IP54  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 73%  
Hladina hluku: 79,7 / 70,3 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 1230mm x 673mm x 1172mm  
Váha: 139 kg  
Připojení: Ø250mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 36 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 3LK0C0120AYV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 73%  
Efektivní elektrický příkon: 0,85kW  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 70 LwA  
Referenční průtok: 0,243 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1077 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1094 W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,43 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 580 Pa  
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 598 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 58,7%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 5,4 / 3,8  
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: tepelný obtok, hlavní vypínač, izolace, proměnnými ot., filtr, IP54, regulace, entalpicky výměník, protiproudý entalpicky výměník, protiproudý výměník, potrubní, EC motor



### Rekupační jednotka

#### UVD-ENT 2 BP EVO-PH PRE-HEATER SV



**ErPox**

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



Deskový  
protiproudý  
entalpicky  
výměník



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

Max. množství vzduchu: 1.000 m<sup>3</sup>/h při 470 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 14,7 A  
Výkon motoru(ů): 698 (2x349)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace  
Krytí: IP54

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 73%

Topný výkon: 2 kW přehřev (2 kW)

Hladina hluku: 79,7 / 70,3 LwA do potrubí / do okolí

Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)

Rozměry: 1230mm x 673mm x 1172mm

Váha: 139 kg

Připojení: Ø250mm

Izolace: polyuretanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 36 mm

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 3LKOCL120ASV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykový displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 73%

Efektivní elektrický příkon: 0,85kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 70 LwA

Referenční průtok: 0,243 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1077 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1094 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,43 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 580 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 598 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 58,7%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 5,4 / 3,8

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: EC motor, hlavní vypínač, izolace, proměnnými ot., filtr, IP54, regulace, vest. elektrický přehřev, tepelný obtok, entalpicky výměník, protiproudý entalpicky výměník, potrubní, protiproudý výměník

#### UVD-ENT 2 BP EVO-PH PRE-HEATER YV



**ErPox**

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



Deskový  
protiproudý  
entalpicky  
výměník



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

Max. množství vzduchu: 1.000 m<sup>3</sup>/h při 470 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 14,7 A  
Výkon motoru(ů): 698 (2x349)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace  
Krytí: IP54

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 73%

Topný výkon: 2 kW přehřev (2 kW)

Hladina hluku: 79,7 / 70,3 LwA do potrubí / do okolí

Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)

Rozměry: 1230mm x 673mm x 1172mm

Váha: 139 kg

Připojení: Ø250mm

Izolace: polyuretanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 36 mm

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 3LKOCL120AYV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykový displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 73%

Efektivní elektrický příkon: 0,85kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 70 LwA

Referenční průtok: 0,243 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1077 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1094 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,43 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 580 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 598 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 58,7%

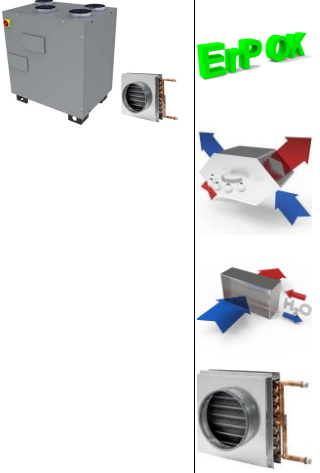
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 5,4 / 3,8

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: tepelný obtok, izolace, proměnnými ot., filtr, IP54, hlavní vypínač, EC motor, entalpicky výměník, protiproudý entalpicky výměník, protiproudý výměník, potrubní, regulace, vest. elektrický přehřev

### Rekupační jednotka

#### UVD-ENT 2 BP EVO-PH BA-AC SV



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

Deskový protiproudý entalpický výměník

Teplovodní dohřev

BA-AC

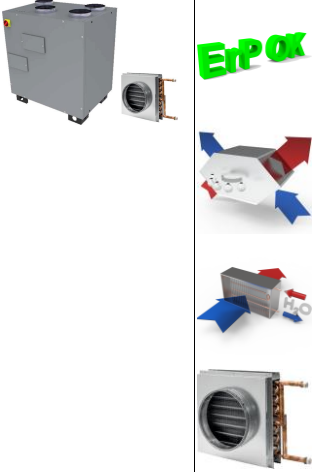
Max. množství vzduchu: 1.000 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
 Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 6 A  
 Výkon motoru(ů): 698 (2x349)W  
 Stupně rychlostí: Plynulá regulace  
 Krytí: IP54  
 Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 73%  
 Hladina hluku: 79,7 / 70,3 LwA do potrubí / do okolí  
 Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
 Rozměry: 1230mm x 673mm x 1172mm  
 Váha: 139 kg  
 Připojení: Ø250mm  
 Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 36 mm  
 Materiál: Magnelis® (C5)  
 Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
 Číslo dílu výrobce: 3LKAC0120ASV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
 Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
 Typ pohonu: Proměnnými otáčkami  
 Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
 Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 73%  
 Efektivní elektrický příkon: 0,85kW  
 Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 70 LwA  
 Referenční průtok: 0,243 m<sup>3</sup>/s  
 Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1077 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq 1094$  W/m<sup>3</sup>/s]  
 Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,43 m/s  
 Referenční tlakový rozdíl: 580 Pa  
 Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 598 Pa  
 Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 58,7%  
 Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 5,4 / 3,8  
 Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: tepelný obtok, hlavní vypínač, izolace, proměnnými ot., filtr, IP54, EC motor, potrubní teplovodní dohřev, entalpický výměník, protiproudý entalpický výměník, protiproudý výměník, potrubní, regulace

#### UVD-ENT 2 BP EVO-PH BA-AC YV



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

Deskový protiproudý entalpický výměník

Teplovodní dohřev

BA-AC

Max. množství vzduchu: 1.000 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
 Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 6 A  
 Výkon motoru(ů): 698 (2x349)W  
 Stupně rychlostí: Plynulá regulace  
 Krytí: IP54  
 Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 73%  
 Hladina hluku: 79,7 / 70,3 LwA do potrubí / do okolí  
 Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
 Rozměry: 1230mm x 673mm x 1172mm  
 Váha: 139 kg  
 Připojení: Ø250mm  
 Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 36 mm  
 Materiál: Magnelis® (C5)  
 Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
 Číslo dílu výrobce: 3LKAC0120AYV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
 Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
 Typ pohonu: Proměnnými otáčkami  
 Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
 Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 73%  
 Efektivní elektrický příkon: 0,85kW  
 Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 70 LwA  
 Referenční průtok: 0,243 m<sup>3</sup>/s  
 Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1077 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq 1094$  W/m<sup>3</sup>/s]  
 Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,43 m/s  
 Referenční tlakový rozdíl: 580 Pa  
 Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 598 Pa  
 Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 58,7%  
 Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 5,4 / 3,8  
 Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: EC motor, izolace, hlavní vypínač, proměnnými ot., filtr, IP54, potrubní teplovodní dohřev, tepelný obtok, entalpický výměník, protiproudý entalpický výměník, potrubní, regulace, protiproudý výměník

### Rekupační jednotka

#### UVD-ENT 2 BP EVO-PH PRE-HEATER BA-AC SV



**ErPox**

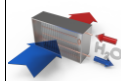
ErP conform  
(NAŘÍZENÍ  
KOMISE (EU) č.  
1253/2014  
ErP2018)



Deskový  
protiproudý  
entalpicky  
výměník



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



Teplvodní  
dohřev



BA-AC

Max. množství vzduchu: 1.000 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 14,7 A  
Výkon motoru(ů): 698 (2x349)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace  
Krytí: IP54  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 73%  
Topný výkon: 2 kW přehřev (2 kW)  
Hladina hluku: 79,7 / 70,3 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 1230mm x 673mm x 1172mm  
Váha: 139 kg  
Připojení: Ø250mm  
Izolace: polyuretanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 36 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 3LKACL120ASV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 73%  
Efektivní elektrický příkon: 0,85kW  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 70 LwA  
Referenční průtok: 0,243 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1077 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1094 W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,43 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 580 Pa  
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 598 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 58,7%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 5,4 / 3,8  
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: potrubní teplvodní dohřev, izolace, proměnnými ot., filtr, IP54, regulace, hlavní vypínač, vest. elektrický přehřev, tepelný obtok, entalpicky výměník, protiproudý entalpicky výměník, protiproudý výměník, potrubní, EC motor

#### UVD-ENT 2 BP EVO-PH PRE-HEATER BA-AC YV



**ErPox**

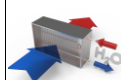
ErP conform  
(NAŘÍZENÍ  
KOMISE (EU) č.  
1253/2014  
ErP2018)



Deskový  
protiproudý  
entalpicky  
výměník



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



Teplvodní  
dohřev



BA-AC

Max. množství vzduchu: 1.000 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 14,7 A  
Výkon motoru(ů): 698 (2x349)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace  
Krytí: IP54  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 73%  
Topný výkon: 2 kW přehřev (2 kW)  
Hladina hluku: 79,7 / 70,3 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 1230mm x 673mm x 1172mm  
Váha: 139 kg  
Připojení: Ø250mm  
Izolace: polyuretanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 36 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 3LKACL120AYV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 73%  
Efektivní elektrický příkon: 0,85kW  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 70 LwA  
Referenční průtok: 0,243 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1077 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1094 W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,43 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 580 Pa  
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 598 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 58,7%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 5,4 / 3,8  
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: vest. elektrický přehřev, hlavní vypínač, izolace, proměnnými ot., filtr, IP54, EC motor, potrubní teplvodní dohřev, tepelný obtok, entalpicky výměník, protiproudý entalpicky výměník, protiproudý výměník, potrubní, regulace

### Rekupační jednotka

#### UVD-ENT 2 BP EVO-PH RELM SV



**ErP**

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



Deskový  
protiproudý  
entalpický  
výměník



Elektrický  
dohřev



REL EVO  
potrubní  
elektrický ohřev

Max. množství vzduchu: 1.000 m<sup>3</sup>/h při 470 Pa  
Elektrické napětí: 2x 1/N/PE 50Hz 230 V proud 6 + 13 A  
Výkon motoru(ů): 698 (2x349)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace  
Krytí: IP54  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 73%  
Topný výkon: 3 kW dohřev  
Hladina hluku: 79,7 / 70,3 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 1230mm x 673mm x 1172mm  
Váha: 139 kg  
Připojení: Ø250mm  
Izolace: polyuretanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 36 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 3LKEC0120ASV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 73%  
Efektivní elektrický příkon: 0,85kW  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 70 LwA  
Referenční průtok: 0,243 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1077 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1094 W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,43 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 580 Pa  
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 598 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 58,7%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 5,4 / 3,8  
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

#### UVD-ENT 2 BP EVO-PH RELM YV



**ErP**

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



Deskový  
protiproudý  
entalpický  
výměník



Elektrický  
dohřev



REL EVO  
potrubní  
elektrický ohřev

Max. množství vzduchu: 1.000 m<sup>3</sup>/h při 470 Pa  
Elektrické napětí: 2x 1/N/PE 50Hz 230 V proud 6 + 13 A  
Výkon motoru(ů): 698 (2x349)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace  
Krytí: IP54  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 73%  
Topný výkon: 3 kW dohřev  
Hladina hluku: 79,7 / 70,3 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 1230mm x 673mm x 1172mm  
Váha: 139 kg  
Připojení: Ø250mm  
Izolace: polyuretanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 36 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 3LKEC0120AYV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 73%  
Efektivní elektrický příkon: 0,85kW  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 70 LwA  
Referenční průtok: 0,243 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1077 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1094 W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,43 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 580 Pa  
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 598 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 58,7%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 5,4 / 3,8  
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

### Rekupační jednotka

#### UVD-ENT 2 BP EVO-PH PRE-HEATER RELM SV



**ErPox**

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



Deskový  
protiproudý  
entalpický  
výměník



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



Elektrický  
dohřev



REL EVO  
potrubní  
elektrický ohřev

Max. množství vzduchu: 1.000 m<sup>3</sup>/h při 470 Pa  
Elektrické napětí: 2x 1/N/PE 50Hz 230 V proud 6 + 13 + 8,7 A  
Výkon motoru(ů): 698 (2x349)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace  
Krytí: IP54

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 73%  
Topný výkon: 5 kW přehřev (2 kW) / dohřev (3 kW)  
Hladina hluku: 79,7 / 70,3 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 1230mm x 673mm x 1172mm  
Váha: 139 kg  
Připojení: Ø250mm

Izolace: polyuretanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 36 mm

Materiál: Magnelis® (C5)

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 3LKECL120ASV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 73%

Efektivní elektrický příkon: 0,85kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 70 LwA

Referenční průtok: 0,243 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1077 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1094 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,43 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 580 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 598 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 58,7%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 5,4 / 3,8

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

#### UVD-ENT 2 BP EVO-PH PRE-HEATER RELM YV



**ErPox**

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



Deskový  
protiproudý  
entalpický  
výměník



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



Elektrický  
dohřev



REL EVO  
potrubní  
elektrický ohřev

Max. množství vzduchu: 1.000 m<sup>3</sup>/h při 470 Pa  
Elektrické napětí: 2x 1/N/PE 50Hz 230 V proud 6 + 13 + 8,7 A  
Výkon motoru(ů): 698 (2x349)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace  
Krytí: IP54

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 73%  
Topný výkon: 5 kW přehřev (2 kW) / dohřev (3 kW)  
Hladina hluku: 79,7 / 70,3 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 1230mm x 673mm x 1172mm  
Váha: 139 kg  
Připojení: Ø250mm

Izolace: polyuretanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 36 mm

Materiál: Magnelis® (C5)

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 3LKECL120AYV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 73%

Efektivní elektrický příkon: 0,85kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 70 LwA

Referenční průtok: 0,243 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1077 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1094 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,43 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 580 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 598 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 58,7%

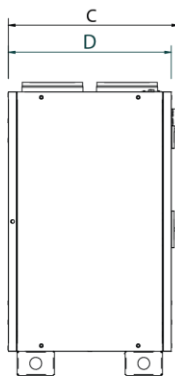
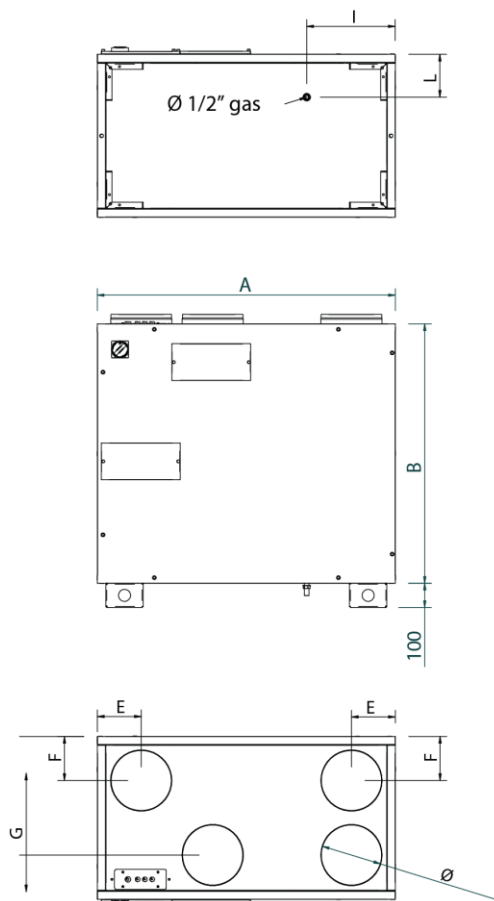
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 5,4 / 3,8

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

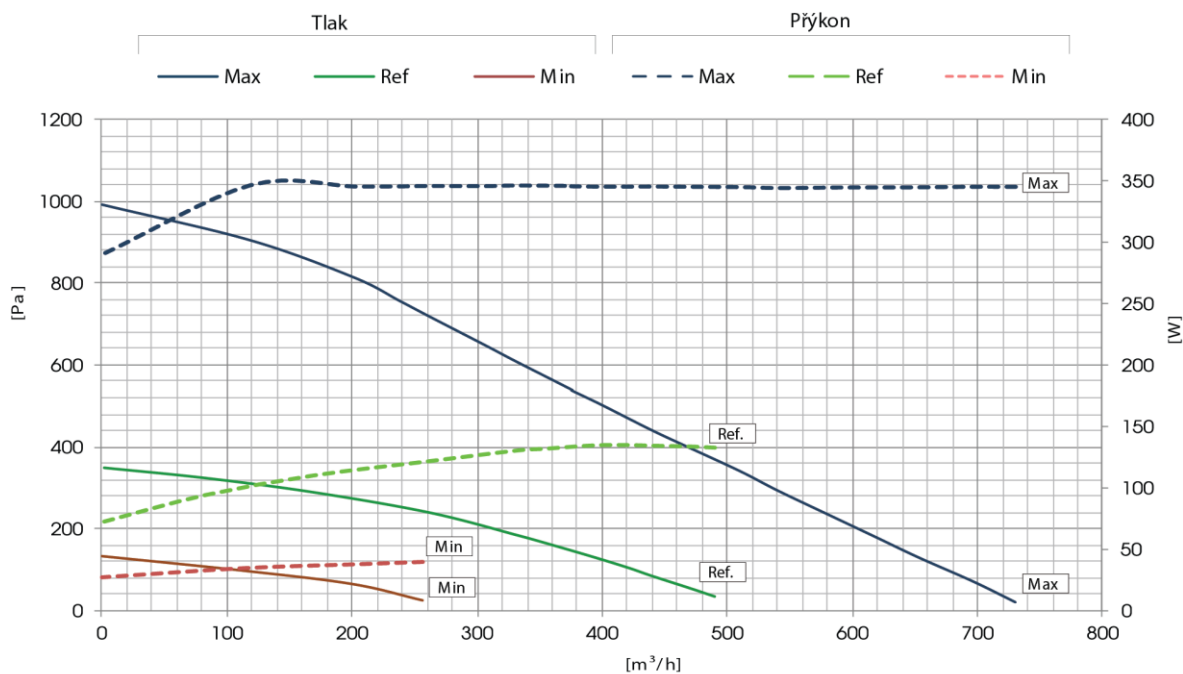


Rekuperační jednotka



	Rozměry [mm]							
	A	B	C	D	E	F	G	Ø
UVD 1	930	930	699	671	153	186	203	200
UVD 2	1230	1072	704	673	181	182	490	250

UVD rozměry



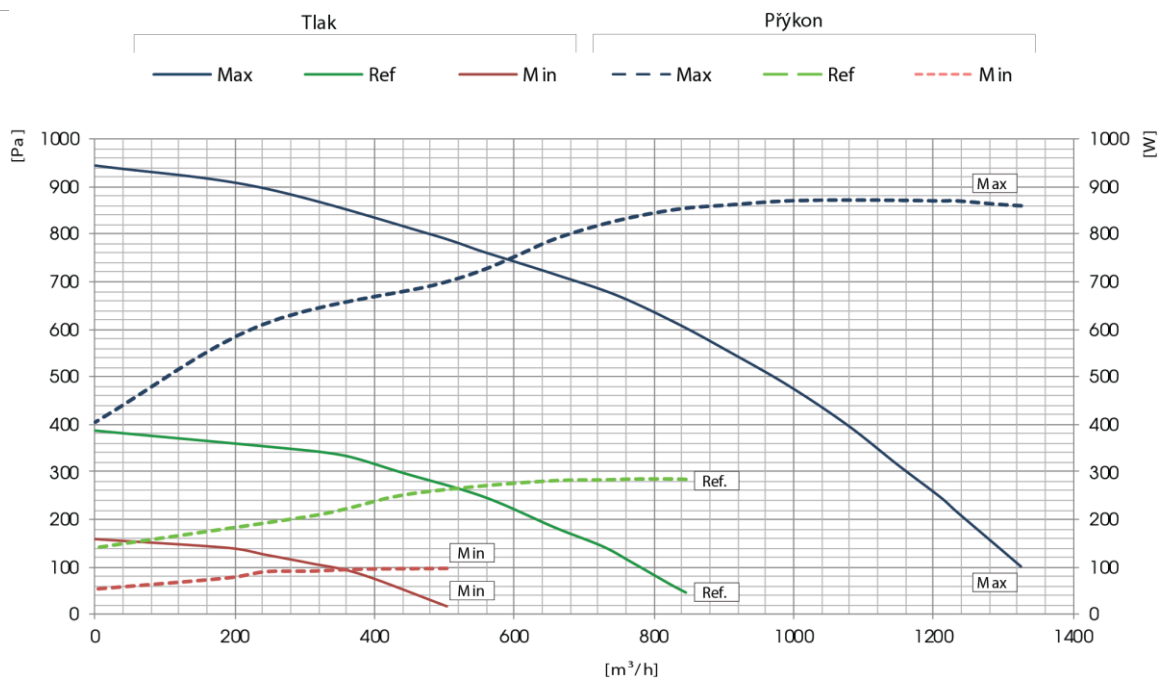
	Hluk do okolí (dB)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>w</sub> dB(A)
MAX	60,7	67,9	65,0	57,5	50,8	45,8	48,7	65,1
REF	58,4	65,3	60,2	52,5	44,9	37,8	42,2	60,9

	Hluk do potrubí (dB)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>w</sub> dB(A)
MAX	66,3	70,4	79,5	66,2	64,1	59,1	64,1	77,4
REF	62,0	67,6	64,1	60,5	56,2	50,6	57,5	66,4

UVD-ENT 1 výkon

### Rekupační jednotka

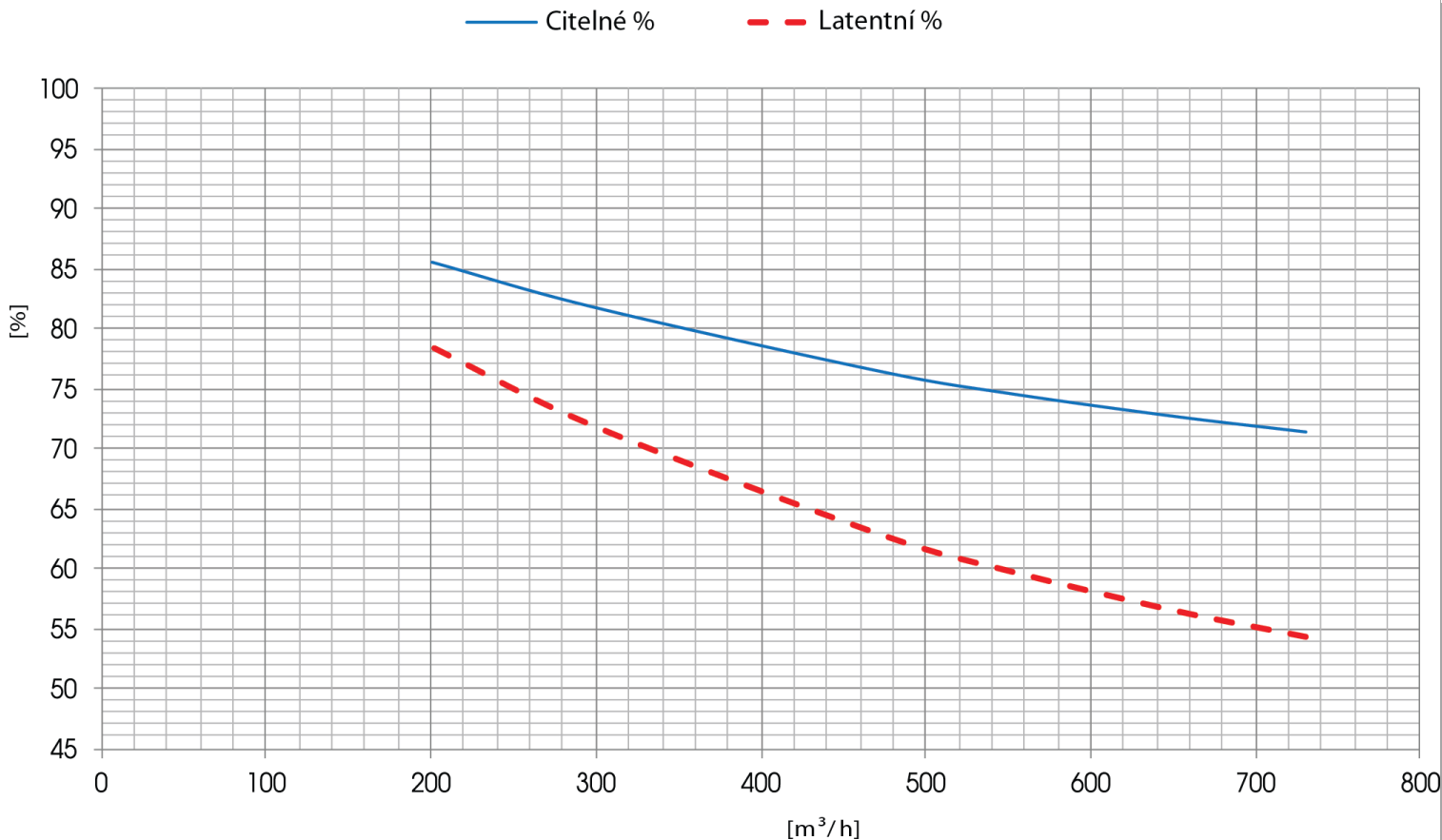


		Hluk do okolí (dB)							
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>w</sub> dB(A)
MAX		78,1	75,9	67,4	58,5	55,8	44,3	35,5	70,3

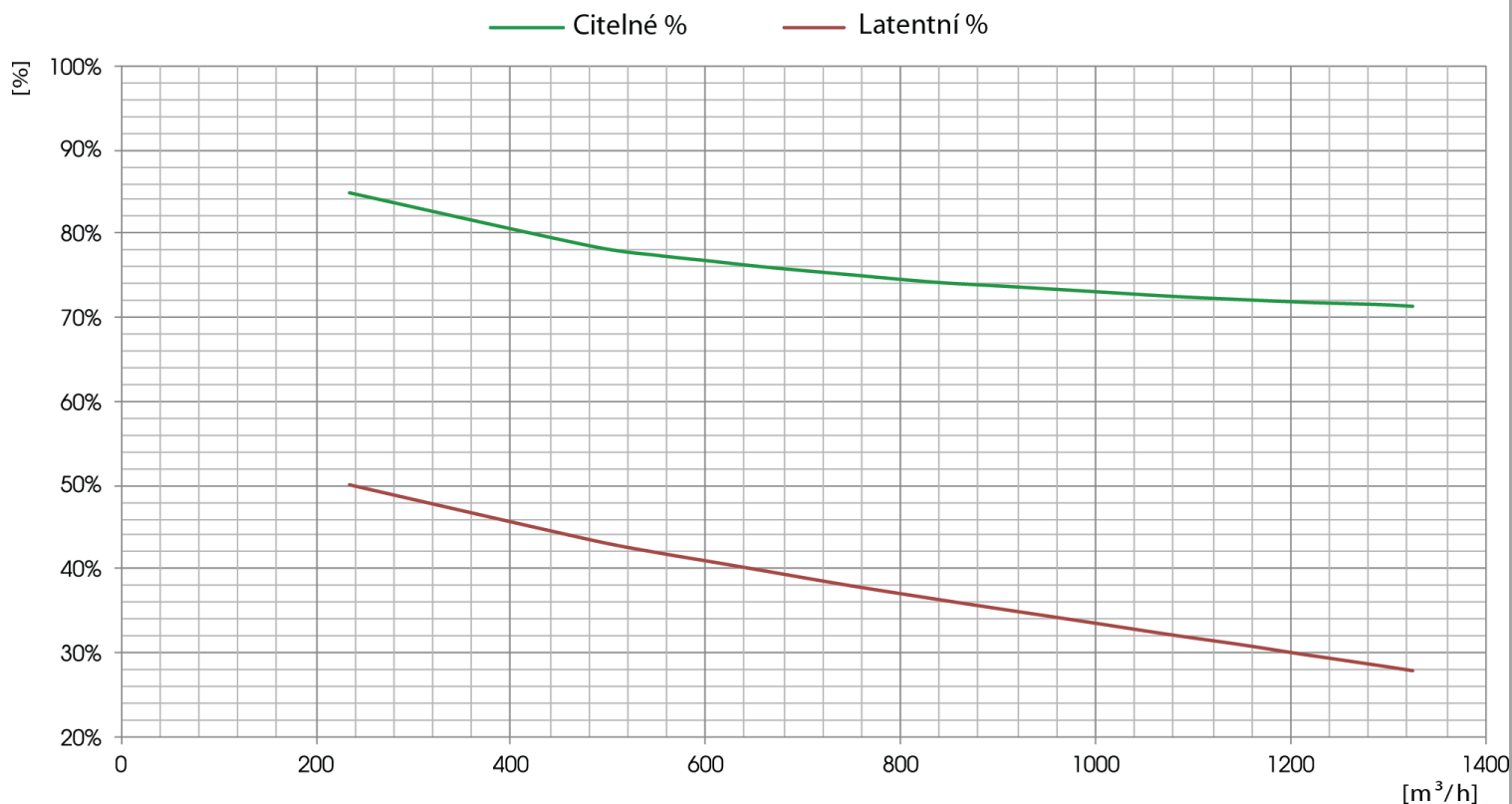
		Hluk do potrubí (dB)							
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>w</sub> dB(A)
MAX		83,2	80,1	79,1	73,1	69,3	64,1	58,3	79,7

### UVD 2/UVD-ENT 2 výkon

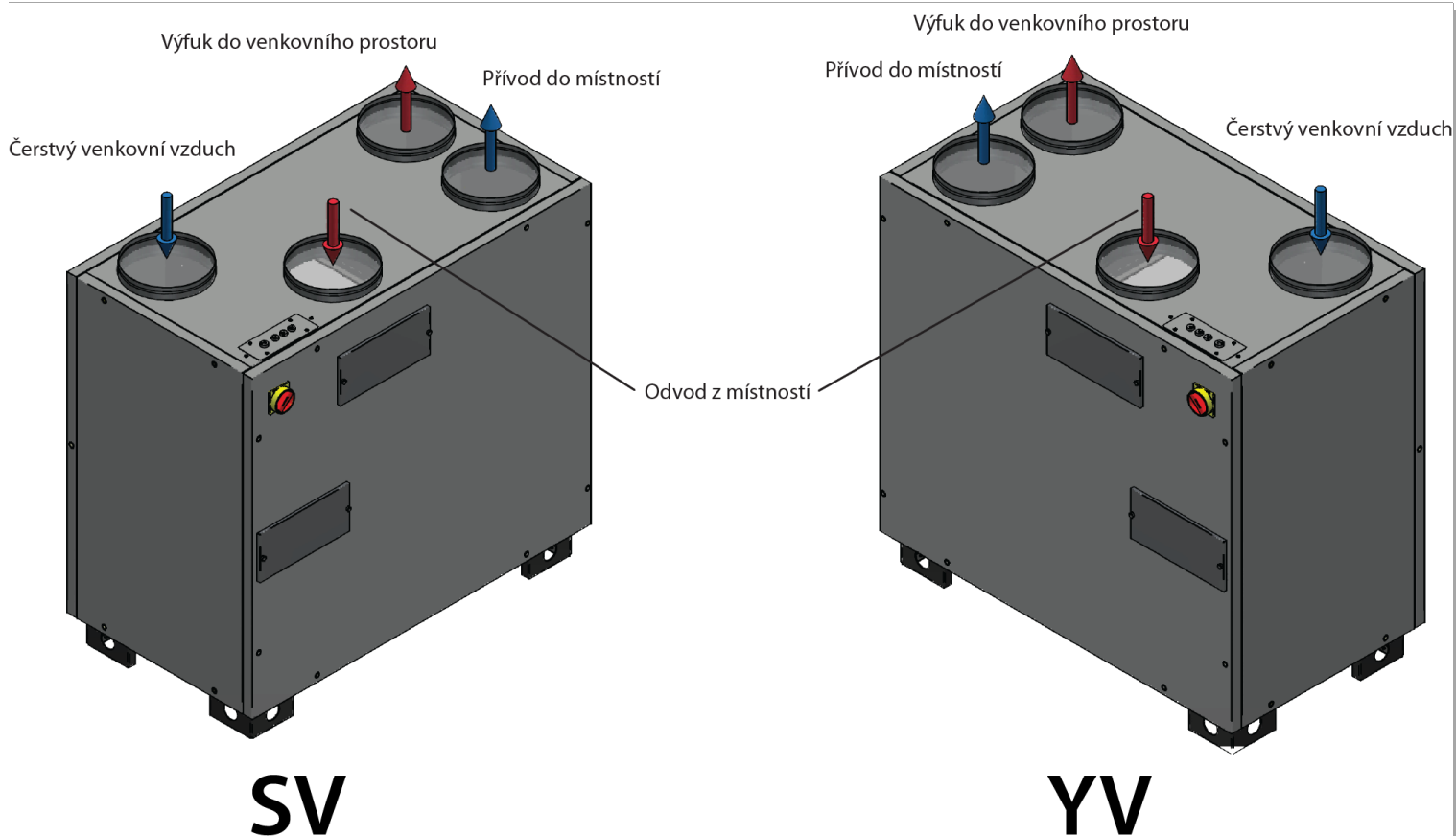


### UVD-ENT 1 účinnost

Rekupační jednotka



**UVD-ENT 2 účinnost**



**UVD provedení**

### Rekuperační 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 CO<sub>2</sub>, 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 časovací 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:

### EVD-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.

### EVD-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 přípojích jednotky.

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

Řízení odmrazování 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 spinačů diferenčního tlaku.

2. Riziko zámrazu.

3. Alarm provozu ventilátoru (EC ventilátory).

4. Alarm teplotní sondy.

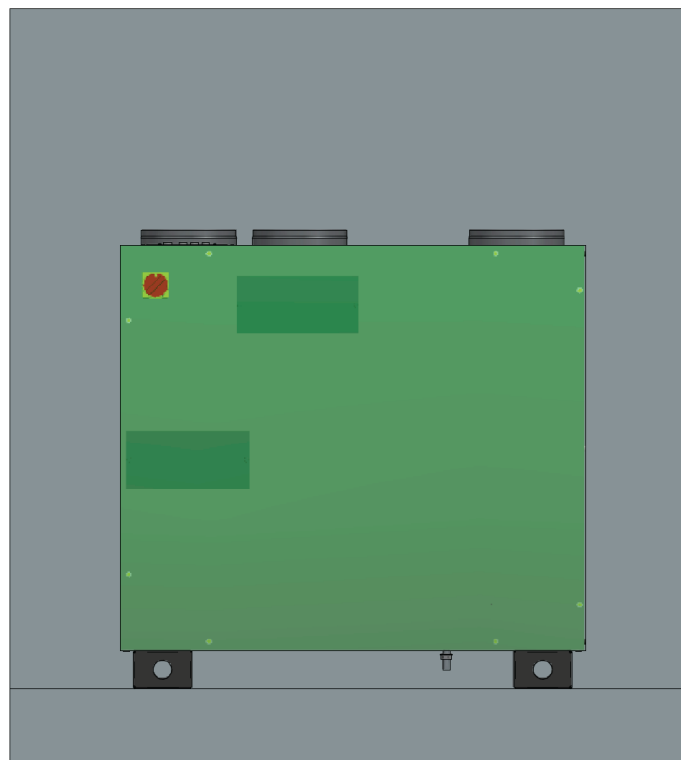
Další funkce

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

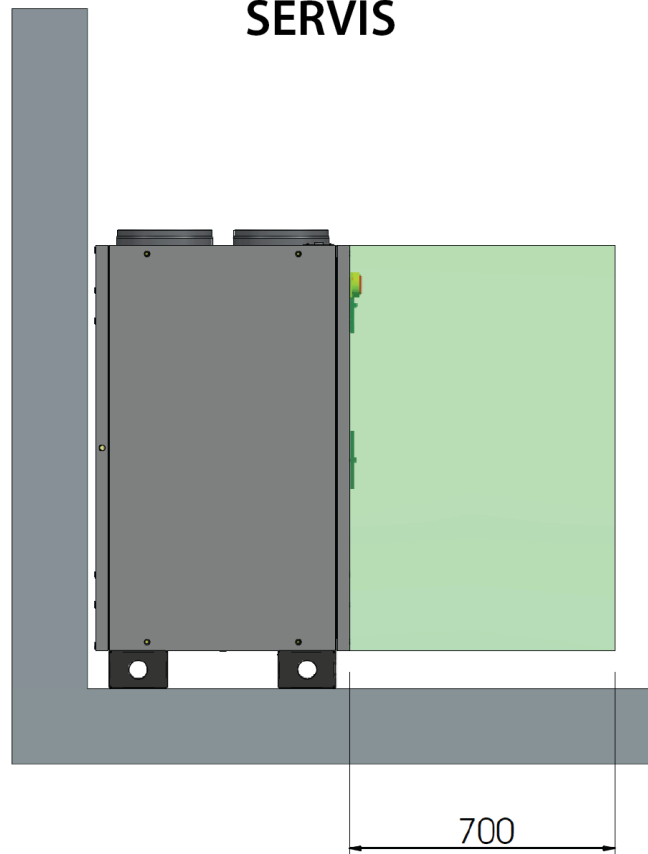
Programovatelné digitální výstupy (běžně jsou k dispozici dva digitální výstupy, ale na komerční jednotky s EC motory lze namontovat dalších šest).

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



### SERVIS



### UVD servis

### Rekuperční jednotka



#### SKMF-R 200

Sací / Výfukový nástavec - Ø200mm, s ochranným pletivem



#### SKMF-R 250

Sací / Výfukový nástavec - Ø250mm, s ochranným pletivem



#### DLCZTE200

Škrťící klapka těsná - do 200°C, Ø200mm



#### DLCZTE250

Škrťící klapka těsná - do 200°C, Ø250mm



#### DLCXTE200 AISI304

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



#### DLCXTE250 AISI304

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



#### DLCXXTE200 AISI316L

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



#### DLCXXTE250 AISI316L

Škrťící 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



Rekuperální jednotka



**SCAB200600 AL**

Tlumič hluku - Ø200mm délka 600mm



**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

Rekupační jednotka



**SCXXB200600 AISI316L**

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø200mm délka 600mm



**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



**SIF**

Sifón



**SADA ePM1 70% (F7) FILT 2x 300x230x048**

Filtr náhradní



**SADA ePM10 50% (M5) FILT 2x 300x230x048**

Filtr náhradní



**ePM10 50% (M5) FILT 592x287x048**

Filtr náhradní



**ePM1 70% (F7) FILT 592x287x048**

Filtr náhradní



**Contego 200 ŠEDÁ**

Plastové nástěnné nástavce pro přívod a odvod vzduchu - Ø200mm



**PDVS200**

přívodní talířový ventil, kov, průměr 200 mm



**ABV 250**

Sací / Výfukový nástavec - Ø250mm, s ochranným pletivem



**DVS200**











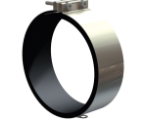
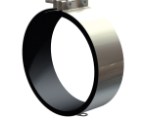







odvodní talířový ventil, kov, průměr 200 mm



**VH 200**

Střešní ventilační hlavice - Ø200mm

Rekuperační jednotka

	<b>VH 250</b> Střešní ventilační hlavice - Ø250mm		<b>SG 200</b> Protidešťové stříška - Ø200mm
	<b>SG 250</b> Protidešťové stříška - Ø250mm		<b>BDC 200</b> Zpětná klapka pro přímé připojení k ventilátoru - Ø200mm
	<b>BDC 250</b> Zpětná klapka pro přímé připojení k ventilátoru - Ø250mm		<b>Trouba 200mm x 2000mm</b> Izolovaný EPE potrubní systém - Ø200mm
	<b>Vsuvka 200mm</b> Izolovaný EPE potrubní systém - Ø200mm		<b>Oblouk 200mmx45°</b> Izolovaný EPE potrubní systém - Ø200mm
	<b>Oblouk 200mmx15°</b> Izolovaný EPE potrubní systém - Ø200mm		<b>Oblouk 200mmx30°</b> Izolovaný EPE potrubní systém - Ø200mm
	<b>Oblouk 200mmx90°</b> Izolovaný EPE potrubní systém - Ø200mm		<b>AP 200</b> Spojovací manžeta - Ø200mm
	<b>AP 250</b> Spojovací manžeta - Ø250mm		<b>LSVF 200</b> Spojovací manžeta - Ø200mm
	<b>LSVF 250</b> Spojovací manžeta - Ø250mm		<b>SKG-R 200</b> Škrťací klapka těsná ruční - Ø200mm
	<b>SKG-R 250</b> Škrťací klapka těsná ruční - Ø250mm		<b>SKG-A 200</b> Škrťací klapka těsná pro servopohon - Ø200mm
	<b>SKG-A 250</b> Škrťací klapka těsná pro servopohon - Ø250mm		<b>RSK 200</b> Zpětná klapka - Ø200mm

Rekuperační jednotka



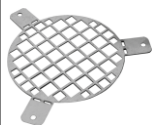
**RSK 250**

Zpětná klapka - Ø250mm



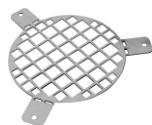
**WSG 200**

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



**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



**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