

Rekupační jednotka



DUO-ED/EC 1-3



DUO-ED/EC 1-3 V



DUO-ED 1-3 BAAC



DUO-ED/EC 1-3 V BAAC



DUO-ED 1-3 REL



DUO-ED/EC 1-3 V REL

### Rekuperační jednotka



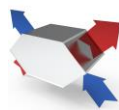
DUO-ED/EC 4-5



DUO-ED/EC 4-5 BAAC



DUO-ED/EC 4-5 REL



Deskový protiproudý výměník



Filtr snižuje zatížení vzduchu o částice a aerosoly

### Vícerychlostní radiální ventilátory

#### Zpětné získávání tepla

#### Konstrukce z taženého hliníku

Rekuperátory jsou navrženy pro úsporné a řízené větrání komerčních prostor jako jsou bary, restaurace, jídelny, kanceláře, zasedací místnosti, obchody apod. Tyto rekuperátory s vícerychlostními motory zaručují nízkou hladinu hluku.

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

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

Snížení provozních nákladů. (snížení spotřeby energie)

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

Pro čištění a údržbu filtrů a výměníku je nutno zachovat přístup k servisnímu krytu na boku jednotky.

Interval údržby a čištění převážně závisí na prostředí a umístění rekuperační jednotky. Vzduchové filtry a nasávací a výfukové žaluzie by měly být obecně čištěny

### Rekupační jednotka

nejméně dvakrát až třikrát za rok a rekupační výměník za rok. Oběžná kola ventilátorů mohou být kontrolována a čištěna pokud je potřeba a to nejlépe současně s výměníkem.

#### DUO-ED 1 BP NO CONTROL NO Q.E. \_H



**ErPox**

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



čtyřtáčkový

Obsluha ze spodní strany  
Obsluha filtry možné ze stran

Max. množství vzduchu: 420 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 1,4 A  
Výkon motoru(ů): 300 (2x150)W  
Stupně rychlostí: 4  
Krytí: IP20

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,2%  
Hladina hluku: 61,2 / 50,4 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 1100mm x 1050mm x 370mm  
Váha: 74 kg  
Připojení: Ø200mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VA000020B\_H

Regulační systém: Bez regulace: Pro dosažení souladu s předpisy ErP musí být v konečném instalovaném kontrolním řešení obsaženy funkce, jako je znečištění filtru.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
Typ pohonu: Vícerychlostní  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,2%  
Efektivní elektrický příkon: 0,25kW  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 50 LwA  
Referenční průtok: 0,12 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 985 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1240 W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,4 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa  
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 239 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 18,7%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 8,0 / 6,1  
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: izolace, konfigurovatelným hrdlem, vícerychlostní, čtyřtáčkový, IP20, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, potrubní, filtr

#### DUO-ED 1 BP NO CONTROL NO Q.E. SV



**ErPox**

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



čtyřtáčkový

Max. množství vzduchu: 420 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 1,4 A  
Výkon motoru(ů): 300 (2x150)W  
Stupně rychlostí: 4  
Krytí: IP20

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,2%  
Hladina hluku: 61,2 / 50,4 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Váha: 74 kg  
Připojení: Ø200mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VA000020B\_V

Regulační systém: Bez regulace: Pro dosažení souladu s předpisy ErP musí být v konečném instalovaném kontrolním řešení obsaženy funkce, jako je znečištění filtru.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
Typ pohonu: Vícerychlostní  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,2%  
Efektivní elektrický příkon: 0,25kW  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 50 LwA  
Referenční průtok: 0,12 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 985 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1240 W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,4 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa  
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 239 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 18,7%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 8,0 / 6,1  
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: čtyřtáčkový, izolace, vícerychlostní, filtr, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, potrubní, IP20, konfigurovatelným hrdlem

### Rekupační jednotka

#### DUO-ED 1 BP NO CONTROL NO Q.E. YV



**ErPox**

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

Max. množství vzduchu: 420 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 1,4 A  
Výkon motoru(ů): 300 (2x150)W  
Stupně rychlostí: 4  
Krytí: IP20  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,2%  
Hladina hluku: 61,2 / 50,4 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Váha: 74 kg  
Připojení: Ø200mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VA000020BYV

Regulační systém: Bez regulace: Pro dosažení souladu s předpisy ErP musí být v konečném instalovaném kontrolním řešení obsaženy funkce, jako je znečištění filtru.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
Typ pohonu: Vícerychlostní  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,2%  
Efektivní elektrický příkon: 0,25kW  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 50 LwA  
Referenční průtok: 0,12 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 985 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1240 W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,4 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa  
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 239 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 18,7%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 8,0 / 6,1  
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: izolace, konfigurovatelným hrdlem, vícerychlostní, filtr, tepelný obtok, potrubní, deskový protiproudý výměník, IP20

#### DUO-ED 1 BP NO CONTROL NO Q.E. \_Y



**ErPox**

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



čtyřtáčkový

Obsluha ze spodní strany  
Obsluha filtry možné ze stran

Max. množství vzduchu: 420 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 1,4 A  
Výkon motoru(ů): 300 (2x150)W  
Stupně rychlostí: 4  
Krytí: IP20  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,2%  
Hladina hluku: 61,2 / 50,4 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 1100mm x 1050mm x 370mm  
Váha: 74 kg  
Připojení: Ø200mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VA000020B\_Y

Regulační systém: Bez regulace: Pro dosažení souladu s předpisy ErP musí být v konečném instalovaném kontrolním řešení obsaženy funkce, jako je znečištění filtru.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
Typ pohonu: Vícerychlostní  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,2%  
Efektivní elektrický příkon: 0,25kW  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 50 LwA  
Referenční průtok: 0,12 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 985 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1240 W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,4 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa  
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 239 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 18,7%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 8,0 / 6,1  
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: vícerychlostní, izolace, konfigurovatelným hrdlem, čtyřtáčkový, IP20, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, potrubní, filtr

### Rekupační jednotka

#### DUO-ED 1 BP EVO-PH\_H



**ErPox**

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



třířetáčekový



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej

Obsluha filtry možné ze stran  
Obsluha ze spodní strany

Max. množství vzduchu: 420 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 1,4 A  
Výkon motoru(ů): 300 (2x150)W  
Stupně rychlostí: 3

Krytí: IP20

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,2%  
Hladina hluku: 61,2 / 50,4 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 1100mm x 1050mm x 370mm  
Váha: 74 kg

Připojení: Ø200mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2VAOC0020B\_H

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,2%

Efektivní elektrický příkon: 0,25kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 50 LwA

Referenční průtok: 0,12 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 985 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1240 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,4 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 239 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 18,7%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 8,0 / 6,1

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: IP20, konfigurovatelným hrdlem, izolace, třířetáčekový, filtr, regulace, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, potrubní, vícerychlostní

#### DUO-ED 1 BP EVO-PH SV



**ErPox**

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



třířetáčekový



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej

Max. množství vzduchu: 420 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 1,4 A  
Výkon motoru(ů): 300 (2x150)W  
Stupně rychlostí: 3

Krytí: IP20

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,2%  
Hladina hluku: 61,2 / 50,4 LwA do potrubí / do okolí

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

Váha: 74 kg

Připojení: Ø200mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2VAOC0020B\_V

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,2%

Efektivní elektrický příkon: 0,25kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 50 LwA

Referenční průtok: 0,12 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 985 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1240 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,4 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 239 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 18,7%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 8,0 / 6,1

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: IP20, izolace, třířetáčekový, filtr, konfigurovatelným hrdlem, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, potrubní, vícerychlostní

### Rekupační jednotka

#### DUO-ED 1 BP EVO-PH YV



**ErP OK**

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



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej

Max. množství vzduchu: 420 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 1,4 A  
Výkon motoru(ů): 300 (2x150)W  
Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,2%  
Hladina hluku: 61,2 / 50,4 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Váha: 74 kg  
Připojení: Ø200mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VAOC0020BYV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,2%

Efektivní elektrický příkon: 0,25kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 50 LwA

Referenční průtok: 0,12 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 985 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1240 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,4 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 239 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 18,7%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 8,0 / 6,1

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: filtr, IP20, konfigurovatelným hrdlem, izolace, potrubní, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, vícerychlostní

#### DUO-ED 1 BP EVO-PH \_Y



**ErP OK**

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



třířítáčkový



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej

Obsluha ze spodní strany  
Obsluha filtry možné ze stran

Max. množství vzduchu: 420 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 1,4 A  
Výkon motoru(ů): 300 (2x150)W  
Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,2%  
Hladina hluku: 61,2 / 50,4 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 1100mm x 1050mm x 370mm  
Váha: 74 kg  
Připojení: Ø200mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VAOC0020B\_Y

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,2%

Efektivní elektrický příkon: 0,25kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 50 LwA

Referenční průtok: 0,12 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 985 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1240 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,4 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 239 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 18,7%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 8,0 / 6,1

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: IP20, konfigurovatelným hrdlem, izolace, třířítáčkový, potrubní, filtr, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, vícerychlostní

### Rekupační jednotka

#### DUO-ED 1 BP EVO-PH BA-AC\_H

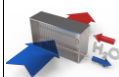


**ErPox**

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



třítáčkový



Teplotodní  
dohřev



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej



BA-AC

Obsluha ze spodní strany  
Obsluha filtry možné ze stran

Max. množství vzduchu: 420 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 1,4 A  
Výkon motoru(ů): 300 (2x150)W  
Stupně rychlostí: 3

Krytí: IP20

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,2%  
Topný výkon: 1,79 kW 70/60°C 155 l/h 1,5 kPa  
Hladina hluku: 61,2 / 50,4 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 1100mm x 1050mm x 370mm  
Váha: 74 kg

Připojení: Ø200mm

Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VAAC0020B\_H

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,2%

Efektivní elektrický příkon: 0,25kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 50 LwA

Referenční průtok: 0,12 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 985 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq 1240$  W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,4 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 239 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 18,7%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 8,0 / 6,1

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: izolace, konfigurovatelným hrdlem, filtr, třítáčkový, vícerychlostní, regulace, potrubní teplovodní dohřev, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, potrubní, IP20

#### DUO-ED 1 BP EVO-PH BA-AC SV

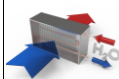


**ErPox**

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



třítáčkový



Teplotodní  
dohřev



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej



BA-AC

Max. množství vzduchu: 420 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 1,4 A  
Výkon motoru(ů): 300 (2x150)W  
Stupně rychlostí: 3

Krytí: IP20

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,2%  
Topný výkon: 1,79 kW 70/60°C 155 l/h 1,5 kPa  
Hladina hluku: 61,2 / 50,4 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)

Váha: 74 kg

Připojení: Ø200mm

Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VAAC0020B\_V

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,2%

Efektivní elektrický příkon: 0,25kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 50 LwA

Referenční průtok: 0,12 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 985 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq 1240$  W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,4 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 239 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 18,7%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 8,0 / 6,1

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

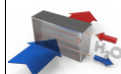
Přehled funkce: potrubní teplovodní dohřev, izolace, třítáčkový, vícerychlostní, IP20, konfigurovatelným hrdlem, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, potrubní, filtr

### Rekupační jednotka

#### DUO-ED 1 BP EVO-PH BA-AC YV



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



Teplotní  
dohřev



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej



BA-AC

Max. množství vzduchu: 420 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 1,4 A  
Výkon motoru(ů): 300 (2x150)W  
Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,2%  
Topný výkon: 1,79 kW 70/60°C 155 l/h 1,5 kPa  
Hladina hluku: 61,2 / 50,4 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)

Váha: 74 kg  
Připojení: Ø200mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VAAC0020BYV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,2%

Efektivní elektrický příkon: 0,25kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 50 LwA

Referenční průtok: 0,12 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 985 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1240 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,4 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 239 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 18,7%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 8,0 / 6,1

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: IP20, konfigurovatelným hrdlem, izolace, filtr, potrubní teplovodní dohřev, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, potrubní, vícerychlostní

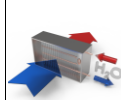
#### DUO-ED 1 BP EVO-PH BA-AC\_Y



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



třítáčkový



Teplotní  
dohřev



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej



BA-AC

Obsluha filtry možné ze stran  
Obsluha ze spodní strany

Max. množství vzduchu: 420 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 1,4 A  
Výkon motoru(ů): 300 (2x150)W  
Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,2%  
Topný výkon: 1,79 kW 70/60°C 155 l/h 1,5 kPa  
Hladina hluku: 61,2 / 50,4 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)

Rozměry: 1100mm x 1050mm x 370mm  
Váha: 74 kg  
Připojení: Ø200mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VAAC0020B\_Y

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,2%

Efektivní elektrický příkon: 0,25kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 50 LwA

Referenční průtok: 0,12 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 985 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1240 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,4 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 239 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 18,7%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 8,0 / 6,1

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: IP20, konfigurovatelným hrdlem, izolace, třítáčkový, filtr, potrubní teplovodní dohřev, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, potrubní, vícerychlostní



### Rekupační jednotka

#### DUO-ED 1 BP EVO-PH RELM\_H

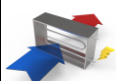


**ErPox**

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



tříotáčkový



Elektrický  
dohřev



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej



REL EVO  
potrubní  
elektrický ohřev

Obsluha ze spodní strany  
Obsluha filtry možné ze stran

Max. množství vzduchu: 420 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 2x 1/N/PE 50Hz 230 V proud 1,4 + 8,7 A  
Výkon motoru(ů): 300 (2x150)W  
Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,2%  
Topný výkon: 2 kW dohřev  
Hladina hluku: 61,2 / 50,4 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 1100mm x 1050mm x 370mm  
Váha: 74 kg  
Připojení: Ø200mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VAEC0020B\_H

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
Typ pohonu: Vícerychlostní  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,2%  
Efektivní elektrický příkon: 0,25kW  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 50 LwA  
Referenční průtok: 0,12 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 985 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1240 W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,4 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa  
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 239 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 18,7%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 8,0 / 6,1  
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: IP20, konfigurovatelným hrdlem, izolace, tříotáčkový, filtr, regulace, potrubní elektrický dohřev, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, potrubní, vícerychlostní

#### DUO-ED 1 BP EVO-PH RELM\_V



**ErPox**

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



tříotáčkový



Elektrický  
dohřev



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej



REL EVO  
potrubní  
elektrický ohřev

Max. množství vzduchu: 420 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 2x 1/N/PE 50Hz 230 V proud 1,4 + 8,7 A  
Výkon motoru(ů): 300 (2x150)W  
Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,2%  
Topný výkon: 2 kW dohřev  
Hladina hluku: 61,2 / 50,4 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Váha: 74 kg  
Připojení: Ø200mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VAEC0020B\_V

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
Typ pohonu: Vícerychlostní  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,2%  
Efektivní elektrický příkon: 0,25kW  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 50 LwA  
Referenční průtok: 0,12 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 985 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1240 W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,4 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa  
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 239 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 18,7%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 8,0 / 6,1  
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: potrubní elektrický dohřev, konfigurovatelným hrdlem, izolace, tříotáčkový, vícerychlostní, IP20, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, potrubní, filtr

### Rekupační jednotka

#### DUO-ED 1 BP EVO-PH RELM YV



**ErP OK**

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



Elektrický  
dohřev



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej



REL EVO  
potrubní  
elektrický ohřev

Max. množství vzduchu: 420 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 2x 1/N/PE 50Hz 230 V proud 1,4 + 8,7 A  
Výkon motoru(ů): 300 (2x150)W  
Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,2%  
Topný výkon: 2 kW dohřev  
Hladina hluku: 61,2 / 50,4 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)

Váha: 74 kg  
Připojení: Ø200mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VAEC0020BYV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,2%  
Efektivní elektrický příkon: 0,25kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 50 LwA  
Referenční průtok: 0,12 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 985 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1240 W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,4 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 239 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 18,7%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 8,0 / 6,1  
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: potrubní elektrický dohřev, izolace, vícerychlostní, IP20, konfigurovatelným hrdlem, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, potrubní, filtr

#### DUO-ED 1 BP EVO-PH RELM \_Y



**ErP OK**

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



tříotáčkový



Elektrický  
dohřev



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej



REL EVO  
potrubní  
elektrický ohřev

Obsluha ze spodní strany  
Obsluha filtry možné ze stran

Max. množství vzduchu: 420 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 2x 1/N/PE 50Hz 230 V proud 1,4 + 8,7 A  
Výkon motoru(ů): 300 (2x150)W  
Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,2%  
Topný výkon: 2 kW dohřev  
Hladina hluku: 61,2 / 50,4 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)

Rozměry: 1100mm x 1050mm x 370mm  
Váha: 74 kg  
Připojení: Ø200mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VAEC0020B\_Y

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,2%  
Efektivní elektrický příkon: 0,25kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 50 LwA  
Referenční průtok: 0,12 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 985 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1240 W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,4 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 239 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 18,7%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 8,0 / 6,1  
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: filtr, izolace, konfigurovatelným hrdlem, tříotáčkový, vícerychlostní, potrubní elektrický dohřev, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, potrubní, IP20

### Rekupační jednotka

#### DUO-ED 2 BP NO CONTROL NO Q.E. \_H



**ErPox**

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



čtyřotáčkový

Obsluha ze spodní strany  
Obsluha filtry možné ze stran

Max. množství vzduchu: 815 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 2,7 A  
Výkon motoru(ů): 580 (2x290)W  
Stupně rychlostí: 4

Krytí: IP20

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,3%  
Hladina hluku: 72,5 / 57,7 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 1200mm x 1150mm x 430mm  
Váha: 91 kg  
Připojení: Ø250mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2VB000020B\_H

Regulační systém: Bez regulace: Pro dosažení souladu s předpisy ErP musí být v konečném instalovaném kontrolním řešení obsaženy funkce, jako je znečištění filtru.

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

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

Efektivní elektrický příkon: 0,5kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 58 LwA

Referenční průtok: 0,22 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1063 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1166 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,5 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 150 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 225 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 22,1%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,5 / 1,5

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: izolace, potrubní, konfigurovatelným hrdlem, čtyřotáčkový, vícerychlostní, IP20, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, filtr

#### DUO-ED 2 BP NO CONTROL NO Q.E. SV



**ErPox**

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



čtyřotáčkový

Max. množství vzduchu: 815 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 2,7 A  
Výkon motoru(ů): 580 (2x290)W  
Stupně rychlostí: 4

Krytí: IP20

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,3%  
Hladina hluku: 72,5 / 57,7 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 1350mm x 430mm x 1300mm  
Váha: 91 kg  
Připojení: Ø250mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2VB000020B\_V

Regulační systém: Bez regulace: Pro dosažení souladu s předpisy ErP musí být v konečném instalovaném kontrolním řešení obsaženy funkce, jako je znečištění filtru.

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

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

Efektivní elektrický příkon: 0,5kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 58 LwA

Referenční průtok: 0,22 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1063 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1166 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,5 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 150 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 225 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 22,1%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,5 / 1,5

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: IP20, konfigurovatelným hrdlem, izolace, čtyřotáčkový, filtr, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, potrubní, vícerychlostní

### Rekupační jednotka

#### DUO-ED 2 BP NO CONTROL NO Q.E. YV



**ErP OK**

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

Max. množství vzduchu: 815 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 2,7 A  
Výkon motoru(ů): 580 (2x290)W  
Stupně rychlostí: 4  
Krytí: IP20  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,3%  
Hladina hluku: 72,5 / 57,7 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 1350mm x 430mm x 1300mm  
Váha: 91 kg  
Připojení: Ø250mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VB000020BYV

Regulační systém: Bez regulace: Pro dosažení souladu s předpisy ErP musí být v konečném instalovaném kontrolním řešení obsaženy funkce, jako je znečištění filtru.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
Typ pohonu: Vícerychlostní  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,3%  
Efektivní elektrický příkon: 0,5kW  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 58 LwA  
Referenční průtok: 0,22 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1063 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1166 W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,5 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 150 Pa  
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 225 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 22,1%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,5 / 1,5  
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: tepelný obtok, konfigurovatelným hrdlem, izolace, vícerychlostní, potrubní, IP20, deskový protiproudý výměník, filtr

#### DUO-ED 2 BP NO CONTROL NO Q.E. \_Y



**ErP OK**

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



čtyřtáčkový

Obsluha ze spodní strany  
Obsluha filtry možné ze stran  
Max. množství vzduchu: 815 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 2,7 A  
Výkon motoru(ů): 580 (2x290)W  
Stupně rychlostí: 4  
Krytí: IP20  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,3%  
Hladina hluku: 72,5 / 57,7 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 1200mm x 1150mm x 430mm  
Váha: 91 kg  
Připojení: Ø250mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VB000020B\_Y

Regulační systém: Bez regulace: Pro dosažení souladu s předpisy ErP musí být v konečném instalovaném kontrolním řešení obsaženy funkce, jako je znečištění filtru.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
Typ pohonu: Vícerychlostní  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,3%  
Efektivní elektrický příkon: 0,5kW  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 58 LwA  
Referenční průtok: 0,22 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1063 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1166 W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,5 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 150 Pa  
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 225 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 22,1%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,5 / 1,5  
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: izolace, konfigurovatelným hrdlem, čtyřtáčkový, vícerychlostní, IP20, tepelný obtok, potrubní, deskový protiproudý výměník, filtr

### Rekupační jednotka

#### DUO-ED 2 BP EVO-PH\_H



**ErPox**

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



tříotáčkový



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej

Obsluha ze spodní strany  
Obsluha filtry možné ze stran

Max. množství vzduchu: 815 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 2,7 A  
Výkon motoru(ů): 580 (2x290)W  
Stupně rychlostí: 3

Krytí: IP20

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,3%  
Hladina hluku: 72,5 / 57,7 LwA do potrubí / do okolí

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

Rozměry: 1200mm x 1150mm x 430mm

Váha: 91 kg

Připojení: Ø250mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2VBOC0020B\_H

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykový displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

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

Efektivní elektrický příkon: 0,5kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 58 LwA

Referenční průtok: 0,22 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1063 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1166 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,5 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 150 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 225 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 22,1%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,5 / 1,5

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: filtr, IP20, konfigurovatelným hrdlem, izolace, tříotáčkový, potrubní, regulace, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, vícerychlostní

#### DUO-ED 2 BP EVO-PH SV



**ErPox**

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



tříotáčkový



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej

Max. množství vzduchu: 815 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 2,7 A  
Výkon motoru(ů): 580 (2x290)W  
Stupně rychlostí: 3

Krytí: IP20

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

Hladina hluku: 72,5 / 57,7 LwA do potrubí / do okolí

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

Rozměry: 1350mm x 430mm x 1300mm

Váha: 91 kg

Připojení: Ø250mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2VBOC0020B\_V

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykový displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

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

Efektivní elektrický příkon: 0,5kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 58 LwA

Referenční průtok: 0,22 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1063 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1166 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,5 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 150 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 225 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 22,1%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,5 / 1,5

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: filtr, konfigurovatelným hrdlem, izolace, vícerychlostní, IP20, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, potrubní, tříotáčkový

### Rekupační jednotka

#### DUO-ED 2 BP EVO-PH YV



**ErPox**

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



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej

Max. množství vzduchu: 815 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 2,7 A  
Výkon motoru(ů): 580 (2x290)W  
Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,3%  
Hladina hluku: 72,5 / 57,7 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 1350mm x 430mm x 1300mm  
Váha: 91 kg  
Připojení: Ø250mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VB0C0020BYV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
Typ pohonu: Vícerychlostní  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,3%  
Efektivní elektrický příkon: 0,5kW  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 58 LwA  
Referenční průtok: 0,22 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1063 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1166 W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,5 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 150 Pa  
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 225 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 22,1%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,5 / 1,5  
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: IP20, konfigurovatelným hrdlem, izolace, filtr, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, potrubní, vícerychlostní

#### DUO-ED 2 BP EVO-PH \_Y



**ErPox**

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



třířádkový



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej

Obsluha ze spodní strany  
Obsluha filtry možné ze stran

Max. množství vzduchu: 815 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 2,7 A  
Výkon motoru(ů): 580 (2x290)W  
Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,3%  
Hladina hluku: 72,5 / 57,7 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 1200mm x 1150mm x 430mm  
Váha: 91 kg  
Připojení: Ø250mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VB0C0020B\_Y

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
Typ pohonu: Vícerychlostní  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,3%  
Efektivní elektrický příkon: 0,5kW  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 58 LwA  
Referenční průtok: 0,22 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1063 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1166 W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,5 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 150 Pa  
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 225 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 22,1%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,5 / 1,5  
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: vícerychlostní, konfigurovatelným hrdlem, izolace, třířádkový, IP20, tepelný obtok, potrubní, filtr, deskový protiproudý výměník

### Rekupační jednotka

#### DUO-ED 2 BP EVO-PH BA-AC\_H

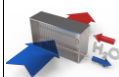


**ErP OK**

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



tříotáčkový



Teplotvodní  
dohřev



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej



BA-AC

Obsluha ze spodní strany  
Obsluha filtry možné ze stran

Max. množství vzduchu: 815 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 2,7 A  
Výkon motoru(ů): 580 (2x290)W  
Stupně rychlostí: 3

Krytí: IP20

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

Topný výkon: 2,7 kW 70/60°C 240 l/h 2 kPa

Hladina hluku: 72,5 / 57,7 LwA do potrubí / do okolí

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

Rozměry: 1200mm x 1150mm x 430mm

Váha: 91 kg

Připojení: Ø250mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2VBAC0020B\_H

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

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

Efektivní elektrický příkon: 0,5kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 58 LwA

Referenční průtok: 0,22 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1063 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1166 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,5 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 150 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 225 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 22,1%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,5 / 1,5

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

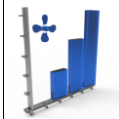
Přehled funkce: regulace, konfigurovatelným hrdlem, izolace, tříotáčkový, vícerychlostní, IP20, potrubní teplovodní dohřev, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, potrubní, filtr

#### DUO-ED 2 BP EVO-PH BA-AC SV

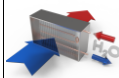


**ErP OK**

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



tříotáčkový



Teplotvodní  
dohřev



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej



BA-AC

Max. množství vzduchu: 815 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 2,7 A  
Výkon motoru(ů): 580 (2x290)W  
Stupně rychlostí: 3

Krytí: IP20

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

Topný výkon: 2,7 kW 70/60°C 240 l/h 2 kPa

Hladina hluku: 72,5 / 57,7 LwA do potrubí / do okolí

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

Rozměry: 1350mm x 430mm x 1300mm

Váha: 91 kg

Připojení: Ø250mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2VBAC0020B\_V

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

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

Efektivní elektrický příkon: 0,5kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 58 LwA

Referenční průtok: 0,22 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1063 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1166 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,5 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 150 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 225 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 22,1%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,5 / 1,5

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

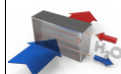
Přehled funkce: IP20, konfigurovatelným hrdlem, izolace, tříotáčkový, filtr, potrubní teplovodní dohřev, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, potrubní, vícerychlostní

### Rekupační jednotka

#### DUO-ED 2 BP EVO-PH BA-AC YV



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



Teplotní  
dohřev



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej



BA-AC

Max. množství vzduchu: 815 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 2,7 A  
Výkon motoru(ů): 580 (2x290)W  
Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,3%  
Topný výkon: 2,7 kW 70/60°C 240 l/h 2 kPa  
Hladina hluku: 72,5 / 57,7 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 1350mm x 430mm x 1300mm  
Váha: 91 kg  
Připojení: Ø250mm  
Izolace: polyuretanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VBAC0020BYV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

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

Efektivní elektrický příkon: 0,5kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 58 LwA

Referenční průtok: 0,22 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1063 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1166 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,5 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 150 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 225 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 22,1%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,5 / 1,5

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: potrubní, filtr, konfigurovatelným hrdlem, izolace, vícerychlostní, IP20, potrubní teplotní dohřev, deskový protiproudý výměník, tepelný obtok

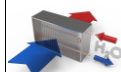
#### DUO-ED 2 BP EVO-PH BA-AC \_Y



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



třítáčkový



Teplotní  
dohřev



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej



BA-AC

Obsluha ze spodní strany  
Obsluha filtry možné ze stran

Max. množství vzduchu: 815 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 2,7 A  
Výkon motoru(ů): 580 (2x290)W  
Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,3%  
Topný výkon: 2,7 kW 70/60°C 240 l/h 2 kPa  
Hladina hluku: 72,5 / 57,7 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 1200mm x 1150mm x 430mm  
Váha: 91 kg  
Připojení: Ø250mm  
Izolace: polyuretanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VBAC0020B\_Y

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

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

Efektivní elektrický příkon: 0,5kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 58 LwA

Referenční průtok: 0,22 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1063 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1166 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,5 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 150 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 225 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 22,1%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,5 / 1,5

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: filtr, izolace, konfigurovatelným hrdlem, třítáčkový, vícerychlostní, potrubní teplotní dohřev, tepelný obtok, potrubní, deskový protiproudý výměník, IP20



### Rekupační jednotka

#### DUO-ED 2 BP EVO-PH RELM\_H



**ErPox**

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



třítáčkový



Elektrický  
dohřev



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej



REL EVO  
potrubní  
elektrický ohřev

Obsluha ze spodní strany  
Obsluha filtry možné ze stran

Max. množství vzduchu: 815 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 2x 1/N/PE 50Hz 230 V proud 2,7 + 17,4 A  
Výkon motoru(ů): 580 (2x290)W  
Stupně rychlostí: 3

Krytí: IP20

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,3%  
Topný výkon: 4 kW dohřev

Hladina hluku: 72,5 / 57,7 LwA do potrubí / do okolí

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

Rozměry: 1200mm x 1150mm x 430mm

Váha: 91 kg

Připojení: Ø250mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2VBEC0020B\_H

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

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

Efektivní elektrický příkon: 0,5kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 58 LwA

Referenční průtok: 0,22 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1063 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1166 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,5 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 150 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta$ p<sub>s,int</sub>): 225 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 22,1%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,5 / 1,5

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: tepelný obtok, konfigurovatelným hrdlem, izolace, třítáčkový, vícerychlostní, filtr, potrubní elektrický dohřev, regulace, deskový protiproudý výměník, potrubní, IP20

#### DUO-ED 2 BP EVO-PH RELM\_SV



**ErPox**

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



třítáčkový



Elektrický  
dohřev



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej



REL EVO  
potrubní  
elektrický ohřev

Max. množství vzduchu: 815 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 2x 1/N/PE 50Hz 230 V proud 2,7 + 17,4 A  
Výkon motoru(ů): 580 (2x290)W  
Stupně rychlostí: 3

Krytí: IP20

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

Topný výkon: 4 kW dohřev

Hladina hluku: 72,5 / 57,7 LwA do potrubí / do okolí

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

Rozměry: 1350mm x 430mm x 1300mm

Váha: 91 kg

Připojení: Ø250mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2VBEC0020B\_V

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

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

Efektivní elektrický příkon: 0,5kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 58 LwA

Referenční průtok: 0,22 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1063 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1166 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,5 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 150 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta$ p<sub>s,int</sub>): 225 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 22,1%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,5 / 1,5

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: IP20, konfigurovatelným hrdlem, izolace, třítáčkový, filtr, potrubní elektrický dohřev, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, potrubní, vícerychlostní

### Rekupační jednotka

#### DUO-ED 2 BP EVO-PH RELM YV



**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: 815 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 2x 1/N/PE 50Hz 230 V proud 2,7 + 17,4 A  
Výkon motoru(ů): 580 (2x290)W  
Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyváženě): 76,3%  
Topný výkon: 4 kW dohřev

Hladina hluku: 72,5 / 57,7 LwA do potrubí / do okolí

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

Rozměry: 1350mm x 430mm x 1300mm

Váha: 91 kg

Připojení: Ø250mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2VBEC0020BYV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykový displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

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

Efektivní elektrický příkon: 0,5kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 58 LwA

Referenční průtok: 0,22 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1063 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1166 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,5 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 150 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta$ p<sub>s,int</sub>): 225 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 22,1%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,5 / 1,5

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: potrubní elektrický dohřev, konfigurovatelným hrdlem, izolace, vícerychlostní, potrubní, IP20, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, filtr

#### DUO-ED 2 BP EVO-PH RELM \_Y



**ErPox**

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



třířtáčkový



Elektrický  
dohřev



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej



REL EVO  
potrubní  
elektrický ohřev

Obsluha filtry možné ze stran

Obsluha ze spodní strany

Max. množství vzduchu: 815 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa

Elektrické napětí: 2x 1/N/PE 50Hz 230 V proud 2,7 + 17,4 A

Výkon motoru(ů): 580 (2x290)W

Stupně rychlostí: 3

Krytí: IP20

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

Topný výkon: 4 kW dohřev

Hladina hluku: 72,5 / 57,7 LwA do potrubí / do okolí

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

Rozměry: 1200mm x 1150mm x 430mm

Váha: 91 kg

Připojení: Ø250mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2VBEC0020B\_Y

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykový displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

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

Efektivní elektrický příkon: 0,5kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 58 LwA

Referenční průtok: 0,22 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1063 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1166 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,5 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 150 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta$ p<sub>s,int</sub>): 225 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 22,1%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,5 / 1,5

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: potrubní elektrický dohřev, potrubní, konfigurovatelným hrdlem, izolace, třířtáčkový, vícerychlostní, IP20, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, filtr

### Rekupační jednotka

#### DUO-ED 2+ BP NO CONTROL NO Q.E. \_H



**ErPox**

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



třítáčkový

Obsluha filtry možné ze stran  
Obsluha ze spodní strany

Max. množství vzduchu: 1.640 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 7,7 A  
Výkon motoru(ů): 800 (2x400)W  
Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,1%  
Hladina hluku: 75,2 / 59,5 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 1460mm x 1300mm x 500mm  
Váha: 142 kg  
Připojení: Ø315mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VF000020B\_H

Regulační systém: Bez regulace: Pro dosažení souladu s předpisy ErP musí být v konečném instalovaném kontrolním řešení obsaženy funkce, jako je znečištění filtru.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
Typ pohonu: Vícerychlostní  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,1%  
Efektivní elektrický příkon: 0,92kW  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60 LwA  
Referenční průtok: 0,35 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1184 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1188 W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,3 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa  
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 316 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 30,0%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,1 / 2,2  
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: IP20, konfigurovatelným hrdlem, izolace, třítáčkový, potrubní, filtr, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, vícerychlostní

#### DUO-ED 2+ BP NO CONTROL NO Q.E. SV



**ErPox**

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



třítáčkový

Max. množství vzduchu: 1.640 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 7,7 A  
Výkon motoru(ů): 800 (2x400)W  
Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,1%  
Hladina hluku: 75,2 / 59,5 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 1350mm x 430mm x 1300mm  
Váha: 142 kg  
Připojení: Ø315mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VF000020B\_V

Regulační systém: Bez regulace: Pro dosažení souladu s předpisy ErP musí být v konečném instalovaném kontrolním řešení obsaženy funkce, jako je znečištění filtru.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
Typ pohonu: Vícerychlostní  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,1%  
Efektivní elektrický příkon: 0,92kW  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60 LwA  
Referenční průtok: 0,35 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1184 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1188 W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,3 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa  
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 316 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 30,0%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,1 / 2,2  
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: filtr, třítáčkový, izolace, vícerychlostní, tepelný obtok, potrubní, deskový protiproudý výměník, IP20, konfigurovatelným hrdlem

### Rekupační jednotka

#### DUO-ED 2+ BP NO CONTROL NO Q.E. YV



**ErP OK**

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

Max. množství vzduchu: 1.640 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 7,7 A  
Výkon motoru(ů): 800 (2x400)W  
Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,1%  
Hladina hluku: 75,2 / 59,5 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 1350mm x 430mm x 1300mm  
Váha: 142 kg  
Připojení: Ø315mm

Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VF000020BYV

Regulační systém: Bez regulace: Pro dosažení souladu s předpisy ErP musí být v konečném instalovaném kontrolním řešení obsaženy funkce, jako je znečištění filtru.

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,1%

Efektivní elektrický příkon: 0,92kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60 LwA

Referenční průtok: 0,35 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1184 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1188 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,3 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 316 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 30,0%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,1 / 2,2

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: vícerychlostní, deskový protiproudý výměník, konfigurovatelným hrdlem, izolace, potrubní, tepelný obtok, IP20, filtr

#### DUO-ED 2+ BP NO CONTROL NO Q.E. \_Y



**ErP OK**

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



třítáčkový

Obsluha ze spodní strany  
Obsluha filtry možné ze stran

Max. množství vzduchu: 1.640 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 7,7 A  
Výkon motoru(ů): 800 (2x400)W  
Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,1%  
Hladina hluku: 75,2 / 59,5 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 1460mm x 1300mm x 500mm  
Váha: 142 kg  
Připojení: Ø315mm

Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VF000020B\_Y

Regulační systém: Bez regulace: Pro dosažení souladu s předpisy ErP musí být v konečném instalovaném kontrolním řešení obsaženy funkce, jako je znečištění filtru.

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,1%

Efektivní elektrický příkon: 0,92kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60 LwA

Referenční průtok: 0,35 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1184 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1188 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,3 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 316 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 30,0%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,1 / 2,2

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: vícerychlostní, potrubní, konfigurovatelným hrdlem, izolace, třítáčkový, IP20, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, filtr

### Rekupační jednotka

#### DUO-ED 2+ BP EVO-PH\_H



**ErPox**

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



třítáčkový



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej

Obsluha ze spodní strany  
Obsluha filtry možné ze stran

Max. množství vzduchu: 1.640 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 7,7 A  
Výkon motoru(ů): 800 (2x400)W  
Stupně rychlostí: 3

Krytí: IP20

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,1%  
Hladina hluku: 75,2 / 59,5 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 1460mm x 1300mm x 500mm  
Váha: 142 kg  
Připojení: Ø315mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2VFOC0020B\_H

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,1%

Efektivní elektrický příkon: 0,92kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60 LwA

Referenční průtok: 0,35 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1184 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1188 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,3 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 316 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 30,0%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,1 / 2,2

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: IP20, izolace, třítáčkový, filtr, konfigurovatelným hrdlem, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, potrubní, vícerychlostní

#### DUO-ED 2+ BP EVO-PH SV



**ErPox**

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



třítáčkový



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej

Max. množství vzduchu: 1.640 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 7,7 A  
Výkon motoru(ů): 800 (2x400)W  
Stupně rychlostí: 3

Krytí: IP20

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,1%  
Hladina hluku: 75,2 / 59,5 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 1350mm x 430mm x 1300mm  
Váha: 142 kg  
Připojení: Ø315mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2VFOC0020B\_V

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,1%

Efektivní elektrický příkon: 0,92kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60 LwA

Referenční průtok: 0,35 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1184 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1188 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,3 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 316 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 30,0%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,1 / 2,2

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: filtr, izolace, třítáčkový, vícerychlostní, IP20, tepelný obtok, potrubní, konfigurovatelným hrdlem, deskový protiproudý výměník

### Rekupační jednotka

#### DUO-ED 2+ BP EVO-PH YV



**ErPox**

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



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej

Max. množství vzduchu: 1.640 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 7,7 A  
Výkon motoru(ů): 800 (2x400)W  
Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,1%  
Hladina hluku: 75,2 / 59,5 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 1350mm x 430mm x 1300mm  
Váha: 142 kg  
Připojení: Ø315mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VF0C0020BYV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRUV Obousměrná  
Typ pohonu: Vícerychlostní  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,1%  
Efektivní elektrický příkon: 0,92kW  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60 LwA  
Referenční průtok: 0,35 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1184 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1188 W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,3 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa  
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 316 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 30,0%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,1 / 2,2  
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: filtr, izolace, konfigurovatelným hrdlem, vícerychlostní, IP20, tepelný obtok, potrubní, deskový protiproudý výměník

#### DUO-ED 2+ BP EVO-PH \_Y



**ErPox**

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



třířetáčkový



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej

Obsluha ze spodní strany  
Obsluha filtry možné ze stran

Max. množství vzduchu: 1.640 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 7,7 A  
Výkon motoru(ů): 800 (2x400)W  
Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,1%  
Hladina hluku: 75,2 / 59,5 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 1460mm x 1300mm x 500mm  
Váha: 142 kg  
Připojení: Ø315mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VF0C0020B\_Y

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRUV Obousměrná  
Typ pohonu: Vícerychlostní  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,1%  
Efektivní elektrický příkon: 0,92kW  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60 LwA  
Referenční průtok: 0,35 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1184 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1188 W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,3 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa  
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 316 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 30,0%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,1 / 2,2  
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: vícerychlostní, konfigurovatelným hrdlem, izolace, třířetáčkový, filtr, IP20, tepelný obtok, potrubní, deskový protiproudý výměník

### Rekupační jednotka

#### DUO-ED 2+ BP EVO-PH BA-AC \_H

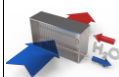


**ErP OK**

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



třítáčkový



Teplotní  
dohřev



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej



BA-AC

Obsluha ze spodní strany  
Obsluha filtry možné ze stran

Max. množství vzduchu: 1.640 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 7,7 A  
Výkon motoru(ů): 800 (2x400)W  
Stupně rychlostí: 3

Krytí: IP20

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,1%  
Topný výkon: 7,6 kW 70/60°C 625 l/h 13 kPa  
Hladina hluku: 75,2 / 59,5 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 1460mm x 1300mm x 500mm  
Váha: 142 kg

Připojení: Ø315mm

Izolace: polyuretanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VFAC0020B\_H

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,1%

Efektivní elektrický příkon: 0,92kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60 LwA

Referenční průtok: 0,35 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1184 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1188 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,3 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 316 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 30,0%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,1 / 2,2

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: filtr, izolace, konfigurovatelným hrdlem, třítáčkový, vícerychlostní, potrubní teplotní dohřev, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, potrubní, IP20

#### DUO-ED 2+ BP EVO-PH BA-AC SV

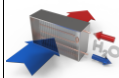


**ErP OK**

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



třítáčkový



Teplotní  
dohřev



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej



BA-AC

Max. množství vzduchu: 1.640 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 7,7 A  
Výkon motoru(ů): 800 (2x400)W  
Stupně rychlostí: 3

Krytí: IP20

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,1%  
Topný výkon: 7,6 kW 70/60°C 625 l/h 13 kPa  
Hladina hluku: 75,2 / 59,5 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 1350mm x 430mm x 1300mm  
Váha: 142 kg

Připojení: Ø315mm

Izolace: polyuretanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VFAC0020B\_V

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,1%

Efektivní elektrický příkon: 0,92kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60 LwA

Referenční průtok: 0,35 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1184 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1188 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,3 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 316 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 30,0%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,1 / 2,2

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

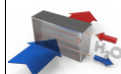
Přehled funkce: potrubní teplotní dohřev, konfigurovatelným hrdlem, izolace, třítáčkový, vícerychlostní, IP20, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, potrubní, filtr

### Rekupační jednotka

#### DUO-ED 2+ BP EVO-PH BA-AC YV



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



Teplotní  
dohřev



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej



BA-AC

Max. množství vzduchu: 1.640 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 7,7 A  
Výkon motoru(ů): 800 (2x400)W  
Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyváženě): 78,1%  
Topný výkon: 7,6 kW 70/60°C 625 l/h 13 kPa  
Hladina hluku: 75,2 / 59,5 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 1350mm x 430mm x 1300mm  
Váha: 142 kg  
Připojení: Ø315mm  
Izolace: polyuretanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VFAC0020BYV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
Typ pohonu: Vícerychlostní  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyváženě): 78,1%  
Efektivní elektrický příkon: 0,92kW  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60 LwA  
Referenční průtok: 0,35 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFpint): 1184 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1188 W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,3 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa  
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 316 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 30,0%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,1 / 2,2  
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: filtr, potrubní, izolace, konfigurovatelným hrdlem, vícerychlostní, potrubní teplotní dohřev, deskový protiproudý výměník, tepelný obtok, IP20

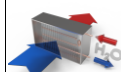
#### DUO-ED 2+ BP EVO-PH BA-AC \_Y



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



třítáčkový



Teplotní  
dohřev



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej



BA-AC

Obsluha ze spodní strany  
Obsluha filtry možné ze stran

Max. množství vzduchu: 1.640 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 7,7 A  
Výkon motoru(ů): 800 (2x400)W  
Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyváženě): 78,1%  
Topný výkon: 7,6 kW 70/60°C 625 l/h 13 kPa  
Hladina hluku: 75,2 / 59,5 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 1460mm x 1300mm x 500mm  
Váha: 142 kg  
Připojení: Ø315mm  
Izolace: polyuretanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VFAC0020B\_Y

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
Typ pohonu: Vícerychlostní  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyváženě): 78,1%  
Efektivní elektrický příkon: 0,92kW  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60 LwA  
Referenční průtok: 0,35 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFpint): 1184 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1188 W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,3 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa  
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 316 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 30,0%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,1 / 2,2  
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: filtr, konfigurovatelným hrdlem, izolace, třítáčkový, vícerychlostní, IP20, potrubní teplotní dohřev, tepelný obtok, potrubní, deskový protiproudý výměník



### Rekupační jednotka

#### DUO-ED 2+ BP EVO-PH RELM\_H



**ErP OK**

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



třítáčkový



Elektrický  
dohřev



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej



REL EVO  
potrubní  
elektrický ohřev

Obsluha ze spodní strany  
Obsluha filtry možné ze stran

Max. množství vzduchu: 1.640 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 2x 1/N/PE 50Hz 230 V proud 7,7 + 26,1 A  
Výkon motoru(ů): 800 (2x400)W  
Stupně rychlostí: 3

Krytí: IP20

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,1%

Topný výkon: 6 kW dohřev

Hladina hluku: 75,2 / 59,5 LwA do potrubí / do okolí

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

Rozměry: 1460mm x 1300mm x 500mm

Váha: 142 kg

Připojení: Ø315mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2VFEC0020B\_H

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,1%

Efektivní elektrický příkon: 0,92kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60 LwA

Referenční průtok: 0,35 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1184 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1188 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,3 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta$ ps,int): 316 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 30,0%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,1 / 2,2

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: IP20, konfigurovatelným hrdlem, izolace, třítáčkový, filtr, potrubní elektrický dohřev, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, potrubní, vícerychlostní

#### DUO-ED 2+ BP EVO-PH RELM SV



**ErP OK**

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



třítáčkový



Elektrický  
dohřev



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej



REL EVO  
potrubní  
elektrický ohřev

Max. množství vzduchu: 1.640 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 2x 1/N/PE 50Hz 230 V proud 7,7 + 26,1 A  
Výkon motoru(ů): 800 (2x400)W  
Stupně rychlostí: 3

Krytí: IP20

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,1%

Topný výkon: 6 kW dohřev

Hladina hluku: 75,2 / 59,5 LwA do potrubí / do okolí

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

Rozměry: 1350mm x 430mm x 1300mm

Váha: 142 kg

Připojení: Ø315mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2VFEC0020B\_V

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 78,1%

Efektivní elektrický příkon: 0,92kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60 LwA

Referenční průtok: 0,35 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1184 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1188 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,3 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta$ ps,int): 316 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 30,0%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,1 / 2,2

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: filtr, izolace, konfigurovatelným hrdlem, třítáčkový, vícerychlostní, potrubní elektrický dohřev, tepelný obtok, potrubní, IP20, deskový protiproudý výměník

### Rekupační jednotka

#### DUO-ED 2+ BP EVO-PH RELM YV



**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: 1.640 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 2x 1/N/PE 50Hz 230 V proud 7,7 + 26,1 A  
Výkon motoru(ů): 800 (2x400)W  
Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyváženě): 78,1%  
Topný výkon: 6 kW dohřev  
Hladina hluku: 75,2 / 59,5 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 1350mm x 430mm x 1300mm  
Váha: 142 kg  
Připojení: Ø315mm  
Izolace: polyuretanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VFEC0020BYV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykový displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
Typ pohonu: Vícerychlostní  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyváženě): 78,1%  
Efektivní elektrický příkon: 0,92kW  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60 LwA  
Referenční průtok: 0,35 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1184 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1188 W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,3 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa  
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta$ ps,int): 316 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 30,0%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,1 / 2,2  
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: filtr, izolace, konfigurovatelným hrdlem, vícerychlostní, potrubní elektrický dohřev, tepelný obtok, potrubní, deskový protiproudý výměník, IP20

#### DUO-ED 2+ BP EVO-PH RELM \_Y



**ErPox**

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



třířtáčkový



Elektrický  
dohřev



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej



REL EVO  
potrubní  
elektrický ohřev

Obsluha ze spodní strany  
Obsluha filtry možné ze stran

Max. množství vzduchu: 1.640 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 2x 1/N/PE 50Hz 230 V proud 7,7 + 26,1 A  
Výkon motoru(ů): 800 (2x400)W  
Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyváženě): 78,1%  
Topný výkon: 6 kW dohřev  
Hladina hluku: 75,2 / 59,5 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 1460mm x 1300mm x 500mm  
Váha: 142 kg  
Připojení: Ø315mm  
Izolace: polyuretanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VFEC0020B\_Y

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykový displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
Typ pohonu: Vícerychlostní  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyváženě): 78,1%  
Efektivní elektrický příkon: 0,92kW  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60 LwA  
Referenční průtok: 0,35 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1184 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1188 W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,3 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa  
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta$ ps,int): 316 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 30,0%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,1 / 2,2  
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: třířtáčkový, filtr, izolace, vícerychlostní, potrubní elektrický dohřev, tepelný obtok, potrubní, deskový protiproudý výměník, konfigurovatelným hrdlem, IP20

### Rekupační jednotka

#### DUO-ED 3 BP NO CONTROL NO Q.E. \_H



**ErPox**

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



třířtáčkový

Obsluha filtry možné ze stran  
Obsluha ze spodní strany

Max. množství vzduchu: 2.000 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 7,7 A  
Výkon motoru(ů): 800 (2x400)W  
Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 77,9%  
Hladina hluku: 76,8 / 60,4 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 1460mm x 1300mm x 500mm  
Váha: 150 kg  
Připojení: Ø315mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VC000020B\_H

Regulační systém: Bez regulace: Pro dosažení souladu s předpisy ErP musí být v konečném instalovaném kontrolním řešení obsaženy funkce, jako je znečištění filtru.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
Typ pohonu: Vícerychlostní  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 77,9%  
Efektivní elektrický příkon: 1,02kW  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60 LwA  
Referenční průtok: 0,46 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1155 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1177 W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,8 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa  
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 446 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 40,1%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,9 / 4,1  
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: filtr, izolace, konfigurovatelným hrdlem, vícerychlostní, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, potrubní, třířtáčkový, IP20

#### DUO-ED 3 BP NO CONTROL NO Q.E. SV



**ErPox**

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



třířtáčkový

Max. množství vzduchu: 2.000 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 7,7 A  
Výkon motoru(ů): 800 (2x400)W  
Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 77,9%  
Hladina hluku: 76,8 / 60,4 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Váha: 150 kg  
Připojení: Ø315mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VC000020B\_V

Regulační systém: Bez regulace: Pro dosažení souladu s předpisy ErP musí být v konečném instalovaném kontrolním řešení obsaženy funkce, jako je znečištění filtru.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
Typ pohonu: Vícerychlostní  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 77,9%  
Efektivní elektrický příkon: 1,02kW  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60 LwA  
Referenční průtok: 0,46 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1155 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1177 W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,8 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa  
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 446 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 40,1%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,9 / 4,1  
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: filtr, třířtáčkový, izolace, vícerychlostní, tepelný obtok, potrubní, deskový protiproudý výměník, konfigurovatelným hrdlem, IP20

### Rekupační jednotka

#### DUO-ED 3 BP NO CONTROL NO Q.E. YV



**ErPox**

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

Max. množství vzduchu: 2.000 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 7,7 A  
Výkon motoru(ů): 800 (2x400)W  
Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 77,9%  
Hladina hluku: 76,8 / 60,4 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Váha: 150 kg  
Připojení: Ø315mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VC000020BYV

Regulační systém: Bez regulace: Pro dosažení souladu s předpisy ErP musí být v konečném instalovaném kontrolním řešení obsaženy funkce, jako je znečištění filtru.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
Typ pohonu: Vícerychlostní  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 77,9%  
Efektivní elektrický příkon: 1,02kW  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60 LwA  
Referenční průtok: 0,46 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1155 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1177 W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,8 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa  
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 446 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 40,1%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,9 / 4,1  
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: vícerychlostní, deskový protiproudý výměník, konfigurovatelným hrdlem, izolace, potrubní, tepelný obtok, IP20, filtr

#### DUO-ED 3 BP NO CONTROL NO Q.E. \_Y



**ErPox**

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



tříotáčkový

Obsluha ze spodní strany  
Obsluha filtry možné ze stran

Max. množství vzduchu: 2.000 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 7,7 A  
Výkon motoru(ů): 800 (2x400)W  
Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 77,9%  
Hladina hluku: 76,8 / 60,4 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 1460mm x 1300mm x 500mm  
Váha: 150 kg  
Připojení: Ø315mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VC000020B\_Y

Regulační systém: Bez regulace: Pro dosažení souladu s předpisy ErP musí být v konečném instalovaném kontrolním řešení obsaženy funkce, jako je znečištění filtru.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
Typ pohonu: Vícerychlostní  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 77,9%  
Efektivní elektrický příkon: 1,02kW  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60 LwA  
Referenční průtok: 0,46 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1155 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1177 W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,8 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa  
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 446 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 40,1%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,9 / 4,1  
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: filtr, vícerychlostní, tříotáčkový, konfigurovatelným hrdlem, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, potrubní, izolace, IP20

### Rekupační jednotka

#### DUO-ED 3 BP EVO-PH\_H



**ErPox**

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



třítáčkový



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej

Obsluha ze spodní strany  
Obsluha filtry možné ze stran

Max. množství vzduchu: 2.000 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 7,7 A  
Výkon motoru(ů): 800 (2x400)W  
Stupně rychlostí: 3

Krytí: IP20

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 77,9%  
Hladina hluku: 76,8 / 60,4 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 1460mm x 1300mm x 500mm  
Váha: 150 kg  
Připojení: Ø315mm

Izolace: polyuretanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VCOC0020B\_H

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 77,9%

Efektivní elektrický příkon: 1,02kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60 LwA

Referenční průtok: 0,46 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1155 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1177 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,8 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 446 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 40,1%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,9 / 4,1

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: filtr, konfigurovatelným hrdlem, izolace, třítáčkový, vícerychlostní, IP20, regulace, tepelný obtok, potrubní, deskový protiproudý výměník

#### DUO-ED 3 BP EVO-PH SV



**ErPox**

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



třítáčkový



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej

Max. množství vzduchu: 2.000 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 7,7 A  
Výkon motoru(ů): 800 (2x400)W  
Stupně rychlostí: 3

Krytí: IP20

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 77,9%  
Hladina hluku: 76,8 / 60,4 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Váha: 150 kg  
Připojení: Ø315mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VCOC0020B\_V

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 77,9%

Efektivní elektrický příkon: 1,02kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60 LwA

Referenční průtok: 0,46 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1155 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1177 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,8 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 446 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 40,1%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,9 / 4,1

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: IP20, konfigurovatelným hrdlem, izolace, třítáčkový, potrubní, filtr, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, vícerychlostní

### Rekupační jednotka

#### DUO-ED 3 BP EVO-PH YV



**ErP OK**

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



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej

Max. množství vzduchu: 2.000 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 7,7 A  
Výkon motoru(ů): 800 (2x400)W  
Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 77,9%  
Hladina hluku: 76,8 / 60,4 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Váha: 150 kg  
Připojení: Ø315mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VCOC0020BYV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
Typ pohonu: Vícerychlostní  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 77,9%  
Efektivní elektrický příkon: 1,02kW  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60 LwA  
Referenční průtok: 0,46 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1155 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1177 W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,8 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa  
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 446 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 40,1%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,9 / 4,1  
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: filtr, izolace, konfigurovatelným hrdlem, vícerychlostní, IP20, tepelný obtok, potrubní, deskový protiproudý výměník

#### DUO-ED 3 BP EVO-PH \_Y



**ErP OK**

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



třířítáčkový



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej

Obsluha ze spodní strany  
Obsluha filtry možné ze stran

Max. množství vzduchu: 2.000 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 7,7 A  
Výkon motoru(ů): 800 (2x400)W  
Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 77,9%  
Hladina hluku: 76,8 / 60,4 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 1460mm x 1300mm x 500mm  
Váha: 150 kg  
Připojení: Ø315mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VCOC0020B\_Y

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
Typ pohonu: Vícerychlostní  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 77,9%  
Efektivní elektrický příkon: 1,02kW  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60 LwA  
Referenční průtok: 0,46 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1155 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1177 W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,8 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa  
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 446 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 40,1%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,9 / 4,1  
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: vícerychlostní, konfigurovatelným hrdlem, izolace, třířítáčkový, filtr, IP20, tepelný obtok, potrubní, deskový protiproudý výměník

### Rekupační jednotka

#### DUO-ED 3 BP EVO-PH BA-AC \_H

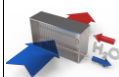


**ErPox**

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



třítáčkový



Teplovodní  
dohřev



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej



BA-AC

Obsluha ze spodní strany  
Obsluha filtry možné ze stran

Max. množství vzduchu: 2.000 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 7,7 A  
Výkon motoru(ů): 800 (2x400)W  
Stupně rychlostí: 3

Krytí: IP20

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 77,9%  
Topný výkon: 7,6 kW 70/60°C 625 l/h 13 kPa  
Hladina hluku: 76,8 / 60,4 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 1460mm x 1300mm x 500mm  
Váha: 150 kg

Připojení: Ø315mm

Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VCAC0020B\_H

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 77,9%

Efektivní elektrický příkon: 1,02kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60 LwA

Referenční průtok: 0,46 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1155 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1177 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,8 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 446 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 40,1%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,9 / 4,1

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: izolace, potrubní, konfigurovatelným hrdlem, třítáčkový, vícerychlostní, filtr, regulace, potrubní teplovodní dohřev, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, IP20

#### DUO-ED 3 BP EVO-PH BA-AC SV

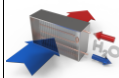


**ErPox**

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



třítáčkový



Teplovodní  
dohřev



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej



BA-AC

Max. množství vzduchu: 2.000 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 7,7 A  
Výkon motoru(ů): 800 (2x400)W  
Stupně rychlostí: 3

Krytí: IP20

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 77,9%  
Topný výkon: 7,6 kW 70/60°C 625 l/h 13 kPa  
Hladina hluku: 76,8 / 60,4 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)

Váha: 150 kg

Připojení: Ø315mm

Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VCAC0020B\_V

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 77,9%

Efektivní elektrický příkon: 1,02kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60 LwA

Referenční průtok: 0,46 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1155 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1177 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,8 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 446 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 40,1%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,9 / 4,1

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

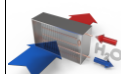
Přehled funkce: IP20, izolace, třítáčkový, potrubní, filtr, potrubní teplovodní dohřev, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, konfigurovatelným hrdlem, vícerychlostní

### Rekupační jednotka

#### DUO-ED 3 BP EVO-PH BA-AC VV



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



Teplotní  
dohřev



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej



BA-AC

Max. množství vzduchu: 2.000 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 7,7 A  
Výkon motoru(ů): 800 (2x400)W  
Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 77,9%  
Topný výkon: 7,6 kW 70/60°C 625 l/h 13 kPa  
Hladina hluku: 76,8 / 60,4 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)

Váha: 150 kg  
Připojení: Ø315mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VCAC0020BYV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 77,9%  
Efektivní elektrický příkon: 1,02kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60 LwA  
Referenční průtok: 0,46 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1155 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1177 W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,8 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 446 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 40,1%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,9 / 4,1  
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: filtr, potrubní, izolace, konfigurovatelným hrdlem, vícerychlostní, potrubní teplotní dohřev, deskový protiproudý výměník, tepelný obtok, IP20

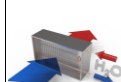
#### DUO-ED 3 BP EVO-PH BA-AC\_Y



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



třítáčkový



Teplotní  
dohřev



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej



BA-AC

Obsluha ze spodní strany  
Obsluha filtry možné ze stran

Max. množství vzduchu: 2.000 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 7,7 A  
Výkon motoru(ů): 800 (2x400)W  
Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 77,9%  
Topný výkon: 7,6 kW 70/60°C 625 l/h 13 kPa  
Hladina hluku: 76,8 / 60,4 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 1460mm x 1300mm x 500mm

Váha: 150 kg  
Připojení: Ø315mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VCAC0020B\_Y

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 77,9%  
Efektivní elektrický příkon: 1,02kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60 LwA  
Referenční průtok: 0,46 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1155 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1177 W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,8 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 446 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 40,1%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,9 / 4,1  
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: IP20, izolace, třítáčkový, filtr, konfigurovatelným hrdlem, potrubní teplotní dohřev, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, potrubní, vícerychlostní



### Rekupační jednotka

#### DUO-ED 3 BP EVO-PH RELM\_H



**ErPox**

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



třítáčkový



Elektrický  
dohřev



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej



REL EVO  
potrubní  
elektrický ohřev

Obsluha filtry možné ze stran  
Obsluha ze spodní strany

Max. množství vzduchu: 2.000 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 2x 1/N/PE 50Hz 230 V proud 7,7 + 26,1 A  
Výkon motoru(ů): 800 (2x400)W  
Stupně rychlostí: 3

Krytí: IP20

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 77,9%  
Topný výkon: 6 kW dohřev

Hladina hluku: 76,8 / 60,4 LwA do potrubí / do okolí

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

Rozměry: 1460mm x 1300mm x 500mm

Váha: 150 kg

Připojení: Ø315mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2VCEC0020B\_H

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 77,9%

Efektivní elektrický příkon: 1,02kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60 LwA

Referenční průtok: 0,46 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1155 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1177 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,8 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 446 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 40,1%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,9 / 4,1

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: IP20, filtr, konfigurovatelným hrdlem, izolace, třítáčkový, regulace, potrubní, potrubní elektrický dohřev, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, vícerychlostní

#### DUO-ED 3 BP EVO-PH RELM\_V



**ErPox**

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



třítáčkový



Elektrický  
dohřev



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej



REL EVO  
potrubní  
elektrický ohřev

Max. množství vzduchu: 2.000 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 2x 1/N/PE 50Hz 230 V proud 7,7 + 26,1 A  
Výkon motoru(ů): 800 (2x400)W  
Stupně rychlostí: 3

Krytí: IP20

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 77,9%

Topný výkon: 6 kW dohřev

Hladina hluku: 76,8 / 60,4 LwA do potrubí / do okolí

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

Váha: 150 kg

Připojení: Ø315mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2VCEC0020B\_V

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 77,9%

Efektivní elektrický příkon: 1,02kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60 LwA

Referenční průtok: 0,46 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1155 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1177 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,8 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 446 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 40,1%

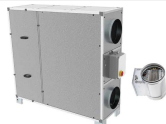
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,9 / 4,1

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

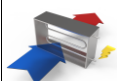
Přehled funkce: filtr, izolace, konfigurovatelným hrdlem, třítáčkový, vícerychlostní, potrubní elektrický dohřev, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, potrubní, IP20

### Rekupační jednotka

#### DUO-ED 3 BP EVO-PH RELM YV



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



Elektrický  
dohřev



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej



REL EVO  
potrubní  
elektrický ohřev

Max. množství vzduchu: 2.000 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 2x 1/N/PE 50Hz 230 V proud 7,7 + 26,1 A  
Výkon motoru(ů): 800 (2x400)W  
Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 77,9%  
Topný výkon: 6 kW dohřev  
Hladina hluku: 76,8 / 60,4 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Váha: 150 kg  
Připojení: Ø315mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VCEC0020BYV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
Typ pohonu: Vícerychlostní  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 77,9%  
Efektivní elektrický příkon: 1,02kW  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60 LwA  
Referenční průtok: 0,46 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1155 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1177 W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,8 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa  
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 446 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 40,1%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,9 / 4,1  
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: potrubní elektrický dohřev, izolace, vícerychlostní, potrubní, IP20, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, konfigurovatelným hrdlem, filtr

#### DUO-ED 3 BP EVO-PH RELM \_Y



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



tříotáčkový



Elektrický  
dohřev



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej



REL EVO  
potrubní  
elektrický ohřev

Obsluha filtry možné ze stran  
Obsluha ze spodní strany

Max. množství vzduchu: 2.000 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 2x 1/N/PE 50Hz 230 V proud 7,7 + 26,1 A  
Výkon motoru(ů): 800 (2x400)W  
Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 77,9%  
Topný výkon: 6 kW dohřev  
Hladina hluku: 76,8 / 60,4 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 1460mm x 1300mm x 500mm  
Váha: 150 kg  
Připojení: Ø315mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VCEC0020B\_Y

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
Typ pohonu: Vícerychlostní  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 77,9%  
Efektivní elektrický příkon: 1,02kW  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60 LwA  
Referenční průtok: 0,46 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1155 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1177 W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,8 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa  
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 446 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 40,1%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,9 / 4,1  
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: IP20, konfigurovatelným hrdlem, izolace, tříotáčkový, potrubní, filtr, potrubní elektrický dohřev, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, vícerychlostní

### Rekupační jednotka

#### DUO-ED 4 BP NO CONTROL NO Q.E. \_H



**ErPox**

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



třítáčkový

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 2.740 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 9,7 A  
Výkon motoru(ů): 1100 (2x550)W  
Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,7%  
Hladina hluku: 77,7 / 61,8 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 2300mm x 1500mm x 640mm  
Váha: 273 kg  
Připojení: Ø400mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VD000020B\_H

Regulační systém: Bez regulace: Pro dosažení souladu s předpisy ErP musí být v konečném instalovaném kontrolním řešení obsaženy funkce, jako je znečištění filtru.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
Typ pohonu: Vícerychlostní  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,7%  
Efektivní elektrický příkon: 1,43kW  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 62 LwA  
Referenční průtok: 0,61 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1087 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq 1120$  W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,6 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 250 Pa  
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 456 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 41,8%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,3 / 8,7  
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: IP20, izolace, třítáčkový, filtr, konfigurovatelným hrdlem, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, potrubní, vícerychlostní

#### DUO-ED 4 BP NO CONTROL NO Q.E. \_Y



**ErPox**

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



třítáčkový

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 2.740 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 9,7 A  
Výkon motoru(ů): 1100 (2x550)W  
Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,7%  
Hladina hluku: 77,7 / 61,8 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 2300mm x 1500mm x 640mm  
Váha: 273 kg  
Připojení: Ø400mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VD000020B\_Y

Regulační systém: Bez regulace: Pro dosažení souladu s předpisy ErP musí být v konečném instalovaném kontrolním řešení obsaženy funkce, jako je znečištění filtru.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
Typ pohonu: Vícerychlostní  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,7%  
Efektivní elektrický příkon: 1,43kW  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 62 LwA  
Referenční průtok: 0,61 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1087 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq 1120$  W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,6 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 250 Pa  
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 456 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 41,8%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,3 / 8,7  
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: izolace, konfigurovatelným hrdlem, třítáčkový, vícerychlostní, IP20, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, potrubní, filtr

### Rekupační jednotka

#### DUO-ED 4 BP EVO-PH\_H



**ErPox**

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



tříotáčkový



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 2.740 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 9,7 A  
Výkon motoru(ů): 1100 (2x550)W

Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,7%

Hladina hluku: 77,7 / 61,8 LwA do potrubí / do okolí

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

Rozměry: 2300mm x 1500mm x 640mm

Váha: 273 kg

Připojení: Ø400mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2VDOC0020B\_H

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,7%

Efektivní elektrický příkon: 1,43kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 62 LwA

Referenční průtok: 0,61 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1087 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq 1120$  W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,6 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 250 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 456 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 41,8%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,3 / 8,7

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: vícerychlostní, konfigurovatelným hrdlem, izolace, potrubní, tříotáčkový, IP20, regulace, deskový protiproudý výměník, tepelný obtok, filtr

#### DUO-ED 4 BP EVO-PH\_Y



**ErPox**

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



tříotáčkový



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 2.740 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 9,7 A  
Výkon motoru(ů): 1100 (2x550)W

Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,7%

Hladina hluku: 77,7 / 61,8 LwA do potrubí / do okolí

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

Rozměry: 2300mm x 1500mm x 640mm

Váha: 273 kg

Připojení: Ø400mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2VDOC0020B\_Y

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,7%

Efektivní elektrický příkon: 1,43kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 62 LwA

Referenční průtok: 0,61 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1087 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq 1120$  W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,6 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 250 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 456 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 41,8%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,3 / 8,7

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: filtr, izolace, konfigurovatelným hrdlem, vícerychlostní, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, potrubní, IP20, tříotáčkový

### Rekupační jednotka

#### DUO-ED 4 BP EVO-PH BA-AC\_H

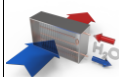


**ErPox**

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



třítáčkový



Teplotní  
dohřev



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej



BA-AC

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 2.740 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 9,7 A  
Výkon motoru(ů): 1100 (2x550)W

Stupně rychlostí: 3

Krytí: IP20

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,7%

Topný výkon: 11,9 kW 70/60°C 1100 l/h 10,2 kPa

Hladina hluku: 77,7 / 61,8 LwA do potrubí / do okolí

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

Rozměry: 2300mm x 1500mm x 640mm

Váha: 273 kg

Připojení: Ø400mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2VDAC0020B\_H

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,7%

Efektivní elektrický příkon: 1,43kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 62 LwA

Referenční průtok: 0,61 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1087 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1120 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,6 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 250 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 456 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 41,8%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,3 / 8,7

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: regulace, konfigurovatelným hrdlem, izolace, třítáčkový, vícerychlostní, potrubní, IP20, potrubní teplovodní dohřev, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, filtr

#### DUO-ED 4 BP EVO-PH BA-AC\_Y

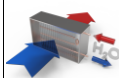


**ErPox**

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



třítáčkový



Teplotní  
dohřev



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej



BA-AC

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 2.740 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 9,7 A  
Výkon motoru(ů): 1100 (2x550)W

Stupně rychlostí: 3

Krytí: IP20

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,7%

Topný výkon: 11,9 kW 70/60°C 1100 l/h 10,2 kPa

Hladina hluku: 77,7 / 61,8 LwA do potrubí / do okolí

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

Rozměry: 2300mm x 1500mm x 640mm

Váha: 273 kg

Připojení: Ø400mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2VDAC0020B\_Y

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,7%

Efektivní elektrický příkon: 1,43kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 62 LwA

Referenční průtok: 0,61 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1087 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1120 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,6 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 250 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 456 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 41,8%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,3 / 8,7

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: filtr, konfigurovatelným hrdlem, vícerychlostní, třítáčkový, potrubní teplovodní dohřev, izolace, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, potrubní, IP20

### Rekupační jednotka

#### DUO-ED 4 BP EVO-PH RELT\_H

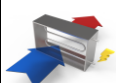


**ErPox**

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



třítáčkový



Elektrický  
dohřev



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej



REL EVO  
potrubní  
elektrický ohřev

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 2.740 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 3+1/N/PE 50Hz 230 / 400 V proud 9,7 / 11,6 A  
Výkon motoru(ů): 1100 (2x550)W  
Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,7%  
Topný výkon: 8 kW dohřev  
Hladina hluku: 77,7 / 61,8 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 2300mm x 1500mm x 640mm  
Váha: 273 kg  
Připojení: Ø400mm  
Izolace: polyuretanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VDFC0020B\_H

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
Typ pohonu: Vícerychlostní  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,7%  
Efektivní elektrický příkon: 1,43kW  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 62 LwA  
Referenční průtok: 0,61 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1087 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1120 W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,6 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 250 Pa  
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 456 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 41,8%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,3 / 8,7  
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: regulace, konfigurovatelným hrdlem, izolace, třítáčkový, vícerychlostní, IP20, potrubní elektrický dohřev, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, potrubní, filtr

#### DUO-ED 4 BP EVO-PH RELT\_Y

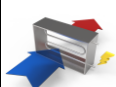


**ErPox**

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



třítáčkový



Elektrický  
dohřev



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej



REL EVO  
potrubní  
elektrický ohřev

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 2.740 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 3+1/N/PE 50Hz 230 / 400 V proud 9,7 / 11,6 A  
Výkon motoru(ů): 1100 (2x550)W  
Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,7%  
Topný výkon: 8 kW dohřev  
Hladina hluku: 77,7 / 61,8 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 2300mm x 1500mm x 640mm  
Váha: 273 kg  
Připojení: Ø400mm  
Izolace: polyuretanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VDFC0020B\_Y

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
Typ pohonu: Vícerychlostní  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,7%  
Efektivní elektrický příkon: 1,43kW  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 62 LwA  
Referenční průtok: 0,61 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1087 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1120 W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,6 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 250 Pa  
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 456 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 41,8%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,3 / 8,7  
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: IP20, izolace, třítáčkový, konfigurovatelným hrdlem, filtr, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, potrubní, vícerychlostní, potrubní elektrický dohřev

### Rekupační jednotka

#### DUO-ED 5 BP NO CONTROL NO Q.E. \_H



**ErPox**

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



tříotáčkový

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 4.200 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 19,3 A  
Výkon motoru(ů): 1500 (2x750)W  
Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,7%  
Hladina hluku: 83,4 / 67,1 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 2300mm x 1980mm x 640mm  
Váha: 291 kg  
Připojení: Ø400mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VE000020B\_H

Regulační systém: Bez regulace: Pro dosažení souladu s předpisy ErP musí být v konečném instalovaném kontrolním řešení obsaženy funkce, jako je znečištění filtru.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
Typ pohonu: Vícerychlostní  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,7%  
Efektivní elektrický příkon: 2,34kW  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 67 LwA  
Referenční průtok: 0,82 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1067 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1087 W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,6 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 300 Pa  
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 380 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 35,8%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 1,3 / 4  
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: izolace, konfigurovatelným hrdlem, tříotáčkový, vícerychlostní, IP20, tepelný obtok, potrubní, deskový protiproudý výměník, filtr

#### DUO-ED 5 BP NO CONTROL NO Q.E. \_Y



**ErPox**

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



tříotáčkový

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 4.200 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 19,3 A  
Výkon motoru(ů): 1500 (2x750)W  
Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,7%  
Hladina hluku: 83,4 / 67,1 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 2300mm x 1980mm x 640mm  
Váha: 291 kg  
Připojení: Ø400mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VE000020B\_Y

Regulační systém: Bez regulace: Pro dosažení souladu s předpisy ErP musí být v konečném instalovaném kontrolním řešení obsaženy funkce, jako je znečištění filtru.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
Typ pohonu: Vícerychlostní  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,7%  
Efektivní elektrický příkon: 2,34kW  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 67 LwA  
Referenční průtok: 0,82 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1067 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1087 W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,6 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 300 Pa  
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 380 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 35,8%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 1,3 / 4  
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: vícerychlostní, izolace, konfigurovatelným hrdlem, tříotáčkový, IP20, tepelný obtok, potrubní, deskový protiproudý výměník, filtr

### Rekupační jednotka

#### DUO-ED 5 BP EVO-PH\_H



**ErP OK**

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



třítáčkový



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 4.200 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 19,3 A  
Výkon motoru(ů): 1500 (2x750)W  
Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,7%  
Hladina hluku: 83,4 / 67,1 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 2300mm x 1980mm x 640mm  
Váha: 291 kg  
Připojení: Ø400mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VE0C0020B\_H

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,7%

Efektivní elektrický příkon: 2,34kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 67 LwA

Referenční průtok: 0,82 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1067 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1087 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,6 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 300 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 380 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 35,8%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 1,3 / 4

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: IP20, izolace, třítáčkový, potrubní, filtr, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, konfigurovatelným hrdlem, vícerychlostní

#### DUO-ED 5 BP EVO-PH\_Y



**ErP OK**

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



třítáčkový



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 4.200 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 19,3 A  
Výkon motoru(ů): 1500 (2x750)W  
Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,7%  
Hladina hluku: 83,4 / 67,1 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 2300mm x 1980mm x 640mm  
Váha: 291 kg  
Připojení: Ø400mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VE0C0020B\_Y

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,7%

Efektivní elektrický příkon: 2,34kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 67 LwA

Referenční průtok: 0,82 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1067 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1087 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,6 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 300 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 380 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 35,8%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 1,3 / 4

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: IP20, konfigurovatelným hrdlem, izolace, třítáčkový, potrubní, filtr, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, vícerychlostní



### Rekupační jednotka

#### DUO-ED 5 BP EVO-PH BA-AC\_H

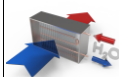


**ErPox**

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



třítáčkový



Teplotodní  
dohřev



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej



BA-AC

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 4.200 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 19,3 A  
Výkon motoru(ů): 1500 (2x750)W

Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,7%

Topný výkon: 14,2 kW 70/60°C 1300 l/h 11 kPa  
Hladina hluku: 83,4 / 67,1 LwA do potrubí / do okolí

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

Rozměry: 2300mm x 1980mm x 640mm

Váha: 291 kg

Připojení: Ø400mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2VEAC0020B\_H

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,7%

Efektivní elektrický příkon: 2,34kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 67 LwA

Referenční průtok: 0,82 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1067 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1087 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,6 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 300 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 380 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 35,8%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 1,3 / 4

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: IP20, konfigurovatelným hrdlem, izolace, třítáčkový, filtr, potrubní teplotodní dohřev, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, potrubní, vícerychlostní

#### DUO-ED 5 BP EVO-PH BA-AC\_Y

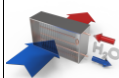


**ErPox**

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



třítáčkový



Teplotodní  
dohřev



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej



BA-AC

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 4.200 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 19,3 A  
Výkon motoru(ů): 1500 (2x750)W

Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,7%

Topný výkon: 14,2 kW 70/60°C 1300 l/h 11 kPa

Hladina hluku: 83,4 / 67,1 LwA do potrubí / do okolí

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

Rozměry: 2300mm x 1980mm x 640mm

Váha: 291 kg

Připojení: Ø400mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2VEAC0020B\_Y

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Vícerychlostní

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,7%

Efektivní elektrický příkon: 2,34kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 67 LwA

Referenční průtok: 0,82 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1067 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1087 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,6 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 300 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 380 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 35,8%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 1,3 / 4

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: filtr, izolace, konfigurovatelným hrdlem, třítáčkový, vícerychlostní, potrubní teplotodní dohřev, tepelný obtok, potrubní, deskový protiproudý výměník, IP20

### Rekupační jednotka

#### DUO-ED 5 BP EVO-PH RELT \_H



**ErPox**

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



třítáčkový



Elektrický  
dohřev



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej



REL EVO  
potrubní  
elektrický ohřev

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 4.200 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 3+1/N/PE 50Hz 230 / 400 V proud 19,3 / 11,6 A  
Výkon motoru(ů): 1500 (2x750)W  
Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,7%  
Topný výkon: 8 kW dohřev  
Hladina hluku: 83,4 / 67,1 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 2300mm x 1980mm x 640mm  
Váha: 291 kg  
Připojení: Ø400mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VEFC0020B\_H

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
Typ pohonu: Vícerychlostní  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,7%  
Efektivní elektrický příkon: 2,34kW  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 67 LwA  
Referenční průtok: 0,82 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1067 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1087 W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,6 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 300 Pa  
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 380 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 35,8%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 1,3 / 4  
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: filtr, konfigurovatelným hrdlem, izolace, třítáčkový, vícerychlostní, potrubní elektrický dohřev, tepelný obtok, potrubní, deskový protiproudý výměník, IP20

#### DUO-ED 5 BP EVO-PH RELT \_Y

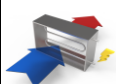


**ErPox**

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



třítáčkový



Elektrický  
dohřev



EVO-PH  
barevný  
dotykový displej



REL EVO  
potrubní  
elektrický ohřev

Obsluha z jedné strany

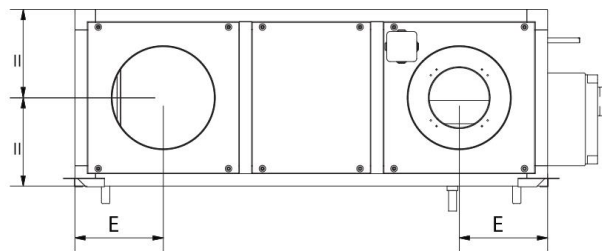
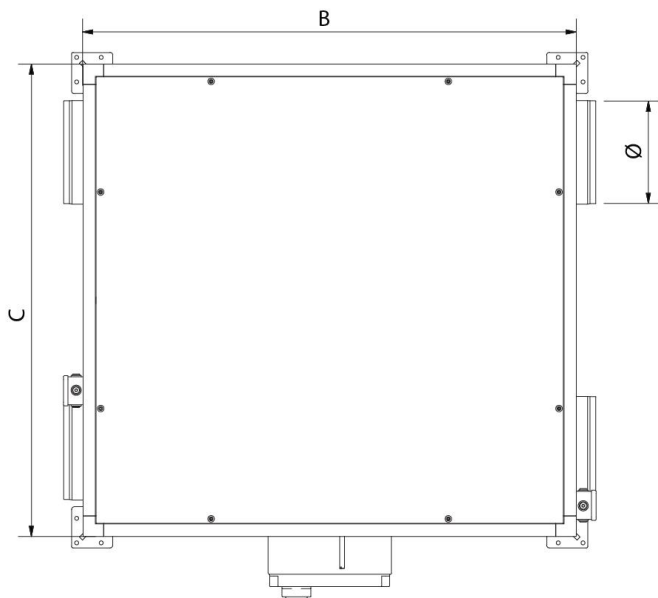
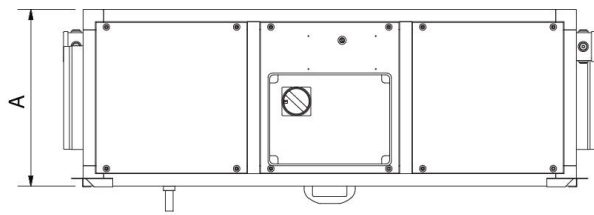
Max. množství vzduchu: 4.200 m<sup>3</sup>/h při 100 Pa  
Elektrické napětí: 3+1/N/PE 50Hz 230 / 400 V proud 19,3 / 11,6 A  
Výkon motoru(ů): 1500 (2x750)W  
Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,7%  
Topný výkon: 8 kW dohřev  
Hladina hluku: 83,4 / 67,1 LwA do potrubí / do okolí  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Rozměry: 2300mm x 1980mm x 640mm  
Váha: 291 kg  
Připojení: Ø400mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm  
Materiál: Magnelis® (C5)  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2VEFC0020B\_Y

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

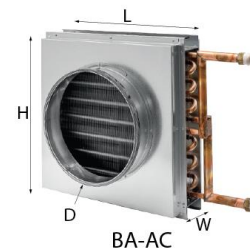
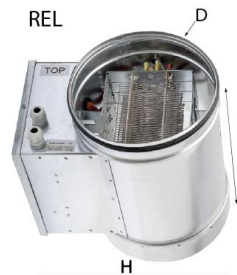
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
Typ pohonu: Vícerychlostní  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,7%  
Efektivní elektrický příkon: 2,34kW  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 67 LwA  
Referenční průtok: 0,82 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1067 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1087 W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,6 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 300 Pa  
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 380 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 35,8%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 1,3 / 4  
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: potrubní elektrický dohřev, konfigurovatelným hrdlem, izolace, třítáčkový, vícerychlostní, IP20, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, potrubní, filtr

Rekupační jednotka

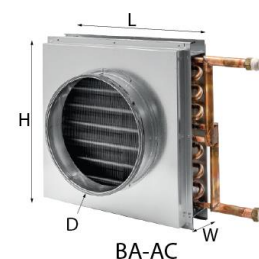
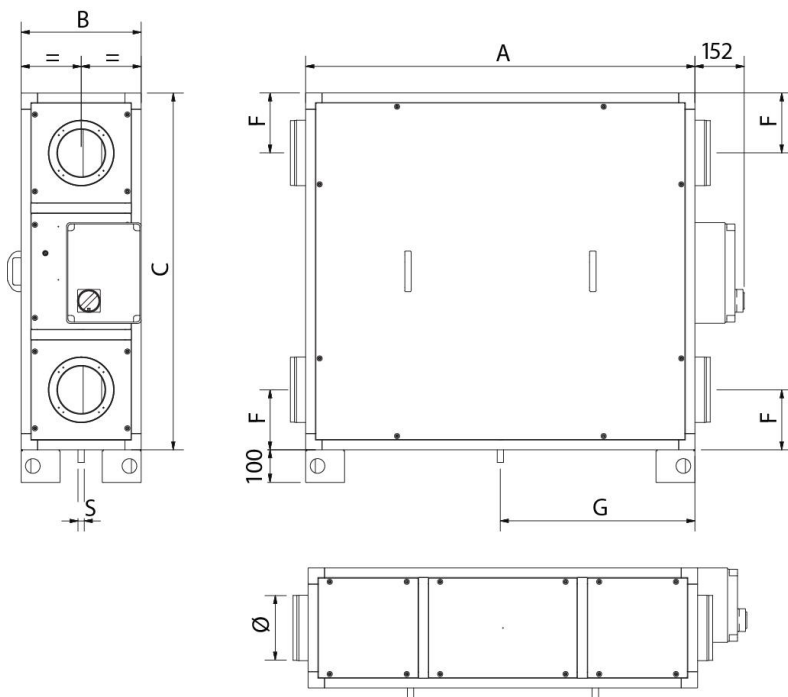


Typ	Rozměry [mm]				
	A	B	C	Ø	E
DUO-ED 1	370	1100	1050	200	185
DUO-ED 2	430	1200	1150	250	215
DUO-ED 2+	500	1460	1300	315	283
DUO-ED 3	550	1460	1300	315	283



Ohřev	W [mm]	L [mm]	H [mm]	D [mm]
BA-AC - Ø 200mm	200	280	262	200
BA-AC - Ø 250mm	200	440	300	250
BA-AC - Ø 315mm	200	500	440	315
REL 2 kW - Ø 200mm		330	290	200
REL 4 kW - Ø 250mm		340	335	250
REL 6 kW - Ø 315mm		473	447	315

**DUO-ED 1-3 rozměry**

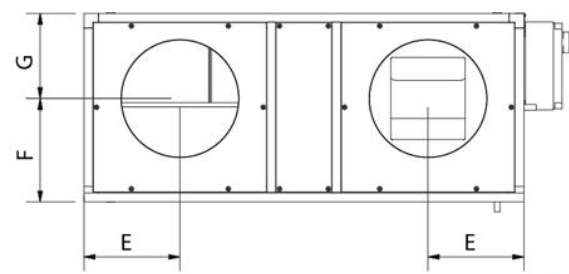
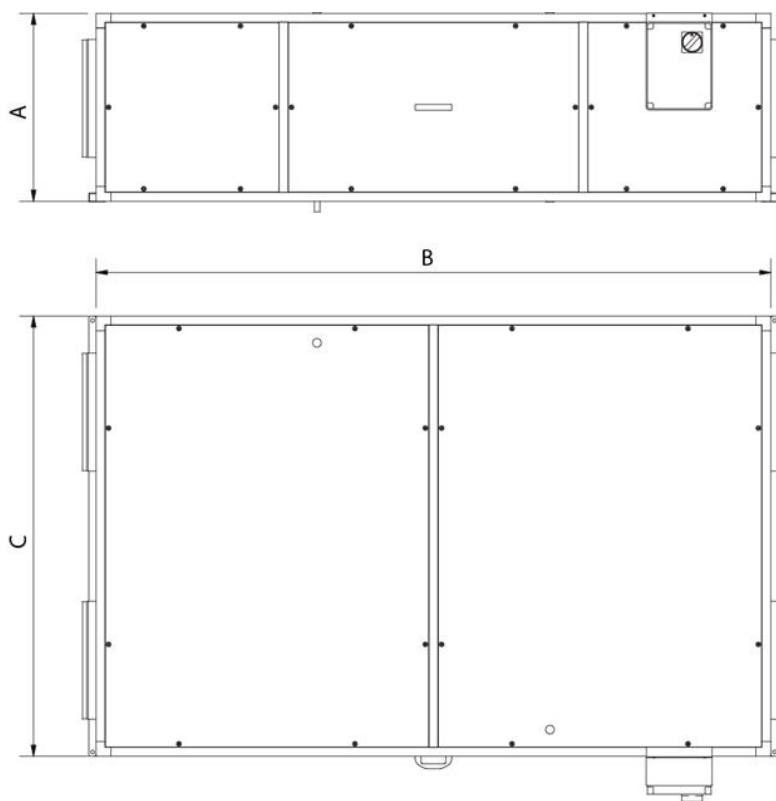


Ohřev	W [mm]	L [mm]	H [mm]	D [mm]
BA-AC - Ø 200mm	200	280	262	200
BA-AC - Ø 250mm	200	440	300	250
BA-AC - Ø 315mm	200	500	440	315
REL 2 kW - Ø 200mm		330	290	200
REL 4 kW - Ø 250mm		340	335	250
REL 6 kW - Ø 315mm		473	447	315

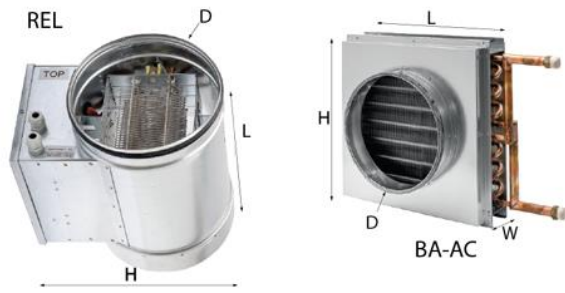
Typ	Rozměry [mm]						
	A	B	C	Ø	F	G	S
DUO-ED V 1	1200	370	1100	200	185	600	19
DUO-ED V 2	1350	430	1200	250	215	684	19
DUO-ED V 2+	1620	500	1460	315	273	853	19
DUO-ED V 3	1620	550	1460	315	273	853	19

**DUO-ED 1-3 V rozměry**

### Rekupační jednotka

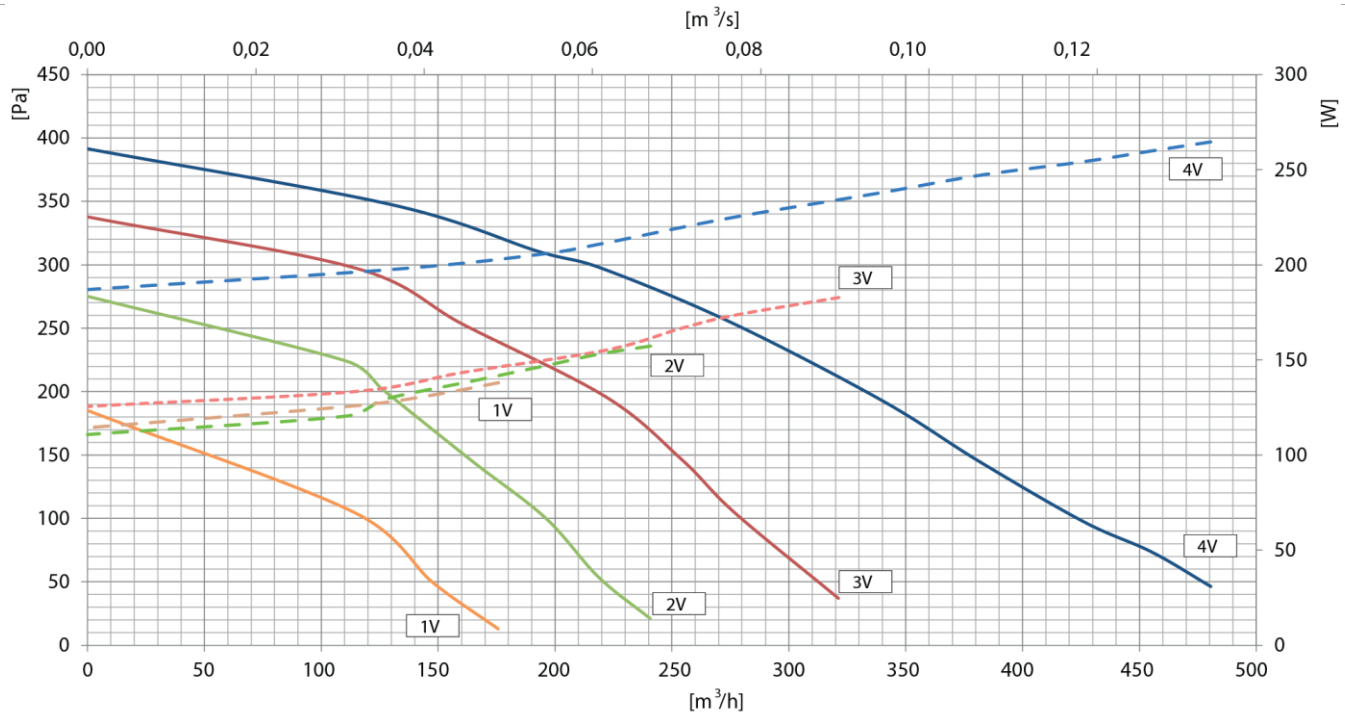


Typ	Rozměry [mm]						
	A	B	C	Ø	E	F	G
DUOED 4	640	2300	1500	400	327	350	290
DUOED 5	640	2300	1980	400	327	350	290



Ohřev	W [mm]	L [mm]	H [mm]	D [mm]
BA-AC - Ø 400mm	200	620	540	400
REL 8/12 kW - Ø 400mm		480	540	400

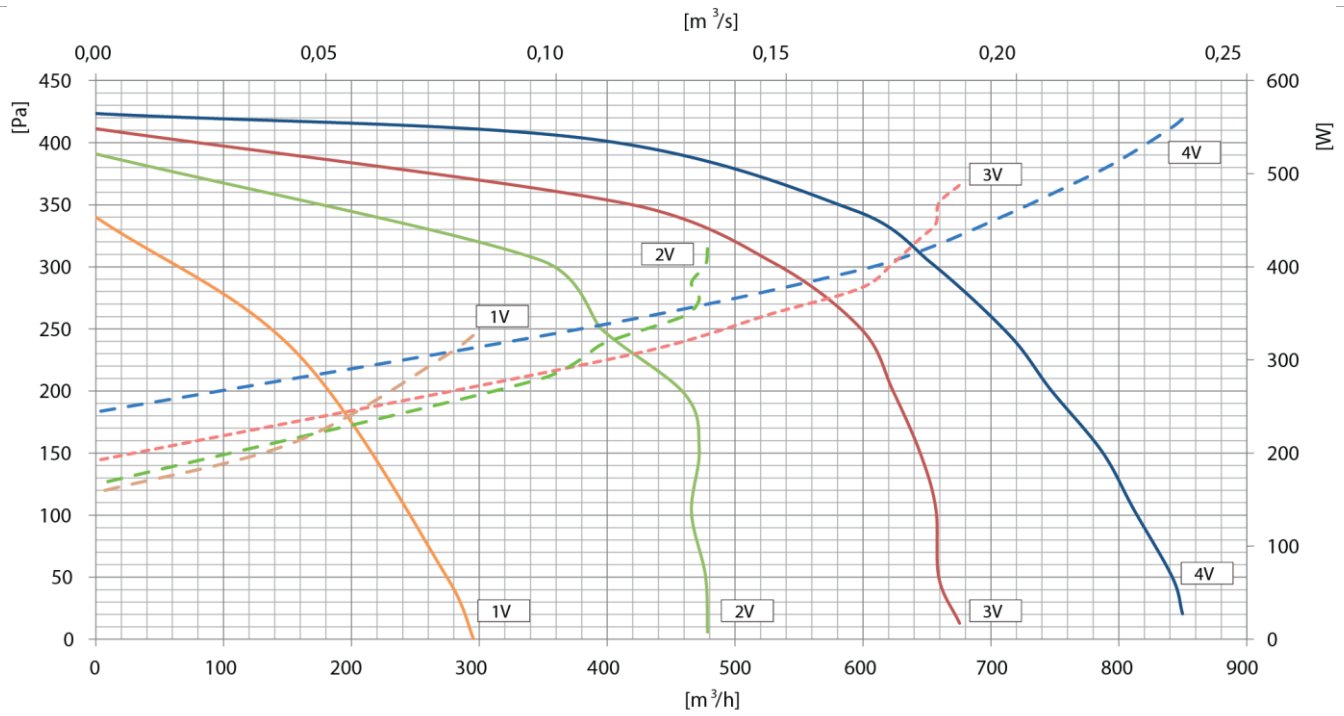
### DUO-ED 4-5 rozměry



		Hluk do potrubí (dB)							
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	$L_w$ dB(A)
DUO-ED 1	4V	52,6	59,3	61,3	54,8	49,8	46,5	49,8	61,2
	3V	49,1	54,0	55,9	49,5	41,1	36,9	40,8	55,4
	2V	47,1	50,1	50,5	46,2	35,2	30,6	39,2	50,9
	1V	44,0	47,1	46,7	40,4	31,5	30,2	39,7	47,1

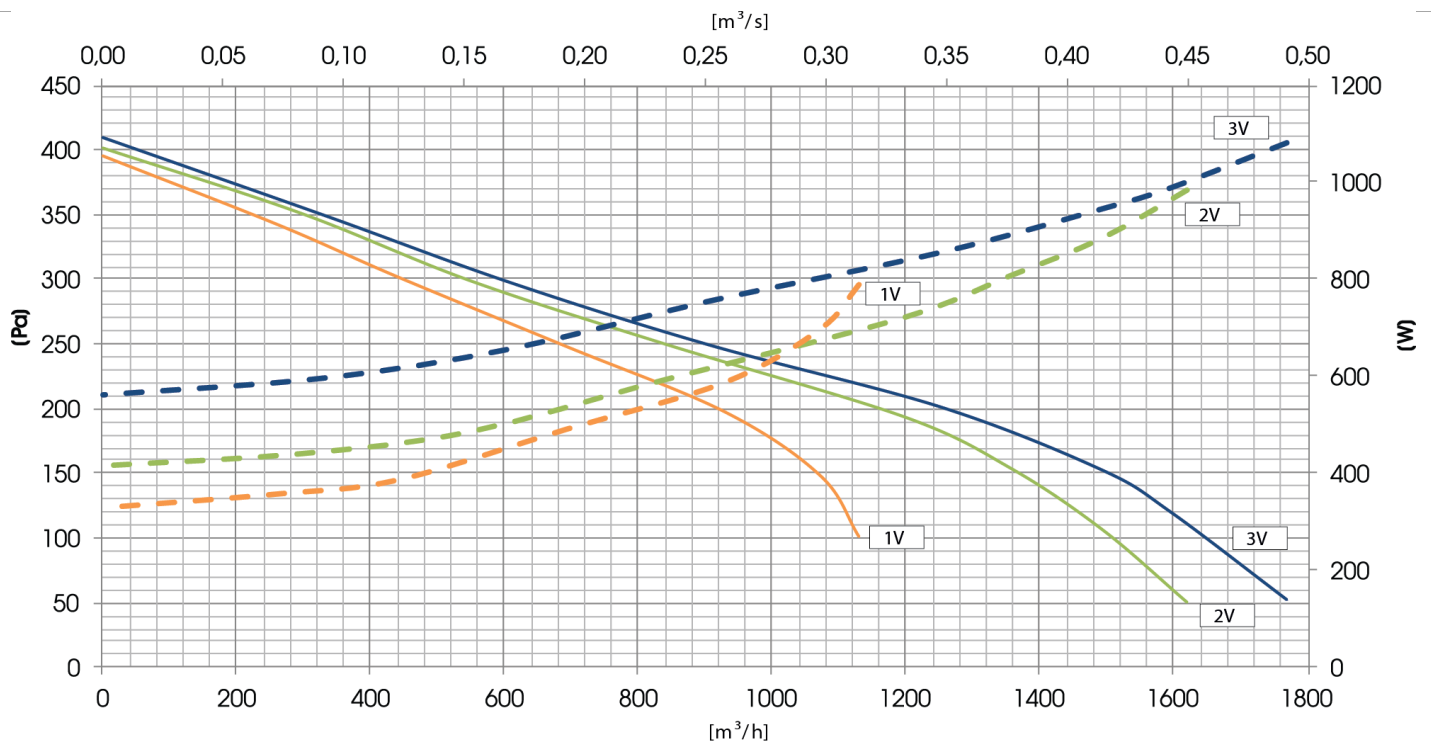
### DUO-ED 1 výkon

### Rekupační jednotka



		Hluk do potrubí (dB)							
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>w</sub> dB(A)
DUO-ED 2	4V	63,8	70,1	72,4	64,2	56,6	62,0	65,4	72,5
	3V	58,9	66,4	68,1	60,9	50,7	57,3	59,5	68,1
	2V	53,6	60,8	61,5	56,1	43,1	48,8	49,0	61,6
	1V	47,6	50,1	52,7	44,4	29,4	33,5	37,7	51,5

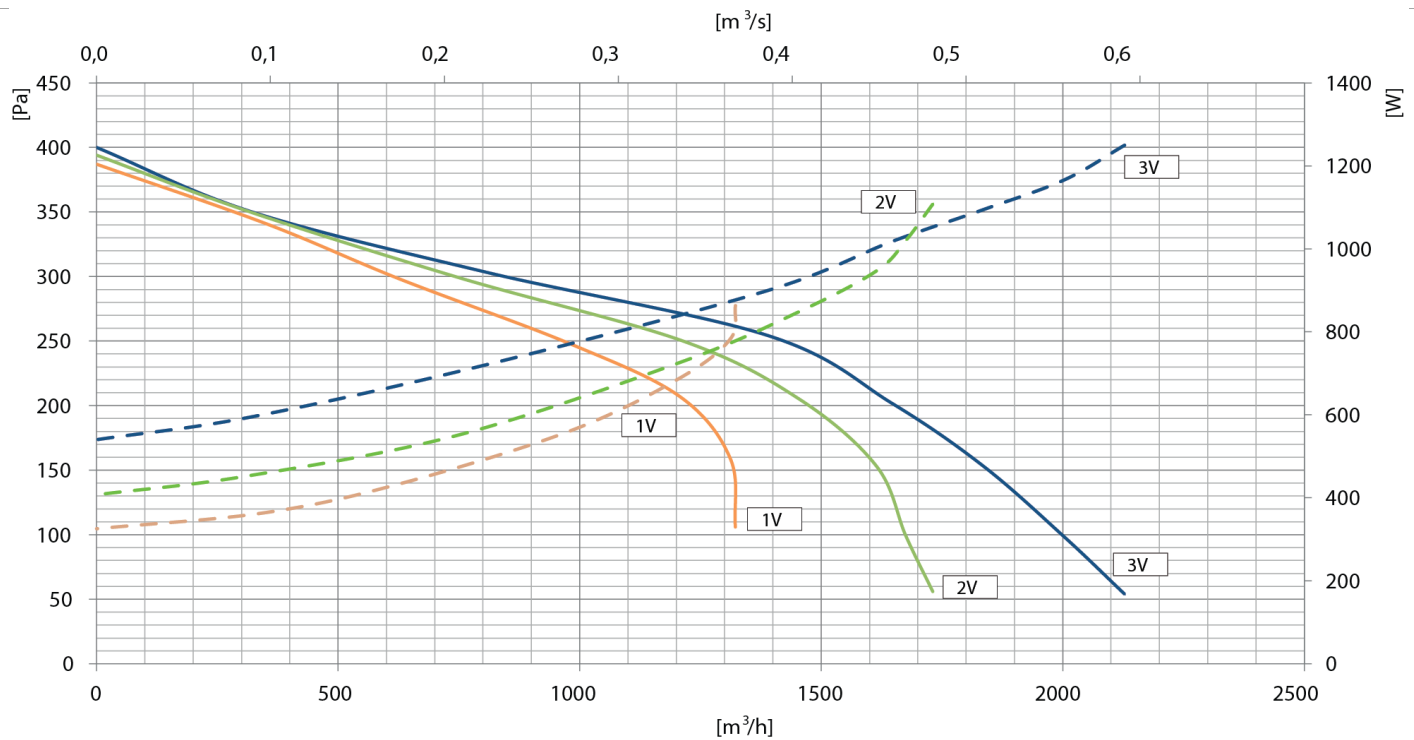
### DUO-ED 2 výkon



		Hluk do potrubí (dB)							
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>w</sub> dB(A)
DUO-ED 2+	3V	67,0	78,9	79,6	60,9	63,2	61,0	62,1	75,2
	2V	66,6	77,1	77,2	59,6	60,8	58,0	58,8	73,4
	1V	67,5	68,8	75,1	56,4	58,6	53,7	54,5	71,0

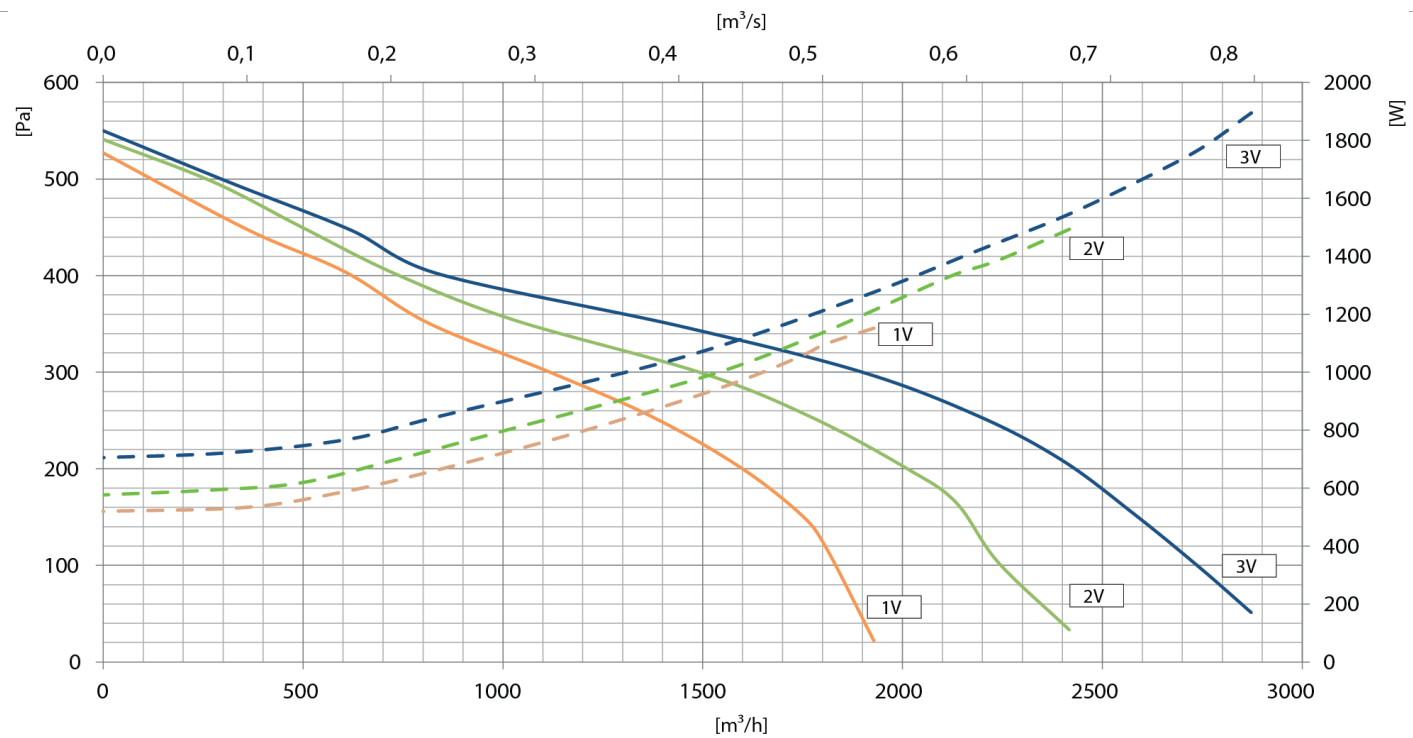
### DUO-ED 2+ výkon

### Rekupační jednotka



		Hluk do potrubí (dB)							
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	$L_w$ dB(A)
DUO-ED 3	3V	69,0	76,7	78,1	66,3	63,6	61,7	62,7	76,8
	2V	67,0	72,3	75,2	63,0	60,5	58,4	58,4	73,6
	1V	64,2	63,9	68,9	55,9	52,8	48,7	46,9	66,9

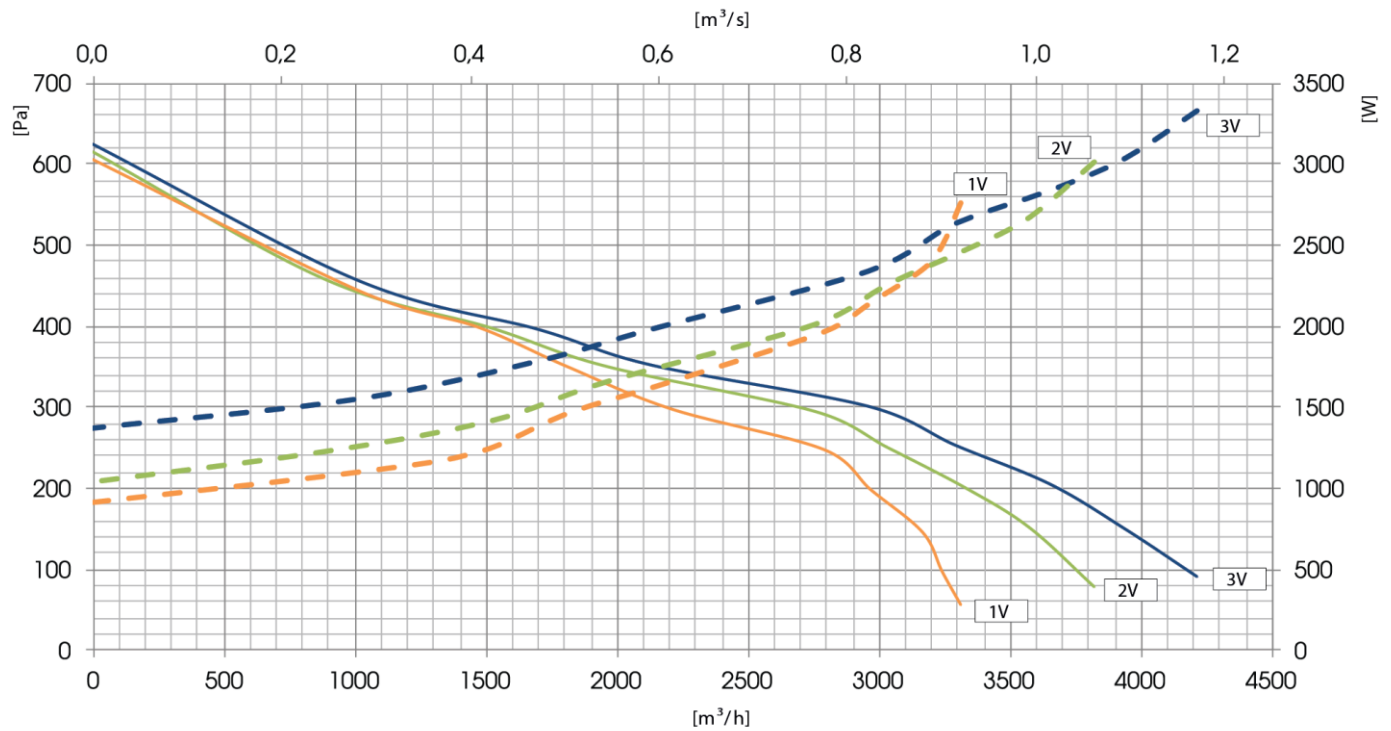
### DUO-ED 3 výkon



		Hluk do potrubí (dB)							
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	$L_w$ dB(A)
DUO-ED 4	3V	70,8	78,9	74,9	72,6	65,2	66,3	68,7	77,7
	2V	69,3	75,2	71,7	69,3	61,4	62,4	63,6	74,2
	1V	65,5	71,8	67,4	64,1	57,0	56,9	56,7	69,5

### DUO-ED 4 výkon

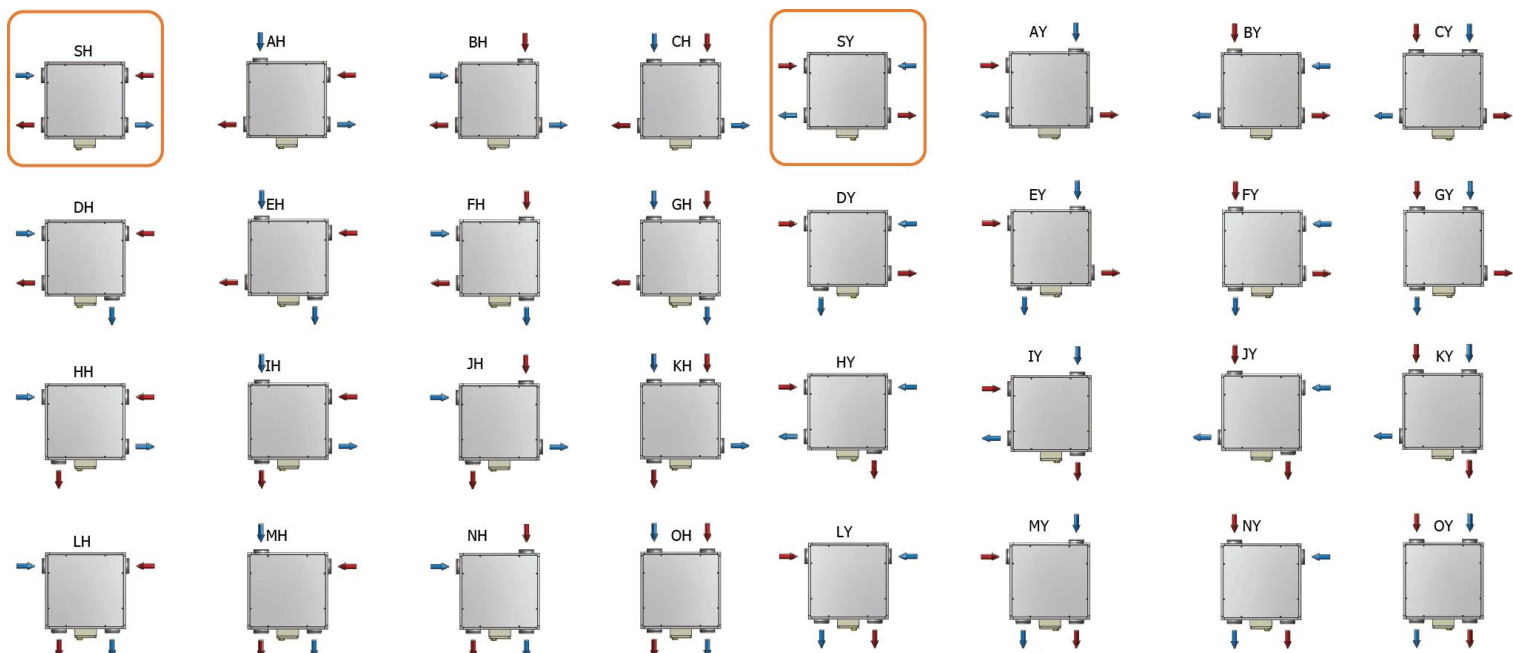
### Rekupační jednotka



Hluk do potrubí (dB)

		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>w</sub> dB(A)
DUO-ED 5	3V	76,8	86,5	80,0	77,4	72,0	70,2	74,0	83,4
	2V	76,8	85,5	78,3	76,8	70,1	68,6	72,4	82,2
	1V	75,4	82,2	76,7	73,4	67,2	66,0	69,3	79,4

### DUO-ED\_5\_výkon



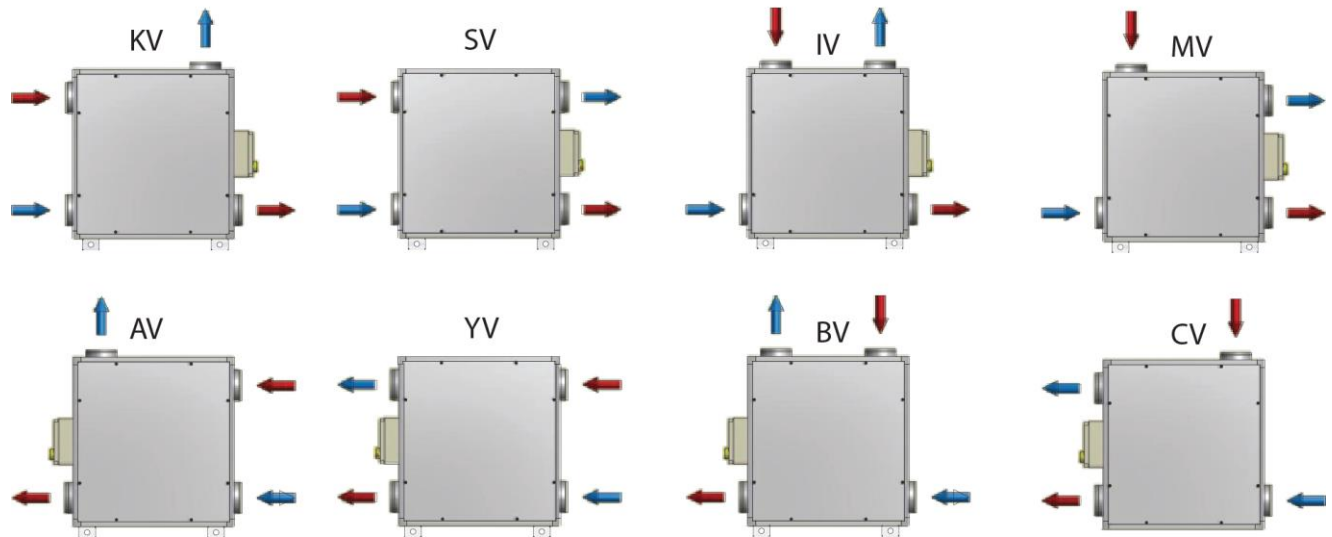
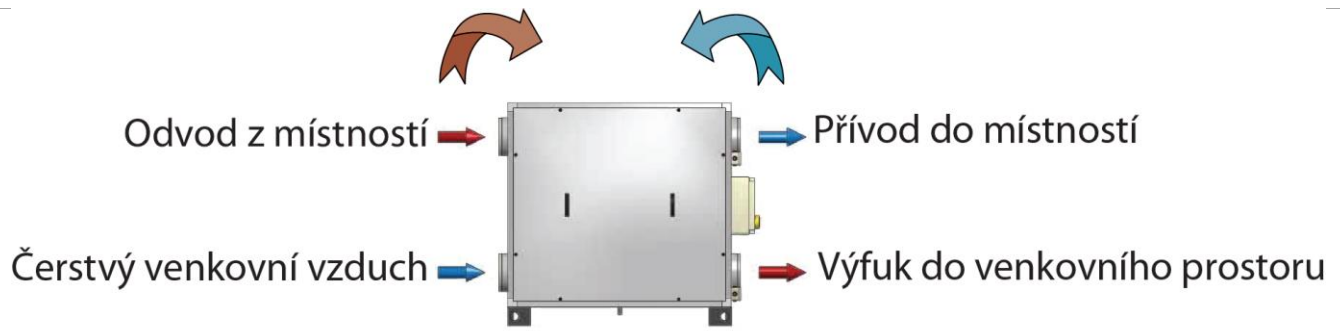
Legenda (horní pohled)

Další provedení jsou možná, případně za příplatek

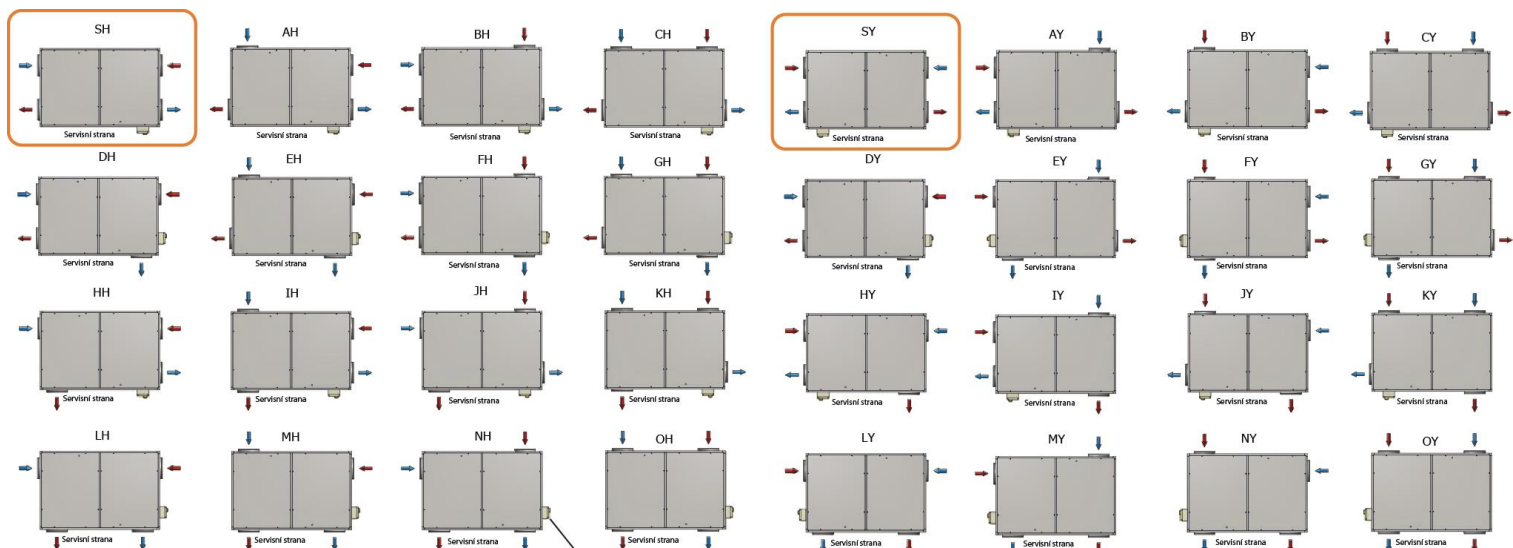
- Přívod
- ← Odvod

### DUO-ED 1-3 provedení

Rekupační jednotka



**DUO-ED/EC 1-3 V provedení**



Další provedení jsou možná, případně za příplatek  
 Přívod  
 Odvod

**DUO-ED provedení 4-5, DUO-EC provedení 4-6**



### 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: Jednotky běží maximální rychlostí a po otevření kontaktu se vrátí k původní rychlosti.
5. Summer: Nastaví jednotku do provozu v letní sezóně.
6. Fire: Vypne přírodní 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 přírodní ventilátor v provozu nastavenou rychlostí.
10. MinSpeed: Při běhu je rychlost ventilátoru nastavena na minimum.

Alternativní ovládací panely jsou k dispozici za příplatek:

### EVO-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.

### EVO-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 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.

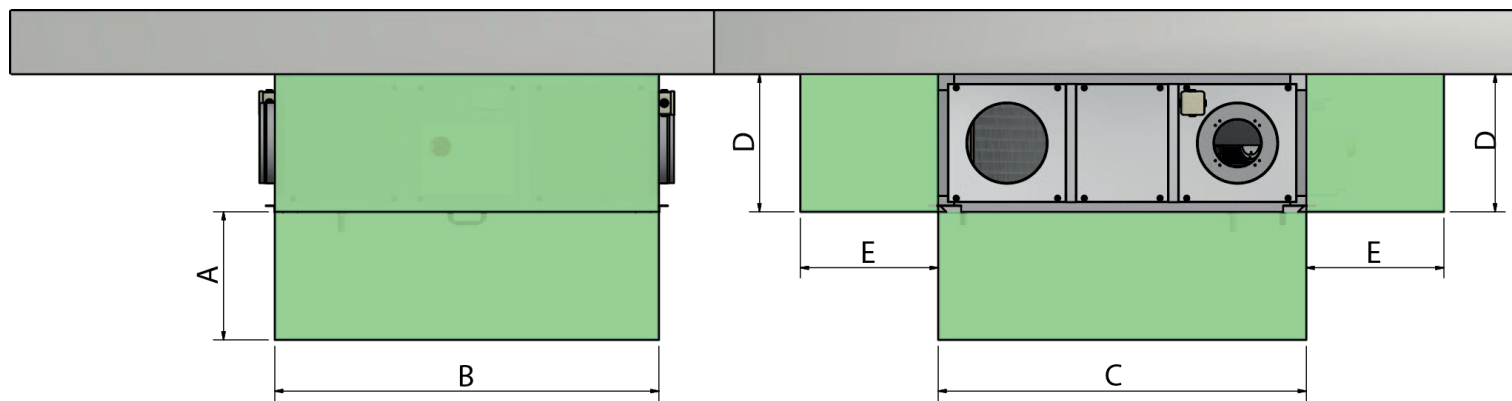
Další funkce

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

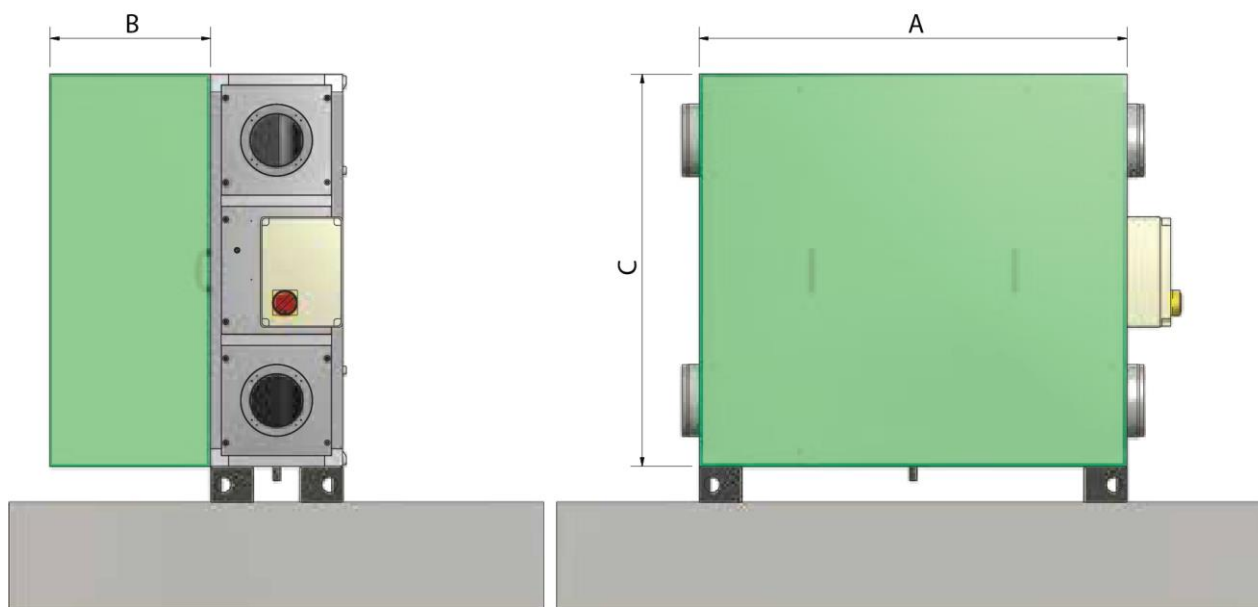


Typ	Rozměry [mm]				
	A	B	C	D	E
DUO-ED 1	250	1100	1050	380	500
DUO-ED 2	350	1200	1150	430	500
DUO-ED 2+	450	1460	1300	500	500
DUO-ED 3	500	1460	1300	550	500

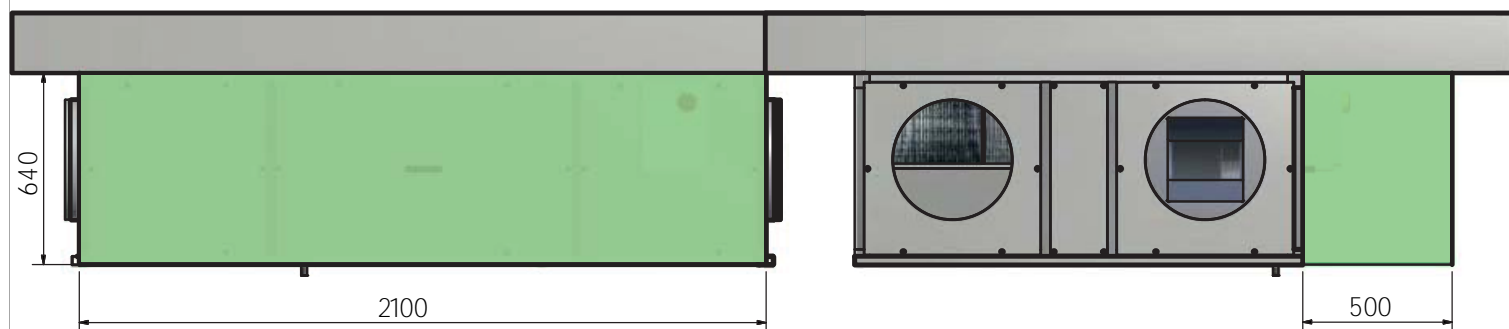
### DUO-ED 1-3 servis

Rekupační jednotka

Typ	Rozměry [mm]		
	A	B	C
DUO-ED V 1	1200	600	1100
DUO-ED V 2	1350	600	1200
DUO-ED V 2+	1620	600	1460
DUO-ED V 3	1620	600	1460



*DUO-ED/EC 1-3 V servis*



*DUO-ED 4-5 servis*

### Rekuperční jednotka



#### CM-DUO-ED 1

Smešovací komora - izolace 25 mm



#### CM-DUO-ED 1 S

Smešovací komora - izolace 25 mm



#### CM-DUO-ED 2

Smešovací komora - izolace 25 mm



#### CM-DUO-ED 2 S

Smešovací komora - izolace 25 mm



#### CM-DUO-ED 2+

Smešovací komora - izolace 25 mm



#### CM-DUO-ED 2+ S

Smešovací komora - izolace 25 mm



#### CM-DUO-ED 3

Smešovací komora - izolace 25 mm



#### CM-DUO-ED 3 S

Smešovací komora - izolace 25 mm



#### CM-DUO-ED 4

Smešovací komora - izolace 25 mm



#### CM-DUO-ED 4 S

Smešovací komora - izolace 25 mm



#### CM-DUO-ED 5

Smešovací komora - izolace 25 mm



#### CM-DUO-ED 5 S

Smešovací komora - izolace 25 mm



#### SKMF-R 200

Sací / Výfukový nástavec - Ø200mm, s ochranným pletivem



#### SKMF-R 250

Sací / Výfukový nástavec - Ø250mm, s ochranným pletivem



#### SKMF-R 315

Sací / Výfukový nástavec - Ø315mm, s ochranným pletivem



#### SKMF-R 400

Sací / Výfukový nástavec - Ø400mm, s ochranným pletivem



#### DLCZTE200

Škrtící klapka těsná - do 200°C, Ø200mm



#### DLCZTE250

Škrtící klapka těsná - do 200°C, Ø250mm



#### DLCZTE315

Škrtící klapka těsná - do 70°C, Ø315mm



#### DLCZTE400

Škrtící klapka těsná - do 70°C, Ø400mm

### Rekupační jednotka



#### DLCXTE200 AISI304

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



#### DLCXTE250 AISI304

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



#### DLCXTE315 AISI304

Škrťací klapka těsná - nerezové provedení, do 70°C, Ø315mm



#### DLCXTE400 AISI304

Škrťací klapka těsná - nerezové provedení, do 70°C, Ø400mm



#### DLCXXTE200 AISI316L

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



#### DLCXXTE250 AISI316L

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



#### DLCXXTE315 AISI316L

Škrťací klapka těsná - nerezové provedení, do 70°C, Ø315mm



#### DLCXXTE400 AISI316L

Škrťací klapka těsná - nerezové provedení, do 70°C, Ø400mm



#### ALVEOLAR 200x800

Tlumič hluku



#### ALVEOLAR 200 Spojka

Spojka



#### CV4

Rychlostní vypínač



#### CV3

Rychlostní vypínač



#### 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

### Rekuperační jednotka



#### SCZB2501200

Tlumič hluku - Ø250mm délka 1200mm



#### SCZB2501500

Tlumič hluku - Ø250mm délka 1500mm



#### SCZB315600

Tlumič hluku - Ø315mm délka 600mm



#### SCZB315900

Tlumič hluku - Ø315mm délka 900mm



#### SCZB3151000

Tlumič hluku - Ø315mm délka 1000mm



#### SCZB3151200

Tlumič hluku - Ø315mm délka 1200mm



#### SCZB3151500

Tlumič hluku - Ø315mm délka 1500mm



#### SCZB400600

Tlumič hluku - Ø400mm délka 600mm



#### SCZB400900

Tlumič hluku - Ø400mm délka 900mm



#### SCZB4001000

Tlumič hluku - Ø400mm délka 1000mm



#### SCZB4001200

Tlumič hluku - Ø400mm délka 1200mm



#### SCZB4001500

Tlumič hluku - Ø400mm délka 1500mm



#### 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

### Rekuperační jednotka



#### SCAB2501200 AL

Tlumič hluku - Ø250mm délka 1200mm



#### SCAB2501500 AL

Tlumič hluku - Ø250mm délka 1500mm



#### SCAB315600 AL

Tlumič hluku - Ø315mm délka 600mm



#### SCAB315900 AL

Tlumič hluku - Ø315mm délka 900mm



#### SCAB3151000 AL

Tlumič hluku - Ø315mm délka 1000mm



#### SCAB3151200 AL

Tlumič hluku - Ø315mm délka 1200mm



#### SCAB3151500 AL

Tlumič hluku - Ø315mm délka 1500mm



#### SCAB400600 AL

Tlumič hluku - Ø400mm délka 600mm



#### SCAB400900 AL

Tlumič hluku - Ø400mm délka 900mm



#### SCAB4001000 AL

Tlumič hluku - Ø400mm délka 1000mm



#### SCAB4001200 AL

Tlumič hluku - Ø400mm délka 1200mm



#### SCAB4001500 AL

Tlumič hluku - Ø400mm 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

### Rekupační jednotka



#### SCXB2501200 AISI304

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø250mm délka 1200mm



#### SCXB2501500 AISI304

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø250mm délka 1500mm



#### SCXB315600 AISI304

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø315mm délka 600mm



#### SCXB315900 AISI304

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø315mm délka 900mm



#### SCXB3151000 AISI304

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø315mm délka 1000mm



#### SCXB3151200 AISI304

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø315mm délka 1200mm



#### SCXB3151500 AISI304

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø315mm délka 1500mm



#### SCXB400600 AISI304

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø400mm délka 600mm



#### SCXB400900 AISI304

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø400mm délka 900mm



#### SCXB4001000 AISI304

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø400mm délka 1000mm



#### SCXB4001200 AISI304

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø400mm délka 1200mm



#### SCXB4001500 AISI304

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø400mm délka 1500mm



#### 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

### Rekupační jednotka



#### SCXXB2501200 AISI316L

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø250mm délka 1200mm



#### SCXXB2501500 AISI316L

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø250mm délka 1500mm



#### SCXXB315600 AISI316L

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø315mm délka 600mm



#### SCXXB315900 AISI316L

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø315mm délka 900mm



#### SCXXB3151000 AISI316L

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø315mm délka 1000mm



#### SCXXB3151200 AISI316L

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø315mm délka 1200mm



#### SCXXB3151500 AISI316L

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø315mm délka 1500mm



#### SCXXB400600 AISI316L

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø400mm délka 600mm



#### SCXXB400900 AISI316L

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø400mm délka 900mm



#### SCXXB4001000 AISI316L

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø400mm délka 1000mm



#### SCXXB4001200 AISI316L

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø400mm délka 1200mm



#### SCXXB4001500 AISI316L

Tlumič hluku - nerezové provedení, Ø400mm délka 1500mm



#### SIF

Sifón



#### ePM1 70% (F7) FILT 480x265x048

Filtr náhradní



#### ePM10 50% (M5) FILT 292x292x048

Filtr náhradní



#### ePM10 50% (M5) FILT 430x350x048

Filtr náhradní



#### ePM10 50% (M5) FILT 480x265x048

Filtr náhradní



#### ePM10 50% (M5) FILT 400x625x048

Filtr náhradní



#### ePM1 70% (F7) FILT 292x292x048

Filtr náhradní



#### ePM1 70% (F7) FILT 430x350x048

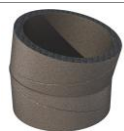
Filtr náhradní



### Rekupační jednotka

	<b>ePM1 70% (F7) FILT 625x400x048</b> Filtr náhradní		<b>P-DVS 200</b> Přívodní talířový ventil - Ø200mm
	<b>ABV 250</b> Sací / Výfukový nástavec - Ø250mm, s ochranným pletivem		<b>ABV 315</b> Sací / Výfukový nástavec - Ø315mm, s ochranným pletivem
	<b>ABV 400</b> Sací / Výfukový nástavec - Ø400mm, s ochranným pletivem		<b>DVS 200</b> Přívodní talířový ventil - Ø200mm
	<b>VH 200</b> Střešní ventilační hlavice - Ø200mm		<b>VH 250</b> Střešní ventilační hlavice - Ø250mm
	<b>VH 315</b> Střešní ventilační hlavice - Ø315mm		<b>VH 400</b> Střešní ventilační hlavice - Ø400mm
	<b>SG 200</b> Protidešťové stříška - Ø200mm		<b>SG 250</b> Protidešťové stříška - Ø250mm
	<b>SG 315</b> Protidešťové stříška - Ø315mm		<b>SG 400</b> Protidešťové stříška - Ø400mm
	<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>BDC 315</b> Zpětná klapka pro přímé připojení k ventilátoru - Ø315mm		<b>Trouba 200mm x 2000mm</b> Izolovaný EPE potrubní systém - Ø200mm
	<b>Vsuvka 200mm</b> Izolovaný EPE potrubní systém - Ø200mm		<b>Oblouk 200mmx30°</b> Izolovaný EPE potrubní systém - Ø200mm

### Rekupační jednotka



**Oblouk 200mmx15°**

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø200mm



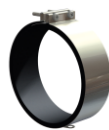
**Oblouk 200mmx45°**

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø200mm



**Oblouk 200mmx90°**

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø200mm



**AP 200**

Spojovací manžeta - Ø200mm



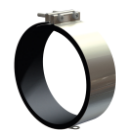
**AP 250**

Spojovací manžeta - Ø250mm



**AP 315**

Spojovací manžeta - Ø315mm



**AP 400**

Spojovací manžeta - Ø400mm



**LSVF 200**

Spojovací manžeta - Ø200mm



**LSVF 250**

Spojovací manžeta - Ø250mm



**LSVF 315**

Spojovací manžeta - Ø315mm



**LSVF 400**

Spojovací manžeta - Ø400mm



**SKG-R 200**

Škrťící klapka těsná ruční - Ø200mm



**SKG-R 250**

Škrťící klapka těsná ruční - Ø250mm



**SKG-R 315**

Škrťící klapka těsná ruční - Ø315mm



**SKG-R 400**

Škrťící klapka těsná ruční - Ø400mm



**SKG-A 200**

Škrťící klapka těsná pro servopohon - Ø200mm



**SKG-A 250**

Škrťící klapka těsná pro servopohon - Ø250mm



**SKG-A 315**

Škrťící klapka těsná pro servopohon - Ø315mm



**SKG-A 400**

Škrťící klapka těsná pro servopohon - Ø400mm



**RSK 200**

Zpětná klapka - Ø200mm

### Rekupační jednotka



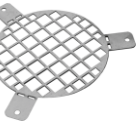
#### RSK 250

Zpětná klapka - Ø250mm



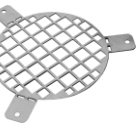
#### RSK 400

Zpětná klapka - Ø400mm



#### AGO 200

Ochranná mřížka - Ø200mm



#### AGO 315

Ochranná mřížka - Ø315mm



#### Mute 200x1200

Tlumič hluku - do 100°C, Ø200mm



#### Mute 200x600

Tlumič hluku - Ø200mm, do 100°C



#### Mute 250x1200

Tlumič hluku - do 100°C, Ø250mm



#### Mute 250x900

Tlumič hluku - do 100°C, Ø250mm



#### Mute 315x600

Tlumič hluku - do 100°C, Ø315mm



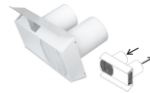
#### HN 200

Střešní ventilační hlavice - Ø200mm



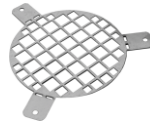
#### RSK 315

Zpětná klapka - Ø315mm



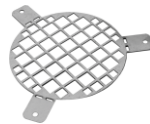
#### WSG 200

Kombinovaná žaluzie pro sání a výfuk - Ø200mm



#### AGO 250

Ochranná mřížka - Ø250mm



#### AGO 400

Ochranná mřížka - Ø400mm



#### Mute 200x300

Tlumič hluku - Ø200mm, do 100°C



#### Mute 200x900

Tlumič hluku - do 100°C, Ø200mm



#### Mute 250x600

Tlumič hluku - do 100°C, Ø250mm



#### Mute 315x1200

Tlumič hluku - do 100°C, Ø315mm



#### Mute 315x900

Tlumič hluku - Ø315mm, do 100°C



#### HN 250

Střešní ventilační hlavice - Ø250mm

### Rekuperační jednotka



#### HN 315

Střešní ventilační hlavice - Ø315mm



#### HN 400

Střešní ventilační hlavice - Ø400mm



#### 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