

## UTA

### Rekuperační jednotka



UTA 1/1.5/2



UTA 3/4

**Vysoká účinnost**

**EC motory**

**Plynule regulovatelné množství vzduchu**

**Možnost vestavného elektrického dohřevu nebo chlazení (vodní)**

**Obtoku vzduchu**

Jednotka UTA je technicky velmi vyspělé zařízení rekuperace tepla pro náročné aplikace. Může být využito pro centrální rekuperaci tepla větších obytných budov a komerčních staveb. Tam, kde je rekuperace tepla prioritou a nízká spotřeba energie nutností, je využití jednotky UTA ideálním řešením.

Použitím technicky pokročilých hliníkových protiproudých výměníků tepla a ventilátorů s EC motory jsou jednotky UTA navrženy tak, aby z odváděného vzduchu vrátily do oběhu tolik tepla, kolik je jen možné, zatímco spotřebují minimální množství energie pro pohyb vzduchu. Vestavěné ovladače optimalizují chod systému a poskytují pohodlnou obsluhu.

Konstrukce z profilů protlačovaného hliníku.

Dvojitý plášť z ocelových panelů s 45mm vstříkovanou izolací z polyuretanové pěny.

Snadno přístupné výklopné boční panely.

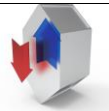
Vysoce účinné hliníkové protiproudé deskové výměníky tepla.

Jednotka UTA je navržena pouze pro vodorovnou instalaci. Jednotka může být umístěna na dodávaný podstavec s použitím vhodného hlukového tlumení.

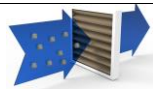
Interval údržby a čištění převážně závisí na prostředí a umístění rekuperační jednotky. Vzduchové filtry a nasávací a výfukové žaluzie by měly být obecně čištěny nejméně dvakrát až třikrát za rok a rekuperační výměník jednou za rok. Oběžná kola ventilátorů by měla být kontrolována a čištěna pokud je potřeba a to nejlépe současně s výměníkem.



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



Deskový protiproudý výměník



Filtr snižuje zatížení vzduchu o částice a aerosoly

### Rekupační jednotka

**UTA 1 CAV EVO-PH SV: Rekupační jednotka - konstantní průtok vzduchu, izolace, proměnnými otáčkami, filtr, EC motor, deskový protiproudý výměník, potrubní, IP54**



**ErPox**

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

EN 1886:2008: D1, L3, F7, T3, TB3

Max. množství vzduchu: 8.000 m<sup>3</sup>/h při 200 Pa  
Elektrické napětí: 3/N/PE 400 V proud 10 A  
Výkon motoru(ů): 5800 (2x2900)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 82,8%  
Hladina hluku: 94 přívod / 78 odvod / 77 sání / 96 výfuk LwA  
Filtre: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)

Váha: 1082 kg

Připojení: 1400mm x 975mm

Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm

Materiál: Aluzinc®

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

Číslo dílu výrobce: 2TAOC0020BSV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 82,8%

Efektivní elektrický příkon: 5,15kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 79 LwA

Referenční průtok: 2,22 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1040 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1093 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,1 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 694 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 62,8%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 1,9% / 3,4%

Přehled funkce: tepelný obtok, konstantní průtok vzduchu, izolace, proměnnými otáčkami, filtr, EC motor, deskový protiproudý výměník, potrubní, IP54

**UTA 1 CAV EVO-PH PRE-HEATER SV: Rekupační jednotka - potrubní, deskový protiproudý výměník, vestavěný elektrický předehřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu**



**ErPox**

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



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



Topení

EN 1886:2008: D1, L3, F7, T3, TB3

Max. množství vzduchu: 8.000 m<sup>3</sup>/h při 200 Pa  
Elektrické napětí: 2x3/N/PE 400 V proud (10+34,8) 44,8 A  
Výkon motoru(ů): 5800 (2x2900)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 82,8%

Topení: 24 kW

Hladina hluku: 94 přívod / 78 odvod / 77 sání / 96 výfuk LwA

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

Váha: 1082 kg

Připojení: 1400mm x 975mm

Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm

Materiál: Aluzinc®

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

Číslo dílu výrobce: 2TAOCL020BSV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 82,8%

Efektivní elektrický příkon: 5,15kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 79 LwA

Referenční průtok: 2,22 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1040 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1093 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,1 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 694 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 62,8%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 1,9% / 3,4%

Přehled funkce: potrubní, deskový protiproudý výměník, tepelný obtok, topení, vestavěný elektrický předehřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu

### Rekupační jednotka

**UTA 1 CAV EVO-PH BA-AC SV: Rekupační jednotka - potrubní, deskový protiproudý výměník, vestavěný teplovodní dohřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu**



**ErP OK**

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



Teplovodní  
dohřev



Topení

EN 1886:2008: D1, L3, F7, T3, TB3

Max. množství vzduchu: 8.000 m<sup>3</sup>/h při 200 Pa  
Elektrické napětí: 3/N/PE 400 V proud 10 A  
Výkon motoru(ů): 5800 (2x2900)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 82,8%  
Topení: 34 kW 70/60°C 3000 l/h 6,2 kPa  
Hladina hluku: 94 přívod / 78 odvod / 77 sání / 96 výfuk LwA  
Filtiry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)

Váha: 1082 kg

Připojení: 1400mm x 975mm

Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm  
Materiál: Aluzinc®

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2TAAC0020BSV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykový displejem

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

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 82,8%

Efektivní elektrický příkon: 5,15kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 79 LwA

Referenční průtok: 2,22 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1040 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1093 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,1 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 694 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 62,8%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 1,9% / 3,4%

Přehled funkce: potrubní, deskový protiproudý výměník, tepelný obtok, topení, vestavěný teplovodní dohřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu

**UTA 1 CAV EVO-PH PRE-HEATER BA-AC SV: Rekupační jednotka - potrubní, deskový protiproudý výměník, vestavěný elektrický předehřev, vestavěný teplovodní dohřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu**



**ErP OK**

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



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



Topení



Teplovodní  
dohřev

EN 1886:2008: D1, L3, F7, T3, TB3

Max. množství vzduchu: 8.000 m<sup>3</sup>/h při 200 Pa  
Elektrické napětí: 2x3/N/PE 400 V proud (10+34,8) 44,8 A  
Výkon motoru(ů): 5800 (2x2900)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 82,8%  
Topení: 58 kW 70/60°C 3000 l/h 6,2 kPa  
Hladina hluku: 94 přívod / 78 odvod / 77 sání / 96 výfuk LwA  
Filtiry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)

Váha: 1082 kg

Připojení: 1400mm x 975mm

Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm  
Materiál: Aluzinc®

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2TAACL020BSV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykový displejem

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

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 82,8%

Efektivní elektrický příkon: 5,15kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 79 LwA

Referenční průtok: 2,22 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1040 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1093 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,1 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 694 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 62,8%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 1,9% / 3,4%

Přehled funkce: potrubní, deskový protiproudý výměník, tepelný obtok, topení, vestavěný elektrický předehřev, vestavěný teplovodní dohřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu

### Rekupační jednotka

**UTA 1 CAV EVO-PH BA-AT SV: Rekupační jednotka - potrubní, deskový protiproudý výměník, vestavěný teplovodní dohřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu**



**ErP OK**

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



Teplovodní  
dohřev



Topení

EN 1886:2008: D1, L3, F7, T3, TB3

Max. množství vzduchu: 8.000 m<sup>3</sup>/h při 200 Pa  
Elektrické napětí: 3/N/PE 400 V proud 10 A  
Výkon motoru(ů): 5800 (2x2900)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 82,8%  
Topení: 33 kW 45/35°C 2900 l/h 7 kPa  
Hladina hluku: 94 přívod / 78 odvod / 77 sání / 96 výfuk LwA  
Filtiry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)

Váha: 1082 kg

Připojení: 1400mm x 975mm

Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm  
Materiál: Aluzinc®

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2TABC0020BSV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykový displejem

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

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 82,8%

Efektivní elektrický příkon: 5,15kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 79 LwA

Referenční průtok: 2,22 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1040 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1093 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,1 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 694 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 62,8%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 1,9% / 3,4%

Přehled funkce: potrubní, deskový protiproudý výměník, tepelný obtok, topení, vestavěný teplovodní dohřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu

**UTA 1 CAV EVO-PH PRE-HEATER BA-AT SV: Rekupační jednotka - potrubní, deskový protiproudý výměník, vestavěný elektrický předehřev, vestavěný teplovodní dohřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu**



**ErP OK**

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



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



Topení



Teplovodní  
dohřev

EN 1886:2008: D1, L3, F7, T3, TB3

Max. množství vzduchu: 8.000 m<sup>3</sup>/h při 200 Pa  
Elektrické napětí: 2x3/N/PE 400 V proud (10+34,8) 44,8 A  
Výkon motoru(ů): 5800 (2x2900)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 82,8%  
Topení: 57 kW 45/35°C 2900 l/h 7 kPa  
Hladina hluku: 94 přívod / 78 odvod / 77 sání / 96 výfuk LwA  
Filtiry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)

Váha: 1082 kg

Připojení: 1400mm x 975mm

Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm  
Materiál: Aluzinc®

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2TABCL020BSV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykový displejem

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

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 82,8%

Efektivní elektrický příkon: 5,15kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 79 LwA

Referenční průtok: 2,22 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1040 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1093 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,1 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 694 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 62,8%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 1,9% / 3,4%

Přehled funkce: potrubní, deskový protiproudý výměník, tepelný obtok, topení, vestavěný elektrický předehřev, vestavěný teplovodní dohřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu

### Rekupační jednotka

**UTA 1 CAV EVO-PH + MOD. BA-AF/C SV: Rekupační jednotka - potrubní, deskový protiproudý výměník, vodní dohřev / chladič, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, vestavěný vodní dohřev / chladič, konstantní průtok vzduchu**



**ErP2018**

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



Topení



Vodní dohřev /  
chladič



Chlazení



UTA jediný  
doplňkový  
modul

EN 1886:2008: D1, L3, F7, T3, TB3

Max. množství vzduchu: 8.000 m<sup>3</sup>/h při 200 Pa  
Elektrické napětí: 3/N/PE 400 V proud 10 A  
Výkon motoru(ů): 5800 (2x2900)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 82,8%  
Topení: 33 kW 45/35°C 2900 l/h 7 kPa  
Chlazení: 64 kW 7/12°C 11000 l/h 16 kPa  
Hladina hluku: 94 přívod / 78 odvod / 77 sání / 96 výfuk LwA  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)

Váha: 1082 kg

Připojení: 1400mm x 975mm

Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm

Materiál: Aluzinc®

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

Číslo dílu výrobce: 2TACC0020BSV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 82,8%

Efektivní elektrický příkon: 5,15kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 79 LwA

Referenční průtok: 2,22 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1040 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1093 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,1 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 694 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 62,8%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 1,9% / 3,4%

Přehled funkce: chlazení, potrubní, deskový protiproudý výměník, topení, vodní dohřev / chladič, EC motor, IP54, filtr, tepelný obtok, proměnnými otáčkami, izolace, vestavěný vodní dohřev / chladič, konstantní průtok vzduchu

### Rekupační jednotka

**UTA 1 CAV EVO-PH PRE-HEATER + MOD. BA-AF/C SV: Rekupační jednotka - EC motor, vestavěný vodní dohřev / chladič, konstantní průtok vzduchu, izolace, proměnnými otáčkami, filtr, potrubní, vestavěný elektrický předehřev, IP54, deskový protiproudý výměník,**



**ErP**

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



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



Topení



Vodní dohřev /  
chladič



Chlazení



UTA jediný  
doplňkový  
modul

EN 1886:2008: D1, L3, F7, T3, TB3

Max. množství vzduchu: 8.000 m<sup>3</sup>/h při 200 Pa  
Elektrické napětí: 2x3/N/PE 400 V proud (10+34,8) 44,8 A  
Výkon motoru(ů): 5800 (2x2900)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace  
Krytí: IP54  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 82,8%  
Topení: 57 kW 45/35°C 2900 l/h 7 kPa  
Chlazení: 64 kW 7/12°C 11000 l/h 16 kPa  
Hladina hluku: 94 přívod / 78 odvod / 77 sání / 96 výfuk LwA  
Filtiry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Váha: 1082 kg  
Připojení: 1400mm x 975mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm  
Materiál: Aluzinc®  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2TACCL020BSV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 82,8%  
Efektivní elektrický příkon: 5,15kW  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 79 LwA  
Referenční průtok: 2,22 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1040 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1093 W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,1 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa  
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 694 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 62,8%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 1,9% / 3,4%

Přehled funkce: EC motor, vestavěný vodní dohřev / chladič, konstantní průtok vzduchu, izolace, proměnnými otáčkami, filtr, potrubní, vestavěný elektrický předehřev, IP54, chlazení, topení, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, vodní dohřev / chladič

### Rekupační jednotka

**UTA 1 CAV EVO-PH RELT SV: Rekupační jednotka - potrubní, deskový protiproudý výměník, vestavěný elektrický dohřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu**



**ErP OK**

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



Elektrický  
dohřev



Topení

EN 1886:2008: D1, L3, F7, T3, TB3

Max. množství vzduchu: 8.000 m<sup>3</sup>/h při 200 Pa  
Elektrické napětí: 2x3/N/PE 400 V proud (10+34,8) 44,8 A  
Výkon motoru(ů): 5800 (2x2900)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace  
Krytí: IP54  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 82,8%  
Topení: 24 kW  
Hladina hluku: 94 přívod / 78 odvod / 77 sání / 96 výfuk LwA  
Filtiry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Váha: 1082 kg  
Připojení: 1400mm x 975mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm  
Materiál: Aluzinc®  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2TAEC0020BSV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 82,8%  
Efektivní elektrický příkon: 5,15kW  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 79 LwA  
Referenční průtok: 2,22 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1040 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1093 W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,1 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa  
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 694 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 62,8%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 1,9% / 3,4%

Přehled funkce: potrubní, deskový protiproudý výměník, tepelný obtok, topení, vestavěný elektrický dohřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu

**UTA 1 CAV EVO-PH PRE-HEATER RELT SV: Rekupační jednotka - potrubní, deskový protiproudý výměník, vestavěný elektrický předehřev, vestavěný elektrický dohřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu**



**ErP OK**

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



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



Topení



Elektrický  
dohřev

EN 1886:2008: D1, L3, F7, T3, TB3

Max. množství vzduchu: 8.000 m<sup>3</sup>/h při 200 Pa  
Elektrické napětí: 3x3/N/PE 400 V proud (10+34,8+34,8) 79,6 A  
Výkon motoru(ů): 5800 (2x2900)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace  
Krytí: IP54  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 82,8%  
Topení: 48 kW  
Hladina hluku: 94 přívod / 78 odvod / 77 sání / 96 výfuk LwA  
Filtiry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Váha: 1082 kg  
Připojení: 1400mm x 975mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm  
Materiál: Aluzinc®  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2TAECL020BSV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 82,8%  
Efektivní elektrický příkon: 5,15kW  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 79 LwA  
Referenční průtok: 2,22 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1040 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1093 W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,1 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa  
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 694 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 62,8%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 1,9% / 3,4%

Přehled funkce: potrubní, deskový protiproudý výměník, tepelný obtok, topení, vestavěný elektrický předehřev, vestavěný elektrický dohřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu

### Rekupační jednotka

**UTA 1.5 CAV EVO-PH SV: Rekupační jednotka - EC motor, izolace, proměnnými otáčkami, IP54, konstantní průtok vzduchu, deskový protiproudý výměník, potrubní, filtr**



**ErPox**

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

EN 1886:2008: D1, L3, F7, T3, TB3

Max. množství vzduchu: 11.200 m<sup>3</sup>/h při 200 Pa  
Elektrické napětí: 3/N/PE 400 V proud 10,6 A  
Výkon motoru(ů): 7000 (2x 3500)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 83,7%  
Hladina hluku: 90 přívod / 73 odvod / 74 sání / 91 výfuk LwA  
Filtre: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)

Váha: 1550 kg

Připojení: 2000mm x 975mm

Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm

Materiál: Aluzinc®

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

Číslo dílu výrobce: 2TD0C0020BSV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 83,7%

Efektivní elektrický příkon: 6,69kW

Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 78 LwA

Referenční průtok: 3,13 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1032 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1083 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,0 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 670 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 65,8%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,2% / 3,4%

Přehled funkce: EC motor, izolace, proměnnými otáčkami, IP54, konstantní průtok vzduchu, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, potrubní, filtr

**UTA 1.5 CAV EVO-PH PRE-HEATER SV: Rekupační jednotka - potrubní, deskový protiproudý výměník, vestavěný elektrický přehřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu**

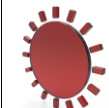


**ErPox**

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



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



Topení

EN 1886:2008: D1, L3, F7, T3, TB3

Max. množství vzduchu: 11.200 m<sup>3</sup>/h při 200 Pa  
Elektrické napětí: 2x3/N/PE 400 V proud (10,6+46,4) 57 A  
Výkon motoru(ů): 7000 (2x 3500)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 83,7%

Topení: 32 kW

Hladina hluku: 90 přívod / 73 odvod / 74 sání / 91 výfuk LwA

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

Váha: 1550 kg

Připojení: 2000mm x 975mm

Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm

Materiál: Aluzinc®

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

Číslo dílu výrobce: 2TD0CLO20BSV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 83,7%

Efektivní elektrický příkon: 6,69kW

Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 78 LwA

Referenční průtok: 3,13 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1032 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1083 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,0 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 670 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 65,8%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,2% / 3,4%

Přehled funkce: potrubní, deskový protiproudý výměník, tepelný obtok, topení, vestavěný elektrický přehřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu



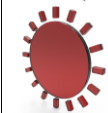
### Rekupační jednotka

**UTA 1.5 CAV EVO-PH BA-AC SV: Rekupační jednotka - potrubní, deskový protiproudý výměník, vestavěný teplovodní dohřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu**



**ErP OK**

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



Topení



Teplovodní  
dohřev

EN 1886:2008: D1, L3, F7, T3, TB3

Max. množství vzduchu: 11.200 m<sup>3</sup>/h při 185 Pa  
Elektrické napětí: 3/N/PE 400 V proud 10,6 A  
Výkon motoru(ů): 7000 (2x 3500)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 83,7%  
Topení: 46 kW 70/60°C 4000 l/h 20 kPa  
Hladina hluku: 90 přívod / 73 odvod / 74 sání / 91 výfuk LwA  
Filtiry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)

Váha: 1550 kg

Připojení: 2000mm x 975mm

Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm  
Materiál: Aluzinc®

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2TDAC0020BSV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykový displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 83,7%

Efektivní elektrický příkon: 6,69kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 78 LwA

Referenční průtok: 3,13 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1032 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq 1083$  W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,0 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 670 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 65,8%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,2% / 3,4%

Přehled funkce: potrubní, deskový protiproudý výměník, tepelný obtok, topení, vestavěný teplovodní dohřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu

**UTA 1.5 CAV EVO-PH PRE-HEATER BA-AC SV: Rekupační jednotka - potrubní, deskový protiproudý výměník, vestavěný elektrický přehřev, vestavěný teplovodní dohřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu**

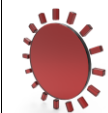


**ErP OK**

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



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



Topení



Teplovodní  
dohřev

EN 1886:2008: D1, L3, F7, T3, TB3

Max. množství vzduchu: 11.200 m<sup>3</sup>/h při 185 Pa  
Elektrické napětí: 2x3/N/PE 400 V proud (10,6+46,4) 57 A  
Výkon motoru(ů): 7000 (2x 3500)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 83,7%  
Topení: 78 kW 70/60°C 4000 l/h 20 kPa  
Hladina hluku: 90 přívod / 73 odvod / 74 sání / 91 výfuk LwA  
Filtiry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)

Váha: 1550 kg

Připojení: 2000mm x 975mm

Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm  
Materiál: Aluzinc®

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2TDACL020BSV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykový displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 83,7%

Efektivní elektrický příkon: 6,69kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 78 LwA

Referenční průtok: 3,13 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1032 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq 1083$  W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,0 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 670 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 65,8%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,2% / 3,4%

Přehled funkce: potrubní, deskový protiproudý výměník, tepelný obtok, topení, vestavěný elektrický přehřev, vestavěný teplovodní dohřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu

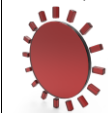
### Rekupační jednotka

**UTA 1.5 CAV EVO-PH BA-AT SV: Rekupační jednotka - potrubní, deskový protiproudý výměník, vestavěný teplovodní dohřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu**



**ErP OK**

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



Topení



Teplovodní  
dohřev

EN 1886:2008: D1, L3, F7, T3, TB3

Max. množství vzduchu: 11.200 m<sup>3</sup>/h při 175 Pa  
Elektrické napětí: 3/N/PE 400 V proud 10,6 A  
Výkon motoru(ů): 7000 (2x 3500)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 83,7%  
Topení: 50 kW 45/35°C 4300 l/h 12 kPa  
Hladina hluku: 90 přívod / 73 odvod / 74 sání / 91 výfuk LwA  
Filtiry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)

Váha: 1550 kg

Připojení: 2000mm x 975mm

Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm  
Materiál: Aluzinc®

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2TDBC0020BSV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 83,7%

Efektivní elektrický příkon: 6,69kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 78 LwA

Referenční průtok: 3,13 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1032 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1083 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,0 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 670 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 65,8%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,2% / 3,4%

Přehled funkce: potrubní, deskový protiproudý výměník, tepelný obtok, topení, vestavěný teplovodní dohřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu

**UTA 1.5 CAV EVO-PH PRE-HEATER BA-AT SV: Rekupační jednotka - potrubní, deskový protiproudý výměník, vestavěný elektrický přehřev, vestavěný teplovodní dohřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu**

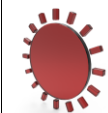


**ErP OK**

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



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



Topení



Teplovodní  
dohřev

EN 1886:2008: D1, L3, F7, T3, TB3

Max. množství vzduchu: 11.200 m<sup>3</sup>/h při 175 Pa  
Elektrické napětí: 2x3/N/PE 400 V proud (10,6+46,4) 57 A  
Výkon motoru(ů): 7000 (2x 3500)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 83,7%  
Topení: 82 kW 45/35°C 4300 l/h 12 kPa  
Hladina hluku: 90 přívod / 73 odvod / 74 sání / 91 výfuk LwA  
Filtiry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)

Váha: 1550 kg

Připojení: 2000mm x 975mm

Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm  
Materiál: Aluzinc®

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2TDBCL020BSV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 83,7%

Efektivní elektrický příkon: 6,69kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 78 LwA

Referenční průtok: 3,13 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1032 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1083 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,0 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 670 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 65,8%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,2% / 3,4%

Přehled funkce: potrubní, deskový protiproudý výměník, tepelný obtok, topení, vestavěný elektrický přehřev, vestavěný teplovodní dohřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu

### Rekupační jednotka

**UTA 1.5 CAV EVO-PH + MOD. BA-AF/C SV: Rekupační jednotka - EC motor, konstantní průtok vzduchu, izolace, proměnnými otáčkami, filtr, IP54, vodní dohřev / chladič, potrubní, deskový protiproudý výměník, vestavěný vodní dohřev / chladič**



**ErP OK**

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



Vodní dohřev /  
chladič



Topení



Chlazení



UTA jediný  
doplňkový  
modul

EN 1886:2008: D1, L3, F7, T3, TB3

Max. množství vzduchu: 11.200 m<sup>3</sup>/h při 175 Pa  
Elektrické napětí: 3/N/PE 400 V proud 10,6 A  
Výkon motoru(ů): 7000 (2x 3500)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 83,7%

Topení: 50 kW 45/35°C 4300 l/h 12 kPa

Chlazení: 63 kW 7/12°C 11000 l/h 20 kPa

Hladina hluku: 90 přívod / 73 odvod / 74 sání / 91 výfuk LwA

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

Váha: 1550 kg

Připojení: 2000mm x 975mm

Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm

Materiál: Aluzinc®

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

Číslo dílu výrobce: 2TDCC0020BSV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 83,7%

Efektivní elektrický příkon: 6,69kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 78 LwA

Referenční průtok: 3,13 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1032 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1083 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,0 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 670 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 65,8%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,2% / 3,4%

Přehled funkce: EC motor, chlazení, konstantní průtok vzduchu, izolace, proměnnými otáčkami, filtr, IP54, vodní dohřev / chladič, potrubní, topení, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, vestavěný vodní dohřev / chladič

### Rekupační jednotka

**UTA 1.5 CAV EVO-PH PRE-HEATER + MOD. BA-AF/C SV: Rekupační jednotka - vodní dohřev / chladič, izolace, proměnnými otáčkami, filtr, IP54, vestavěný vodní dohřev / chladič, konstantní průtok vzduchu, vestavěný elektrický předehřev, deskový protiproudý vým**



**ErP**

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



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



Topení



Vodní dohřev /  
chladič



Chlazení



UTA jediný  
doplňkový  
modul

EN 1886:2008: D1, L3, F7, T3, TB3

Max. množství vzduchu: 11.200 m<sup>3</sup>/h při 175 Pa  
Elektrické napětí: 2x3/N/PE 400 V proud (10,6+46,4) 57 A  
Výkon motoru(ů): 7000 (2x 3500)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace  
Krytí: IP54  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 83,7%  
Topení: 82 kW 45/35°C 4300 l/h 12 kPa  
Chlazení: 63 kW 7/12°C 11000 l/h 20 kPa  
Hladina hluku: 90 přívod / 73 odvod / 74 sání / 91 výfuk LwA  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Váha: 1550 kg  
Připojení: 2000mm x 975mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm  
Materiál: Aluzinc®  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2TDCCLO20BSV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 83,7%  
Efektivní elektrický příkon: 6,69kW  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 78 LwA  
Referenční průtok: 3,13 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1032 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1083 W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,0 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa  
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 670 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 65,8%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,2% / 3,4%

Přehled funkce: vodní dohřev / chladič, izolace, proměnnými otáčkami, filtr, IP54, vestavěný vodní dohřev / chladič, konstantní průtok vzduchu, vestavěný elektrický předehřev, chlazení, topení, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, potrubní, EC motor

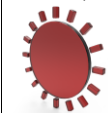
### Rekupační jednotka

**UTA 1.5 CAV EVO-PH RELT SV: Rekupační jednotka - potrubní, deskový protiproudý výměník, vestavěný elektrický dohřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu**



**ErP OK**

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



Topení



Elektrický  
dohřev

EN 1886:2008: D1, L3, F7, T3, TB3

Max. množství vzduchu: 11.200 m<sup>3</sup>/h při 200 Pa  
Elektrické napětí: 2x3/N/PE 400 V proud (10,6+46,4) 57 A  
Výkon motoru(ů): 7000 (2x 3500)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace  
Krytí: IP54  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 83,7%  
Topení: 32 kW  
Hladina hluku: 90 přívod / 73 odvod / 74 sání / 91 výfuk LwA  
Filtiry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Váha: 1550 kg  
Připojení: 2000mm x 975mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm  
Materiál: Aluzinc®  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2TDEC0020BSV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NARIŽENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 83,7%  
Efektivní elektrický příkon: 6,69kW  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 78 LwA  
Referenční průtok: 3,13 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1032 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1083 W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,0 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa  
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 670 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 65,8%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,2% / 3,4%

Přehled funkce: potrubní, deskový protiproudý výměník, tepelný obtok, topení, vestavěný elektrický dohřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu

**UTA 1.5 CAV EVO-PH PRE-HEATER RELT SV: Rekupační jednotka - potrubní, deskový protiproudý výměník, vestavěný elektrický předehřev, vestavěný elektrický dohřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu**

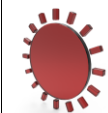


**ErP OK**

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



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



Topení



Elektrický  
dohřev

EN 1886:2008: D1, L3, F7, T3, TB3

Max. množství vzduchu: 11.200 m<sup>3</sup>/h při 200 Pa  
Elektrické napětí: 3x3/N/PE 400 V proud (10,6+46,4+46,4) 103,4 A  
Výkon motoru(ů): 7000 (2x 3500)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace  
Krytí: IP54  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 83,7%  
Topení: 64 kW  
Hladina hluku: 90 přívod / 73 odvod / 74 sání / 91 výfuk LwA  
Filtiry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Váha: 1550 kg  
Připojení: 2000mm x 975mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm  
Materiál: Aluzinc®  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2TDECL020BSV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NARIŽENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 83,7%  
Efektivní elektrický příkon: 6,69kW  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 78 LwA  
Referenční průtok: 3,13 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1032 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1083 W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,0 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa  
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 670 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 65,8%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,2% / 3,4%

Přehled funkce: potrubní, deskový protiproudý výměník, tepelný obtok, topení, vestavěný elektrický předehřev, vestavěný elektrický dohřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu

### Rekupační jednotka

**UTA 2 CAV EVO-PH SV: Rekupační jednotka - potrubní, filtr, konstantní průtok vzduchu, izolace, proměnnými otáčkami, EC motor, deskový protiproudý výměník, IP54**



**ErPox**

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

EN 1886:2008: D1, L3, F7, T3, TB3

Max. množství vzduchu: 13.300 m<sup>3</sup>/h při 200 Pa  
Elektrické napětí: 3/N/PE 400 V proud 17,2 A  
Výkon motoru(ů): 10400 (2x 5200)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Účinnost rekuperace při referenční průtok (vyvážené): 82,7%  
Hladina hluku: 94 přívod / 80 odvod / 79 sání / 95 výfuk LwA  
Filtre: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)

Váha: 1550 kg

Připojení: 2000mm x 975mm

Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm

Materiál: Aluzinc®

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

Číslo dílu výrobce: 2TB0C0020BSV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtok (vyvážené): 82,7%

Efektivní elektrický příkon: 10,36kW

Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 85 LwA

Referenční průtok: 3,38 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1085 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq 1090$  W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtok: 2,2 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 500 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 704 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 68,5%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,0% / 3,1%

Přehled funkce: potrubní, filtr, konstantní průtok vzduchu, izolace, proměnnými otáčkami, EC motor, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, IP54

**UTA 2 CAV EVO-PH PRE-HEATER SV: Rekupační jednotka - potrubní, deskový protiproudý výměník, vestavěný elektrický předehřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu**



**ErPox**

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



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



Topení

EN 1886:2008: D1, L3, F7, T3, TB3

Max. množství vzduchu: 13.300 m<sup>3</sup>/h při 200 Pa  
Elektrické napětí: 2x3/N/PE 400 V proud (17,2+52,2) 69,4 A  
Výkon motoru(ů): 10400 (2x 5200)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Účinnost rekuperace při referenční průtok (vyvážené): 82,7%  
Topení: 36 kW

Hladina hluku: 94 přívod / 80 odvod / 79 sání / 95 výfuk LwA

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

Váha: 1550 kg

Připojení: 2000mm x 975mm

Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm

Materiál: Aluzinc®

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

Číslo dílu výrobce: 2TB0CL020BSV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtok (vyvážené): 82,7%

Efektivní elektrický příkon: 10,36kW

Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 85 LwA

Referenční průtok: 3,38 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1085 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq 1090$  W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtok: 2,2 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 500 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 704 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 68,5%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,0% / 3,1%

Přehled funkce: potrubní, deskový protiproudý výměník, tepelný obtok, topení, vestavěný elektrický předehřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu

### Rekupační jednotka

**UTA 2 CAV EVO-PH BA-AC SV: Rekupační jednotka - potrubní, deskový protiproudý výměník, vestavěný teplovodní dohřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu**



**ErP OK**

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



Teplovodní  
dohřev



Topení

EN 1886:2008: D1, L3, F7, T3, TB3

Max. množství vzduchu: 13.300 m<sup>3</sup>/h při 200 Pa  
Elektrické napětí: 3/N/PE 400 V proud 17,2 A  
Výkon motoru(ů): 10400 (2x 5200)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 82,7%  
Topení: 50 kW 70/60°C 4250 l/h 12 kPa  
Hladina hluku: 94 přívod / 80 odvod / 79 sání / 95 výfuk LwA  
Filtiry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)

Váha: 1550 kg

Připojení: 2000mm x 975mm

Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm  
Materiál: Aluzinc®

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2TBAC0020BSV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 82,7%

Efektivní elektrický příkon: 10,36kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 85 LwA

Referenční průtok: 3,38 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1085 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1090 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,2 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 500 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 704 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 68,5%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,0% / 3,1%

Přehled funkce: potrubní, deskový protiproudý výměník, tepelný obtok, topení, vestavěný teplovodní dohřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu

**UTA 2 CAV EVO-PH PRE-HEATER BA-AC SV: Rekupační jednotka - potrubní, deskový protiproudý výměník, vestavěný elektrický předehřev, vestavěný teplovodní dohřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu**



**ErP OK**

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



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



Topení



Teplovodní  
dohřev

EN 1886:2008: D1, L3, F7, T3, TB3

Max. množství vzduchu: 13.300 m<sup>3</sup>/h při 200 Pa  
Elektrické napětí: 2x3/N/PE 400 V proud (17,2+52,2) 69,4 A  
Výkon motoru(ů): 10400 (2x 5200)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 82,7%  
Topení: 86 kW 70/60°C 4250 l/h 12 kPa  
Hladina hluku: 94 přívod / 80 odvod / 79 sání / 95 výfuk LwA  
Filtiry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)

Váha: 1550 kg

Připojení: 2000mm x 975mm

Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm  
Materiál: Aluzinc®

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2TBACL020BSV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 82,7%

Efektivní elektrický příkon: 10,36kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 85 LwA

Referenční průtok: 3,38 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1085 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1090 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,2 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 500 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 704 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 68,5%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,0% / 3,1%

Přehled funkce: potrubní, deskový protiproudý výměník, tepelný obtok, topení, vestavěný elektrický předehřev, vestavěný teplovodní dohřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu

### Rekupační jednotka

**UTA 2 CAV EVO-PH BA-AT SV: Rekupační jednotka - potrubní, deskový protiproudý výměník, vestavěný teplovodní dohřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu**



**ErP OK**

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



Teplovodní  
dohřev



Topení

EN 1886:2008: D1, L3, F7, T3, TB3

Max. množství vzduchu: 13.300 m<sup>3</sup>/h při 200 Pa  
Elektrické napětí: 3/N/PE 400 V proud 17,2 A  
Výkon motoru(ů): 10400 (2x 5200)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 82,7%  
Topení: 46 kW 45/35°C 4000 l/h 20 kPa  
Hladina hluku: 94 přívod / 80 odvod / 79 sání / 95 výfuk LwA  
Filtiry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)

Váha: 1550 kg

Připojení: 2000mm x 975mm

Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm  
Materiál: Aluzinc®

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2TBBC0020BSV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 82,7%

Efektivní elektrický příkon: 10,36kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 85 LwA

Referenční průtok: 3,38 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1085 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1090 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,2 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 500 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 704 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 68,5%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,0% / 3,1%

Přehled funkce: potrubní, deskový protiproudý výměník, tepelný obtok, topení, vestavěný teplovodní dohřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu

**UTA 2 CAV EVO-PH PRE-HEATER BA-AT SV: Rekupační jednotka - potrubní, deskový protiproudý výměník, vestavěný elektrický předehřev, vestavěný teplovodní dohřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu**



**ErP OK**

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



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



Topení



Teplovodní  
dohřev

EN 1886:2008: D1, L3, F7, T3, TB3

Max. množství vzduchu: 13.300 m<sup>3</sup>/h při 200 Pa  
Elektrické napětí: 2x3/N/PE 400 V proud (17,2+52,2) 69,4 A  
Výkon motoru(ů): 10400 (2x 5200)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 82,7%  
Topení: 82 kW 45/35°C 4000 l/h 20 kPa  
Hladina hluku: 94 přívod / 80 odvod / 79 sání / 95 výfuk LwA  
Filtiry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)

Váha: 1550 kg

Připojení: 2000mm x 975mm

Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm  
Materiál: Aluzinc®

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2TBCL020BSV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 82,7%

Efektivní elektrický příkon: 10,36kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 85 LwA

Referenční průtok: 3,38 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1085 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1090 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,2 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 500 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 704 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 68,5%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,0% / 3,1%

Přehled funkce: potrubní, deskový protiproudý výměník, tepelný obtok, topení, vestavěný elektrický předehřev, vestavěný teplovodní dohřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu



### Rekupační jednotka

**UTA 2 CAV EVO-PH + MOD. BA-AF/C SV: Rekupační jednotka - konstantní průtok vzduchu, izolace, proměnnými otáčkami, filtr, IP54, EC motor, vestavěný vodní dohřev / chladič, vodní dohřev / chladič, deskový protiproudý výměník, potrubní**



**ErP2018**

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



Topení



Vodní dohřev /  
chladič



Chlazení



UTA jediný  
doplňkový  
modul

EN 1886:2008: D1, L3, F7, T3, TB3

Max. množství vzduchu: 13.300 m<sup>3</sup>/h při 200 Pa  
Elektrické napětí: 3/N/PE 400 V proud 17,2 A  
Výkon motoru(ů): 10400 (2x 5200)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 82,7%  
Topení: 46 kW 45/35°C 4000 l/h 20 kPa  
Chlazení: 63 kW 7/12°C 11000 l/h 20 kPa  
Hladina hluku: 94 přívod / 80 odvod / 79 sání / 95 výfuk LwA  
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)

Váha: 1550 kg

Připojení: 2000mm x 975mm

Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm

Materiál: Aluzinc®

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

Číslo dílu výrobce: 2TBCC0020BSV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 82,7%

Efektivní elektrický příkon: 10,36kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 85 LwA

Referenční průtok: 3,38 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1085 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1090 W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,2 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 500 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 704 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 68,5%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,0% / 3,1%

Přehled funkce: konstantní průtok vzduchu, izolace, proměnnými otáčkami, filtr, IP54, EC motor, vestavěný vodní dohřev / chladič, vodní dohřev / chladič, chlazení, topení, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, potrubní

### Rekuperační jednotka

**UTA 2 CAV EVO-PH PRE-HEATER + MOD. BA-AF/C SV: Rekuperační jednotka - vestavěný elektrický přehřev, izolace, proměnnými otáčkami, filtr, IP54, EC motor, vodní dohřev / chladič, konstantní průtok vzduchu, deskový protiproudý výměník, potrubní, vestavěný**



**ErP OK**

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



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



Topení



Vodní dohřev /  
chladič



Chlazení



UTA jediný  
doplňkový  
modul

EN 1886:2008: D1, L3, F7, T3, TB3

Max. množství vzduchu: 13.300 m<sup>3</sup>/h při 200 Pa  
Elektrické napětí: 2x3/N/PE 400 V proud (17,2+52,2) 69,4 A  
Výkon motoru(ů): 10400 (2x 5200)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 82,7%

Topení: 82 kW 45/35°C 4000 l/h 20 kPa

Chlazení: 63 kW 7/12°C 11000 l/h 20 kPa

Hladina hluku: 94 přívod / 80 odvod / 79 sání / 95 výfuk LwA

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

Váha: 1550 kg

Připojení: 2000mm x 975mm

Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm

Materiál: Aluzinc®

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

Číslo dílu výrobce: 2TBCCLO20BSV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 82,7%

Efektivní elektrický příkon: 10,36kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 85 LwA

Referenční průtok: 3,38 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1085 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq 1090$  W/m<sup>3</sup>/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,2 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 500 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 704 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 68,5%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,0% / 3,1%

Přehled funkce: vestavěný elektrický přehřev, izolace, proměnnými otáčkami, filtr, IP54, EC motor, vodní dohřev / chladič, konstantní průtok vzduchu, chlazení, topení, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, potrubní, vestavěný vodní dohřev / chladič

### Rekupační jednotka

**UTA 2 CAV EVO-PH RELT SV: Rekupační jednotka - potrubní, deskový protiproudý výměník, vestavěný elektrický dohřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu**



**ErP OK**

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



Elektrický  
dohřev



Topení

EN 1886:2008: D1, L3, F7, T3, TB3

Max. množství vzduchu: 13.300 m<sup>3</sup>/h při 200 Pa  
Elektrické napětí: 2x3/N/PE 400 V proud (17,2+52,2) 69,4 A  
Výkon motoru(ů): 10400 (2x 5200)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 82,7%  
Topení: 36 kW  
Hladina hluku: 94 přívod / 80 odvod / 79 sání / 95 výfuk LwA  
Filtiry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)

Váha: 1550 kg  
Připojení: 2000mm x 975mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm  
Materiál: Aluzinc®  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2TBEC0020BSV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NARIŽENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 82,7%

Efektivní elektrický příkon: 10,36kW  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 85 LwA  
Referenční průtok: 3,38 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1085 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1090 W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,2 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 500 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 704 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 68,5%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,0% / 3,1%

Přehled funkce: potrubní, deskový protiproudý výměník, tepelný obtok, topení, vestavěný elektrický dohřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu

**UTA 2 CAV EVO-PH PRE-HEATER RELT SV: Rekupační jednotka - potrubní, deskový protiproudý výměník, vestavěný elektrický předehřev, vestavěný elektrický dohřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu**



**ErP OK**

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



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



Topení



Elektrický  
dohřev

EN 1886:2008: D1, L3, F7, T3, TB3

Max. množství vzduchu: 13.300 m<sup>3</sup>/h při 200 Pa  
Elektrické napětí: 3x3/N/PE 400 V proud (17,2+52,2+52,2) 121,6 A  
Výkon motoru(ů): 10400 (2x 5200)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 82,7%  
Topení: 72 kW  
Hladina hluku: 94 přívod / 80 odvod / 79 sání / 95 výfuk LwA  
Filtiry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)

Váha: 1550 kg  
Připojení: 2000mm x 975mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm  
Materiál: Aluzinc®  
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2TBCL020BSV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NARIŽENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující  
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná  
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 82,7%

Efektivní elektrický příkon: 10,36kW  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 85 LwA  
Referenční průtok: 3,38 m<sup>3</sup>/s  
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1085 W/m<sup>3</sup>/s [ $\leq$ 1090 W/m<sup>3</sup>/s]  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,2 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 500 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_{s,int}$ ): 704 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 68,5%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,0% / 3,1%

Přehled funkce: potrubní, deskový protiproudý výměník, tepelný obtok, topení, vestavěný elektrický předehřev, vestavěný elektrický dohřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu

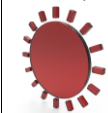
### Rekupační jednotka

**UTA 1 CAV EVO-PH BA-AC YV: Rekupační jednotka - potrubní, deskový protiproudý výměník, vestavěný teplovodní dohřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu**



**ErP OK**

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



Topení



Teplovodní  
dohřev

EN 1886:2008: D1, L3, F7, T3, TB3

Max. množství vzduchu: 8.000 m<sup>3</sup>/h při 200 Pa  
Elektrické napětí: 3x 400 V proud 10 A  
Výkon motoru(ů): 5800 (2x2900)W  
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami  
Krytí: IP54

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 83,7%  
Topení: 41 kW 70/60°C  
Hladina hluku: 94 přívod / 78 odvod / 77 sání / 96 výfuk LwA  
Filtre: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Váha: 966 kg

Připojení: 1400mm x 975mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm  
Materiál: Aluzinc®

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2TAAC0020BYV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 83,7%  
Efektivní elektrický příkon: 5,15kW  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 79 LwA  
Referenční průtok: 2,223 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1040 W/m<sup>3</sup>/s  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,1 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 694 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 62,8%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3,4% / 1,9%

Přehled funkce: potrubní, deskový protiproudý výměník, tepelný obtok, topení, vestavěný teplovodní dohřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu

**UTA 3 BP CAV EVO-PH SV: Rekupační jednotka - konstantní průtok vzduchu, izolace, proměnnými otáčkami, filtr, EC motor, deskový protiproudý výměník, potrubní, IP54**



**ErP OK**

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

EN 1886:2008: D1, L3, F7, T3, TB3

Max. množství vzduchu: 18.600 m<sup>3</sup>/h při 200 Pa  
Elektrické napětí: 3/N/PE 400 V proud 18,6 A  
Výkon motoru(ů): 11600 (4x2900)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace  
Krytí: IP54

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 81,8%  
Hladina hluku: 88,7 / 77,0 LwA do potrubí / do okolí  
Filtre: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)  
Váha: 1804 kg

Připojení: 2800mm x 975mm  
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm  
Materiál: Aluzinc®

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,  
Číslo dílu výrobce: 2TE0C0020BSV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami  
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační  
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 81,8%  
Efektivní elektrický příkon: 12,0kW  
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 77 LwA  
Referenční průtok: 4,3 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1044 W/m<sup>3</sup>/s  
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,07 m/s  
Referenční tlakový rozdíl: 550 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 748 Pa  
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 69,0%  
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,3 / 3,5  
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: tepelný obtok, konstantní průtok vzduchu, izolace, proměnnými otáčkami, filtr, EC motor, deskový protiproudý výměník, potrubní, IP54

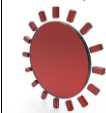
### Rekupační jednotka

**UTA 3 BP CAV EVO-PH BA-AC SV: Rekupační jednotka - potrubní, deskový protiproudý výměník, vestavěný teplovodní dohřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu**



**ErP OK**

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



Topení



Teplovodní  
dohřev

EN 1886:2008: D1, L3, F7, T3, TB3

Max. množství vzduchu: 18.600 m<sup>3</sup>/h při 200 Pa  
Elektrické napětí: 3/N/PE 400 V proud 18,6 A  
Výkon motoru(ů): 11600 (4x2900)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 81,8%  
Topení: 87,5 kW 70/60°C 7684 l/h 23,5 kPa  
Hladina hluku: 88,7 / 77,0 LwA do potrubí / do okolí  
Filtiry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)

Váha: 2075 kg

Připojení: 2800mm x 975mm

Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm

Materiál: Aluzinc®

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

Číslo dílu výrobce: 2TEAC0020BSV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 81,8%

Efektivní elektrický příkon: 12,0kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 77 LwA

Referenční průtok: 4,3 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1044 W/m<sup>3</sup>/s

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,07 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 550 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 748 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 69,0%

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

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

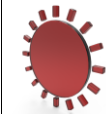
Přehled funkce: potrubní, deskový protiproudý výměník, tepelný obtok, topení, vestavěný teplovodní dohřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu

**UTA 3 BP CAV EVO-PH + MOD. BA-AF/C SV: Rekupační jednotka - potrubní, deskový protiproudý výměník, vodní dohřev / chladič, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu**



**ErP OK**

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



Topení



Vodní dohřev /  
chladič



Chlazení



UTA jediný  
doplňkový  
modul

EN 1886:2008: D1, L3, F7, T3, TB3

Max. množství vzduchu: 18.600 m<sup>3</sup>/h při 200 Pa  
Elektrické napětí: 3/N/PE 400 V proud 18,6 A  
Výkon motoru(ů): 11600 (4x2900)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 81,8%  
Topení: 68,7 kW 45/35°C 5962 l/h 3,5 kPa  
Chlazení: 92,3 kW 7/12°C 16339 l/h 25,4 kPa  
Hladina hluku: 88,7 / 77,0 LwA do potrubí / do okolí  
Filtiry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)

Váha: 2132 kg

Připojení: 2800mm x 975mm

Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm

Materiál: Aluzinc®

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

Číslo dílu výrobce: 2TECC0020BSV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 81,8%

Efektivní elektrický příkon: 12,0kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 77 LwA

Referenční průtok: 4,3 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1044 W/m<sup>3</sup>/s

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,07 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 550 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 748 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 69,0%

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

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: potrubní, deskový protiproudý výměník, tepelný obtok, topení, chlazení, vodní dohřev / chladič, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu

### Rekupační jednotka

**UTA 4 BP CAV EVO-PH SV: Rekupační jednotka - proměnnými otáčkami, EC motor, konstantní průtok vzduchu, izolace, potrubní, deskový protiproudý výměník, filtr, IP54**



**ErP OK**

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

EN 1886:2008: D1, L3, F7, T3, TB3

Max. množství vzduchu: 24.300 m<sup>3</sup>/h při 200 Pa  
Elektrické napětí: 3/N/PE 400 V proud 26,1 A  
Výkon motoru(ů): 16800 (4x4200)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 81,4%  
Hladina hluku: 94,3 / 85,3 LwA do potrubí / do okolí

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

Váha: 1950 kg

Připojení: 3400mm x 975mm

Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm

Materiál: Aluzinc®

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

Číslo dílu výrobce: 2TF0C0020BSV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 81,4%

Efektivní elektrický příkon: 16,4kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 85 LwA

Referenční průtok: 5,9 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1077 W/m<sup>3</sup>/s

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,21 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 500 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 771 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 68,7%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,1 / 3,4

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

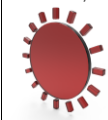
Přehled funkce: proměnnými otáčkami, EC motor, konstantní průtok vzduchu, izolace, potrubní, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, filtr, IP54

**UTA 4 BP CAV EVO-PH BA-AC SV: Rekupační jednotka - potrubní, deskový protiproudý výměník, vestavěný teplovodní dohřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu**



**ErP OK**

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



Topení



Teplovodní  
dohřev

EN 1886:2008: D1, L3, F7, T3, TB3

Max. množství vzduchu: 24.300 m<sup>3</sup>/h při 200 Pa  
Elektrické napětí: 3/N/PE 400 V proud 26,1 A  
Výkon motoru(ů): 16800 (4x4200)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 81,4%

Topení: 113,8 kW 70/60°C 9989 l/h 21,8 kPa

Hladina hluku: 94,3 / 85,3 LwA do potrubí / do okolí

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

Váha: 2253 kg

Připojení: 3400mm x 975mm

Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm

Materiál: Aluzinc®

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

Číslo dílu výrobce: 2TFAC0020BSV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 81,4%

Efektivní elektrický příkon: 16,4kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 85 LwA

Referenční průtok: 5,9 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1077 W/m<sup>3</sup>/s

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,21 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 500 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 771 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 68,7%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,1 / 3,4

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: potrubní, deskový protiproudý výměník, tepelný obtok, topení, vestavěný teplovodní dohřev, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu

### Rekupační jednotka

**UTA 4 BP CAV EVO-PH + MOD. BA-AF/C SV: Rekupační jednotka - potrubní, deskový protiproudý výměník, vodní dohřev / chladič, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu**



**ErP OK**

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



Topení



Vodní dohřev /  
chladič



Chlazení



UTA jediný  
doplňkový  
modul

EN 1886:2008: D1, L3, F7, T3, TB3

Max. množství vzduchu: 24.300 m<sup>3</sup>/h při 200 Pa  
Elektrické napětí: 3/N/PE 400 V proud 26,1 A  
Výkon motoru(ů): 16800 (4x4200)W  
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 81,4%

Topení: 99,5 kW 45/35°C 8641 l/h 3,5 kPa

Chlazení: 131,9 kW 7/12°C 23205 l/h 24,9 kPa

Hladina hluku: 94,3 / 85,3 LwA do potrubí / do okolí

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

Váha: 2330 kg

Připojení: 3400mm x 975mm

Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm

Materiál: Aluzinc®

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

Číslo dílu výrobce: 2TFCC0020BSV

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 81,4%

Efektivní elektrický příkon: 16,4kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 85 LwA

Referenční průtok: 5,9 m<sup>3</sup>/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1077 W/m<sup>3</sup>/s

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,21 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 500 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 771 Pa

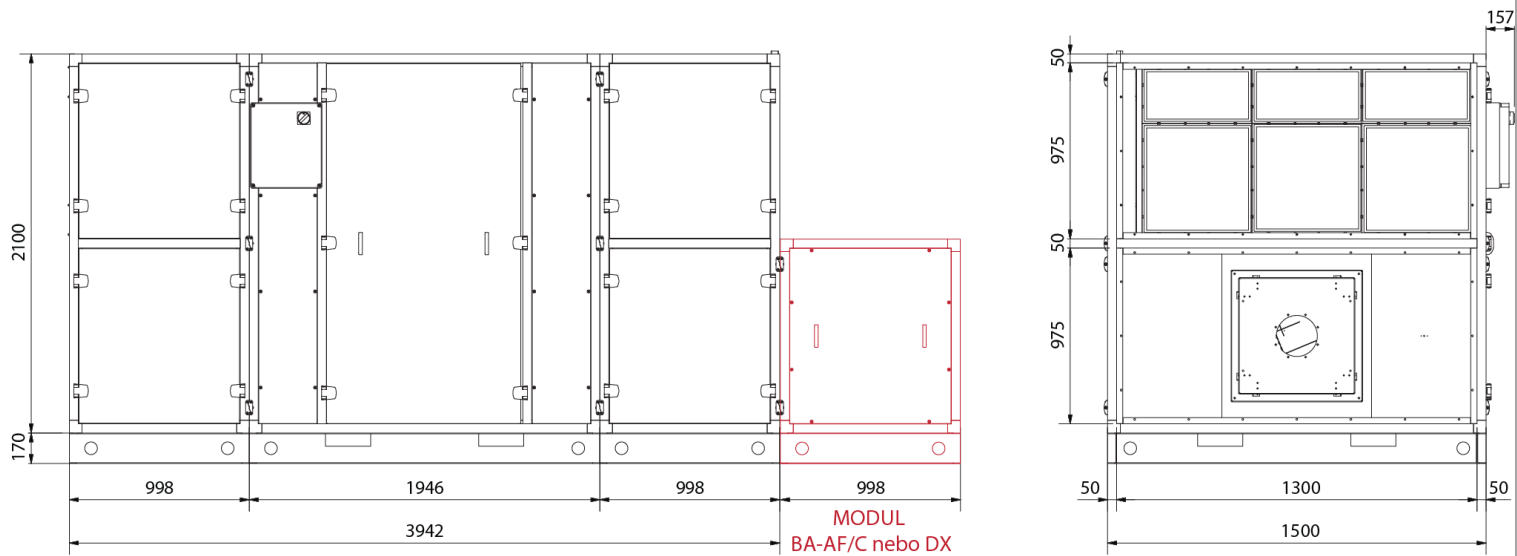
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 68,7%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,1 / 3,4

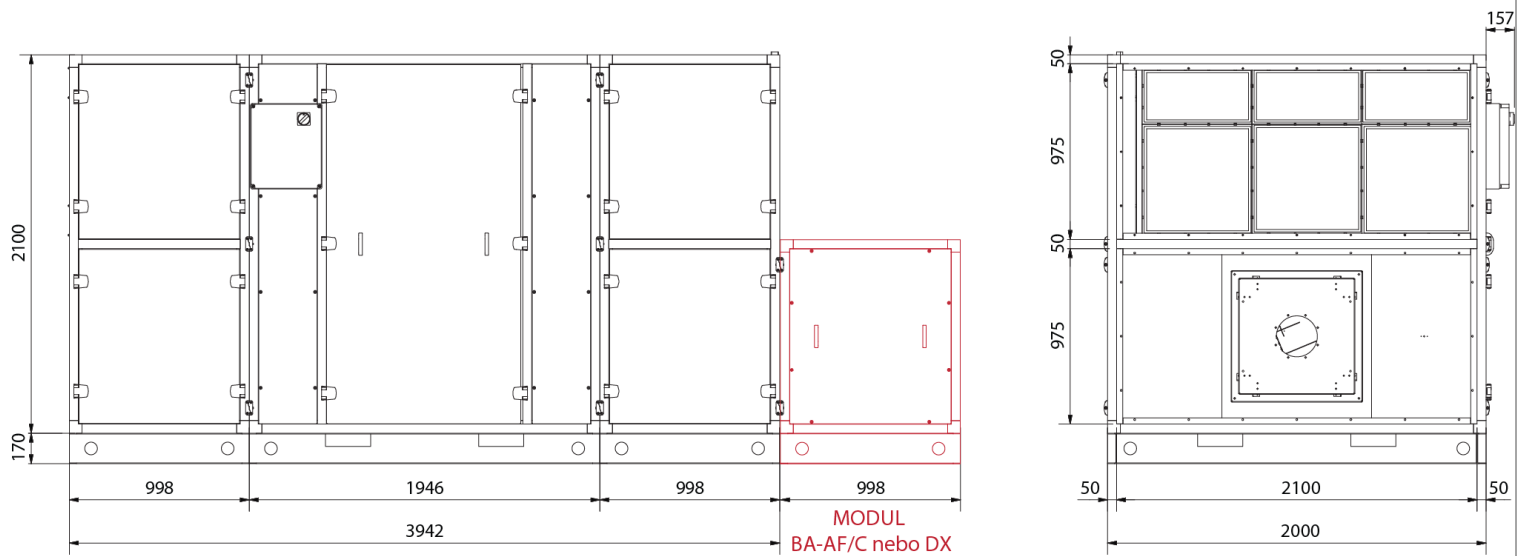
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: potrubní, deskový protiproudý výměník, tepelný obtok, topení, chlazení, vodní dohřev / chladič, EC motor, IP54, filtr, proměnnými otáčkami, izolace, konstantní průtok vzduchu

Rekupační jednotka



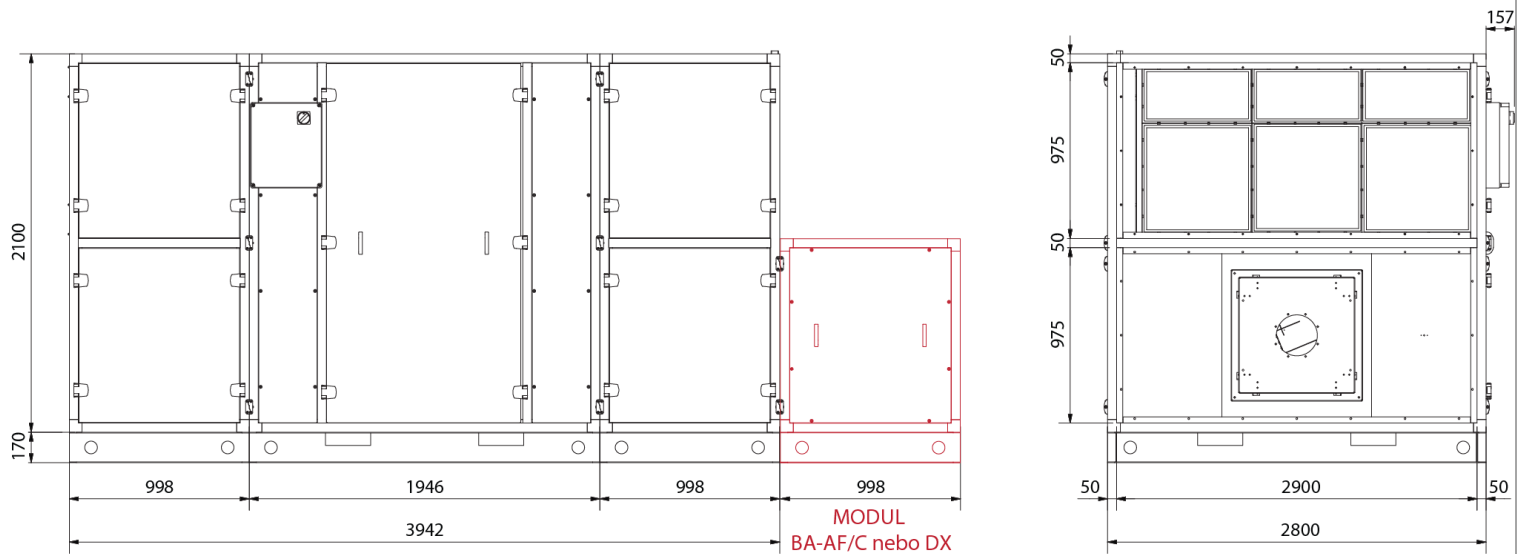
UTA 1 rozměry



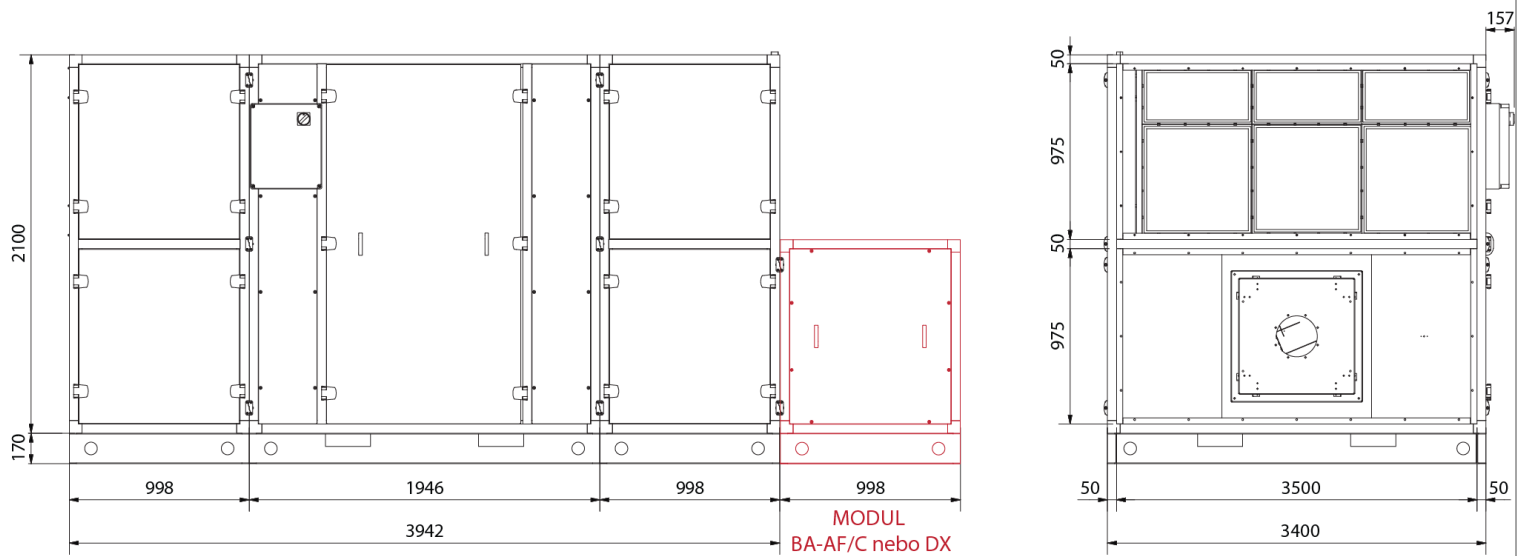
UTA 1.5 a 2 rozměry



Rekupační jednotka



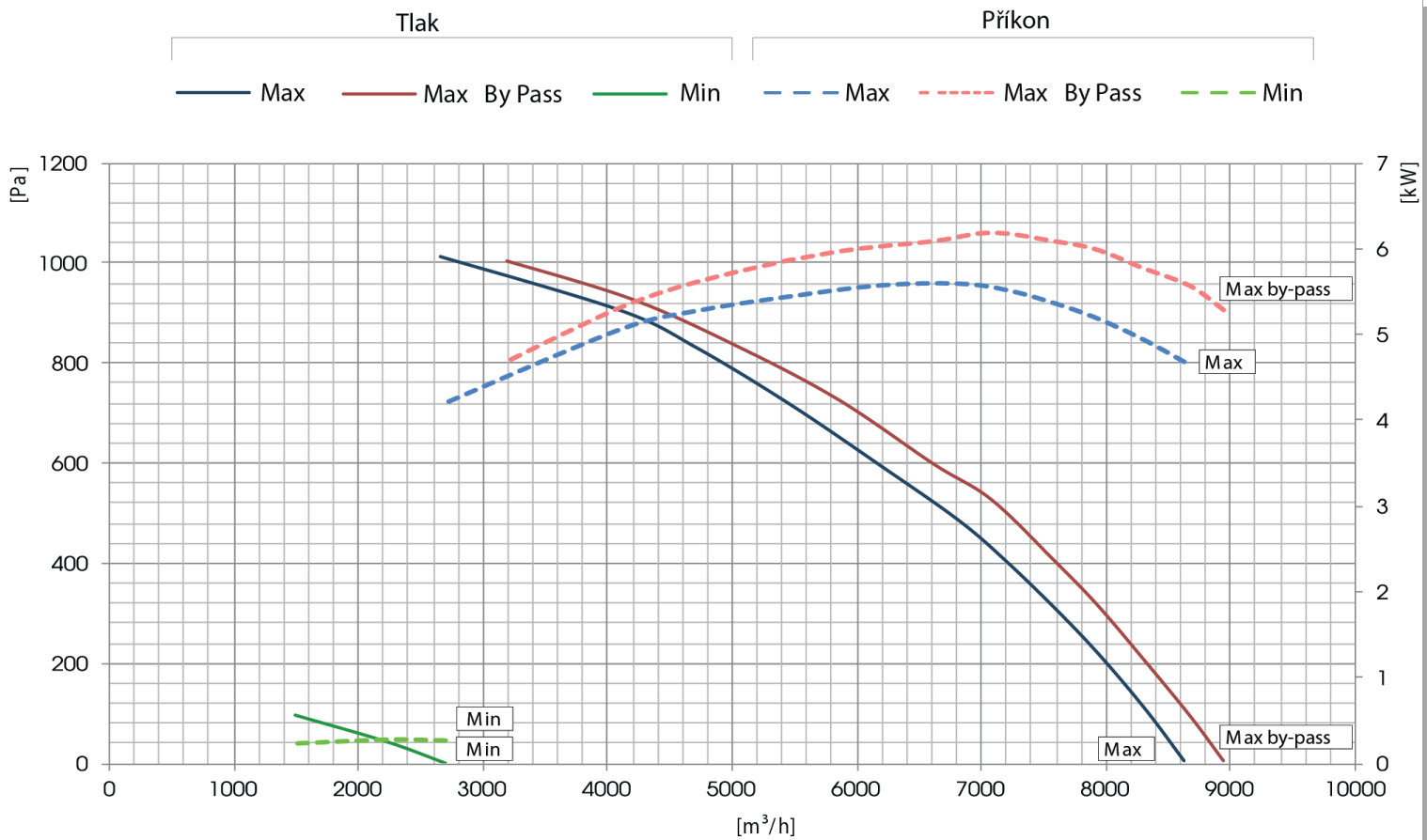
UTA 3 rozměry



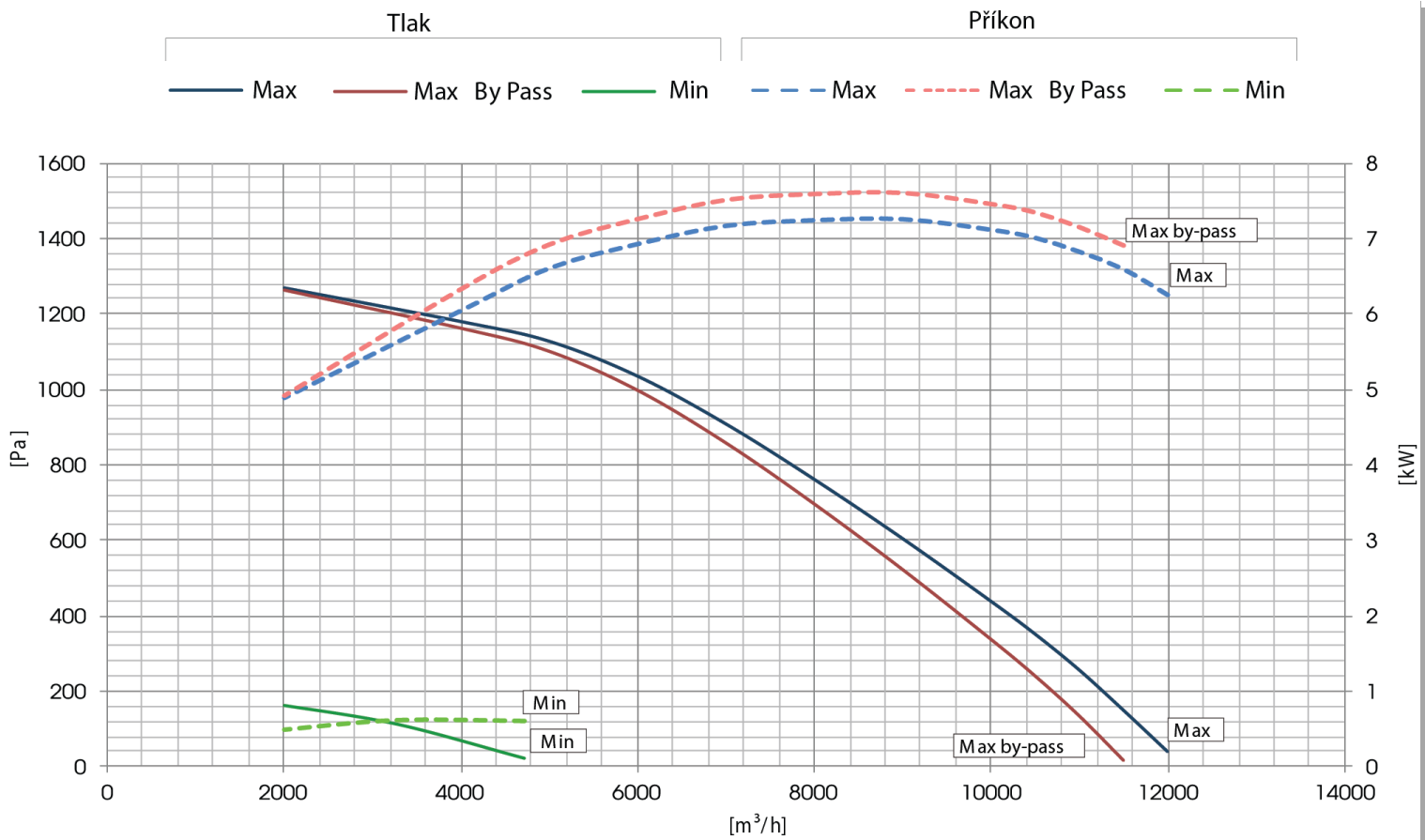
UTA 4 rozměry

## UTA

### Rekupační jednotka



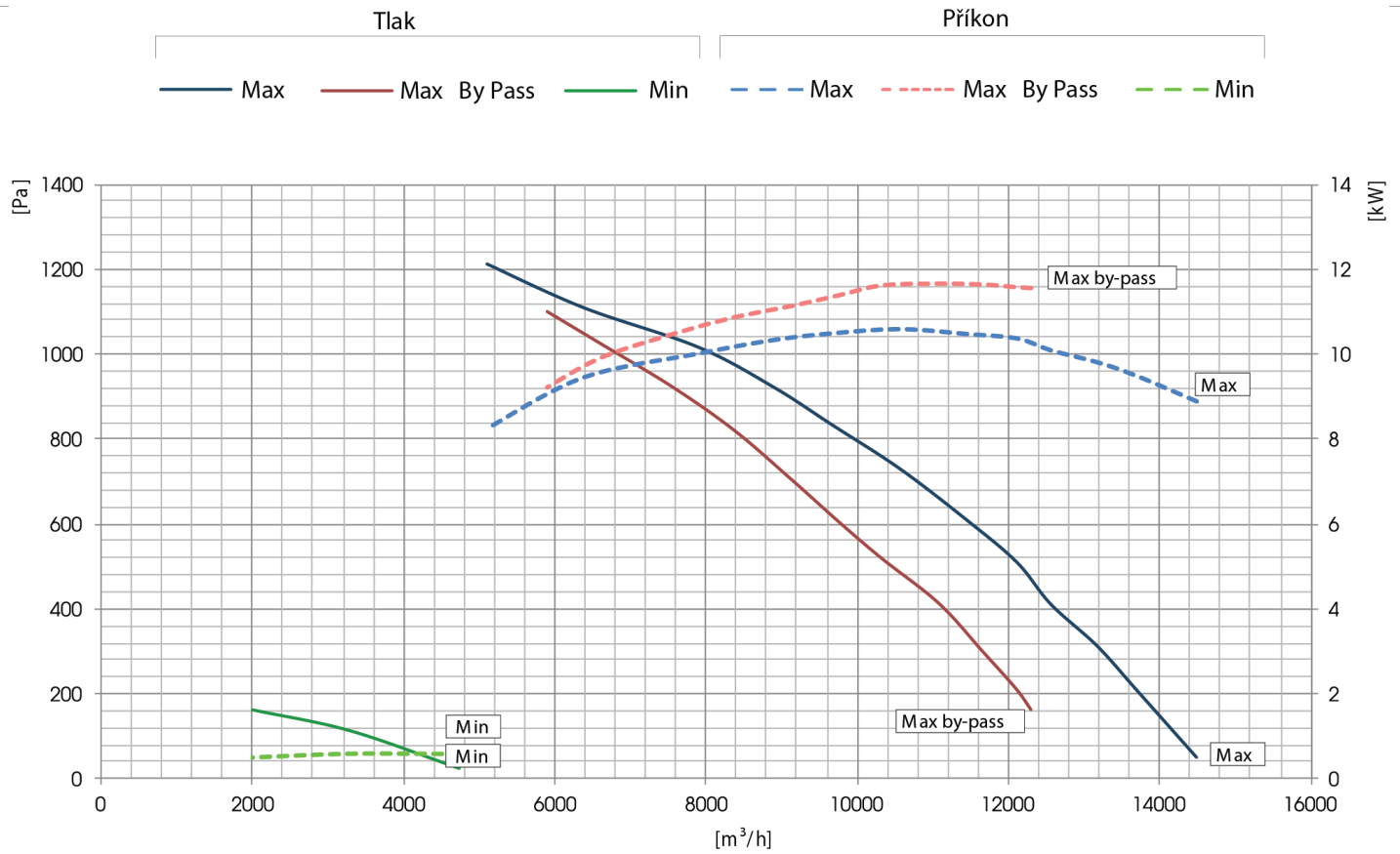
**UTA 1 výkon**



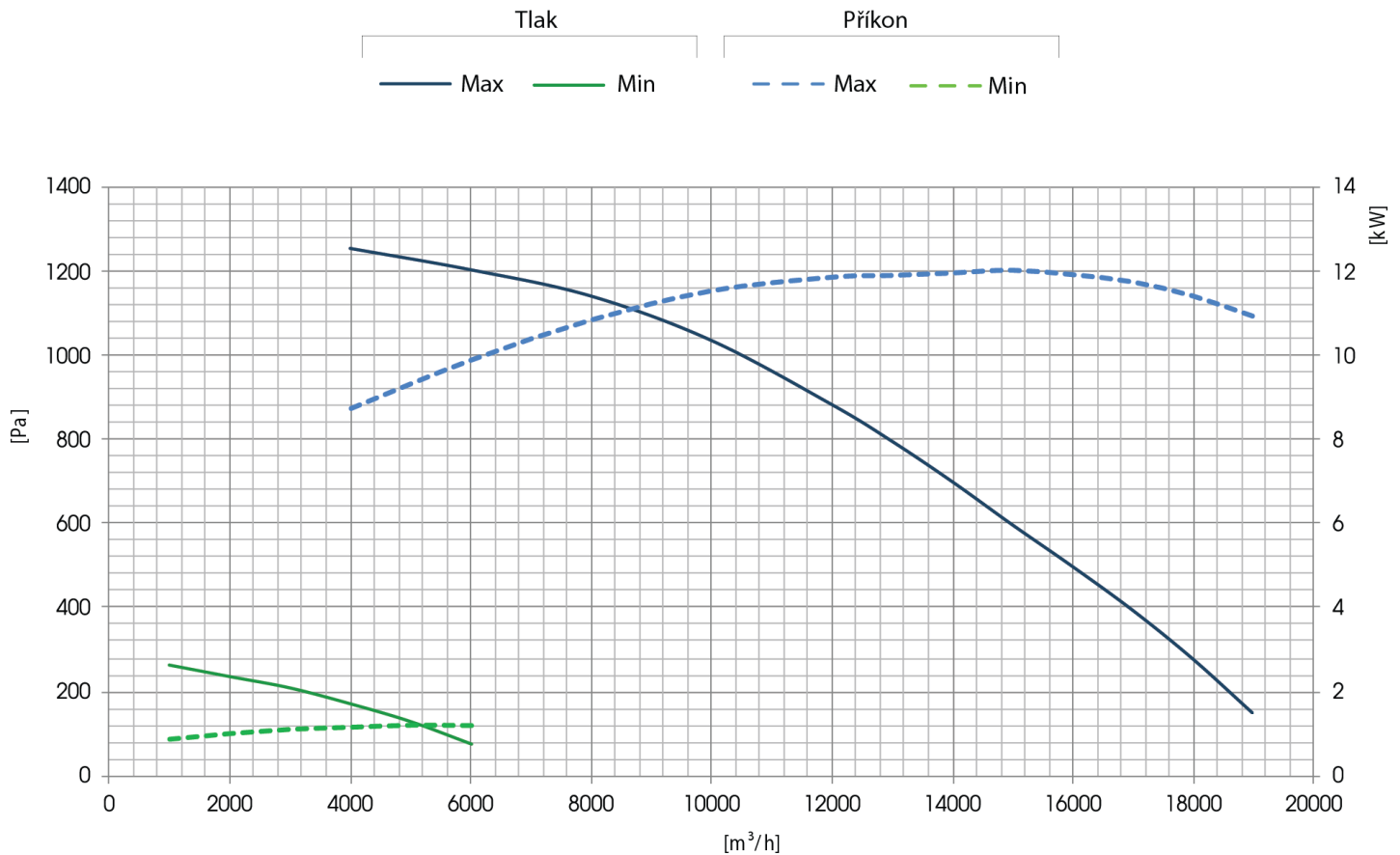
**UTA 1.5 výkon**

## UTA

### Rekupační jednotka



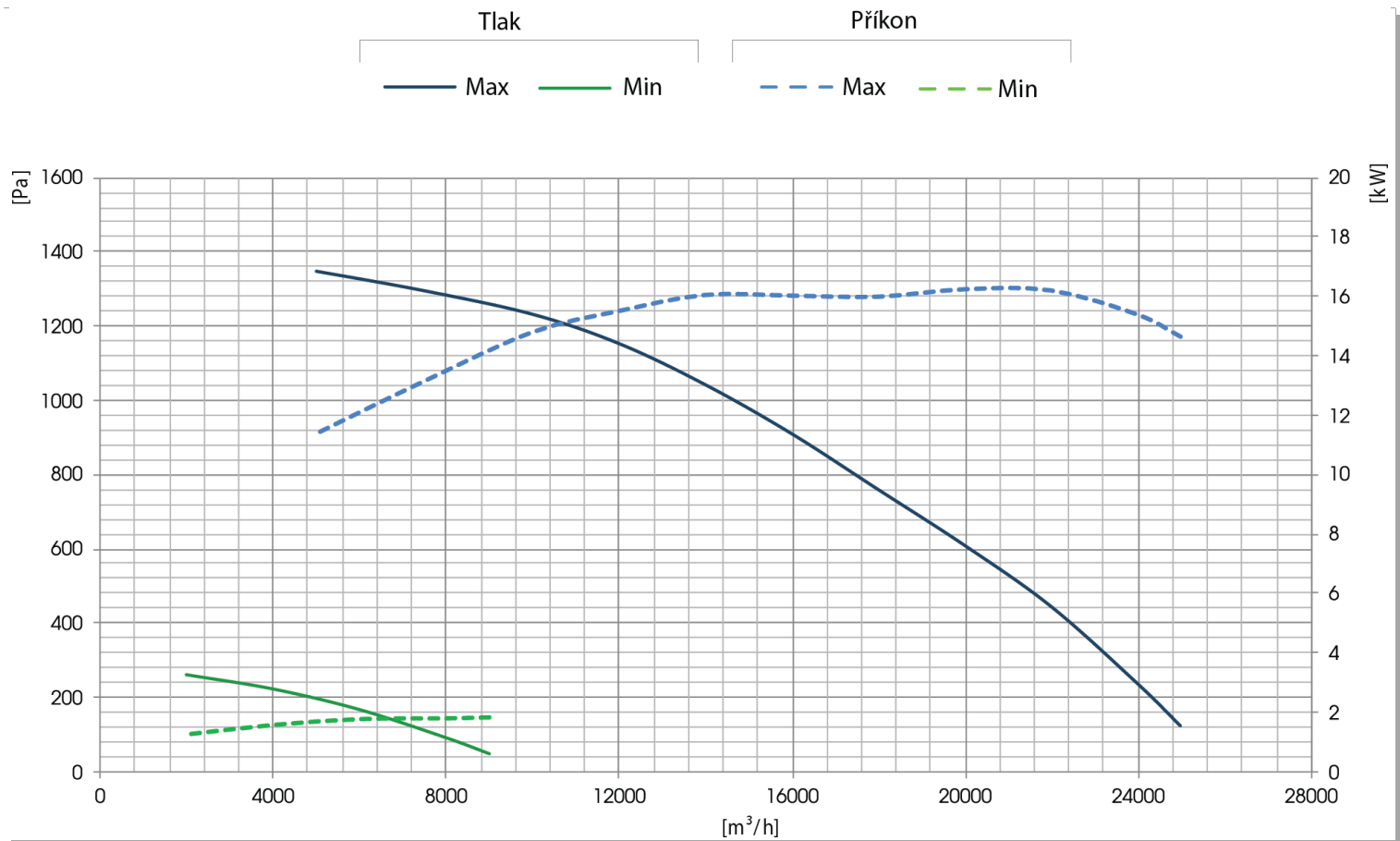
### UTA 2 výkon



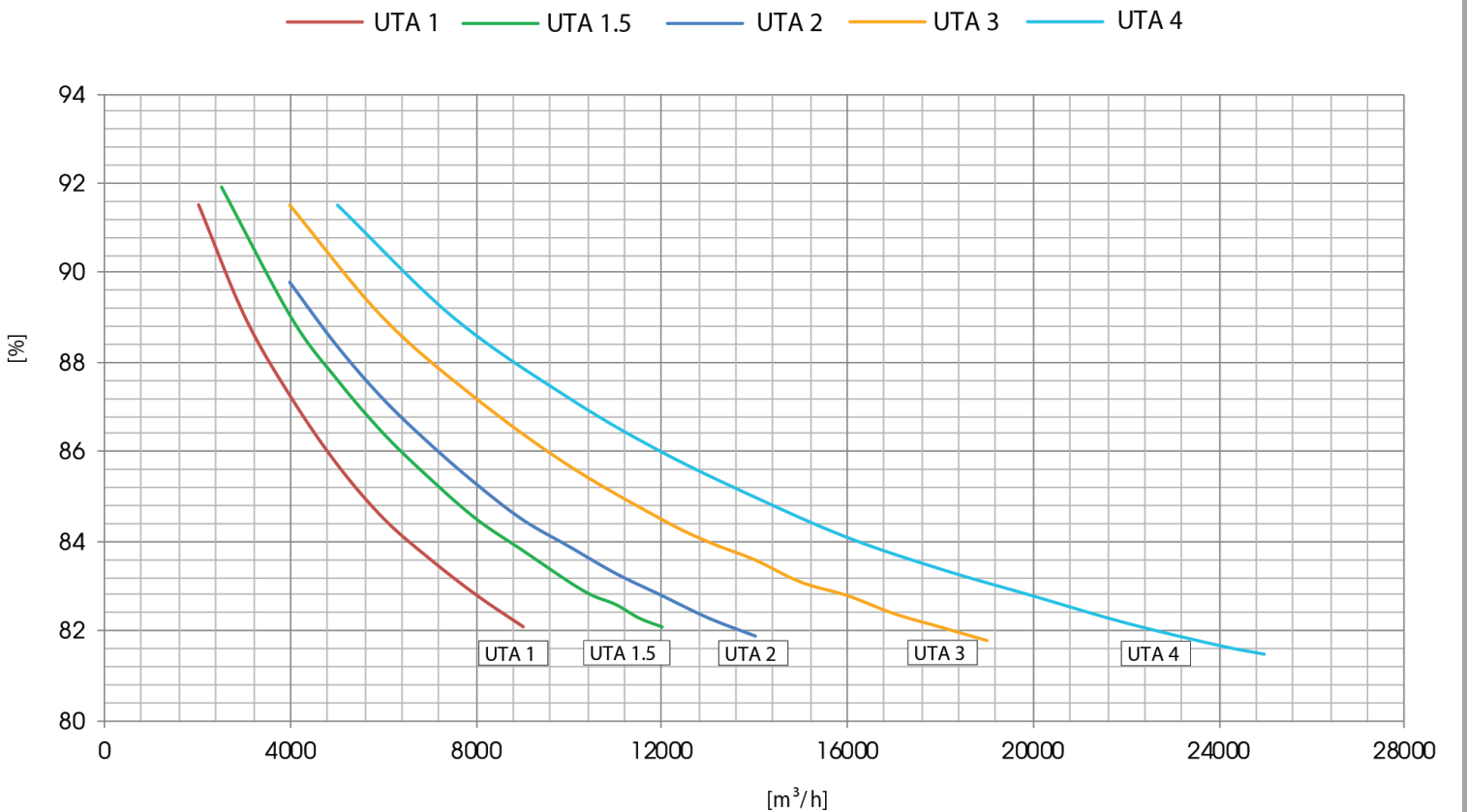
### UTA 3 výkon

## UTA

### Rekupační jednotka



UTA 4 výkon



UTA účinnost

Rekuperační jednotka

Hluk do okolí (dB)								
Výkon	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>w</sub> dB(A)
100%	71,6	85,3	76,7	70,7	61,7	52,6	57,4	79,2
75%	70,4	80,8	69,5	62,1	53,2	45,9	49,9	73,7
Hluk přívod do místností (dB)								
Výkon	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>w</sub> dB(A)
100%	79,9	92,6	92,4	90,6	80,7	73,9	80,8	94,0
75%	78,2	85,6	86,8	82,3	73,3	65,0	73,4	87,0
Hluk výfuk do venkovního prostoru (dB)								
Výkon	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>w</sub> dB(A)
100%	80,3	93,7	93,0	93,4	82,6	76,1	84,1	96,0
75%	77,9	85,7	87,6	83,4	74,7	66,8	75,7	87,9
Hluk čerstvý venkovní vzduch (dB)								
Výkon	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>w</sub> dB(A)
100%	69,3	83,4	74,2	64,7	53,7	47,3	51,4	76,7
75%	67,2	74,1	64,0	53,5	46,5	38,1	54,5	67,3
Hluk odvod z místností (dB)								
Výkon	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>w</sub> dB(A)
100%	67,5	82,4	78,1	68,6	56,6	51,9	58,2	78,1
75%	68,6	70,5	69,3	61,1	49,1	43,2	53,1	68,7

UTA 1 hluk

Hluk do okolí (dB)								
Výkon	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>w</sub> dB(A)
100%	78,0	81,2	73,7	72,6	66,2	68,0	63,1	78,1
75%	72,3	78,3	67,8	65,3	60,5	61,2	58,9	73,0
Hluk přívod do místností (dB)								
Výkon	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>w</sub> dB(A)
100%	79,9	83,3	86,4	85,7	80,6	82,5	79,2	90,2
75%	73,3	81,0	82,1	81,5	77,2	75,3	75,1	85,7
Hluk výfuk do venkovního prostoru (dB)								
Výkon	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>w</sub> dB(A)
100%	78,0	84,8	86,9	86,1	80,7	83,0	79,4	90,6
75%	74,6	81,9	83,7	81,8	77,0	76,0	75,8	86,3
Hluk čerstvý venkovní vzduch (dB)								
Výkon	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>w</sub> dB(A)
100%	73,2	78,6	70,4	67,2	61,4	64,6	51,6	74,3
75%	67,0	74,5	63,7	60,2	55,0	56,0	49,0	68,6
Hluk odvod z místností (dB)								
Výkon	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>w</sub> dB(A)
100%	71,7	78,9	65,9	66,4	60,7	63,9	51,8	73,4
75%	67,0	74,5	63,7	60,2	55,0	56,0	49,0	68,6

UTA 1.5 hluk

### Rekuperační jednotka

Hluk do okolí (dB)								
Výkon	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>w</sub> dB(A)
100%	75,4	92,3	81,1	75,0	65,4	59,5	61,8	85,3
75%	75,5	80,2	69,9	63,0	54,9	48,6	54,0	73,5
Hluk přívod do místností (dB)								
Výkon	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>w</sub> dB(A)
100%	79,6	96,4	93,8	88,5	80,0	75,5	77,9	94,3
75%	77,3	83,7	84,2	79,5	71,7	63,6	70,6	84,5
Hluk výfuk do venkovního prostoru (dB)								
Výkon	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>w</sub> dB(A)
100%	77,7	97,9	94,3	88,9	80,1	76,0	78,1	95,0
75%	78,6	84,6	85,8	79,8	71,5	64,3	71,3	85,5
Hluk čerstvý venkovní vzduch (dB)								
Výkon	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>w</sub> dB(A)
100%	67,1	85,8	77,8	67,4	59,7	52,7	50,5	79,5
75%	68,7	75,0	66,1	56,0	49,1	41,5	42,7	68,5
Hluk odvod z místností (dB)								
Výkon	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>w</sub> dB(A)
100%	65,6	86,1	73,3	66,6	59,0	52,0	50,7	78,6
75%	68,1	73,4	64,6	57,9	51,0	42,6	44,1	67,3

### UTA 2 hluk

Hluk do okolí (dB)								
Výkon	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>w</sub> dB(A)
100%	75,5	81,4	72,5	71,8	65,2	60,5	59,6	77,0
75%	71,7	76,7	68,0	67,6	60,0	54,3	51,4	72,4
Hluk přívod do místností (dB)								
Výkon	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>w</sub> dB(A)
100%	77,3	84,9	85,0	85,3	79,9	76,1	75,7	88,7
75%	73,7	80,6	80,6	81,0	74,5	70,3	68,3	84,0
Hluk výfuk do venkovního prostoru (dB)								
Výkon	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>w</sub> dB(A)
100%	77,3	84,9	85,0	85,3	79,9	76,1	75,7	88,7
75%	73,7	80,6	80,6	81,0	74,5	70,3	68,3	84,0
Hluk čerstvý venkovní vzduch (dB)								
Výkon	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>w</sub> dB(A)
100%	68,9	77,0	69,2	64,7	59,3	55,2	48,5	71,9
75%	64,9	71,9	64,3	61,2	54,7	48,1	38,5	67,2
Hluk odvod z místností (dB)								
Výkon	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>w</sub> dB(A)
100%	68,9	77,0	69,2	64,7	59,3	55,2	48,5	71,9
75%	64,9	71,9	64,3	61,2	54,7	48,1	38,5	67,2

### UTA 3 hluk

### Rekupační jednotka

		Hluk do okolí (dB)							
Fans		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>w</sub> dB(A)
100%		75,4	92,3	81,1	75,0	65,4	59,5	61,8	85,3
75%		75,5	80,2	69,9	63,0	54,9	48,6	54,0	73,5

		Hluk přívod do místností (dB)							
Fans		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>w</sub> dB(A)
100%		79,6	96,4	93,8	88,5	80,0	75,5	77,9	94,3
75%		77,3	83,7	84,2	79,5	71,7	63,6	70,6	84,5

		Hluk výfuk do venkovního prostoru (dB)							
Fans		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>w</sub> dB(A)
100%		77,7	97,9	94,3	88,9	80,1	76,0	78,1	95,0
75%		78,6	84,6	85,8	79,8	71,5	64,3	71,3	85,5

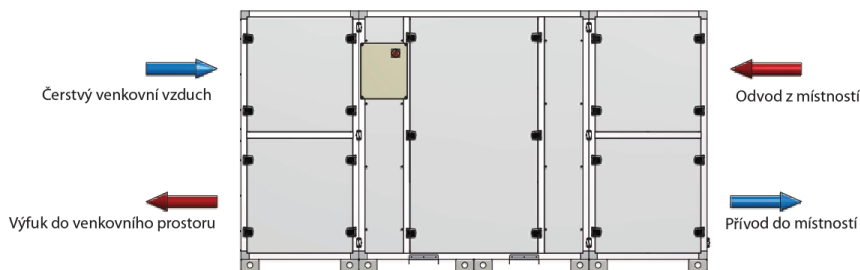
		Hluk čerstvý venkovní vzduch (dB)							
Fans		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>w</sub> dB(A)
100%		67,1	85,8	77,8	67,4	59,7	52,7	50,5	79,5
75%		68,7	75,0	66,1	56,0	49,1	41,5	42,7	68,5

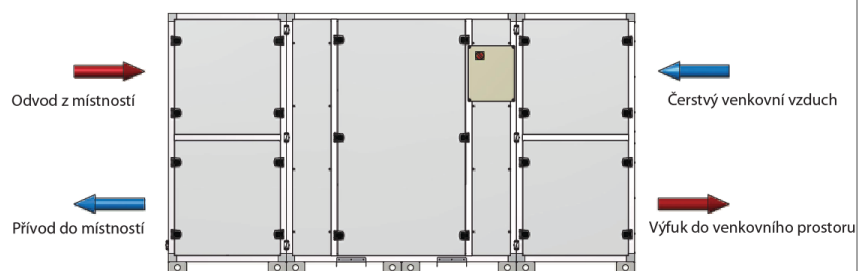
		Hluk odvod z místností (dB)							
Fans		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L <sub>w</sub> dB(A)
100%		65,6	86,1	73,3	66,6	59,0	52,0	50,7	78,6
75%		68,1	73,4	64,6	57,9	51,0	42,6	44,1	67,3

### UTA 4 hluk

#### UTA provedení SV



#### UTA provedení YV



### UTA instalace

### 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 jednotku EC.

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

Zapínání/vypínání jednotky dálkovým kontaktem.

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

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

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

Alternativní ovládací panely jsou k dispozici za příplatek:

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

Komunikační protokol ModBus-TCP (RJ-45).

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

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

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

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

Řízení rekuperace tepla:

4 teplotní čidla na 4 přípojích jednotky.

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

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

Řízení elektrického nebo vodního dohřevu nebo chlazení.

Funkce alarmu:

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

2. Riziko zámrazu.

3. Alarm provozu ventilátoru (EC ventilátory).

4. Alarm teplotní sondy.

Další funkce

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

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

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

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

3. CloseByp: Používá se pro modulaci bypassu.

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

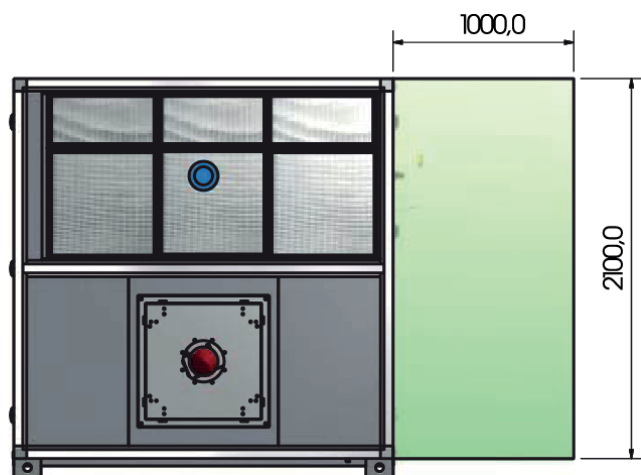
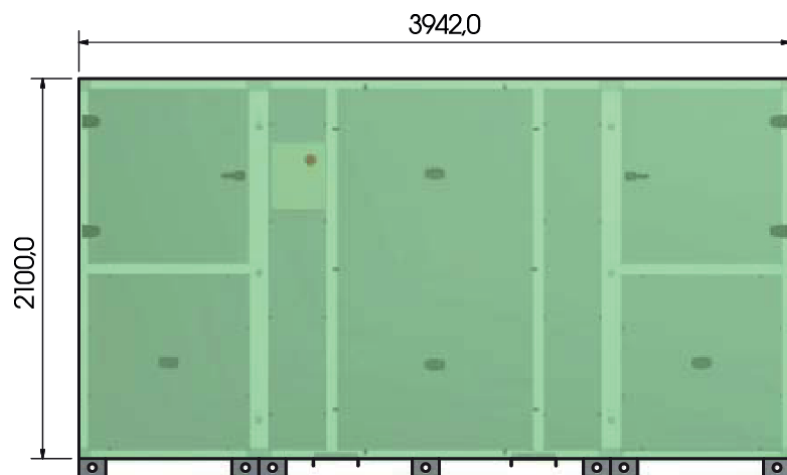
5. Service: Označuje jakýkoli alarm kromě znečištěného filtru.

6. Any Alarm: To značí alarm.

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

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

### EVO-PH možnosti

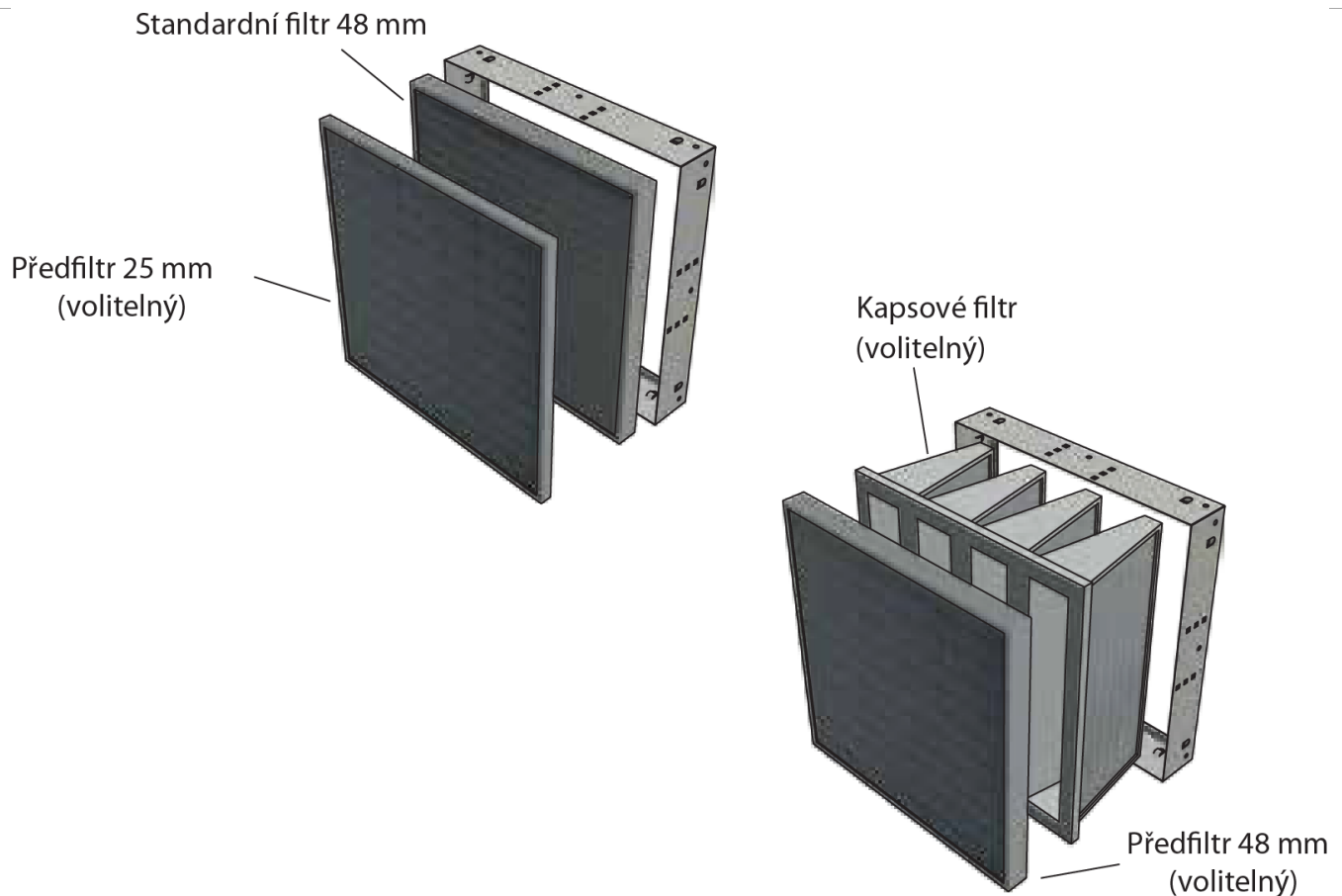


## SERVIS

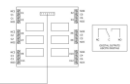
### UTA servis



### Rekupační jednotka



#### UTA možnosti filtru



#### X580

6 reléová rozšiřující deska



#### UTA 4 BA-AF/C MODUL

Modulo batteria BA-AF/C per UTA 4



#### UTA 1 BA-AF/C EVO MODUL

Vodní topení / chlazení modul



#### UTA 3 BA-AF/C MODUL

Modulo batteria BA-AF/C per UTA 3



#### UTA 2 BA-AF/C EVO MODUL

Vodní topení / chlazení modul



#### UTA 1.5 BA-AF/C EVO MODUL

Vodní topení / chlazení modul



#### UTA 1 DX-R410A MODUL

Přímé chlazení modul



#### UTA 1.5/2 DX-R410A MODUL

Přímé chlazení modul



#### UTA 3 TLM

Tlumiče hluku modul



#### UTA 1 TLM

Tlumiče hluku modul

### Rekuperační jednotka



#### UTA 4 TLM

Tlumiče hluku modul



#### UTA 1.5/2 TLM

Tlumiče hluku modul



#### UTA 4 1xMOD

Jediný rozšiřující prázdný modul



#### UTA 3 1xMOD

Jediný rozšiřující prázdný modul



#### UTA 1 1xMOD

Jediný rozšiřující prázdný modul



#### UTA 1.5/2 1xMOD

Jediný rozšiřující prázdný modul



#### UTA 3 2xMOD

Dvojitě rozšiřující prázdný modul



#### UTA 1 2xMOD

Dvojitě rozšiřující prázdný modul



#### UTA 4 2xMOD

Dvojitě rozšiřující prázdný modul



#### UTA 1.5/2 2xMOD

Dvojitě rozšiřující prázdný modul



#### UTA 4 KSP

Klapka s haverní servopohon



#### UTA 1 KSP

Klapka s haverní servopohon



#### UTA 3 KSP

Klapka s haverní servopohon



#### UTA 1.5/2 KSP

Klapka s haverní servopohon



#### UTA 1-2 BOK KSP

Klapka s haverní servopohon



#### UTA 3 KS

Klapka s servopohon



#### UTA 1 KS

Klapka s servopohon



#### UTA 4 KS

Klapka s servopohon



#### UTA 1.5/2 KS

Klapka s servopohon



#### UTA 1-2 BOK KS

Klapka s servopohon

### Rekuperační jednotka



#### UTA 4 KZSP

Žaluzie klapka s haverní servopohon



#### UTA 3 KZSP

Žaluzie klapka s haverní servopohon



#### UTA 1 KZSP

Žaluzie klapka s haverní servopohon



#### UTA 1.5/2 KZSP

Žaluzie klapka s haverní servopohon



#### UTA 1-2 BOK KZSP

Žaluzie klapka s haverní servopohon



#### UTA 1 KZS

Žaluzie klapka s servopohon



#### UTA 4 KZS

Žaluzie klapka s servopohon



#### UTA 3 KZS

Žaluzie klapka s servopohon



#### UTA 1.5/2 KZS

Žaluzie klapka s servopohon



#### UTA 1-2 BOK KZS

Žaluzie klapka s servopohon



#### UTA 1 PZ

Přetlaková žaluzie klapka



#### UTA 4 PZ

Přetlaková žaluzie klapka



#### UTA 3 PZ

Přetlaková žaluzie klapka



#### UTA 1.5/2 PZ

Přetlaková žaluzie klapka



#### UTA 1-2 BOK PZ

Přetlaková žaluzie klapka



#### UTA 1-2 BOK PS

Pružná spojka



#### UTA 1 PS

Pružná spojka



#### UTA 1 Z

Protidešťové žaluzie



#### UTA 1.5/2 PS

Pružná spojka



#### UTA 4 PS

Pružná spojka

### Rekuperační jednotka



**UTA 4 Z**  
Protideštové žaluzie



**UTA 3 Z**  
Protideštové žaluzie



**UTA 3 PS**  
Pružná spojka



**UTA 1.5/2 Z**  
Protideštové žaluzie



**UTA 1-2 BOK Z**  
Protideštové žaluzie



**UTA 1 TZ**  
Tlumící žaluzie



**UTA 4 TZ**  
Tlumící žaluzie



**UTA 3 TZ**  
Tlumící žaluzie



**UTA 1.5/2 TZ**  
Tlumící žaluzie



**UTA 1-2 BOK TZ**  
Zvukově izolovaná tlumící žaluzie



**UTA 1 a FAR-EC 10000/16000 ZD**  
Zaslepovací deska



**UTA 1.5/2 ZD**  
Zaslepovací deska



**UTA 1 a FAR-EC 10000/16000 Ø710**  
Zaslepovací deska s nástavcem



**UTA 1.5/2 Ø710**  
Zaslepovací deska s nástavcem



**T-H UTA 1**  
Venkovní kryt



**T-H UTA 3**  
Venkovní kryt



**T-H UTA 4**  
Venkovní kryt



**T-H UTA 1.5/2**  
Venkovní kryt



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



**ePM10 50% (M5) FILT 592x592x048**  
Filtr náhradní

Rekupační jednotka



**ePM10 50% (G4) FILT 592x287x048**

Filtr náhradní



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

Filtr náhradní



**Coarse 60% (G4) FILT 592x592x048**

Filtr náhradní



**ePM1 70% (F7) FILT 592x592x048**

Filtr náhradní