

CRHE-TOP

Rekupační jednotka



CRHE-TOP

Vysoká účinnost (95%)

EC motory

Plynule regulovatelné množství vzduchu

Možnost vestavného elektrického nebo vodní dohřevu

Možnost vnitřního obtoku vzduchu

Vybaveno kompletním ovládaním

Snadná úprava vstupní a výstupní konfigurace

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

Použitím technicky pokročilých hliníkových protiproudých výměníků tepla a ventilátorů s EC motory jsou jednotky CRHE H 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 25mm vstříkovanou izolací z polyuretanové pěny.

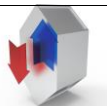
Snadno přístupné výklopné boční panely.

Vysoce účinné hliníkové protiproudé deskové výměníky tepla.

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

Jednotka může být rovněž zavěšena pod stropem. V obou možnostech umístění je třeba zachovat přístup k dvířkům.

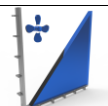
Interval údržby a čištění převážně závisí na prostředí a umístění rekupační jednotky. Vzduchové filtry a nasávací a výfukové žaluzie by měly být obecně čištěny nejméně dvakrát až třikrát za rok a rekupační výměník za rok. Oběžná kola ventilátorů mohou být kontrolována a čištěna pokud je potřeba a to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



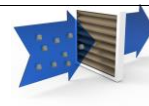
Deskový protiproudý výměník



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



proměnnými ot.



Filtr snižuje zatížení vzduchu o částice a aerosoly

Rekupační jednotka

CRHE-TOP 1 VAV EVO-PH ST: Rekupační jednotka - regulace, izolace, proměnnými ot., filtr, EC motor, deskový protiproudý výměník, IP54



ErPox

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

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 625 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 2 A
Výkon motoru(ů): 322 (2x161)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP54

Hladina hluku: 71,7 / 60,5 LwA do potrubí / do okolí

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

Rozměry: 1100mm x 610mm x 1200mm

Váha: 125 kg

Připojení: Ø200mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2PAOC0020BST

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

Efektivní elektrický příkon: 0,26kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60,5 LwA

Referenční průtok: 0,17 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1017 W/m³/s

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

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 749 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 58,8%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 10,1 / 7,8

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

CRHE-TOP 1 VAV EVO-PH PRE-HEATER ST: Rekupační jednotka - regulace, izolace, proměnnými ot., filtr, EC motor, vest. elektrický předehřev, deskový protiproudý výměník, IP54



ErPox

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



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

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 625 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 10,7 A
Výkon motoru(ů): 322 (2x161)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP54

Topení: 2 kW předehřev (2 kW)

Hladina hluku: 71,7 / 60,5 LwA do potrubí / do okolí

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

Rozměry: 1100mm x 610mm x 1200mm

Váha: 125 kg

Připojení: Ø200mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2PAOCL020BST

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

Efektivní elektrický příkon: 0,26kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60,5 LwA

Referenční průtok: 0,17 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1017 W/m³/s

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

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 749 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 58,8%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 10,1 / 7,8

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

Rekupační jednotka

CRHE-TOP 1 VAV EVO-PH BA-AC ST: Rekupační jednotka - IP54, vest. teplovodní dohřev, izolace, proměnnými ot., filtr, regulace, deskový protiproudý výměník, EC motor



ErPox

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

Teplovodní
dohřev



Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 625 m³/h při 59 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 2 A
Výkon motoru(ů): 322 (2x161)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54
Topení: 2,9 kW 70/60°C 258 l/h 3,2 kPa
Hladina hluku: 71,7 / 60,5 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1100mm x 610mm x 1200mm

Váha: 125 kg
Připojení: Ø200mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm
Materiál: Magnelis® (C5)

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PAAC0020BST

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

Efektivní elektrický příkon: 0,26kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60,5 LwA

Referenční průtok: 0,17 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1017 W/m³/s

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

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 749 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 58,8%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 10,1 / 7,8

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: IP54, vest. teplovodní dohřev, izolace, proměnnými ot., filtr, regulace, deskový protiproudý výměník, tepelný obtok, EC motor

CRHE-TOP 1 VAV EVO-PH PRE-HEATER BA-AC ST: Rekupační jednotka - EC motor, proměnnými ot., izolace, filtr, IP54, vest. teplovodní dohřev, vest. elektrický předehřev, deskový protiproudý výměník, regulace



ErPox

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

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

Teplovodní
dohřev



Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 625 m³/h při 59 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 10,7 A
Výkon motoru(ů): 322 (2x161)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54
Topení: 4,9 kW předehřev (2 kW)
Hladina hluku: 71,7 / 60,5 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1100mm x 610mm x 1200mm

Váha: 125 kg
Připojení: Ø200mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm
Materiál: Magnelis® (C5)

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PAACL020BST

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

Efektivní elektrický příkon: 0,26kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60,5 LwA

Referenční průtok: 0,17 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1017 W/m³/s

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

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 749 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 58,8%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 10,1 / 7,8

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

Rekupační jednotka

CRHE-TOP 1 VAV EVO-PH RELM ST: Rekupační jednotka - vest. elektrický dohřev, izolace, proměnnými ot., filtr, IP54, regulace, deskový protiproudý výměník, EC motor



ErPox

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



Elektrický
dohřev

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 625 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 10,7 A
Výkon motoru(ů): 322 (2x161)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Topení: 2 kW dohřev

Hladina hluku: 71,7 / 60,5 LwA do potrubí / do okolí

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

Rozměry: 1100mm x 610mm x 1200mm

Váha: 125 kg

Připojení: Ø200mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2PAEC0020BST

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

Efektivní elektrický příkon: 0,26kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60,5 LwA

Referenční průtok: 0,17 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1017 W/m³/s

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

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 749 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 58,8%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 10,1 / 7,8

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

CRHE-TOP 1 VAV EVO-PH PRE-HEATER RELM ST: Rekupační jednotka - regulace, proměnnými ot., EC motor, IP54, izolace, vest. elektrický předehřev, deskový protiproudý výměník, potrubní, vest. elektrický dohřev, filtr



ErPox

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



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



Elektrický
dohřev

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 625 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 2x 1/N/PE 50Hz 230 V proud 10,7 + 8,7 A
Výkon motoru(ů): 322 (2x161)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Topení: 4 kW předehřev (2 kW) / dohřev (2 kW)

Hladina hluku: 71,7 / 60,5 LwA do potrubí / do okolí

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

Rozměry: 1100mm x 610mm x 1200mm

Váha: 125 kg

Připojení: Ø200mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2PAECL020BST

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): 81,9%

Efektivní elektrický příkon: 0,26kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60,5 LwA

Referenční průtok: 0,17 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1017 W/m³/s

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

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 749 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 58,8%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 10,1 / 7,8

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

Rekupační jednotka

CRHE-TOP 2 VAV EVO-PH ST: Rekupační jednotka - deskový protiproudý výměník, izolace, proměnnými ot., filtr, IP54, EC motor, regulace



ErPox

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

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 820 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 2,4 A
Výkon motoru(ů): 386 (2x193)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP54

Hladina hluku: 76,1 / 60,7 LwA do potrubí / do okolí

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

Rozměry: 1300mm x 700mm x 1300mm

Váha: 175 kg

Připojení: Ø250mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2PBOC0020BST

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykový displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Efektivní elektrický příkon: 0,31kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60,7 LwA

Referenční průtok: 0,23 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 915 W/m³/s

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

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 681 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 60,5%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 8,7 / 5,1

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

CRHE-TOP 2 VAV EVO-PH PRE-HEATER ST: Rekupační jednotka - proměnnými ot., regulace, vest. elektrický předehřev, deskový protiproudý výměník, EC motor, izolace, IP54, filtr



ErPox

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



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

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 820 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 15,4 A
Výkon motoru(ů): 386 (2x193)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP54

Topení: 3 kW předehřev (3 kW)

Hladina hluku: 76,1 / 60,7 LwA do potrubí / do okolí

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

Rozměry: 1300mm x 700mm x 1300mm

Váha: 175 kg

Připojení: Ø250mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2PBOCL020BST

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykový displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

Efektivní elektrický příkon: 0,31kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60,7 LwA

Referenční průtok: 0,23 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 915 W/m³/s

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

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 681 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 60,5%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 8,7 / 5,1

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

Rekuperční jednotka

CRHE-TOP 2 VAV EVO-PH BA-AC ST: Rekuperční jednotka - EC motor, deskový protiproudý výměník, regulace, IP54, filtr, proměnnými ot., izolace, vest. teplovodní dohřev



ErPox

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



Teplovodní
dohřev

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 820 m³/h při 36 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 2,4 A
Výkon motoru(ů): 386 (2x193)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54
Topení: 5,1 kW 70/60°C 450 l/h 2,3 kPa
Hladina hluku: 76,1 / 60,7 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1300mm x 700mm x 1300mm

Váha: 175 kg
Připojení: Ø250mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm
Materiál: Magnelis® (C5)

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PBAC0020BST

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: Rekuperční

Efektivní elektrický příkon: 0,31kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60,7 LwA

Referenční průtok: 0,23 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 915 W/m³/s

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

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 681 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 60,5%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 8,7 / 5,1

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: EC motor, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, regulace, IP54, filtr, proměnnými ot., izolace, vest. teplovodní dohřev

CRHE-TOP 2 VAV EVO-PH PRE-HEATER BA-AC ST: Rekuperční jednotka - EC motor, deskový protiproudý výměník, vest. elektrický předehřev, vest. teplovodní dohřev, regulace, IP54, proměnnými ot., izolace, filtr



ErPox

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



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



Teplovodní
dohřev

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 820 m³/h při 36 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 15,4 A
Výkon motoru(ů): 386 (2x193)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54
Topení: 8,1 kW předehřev (3 kW)
Hladina hluku: 76,1 / 60,7 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1300mm x 700mm x 1300mm

Váha: 175 kg
Připojení: Ø250mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm
Materiál: Magnelis® (C5)

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PBACL020BST

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: Rekuperční

Efektivní elektrický příkon: 0,31kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60,7 LwA

Referenční průtok: 0,23 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 915 W/m³/s

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

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 681 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 60,5%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 8,7 / 5,1

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

Rekuperční jednotka

CRHE-TOP 2 VAV EVO-PH RELM ST: Rekuperční jednotka - deskový protiproudý výměník, vest. elektrický dohřev, regulace, EC motor, IP54, filtr, proměnnými ot., izolace



ErPox

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



Elektrický
dohřev

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 820 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 15,4 A
Výkon motoru(ů): 386 (2x193)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Topení: 3 kW dohřev

Hladina hluku: 76,1 / 60,7 LwA do potrubí / do okolí

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

Rozměry: 1300mm x 700mm x 1300mm

Váha: 175 kg

Připojení: Ø250mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2PBEC0020BST

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: Rekuperční

Efektivní elektrický příkon: 0,31kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60,7 LwA

Referenční průtok: 0,23 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 915 W/m³/s

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

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 681 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 60,5%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 8,7 / 5,1

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

CRHE-TOP 2 VAV EVO-PH PRE-HEATER RELM ST: Rekuperční jednotka - proměnnými ot., izolace, IP54, deskový protiproudý výměník, EC motor, vest. elektrický dohřev, filtr, regulace, vest. elektrický předehřev



ErPox

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



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



Elektrický
dohřev

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 820 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 2x 1/N/PE 50Hz 230 V proud 15,4 + 13 A
Výkon motoru(ů): 386 (2x193)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Topení: 6 kW předehřev (3 kW) / dohřev (3 kW)

Hladina hluku: 76,1 / 60,7 LwA do potrubí / do okolí

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

Rozměry: 1300mm x 700mm x 1300mm

Váha: 175 kg

Připojení: Ø250mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2PBECLO20BST

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: Rekuperční

Efektivní elektrický příkon: 0,31kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60,7 LwA

Referenční průtok: 0,23 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 915 W/m³/s

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

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 681 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 60,5%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 8,7 / 5,1

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

Rekupační jednotka

CRHE-TOP 3 VAV EVO-PH ST: Rekupační jednotka - filtr, deskový protiproudý výměník, IP54, proměnnými ot., regulace, EC motor, izolace



ErPox

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

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 1.850 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 5,6 A
Výkon motoru(ů): 896 (2x448)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP54
Hladina hluku: 76,6 / 64,5 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1520mm x 890mm x 1400mm
Váha: 211 kg
Připojení: Ø315mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PCOC0020BST

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
Efektivní elektrický příkon: 0,88kW
Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 64,5 LwA
Referenční průtok: 0,52 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1093 W/m³/s
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,8 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 608 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 53,9%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 7,6 / 4,8
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

CRHE-TOP 3 VAV EVO-PH PRE-HEATER ST: Rekupační jednotka - deskový protiproudý výměník, vest. elektrický přehřev, regulace, EC motor, IP54, filtr, proměnnými ot., izolace



ErPox

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



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

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 1.850 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 3/N/PE 50Hz 400 V proud 5,6 + 8,7 A
Výkon motoru(ů): 896 (2x448)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP54
Topení: 6 kW přehřev (6 kW)
Hladina hluku: 76,6 / 64,5 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1520mm x 890mm x 1400mm
Váha: 211 kg
Připojení: Ø315mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PCOCL020BST

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
Efektivní elektrický příkon: 0,88kW
Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 64,5 LwA
Referenční průtok: 0,52 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1093 W/m³/s
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,8 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 608 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 53,9%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 7,6 / 4,8
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

Rekupační jednotka

CRHE-TOP 3 VAV EVO-PH BA-AC ST: Rekupační jednotka - regulace, izolace, proměnnými ot., filtr, EC motor, vest. teplovodní dohřev, deskový protiproudý výměník, IP54



ErPox

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

Teplovodní
dohřev



Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 1.850 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 5,6 A
Výkon motoru(ů): 896 (2x448)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Topení: 10,8 kW 70/60°C 948 l/h 13,2 kPa
Hladina hluku: 76,6 / 64,5 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1520mm x 890mm x 1400mm

Váha: 211 kg

Připojení: Ø315mm

Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm
Materiál: Magnelis® (C5)

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PCAC0020BST

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

Efektivní elektrický příkon: 0,88kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 64,5 LwA

Referenční průtok: 0,52 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1093 W/m³/s

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

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 608 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 53,9%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 7,6 / 4,8

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: regulace, izolace, proměnnými ot., filtr, EC motor, vest. teplovodní dohřev, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, IP54

CRHE-TOP 3 VAV EVO-PH PRE-HEATER BA-AC ST: Rekupační jednotka - regulace, proměnnými ot., filtr, EC motor, izolace, vest. teplovodní dohřev, vest. elektrický předehřev, deskový protiproudý výměník, IP54



ErPox

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

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

Teplovodní
dohřev



Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 1.850 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 3/N/PE 50Hz 400 V proud 5,6 + 8,7 A
Výkon motoru(ů): 896 (2x448)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Topení: 16,8 kW předehřev (6 kW)
Hladina hluku: 76,6 / 64,5 LwA do potrubí / do okolí

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

Rozměry: 1520mm x 890mm x 1400mm

Váha: 211 kg

Připojení: Ø315mm

Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm
Materiál: Magnelis® (C5)

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PCA020BST

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

Efektivní elektrický příkon: 0,88kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 64,5 LwA

Referenční průtok: 0,52 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1093 W/m³/s

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

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 608 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 53,9%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 7,6 / 4,8

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

Rekuperční jednotka

CRHE-TOP 3 VAV EVO-PH RELT ST: Rekuperční jednotka - vest. elektrický dohřev, proměnnými ot., filtr, izolace, IP54, deskový protiproudý výměník, EC motor, regulace



ErPox

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



Elektrický
dohřev

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 1.850 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 3/N/PE 50Hz 400 V proud 14,3 A
Výkon motoru(ů): 896 (2x448)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Topení: 6 kW dohřev

Hladina hluku: 76,6 / 64,5 LwA do potrubí / do okolí

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

Rozměry: 1520mm x 890mm x 1400mm

Váha: 211 kg

Připojení: Ø315mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2PCFC0020BST

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: Rekuperční

Efektivní elektrický příkon: 0,88kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 64,5 LwA

Referenční průtok: 0,52 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1093 W/m³/s

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

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 608 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 53,9%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 7,6 / 4,8

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

CRHE-TOP 3 VAV EVO-PH PRE-HEATER RELT ST: Rekuperční jednotka - IP54, vest. elektrický přehřev, izolace, proměnnými ot., filtr, deskový protiproudý výměník, vest. elektrický dohřev, EC motor, regulace



ErPox

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



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



Elektrický
dohřev

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 1.850 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 2x 3/N/PE 50Hz 400 V proud 14,3 + 8,7 A
Výkon motoru(ů): 896 (2x448)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Topení: 12 kW přehřev (6 kW) / dohřev (6 kW)

Hladina hluku: 76,6 / 64,5 LwA do potrubí / do okolí

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

Rozměry: 1520mm x 890mm x 1400mm

Váha: 211 kg

Připojení: Ø315mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2PCFCL020BST

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: Rekuperční

Efektivní elektrický příkon: 0,88kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 64,5 LwA

Referenční průtok: 0,52 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1093 W/m³/s

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

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 608 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 53,9%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 7,6 / 4,8

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

Rekupační jednotka

CRHE-TOP 4 VAV EVO-PH ST: Rekupační jednotka - regulace, izolace, proměnnými ot., filtr, EC motor, deskový protiproudý výměník, IP54



ErPox

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

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 2.150 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 5,6 A
Výkon motoru(ů): 896 (2x448)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP54
Hladina hluku: 77 / 64,4 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1700mm x 1000mm x 1400mm
Váha: 252 kg
Připojení: Ø355mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PDO0020BST

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
Efektivní elektrický příkon: 0,87kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 64,4 LwA
Referenční průtok: 0,60 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 960 W/m³/s
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,9 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 447 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 44,7%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 7,2 / 4,7
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

CRHE-TOP 4 VAV EVO-PH PRE-HEATER ST: Rekupační jednotka - regulace, izolace, proměnnými ot., filtr, EC motor, vest. elektrický předehřev, deskový protiproudý výměník, IP54



ErPox

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



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

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 2.150 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 3/N/PE 50Hz 400 V proud 5,6 + 8,7 A
Výkon motoru(ů): 896 (2x448)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP54
Topení: 6 kW předehřev (6 kW)
Hladina hluku: 77 / 64,4 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1700mm x 1000mm x 1400mm
Váha: 252 kg
Připojení: Ø355mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PDOCL020BST

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
Efektivní elektrický příkon: 0,87kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 64,4 LwA
Referenční průtok: 0,60 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 960 W/m³/s
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,9 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 447 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 44,7%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 7,2 / 4,7
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

Rekuperční jednotka

CRHE-TOP 4 VAV EVO-PH BA-AC ST: Rekuperční jednotka - IP54, vest. teplovodní dohřev, izolace, proměnnými ot., filtr, regulace, deskový protiproudý výměník, EC motor



ErPox

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

Teplovodní
dohřev



Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 2.150 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 5,6 A
Výkon motoru(ů): 896 (2x448)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54
Topení: 12,8 kW 70/60°C 1122 l/h 19,9 kPa
Hladina hluku: 77 / 64,4 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1700mm x 1000mm x 1400mm

Váha: 252 kg
Připojení: Ø355mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm
Materiál: Magnelis® (C5)

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PDAC0020BST

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: Rekuperční

Efektivní elektrický příkon: 0,87kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 64,4 LwA

Referenční průtok: 0,60 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 960 W/m³/s

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,9 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 447 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 44,7%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 7,2 / 4,7

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: IP54, vest. teplovodní dohřev, izolace, proměnnými ot., filtr, regulace, deskový protiproudý výměník, tepelný obtok, EC motor

CRHE-TOP 4 VAV EVO-PH PRE-HEATER BA-AC ST: Rekuperční jednotka - EC motor, proměnnými ot., izolace, filtr, IP54, vest. teplovodní dohřev, vest. elektrický předehřev, deskový protiproudý výměník, regulace



ErPox

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

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

Teplovodní
dohřev



Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 2.150 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 3/N/PE 50Hz 400 V proud 5,6 + 8,7 A
Výkon motoru(ů): 896 (2x448)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54
Topení: 18,8 kW předehřev (6 kW)
Hladina hluku: 77 / 64,4 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1700mm x 1000mm x 1400mm

Váha: 252 kg
Připojení: Ø355mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm
Materiál: Magnelis® (C5)

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PDACL020BST

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: Rekuperční

Efektivní elektrický příkon: 0,87kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 64,4 LwA

Referenční průtok: 0,60 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 960 W/m³/s

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,9 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 447 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 44,7%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 7,2 / 4,7

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

Rekuperční jednotka

CRHE-TOP 4 VAV EVO-PH RELT ST: Rekuperční jednotka - vest. elektrický dohřev, izolace, proměnnými ot., filtr, IP54, regulace, deskový protiproudý výměník, EC motor



ErPox

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



Elektrický
dohřev

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 2.150 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 3/N/PE 50Hz 400 V proud 14,3 A
Výkon motoru(ů): 896 (2x448)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Topení: 6 kW dohřev

Hladina hluku: 77 / 64,4 LwA do potrubí / do okolí

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

Rozměry: 1700mm x 1000mm x 1400mm

Váha: 252 kg

Připojení: Ø355mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2PDFC0020BST

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: Rekuperční

Efektivní elektrický příkon: 0,87kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 64,4 LwA

Referenční průtok: 0,60 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 960 W/m³/s

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,9 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 447 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 44,7%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 7,2 / 4,7

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

CRHE-TOP 4 VAV EVO-PH PRE-HEATER RELT ST: Rekuperční jednotka - regulace, izolace, proměnnými ot., filtr, EC motor, vest. elektrický dohřev, vest. elektrický předehřev, deskový protiproudý výměník, IP54



ErPox

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



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



Elektrický
dohřev

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 2.150 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 2x 3/N/PE 50Hz 400 V proud 14,3 + 8,7 A
Výkon motoru(ů): 896 (2x448)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Topení: 12 kW předehřev (6 kW) / dohřev (6 kW)

Hladina hluku: 77 / 64,4 LwA do potrubí / do okolí

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

Rozměry: 1700mm x 1000mm x 1400mm

Váha: 252 kg

Připojení: Ø355mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2PDFCL020BST

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: Rekuperční

Efektivní elektrický příkon: 0,87kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 64,4 LwA

Referenční průtok: 0,60 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 960 W/m³/s

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,9 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 447 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 44,7%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 7,2 / 4,7

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

Rekupační jednotka

CRHE-TOP 5 VAV EVO-PH ST: Rekupační jednotka - regulace, izolace, proměnnými ot., filtr, EC motor, deskový protiproudý výměník, IP55



ErPox

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

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 3.000 m³/h při 140 Pa
Elektrické napětí: 3/N/PE 50Hz 400 V proud 3,2 A
Výkon motoru(ů): 2000 (2x1000)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP55
Hladina hluku: 84,5 / 68,2 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1900mm x 1060mm x 1600mm
Váha: 300 kg
Připojení: Ø400mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PEOC0020BST

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
Efektivní elektrický příkon: 1,56kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 68,2 LwA
Referenční průtok: 0,86 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1226 W/m³/s
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,16 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 700 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 53,9%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,4 / 3,6
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: regulace, izolace, proměnnými ot., filtr, EC motor, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, IP55

CRHE-TOP 5 VAV EVO-PH PRE-HEATER ST: Rekupační jednotka - regulace, izolace, proměnnými ot., filtr, EC motor, vest. elektrický předehřev, deskový protiproudý výměník, IP55



ErPox

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



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

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 3.000 m³/h při 140 Pa
Elektrické napětí: 3/N/PE 50Hz 400 V proud 3,2 + 11,6 A
Výkon motoru(ů): 2000 (2x1000)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP55
Topení: 8 kW předehřev (8 kW)
Hladina hluku: 84,5 / 68,2 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1900mm x 1060mm x 1600mm
Váha: 300 kg
Připojení: Ø400mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PEOCL020BST

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
Efektivní elektrický příkon: 1,56kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 68,2 LwA
Referenční průtok: 0,86 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1226 W/m³/s
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,16 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 700 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 53,9%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,4 / 3,6
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: regulace, izolace, proměnnými ot., filtr, EC motor, vest. elektrický předehřev, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, IP55

Rekuperční jednotka

CRHE-TOP 5 VAV EVO-PH BA-AC ST: Rekuperční jednotka - izolace, proměnnými ot., IP55, filtr, regulace, vest. teplovodní dohřev, deskový protiproudý výměník, EC motor



ErPox

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

Teplovodní
dohřev



Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 3.000 m³/h při 31 Pa
Elektrické napětí: 3/N/PE 50Hz 400 V proud 3,2 A
Výkon motoru(ů): 2000 (2x1000)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP55
Topení: 17,1 kW 70/58°C 1252 l/h 29,8 kPa
Hladina hluku: 84,5 / 68,2 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1900mm x 1060mm x 1600mm
Váha: 300 kg
Připojení: Ø400mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PEAC0020BST

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: Rekuperční
Efektivní elektrický příkon: 1,56kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 68,2 LwA
Referenční průtok: 0,86 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1226 W/m³/s
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,16 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 700 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 53,9%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,4 / 3,6
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: izolace, proměnnými ot., IP55, filtr, regulace, vest. teplovodní dohřev, deskový protiproudý výměník, tepelný obtok, EC motor

CRHE-TOP 5 VAV EVO-PH PRE-HEATER BA-AC ST: Rekuperční jednotka - EC motor, proměnnými ot., izolace, filtr, IP55, regulace, vest. teplovodní dohřev, vest. elektrický předehřev, deskový protiproudý výměník



ErPox

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

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

Teplovodní
dohřev



Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 3.000 m³/h při 31 Pa
Elektrické napětí: 3/N/PE 50Hz 400 V proud 3,2 + 11,6 A
Výkon motoru(ů): 2000 (2x1000)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP55
Topení: 25,1 kW předehřev (8 kW)
Hladina hluku: 84,5 / 68,2 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1900mm x 1060mm x 1600mm
Váha: 300 kg
Připojení: Ø400mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PEACL020BST

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: Rekuperční
Efektivní elektrický příkon: 1,56kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 68,2 LwA
Referenční průtok: 0,86 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1226 W/m³/s
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,16 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 700 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 53,9%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,4 / 3,6
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: EC motor, proměnnými ot., izolace, filtr, IP55, regulace, vest. teplovodní dohřev, vest. elektrický předehřev, deskový protiproudý výměník, tepelný obtok

Rekupační jednotka

CRHE-TOP 5 VAV EVO-PH RELT ST: Rekupační jednotka - EC motor, izolace, proměnnými ot., filtr, IP55, regulace, vest. elektrický dohřev, potrubní, deskový protiproudý výměník



ErPox

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



Elektrický
dohřev

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 3.000 m³/h při 140 Pa
Elektrické napětí: 3/N/PE 50Hz 400 V proud 14,8 A
Výkon motoru(ů): 2000 (2x1000)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP55

Topení: 8 kW dohřev

Hladina hluku: 84,5 / 68,2 LwA do potrubí / do okolí

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

Rozměry: 1900mm x 1060mm x 1600mm

Váha: 300 kg

Připojení: Ø400mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2PEFC0020BST

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 referenčním průtoku (vyvážené): 81,9%

Efektivní elektrický příkon: 1,56kW

Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 68,2 LwA

Referenční průtok: 0,86 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1226 W/m³/s

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,16 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 700 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 53,9%

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

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: EC motor, izolace, proměnnými ot., filtr, IP55, regulace, vest. elektrický dohřev, tepelný obtok, potrubní, deskový protiproudý výměník

CRHE-TOP 5 VAV EVO-PH PRE-HEATER RELT ST: Rekupační jednotka - regulace, deskový protiproudý výměník, izolace, proměnnými ot., filtr, EC motor, vest. elektrický dohřev, vest. elektrický předehřev, IP55



ErPox

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



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



Elektrický
dohřev

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 3.000 m³/h při 140 Pa
Elektrické napětí: 2x 3/N/PE 50Hz 400 V proud 14,8 + 11,6 A
Výkon motoru(ů): 2000 (2x1000)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP55

Topení: 16 kW předehřev (8 kW) / dohřev (8 kW)

Hladina hluku: 84,5 / 68,2 LwA do potrubí / do okolí

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

Rozměry: 1900mm x 1060mm x 1600mm

Váha: 300 kg

Připojení: Ø400mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2PEFCL020BST

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

Efektivní elektrický příkon: 1,56kW

Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 68,2 LwA

Referenční průtok: 0,86 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1226 W/m³/s

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,16 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 700 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 53,9%

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

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: regulace, deskový protiproudý výměník, izolace, proměnnými ot., filtr, EC motor, vest. elektrický dohřev, vest. elektrický předehřev, tepelný obtok, IP55

Rekupační jednotka

CRHE-TOP 6 VAV EVO-PH ST: Rekupační jednotka - regulace, izolace, proměnnými ot., filtr, EC motor, deskový protiproudý výměník, IP54



ErPox

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

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 4.600 m³/h při 140 Pa
Elektrické napětí: 3/N/PE 50Hz 400 V proud 3,4 A
Výkon motoru(ů): 2200 (2x1100)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP54
Hladina hluku: 82,6 / 67,9 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 2200mm x 1400mm x 1700mm
Váha: 419 kg
Připojení: Ø500mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PFOC0020BST

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
Efektivní elektrický příkon: 2,12kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 67,9 LwA
Referenční průtok: 1,31 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1169 W/m³/s
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,33 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 718 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 63,4%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,6 / 4,0
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

CRHE-TOP 6 VAV EVO-PH PRE-HEATER ST: Rekupační jednotka - EC motor, izolace, proměnnými ot., IP54, regulace, vest. elektrický předehřev, deskový protiproudý výměník, filtr



ErPox

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



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

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 4.600 m³/h při 140 Pa
Elektrické napětí: 3/N/PE 50Hz 400 V proud 3,4 + 17,3 A
Výkon motoru(ů): 2200 (2x1100)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP54
Topení: 12 kW předehřev (12 kW)
Hladina hluku: 82,6 / 67,9 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 2200mm x 1400mm x 1700mm
Váha: 419 kg
Připojení: Ø500mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PFOCL020BST

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
Efektivní elektrický příkon: 2,12kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 67,9 LwA
Referenční průtok: 1,31 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1169 W/m³/s
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,33 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 718 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 63,4%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,6 / 4,0
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

Rekuperční jednotka

CRHE-TOP 6 VAV EVO-PH BA-AC ST: Rekuperční jednotka - deskový protiproudý výměník, vest. teplovodní dohřev, regulace, EC motor, IP54, filtr, proměnnými ot., izolace



ErPox

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

Teplovodní
dohřev



Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 4.600 m³/h při 38 Pa
Elektrické napětí: 3/N/PE 50Hz 400 V proud 3,4 A
Výkon motoru(ů): 2200 (2x1100)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54
Topení: 26,5 kW 70/60°C 2331 l/h 11,0 kPa
Hladina hluku: 82,6 / 67,9 LwA do potrubí / do okolí
Filtre: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 2200mm x 1400mm x 1700mm

Váha: 419 kg
Připojení: Ø500mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm
Materiál: Magnelis® (C5)

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PFAC0020BST

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: Rekuperční

Efektivní elektrický příkon: 2,12kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 67,9 LwA

Referenční průtok: 1,31 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1169 W/m³/s

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,33 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 718 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 63,4%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,6 / 4,0

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: deskový protiproudý výměník, tepelný obtok, vest. teplovodní dohřev, regulace, EC motor, IP54, filtr, proměnnými ot., izolace

CRHE-TOP 6 VAV EVO-PH PRE-HEATER BA-AC ST: Rekuperční jednotka - filtr, proměnnými ot., IP54, EC motor, vest. teplovodní dohřev, vest. elektrický předehřev, deskový protiproudý výměník, regulace, izolace



ErPox

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

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

Teplovodní
dohřev



Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 4.600 m³/h při 38 Pa
Elektrické napětí: 3/N/PE 50Hz 400 V proud 3,4 + 17,3 A
Výkon motoru(ů): 2200 (2x1100)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54
Topení: 38,5 kW předehřev (12 kW)
Hladina hluku: 82,6 / 67,9 LwA do potrubí / do okolí
Filtre: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 2200mm x 1400mm x 1700mm

Váha: 419 kg
Připojení: Ø500mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm
Materiál: Magnelis® (C5)

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PFACL020BST

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: Rekuperční

Efektivní elektrický příkon: 2,12kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 67,9 LwA

Referenční průtok: 1,31 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1169 W/m³/s

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,33 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 718 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 63,4%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,6 / 4,0

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

Rekuperční jednotka

CRHE-TOP 6 VAV EVO-PH RELT ST: Rekuperční jednotka - vest. elektrický dohřev, proměnnými ot., filtr, izolace, IP54, deskový protiproudý výměník, EC motor, regulace



ErPox

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



Elektrický
dohřev

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 4.600 m³/h při 140 Pa
Elektrické napětí: 3/N/PE 50Hz 400 V proud 20,7 A
Výkon motoru(ů): 2200 (2x1100)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Topení: 12 kW dohřev

Hladina hluku: 82,6 / 67,9 LwA do potrubí / do okolí

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

Rozměry: 2200mm x 1400mm x 1700mm

Váha: 419 kg

Připojení: Ø500mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2PFFC0020BST

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: Rekuperční

Efektivní elektrický příkon: 2,12kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 67,9 LwA

Referenční průtok: 1,31 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1169 W/m³/s

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,33 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 718 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 63,4%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,6 / 4,0

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

CRHE-TOP 6 VAV EVO-PH PRE-HEATER RELT ST: Rekuperční jednotka - IP54, deskový protiproudý výměník, izolace, proměnnými ot., filtr, regulace, vest. elektrický dohřev, vest. elektrický předehřev, EC motor



ErPox

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



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



Elektrický
dohřev

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 4.600 m³/h při 140 Pa
Elektrické napětí: 2x 3/N/PE 50Hz 400 V proud 20,7 + 17,3 A
Výkon motoru(ů): 2200 (2x1100)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Topení: 24 kW předehřev (12 kW) / dohřev (12 kW)

Hladina hluku: 82,6 / 67,9 LwA do potrubí / do okolí

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

Rozměry: 2200mm x 1400mm x 1700mm

Váha: 419 kg

Připojení: Ø500mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2PFFC0020BST

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: Rekuperční

Efektivní elektrický příkon: 2,12kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 67,9 LwA

Referenční průtok: 1,31 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1169 W/m³/s

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,33 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 718 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 63,4%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,6 / 4,0

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

Rekupační jednotka

CRHE-TOP 1 VAV EVO-PH YT: Rekupační jednotka - regulace, proměnnými ot., filtr, izolace, deskový protiproudý výměník, IP54, EC motor



ErPox

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

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 625 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 2 A
Výkon motoru(ů): 322 (2x161)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP54

Hladina hluku: 71,7 / 60,5 LwA do potrubí / do okolí

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

Rozměry: 1100mm x 610mm x 1200mm

Váha: 125 kg

Připojení: Ø200mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2PAOC0020BYT

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

Efektivní elektrický příkon: 0,26kW

Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 60,5 LwA

Referenční průtok: 0,17 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1017 W/m³/s

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

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 749 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 58,8%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 10,1 / 7,8

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

CRHE-TOP 1 VAV EVO-PH PRE-HEATER YT: Rekupační jednotka - IP54, EC motor, izolace, filtr, deskový protiproudý výměník, vest. elektrický předehřev, proměnnými ot., regulace



ErPox

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



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

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 625 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 10,7 A
Výkon motoru(ů): 322 (2x161)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP54

Topení: 2 kW předehřev (2 kW)

Hladina hluku: 71,7 / 60,5 LwA do potrubí / do okolí

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

Rozměry: 1100mm x 610mm x 1200mm

Váha: 125 kg

Připojení: Ø200mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2PAOCL020BYT

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

Efektivní elektrický příkon: 0,26kW

Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 60,5 LwA

Referenční průtok: 0,17 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1017 W/m³/s

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

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 749 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 58,8%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 10,1 / 7,8

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

Rekupační jednotka

CRHE-TOP 1 VAV EVO-PH BA-AC YT: Rekupační jednotka - EC motor, proměnnými ot., IP54, regulace, vest. teplovodní dohřev, deskový protiproudý výměník, izolace, filtr



ErPox

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

Teplovodní
dohřev



Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 625 m³/h při 59 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 2 A
Výkon motoru(ů): 322 (2x161)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54
Topení: 2,9 kW 70/60°C 258 l/h 3,2 kPa
Hladina hluku: 71,7 / 60,5 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1100mm x 610mm x 1200mm

Váha: 125 kg
Připojení: Ø200mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm
Materiál: Magnelis® (C5)

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PAAC0020BYT

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

Efektivní elektrický příkon: 0,26kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60,5 LwA

Referenční průtok: 0,17 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1017 W/m³/s

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

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 749 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 58,8%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 10,1 / 7,8

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: EC motor, proměnnými ot., IP54, regulace, vest. teplovodní dohřev, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, izolace, filtr

CRHE-TOP 1 VAV EVO-PH PRE-HEATER BA-AC YT: Rekupační jednotka - regulace, proměnnými ot., filtr, EC motor, izolace, vest. teplovodní dohřev, vest. elektrický předehřev, deskový protiproudý výměník, IP54



ErPox

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

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

Teplovodní
dohřev



Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 625 m³/h při 59 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 10,7 A
Výkon motoru(ů): 322 (2x161)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54
Topení: 4,9 kW předehřev (2 kW)
Hladina hluku: 71,7 / 60,5 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1100mm x 610mm x 1200mm

Váha: 125 kg
Připojení: Ø200mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm
Materiál: Magnelis® (C5)

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PAACL020BYT

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

Efektivní elektrický příkon: 0,26kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60,5 LwA

Referenční průtok: 0,17 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1017 W/m³/s

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

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 749 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 58,8%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 10,1 / 7,8

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

Rekuperční jednotka

CRHE-TOP 1 VAV EVO-PH RELM YT: Rekuperční jednotka - filtr, regulace, izolace, proměnnými ot., deskový protiproudý výměník, vest. elektrický dohřev, IP54, EC motor



ErPox

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



Elektrický
dohřev

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 625 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 10,7 A
Výkon motoru(ů): 322 (2x161)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Topení: 2 kW dohřev

Hladina hluku: 71,7 / 60,5 LwA do potrubí / do okolí

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

Rozměry: 1100mm x 610mm x 1200mm

Váha: 125 kg

Připojení: Ø200mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2PAEC0020BYT

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: Rekuperční

Efektivní elektrický příkon: 0,26kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60,5 LwA

Referenční průtok: 0,17 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1017 W/m³/s

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

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 749 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 58,8%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 10,1 / 7,8

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

CRHE-TOP 1 VAV EVO-PH PRE-HEATER RELM YT: Rekuperční jednotka - regulace, izolace, proměnnými ot., filtr, EC motor, vest. elektrický dohřev, vest. elektrický předehřev, deskový protiproudý výměník, IP54



ErPox

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



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



Elektrický
dohřev

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 625 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 2x 1/N/PE 50Hz 230 V proud 10,7 + 8,7 A
Výkon motoru(ů): 322 (2x161)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Topení: 4 kW předehřev (2 kW) / dohřev (2 kW)

Hladina hluku: 71,7 / 60,5 LwA do potrubí / do okolí

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

Rozměry: 1100mm x 610mm x 1200mm

Váha: 125 kg

Připojení: Ø200mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2PAECL020BYT

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: Rekuperční

Efektivní elektrický příkon: 0,26kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60,5 LwA

Referenční průtok: 0,17 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1017 W/m³/s

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

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 749 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 58,8%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 10,1 / 7,8

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

Rekupační jednotka

CRHE-TOP 2 VAV EVO-PH YT: Rekupační jednotka - deskový protiproudý výměník, regulace, proměnnými ot., izolace, EC motor, IP54, filtr



ErPox

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

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 820 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 2,4 A
Výkon motoru(ů): 386 (2x193)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP54
Hladina hluku: 76,1 / 60,7 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1300mm x 700mm x 1300mm
Váha: 175 kg
Připojení: Ø250mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PBOC0020BYT

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
Efektivní elektrický příkon: 0,31kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60,7 LwA
Referenční průtok: 0,23 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 915 W/m³/s
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,6 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 681 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 60,5%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 8,7 / 5,1
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

CRHE-TOP 2 VAV EVO-PH PRE-HEATER YT: Rekupační jednotka - deskový protiproudý výměník, filtr, vest. elektrický předehřev, regulace, EC motor, proměnnými ot., izolace, IP54



ErPox

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



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

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 820 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 15,4 A
Výkon motoru(ů): 386 (2x193)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP54
Topení: 3 kW předehřev (3 kW)
Hladina hluku: 76,1 / 60,7 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1300mm x 700mm x 1300mm
Váha: 175 kg
Připojení: Ø250mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PBOCL020BYT

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
Efektivní elektrický příkon: 0,31kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60,7 LwA
Referenční průtok: 0,23 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 915 W/m³/s
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,6 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 681 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 60,5%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 8,7 / 5,1
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

Rekupační jednotka

CRHE-TOP 2 VAV EVO-PH BA-AC YT: Rekupační jednotka - izolace, deskový protiproudý výměník, vest. teplovodní dohřev, regulace, EC motor, IP54, filtr, proměnnými ot.



ErPox

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



Teplovodní
dohřev

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 820 m³/h při 36 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 2,4 A
Výkon motoru(ů): 386 (2x193)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP54
Topení: 5,1 kW 70/60°C 450 l/h 2,3 kPa
Hladina hluku: 76,1 / 60,7 LwA do potrubí / do okolí
Filtre: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1300mm x 700mm x 1300mm
Váha: 175 kg
Připojení: Ø250mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PBAC0020BYT

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
Efektivní elektrický příkon: 0,31kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60,7 LwA
Referenční průtok: 0,23 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 915 W/m³/s
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,6 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 681 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 60,5%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 8,7 / 5,1
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: izolace, deskový protiproudý výměník, tepelný obtok, vest. teplovodní dohřev, regulace, EC motor, IP54, filtr, proměnnými ot.

CRHE-TOP 2 VAV EVO-PH PRE-HEATER BA-AC YT: Rekupační jednotka - vest. elektrický předehřev, izolace, proměnnými ot., filtr, IP54, EC motor, vest. teplovodní dohřev, deskový protiproudý výměník, regulace



ErPox

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



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



Teplovodní
dohřev

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 820 m³/h při 36 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 15,4 A
Výkon motoru(ů): 386 (2x193)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP54
Topení: 8,1 kW předehřev (3 kW)
Hladina hluku: 76,1 / 60,7 LwA do potrubí / do okolí
Filtre: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1300mm x 700mm x 1300mm
Váha: 175 kg
Připojení: Ø250mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PBACL020BYT

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
Efektivní elektrický příkon: 0,31kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60,7 LwA
Referenční průtok: 0,23 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 915 W/m³/s
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,6 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 681 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 60,5%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 8,7 / 5,1
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

Rekupační jednotka

CRHE-TOP 2 VAV EVO-PH RELM YT: Rekupační jednotka - deskový protiproudý výměník, izolace, filtr, IP54, EC motor, regulace, proměnnými ot., vest. elektrický dohřev



ErPox

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



Elektrický
dohřev

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 820 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 15,4 A
Výkon motoru(ů): 386 (2x193)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Topení: 3 kW dohřev

Hladina hluku: 76,1 / 60,7 LwA do potrubí / do okolí

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

Rozměry: 1300mm x 700mm x 1300mm

Váha: 175 kg

Připojení: Ø250mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2PBEC0020BYT

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

Efektivní elektrický příkon: 0,31kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60,7 LwA

Referenční průtok: 0,23 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 915 W/m³/s

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

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 681 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 60,5%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 8,7 / 5,1

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

CRHE-TOP 2 VAV EVO-PH PRE-HEATER RELM YT: Rekupační jednotka - EC motor, deskový protiproudý výměník, vest. elektrický předehřev, regulace, IP54, filtr, proměnnými ot., izolace, vest. elektrický dohřev



ErPox

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



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



Elektrický
dohřev

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 820 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 2x 1/N/PE 50Hz 230 V proud 15,4 + 13 A
Výkon motoru(ů): 386 (2x193)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Topení: 6 kW předehřev (3 kW) / dohřev (3 kW)

Hladina hluku: 76,1 / 60,7 LwA do potrubí / do okolí

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

Rozměry: 1300mm x 700mm x 1300mm

Váha: 175 kg

Připojení: Ø250mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2PBECLO20BYT

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

Efektivní elektrický příkon: 0,31kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60,7 LwA

Referenční průtok: 0,23 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 915 W/m³/s

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

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 681 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 60,5%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 8,7 / 5,1

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

Rekupační jednotka

CRHE-TOP 3 VAV EVO-PH YT: Rekupační jednotka - izolace, deskový protiproudý výměník, regulace, EC motor, proměnnými ot., filtr, IP54



ErPox

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

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 1.850 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 5,6 A
Výkon motoru(ů): 896 (2x448)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP54
Hladina hluku: 76,6 / 64,5 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1520mm x 890mm x 1400mm
Váha: 211 kg
Připojení: Ø315mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PCOC0020BYT

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
Efektivní elektrický příkon: 0,88kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 64,5 LwA
Referenční průtok: 0,52 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1093 W/m³/s
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,8 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 608 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 53,9%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 7,6 / 4,8
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

CRHE-TOP 3 VAV EVO-PH PRE-HEATER YT: Rekupační jednotka - IP54, izolace, filtr, regulace, vest. elektrický předehřev, deskový protiproudý výměník, EC motor, proměnnými ot.



ErPox

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



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

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 1.850 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 3/N/PE 50Hz 400 V proud 5,6 + 8,7 A
Výkon motoru(ů): 896 (2x448)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP54
Topení: 6 kW předehřev (6 kW)
Hladina hluku: 76,6 / 64,5 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1520mm x 890mm x 1400mm
Váha: 211 kg
Připojení: Ø315mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PCOCL020BYT

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
Efektivní elektrický příkon: 0,88kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 64,5 LwA
Referenční průtok: 0,52 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1093 W/m³/s
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,8 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 608 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 53,9%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 7,6 / 4,8
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

Rekuperční jednotka

CRHE-TOP 3 VAV EVO-PH BA-AC YT: Rekuperční jednotka - deskový protiproudý výměník, izolace, proměnnými ot., IP54, filtr, regulace, EC motor, vest. teplovodní dohřev



ErPox

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

Teplovodní
dohřev



Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 1.850 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 5,6 A
Výkon motoru(ů): 896 (2x448)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54
Topení: 10,8 kW 70/60°C 948 l/h 13,2 kPa
Hladina hluku: 76,6 / 64,5 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1520mm x 890mm x 1400mm

Váha: 211 kg
Připojení: Ø315mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm
Materiál: Magnelis® (C5)

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PCAC0020BYT

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: Rekuperční

Efektivní elektrický příkon: 0,88kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 64,5 LwA

Referenční průtok: 0,52 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1093 W/m³/s

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

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 608 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 53,9%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 7,6 / 4,8

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: deskový protiproudý výměník, izolace, proměnnými ot., IP54, filtr, regulace, tepelný obtok, EC motor, vest. teplovodní dohřev

CRHE-TOP 3 VAV EVO-PH PRE-HEATER BA-AC YT: Rekuperční jednotka - EC motor, izolace, proměnnými ot., filtr, IP54, regulace, vest. teplovodní dohřev, vest. elektrický předehřev, deskový protiproudý výměník



ErPox

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

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

Teplovodní
dohřev



Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 1.850 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 3/N/PE 50Hz 400 V proud 5,6 + 8,7 A
Výkon motoru(ů): 896 (2x448)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54
Topení: 16,8 kW předehřev (6 kW)
Hladina hluku: 76,6 / 64,5 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1520mm x 890mm x 1400mm

Váha: 211 kg
Připojení: Ø315mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm
Materiál: Magnelis® (C5)

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PCA0020BYT

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: Rekuperční

Efektivní elektrický příkon: 0,88kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 64,5 LwA

Referenční průtok: 0,52 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1093 W/m³/s

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

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 608 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 53,9%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 7,6 / 4,8

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

Rekuperční jednotka

CRHE-TOP 3 VAV EVO-PH RELT YT: Rekuperční jednotka - EC motor, izolace, proměnnými ot., IP54, regulace, vest. elektrický dohřev, deskový protiproudý výměník, filtr



ErPox

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



Elektrický
dohřev

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 1.850 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 3/N/PE 50Hz 400 V proud 14,3 A
Výkon motoru(ů): 896 (2x448)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Topení: 6 kW dohřev

Hladina hluku: 76,6 / 64,5 LwA do potrubí / do okolí

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

Rozměry: 1520mm x 890mm x 1400mm

Váha: 211 kg

Připojení: Ø315mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2PCFC0020BYT

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: Rekuperční

Efektivní elektrický příkon: 0,88kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 64,5 LwA

Referenční průtok: 0,52 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1093 W/m³/s

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

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 608 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 53,9%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 7,6 / 4,8

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

CRHE-TOP 3 VAV EVO-PH PRE-HEATER RELT YT: Rekuperční jednotka - regulace, proměnnými ot., filtr, EC motor, izolace, vest. elektrický dohřev, vest. elektrický předehřev, deskový protiproudý výměník, IP54



ErPox

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



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



Elektrický
dohřev

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 1.850 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 2x 3/N/PE 50Hz 400 V proud 14,3 + 8,7 A
Výkon motoru(ů): 896 (2x448)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Topení: 12 kW předehřev (6 kW) / dohřev (6 kW)

Hladina hluku: 76,6 / 64,5 LwA do potrubí / do okolí

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

Rozměry: 1520mm x 890mm x 1400mm

Váha: 211 kg

Připojení: Ø315mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2PCFCL020BYT

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: Rekuperční

Efektivní elektrický příkon: 0,88kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 64,5 LwA

Referenční průtok: 0,52 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1093 W/m³/s

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

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 608 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 53,9%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 7,6 / 4,8

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

Rekupační jednotka

CRHE-TOP 4 VAV EVO-PH YT: Rekupační jednotka - regulace, proměnnými ot., filtr, izolace, deskový protiproudý výměník, IP54, EC motor



ErPox

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

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 2.150 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 5,6 A
Výkon motoru(ů): 896 (2x448)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP54
Hladina hluku: 77 / 64,4 LwA do potrubí / do okolí
Filtre: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1700mm x 1000mm x 1400mm
Váha: 252 kg
Připojení: Ø355mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PDO0020BYT

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
Efektivní elektrický příkon: 0,87kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 64,4 LwA
Referenční průtok: 0,60 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 960 W/m³/s
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,9 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 447 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 44,7%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 7,2 / 4,7
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

CRHE-TOP 4 VAV EVO-PH PRE-HEATER YT: Rekupační jednotka - proměnnými ot., IP54, izolace, filtr, regulace, vest. elektrický předehřev, EC motor, deskový protiproudý výměník



ErPox

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



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

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 2.150 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 3/N/PE 50Hz 400 V proud 5,6 + 8,7 A
Výkon motoru(ů): 896 (2x448)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP54
Topení: 6 kW předehřev (6 kW)
Hladina hluku: 77 / 64,4 LwA do potrubí / do okolí
Filtre: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1700mm x 1000mm x 1400mm
Váha: 252 kg
Připojení: Ø355mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PDOCL020BYT

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
Efektivní elektrický příkon: 0,87kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 64,4 LwA
Referenční průtok: 0,60 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 960 W/m³/s
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,9 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 447 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 44,7%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 7,2 / 4,7
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

Rekupační jednotka

CRHE-TOP 4 VAV EVO-PH BA-AC YT: Rekupační jednotka - EC motor, proměnnými ot., IP54, regulace, vest. teplovodní dohřev, deskový protiproudý výměník, izolace, filtr



ErPox

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

Teplovodní
dohřev



Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 2.150 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 5,6 A
Výkon motoru(ů): 896 (2x448)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54
Topení: 12,8 kW 70/60°C 1122 l/h 19,9 kPa
Hladina hluku: 77 / 64,4 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1700mm x 1000mm x 1400mm

Váha: 252 kg
Připojení: Ø355mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm
Materiál: Magnelis® (C5)

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PDAC0020BYT

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

Efektivní elektrický příkon: 0,87kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 64,4 LwA

Referenční průtok: 0,60 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 960 W/m³/s

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,9 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 447 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 44,7%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 7,2 / 4,7

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: EC motor, proměnnými ot., IP54, regulace, vest. teplovodní dohřev, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, izolace, filtr

CRHE-TOP 4 VAV EVO-PH PRE-HEATER BA-AC YT: Rekupační jednotka - regulace, proměnnými ot., filtr, EC motor, izolace, vest. teplovodní dohřev, vest. elektrický předehřev, deskový protiproudý výměník, IP54



ErPox

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

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

Teplovodní
dohřev



Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 2.150 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 3/N/PE 50Hz 400 V proud 5,6 + 8,7 A
Výkon motoru(ů): 896 (2x448)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54
Topení: 18,8 kW předehřev (6 kW)
Hladina hluku: 77 / 64,4 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1700mm x 1000mm x 1400mm

Váha: 252 kg
Připojení: Ø355mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm
Materiál: Magnelis® (C5)

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PDACL020BYT

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

Efektivní elektrický příkon: 0,87kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 64,4 LwA

Referenční průtok: 0,60 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 960 W/m³/s

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,9 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 447 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 44,7%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 7,2 / 4,7

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

Rekuperční jednotka

CRHE-TOP 4 VAV EVO-PH RELT YT: Rekuperční jednotka - filtr, regulace, izolace, proměnnými ot., deskový protiproudý výměník, vest. elektrický dohřev, IP54, EC motor



ErPox

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



Elektrický
dohřev

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 2.150 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 3/N/PE 50Hz 400 V proud 14,3 A
Výkon motoru(ů): 896 (2x448)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Topení: 6 kW dohřev

Hladina hluku: 77 / 64,4 LwA do potrubí / do okolí

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

Rozměry: 1700mm x 1000mm x 1400mm

Váha: 252 kg

Připojení: Ø355mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2PDFC0020BYT

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: Rekuperční

Efektivní elektrický příkon: 0,87kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 64,4 LwA

Referenční průtok: 0,60 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 960 W/m³/s

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,9 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 447 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 44,7%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 7,2 / 4,7

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

CRHE-TOP 4 VAV EVO-PH PRE-HEATER RELT YT: Rekuperční jednotka - deskový protiproudý výměník, IP54, proměnnými ot., izolace, filtr, regulace, vest. elektrický dohřev, vest. elektrický předehřev, EC motor



ErPox

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



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



Elektrický
dohřev

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 2.150 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 2x 3/N/PE 50Hz 400 V proud 14,3 + 8,7 A
Výkon motoru(ů): 896 (2x448)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Topení: 12 kW předehřev (6 kW) / dohřev (6 kW)

Hladina hluku: 77 / 64,4 LwA do potrubí / do okolí

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

Rozměry: 1700mm x 1000mm x 1400mm

Váha: 252 kg

Připojení: Ø355mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2PDFCL020BYT

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: Rekuperční

Efektivní elektrický příkon: 0,87kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 64,4 LwA

Referenční průtok: 0,60 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 960 W/m³/s

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,9 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 447 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 44,7%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 7,2 / 4,7

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

Rekupační jednotka

CRHE-TOP 5 VAV EVO-PH YT: Rekupační jednotka - filtr, deskový protiproudý výměník, izolace, proměnnými ot., EC motor, regulace, IP55



ErPox

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

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 3.000 m³/h při 140 Pa
Elektrické napětí: 3/N/PE 50Hz 400 V proud 3,2 A
Výkon motoru(ů): 2000 (2x1000)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP55
Hladina hluku: 84,5 / 68,2 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1900mm x 1060mm x 1600mm
Váha: 300 kg
Připojení: Ø400mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PEOC0020BYT

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
Efektivní elektrický příkon: 1,56kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 68,2 LwA
Referenční průtok: 0,86 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1226 W/m³/s
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,16 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 700 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 53,9%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,4 / 3,6
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: filtr, deskový protiproudý výměník, izolace, proměnnými ot., EC motor, regulace, tepelný obtok, IP55

CRHE-TOP 5 VAV EVO-PH PRE-HEATER YT: Rekupační jednotka - IP55, EC motor, izolace, proměnnými ot., regulace, deskový protiproudý výměník, vest. elektrický předehřev, filtr



ErPox

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



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

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 3.000 m³/h při 140 Pa
Elektrické napětí: 3/N/PE 50Hz 400 V proud 3,2 + 11,6 A
Výkon motoru(ů): 2000 (2x1000)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP55
Topení: 8 kW předehřev (8 kW)
Hladina hluku: 84,5 / 68,2 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1900mm x 1060mm x 1600mm
Váha: 300 kg
Připojení: Ø400mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PEOCL020BYT

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
Efektivní elektrický příkon: 1,56kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 68,2 LwA
Referenční průtok: 0,86 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1226 W/m³/s
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,16 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 700 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 53,9%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,4 / 3,6
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: IP55, EC motor, izolace, proměnnými ot., regulace, deskový protiproudý výměník, vest. elektrický předehřev, tepelný obtok, filtr

Rekuperční jednotka

CRHE-TOP 5 VAV EVO-PH BA-AC YT: Rekuperční jednotka - regulace, proměnnými ot., filtr, EC motor, izolace, vest. teplovodní dohřev, deskový protiproudý výměník, IP55



ErPox

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

Teplovodní
dohřev



Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 3.000 m³/h při 31 Pa
Elektrické napětí: 3/N/PE 50Hz 400 V proud 3,2 A
Výkon motoru(ů): 2000 (2x1000)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP55
Topení: 17,1 kW 70/58°C 1252 l/h 29,8 kPa
Hladina hluku: 84,5 / 68,2 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1900mm x 1060mm x 1600mm

Váha: 300 kg
Připojení: Ø400mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm
Materiál: Magnelis® (C5)

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PEAC0020BYT

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: Rekuperční

Efektivní elektrický příkon: 1,56kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 68,2 LwA

Referenční průtok: 0,86 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1226 W/m³/s

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,16 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 700 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 53,9%

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

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: regulace, proměnnými ot., filtr, EC motor, izolace, vest. teplovodní dohřev, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, IP55

CRHE-TOP 5 VAV EVO-PH PRE-HEATER BA-AC YT: Rekuperční jednotka - vest. elektrický předehřev, proměnnými ot., filtr, izolace, IP55, vest. teplovodní dohřev, deskový protiproudý výměník, regulace, EC motor



ErPox

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

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

Teplovodní
dohřev



Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 3.000 m³/h při 31 Pa
Elektrické napětí: 3/N/PE 50Hz 400 V proud 3,2 + 11,6 A
Výkon motoru(ů): 2000 (2x1000)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP55
Topení: 25,1 kW předehřev (8 kW)
Hladina hluku: 84,5 / 68,2 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1900mm x 1060mm x 1600mm

Váha: 300 kg
Připojení: Ø400mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm
Materiál: Magnelis® (C5)

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PEACL020BYT

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: Rekuperční

Efektivní elektrický příkon: 1,56kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 68,2 LwA

Referenční průtok: 0,86 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1226 W/m³/s

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,16 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 700 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 53,9%

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

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: vest. elektrický předehřev, proměnnými ot., filtr, izolace, IP55, vest. teplovodní dohřev, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, regulace, EC motor

Rekuperační jednotka

CRHE-TOP 5 VAV EVO-PH RELT YT: Rekuperační jednotka - IP55, proměnnými ot., izolace, filtr, regulace, vest. elektrický dohřev, deskový protiproudý výměník, EC motor



ErPox

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



Elektrický
dohřev

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 3.000 m³/h při 140 Pa
Elektrické napětí: 3/N/PE 50Hz 400 V proud 14,8 A
Výkon motoru(ů): 2000 (2x1000)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP55

Topení: 8 kW dohřev

Hladina hluku: 84,5 / 68,2 LwA do potrubí / do okolí

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

Rozměry: 1900mm x 1060mm x 1600mm

Váha: 300 kg

Připojení: Ø400mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2PEFC0020BYT

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

Efektivní elektrický příkon: 1,56kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 68,2 LwA

Referenční průtok: 0,86 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1226 W/m³/s

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,16 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 700 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 53,9%

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

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: IP55, proměnnými ot., izolace, filtr, regulace, vest. elektrický dohřev, deskový protiproudý výměník, tepelný obtok, EC motor

CRHE-TOP 5 VAV EVO-PH PRE-HEATER RELT YT: Rekuperační jednotka - regulace, proměnnými ot., filtr, izolace, EC motor, vest. elektrický předehřev, deskový protiproudý výměník, IP55, vest. elektrický dohřev



ErPox

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



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



Elektrický
dohřev

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 3.000 m³/h při 140 Pa
Elektrické napětí: 2x 3/N/PE 50Hz 400 V proud 14,8 + 11,6 A
Výkon motoru(ů): 2000 (2x1000)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP55

Topení: 16 kW předehřev (8 kW) / dohřev (8 kW)

Hladina hluku: 84,5 / 68,2 LwA do potrubí / do okolí

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

Rozměry: 1900mm x 1060mm x 1600mm

Váha: 300 kg

Připojení: Ø400mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2PEFCL020BYT

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

Efektivní elektrický příkon: 1,56kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 68,2 LwA

Referenční průtok: 0,86 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1226 W/m³/s

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,16 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 700 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 53,9%

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

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: regulace, proměnnými ot., filtr, izolace, EC motor, vest. elektrický předehřev, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, IP55, vest. elektrický dohřev

Rekupační jednotka

CRHE-TOP 6 VAV EVO-PH YT: Rekupační jednotka - IP54, EC motor, izolace, proměnnými ot., deskový protiproudý výměník, regulace, filtr



ErPox

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

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 4.600 m³/h při 140 Pa
Elektrické napětí: 3/N/PE 50Hz 400 V proud 3,4 A
Výkon motoru(ů): 2200 (2x1100)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Hladina hluku: 82,6 / 67,9 LwA do potrubí / do okolí

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

Rozměry: 2200mm x 1400mm x 1700mm

Váha: 419 kg

Připojení: Ø500mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2PFOC0020BYT

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

Efektivní elektrický příkon: 2,12kW

Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 67,9 LwA

Referenční průtok: 1,31 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1169 W/m³/s

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,33 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 718 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 63,4%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,6 / 4,0

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

CRHE-TOP 6 VAV EVO-PH PRE-HEATER YT: Rekupační jednotka - deskový protiproudý výměník, izolace, proměnnými ot., IP54, filtr, regulace, vest. elektrický předehřev, EC motor



ErPox

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



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

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 4.600 m³/h při 140 Pa
Elektrické napětí: 3/N/PE 50Hz 400 V proud 3,4 + 17,3 A
Výkon motoru(ů): 2200 (2x1100)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Topení: 12 kW předehřev (12 kW)

Hladina hluku: 82,6 / 67,9 LwA do potrubí / do okolí

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

Rozměry: 2200mm x 1400mm x 1700mm

Váha: 419 kg

Připojení: Ø500mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2PFOCL020BYT

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

Efektivní elektrický příkon: 2,12kW

Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 67,9 LwA

Referenční průtok: 1,31 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1169 W/m³/s

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,33 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 718 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 63,4%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,6 / 4,0

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

Rekupační jednotka

CRHE-TOP 6 VAV EVO-PH BA-AC YT: Rekupační jednotka - vest. teplovodní dohřev, regulace, EC motor, IP54, filtr, proměnnými ot., izolace, deskový protiproudý výměník



ErPox

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

Teplovodní
dohřev



Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 4.600 m³/h při 38 Pa
Elektrické napětí: 3/N/PE 50Hz 400 V proud 3,4 A
Výkon motoru(ů): 2200 (2x1100)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54
Topení: 26,5 kW 70/60°C 2331 l/h 11,0 kPa
Hladina hluku: 82,6 / 67,9 LwA do potrubí / do okolí
Filtre: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 2200mm x 1400mm x 1700mm

Váha: 419 kg
Připojení: Ø500mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm
Materiál: Magnelis® (C5)

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PFAC0020BYT

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

Efektivní elektrický příkon: 2,12kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 67,9 LwA

Referenční průtok: 1,31 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1169 W/m³/s

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,33 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 718 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 63,4%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,6 / 4,0

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: vest. teplovodní dohřev, tepelný obtok, regulace, EC motor, IP54, filtr, proměnnými ot., izolace, deskový protiproudý výměník

CRHE-TOP 6 VAV EVO-PH PRE-HEATER BA-AC YT: Rekupační jednotka - vest. teplovodní dohřev, izolace, proměnnými ot., filtr, IP54, regulace, vest. elektrický předehřev, deskový protiproudý výměník, EC motor



ErPox

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

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



Teplovodní
dohřev



Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 4.600 m³/h při 38 Pa
Elektrické napětí: 3/N/PE 50Hz 400 V proud 3,4 + 17,3 A
Výkon motoru(ů): 2200 (2x1100)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54
Topení: 38,5 kW předehřev (12 kW)
Hladina hluku: 82,6 / 67,9 LwA do potrubí / do okolí
Filtre: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 2200mm x 1400mm x 1700mm

Váha: 419 kg
Připojení: Ø500mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 45 mm
Materiál: Magnelis® (C5)

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PFACL020BYT

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

Efektivní elektrický příkon: 2,12kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 67,9 LwA

Referenční průtok: 1,31 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1169 W/m³/s

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,33 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 718 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 63,4%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,6 / 4,0

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

Rekuperační jednotka

CRHE-TOP 6 VAV EVO-PH RELT YT: Rekuperační jednotka - EC motor, izolace, proměnnými ot., IP54, regulace, vest. elektrický dohřev, deskový protiproudý výměník, filtr



ErPox

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



Elektrický
dohřev

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 4.600 m³/h při 140 Pa
Elektrické napětí: 3/N/PE 50Hz 400 V proud 20,7 A
Výkon motoru(ů): 2200 (2x1100)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Topení: 12 kW dohřev

Hladina hluku: 82,6 / 67,9 LwA do potrubí / do okolí

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

Rozměry: 2200mm x 1400mm x 1700mm

Váha: 419 kg

Připojení: Ø500mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2PFFC0020BYT

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

Efektivní elektrický příkon: 2,12kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 67,9 LwA

Referenční průtok: 1,31 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1169 W/m³/s

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,33 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 718 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 63,4%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,6 / 4,0

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

CRHE-TOP 6 VAV EVO-PH PRE-HEATER RELT YT: Rekuperační jednotka - regulace, proměnnými ot., filtr, EC motor, izolace, vest. elektrický dohřev, vest. elektrický předehřev, deskový protiproudý výměník, IP54



ErPox

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



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



Elektrický
dohřev

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 4.600 m³/h při 140 Pa
Elektrické napětí: 2x 3/N/PE 50Hz 400 V proud 20,7 + 17,3 A
Výkon motoru(ů): 2200 (2x1100)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP54

Topení: 24 kW předehřev (12 kW) / dohřev (12 kW)

Hladina hluku: 82,6 / 67,9 LwA do potrubí / do okolí

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

Rozměry: 2200mm x 1400mm x 1700mm

Váha: 419 kg

Připojení: Ø500mm

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2PFFC0020BYT

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

Efektivní elektrický příkon: 2,12kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 67,9 LwA

Referenční průtok: 1,31 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1169 W/m³/s

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,33 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 100 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 718 Pa

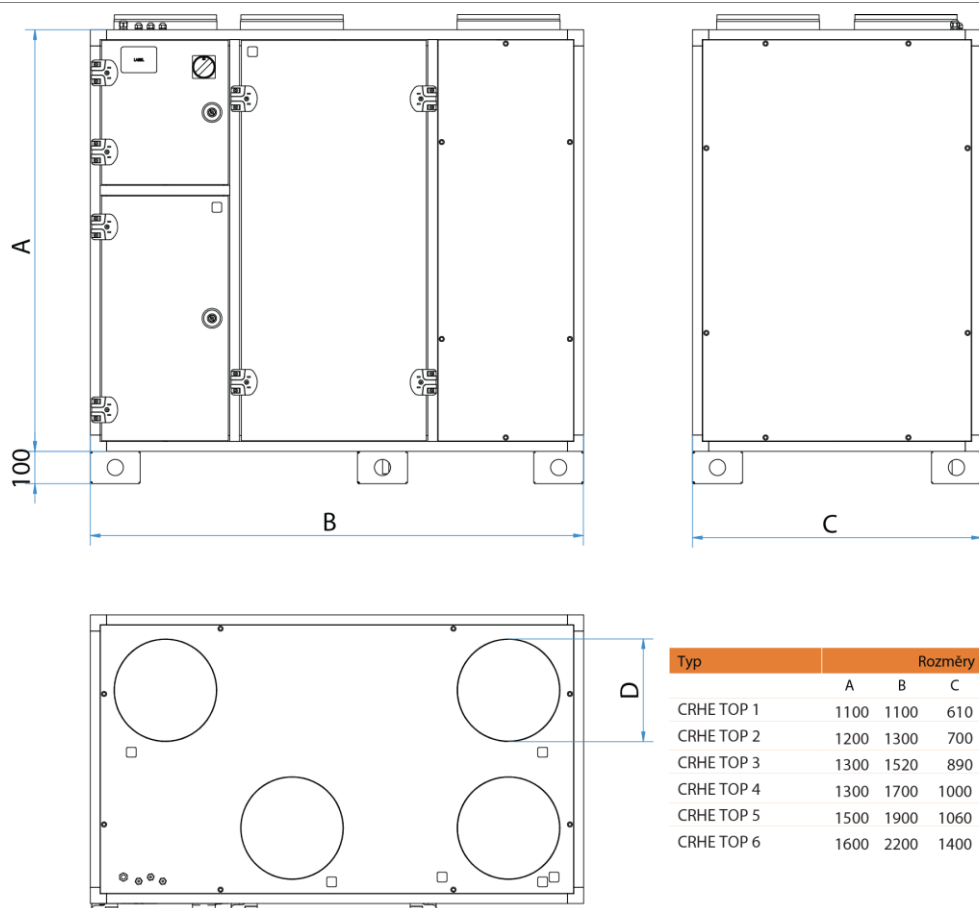
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 63,4%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,6 / 4,0

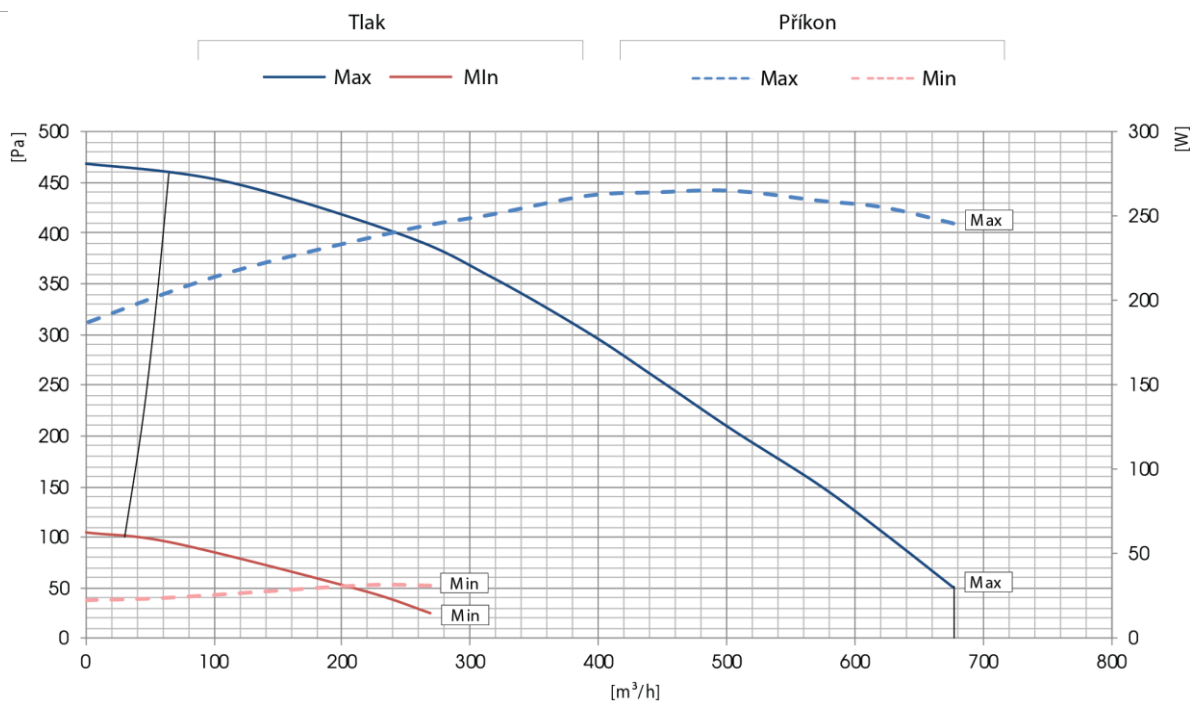
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

Rekupační jednotka



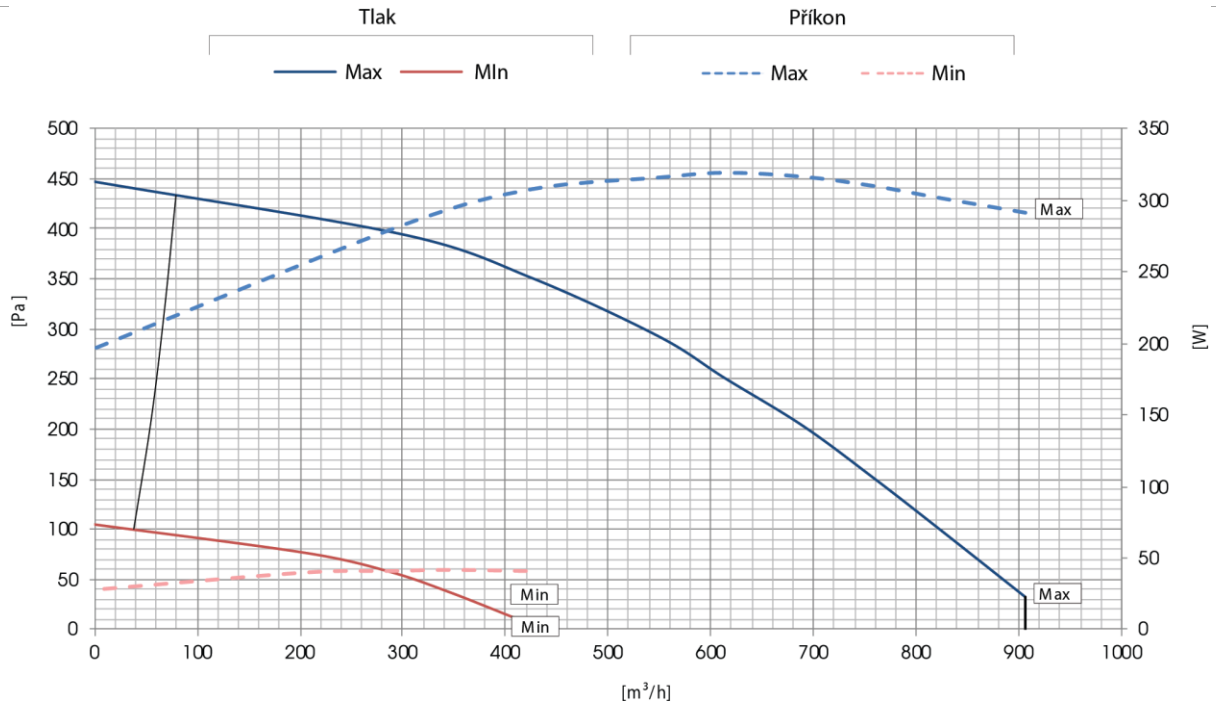
CRHE-TOP rozměry



CRHE-TOP 1	Hluk do okolí (dB)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
	57,5	65,4	58,7	52,4	47,2	40,6	40,6	60,5
CRHE-TOP 1	Hluk do potrubí (dB)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
	67,2	78,9	64,3	59,9	56,8	55,4	57,4	71,7

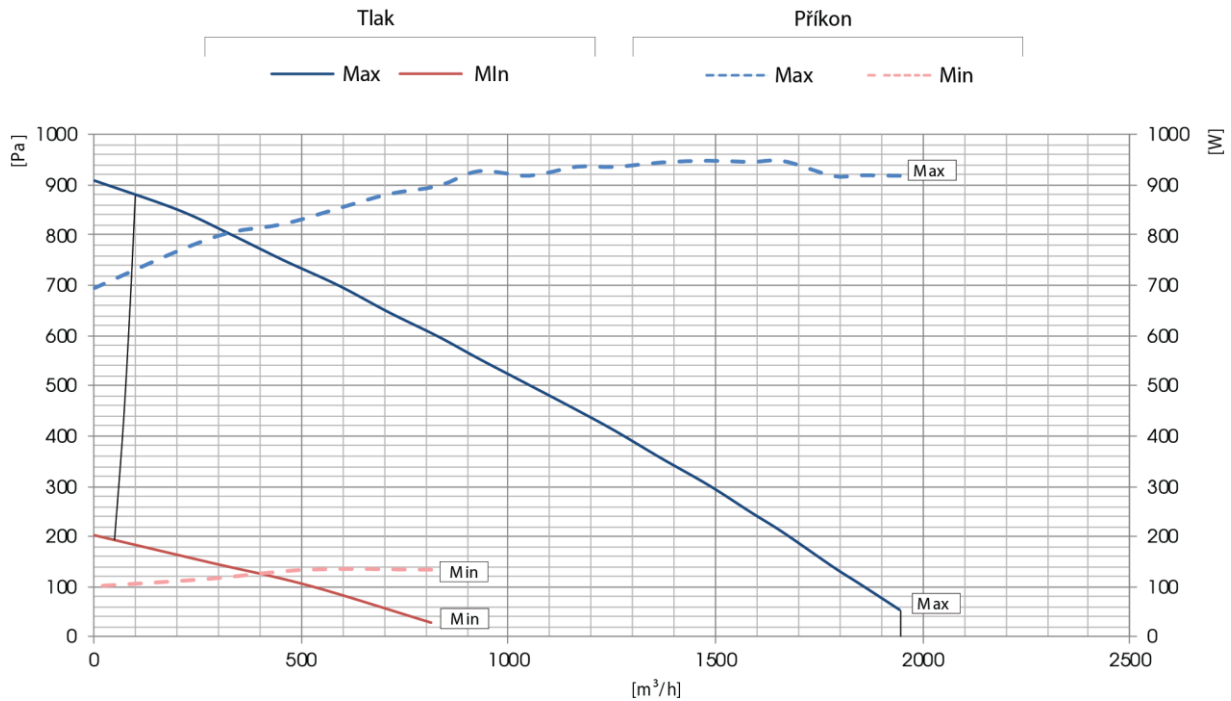
CRHE-TOP 1 výkon

Rekupační jednotka



CRHE-TOP 2	Hluk do okolí (dB)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
	61,9	67,0	57,0	51,5	45,9	39,7	34,0	60,7
CRHE-TOP 2	Hluk do potrubí (dB)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
	67,8	84,1	60,0	61,6	60,8	60,0	56,3	76,1

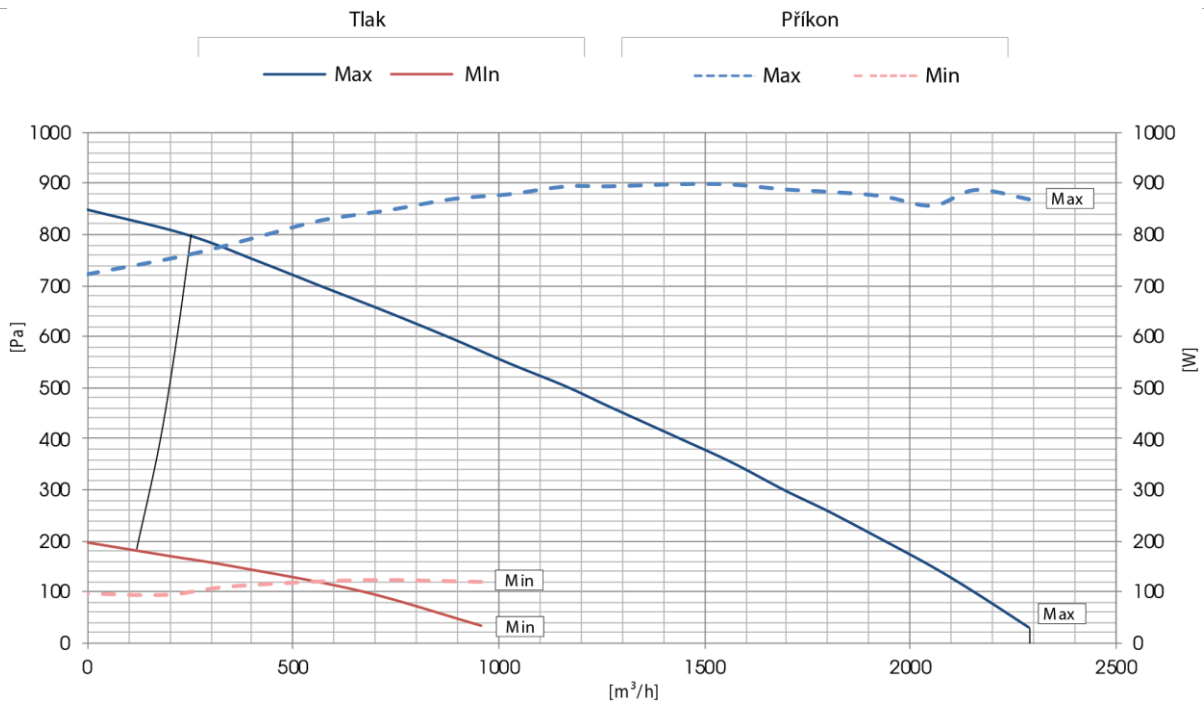
CRHE-TOP 2 výkon



CRHE-TOP 3	Hluk do okolí (dB)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
	61,5	71,5	60,3	52,9	49,8	41,5	43,2	64,5
CRHE-TOP 3	Hluk do potrubí (dB)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
	72,8	77,9	69,4	69,9	66,7	63,4	72,4	76,6

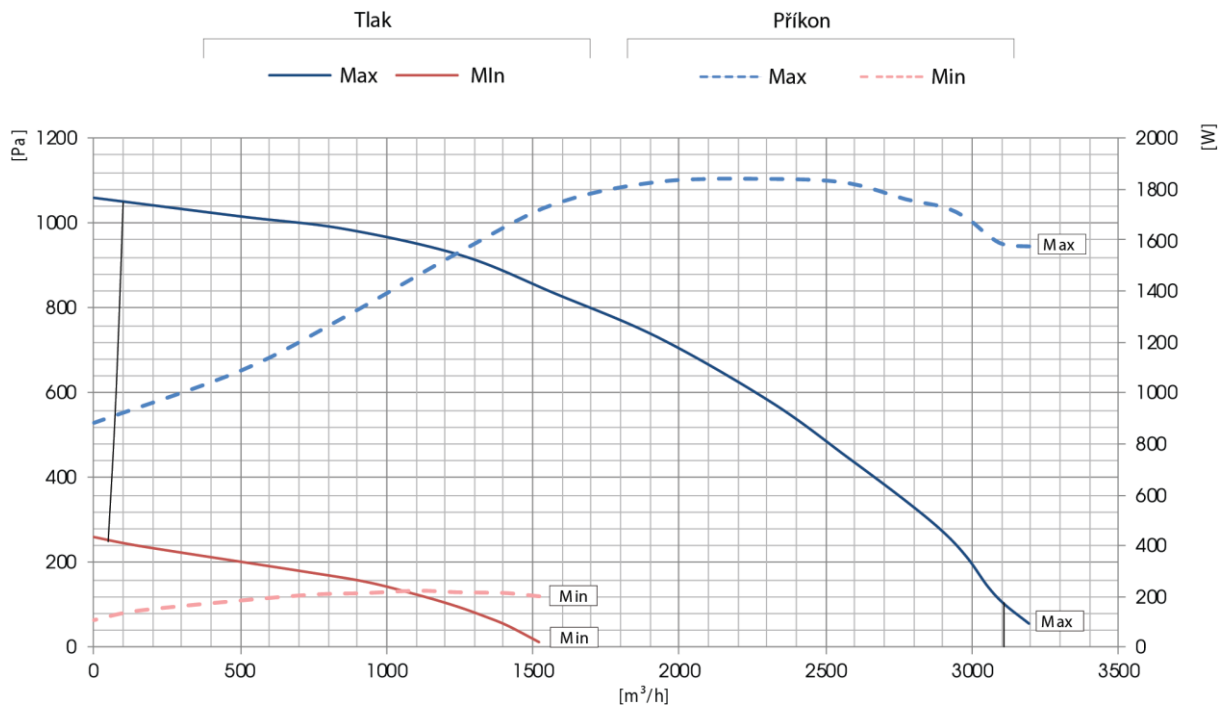
CRHE-TOP 3 výkon

Rekupační jednotka



CRHE-TOP 4	Hluk do okolí (dB)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
	60,7	70,3	59,8	57,5	50,0	43,8	49,8	64,4
CRHE-TOP 4	Hluk do potrubí (dB)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
	71,6	80,6	70,4	70,5	68,0	64,1	68,8	77,0

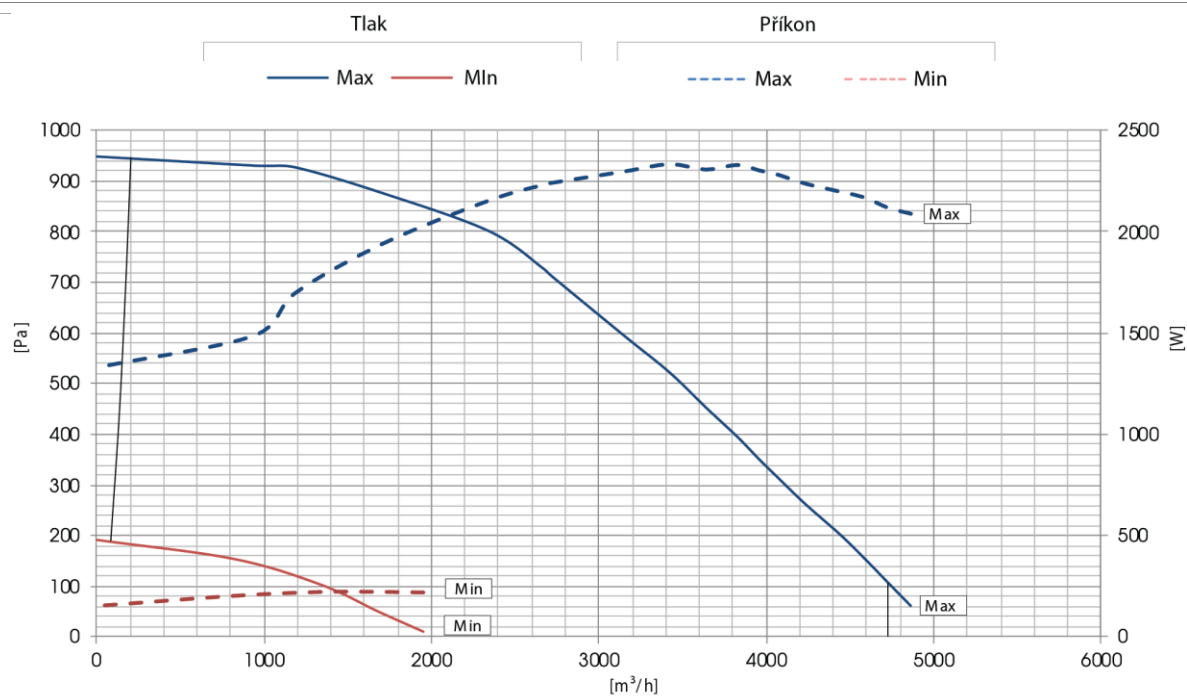
CRHE-TOP 4 výkon



CRHE-TOP 5	Hluk do okolí (dB)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
	67,3	72,2	66,6	59,8	57,2	50,0	54,3	68,2
CRHE-TOP 5	Hluk do potrubí (dB)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
	77,6	82,3	81,6	78,0	73,6	70,6	80,2	84,5

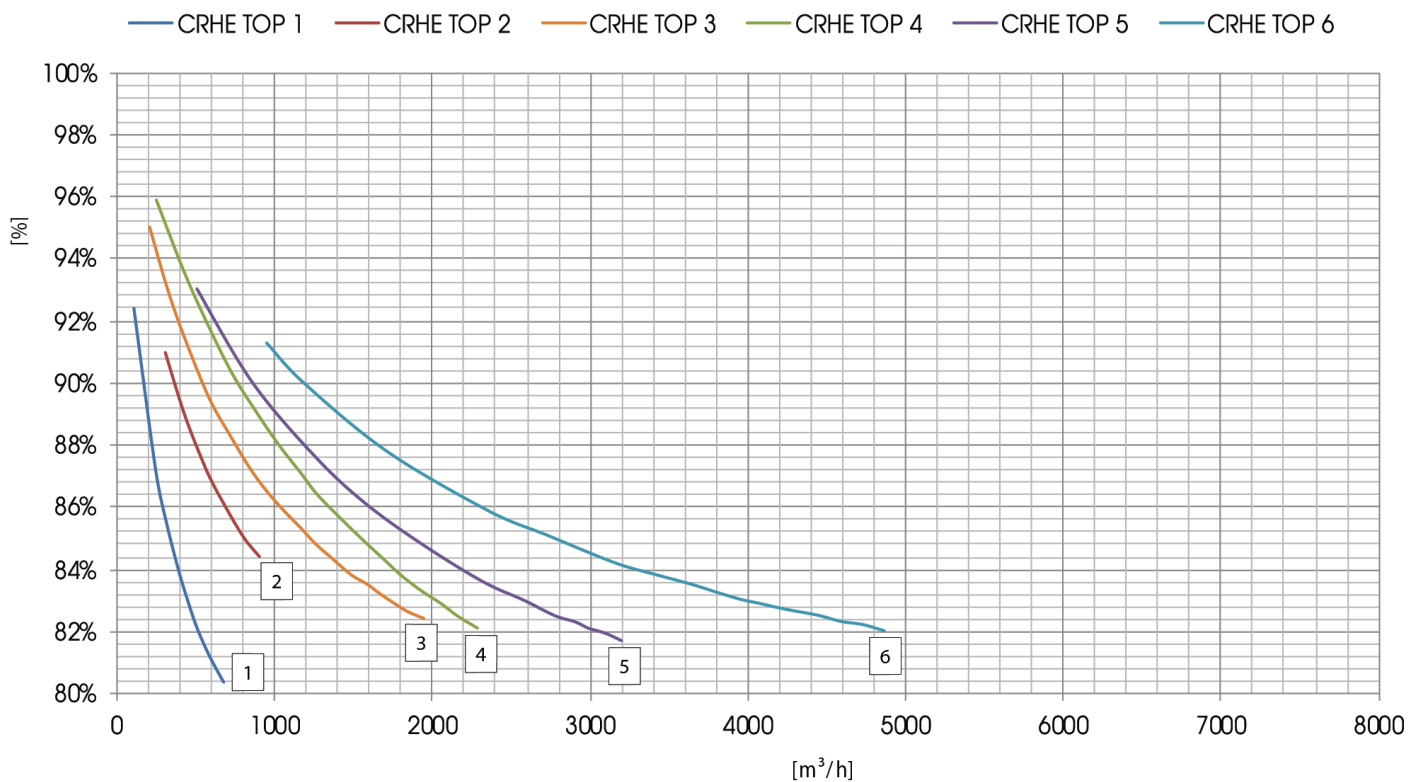
CRHE-TOP 5 výkon

Rekupační jednotka



CRHE-TOP 6	Hluk do okolí (dB)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
	68,2	75,7	60,8	52,3	49,6	45,4	48,1	67,9
CRHE-TOP 6	Hluk do potrubí (dB)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
	82,0	90,0	74,0	68,8	64,3	66,9	71,2	82,6

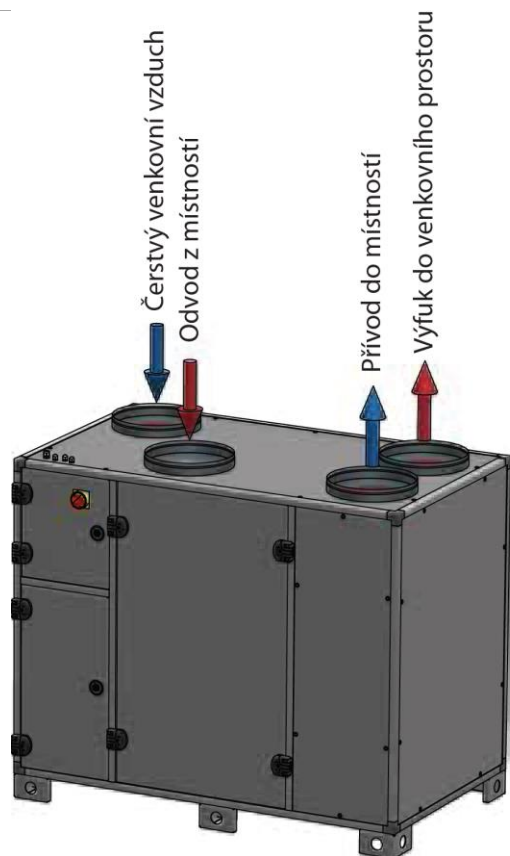
CRHE-TOP 6 výkon



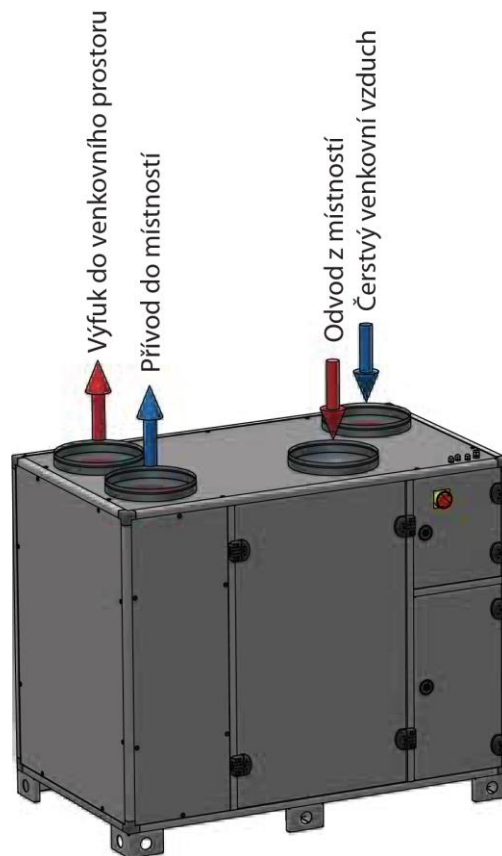
Hodnoty se vztahují k následujícím podmínkám (UNI EN 308:1998): venkovní vzduch 5°C při 72% relativní vlhkosti; vnitřní vzduch 25°C při 38% relativní vlhkosti, bez kondenzace

CRHE-TOP účinnost

Rekuperační jednotka



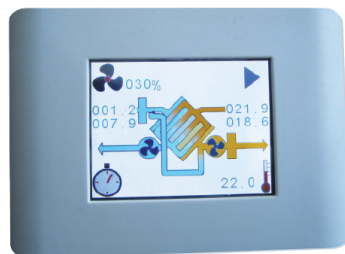
CRHE-TOP ST



CRHE-TOP YT

CRHE-TOP provedení

EVO-PH



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

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

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

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

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

V rovnováze ventilátorů pro jednotky EC.

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

Zapínání/vypínání jednotky dálkovým kontaktem.

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

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

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

Alternativní ovládací panely jsou k dispozici za příplatek:

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

Komunikační protokol ModBus-TCP (RJ-45).

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

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

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

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

Řízení rekuperace tepla:

4 teplotní čidla na 4 přípojkách jednotky.

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

Řízení odmrazování pomocí jedné ze 4 strategií: Nevyváženost průtoků přiváděného a odváděného vzduchu / Proporcionální aktivace elektrického přehřívání (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

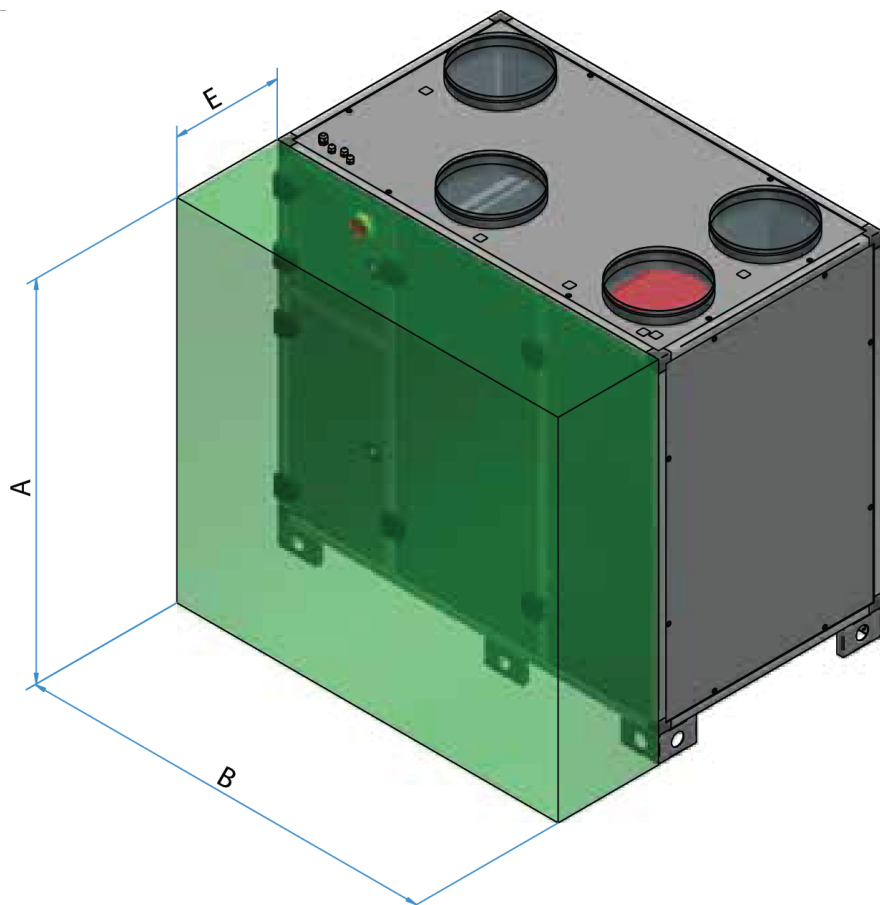
Správa „master & slave“ - lze propojit až 4 jednotky. Řízení klapky recirkulace.

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 ovládní externích klapky).
5. Service: Označuje jakýkoli alarm kromě znečištěného filtru.
6. Any Alarm: To značí alarm.
7. Auto Cmp: Označuje, kdy připojený snímač kvality vzduchu dosáhl prahové hodnoty.
8. Season: Označuje nakonfigurovanou sezónu v ovladači. Lze použít k přepínání tepelného čerpadla mezi režimy vytápění a chlazení.

EVO-PH možnosti

Rekupační jednotka



TYP	Rozměry [mm]		
	A	B	E
CRHE TOP 1	1200	1100	500
CRHE TOP 2	1300	1300	500
CRHE TOP 3	1400	1520	750
CRHE TOP 4	1400	1700	500
CRHE TOP 5	1600	1900	500
CRHE TOP 6	1700	2200	650

CRHE-TOP servis



SKMF-R 200

Sací / Výfukový nástavec - Ø200mm



SKMF-R 315

Sací / Výfukový nástavec - Ø315mm



SKMF-R 400

Sací / Výfukový nástavec - Ø400mm



SKMF-R 250

Sací / Výfukový nástavec - Ø250mm



SKMF-R 355

Sací / Výfukový nástavec - Ø355mm



SKMF-R 500

Sací / Výfukový nástavec - Ø500mm

X580

6 reléová rozšiřující deska



DLCZTE200

Škrťící klapka těsná - Ø200mm

DLCZTE250

Škrťící klapka těsná - Ø250mm



DLCZTE315

Škrťící klapka těsná - Ø315mm

Rekuperační jednotka



DLCZTE355

Škrťací klapka těsná - Ø355mm



DLCZTE400

Škrťací klapka těsná - Ø400mm



DLCZTE500

Škrťací klapka těsná - Ø500mm



DLCXTE200 AISI304

Škrťací klapka těsná - nerezové provedení, Ø200mm



DLCXTE250 AISI304

Škrťací klapka těsná - nerezové provedení, Ø250mm



DLCXTE315 AISI304

Škrťací klapka těsná - nerezové provedení, Ø315mm



DLCXTE355 AISI304

Škrťací klapka těsná - nerezové provedení, Ø355mm



DLCXTE400 AISI304

Škrťací klapka těsná - nerezové provedení, Ø400mm



DLCXTE500 AISI304

Škrťací klapka těsná - Ø500mm, nerezové provedení



DLCXXTE200 AISI316L

Škrťací klapka těsná - nerezové provedení, Ø200mm



DLCXXTE250 AISI316L

Škrťací klapka těsná - nerezové provedení, Ø250mm



DLCXXTE315 AISI316L

Škrťací klapka těsná - nerezové provedení, Ø315mm



DLCXXTE355 AISI316L

Škrťací klapka těsná - nerezové provedení, Ø355mm



DLCXXTE400 AISI316L

Škrťací klapka těsná - nerezové provedení, Ø400mm



DLCXXTE500 AISI316L

Škrťací klapka těsná - nerezové provedení, Ø500mm



ALVEOLAR 200x800

Tlumič hluku



ALVEOLAR 200 Spojka

Spojka



SCZB200600

Tlumič hluku - Ø200mm délka 600mm



SCZB200900

Tlumič hluku - Ø200mm délka 900mm



SCZB2001000

Tlumič hluku - Ø200mm délka 1000mm

Rekuperační jednotka



SCZB2001200

Tlumič hluku - Ø200mm délka 1200mm



SCZB2001500

Tlumič hluku - Ø200mm délka 1500mm



SCZB250600

Tlumič hluku - Ø250mm délka 600mm



SCZB250900

Tlumič hluku - Ø250mm délka 900mm



SCZB2501000

Tlumič hluku - Ø250mm délka 1000mm



SCZB2501200

Tlumič hluku - Ø250mm délka 1200mm



SCZB2501500

Tlumič hluku - Ø250mm délka 1500mm



SCZB315600

Tlumič hluku - Ø315mm délka 600mm



SCZB315900

Tlumič hluku - Ø315mm délka 900mm



SCZB3151000

Tlumič hluku - Ø315mm délka 1000mm



SCZB3151200

Tlumič hluku - Ø315mm délka 1200mm



SCZB3151500

Tlumič hluku - Ø315mm délka 1500mm



SCZB355600

Tlumič hluku - Ø355mm délka 600mm



SCZB355900

Tlumič hluku - Ø355mm délka 900mm



SCZB3551000

Tlumič hluku - Ø355mm délka 1000mm



SCZB3551200

Tlumič hluku - Ø355mm délka 1200mm



SCZB3551500

Tlumič hluku - Ø355mm délka 1500mm



SCZB400600

Tlumič hluku - Ø400mm délka 600mm



SCZB400900

Tlumič hluku - Ø400mm délka 900mm



SCZB4001000

Tlumič hluku - Ø400mm délka 1000mm

Rekuperační jednotka



SCZB4001200

Tlumič hluku - Ø400mm délka 1200mm



SCZB4001500

Tlumič hluku - Ø400mm délka 1500mm



SCZB500600

Tlumič hluku - Ø500mm délka 600mm



SCZB500900

Tlumič hluku - Ø500mm délka 900mm



SCZB5001000

Tlumič hluku - Ø500mm délka 1000mm



SCZB5001200

Tlumič hluku - Ø500mm délka 1200mm



SCZB5001500

Tlumič hluku - Ø500mm délka 1500mm



**SADA ePM10 50% (M5) FILT 2x
640x440x48**

Filtr náhradní



**SADA ePM1 70% (F7) FILT 2x
430x350x48**

Filtr náhradní



**SADA ePM10 50% (M5) FILT 2x
430x350x48**

Filtr náhradní



**SADA ePM1 70% (F7) FILT 2x
500x400x48**

Filtr náhradní



**SADA ePM1 70% (F7) FILT 2x
640x440x48**

Filtr náhradní



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

Filtr náhradní



**SADA ePM1 70% (F7) FILT 2x
400x350x48**

Filtr náhradní



**SADA ePM10 50% (M5) FILT 2x
400x350x48**

Filtr náhradní



**SADA ePM10 50% (M5) FILT 2x
500x400x48**

Filtr náhradní



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


Filtr náhradní



ePM1 70% (F7) FILT 440x220x048

Filtr náhradní

Rekupační jednotka

	ePM10 50% (M5) FILT 440x220x048 Filtr náhradní		MR MODULO D200 225-400M3/H Nastavitelný regulátor konstantní průtoku
	MR MODULO D250 300-650M3/H Nastavitelný regulátor konstantní průtoku		P-DVS 200 Přívodní talířový ventil - Ø200mm
	ABV 250 Sací / Výfukový nástavec - Ø250mm, s ochranným pletivem		ABV 315 Sací / Výfukový nástavec - Ø315mm, s ochranným pletivem
	ABV 355 Sací / Výfukový nástavec - Ø355mm, s ochranným pletivem		ABV 400 Sací / Výfukový nástavec - Ø400mm, s ochranným pletivem
	ABV 500 Sací / Výfukový nástavec - Ø500mm, s ochranným pletivem		DVS 200 Přívodní talířový ventil - Ø200mm
	BDC 200 Zpětná klapka pro přímé připojení k ventilátoru - Ø200mm		BDC 250 Zpětná klapka pro přímé připojení k ventilátoru - Ø250mm
	BDC 315 Zpětná klapka pro přímé připojení k ventilátoru - Ø315mm		Trouba 200mm x 2000mm Izolovaný EPE potrubní systém - Ø200mm
	Vsuvka 200mm Izolovaný EPE potrubní systém - Ø200mm		Oblouk 200mmx45° Izolovaný EPE potrubní systém - Ø200mm
	Oblouk 200mmx90° Izolovaný EPE potrubní systém - Ø200mm		AP 200 Spojovací manžeta - Ø200mm
	AP 250 Spojovací manžeta - Ø250mm		AP 315 Spojovací manžeta - Ø315mm

Rekuperační jednotka



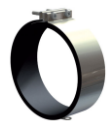
AP 355

Spojovací manžeta - Ø355mm



AP 400

Spojovací manžeta - Ø400mm



AP 500

Spojovací manžeta - Ø500mm



LSVF 200

Spojovací manžeta - Ø200mm



LSVF 250

Spojovací manžeta - Ø250mm



LSVF 315

Spojovací manžeta - Ø315mm



LSVF 355

Spojovací manžeta - Ø355mm



LSVF 400

Spojovací manžeta - Ø400mm



LSVF 500

Spojovací manžeta - Ø500mm



SKG-R 200

Škrťací klapka těsná ruční - Ø200mm



SKG-R 250

Škrťací klapka těsná ruční - Ø250mm



SKG-R 315

Škrťací klapka těsná ruční - Ø315mm



SKG-R 355

Škrťací klapka těsná ruční - Ø355mm



SKG-R 400

Škrťací klapka těsná ruční - Ø400mm



SKG-R 500

Škrťací klapka těsná ruční - Ø500mm



SKG-A 200

Škrťací klapka těsná pro servopohon - Ø200mm



SKG-A 250

Škrťací klapka těsná pro servopohon - Ø250mm



SKG-A 315

Škrťací klapka těsná pro servopohon - Ø315mm



SKG-A 355

Škrťací klapka těsná pro servopohon - Ø355mm



SKG-A 400

Škrťací klapka těsná pro servopohon - Ø400mm

Rekupační jednotka



SKG-A 500

Škrťací klapka těsná pro servopohon - Ø500mm



RSK 200

Zpětná klapka - Ø200mm



RSK 250

Zpětná klapka - Ø250mm



RSK 315

Zpětná klapka - Ø315mm



RSK 355

Zpětná klapka - Ø355mm



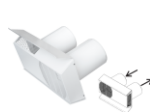
RSK 400

Zpětná klapka - Ø400mm



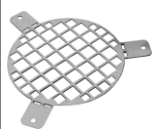
RSK 500

Zpětná klapka - Ø500mm



WSG 200

Kombinovaná žaluzie pro sání a výfuk - Ø200mm



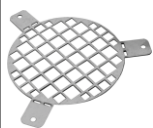
AGO 200

Ochranná mřížka - Ø200mm



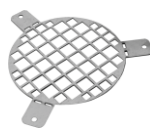
AGO 250

Ochranná mřížka - Ø250mm



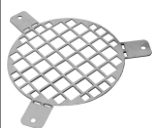
AGO 315

Ochranná mřížka - Ø315mm



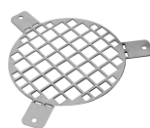
AGO 355

Ochranná mřížka



AGO 400

Ochranná mřížka - Ø400mm



AGO 500

Ochranná mřížka - Ø500mm



Mute 200x1200

Tlumič hluku - do 100°C, Ø200mm



Mute 200x300

Tlumič hluku - do 100°C, Ø200mm



Mute 200x600

Tlumič hluku - do 100°C, Ø200mm



Mute 200x900

Tlumič hluku - do 100°C, Ø200mm



Mute 250x1200

Tlumič hluku - do 100°C, Ø250mm



Mute 250x600

Tlumič hluku - Ø250mm, do 100°C

Rekuperační jednotka



Mute 250x900

Tlumič hluku - do 100°C, Ø250mm



Mute 315x1200

Tlumič hluku - do 100°C, Ø315mm



Mute 315x600

Tlumič hluku - Ø315mm, do 100°C



Mute 315x900

Tlumič hluku - Ø315mm, do 100°C



HN 200

Střešní ventilační hlavice - Ø200mm



HN 250

Střešní ventilační hlavice - Ø250mm



HN 315

Střešní ventilační hlavice - Ø315mm



HN 355

Střešní ventilační hlavice - Ø355mm



HN 400

Střešní ventilační hlavice - Ø400mm