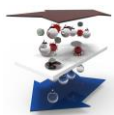


Rekuperační jednotka



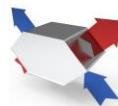
CRHE H



Entalpický výměník (přenos vlhkosti)



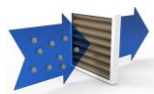
EC (elektronicky komutovaný) motor. Vyšší účinnost než standardní indukční motor a snadno ovladatelný.



Deskový protiproudý výměník



proměnnými ot.



Filtr snižuje zatížení vzduchu o částice a aerosoly

Entalpie výměník

Vysoká účinnost (95%)

EC motory

Plynule regulovatelné množství vzduchu

Možnost vestavného elektrického dohřevu nebo chlazení (vodní)

Vybaveno kompletním ovládáním

Snadná úprava vstupní a výstupní konfigurace

Jednotka CRHE H je technicky velmi vespělé 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 H ideálním řešením.

Použitím technicky pokročilých 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.

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 rekuperační jednotky. Vzduchové filtry a nasávací a výfukové žaluzie by měly být obecně čištěny nejméně dvakrát až třikrát za rok a rekuperační výměník za rok. Oběžná kola ventilátorů mohou být kontrolována a čištěna pokud je potřeba a to nejlépe současně s výměníkem.

Rekupační jednotka

CRHE-ENT 1100EC BP EVO-PH SH: Rekupační jednotka - entalpický výměník, izolace, proměnnými ot., filtr, IP54, regulace, protiproudý výměník, deskový výměník, potrubní, EC motor



ErP OK

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



Deskový
výměník



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Max. množství vzduchu: 1.010 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 2,9 A
Výkon motoru(ů): 340 (2x170)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP54
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 77,1%
Hladina hluku: 61,6 / 59,6 LwA do potrubí / do okolí
Filtiry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1815mm x 1240mm x 420mm
Váha: 149 kg
Připojení: Ø250mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PBOC0120BSH

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): 77,1%
Efektivní elektrický příkon: 0,35kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60 LwA
Referenční průtok: 0,25 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 552 W/m³/s [\leq 1185 W/m³/s]
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,6 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 296 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 59,0%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,3 / 4,4
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

CRHE-ENT 1100EC BP EVO-PH YH: Rekupační jednotka - proměnnými ot., izolace, filtr, IP54, EC motor, entalpický výměník, protiproudý výměník, potrubní, deskový výměník, regulace



ErP OK

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



Deskový
výměník



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Max. množství vzduchu: 1.010 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 2,9 A
Výkon motoru(ů): 340 (2x170)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP54
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 77,1%
Hladina hluku: 61,6 / 59,6 LwA do potrubí / do okolí
Filtiry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1815mm x 1240mm x 420mm
Váha: 149 kg
Připojení: Ø250mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PBOC0120BYH

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): 77,1%
Efektivní elektrický příkon: 0,35kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60 LwA
Referenční průtok: 0,25 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 552 W/m³/s [\leq 1185 W/m³/s]
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,6 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 296 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 59,0%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,3 / 4,4
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

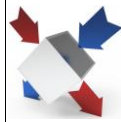
Rekupační jednotka

CRHE-ENT 1100EC BP EVO-PH BA-AF/C SH: Rekupační jednotka - EC motor, izolace, proměnnými ot., filtr, IP54, vest. vodní dohřev/chladič 2-trubkový systém, entalpický výměník, protiproudý výměník, potrubní, deskový výměník, regulace

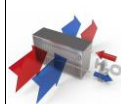


ErPox

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



Deskový
výměník



Vodní dohřev /
chladič



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Max. množství vzduchu: 1.010 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 2,9 A
Výkon motoru(ů): 340 (2x170)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP54
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 77,1%
Hladina hluku: 61,6 / 59,6 LwA do potrubí / do okolí
Filtiry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1815mm x 1240mm x 420mm
Váha: 149 kg
Připojení: Ø250mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PBAC0120BSH

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): 77,1%
Efektivní elektrický příkon: 0,35kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60 LwA
Referenční průtok: 0,25 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 552 W/m³/s [\leq 1185 W/m³/s]
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,6 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 296 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 59,0%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,3 / 4,4
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

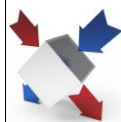
Přehled funkce: EC motor, izolace, proměnnými ot., filtr, IP54, vest. vodní dohřev/chladič 2-trubkový systém, entalpický výměník, protiproudý výměník, potrubní, deskový výměník, regulace

CRHE-ENT 1100EC BP EVO-PH BA-AF/C YH: Rekupační jednotka - protiproudý výměník, EC motor, izolace, proměnnými ot., filtr, IP54, potrubní, entalpický výměník, vest. vodní dohřev/chladič 2-trubkový systém, deskový výměník, regulace



ErPox

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



Deskový
výměník



Vodní dohřev /
chladič



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Max. množství vzduchu: 1.010 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 2,9 A
Výkon motoru(ů): 340 (2x170)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP54
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 77,1%
Hladina hluku: 61,6 / 59,6 LwA do potrubí / do okolí
Filtiry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1815mm x 1240mm x 420mm
Váha: 149 kg
Připojení: Ø250mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PBAC0120BYH

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): 77,1%
Efektivní elektrický příkon: 0,35kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60 LwA
Referenční průtok: 0,25 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 552 W/m³/s [\leq 1185 W/m³/s]
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,6 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 296 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 59,0%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,3 / 4,4
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: protiproudý výměník, EC motor, izolace, proměnnými ot., filtr, IP54, potrubní, entalpický výměník, vest. vodní dohřev/chladič 2-trubkový systém, deskový výměník, regulace

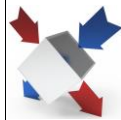
Rekupační jednotka

CRHE-ENT 1100EC BP EVO-PH RELM SH: Rekupační jednotka - elektrický dohřev, proměnnými ot., filtr, IP54, EC motor, izolace, entalpický výměník, protiproudý výměník, deskový výměník, potrubní, regulace, vest. elektrický dohřev



ErPox

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



Deskový
výměník



Elektrický
dohřev



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Max. množství vzduchu: 1.010 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 15,9 A
Výkon motoru(ů): 340 (2x170)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP54
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 77,1%
Topný výkon: 3 kW dohřev
Hladina hluku: 61,6 / 59,6 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1815mm x 1240mm x 420mm
Váha: 149 kg
Připojení: Ø250mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PBBC0120BSH

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): 77,1%
Efektivní elektrický příkon: 0,35kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60 LwA
Referenční průtok: 0,25 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 552 W/m³/s [\leq 1185 W/m³/s]
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,6 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 296 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 59,0%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,3 / 4,4
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

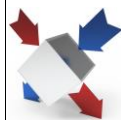
Přehled funkce: elektrický dohřev, proměnnými ot., filtr, IP54, EC motor, izolace, entalpický výměník, protiproudý výměník, deskový výměník, potrubní, regulace, vest. elektrický dohřev

CRHE-ENT 1100EC BP EVO-PH RELM YH: Rekupační jednotka - regulace, proměnnými ot., izolace, filtr, IP54, EC motor, elektrický dohřev, entalpický výměník, protiproudý výměník, potrubní, vest. elektrický dohřev, deskový výměník

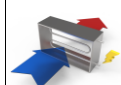


ErPox

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



Deskový
výměník



Elektrický
dohřev



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Max. množství vzduchu: 1.010 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 15,9 A
Výkon motoru(ů): 340 (2x170)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP54
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 77,1%
Topný výkon: 3 kW dohřev
Hladina hluku: 61,6 / 59,6 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1815mm x 1240mm x 420mm
Váha: 149 kg
Připojení: Ø250mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PBBC0120BYH

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): 77,1%
Efektivní elektrický příkon: 0,35kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60 LwA
Referenční průtok: 0,25 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 552 W/m³/s [\leq 1185 W/m³/s]
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,6 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 296 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 59,0%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,3 / 4,4
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

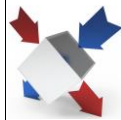
Rekupační jednotka

CRHE-ENT 1100EC BP EVO-PH DX SH: Rekupační jednotka - regulace, izolace, IP54, filtr, EC motor, přímý výparník, entalpický výměník, proměnnými ot., protiproudý výměník, deskový výměník, potrubní, vest. přímý výparník



ErPox

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



Deskový
výměník



Přímý expanzní
výměník



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Max. množství vzduchu: 1.010 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 2,9 A
Výkon motoru(ů): 340 (2x170)W
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami
Krytí: IP54
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 77,1%
Chladicí výkon: 11 kW
Hladina hluku: 61,6 / 59,6 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1815mm x 1240mm x 420mm
Váha: 149 kg
Připojení: Ø250mm
Izolace: polyuretanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PBDC0120BSH

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): 77,1%
Efektivní elektrický příkon: 0,35kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60 LwA
Referenční průtok: 0,25 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 552 W/m³/s [\leq 1185 W/m³/s]
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,6 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 296 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 59,0%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,3 / 4,4
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

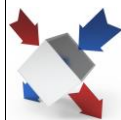
Přehled funkce: regulace, izolace, IP54, filtr, EC motor, přímý výparník, entalpický výměník, proměnnými ot., protiproudý výměník, deskový výměník, potrubní, vest. přímý výparník

CRHE-ENT 1100EC BP EVO-PH DX YH: Rekupační jednotka - regulace, proměnnými ot., izolace, filtr, IP54, EC motor, přímý výparník, entalpický výměník, protiproudý výměník, potrubní, deskový výměník, vest. přímý výparník

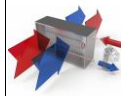


ErPox

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



Deskový
výměník



Přímý expanzní
výměník



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Max. množství vzduchu: 1.010 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 2,9 A
Výkon motoru(ů): 340 (2x170)W
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami
Krytí: IP54
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 77,1%
Chladicí výkon: 11 kW
Hladina hluku: 61,6 / 59,6 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1815mm x 1240mm x 420mm
Váha: 149 kg
Připojení: Ø250mm
Izolace: polyuretanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PBDC0120BYH

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): 77,1%
Efektivní elektrický příkon: 0,35kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60 LwA
Referenční průtok: 0,25 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 552 W/m³/s [\leq 1185 W/m³/s]
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,6 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 296 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 59,0%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,3 / 4,4
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: regulace, proměnnými ot., izolace, filtr, IP54, EC motor, přímý výparník, entalpický výměník, protiproudý výměník, potrubní, deskový výměník, vest. přímý výparník

Rekupační jednotka

CRHE-ENT 1600EC BP EVO-PH SH: Rekupační jednotka - EC motor, proměnnými ot., IP55, izolace, regulace, entalpický výměník, protiproudý výměník, potrubní, filtr



ErP OK

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



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Max. množství vzduchu: 1.710 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 5,7 A
Výkon motoru(ů): 896 (2x448)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP55
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,5%
Hladina hluku: 76,4 / 62,8 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 2180mm x 1340mm x 495mm
Váha: 203 kg
Připojení: Ø355mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 26 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PHOC0120BSH

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): 76,5%
Efektivní elektrický příkon: 0,87kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 63 LwA
Referenční průtok: 0,87 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1118 W/m³/s [\leq 1149 W/m³/s]
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,9 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 300 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 728 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 61,8%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3,6 / 5,4
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: EC motor, proměnnými ot., IP55, izolace, regulace, entalpický výměník, protiproudý výměník, potrubní, filtr

CRHE-ENT 1600EC BP EVO-PH YH: Rekupační jednotka - EC motor, filtr, proměnnými ot., IP55, entalpický výměník, potrubní, protiproudý výměník, izolace, regulace



ErP OK

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



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Max. množství vzduchu: 1.710 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 5,7 A
Výkon motoru(ů): 896 (2x448)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP55
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,5%
Hladina hluku: 76,4 / 62,8 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 2180mm x 1340mm x 495mm
Váha: 203 kg
Připojení: Ø355mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 26 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PHOC0120BYH

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): 76,5%
Efektivní elektrický příkon: 0,87kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 63 LwA
Referenční průtok: 0,87 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1118 W/m³/s [\leq 1149 W/m³/s]
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,9 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 300 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 728 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 61,8%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3,6 / 5,4
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: EC motor, filtr, proměnnými ot., IP55, entalpický výměník, potrubní, protiproudý výměník, izolace, regulace

Rekupační jednotka

CRHE-ENT 1600EC BP EVO-PH BA-AF/C SH: Rekupační jednotka - proměnnými ot., izolace, filtr, IP55, EC motor, vest. vodní dohřev/chladič 2-trubkový systém, entalpický výměník, potrubní, protiproudý výměník, regulace



ErPox

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



Vodní dohřev /
chladič



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Max. množství vzduchu: 1.710 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 5,7 A
Výkon motoru(ů): 896 (2x448)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP55
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,5%
Hladina hluku: 76,4 / 62,8 LwA do potrubí / do okolí
Filtiry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 2180mm x 1340mm x 495mm
Váha: 203 kg
Připojení: Ø355mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 26 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PHAC0120BSH

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): 76,5%
Efektivní elektrický příkon: 0,87kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 63 LwA
Referenční průtok: 0,87 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1118 W/m³/s [\leq 1149 W/m³/s]
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,9 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 300 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 728 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 61,8%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3,6 / 5,4
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: proměnnými ot., izolace, filtr, IP55, EC motor, vest. vodní dohřev/chladič 2-trubkový systém, entalpický výměník, potrubní, protiproudý výměník, regulace

CRHE-ENT 1600EC BP EVO-PH BA-AF/C YH: Rekupační jednotka - EC motor, proměnnými ot., izolace, filtr, IP55, vest. vodní dohřev/chladič 2-trubkový systém, entalpický výměník, potrubní, protiproudý výměník, regulace



ErPox

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



Vodní dohřev /
chladič



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Max. množství vzduchu: 1.710 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 5,7 A
Výkon motoru(ů): 896 (2x448)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP55
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,5%
Hladina hluku: 76,4 / 62,8 LwA do potrubí / do okolí
Filtiry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 2180mm x 1340mm x 495mm
Váha: 203 kg
Připojení: Ø355mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 26 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PHAC0120BYH

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): 76,5%
Efektivní elektrický příkon: 0,87kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 63 LwA
Referenční průtok: 0,87 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1118 W/m³/s [\leq 1149 W/m³/s]
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,9 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 300 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 728 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 61,8%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3,6 / 5,4
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: EC motor, proměnnými ot., izolace, filtr, IP55, vest. vodní dohřev/chladič 2-trubkový systém, entalpický výměník, potrubní, protiproudý výměník, regulace

Rekuperční jednotka

CRHE-ENT 1600EC BP EVO-PH RELM SH: Rekuperční jednotka - EC motor, izolace, proměnnými ot., IP55, regulace, vest. elektrický dohřev, elektrický dohřev, entalpický výměník, protiproudý výměník, potrubní, filtr



ErPox

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



Elektrický
dohřev



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Max. množství vzduchu: 1.710 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 31,8 A
Výkon motoru(ů): 896 (2x448)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP55
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,5%
Topný výkon: 6 kW dohřev
Hladina hluku: 76,4 / 62,8 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 2180mm x 1340mm x 495mm
Váha: 203 kg
Připojení: Ø355mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 26 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PHBC0120BSH

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
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,5%
Efektivní elektrický příkon: 0,87kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 63 LwA
Referenční průtok: 0,87 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1118 W/m³/s [\leq 1149 W/m³/s]
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,9 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 300 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 728 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 61,8%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3,6 / 5,4
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

CRHE-ENT 1600EC BP EVO-PH RELM YH: Rekuperční jednotka - EC motor, proměnnými ot., izolace, filtr, IP55, vest. elektrický dohřev, elektrický dohřev, entalpický výměník, protiproudý výměník, potrubní, regulace



ErPox

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



Elektrický
dohřev



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Max. množství vzduchu: 1.710 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 31,8 A
Výkon motoru(ů): 896 (2x448)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP55
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,5%
Topný výkon: 6 kW dohřev
Hladina hluku: 76,4 / 62,8 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 2180mm x 1340mm x 495mm
Váha: 203 kg
Připojení: Ø355mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 26 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PHBC0120BYH

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
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,5%
Efektivní elektrický příkon: 0,87kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 63 LwA
Referenční průtok: 0,87 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1118 W/m³/s [\leq 1149 W/m³/s]
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,9 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 300 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 728 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 61,8%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3,6 / 5,4
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

Rekuperační jednotka

CRHE-ENT 1600EC BP EVO-PH DX SH: Rekuperační jednotka - filtr, proměnnými ot., regulace, IP55, EC motor, přímý výparník, entalpický výměník, protiproudý výměník, potrubní, izolace, vest. přímý výparník



ErPox

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



Přímý expanzní
výměník



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Max. množství vzduchu: 1.710 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 5,7 A
Výkon motoru(ů): 896 (2x448)W
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami
Krytí: IP55
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,5%
Chladicí výkon: 9,2 kW
Hladina hluku: 76,4 / 62,8 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 2180mm x 1340mm x 495mm
Váha: 203 kg
Připojení: Ø355mm
Izolace: polyuretanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 26 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PHDC0120BSH

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 76,5%
Efektivní elektrický příkon: 0,87kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 63 LwA
Referenční průtok: 0,87 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1118 W/m³/s [\leq 1149 W/m³/s]
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,9 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 300 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 728 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 61,8%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3,6 / 5,4
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: filtr, proměnnými ot., regulace, IP55, EC motor, přímý výparník, entalpický výměník, protiproudý výměník, potrubní, izolace, vest. přímý výparník

Rekuperční jednotka

CRHE-ENT 1600EC BP EVO PH DX YH: Rekuperční jednotka - regulace, proměnnými ot., filtr, IP55, EC motor, vest. přímý výparník, přímý výparník, entalpický výměník, potrubní, izolace, protiproudý výměník



ErPox

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



Přímý expanzní
výměník

Max. množství vzduchu: 1.710 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 5,7 A
Výkon motoru(ů): 896 (2x448)W
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami
Krytí: IP55
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyváženě): 76,5%
Chladicí výkon: 9,2 kW
Hladina hluku: 76,4 / 62,8 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 2180mm x 1340mm x 495mm
Váha: 203 kg
Připojení: Ø355mm
Izolace: polyuretanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 26 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PHDC0120BYH

- Regulační systém: Dálkové ovládání se skládá z následujících částí:
- 2 tlačítka pro změnu nastavení rychlosti a resetování alarmu filtru
 - 5 signalizačních LED: 3 zelené LED pro indikaci aktivní rychlosti, 1 červená LED pro signalizaci alarmu filtru a 1 modrá LED pro signalizaci otevření obtokové a protimrazové funkce
 - Dálkové ovládání je připojeno přes standardní síť kabel (nekrýžený) pomocí konektorů RJ45 (max. doporučená délka 30 m).
 - Standardně dodáváno s 3 m kabelem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperční
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyváženě): 76,5%
Efektivní elektrický příkon: 0,87kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 63 LwA
Referenční průtok: 0,87 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1118 W/m³/s [\leq 1149 W/m³/s]
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,9 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 300 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 728 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 61,8%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3,6 / 5,4
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: regulace, proměnnými ot., filtr, IP55, EC motor, vest. přímý výparník, přímý výparník, entalpický výměník, potrubní, izolace, protiproudý výměník

CRHE-ENT 2300EC BP EVO-PH SH: Rekuperční jednotka - protiproudý výměník, izolace, proměnnými ot., filtr, IP54, EC motor, entalpický výměník, deskový výměník, potrubní, regulace



ErPox

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



Deskový
výměník



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Max. množství vzduchu: 2.050 m³/h při 120 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 5,7 A
Výkon motoru(ů): 896 (2x448)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP54
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyváženě): 75,3%
Hladina hluku: 69,3 / 66,8 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 2180mm x 1640mm x 495mm
Váha: 280 kg
Připojení: Ø355mm
Izolace: polyuretanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PCOC0120BSH

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
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyváženě): 75,3%
Efektivní elektrický příkon: 0,82kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 67 LwA
Referenční průtok: 0,82 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 774 W/m³/s [\leq 1087 W/m³/s]
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 498 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 61,2%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3,2 / 4,7
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

Rekuperační jednotka

CRHE-ENT 2300EC BP EVO-PH YH: Rekuperační jednotka - proměnnými ot., izolace, filtr, IP54, EC motor, entalpický výměník, protiproudý výměník, deskový výměník, potrubní, regulace



ErP OK

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



Deskový
výměník



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Max. množství vzduchu: 2.050 m³/h při 120 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 5,7 A
Výkon motoru(ů): 896 (2x448)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP54
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyváženě): 75,3%
Hladina hluku: 69,3 / 66,8 LwA do potrubí / do okolí
Filtiry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 2180mm x 1640mm x 495mm
Váha: 280 kg
Připojení: Ø355mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PCOC0120BYH

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: Rekuperační
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyváženě): 75,3%
Efektivní elektrický příkon: 0,82kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 67 LwA
Referenční průtok: 0,82 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 774 W/m³/s [\leq 1087 W/m³/s]
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 498 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 61,2%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3,2 / 4,7
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

CRHE-ENT 2300EC BP EVO-PH BA-AF/C SH: Rekuperační jednotka - vest. vodní dohřev/chladič 2-trubkový systém, izolace, proměnnými ot., filtr, IP54, regulace, entalpický výměník, protiproudý výměník, deskový výměník, potrubní, EC motor



ErP OK

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



Deskový
výměník



Vodní dohřev /
chladič



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Max. množství vzduchu: 2.050 m³/h při 120 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 5,7 A
Výkon motoru(ů): 896 (2x448)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP54
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyváženě): 75,3%
Hladina hluku: 69,3 / 66,8 LwA do potrubí / do okolí
Filtiry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 2180mm x 1640mm x 495mm
Váha: 280 kg
Připojení: Ø355mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PCAC0120BSH

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: Rekuperační
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyváženě): 75,3%
Efektivní elektrický příkon: 0,82kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 67 LwA
Referenční průtok: 0,82 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 774 W/m³/s [\leq 1087 W/m³/s]
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 498 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 61,2%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3,2 / 4,7
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: vest. vodní dohřev/chladič 2-trubkový systém, izolace, proměnnými ot., filtr, IP54, regulace, entalpický výměník, protiproudý výměník, deskový výměník, potrubní, EC motor

Rekupační jednotka

CRHE-ENT 2300EC BP EVO-PH BA-AF/C YH: Rekupační jednotka - vest. vodní dohřev/chladič 2-trubkový systém, proměnnými ot., filtr, IP54, regulace, izolace, entalpický výměník, protiproudý výměník, deskový výměník, potrubní, EC motor

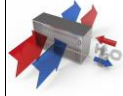


ErPox

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



Deskový
výměník



Vodní dohřev /
chladič



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Max. množství vzduchu: 2.050 m³/h při 120 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 5,7 A
Výkon motoru(ů): 896 (2x448)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP54
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyváženě): 75,3%
Hladina hluku: 69,3 / 66,8 LwA do potrubí / do okolí
Filtiry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 2180mm x 1640mm x 495mm
Váha: 280 kg
Připojení: Ø355mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PCAC0120BYH

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 (vyváženě): 75,3%
Efektivní elektrický příkon: 0,82kW
Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 67 LwA
Referenční průtok: 0,82 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 774 W/m³/s [\leq 1087 W/m³/s]
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 498 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 61,2%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3,2 / 4,7
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: vest. vodní dohřev/chladič 2-trubkový systém, proměnnými ot., filtr, IP54, regulace, izolace, entalpický výměník, protiproudý výměník, deskový výměník, potrubní, EC motor

CRHE-ENT 2300EC BP EVO-PH RELM SH: Rekupační jednotka - regulace, proměnnými ot., filtr, IP54, EC motor, elektrický dohřev, entalpický výměník, protiproudý výměník, deskový výměník, potrubní, izolace, vest. elektrický dohřev

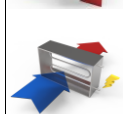


ErPox

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



Deskový
výměník



Elektrický
dohřev



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Max. množství vzduchu: 2.050 m³/h při 120 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 31,8 A
Výkon motoru(ů): 896 (2x448)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP54
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyváženě): 75,3%
Topný výkon: 6 kW dohřev
Hladina hluku: 69,3 / 66,8 LwA do potrubí / do okolí
Filtiry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 2180mm x 1640mm x 495mm
Váha: 280 kg
Připojení: Ø355mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PCBC0120BSH

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 (vyváženě): 75,3%
Efektivní elektrický příkon: 0,82kW
Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 67 LwA
Referenční průtok: 0,82 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 774 W/m³/s [\leq 1087 W/m³/s]
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 498 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 61,2%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3,2 / 4,7
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

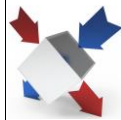
Rekupační jednotka

CRHE-ENT 2300EC BP EVO-PH RELM YH: Rekupační jednotka - regulace, proměnnými ot., izolace, filtr, IP54, EC motor, elektrický dohřev, entalpický výměník, protiproudý výměník, potrubní, deskový výměník, vest. elektrický dohřev



ErPox

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



Deskový
výměník



Elektrický
dohřev



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Max. množství vzduchu: 2.050 m³/h při 120 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 31,8 A
Výkon motoru(ů): 896 (2x448)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP54
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 75,3%
Topný výkon: 6 kW dohřev
Hladina hluku: 69,3 / 66,8 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 2180mm x 1640mm x 495mm
Váha: 280 kg
Připojení: Ø355mm
Izolace: polyuretanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PCBC0120BYH

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): 75,3%
Efektivní elektrický příkon: 0,82kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 67 LwA
Referenční průtok: 0,82 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 774 W/m³/s [\leq 1087 W/m³/s]
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 498 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 61,2%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3,2 / 4,7
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

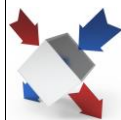
Přehled funkce: regulace, proměnnými ot., izolace, filtr, IP54, EC motor, elektrický dohřev, entalpický výměník, protiproudý výměník, potrubní, deskový výměník, vest. elektrický dohřev

CRHE-ENT 2300EC BP EVO-PH DX SH: Rekupační jednotka - přímý výparník, izolace, proměnnými ot., filtr, IP54, EC motor, vest. přímý výparník, entalpický výměník, protiproudý výměník, deskový výměník, potrubní, regulace



ErPox

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



Deskový
výměník



Přímý expanzní
výměník



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Max. množství vzduchu: 2.050 m³/h při 120 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 5,7 A
Výkon motoru(ů): 896 (2x448)W
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami
Krytí: IP54
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 75,3%
Chladicí výkon: 17 kW
Hladina hluku: 69,3 / 66,8 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 2180mm x 1640mm x 495mm
Váha: 280 kg
Připojení: Ø355mm
Izolace: polyuretanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PCDC0120BSH

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): 75,3%
Efektivní elektrický příkon: 0,82kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 67 LwA
Referenční průtok: 0,82 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 774 W/m³/s [\leq 1087 W/m³/s]
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 498 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 61,2%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3,2 / 4,7
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: přímý výparník, izolace, proměnnými ot., filtr, IP54, EC motor, vest. přímý výparník, entalpický výměník, protiproudý výměník, deskový výměník, potrubní, regulace

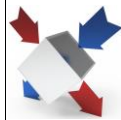
Rekupační jednotka

CRHE-ENT 2300EC BP EVO-PH DX YH: Rekupační jednotka - proměnnými ot., potrubní, izolace, filtr, IP54, EC motor, vest. přímý výparník, přímý výparník, entalpický výměník, protiproudý výměník, deskový výměník, regulace



ErPox

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



Deskový
výměník



Přímý expanzní
výměník



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Max. množství vzduchu: 2.050 m³/h při 120 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 5,7 A
Výkon motoru(ů): 896 (2x448)W
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami
Krytí: IP54
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 75,3%
Chladicí výkon: 17 kW
Hladina hluku: 69,3 / 66,8 LwA do potrubí / do okolí
Filtiry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 2180mm x 1640mm x 495mm
Váha: 280 kg
Připojení: Ø355mm
Izolace: polyuretanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PCDC0120BYH

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): 75,3%
Efektivní elektrický příkon: 0,82kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 67 LwA
Referenční průtok: 0,82 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 774 W/m³/s [\leq 1087 W/m³/s]
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 498 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 61,2%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3,2 / 4,7
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

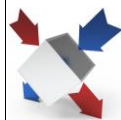
Přehled funkce: proměnnými ot., potrubní, izolace, filtr, IP54, EC motor, vest. přímý výparník, přímý výparník, entalpický výměník, protiproudý výměník, deskový výměník, regulace

CRHE-ENT 3400EC BP EVO-PH SH: Rekupační jednotka - EC motor, IP54, izolace, filtr, entalpický výměník, proměnnými ot., protiproudý výměník, deskový výměník, potrubní, regulace



ErPox

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



Deskový
výměník



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Max. množství vzduchu: 3.050 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 6,3 A
Výkon motoru(ů): 1430 (2x715)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP54
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 75,6%
Hladina hluku: 70,9 / 68,6 LwA do potrubí / do okolí
Filtiry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 2400mm x 1740mm x 635mm
Váha: 352 kg
Připojení: Ø450mm
Izolace: polyuretanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PDO0120BSH

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): 75,6%
Efektivní elektrický příkon: 1,27kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 69 LwA
Referenční průtok: 0,79 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 766 W/m³/s [\leq 1059 W/m³/s]
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,9 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 433 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 52,5%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,7 / 3,2
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

Rekuperační jednotka

CRHE-ENT 3400EC BP EVO-PH YH: Rekuperační jednotka - EC motor, proměnnými ot., izolace, filtr, IP54, regulace, entalpický výměník, protiproudý výměník, potrubní, deskový výměník



ErP OK

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



Deskový
výměník



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Max. množství vzduchu: 3.050 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 6,3 A
Výkon motoru(ů): 1430 (2x715)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP54
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyváženě): 75,6%
Hladina hluku: 70,9 / 68,6 LwA do potrubí / do okolí
Filtiry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 2400mm x 1740mm x 635mm
Váha: 352 kg
Připojení: Ø450mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PDO0120BYH

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: Rekuperační
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyváženě): 75,6%
Efektivní elektrický příkon: 1,27kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 69 LwA
Referenční průtok: 0,79 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 766 W/m³/s [\leq 1059 W/m³/s]
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,9 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 433 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 52,5%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,7 / 3,2
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

CRHE-ENT 3400EC BP EVO-PH BA-AF/C SH: Rekuperační jednotka - potrubní, EC motor, izolace, proměnnými ot., filtr, IP54, vest. vodní dohřev/chladič 2-trubkový systém, entalpický výměník, protiproudý výměník, deskový výměník, regulace



ErP OK

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



Deskový
výměník



Vodní dohřev /
chladič



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Max. množství vzduchu: 3.050 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 6,3 A
Výkon motoru(ů): 1430 (2x715)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP54
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyváženě): 75,6%
Hladina hluku: 70,9 / 68,6 LwA do potrubí / do okolí
Filtiry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 2400mm x 1740mm x 635mm
Váha: 352 kg
Připojení: Ø450mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PDAC0120BSH

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: Rekuperační
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyváženě): 75,6%
Efektivní elektrický příkon: 1,27kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 69 LwA
Referenční průtok: 0,79 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 766 W/m³/s [\leq 1059 W/m³/s]
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,9 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 433 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 52,5%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,7 / 3,2
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: potrubní, EC motor, izolace, proměnnými ot., filtr, IP54, vest. vodní dohřev/chladič 2-trubkový systém, entalpický výměník, protiproudý výměník, deskový výměník, regulace

Rekupační jednotka

CRHE-ENT 3400EC BP EVO-PH BA-AF/C YH: Rekupační jednotka - regulace, proměnnými ot., filtr, IP54, EC motor, vest. vodní dohřev/chladič 2-trubkový systém, entalpický výměník, protiproudý výměník, potrubní, izolace, deskový výměník



ErPox

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

Deskový výměník

Vodní dohřev / chladič

EVO-PH barevný dotykový displej

Max. množství vzduchu: 3.050 m³/h při 100 Pa
 Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 6,3 A
 Výkon motoru(ů): 1430 (2x715)W
 Stupně rychlostí: Plynulá regulace
 Krytí: IP54
 Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyváženě): 75,6%
 Hladina hluku: 70,9 / 68,6 LwA do potrubí / do okolí
 Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
 Rozměry: 2400mm x 1740mm x 635mm
 Váha: 352 kg
 Připojení: Ø450mm
 Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm
 Materiál: Magnelis® (C5)
 Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
 Číslo dílu výrobce: 2PDAC0120BYH

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 (vyváženě): 75,6%
 Efektivní elektrický příkon: 1,27kW
 Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 69 LwA
 Referenční průtok: 0,79 m³/s
 Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 766 W/m³/s [\leq 1059 W/m³/s]
 Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,9 m/s
 Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa
 Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 433 Pa
 Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 52,5%
 Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,7 / 3,2
 Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: regulace, proměnnými ot., filtr, IP54, EC motor, vest. vodní dohřev/chladič 2-trubkový systém, entalpický výměník, protiproudý výměník, potrubní, izolace, deskový výměník

CRHE-ENT 3400EC BP EVO-PH RELM SH: Rekupační jednotka - regulace, proměnnými ot., izolace, filtr, IP54, EC motor, elektrický dohřev, entalpický výměník, protiproudý výměník, potrubní, vest. elektrický dohřev, deskový výměník



ErPox

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

Deskový výměník

Elektrický dohřev

EVO-PH barevný dotykový displej

Max. množství vzduchu: 3.050 m³/h při 100 Pa
 Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 41 A
 Výkon motoru(ů): 1430 (2x715)W
 Stupně rychlostí: Plynulá regulace
 Krytí: IP54
 Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyváženě): 75,6%
 Topný výkon: 8 kW dohřev
 Hladina hluku: 70,9 / 68,6 LwA do potrubí / do okolí
 Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
 Rozměry: 2400mm x 1740mm x 635mm
 Váha: 352 kg
 Připojení: Ø450mm
 Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm
 Materiál: Magnelis® (C5)
 Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
 Číslo dílu výrobce: 2PDBC0120BSH

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 (vyváženě): 75,6%
 Efektivní elektrický příkon: 1,27kW
 Hladina akustického výkonu vyzářovaného skříní: 69 LwA
 Referenční průtok: 0,79 m³/s
 Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 766 W/m³/s [\leq 1059 W/m³/s]
 Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,9 m/s
 Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa
 Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 433 Pa
 Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 52,5%
 Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,7 / 3,2
 Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

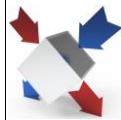
Rekupační jednotka

CRHE-ENT 3400EC BP EVO-PH RELM YH: Rekupační jednotka - vest. elektrický dohřev, regulace, izolace, proměnnými ot., filtr, IP54, potrubní, elektrický dohřev, entalpický výměník, protiproudý výměník, deskový výměník, EC motor



ErPox

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



Deskový
výměník



Elektrický
dohřev



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Max. množství vzduchu: 3.050 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 41 A
Výkon motoru(ů): 1430 (2x715)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP54
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 75,6%
Topný výkon: 8 kW dohřev
Hladina hluku: 70,9 / 68,6 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 2400mm x 1740mm x 635mm
Váha: 352 kg
Připojení: Ø450mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PDBC0120BYH

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): 75,6%
Efektivní elektrický příkon: 1,27kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 69 LwA
Referenční průtok: 0,79 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 766 W/m³/s [\leq 1059 W/m³/s]
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,9 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 433 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 52,5%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,7 / 3,2
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

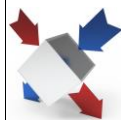
Přehled funkce: vest. elektrický dohřev, regulace, izolace, proměnnými ot., filtr, IP54, potrubní, elektrický dohřev, entalpický výměník, protiproudý výměník, deskový výměník, EC motor

CRHE-ENT 3400EC BP EVO-PH RELT SH: Rekupační jednotka - filtr, regulace, proměnnými ot., IP54, EC motor, elektrický dohřev, entalpický výměník, protiproudý výměník, potrubní, deskový výměník, izolace, vest. elektrický dohřev



ErPox

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



Deskový
výměník



Elektrický
dohřev



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Max. množství vzduchu: 3.050 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 3/N/PE 50Hz 400 V proud 17,8 A
Výkon motoru(ů): 1430 (2x715)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP54
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 75,6%
Topný výkon: 8 kW dohřev
Hladina hluku: 70,9 / 68,6 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 2400mm x 1740mm x 635mm
Váha: 352 kg
Připojení: Ø450mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PDCC0120BSH

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): 75,6%
Efektivní elektrický příkon: 1,27kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 69 LwA
Referenční průtok: 0,79 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 766 W/m³/s [\leq 1059 W/m³/s]
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,9 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 433 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 52,5%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,7 / 3,2
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

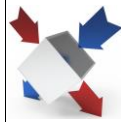
Rekupační jednotka

CRHE-ENT 3400EC BP EVO-PH RELT YH: Rekupační jednotka - regulace, proměnnými ot., izolace, filtr, IP54, EC motor, elektrický dohřev, entalpický výměník, protiproudý výměník, deskový výměník, potrubní, vest. elektrický dohřev



ErPox

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



Deskový
výměník



Elektrický
dohřev



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Max. množství vzduchu: 3.050 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 3/N/PE 50Hz 400 V proud 17,8 A
Výkon motoru(ů): 1430 (2x715)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP54
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 75,6%
Topný výkon: 8 kW dohřev
Hladina hluku: 70,9 / 68,6 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 2400mm x 1740mm x 635mm
Váha: 352 kg
Připojení: Ø450mm
Izolace: polyuretanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PDCC0120BYH

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): 75,6%
Efektivní elektrický příkon: 1,27kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 69 LwA
Referenční průtok: 0,79 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 766 W/m³/s [\leq 1059 W/m³/s]
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,9 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δ ps,int): 433 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 52,5%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,7 / 3,2
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

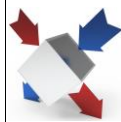
Přehled funkce: regulace, proměnnými ot., izolace, filtr, IP54, EC motor, elektrický dohřev, entalpický výměník, protiproudý výměník, deskový výměník, potrubní, vest. elektrický dohřev

CRHE-ENT 3400EC BP EVO-PH DX SH: Rekupační jednotka - přímý výparník, izolace, proměnnými ot., filtr, IP54, EC motor, vest. přímý výparník, entalpický výměník, protiproudý výměník, deskový výměník, potrubní, regulace

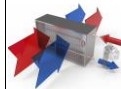


ErPox

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



Deskový
výměník



Přímý expanzní
výměník



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Max. množství vzduchu: 3.050 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 6,3 A
Výkon motoru(ů): 1430 (2x715)W
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami
Krytí: IP54
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 75,6%
Chladicí výkon: 22 kW
Hladina hluku: 70,9 / 68,6 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 2400mm x 1740mm x 635mm
Váha: 352 kg
Připojení: Ø450mm
Izolace: polyuretanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PDCC0120BSH

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): 75,6%
Efektivní elektrický příkon: 1,27kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 69 LwA
Referenční průtok: 0,79 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 766 W/m³/s [\leq 1059 W/m³/s]
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,9 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δ ps,int): 433 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 52,5%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,7 / 3,2
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: přímý výparník, izolace, proměnnými ot., filtr, IP54, EC motor, vest. přímý výparník, entalpický výměník, protiproudý výměník, deskový výměník, potrubní, regulace

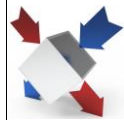
Rekuperační jednotka

CRHE-ENT 3400EC BP EVO-PH DX YH: Rekuperační jednotka - proměnnými ot., potrubní, izolace, filtr, IP54, EC motor, vest. přímý výparník, přímý výparník, entalpický výměník, protiproudý výměník, deskový výměník, regulace



ErPox

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



Deskový
výměník



Přímý expanzní
výměník



EVO-PH
barevný
dotykový displej

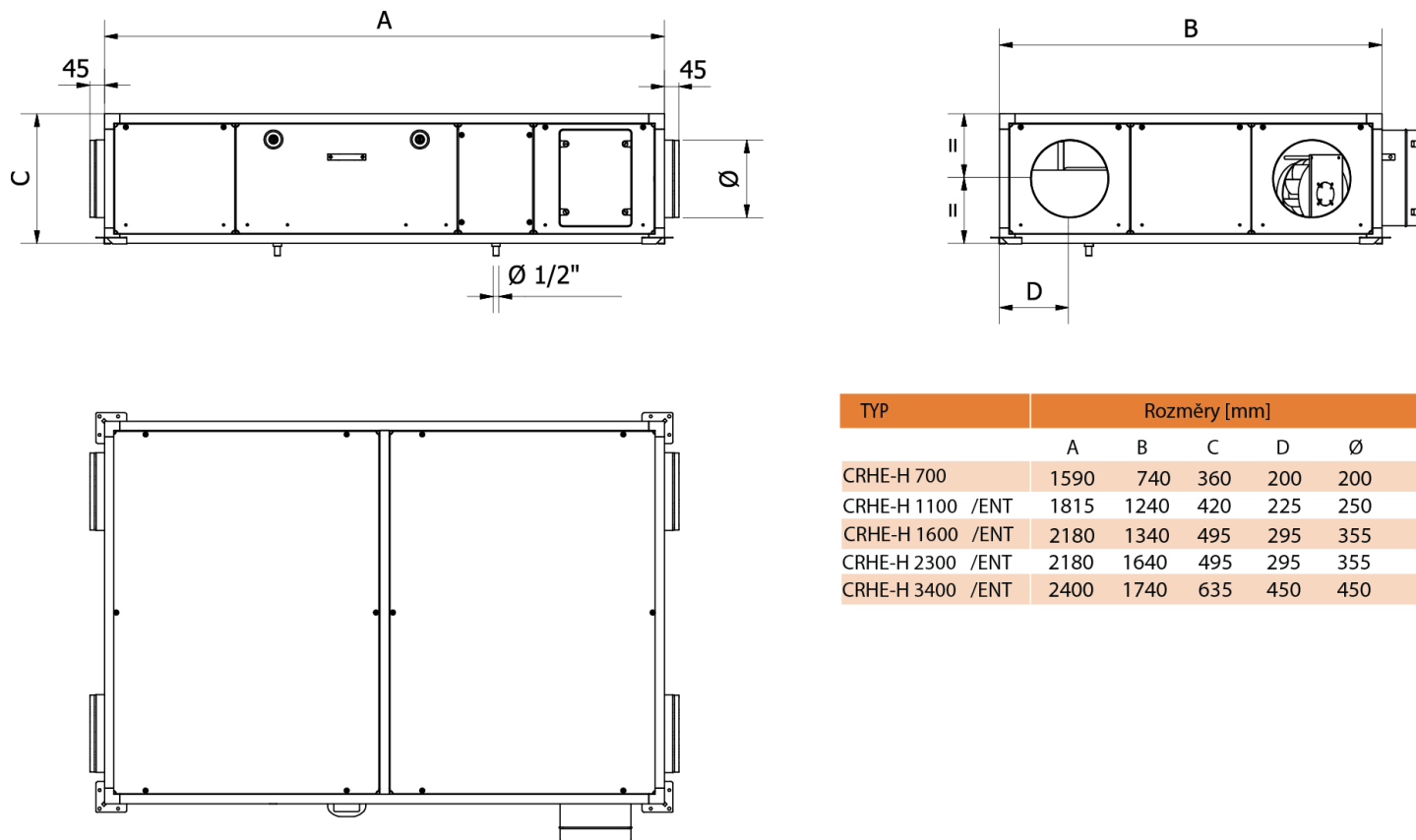
Max. množství vzduchu: 3.050 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 6,3 A
Výkon motoru(ů): 1430 (2x715)W
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami
Krytí: IP54
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 75,6%
Chladicí výkon: 22 kW
Hladina hluku: 70,9 / 68,6 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 2400mm x 1740mm x 635mm
Váha: 352 kg
Připojení: Ø450mm
Izolace: polyuretanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PDDC0120BYH

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 75,6%
Efektivní elektrický příkon: 1,27kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 69 LwA
Referenční průtok: 0,79 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 766 W/m³/s [≤ 1059 W/m³/s]
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,9 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 433 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 52,5%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,7 / 3,2
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

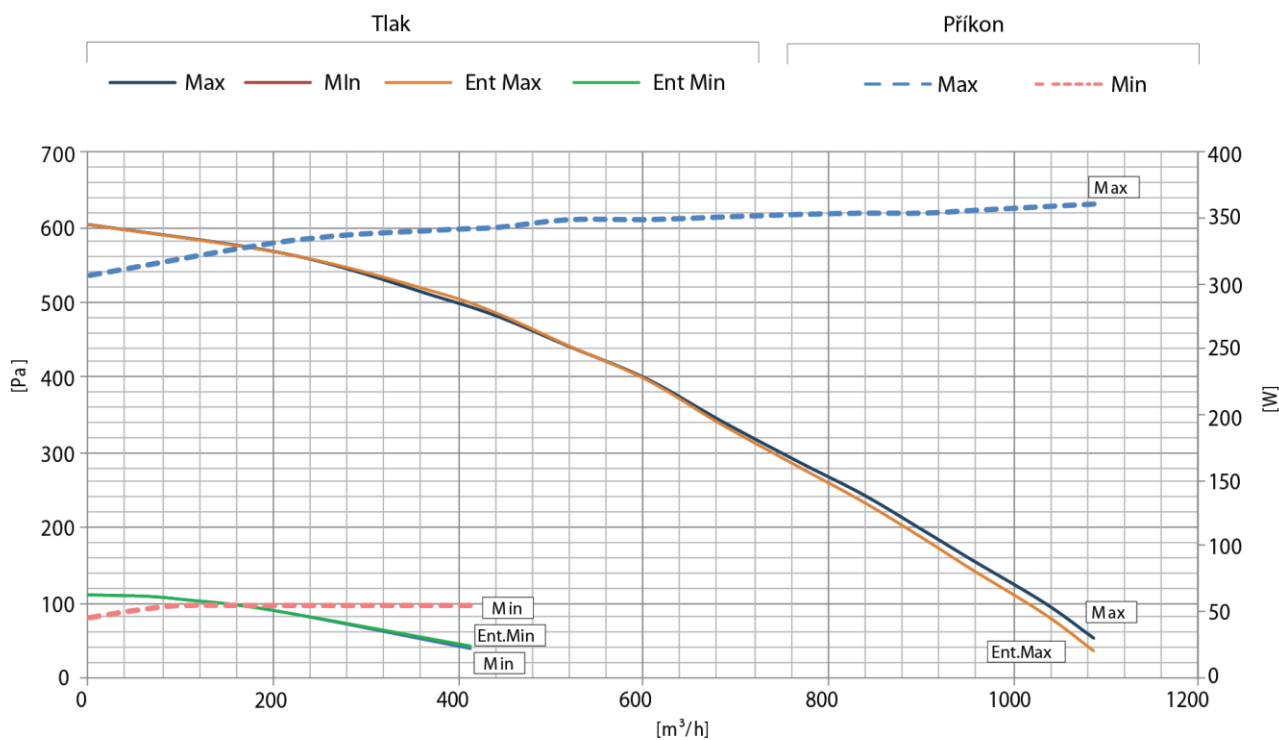
Přehled funkce: proměnnými ot., potrubní, izolace, filtr, IP54, EC motor, vest. přímý výparník, přímý výparník, entalpický výměník, protiproudý výměník, deskový výměník, regulace

Rekupační jednotka



TYP	Rozměry [mm]					
	A	B	C	D	Ø	[kg]
CRHE-H 700	1590	740	360	200	200	103
CRHE-H 1100 /ENT	1815	1240	420	225	250	149
CRHE-H 1600 /ENT	2180	1340	495	295	355	203
CRHE-H 2300 /ENT	2180	1640	495	295	355	280
CRHE-H 3400 /ENT	2400	1740	635	450	450	352

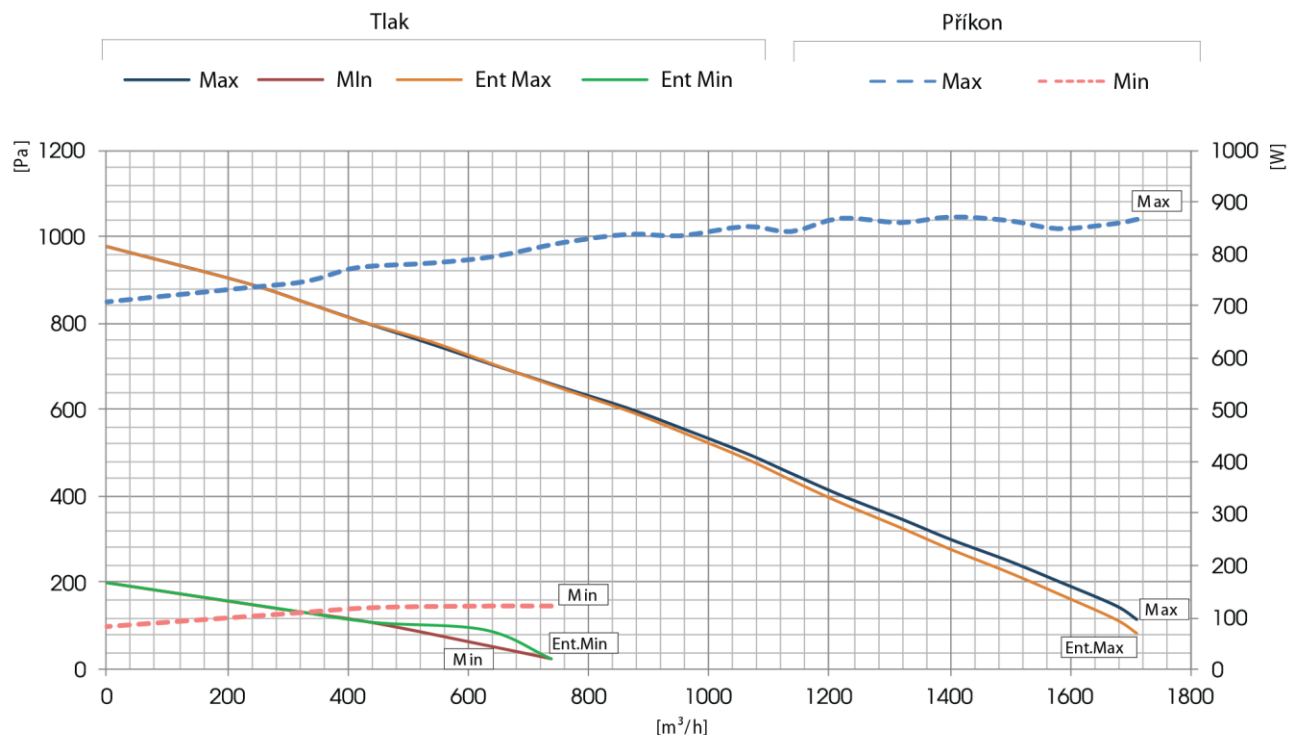
CRHE-H rozměry



CRHE-H 1100/ENT	Hluk do okolí (dB)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
	66	66	55	46	41	33	31	59,6
CRHE-H 1100/ENT	Hluk do potrubí (dB)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
	72	67	58	47	45	37	32	61,6

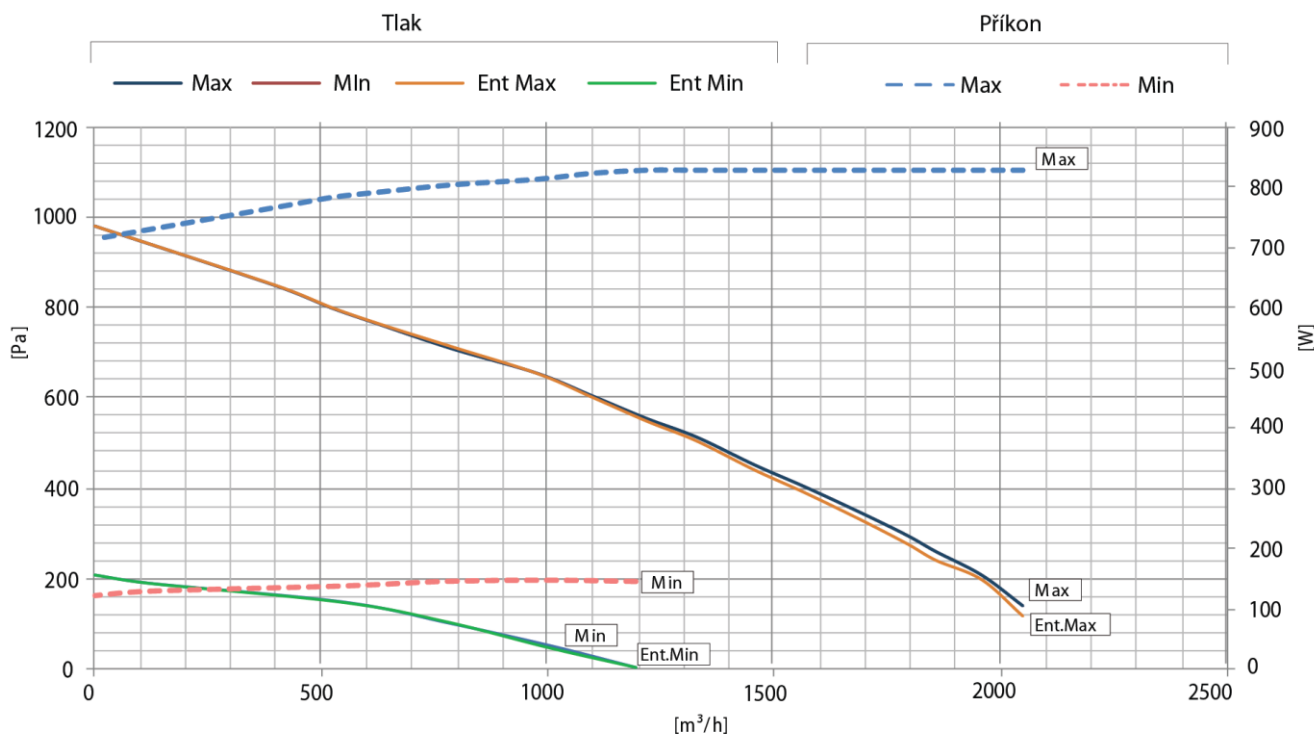
CRHE-H 1100 výkon

Rekupační jednotka



CRHE-H 1600/ENT		Hluk do okolí (dB)							
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
		68	70	55	50	44	36	26	62,8
CRHE-H 1600/ENT		Hluk do potrubí (dB)							
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
		73,7	84,5	64,5	60,1	59,9	55,0	45,8	76,4

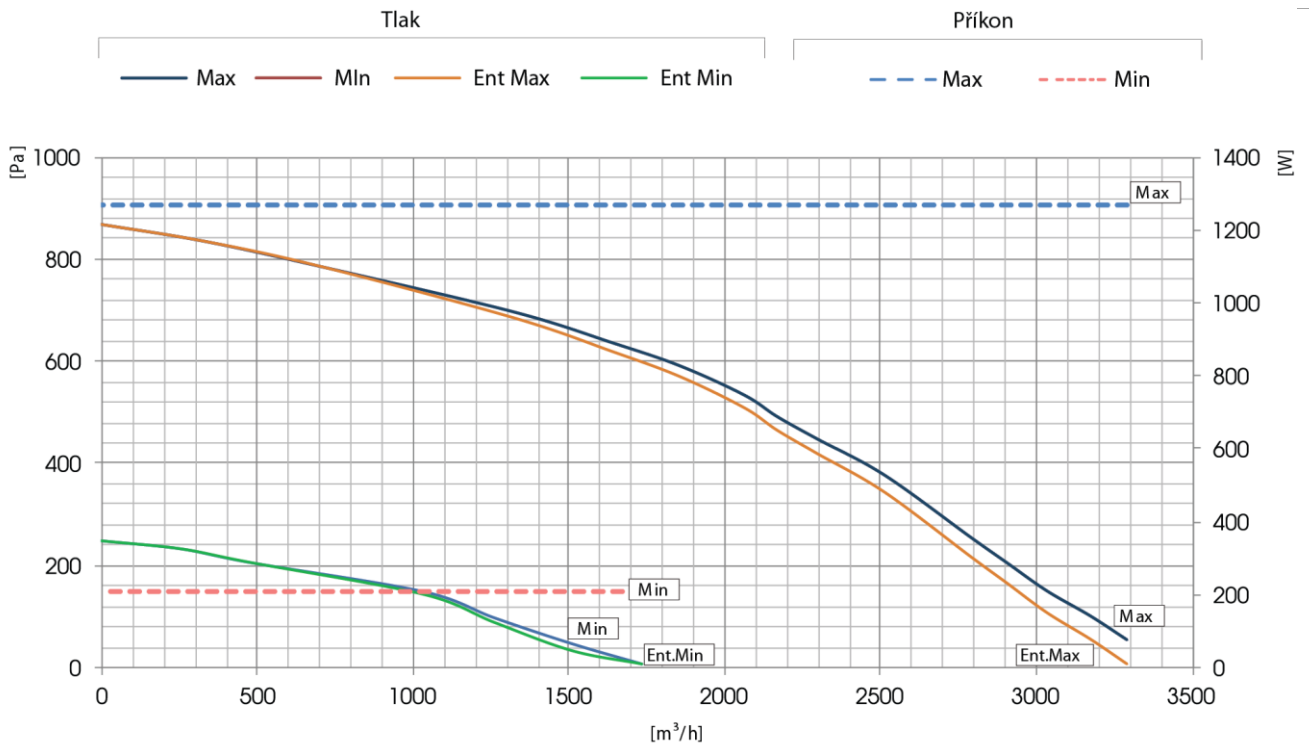
CRHE-H 1600 výkon



CRHE-H 2300/ENT		Hluk do okolí (dB)							
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
		67	74	60	57	52	44	34	66,8
CRHE-H 2300/ENT		Hluk do potrubí (dB)							
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
		69	77	61	60	55	48	39	69,3

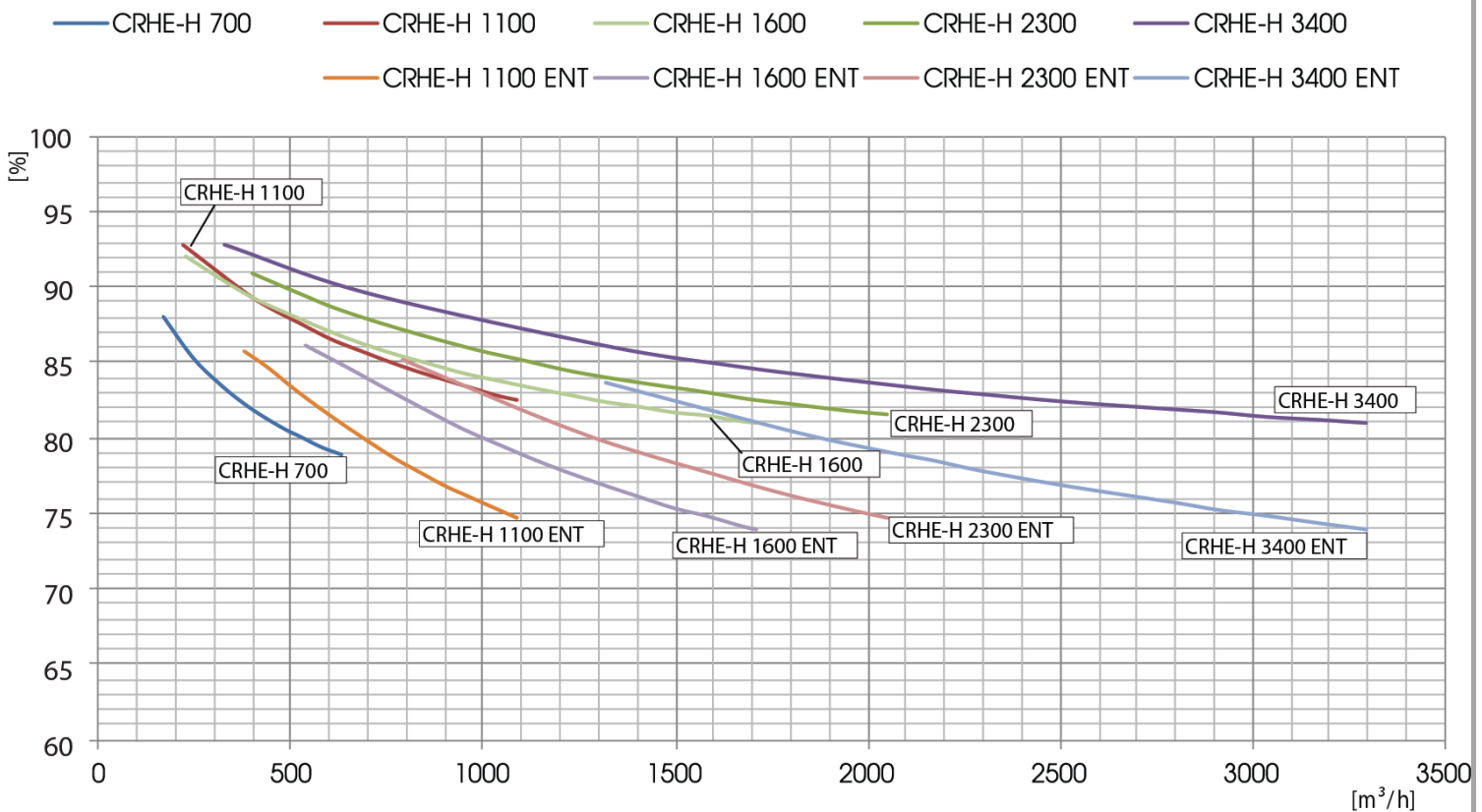
CRHE-H 2300 výkon

Rekupační jednotka



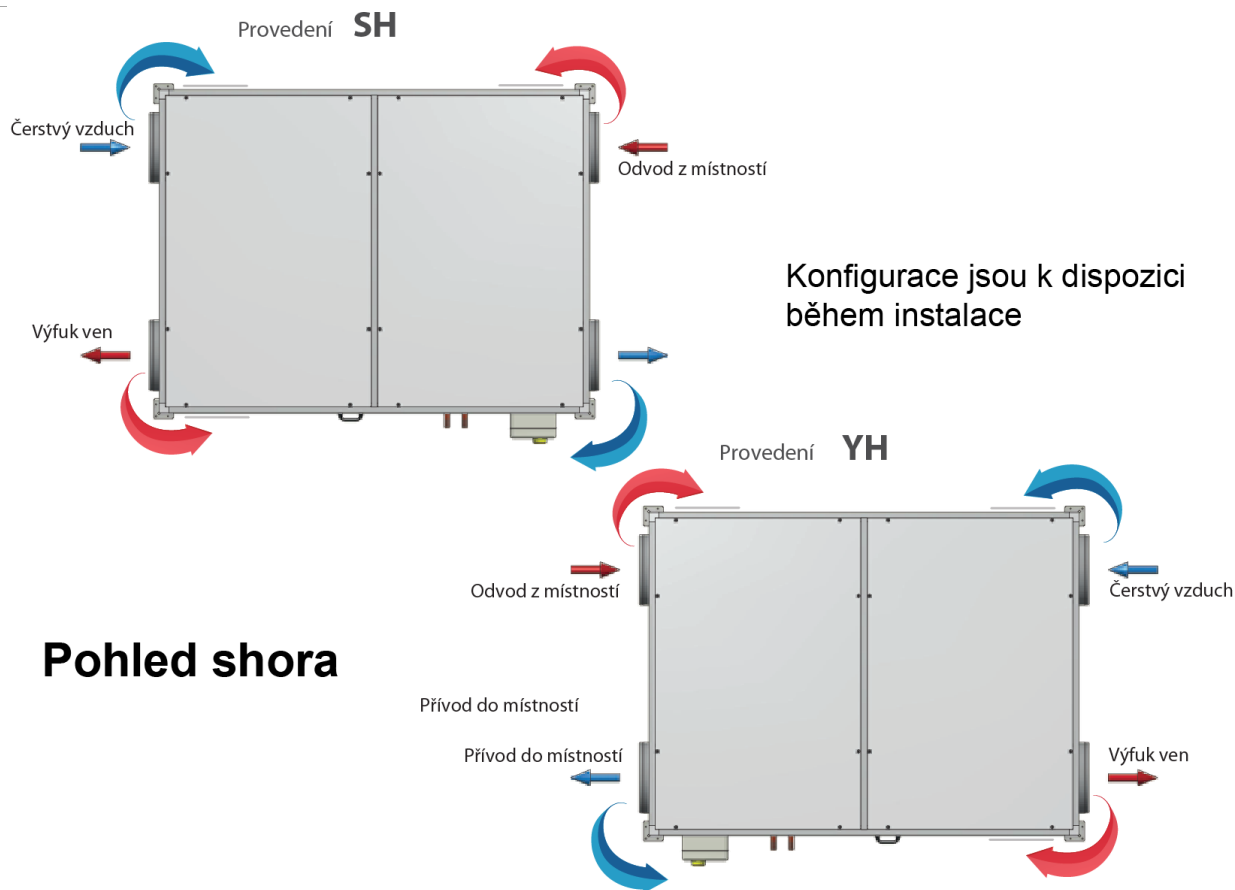
CRHE-H 3400/ENT	Hluk do okolí (dB)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
	69	76	57	59	50	43	35	68,6
CRHE-H 3400/ENT	Hluk do potrubí (dB)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
	76	78	60	61	56	51	43	70,9

CRHE-H 3400 výkon



CRHE-H účinnost

Rekuperační jednotka



Pohled shora

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

Alternativní ovládací panely jsou k dispozici za příplatek:

EVO-PH-IP

(vhodné pro systémy automatizace budov)

Komunikační protokol ModBus-TCP (RJ-45).

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

EVO-PH-IP/RS485

(vhodné pro systémy automatizace budov)

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

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

Řízení rekuperace tepla:

4 teplotní čidla na 4 přípojkách jednotky.

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

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

Řízení elektrického nebo vodního dohřevu nebo chlazení.

Funkce alarmu:

1. Filtr alarm stavu načasováním jednotky nebo čtením signálu z spínačů diferenčního tlaku.
2. Riziko zámrazu.
3. Alarm provozu ventilátoru (EC ventilátory).
4. Alarm teplotní sondy.

Další funkce

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

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

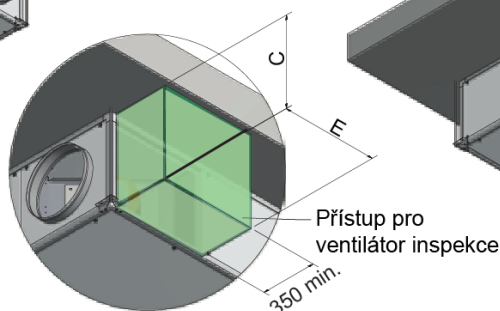
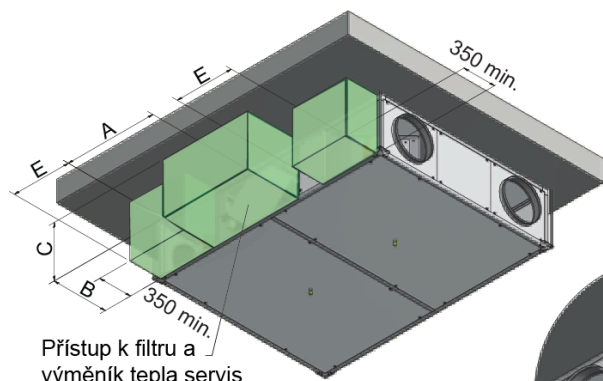
1. Heat: Pracuje při provozu po ohřevu nebo chlazení (například signál čerpadla nebo poptávka kotle).
2. No Frost: Označuje stav ochrany proti zámrazu jednotky.
3. CloseBy: Používá se pro modulaci bypassu.
4. Fan 1-2: Označuje, že ventilátory pracují (lze použít k ovládacím externím klapkám).
5. Service: 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 ovládací. Lze použít k přepínání tepelného čerpadla mezi režimy vytápění a chlazení.

EVO-PH možnosti

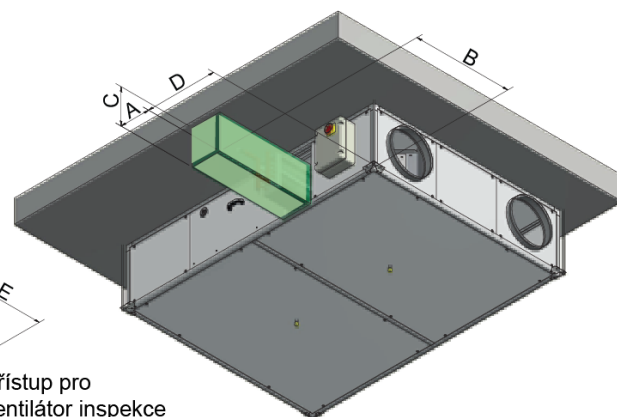
Rekupační jednotka

TYP	Rozměry [mm]			
	A	B	C	E
CRHE-H 700	660	600	360	340
CRHE-H 1100/ENT	720	600	420	400
CRHE-H 1600/ENT	820	600	495	530
CRHE-H 2300/ENT	820	800	495	530
CRHE-H 3400/ENT	980	850	635	560

TYP	Rozměry [mm]			
	A	B	C	D
CRHE-H 700	250	700	250	370
CRHE-H 1100/ENT	250	1200	250	430
CRHE-H 1600/ENT	250	1200	320	560
CRHE-H 2300/ENT	250	1600	320	560
CRHE-H 3400/ENT	250	1700	320	590



Mimořádná údržba elektrického ohříváče nebo vody výměníku



CRHE-H Přístup



CRHE H 1600 PZ

Přetlaková žaluzie klapka



CRHE H 1600 TZ

Tlumící žaluzie



SKMF-R 250

Sací / Výfukový nástavec - Ø250mm, s ochranným pletivem



SKMF-R 355

Sací / Výfukový nástavec - Ø355mm, s ochranným pletivem



SKMF-R 450

Sací / Výfukový nástavec - Ø450mm, s ochranným pletivem



X580

6 reléová rozšiřující deska

Obrázek není k dispozici

CRHE H 1100 Z

Obrázek není k dispozici

CRHE H 2300 Z

Obrázek není k dispozici

CRHE H 3400 Z

Obrázek není k dispozici

CRHE H 1100 KZ

Rekuperální jednotka

Obrázek
není k
dispozici

CRHE H 2300 KZ



CRHE H 1100 K

Klapka



CRHE H 3400 K

Klapka



CRHE H 2300 PZ

Přetlaková žaluzie klapka



CRHE H 1100 TZ

Tlumící žaluzie



CRHE H 3400 TZ

Tlumící žaluzie



DLCZTE355

Škrťící klapka těsná - Ø355mm



DLCXTE250 AISI304

Škrťící klapka těsná - nerezové provedení, Ø250mm



DLCXTE450 AISI304

Škrťící klapka těsná - nerezové provedení, Ø450mm



DLCXXTE355 AISI316L

Škrťící klapka těsná - nerezové provedení, Ø355mm

Obrázek
není k
dispozici

CRHE H 3400 KZ



CRHE H 1600/2300 K

Klapka



CRHE H 1100 PZ

Přetlaková žaluzie klapka



CRHE H 3400 PZ

Přetlaková žaluzie klapka



CRHE H 2300 TZ

Tlumící žaluzie



DLCZTE250

Škrťící klapka těsná - Ø250mm



DLCZTE450

Škrťící klapka těsná - Ø450mm



DLCXTE355 AISI304

Škrťící klapka těsná - nerezové provedení, Ø355mm



DLCXXTE250 AISI316L

Škrťící klapka těsná - nerezové provedení, Ø250mm



DLCXXTE450 AISI316L

Škrťící klapka těsná - nerezové provedení, Ø450mm

Rekuperační jednotka



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



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



SCZB450600

Tlumič hluku - Ø450mm délka 600mm



SCZB450900

Tlumič hluku - Ø450mm délka 900mm



SCZB4501000

Tlumič hluku - Ø450mm délka 1000mm



SCZB4501200

Tlumič hluku - Ø450mm délka 1200mm



SCZB4501500

Tlumič hluku - Ø450mm délka 1500mm



T-H CRHE 1100

Venkovní kryt



T-H CRHE 1600

Venkovní kryt



T-H CRHE 2300

Venkovní kryt



T-H CRHE 3400

Venkovní kryt



Coarse 65% (G4) FILT 590x130x048

Filtr náhradní

Rekuperační jednotka



ePM1 70% (F7) FILT 590x130x048
Filtr náhradní



ePM1 70% (F7) FILT 525x170x048
Filtr náhradní



ePM1 70% (F7) FILT 560x245x048
Filtr náhradní



ePM10 50% (M5) FILT 590x130x048
Filtr náhradní



ePM10 50% (M5) FILT 425x170x048
Filtr náhradní



ePM1 70% (F7) FILT 425x170x048
Filtr náhradní



ePM10 50% (M5) FILT 525x170x048
Filtr náhradní



ePM10 50% (M5) FILT 560x245x048
Filtr náhradní



ABV 355
Sací / Výfukový nástavec - Ø355mm, s ochranným pletivem



ABV 250
Sací / Výfukový nástavec - Ø250mm, s ochranným pletivem



VH 250
Střešní ventilační hlavice - Ø250mm



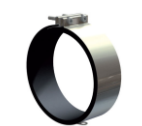
VH 355
Střešní ventilační hlavice - Ø355mm



SG 250
Protidešťové stříška - Ø250mm



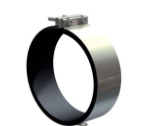
BDC 250
Zpětná klapka pro přímé připojení k ventilátoru - Ø250mm



AP 250
Spojovací manžeta - Ø250mm



AP 355
Spojovací manžeta - Ø355mm



AP 450
Spojovací manžeta - Ø450mm



LSVF 250
Spojovací manžeta - Ø250mm



LSVF 355
Spojovací manžeta - Ø355mm



LSVF 450
Spojovací manžeta - Ø450mm

Rekuperální jednotka



SKG-R 250

Škrťací klapka těsná ruční - Ø250mm



SKG-R 355

Škrťací klapka těsná ruční - Ø355mm



SKG-R 450

Škrťací klapka těsná ruční - Ø450mm



SKG-A 250

Škrťací klapka těsná pro servopohon - Ø250mm



SKG-A 355

Škrťací klapka těsná pro servopohon - Ø355mm



SKG-A 450

Škrťací klapka těsná pro servopohon - Ø450mm



RSK 250

Zpětná klapka - Ø250mm



RSK 355

Zpětná klapka - Ø355mm



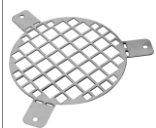
RSK 450

Zpětná klapka - Ø450mm



AGO 250

Ochranná mřížka - Ø250mm



AGO 355

Ochranná mřížka



Mute 250x1200

Tlumič hluku - do 100°C, Ø250mm



Mute 250x600

Tlumič hluku - do 100°C, Ø250mm



Mute 250x900

Tlumič hluku - do 100°C, Ø250mm



HN 250

Střešní ventilační hlavice - Ø250mm



HN 355

Střešní ventilační hlavice - Ø355mm



CFR 180-300/300 M3/H D250

Nastavitelný regulátor konstantní průtoku - potrubní, do 60°C, Ø250mm



CFR 300-500/500 M3/H D250

Nastavitelný regulátor konstantní průtoku - potrubní, do 60°C, Ø250mm



CFR 500-700/600 M3/H D250

Nastavitelný regulátor konstantní průtoku - potrubní, do 60°C, Ø250mm