

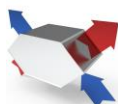
Rekupační jednotka



CRHE H



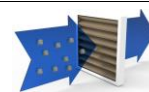
EC (elektronicky komutovaný) motor. Vyšší účinnost než standardní indukční motor a snadno ovladatelný.



Deskový protiproudý výměník



proměnnými ot.



Filtr snižuje zatížení vzduchu o částice a aerosoly

Vysoká účinnost (95%)

EC motory

Plynule regulovatelné množství vzduchu

Možnost vestavného elektrického dohřevu nebo chlazení (vodní)

Možnost vnitřního obtoku vzduchu

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 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.

Rekupační jednotka

CRHE 700EC BP EVO-PH SH: Rekupační jednotka - proměnnými ot., potrubní, konfigurovatelným hrdlem, horizontální provedení, filtr, IP44, EC motor, regulace, deskový protiproudý výměník, izolace



ErPOX

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



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 620 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 2,5 A
Výkon motoru(ů): 290 (2x145)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP44
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 80%
Hladina hluku: 61,9 / 51,8 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1590mm x 740mm x 360mm
Váha: 103 kg
Připojení: Ø200mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PAOC0020BSH

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): 80%
Efektivní elektrický příkon: 0,32kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 52 LwA
Referenční průtok: 0,146 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1080 W/m³/s [\leq 1287 W/m³/s]
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,9 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 511 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 54,4%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 5,7 / 11,2
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: proměnnými ot., potrubní, konfigurovatelným hrdlem, horizontální provedení, filtr, IP44, EC motor, regulace, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, izolace

CRHE 700EC BP EVO-PH YH: Rekupační jednotka - horizontální provedení, izolace, proměnnými ot., filtr, EC motor, regulace, deskový protiproudý výměník, potrubní, IP44, konfigurovatelným hrdlem



ErPOX

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



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 620 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 2,5 A
Výkon motoru(ů): 290 (2x145)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP44
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 80%
Hladina hluku: 61,9 / 51,8 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1590mm x 740mm x 360mm
Váha: 103 kg
Připojení: Ø200mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PAOC0020BYH

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): 80%
Efektivní elektrický příkon: 0,32kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 52 LwA
Referenční průtok: 0,146 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1080 W/m³/s [\leq 1287 W/m³/s]
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,9 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 511 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 54,4%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 5,7 / 11,2
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: horizontální provedení, izolace, proměnnými ot., filtr, EC motor, regulace, deskový protiproudý výměník, potrubní, IP44, konfigurovatelným hrdlem

Rekupační jednotka

CRHE 700EC BP EVO-PH BA-AF/C SH: Rekupační jednotka - izolace, IP44, konfigurovatelným hrdlem, horizontální provedení, proměnnými ot., filtr, regulace, vest. vodní dohřev/chladič 2-trubkový systém, potrubní, deskový protiproudý výměník, EC motor



ErPox

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



Vodní dohřev /
chladič



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 620 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 2,5 A
Výkon motoru(ů): 290 (2x145)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP44
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 80%
Hladina hluku: 61,9 / 51,8 LwA do potrubí / do okolí
Filtiry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1590mm x 740mm x 360mm
Váha: 103 kg
Připojení: Ø200mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PAAC0020BSH

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykový displejem

NARIŽENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 80%
Efektivní elektrický příkon: 0,32kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 52 LwA
Referenční průtok: 0,146 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1080 W/m³/s [\leq 1287 W/m³/s]
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,9 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 511 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 54,4%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 5,7 / 11,2
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: izolace, IP44, konfigurovatelným hrdlem, horizontální provedení, proměnnými ot., filtr, regulace, vest. vodní dohřev/chladič 2-trubkový systém, tepelný obtok, potrubní, deskový protiproudý výměník, EC motor

CRHE 700EC BP EVO-PH BA-AF/C YH: Rekupační jednotka - filtr, konfigurovatelným hrdlem, izolace, horizontální provedení, proměnnými ot., EC motor, regulace, vest. vodní dohřev/chladič 2-trubkový systém, potrubní, IP44, deskový protiproudý výměník



ErPox

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



Vodní dohřev /
chladič



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 620 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 2,5 A
Výkon motoru(ů): 290 (2x145)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP44
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 80%
Hladina hluku: 61,9 / 51,8 LwA do potrubí / do okolí
Filtiry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1590mm x 740mm x 360mm
Váha: 103 kg
Připojení: Ø200mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PAAC0020BYH

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykový displejem

NARIŽENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 80%
Efektivní elektrický příkon: 0,32kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 52 LwA
Referenční průtok: 0,146 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1080 W/m³/s [\leq 1287 W/m³/s]
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,9 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 511 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 54,4%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 5,7 / 11,2
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: filtr, konfigurovatelným hrdlem, izolace, horizontální provedení, proměnnými ot., EC motor, regulace, vest. vodní dohřev/chladič 2-trubkový systém, potrubní, IP44, deskový protiproudý výměník

Rekupační jednotka

CRHE 700EC BP EVO-PH RELM SH: Rekupační jednotka - EC motor, konfigurovatelným hrdlem, izolace, horizontální provedení, proměnnými ot., IP44, regulace, vest. elektrický dohřev, deskový protiproudý výměník, potrubní, filtr



ErP

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



Elektrický
dohřev



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 620 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 11,2 A
Výkon motoru(ů): 290 (2x145)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP44
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 80%
Topný výkon: 2 kW dohřev
Hladina hluku: 61,9 / 51,8 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1590mm x 740mm x 360mm
Váha: 103 kg
Připojení: Ø200mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PABC0020BSH

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): 80%
Efektivní elektrický příkon: 0,32kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 52 LwA
Referenční průtok: 0,146 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1080 W/m³/s [\leq 1287 W/m³/s]
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,9 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 511 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 54,4%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 5,7 / 11,2
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: EC motor, konfigurovatelným hrdlem, izolace, horizontální provedení, proměnnými ot., IP44, regulace, vest. elektrický dohřev, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, potrubní, filtr

Rekupační jednotka

CRHE 700EC BP EVO-PH RELM YH: Rekupační jednotka - IP44, filtr, izolace, proměnnými ot., konfigurovatelným hrdlem, regulace, vest. elektrický dohřev, deskový protiproudý výměník, potrubní, horizontální provedení, EC motor



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



Elektrický
dohřev



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 620 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 11,2 A
Výkon motoru(ů): 290 (2x145)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP44
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 80%
Topný výkon: 2 kW dohřev
Hladina hluku: 61,9 / 51,8 LwA do potrubí / do okolí
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1590mm x 740mm x 360mm
Váha: 103 kg
Připojení: Ø200mm
Izolace: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PABC0020BYH

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): 80%
Efektivní elektrický příkon: 0,32kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 52 LwA
Referenční průtok: 0,146 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1080 W/m³/s [\leq 1287 W/m³/s]
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,9 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 511 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 54,4%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 5,7 / 11,2
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: IP44, filtr, izolace, proměnnými ot., konfigurovatelným hrdlem, regulace, vest. elektrický dohřev, deskový protiproudý výměník, potrubní, horizontální provedení, EC motor

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



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



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 1.040 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): 84,0%
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: 2PBOC0020BSH

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): 84,0%
Efektivní elektrický příkon: 0,35kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60 LwA
Referenční průtok: 0,249 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 529 W/m³/s [\leq 1391 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: 58,7%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,2 / 4,4
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: tepelný obtok, filtr, konfigurovatelným hrdlem, izolace, horizontální provedení, proměnnými ot., IP54, regulace, deskový protiproudý výměník, potrubní, EC motor

Rekupační jednotka

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



ErPox

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



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 1.040 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): 84,0%
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: 2PB0C0020BYH

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): 84,0%
Efektivní elektrický příkon: 0,35kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60 LwA

Referenční průtok: 0,249 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 529 W/m³/s [\leq 1391 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): 58,7%

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

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

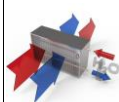
Přehled funkce: filtr, horizontální provedení, izolace, proměnnými ot., EC motor, regulace, deskový protiproudý výměník, potrubní, konfigurovatelným hrdlem, IP54

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



ErPox

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



Vodní dohřev /
chladič



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 1.040 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): 84,0%
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: 2PBAC0020BSH

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): 84,0%
Efektivní elektrický příkon: 0,35kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60 LwA

Referenční průtok: 0,249 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 529 W/m³/s [\leq 1391 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): 58,7%

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

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: regulace, izolace, horizontální provedení, proměnnými ot., filtr, EC motor, konfigurovatelným hrdlem, vest. vodní dohřev/chladič 2-trubkový systém, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, potrubní, IP54

Rekupační jednotka

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



ErPox

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



Vodní dohřev /
chladič



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 1.040 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): 84,0%
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: 2PBAC0020BYH

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): 84,0%

Efektivní elektrický příkon: 0,35kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60 LwA

Referenční průtok: 0,249 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 529 W/m³/s [\leq 1391 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): 58,7%

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

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

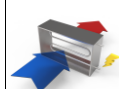
Přehled funkce: filtr, konfigurovatelným hrdlem, izolace, horizontální provedení, proměnnými ot., EC motor, regulace, vest. vodní dohřev/chladič 2-trubkový systém, potrubní, IP54, deskový protiproudý výměník

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



ErPox

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



Elektrický
dohřev



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 1.040 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): 84,0%

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: 2PBBC0020BSH

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): 84,0%

Efektivní elektrický příkon: 0,35kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60 LwA

Referenční průtok: 0,249 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 529 W/m³/s [\leq 1391 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): 58,7%

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

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

Rekupační jednotka

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



ErPox

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



Elektrický
dohřev



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 1.040 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): 84,0%
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: 2PBBC0020BYH

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): 84,0%
Efektivní elektrický příkon: 0,35kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 60 LwA
Referenční průtok: 0,249 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 529 W/m³/s [\leq 1391 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): 58,7%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 4,2 / 4,4
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

CRHE 1600EC BP EVO-PH SH: Rekupační jednotka - IP55, potrubní, izolace, horizontální provedení, filtr, konfigurovatelným hrdlem, EC motor, regulace, deskový protiproudý výměník, proměnnými ot.



ErPox

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



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 1.710 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: IP55
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 81,7%
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: 2PHOC0020BSH

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): 81,7%
Efektivní elektrický příkon: 0,93kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 63 LwA
Referenční průtok: 0,42 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1197 W/m³/s [\leq 1299 W/m³/s]
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,9 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 250 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 728 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 62,8%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3,6 / 5,4
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: IP55, potrubní, izolace, horizontální provedení, filtr, konfigurovatelným hrdlem, EC motor, regulace, deskový protiproudý výměník, proměnnými ot.

Rekupační jednotka

CRHE 1600EC BP EVO-PH YH: Rekupační jednotka - EC motor, izolace, horizontální provedení, proměnnými ot., konfigurovatelným hrdlem, regulace, deskový protiproudý výměník, potrubní, filtr, IP55



ErPox

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



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 1.710 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: IP55

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 81,7%

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: 2PHOC0020BYH

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): 81,7%

Efektivní elektrický příkon: 0,93kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 63 LwA

Referenční průtok: 0,42 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1197 W/m³/s [\leq 1299 W/m³/s]

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

Referenční tlakový rozdíl: 250 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 728 Pa

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

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3,6 / 5,4

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

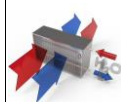
Přehled funkce: EC motor, izolace, horizontální provedení, proměnnými ot., konfigurovatelným hrdlem, regulace, deskový protiproudý výměník, potrubní, filtr, IP55

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



ErPox

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



Vodní dohřev /
chladič



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 1.710 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: IP55

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 81,7%

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: 2PHAC0020BSH

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): 81,7%

Efektivní elektrický příkon: 0,93kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 63 LwA

Referenční průtok: 0,42 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1197 W/m³/s [\leq 1299 W/m³/s]

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

Referenční tlakový rozdíl: 250 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 728 Pa

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

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3,6 / 5,4

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

Rekupační jednotka

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



ErPox

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



Vodní dohřev /
chladič



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 1.710 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: IP55

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 81,7%
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: 2PHAC0020BYH

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): 81,7%

Efektivní elektrický příkon: 0,93kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 63 LwA

Referenční průtok: 0,42 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1197 W/m³/s [\leq 1299 W/m³/s]

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

Referenční tlakový rozdíl: 250 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 728 Pa

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

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3,6 / 5,4

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

CRHE 1600EC BP EVO-PH RELM SH: Rekupační jednotka - filtr, potrubní, izolace, konfigurovatelným hrdlem, horizontální provedení, proměnnými ot., EC motor, regulace, deskový protiproudý výměník, IP55, vest. elektrický dohřev



ErPox

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



Elektrický
dohřev



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 1.710 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: IP55

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 81,7%

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: 2PHBC0020BSH

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): 81,7%

Efektivní elektrický příkon: 0,93kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 63 LwA

Referenční průtok: 0,42 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1197 W/m³/s [\leq 1299 W/m³/s]

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

Referenční tlakový rozdíl: 250 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 728 Pa

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

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3,6 / 5,4

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: filtr, potrubní, izolace, konfigurovatelným hrdlem, horizontální provedení, proměnnými ot., EC motor, regulace, deskový protiproudý výměník, IP55, vest. elektrický dohřev

Rekupační jednotka

CRHE 1600EC BP EVO-PH RELM YH: Rekupační jednotka - IP55, filtr, izolace, proměnnými ot., konfigurovatelným hrdlem, regulace, vest. elektrický dohřev, deskový protiproudý výměník, potrubní, horizontální provedení, EC motor



ErP OK

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



Elektrický
dohřev



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 1.710 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: IP55
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 81,7%
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: 2PHBC0020BYH

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): 81,7%
Efektivní elektrický příkon: 0,93kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 63 LwA
Referenční průtok: 0,42 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1197 W/m³/s [\leq 1299 W/m³/s]
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,9 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 250 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 728 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 62,8%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3,6 / 5,4
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: IP55, filtr, izolace, proměnnými ot., konfigurovatelným hrdlem, regulace, vest. elektrický dohřev, deskový protiproudý výměník, potrubní, horizontální provedení, EC motor

CRHE 2300EC BP EVO-PH SH: Rekupační jednotka - filtr, konfigurovatelným hrdlem, izolace, horizontální provedení, proměnnými ot., potrubní, regulace, deskový protiproudý výměník, EC motor, IP54



ErP OK

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



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 2.050 m³/h při 150 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 (vyvážené): 81,8%
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: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PCOC0020BSH

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 81,8%
Efektivní elektrický příkon: 0,83kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 67 LwA
Referenční průtok: 0,547 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 752 W/m³/s [\leq 1281 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): 60,8%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3,2 / 4,7
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: filtr, tepelný obtok, konfigurovatelným hrdlem, izolace, horizontální provedení, proměnnými ot., potrubní, regulace, deskový protiproudý výměník, EC motor, IP54

Rekupační jednotka

CRHE 2300EC BP EVO-PH YH: Rekupační jednotka - horizontální provedení, izolace, proměnnými ot., filtr, EC motor, regulace, deskový protiproudý výměník, potrubní, IP54, konfigurovatelným hrdlem



ErPox

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



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 2.050 m³/h při 150 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 (vyvážené): 81,8%

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2PCOC0020BYH

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

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

Efektivní elektrický příkon: 0,83kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 67 LwA

Referenční průtok: 0,547 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 752 W/m³/s [\leq 1281 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): 60,8%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3,2 / 4,7

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

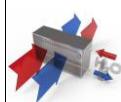
Přehled funkce: horizontální provedení, izolace, proměnnými ot., filtr, EC motor, regulace, deskový protiproudý výměník, potrubní, IP54, konfigurovatelným hrdlem

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



ErPox

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



Vodní dohřev /
chladič



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 2.050 m³/h při 150 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 (vyvážené): 81,8%

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

Materiál: Magnelis® (C5)

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

Číslo dílu výrobce: 2PCAC0020BSH

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

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

Efektivní elektrický příkon: 0,83kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 67 LwA

Referenční průtok: 0,547 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 752 W/m³/s [\leq 1281 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): 60,8%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3,2 / 4,7

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: IP54, izolace, horizontální provedení, proměnnými ot., filtr, EC motor, regulace, vest. vodní dohřev/chladič 2-trubkový systém, tepelný obtok, potrubní, konfigurovatelným hrdlem, deskový protiproudý výměník

Rekupační jednotka

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



ErPox

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



Vodní dohřev /
chladič



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 2.050 m³/h při 150 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 (vyvážené): 81,8%
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: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm
Materiál: Magnelis® (C5)

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PCAC0020BYH

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

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

Efektivní elektrický příkon: 0,83kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 67 LwA

Referenční průtok: 0,547 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 752 W/m³/s [\leq 1281 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): 60,8%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3,2 / 4,7

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

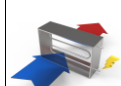
Přehled funkce: EC motor, konfigurovatelným hrdlem, izolace, horizontální provedení, proměnnými ot., IP54, regulace, vest. vodní dohřev/chladič 2-trubkový systém, deskový protiproudý výměník, potrubní, filtr

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



ErPox

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



Elektrický
dohřev



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 2.050 m³/h při 150 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): 81,8%

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

Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PCBC0020BSH

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační

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

Efektivní elektrický příkon: 0,83kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 67 LwA

Referenční průtok: 0,547 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 752 W/m³/s [\leq 1281 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): 60,8%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3,2 / 4,7

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

Rekupační jednotka

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



ErP OK

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



Elektrický
dohřev



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 2.050 m³/h při 150 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): 81,8%
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: polyurethanová pěna tepelná vodivost 0,025 W/mk 25 mm
Materiál: Magnelis® (C5)
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2PCBC0020BYH

Regulační systém: Elektronická regulace s digitálním dotykovým displejem

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující
Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekupační
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 81,8%
Efektivní elektrický příkon: 0,83kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 67 LwA
Referenční průtok: 0,547 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 752 W/m³/s [\leq 1281 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): 60,8%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3,2 / 4,7
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

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



ErP OK

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



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 3.170 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): 81,7%
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: 2PDO0020B5H

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): 81,7%
Efektivní elektrický příkon: 1,27kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 69 LwA
Referenční průtok: 0,812 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 662 W/m³/s [\leq 1238 W/m³/s]
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 349 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 49,7%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3,6 / 4,2
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: IP54, konfigurovatelným hrdlem, izolace, horizontální provedení, filtr, EC motor, regulace, tepelný obtok, deskový protiproudý výměník, potrubní, proměnnými ot.

Rekupační jednotka

CRHE 3400EC BP EVO-PH YH: Rekupační jednotka - EC motor, konfigurovatelným hrdlem, izolace, horizontální provedení, proměnnými ot., IP54, regulace, deskový protiproudý výměník, potrubní, filtr



ErPox

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



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 3.170 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): 81,7%
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: 2PD0C0020BYH

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): 81,7%

Efektivní elektrický příkon: 1,27kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 69 LwA

Referenční průtok: 0,812 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 662 W/m³/s [\leq 1238 W/m³/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 349 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 49,7%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3,6 / 4,2

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

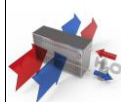
Přehled funkce: EC motor, konfigurovatelným hrdlem, izolace, horizontální provedení, proměnnými ot., IP54, regulace, deskový protiproudý výměník, potrubní, filtr

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



ErPox

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



Vodní dohřev /
chladič



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 3.170 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): 81,7%

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: 2PDAC0020BSH

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): 81,7%

Efektivní elektrický příkon: 1,27kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 69 LwA

Referenční průtok: 0,812 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 662 W/m³/s [\leq 1238 W/m³/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 349 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 49,7%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3,6 / 4,2

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: IP54, izolace, konfigurovatelným hrdlem, horizontální provedení, proměnnými ot., filtr, regulace, vest. vodní dohřev/chladič 2-trubkový systém, tepelný obtok, potrubní, deskový protiproudý výměník, EC motor

Rekupační jednotka

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



ErPox

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



Vodní dohřev /
chladič



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 3.170 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): 81,7%
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: 2PDAC0020BYH

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): 81,7%

Efektivní elektrický příkon: 1,27kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 69 LwA

Referenční průtok: 0,812 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 662 W/m³/s [\leq 1238 W/m³/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 349 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 49,7%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3,6 / 4,2

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

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



ErPox

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



Elektrický
dohřev



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 3.170 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): 81,7%

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: 2PDBC0020BSH

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): 81,7%

Efektivní elektrický příkon: 1,27kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 69 LwA

Referenční průtok: 0,812 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 662 W/m³/s [\leq 1238 W/m³/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 349 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 49,7%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3,6 / 4,2

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

Rekupační jednotka

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



ErP

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



Elektrický
dohřev



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 3.170 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): 81,7%

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: 2PDBC0020BYH

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): 81,7%

Efektivní elektrický příkon: 1,27kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 69 LwA

Referenční průtok: 0,812 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 662 W/m³/s [\leq 1238 W/m³/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 349 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 49,7%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3,6 / 4,2

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

Rekupační jednotka

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



ErP

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



Elektrický
dohřev



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 3.170 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): 81,7%

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: 2PDCC0020BSH

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): 81,7%

Efektivní elektrický příkon: 1,27kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 69 LwA

Referenční průtok: 0,812 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 662 W/m³/s [\leq 1238 W/m³/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 349 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 49,7%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3,6 / 4,2

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

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

Rekupační jednotka

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



ErP

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



Elektrický
dohřev



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Obsluha z jedné strany

Max. množství vzduchu: 3.170 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): 81,7%

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: 2PDCC0020BYH

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): 81,7%

Efektivní elektrický příkon: 1,27kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 69 LwA

Referenční průtok: 0,812 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 662 W/m³/s [\leq 1238 W/m³/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 349 Pa

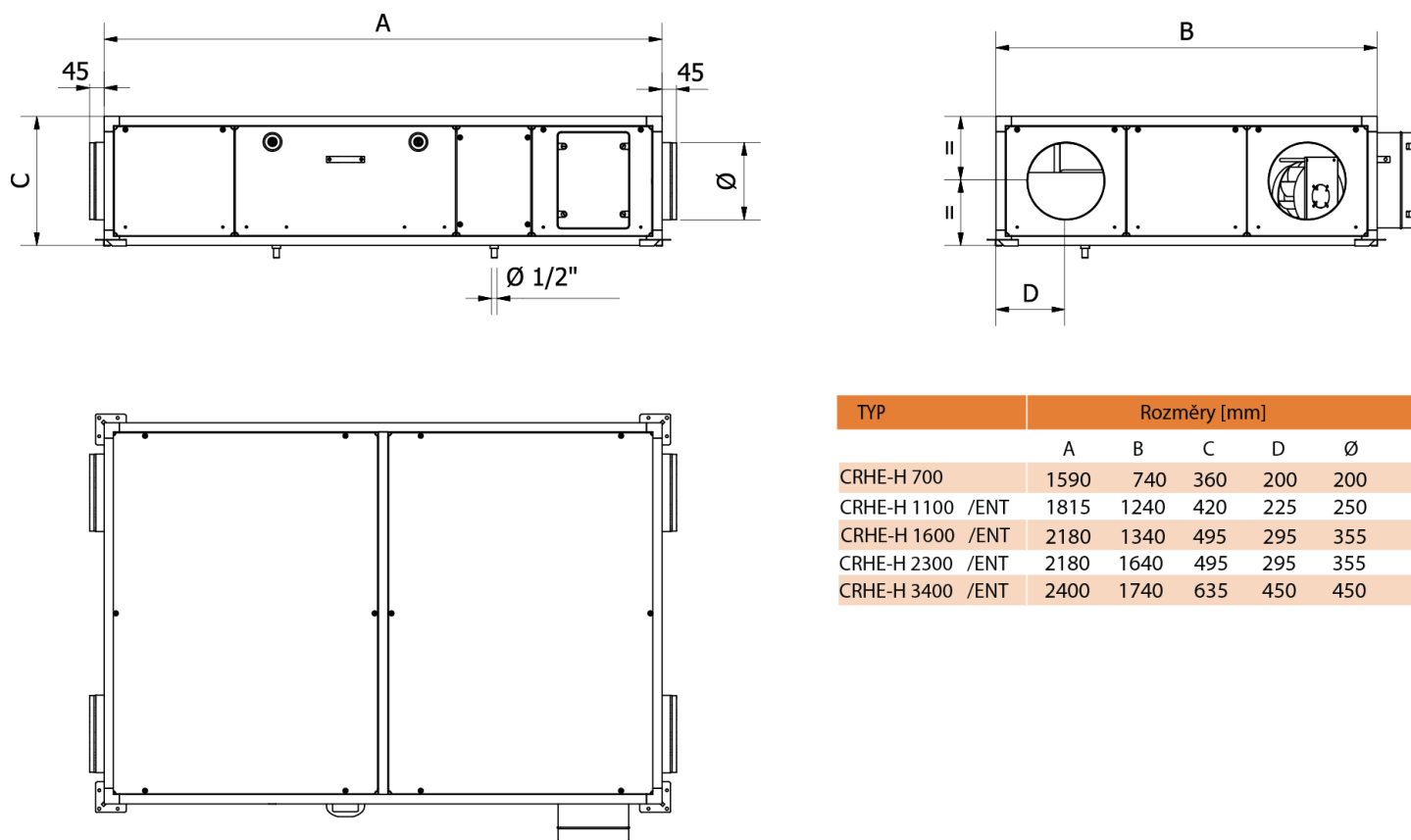
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 49,7%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 3,6 / 4,2

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

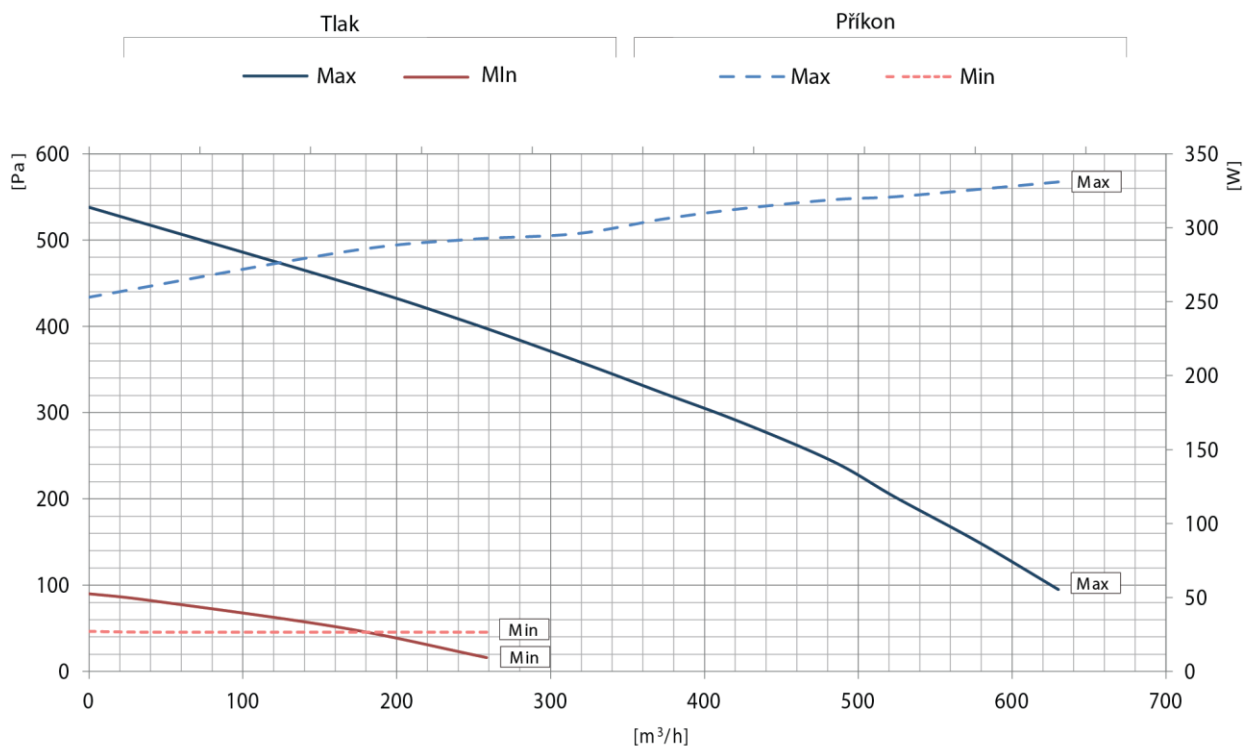
Přehled funkce: EC motor, konfigurovatelným hrdlem, izolace, horizontální provedení, proměnnými ot., IP54, regulace, vest. elektrický dohřev, deskový protiproudý výměník, potrubní, filtr

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

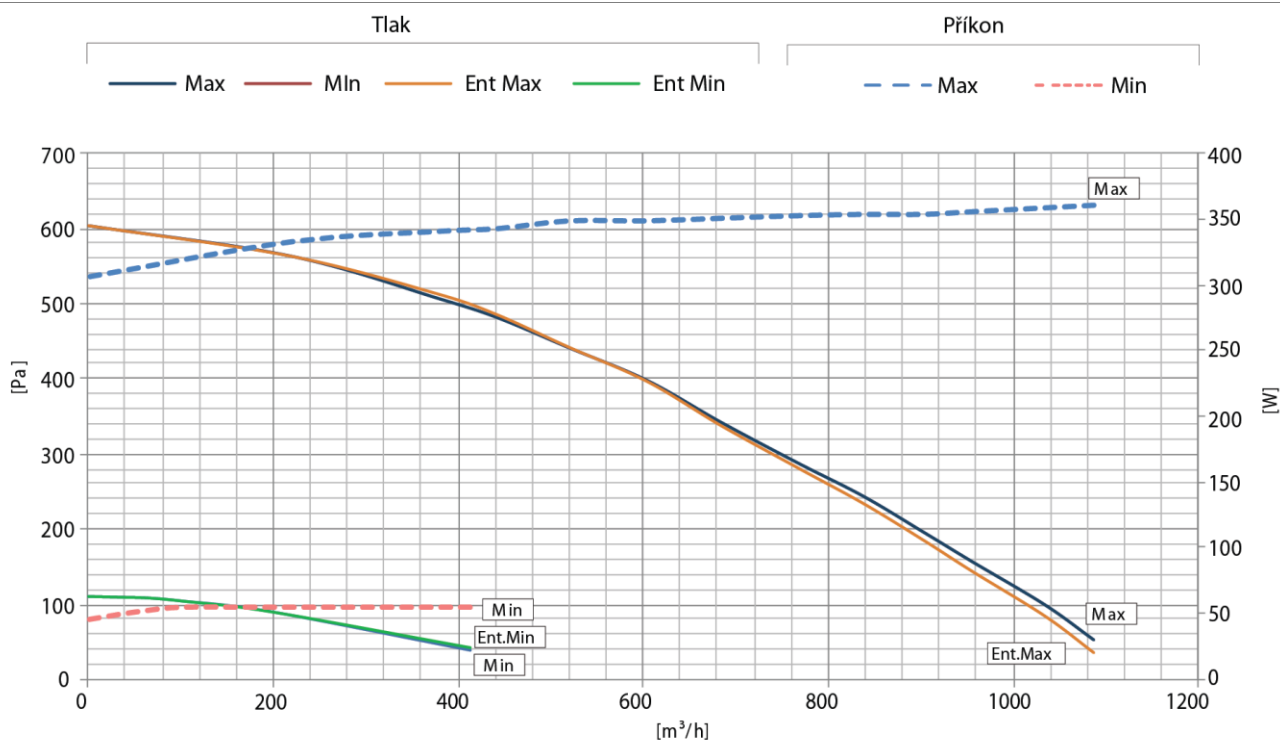
CRHE-H rozměry



CRHE-H 700	Hluk do okolí (dB)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
	58	59	46	41	35	30	22	51,8
CRHE-H 700	Hluk do potrubí (dB)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
	67	68	54	53	51	47	45	61,9

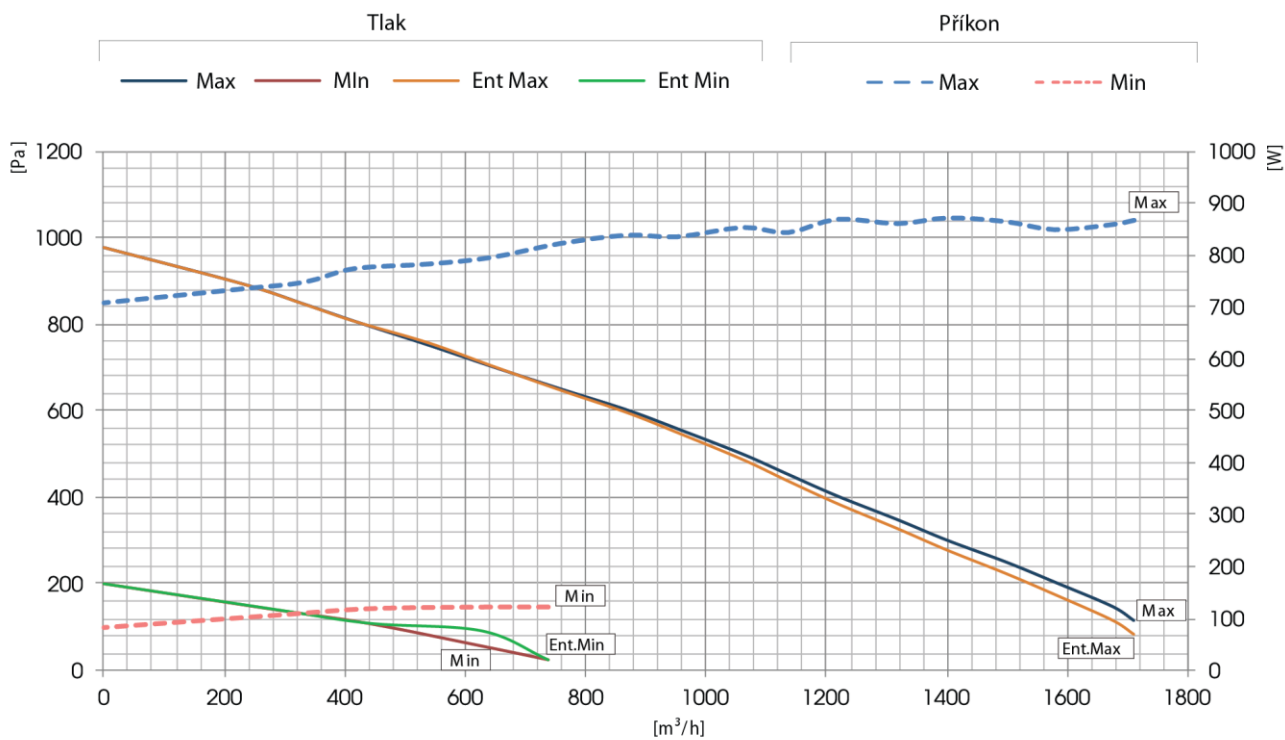
CRHE-H 700 výkon

Rekupační jednotka



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

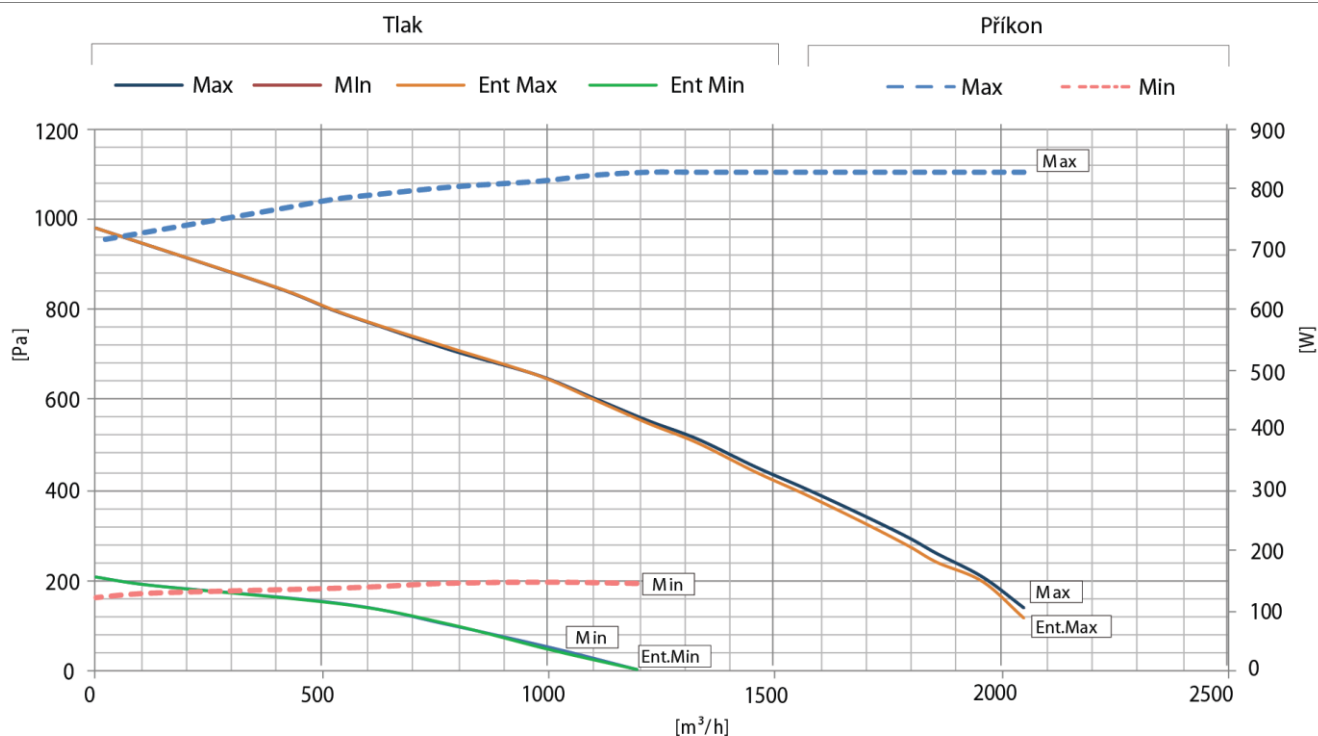
CRHE-H 1100 výkon



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

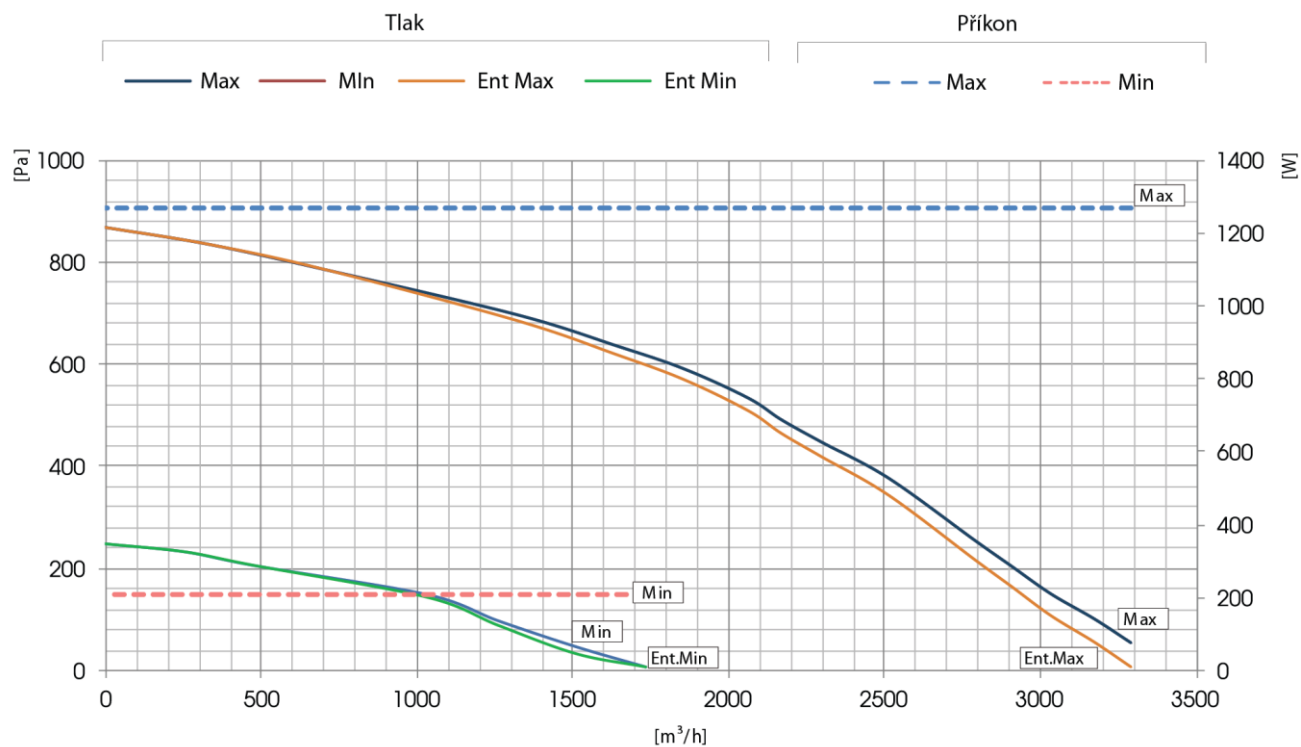
CRHE-H 1600 výkon

Rekupační jednotka



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

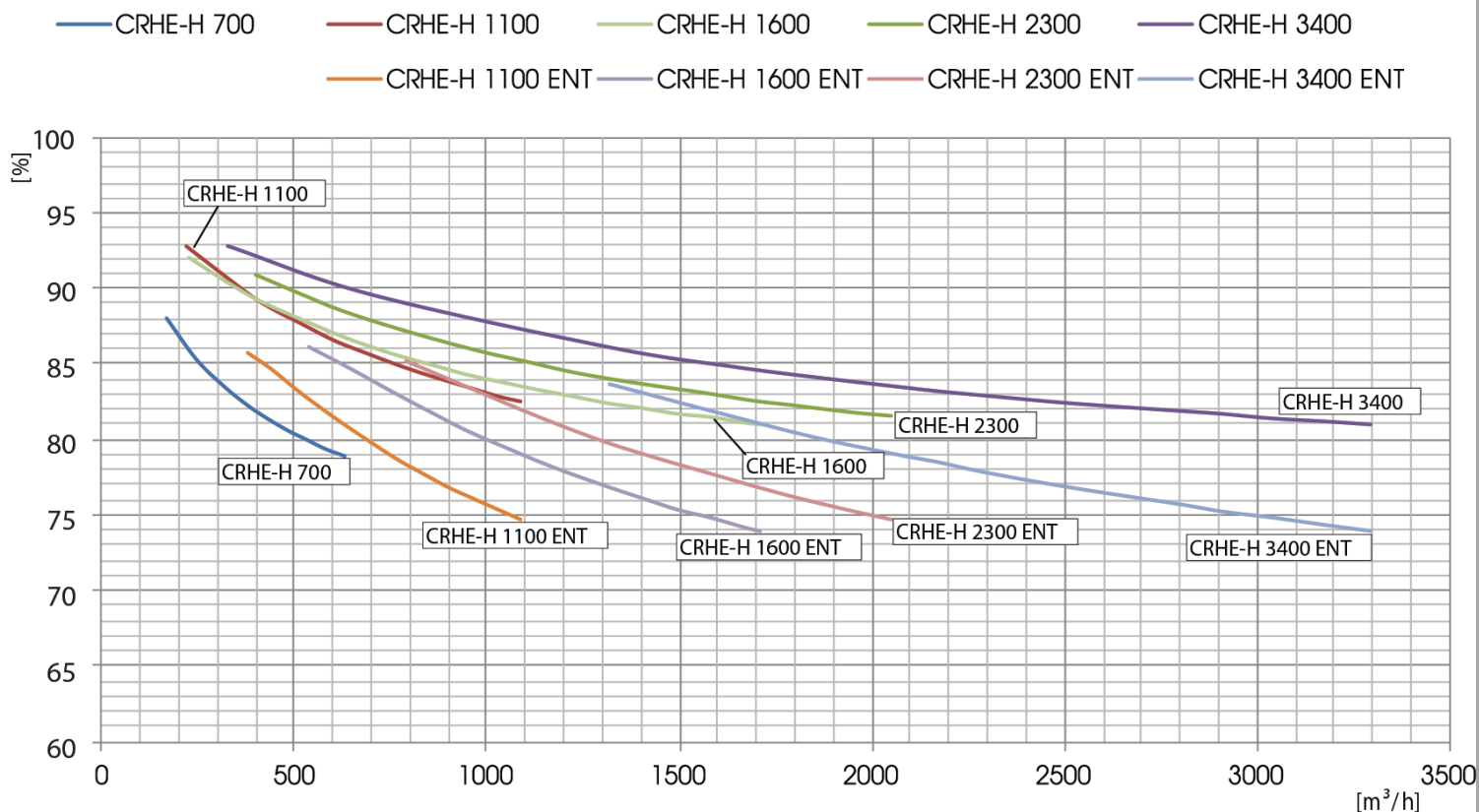
CRHE-H 2300 výkon



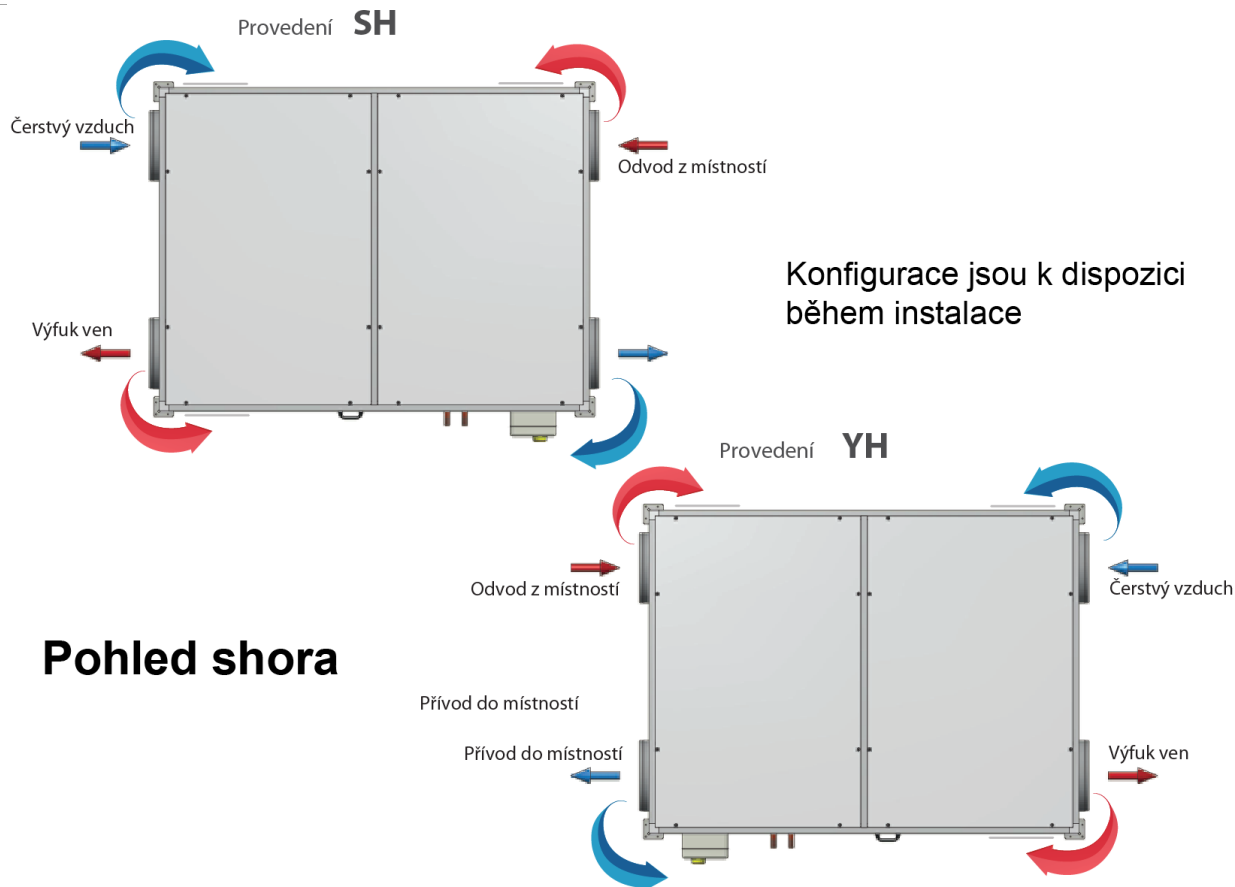
CRHE-H 3400/ENT	Hluk do okolí (dB)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
	69	76	57	59	50	43	35	68,6
CRHE-H 3400/ENT	Hluk do potrubí (dB)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
	76	78	60	61	56	51	43	70,9

CRHE-H 3400 výkon

Rekupační jednotka



CRHE-H účinnost



CRHE-H provedení

Rekuperační jednotka

EVO-PH



Ovládací panel s barevným displejem, lze instalovat vzdáleně až do délky kabelu 50 m (není součástí dodávky). Předkonfigurováno: ovládá se z výrobního závodu a je nakonfigurován podle specifikace jednotky.

Informace o ventilátorech: 3 rychlostní ventilátory nebo EC ventilátory s proměnnými otáčkami.

Průtok vzduchu lze nastavit ručně nebo automaticky pomocí jedné z následujících možností:

1. Týdenní programovací plán.
2. Senzorem kvality vzduchu CO₂, VOC nebo vlhkostí.
3. Konstantní tlak nebo objem pomocí dalších souprav COP nebo CAV.

V rovnováze ventilátorů pro jednotku EC.

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

Zapínání/vypínání jednotky dálkovým kontaktem.

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

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

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

Alternativní ovládací panely jsou k dispozici za příplatek:

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

Komunikační protokol ModBus-TCP (RJ-45).

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

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

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

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

Řízení rekuperace tepla:

4 teplotní čidla na 4 přípojkách jednotky.

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

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

Řízení elektrického nebo vodního dohřevu nebo chlazení.

Funkce alarmu:

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

2. Riziko zámrazu.

3. Alarm provozu ventilátoru (EC ventilátory).

4. Alarm teplotní sondy.

Další funkce

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

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

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

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

3. CloseByp: Používá se pro modulaci bypassu.

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

5. Service: Označuje jakýkoli alarm kromě znečištěného filtru.

6. Any Alarm: To značí alarm.

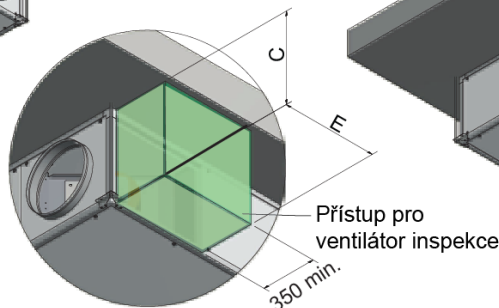
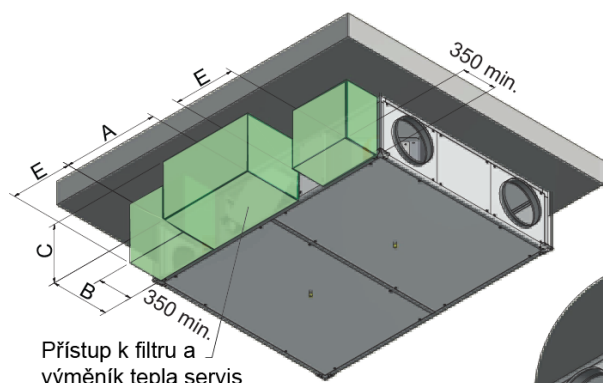
7. Auto Cmp: Označuje, kdy připojený snímač kvality vzduchu dosáhl prahové hodnoty.

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

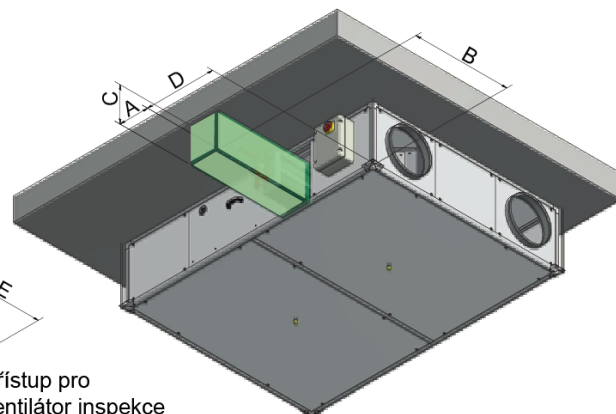
EVO-PH možnosti

TYP	Rozměry [mm]			
	A	B	C	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 ohřívače nebo vody výměníku



CRHE-H Přístup

Rekupační jednotka



CRHE H 1600 TZ

Tlumící žaluzie



CRHE H 1600 PZ

Přetlaková žaluzie klapka



SKMF-R 200

Sací / Výfukový nástavec - Ø200mm, s ochranným pletivem



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



CRHE H 700 Z



CRHE H 1100 Z



CRHE H 2300 Z



CRHE H 3400 Z



CRHE H 700 KZ



CRHE H 1100 KZ



CRHE H 2300 KZ



CRHE H 3400 KZ



CRHE H 700 K

Klapka



CRHE H 1100 K

Klapka



CRHE H 1600/2300 K

Klapka



CRHE H 3400 K

Klapka



CRHE H 700 PZ

Přetlaková žaluzie klapka

Rekuperační jednotka



CRHE H 1100 PZ
Přetlaková žaluzie klapka



CRHE H 3400 PZ
Přetlaková žaluzie klapka



CRHE H 1100 TZ
Tlumící žaluzie



CRHE H 3400 TZ
Tlumící žaluzie



CRHE H 2300 PZ
Přetlaková žaluzie klapka



CRHE H 700 TZ
Tlumící žaluzie



CRHE H 2300 TZ
Tlumící žaluzie



DLCZTE250
Škrťací klapka těsná - Ø250mm



DLCZTE450
Škrťací klapka těsná - Ø450mm



DLCXTE250 AISI304
Škrťací klapka těsná - nerezové provedení, Ø250mm



DLCXTE450 AISI304
Škrťací klapka těsná - nerezové provedení, Ø450mm



DLCXXTE250 AISI316L
Škrťací klapka těsná - nerezové provedení, Ø250mm



DLCXXTE450 AISI316L
Škrťací klapka těsná - nerezové provedení, Ø450mm



DLCZTE200
Škrťací klapka těsná - Ø200mm



DLCZTE355
Škrťací klapka těsná - Ø355mm



DLCXTE200 AISI304
Škrťací klapka těsná - nerezové provedení, Ø200mm



DLCXTE355 AISI304
Škrťací klapka těsná - nerezové provedení, Ø355mm



DLCXXTE200 AISI316L
Škrťací klapka těsná - nerezové provedení, Ø200mm



DLCXXTE355 AISI316L
Škrťací klapka těsná - nerezové provedení, Ø355mm



ALVEOLAR 200x800
Tlumič hluku

Rekuperační jednotka



ALVEOLAR 200 Spojka

Spojka



SCZB200600

Tlumič hluku - Ø200mm délka 600mm



SCZB200900

Tlumič hluku - Ø200mm délka 900mm



SCZB2001000

Tlumič hluku - Ø200mm délka 1000mm



SCZB2001200

Tlumič hluku - Ø200mm délka 1200mm



SCZB2001500

Tlumič hluku - Ø200mm délka 1500mm



SCZB250600

Tlumič hluku - Ø250mm délka 600mm



SCZB250900

Tlumič hluku - Ø250mm délka 900mm



SCZB2501000

Tlumič hluku - Ø250mm délka 1000mm



SCZB2501200

Tlumič hluku - Ø250mm délka 1200mm



SCZB2501500

Tlumič hluku - Ø250mm délka 1500mm



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

Rekupační jednotka



SCZB4501500

Tlumič hluku - Ø450mm délka 1500mm



SIF

Sifón



T-H CRHE 700

Venkovní kryt



T-H CRHE 1600

Venkovní kryt



T-H CRHE 1100

Venkovní kryt



T-H CRHE 2300

Venkovní kryt



T-H CRHE 3400

Venkovní kryt



Coarse 65% (G4) FILT 340x115x048

Filtr náhradní



ePM1 70% (F7) FILT 340x115x048

Filtr náhradní



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 340x115x048

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



P-DVS 200

Přívodní talířový ventil - Ø200mm



ABV 355

Sací / Výfukový nástavec - Ø355mm, s ochranným pletivem

Rekupační jednotka



ABV 250

Sací / Výfukový nástavec - Ø250mm, s ochranným pletivem



DVS 200

Přívodní talířový ventil - Ø200mm



VH 200

Střešní ventilační hlavice - Ø200mm



VH 250

Střešní ventilační hlavice - Ø250mm



VH 355

Střešní ventilační hlavice - Ø355mm



SG 200

Protidešťové stříška - Ø200mm



SG 250

Protidešťové stříška - Ø250mm



BDC 200

Zpětná klapka pro přímé připojení k ventilátoru - Ø200mm



BDC 250

Zpětná klapka pro přímé připojení k ventilátoru - Ø250mm



Trouba 200mm x 2000mm

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø200mm



Vsuvka 200mm

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø200mm



Oblouk 200mmx30°

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø200mm



Oblouk 200mmx45°

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø200mm



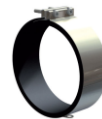
Oblouk 200mmx15°

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø200mm



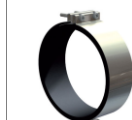
Oblouk 200mmx90°

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø200mm



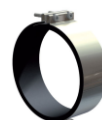
AP 200

Spojovací manžeta - Ø200mm



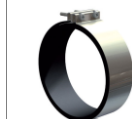
AP 250

Spojovací manžeta - Ø250mm



AP 355

Spojovací manžeta - Ø355mm



AP 450

Spojovací manžeta - Ø450mm



LSVF 200

Spojovací manžeta - Ø200mm

Rekupační jednotka



LSVF 250

Spojovací manžeta - Ø250mm



LSVF 450

Spojovací manžeta - Ø450mm



SKG-R 250

Škrťací klapka těsná ruční - Ø250mm



SKG-R 450

Škrťací klapka těsná ruční - Ø450mm



SKG-A 250

Škrťací klapka těsná pro servopohon - Ø250mm



SKG-A 450

Škrťací klapka těsná pro servopohon - Ø450mm



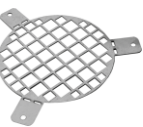
RSK 250

Zpětná klapka - Ø250mm



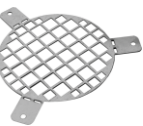
RSK 450

Zpětná klapka - Ø450mm



AGO 200

Ochranná mřížka - Ø200mm



AGO 355

Ochranná mřížka



LSVF 355

Spojovací manžeta - Ø355mm



SKG-R 200

Škrťací klapka těsná ruční - Ø200mm



SKG-R 355

Škrťací klapka těsná ruční - Ø355mm



SKG-A 200

Škrťací klapka těsná pro servopohon - Ø200mm



SKG-A 355

Škrťací klapka těsná pro servopohon - Ø355mm



RSK 200

Zpětná klapka - Ø200mm



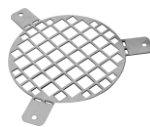
RSK 355

Zpětná klapka - Ø355mm



WSG 200

Kombinovaná žaluzie pro sání a výfuk - Ø200mm



AGO 250

Ochranná mřížka - Ø250mm



Mute 200x1200

Tlumič hluku - do 100°C, Ø200mm

Rekupační jednotka



Mute 200x300

Tlumič hluku - Ø200mm, do 100°C



Mute 200x600

Tlumič hluku - Ø200mm, do 100°C



Mute 200x900

Tlumič hluku - do 100°C, Ø200mm



Mute 250x1200

Tlumič hluku - do 100°C, Ø250mm



Mute 250x600

Tlumič hluku - do 100°C, Ø250mm



Mute 250x900

Tlumič hluku - do 100°C, Ø250mm



HN 200

Střešní ventilační hlavice - Ø200mm



HN 250

Střešní ventilační hlavice - Ø250mm



HN 355

Střešní ventilační hlavice - Ø355mm



CFR 100-180/180 M3/H D200

Nastavitelný regulátor konstantní průtoku - potrubní, do 60°C, Ø200mm



CFR 180-300/300 M3/H D200

Nastavitelný regulátor konstantní průtoku - potrubní, do 60°C, Ø200mm



CFR 300-500/350 M3/H D200

Nastavitelný regulátor konstantní průtoku - potrubní, do 60°C, Ø200mm



CFR 180-300/300 M3/H D250

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



CFR 300-500/500 M3/H D250

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



CFR 500-700/600 M3/H D250

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