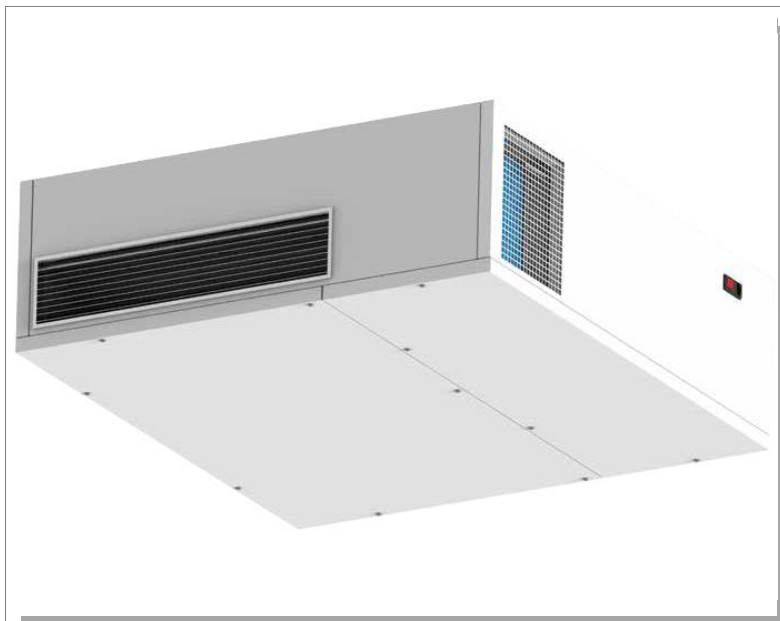
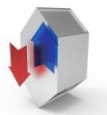


Lokální rekuperační jednotka



UHS



Deskový protiproudý výměník



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



tichý provedení



proměnnými ot.



Filtr snižuje zatížení vzduchu o částice a aerosoly

Vysoká účinnost až 95%

EC motory

Hliníkový tepelný výměník

Podstropní provedení

UHS je jednotka pro rekuperaci tepla navržena pro lokální větrání kanceláří, komerčních prostorů, dílen a dalších prostorů. Deskový výměník tepla v provedení z hliníku a motory EC zaručující vysokou účinnost. Skříň jednotky obsahuje panel izolovaný z polyuretanu o tloušťce 36 mm, který minimalizuje tepelné ztráty a hluk.

Jednotka UHS je navržena tak, aby zajistila větrání s rekuperací tepla v místnosti nebo oblasti bez nutnosti distribuce vzduchu potrubím. Díky velmi kompaktním rozměrům může být jednotka umístěna v rohu prostoru, aniž by došlo k významnému zamezení prostoru.

Jednotka UHS může být v případě potřeby dodávána s interním předehříváčem a / nebo interním dohříváčem.

Jednotka je dodávána s výběrem ovládacích panelů, z nichž každý má různé možnosti připojení pro vzdálenou komunikaci. Kromě toho může být připojen další snímač pro usnadnění provozu řízení požadavku.

Jednotka je navržena pro rychlou a snadnou instalaci podporovanou integrovanými upevňovacími prvky. Může být připojen přímo přes vnější stěnu nebo má dostatečnou tlakovou rezervu pro připojení pomocí vzduchovodu.

Ujistěte se, že je pod jednotkou k dispozici dostatek prostoru pro servis.

Filtry je třeba pravidelně čistit nebo vyměnit.

Přibližně každých 12 měsíců by měly být ventilátory a výměník tepla vyčištěny, aby se zabránilo hromadění nečistot a prachu.

Lokální rekupační jednotka

UHS 400 EVO-PH SH: Lokální rekupační jednotka - regulace, izolace, podstropní, proměnnými ot., filtr, tichý provedení, EC motor, protiproudý výměník, IP44



ErPox

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



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Čerpadlo kondenzátu
Izolační materiál: Minerální vlna

Max. množství vzduchu: 400 m³/h při 350 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 3,4 A
Výkon motoru(ů): 220 (2x110)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP44
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 94%
Hladina hluku: 28,1 / 42,6 LpA 3m Q4 40% / 100%
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1105mm x 1130mm x 360mm
Váha: 130 kg
Připojení: Ø250mm
Izolace: 50 mm
Materiál: Vnitřní a vnější panely Magnelis ZM310, vnější panely nátěr RAL9003
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2JA0C0020CSH

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): 94%
Efektivní elektrický příkon: 0,43kW
Referenční průtok: 0,15 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1227 W/m³/s [\leq 1250 W/m³/s]
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,1 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 348 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 28,5%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 10,0 / 9,6
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: regulace, izolace, podstropní, proměnnými ot., filtr, tichý provedení, EC motor, tepelný obtok, protiproudý výměník, IP44

UHS 400 EVO-PH PRE-HEATER SH: Lokální rekupační jednotka - EC motor, filtr, proměnnými ot., izolace, IP44, vest. elektrický přehřev, protiproudý výměník, tichý provedení, podstropní, regulace



ErPox

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



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



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Izolační materiál: Minerální vlna
Čerpadlo kondenzátu

Max. množství vzduchu: 400 m³/h při 350 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 5,6 A
Výkon motoru(ů): 220 (2x110)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP44
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 94%
Topný výkon: 0,5 kW přehřev (0,5 kW)
Hladina hluku: 28,1 / 42,6 LpA 3m Q4 40% / 100%
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1105mm x 1130mm x 360mm
Váha: 130 kg
Připojení: Ø250mm
Izolace: 50 mm
Materiál: Vnitřní a vnější panely Magnelis ZM310, vnější panely nátěr RAL9003
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2JA0CLO20CSH

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): 94%
Efektivní elektrický příkon: 0,43kW
Referenční průtok: 0,15 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1227 W/m³/s [\leq 1250 W/m³/s]
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 2,1 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 348 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 28,5%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 10,0 / 9,6
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: EC motor, filtr, proměnnými ot., izolace, IP44, vest. elektrický přehřev, tepelný obtok, protiproudý výměník, tichý provedení, podstropní, regulace

Lokální rekuperační jednotka

UHS 400 EVO-PH BA-AC SH: Lokální rekuperační jednotka - regulace, izolace, podstropní, proměnnými ot., filtr, EC motor, vest. teplovodní dohřev, protiproudý výměník, tichý provedení, IP44



ErP

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



Teplovodní
dohřev



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Izolační materiál: Minerální vlna
Čerpadlo kondenzátu

Max. množství vzduchu: 400 m³/h při 298 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 3,4 A
Výkon motoru(ů): 220 (2x110)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP44
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 94%
Topný výkon: 1,37 kW 45/35°C 118 l/h 0,6 kPa
Hladina hluku: 28,1 / 42,6 LpA 3m Q4 40% / 100%
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1105mm x 1130mm x 360mm

Váha: 130 kg
Připojení: Ø250mm
Izolace: 50 mm

Materiál: Vnitřní a vnější panely Magnelis ZM310, vnější panely nátěr RAL9003
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2JAAC0020CSH

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): 94%

Efektivní elektrický příkon: 0,43kW

Referenční průtok: 0,15 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1227 W/m³/s [\leq 1250 W/m³/s]

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

Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 348 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 28,5%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 10,0 / 9,6

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: regulace, izolace, podstropní, proměnnými ot., filtr, EC motor, vest. teplovodní dohřev, tepelný obtok, protiproudý výměník, tichý provedení, IP44

Lokální rekuperační jednotka

UHS 400 EVO-PH PRE-HEATER BA-AC SH: Lokální rekuperační jednotka - tichý provedení, EC motor, podstropní, proměnnými ot., izolace, filtr, IP44, regulace, vest. teplovodní dohřev, vest. elektrický přehřev, protiproudý výměník



ErP

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



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



Teplovodní
dohřev



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Izolační materiál: Minerální vlna
Čerpadlo kondenzátu

Max. množství vzduchu: 400 m³/h při 298 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 5,6 A
Výkon motoru(ů): 220 (2x110)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP44
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 94%
Topný výkon: 1,87 kW přehřev (0,5 kW)
Hladina hluku: 28,1 / 42,6 LpA 3m Q4 40% / 100%
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1105mm x 1130mm x 360mm
Váha: 130 kg
Připojení: Ø250mm
Izolace: 50 mm

Materiál: Vnitřní a vnější panely Magnelis ZM310, vnější panely nátěr RAL9003
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2JAACL020CSH

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): 94%

Efektivní elektrický příkon: 0,43kW

Referenční průtok: 0,15 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1227 W/m³/s [\leq 1250 W/m³/s]

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

Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 348 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 28,5%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 10,0 / 9,6

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: tichý provedení, EC motor, podstropní, proměnnými ot., izolace, filtr, IP44, regulace, vest. teplovodní dohřev, vest. elektrický přehřev, protiproudý výměník, tepelný obtok

Lokální rekuperační jednotka

UHS 400 EVO-PH RELM SH: Lokální rekuperační jednotka - izolace, IP44, tichý provedení, protiproudý výměník, vest. elektrický dohřev, EC motor, filtr, proměnnými ot., podstropní, regulace



ErP

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



Elektrický
dohřev



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Čerpadlo kondenzátu

Izolační materiál: Minerální vlna

Max. množství vzduchu: 400 m³/h při 350 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 5,6 A
Výkon motoru(ů): 220 (2x110)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP44

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 94%

Topný výkon: 0,5 kW dohřev

Hladina hluku: 28,1 / 42,6 LpA 3m Q4 40% / 100%

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

Rozměry: 1105mm x 1130mm x 360mm

Váha: 130 kg

Připojení: Ø250mm

Izolace: 50 mm

Materiál: Vnitřní a vnější panely Magnelis ZM310, vnější panely nátěr RAL9003

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

Číslo dílu výrobce: 2JAEC0020CSH

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): 94%

Efektivní elektrický příkon: 0,43kW

Referenční průtok: 0,15 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1227 W/m³/s [\leq 1250 W/m³/s]

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

Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 348 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 28,5%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 10,0 / 9,6

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: izolace, IP44, tichý provedení, protiproudý výměník, tepelný obtok, vest. elektrický dohřev, EC motor, filtr, proměnnými ot., podstropní, regulace

Lokální rekuperační jednotka

UHS 400 EVO-PH PRE-HEATER RELM SH: Lokální rekuperační jednotka - filtr, tichý provedení, protiproudý výměník, vest. elektrický přehřev, vest. elektrický dohřev, regulace, IP44, proměnnými ot., podstropní, izolace, EC motor



ErPox

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



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



Elektrický
dohřev



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Izolační materiál: Minerální vlna
Čerpadlo kondenzátu

Max. množství vzduchu: 400 m³/h při 350 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 7,8 A
Výkon motoru(ů): 220 (2x110)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP44
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 94%
Topný výkon: 1 kW přehřev (0,5 kW) / dohřev (0,5 kW)
Hladina hluku: 28,1 / 42,6 LpA 3m Q4 40% / 100%
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1105mm x 1130mm x 360mm

Váha: 130 kg
Připojení: Ø250mm
Izolace: 50 mm

Materiál: Vnitřní a vnější panely Magnelis ZM310, vnější panely nátěr RAL9003
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2JAECL020CSH

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): 94%

Efektivní elektrický příkon: 0,43kW

Referenční průtok: 0,15 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1227 W/m³/s [\leq 1250 W/m³/s]

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

Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 348 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 28,5%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 10,0 / 9,6

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: filtr, tichý provedení, protiproudý výměník, tepelný obtok, vest. elektrický přehřev, vest. elektrický dohřev, regulace, IP44, proměnnými ot., podstropní, izolace, EC motor

UHS 800 EVO-PH SH: Lokální rekuperační jednotka - filtr, tichý provedení, protiproudý výměník, regulace, IP44, proměnnými ot., podstropní, izolace, EC motor



ErPox

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



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Izolační materiál: Minerální vlna
Čerpadlo kondenzátu

Max. množství vzduchu: 800 m³/h při 240 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 4,4 A
Výkon motoru(ů): 760 (2x380)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP44
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 96%
Hladina hluku: 16,6 / 58,0 LpA 3m Q4 40% / 100%
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1605mm x 1350mm x 480mm

Váha: 185 kg
Připojení: Ø315mm
Izolace: 50 mm

Materiál: Vnitřní a vnější panely Magnelis ZM310, vnější panely nátěr RAL9003
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2JB0C0020CSH

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): 96%

Efektivní elektrický příkon: 0,56kW

Referenční průtok: 0,24 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1052 W/m³/s [\leq 1386 W/m³/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 0,75 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 369 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 36,9%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 11,6 / 13,5

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: filtr, tichý provedení, protiproudý výměník, tepelný obtok, regulace, IP44, proměnnými ot., podstropní, izolace, EC motor

Lokální rekuperační jednotka

UHS 800 EVO-PH PRE-HEATER SH: Lokální rekuperační jednotka - proměnnými ot., EC motor, izolace, podstropní, filtr, IP44, tichý provedení, protiproudý výměník, vest. elektrický přehřev, regulace



ErP

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



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



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Izolační materiál: Minerální vlna
Čerpadlo kondenzátu

Max. množství vzduchu: 800 m³/h při 240 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 8,8 A
Výkon motoru(ů): 760 (2x380)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP44
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 96%
Topný výkon: 1 kW přehřev (1 kW)
Hladina hluku: 16,6 / 58,0 LpA 3m Q4 40% / 100%
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1605mm x 1350mm x 480mm

Váha: 185 kg
Připojení: Ø315mm
Izolace: 50 mm

Materiál: Vnitřní a vnější panely Magnelis ZM310, vnější panely nátěr RAL9003
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2JBOCLO20CSH

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): 96%
Efektivní elektrický příkon: 0,56kW
Referenční průtok: 0,24 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1052 W/m³/s [\leq 1386 W/m³/s]
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 0,75 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 369 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 36,9%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 11,6 / 13,5
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: proměnnými ot., EC motor, izolace, podstropní, filtr, IP44, tichý provedení, protiproudý výměník, tepelný obtok, vest. elektrický přehřev, regulace

Lokální rekuperační jednotka

UHS 800 EVO-PH BA-AC SH: Lokální rekuperační jednotka - protiproudý výměník, proměnnými ot., regulace, izolace, podstropní, vest. teplovodní dohřev, filtr, IP44, tichý provedení, EC motor



ErP

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



Teplovodní
dohřev



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Izolační materiál: Minerální vlna
Čerpadlo kondenzátu

Max. množství vzduchu: 800 m³/h při 215 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 4,4 A
Výkon motoru(ů): 760 (2x380)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP44
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 96%
Topný výkon: 3,36 kW 45/35°C 291 l/h 1,6 kPa
Hladina hluku: 16,6 / 58,0 LpA 3m Q4 40% / 100%
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1605mm x 1350mm x 480mm
Váha: 185 kg
Připojení: Ø315mm
Izolace: 50 mm

Materiál: Vnitřní a vnější panely Magnelis ZM310, vnější panely nátěr RAL9003
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2JBAC0020CSH

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): 96%
Efektivní elektrický příkon: 0,56kW
Referenční průtok: 0,24 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1052 W/m³/s [\leq 1386 W/m³/s]
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 0,75 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 369 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 36,9%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 11,6 / 13,5
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: protiproudý výměník, proměnnými ot., regulace, izolace, podstropní, vest. teplovodní dohřev, filtr, IP44, tepelný obtok, tichý provedení, EC motor

Lokální rekuperační jednotka

UHS 800 EVO-PH PRE-HEATER BA-AC SH: Lokální rekuperační jednotka - izolace, vest. teplovodní dohřev, podstropní, filtr, regulace, protiproudý výměník, proměnnými ot., EC motor, tichý provedení, vest. elektrický předehřev, IP44



ErPox

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



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



Teplovodní
dohřev



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Čerpadlo kondenzátu
Izolační materiál: Minerální vlna

Max. množství vzduchu: 800 m³/h při 215 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 8,8 A
Výkon motoru(ů): 760 (2x380)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP44
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 96%
Topný výkon: 4,36 kW předehřev (1 kW)
Hladina hluku: 16,6 / 58,0 LpA 3m Q4 40% / 100%
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1605mm x 1350mm x 480mm

Váha: 185 kg
Připojení: Ø315mm
Izolace: 50 mm

Materiál: Vnitřní a vnější panely Magnelis ZM310, vnější panely nátěr RAL9003
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2JBACL020CSH

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): 96%
Efektivní elektrický příkon: 0,56kW
Referenční průtok: 0,24 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1052 W/m³/s [\leq 1386 W/m³/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 0,75 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 369 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 36,9%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 11,6 / 13,5
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: izolace, vest. teplovodní dohřev, podstropní, filtr, regulace, protiproudý výměník, proměnnými ot., EC motor, tepelný obtok, tichý provedení, vest. elektrický předehřev, IP44

Lokální rekuperační jednotka

UHS 800 EVO-PH RELM SH: Lokální rekuperační jednotka - podstropní, izolace, proměnnými ot., filtr, IP44, EC motor, vest. elektrický dohřev, protiproudý výměník, tichý provedení, regulace



ErP

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



Elektrický
dohřev



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Izolační materiál: Minerální vlna
Čerpadlo kondenzátu

Max. množství vzduchu: 800 m³/h při 240 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 8,8 A
Výkon motoru(ů): 760 (2x380)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Krytí: IP44
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 96%
Topný výkon: 1 kW dohřev

Hladina hluku: 16,6 / 58,0 LpA 3m Q4 40% / 100%
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1605mm x 1350mm x 480mm

Váha: 185 kg
Připojení: Ø315mm
Izolace: 50 mm

Materiál: Vnitřní a vnější panely Magnelis ZM310, vnější panely nátěr RAL9003
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2JBEC0020CSH

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): 96%
Efektivní elektrický příkon: 0,56kW
Referenční průtok: 0,24 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1052 W/m³/s [\leq 1386 W/m³/s]
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 0,75 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 369 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 36,9%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 11,6 / 13,5
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: podstropní, izolace, proměnnými ot., filtr, IP44, EC motor, vest. elektrický dohřev, tepelný obtok, protiproudý výměník, tichý provedení, regulace

Lokální rekuperační jednotka

UHS 800 EVO-PH PRE-HEATER RELM SH: Lokální rekuperační jednotka - vest. elektrický dohřev, izolace, podstropní, proměnnými ot., filtr, IP44, tichý provedení, regulace, vest. elektrický předehřev, protiproudý výměník, EC motor



ErPox

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



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



Elektrický
dohřev



EVO-PH
barevný
dotykový displej

Čerpadlo kondenzátu
Izolační materiál: Minerální vlna

Max. množství vzduchu: 800 m³/h při 240 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 13,2 A
Výkon motoru(ů): 760 (2x380)W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Krytí: IP44
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 96%
Topný výkon: 2 kW předehřev (1 kW) / dohřev (1 kW)
Hladina hluku: 16,6 / 58,0 LpA 3m Q4 40% / 100%
Filtry: ePM1 70% (F7) / ePM10 50% (M5)
Rozměry: 1605mm x 1350mm x 480mm
Váha: 185 kg
Připojení: Ø315mm
Izolace: 50 mm

Materiál: Vnitřní a vnější panely Magnelis ZM310, vnější panely nátěr RAL9003
Výrobce / Dodavatel: UTEK / C.L.A. Srl.,
Číslo dílu výrobce: 2JBECLO20CSH

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): 96%
Efektivní elektrický příkon: 0,56kW
Referenční průtok: 0,24 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 1052 W/m³/s [\leq 1386 W/m³/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 0,75 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 200 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 369 Pa

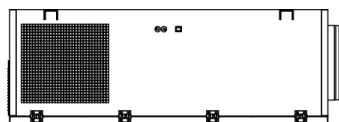
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 36,9%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 11,6 / 13,5

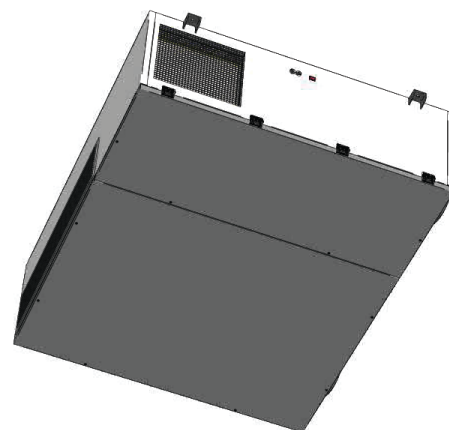
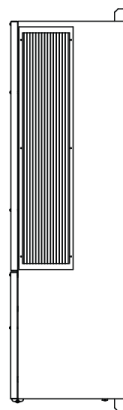
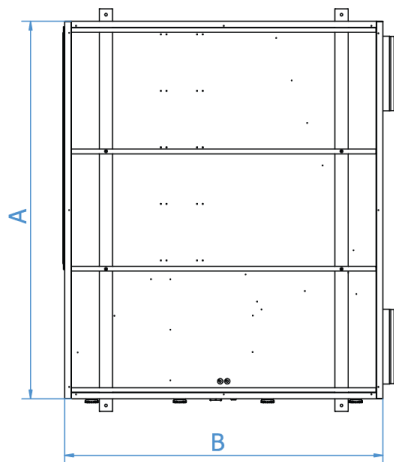
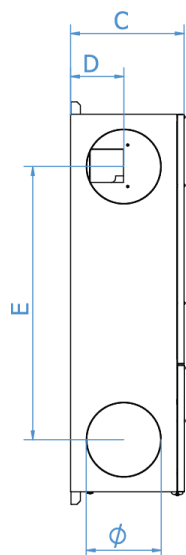
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač

Přehled funkce: vest. elektrický dohřev, izolace, podstropní, proměnnými ot., filtr, IP44, tichý provedení, regulace, vest. elektrický předehřev, tepelný obtok, protiproudý výměník, EC motor

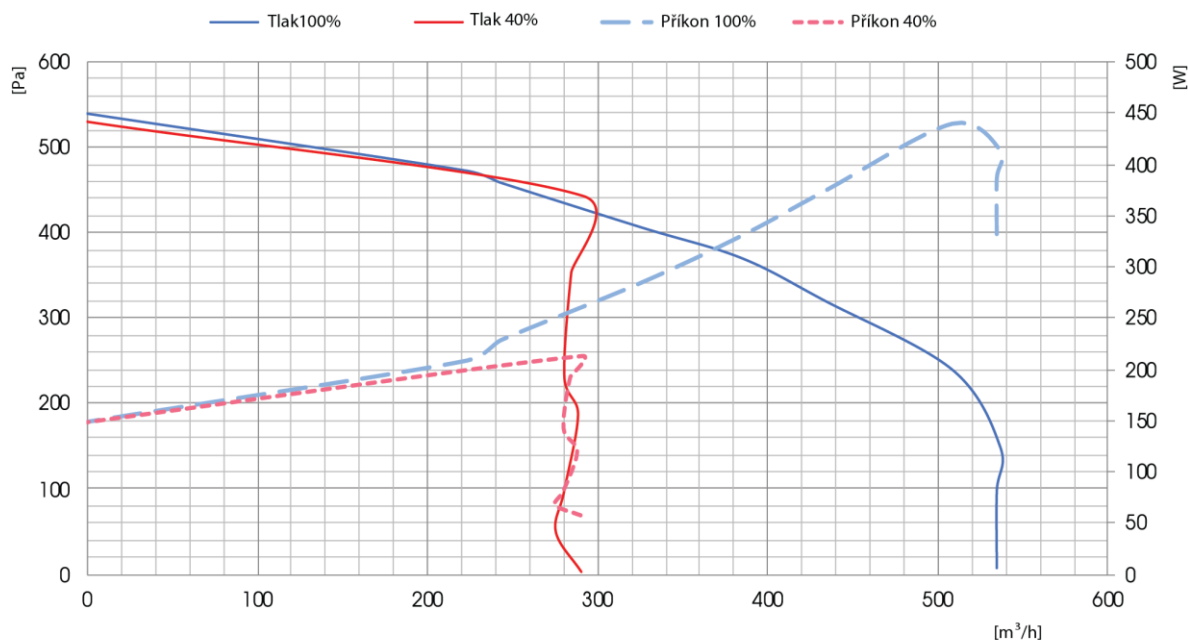
Lokální rekuperační jednotka



	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Ø [mm]
UHS 400	1105	1130	360	182	710	250
UHS 800	1605	1350	480	225	1160	315



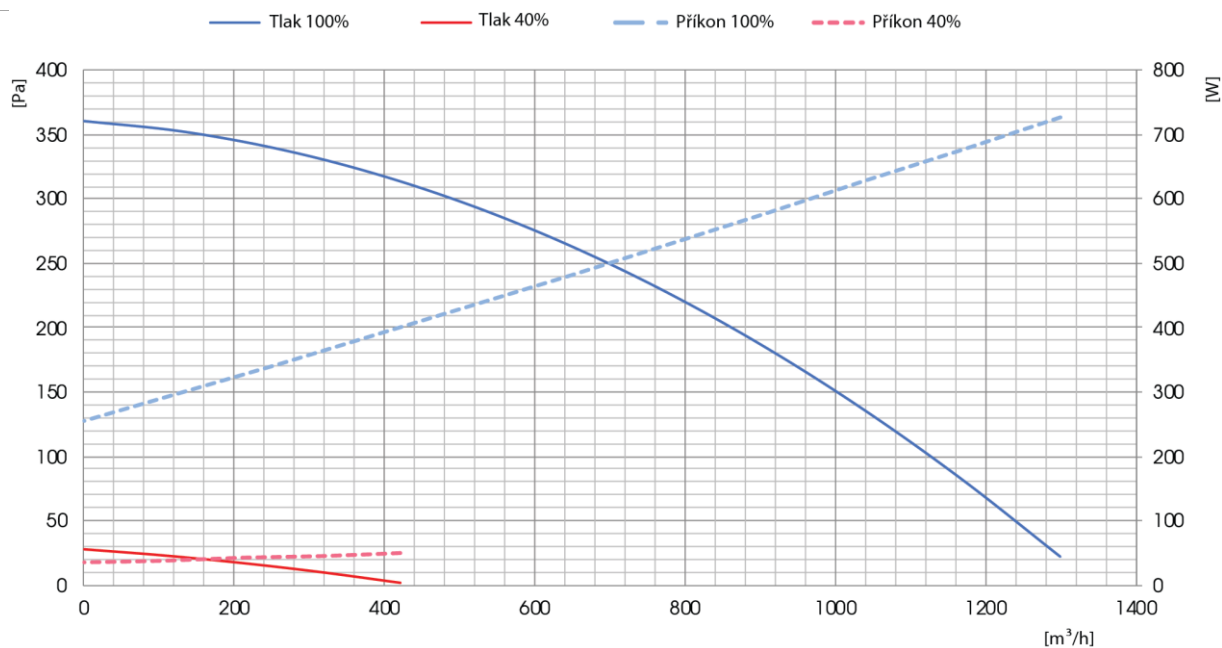
UHS rozměry



Výkon	Průtok [m³/h]	Hladina akustického výkonu [dB]							LwA dB(A)	LpA 3m Q=4 dB(A)
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz		
100%	534	60	62	53	51	44	41	34	57,1	42,6
80%	489	58,5	60,4	51,7	49,6	42,3	39,2	32,1	55,6	41,1
60%	390	55,5	56,2	47	46,1	36,6	32,7	26,1	51,5	37
40%	290	47,2	46,6	37,7	38,1	27,3	23	17,7	42,6	28,1

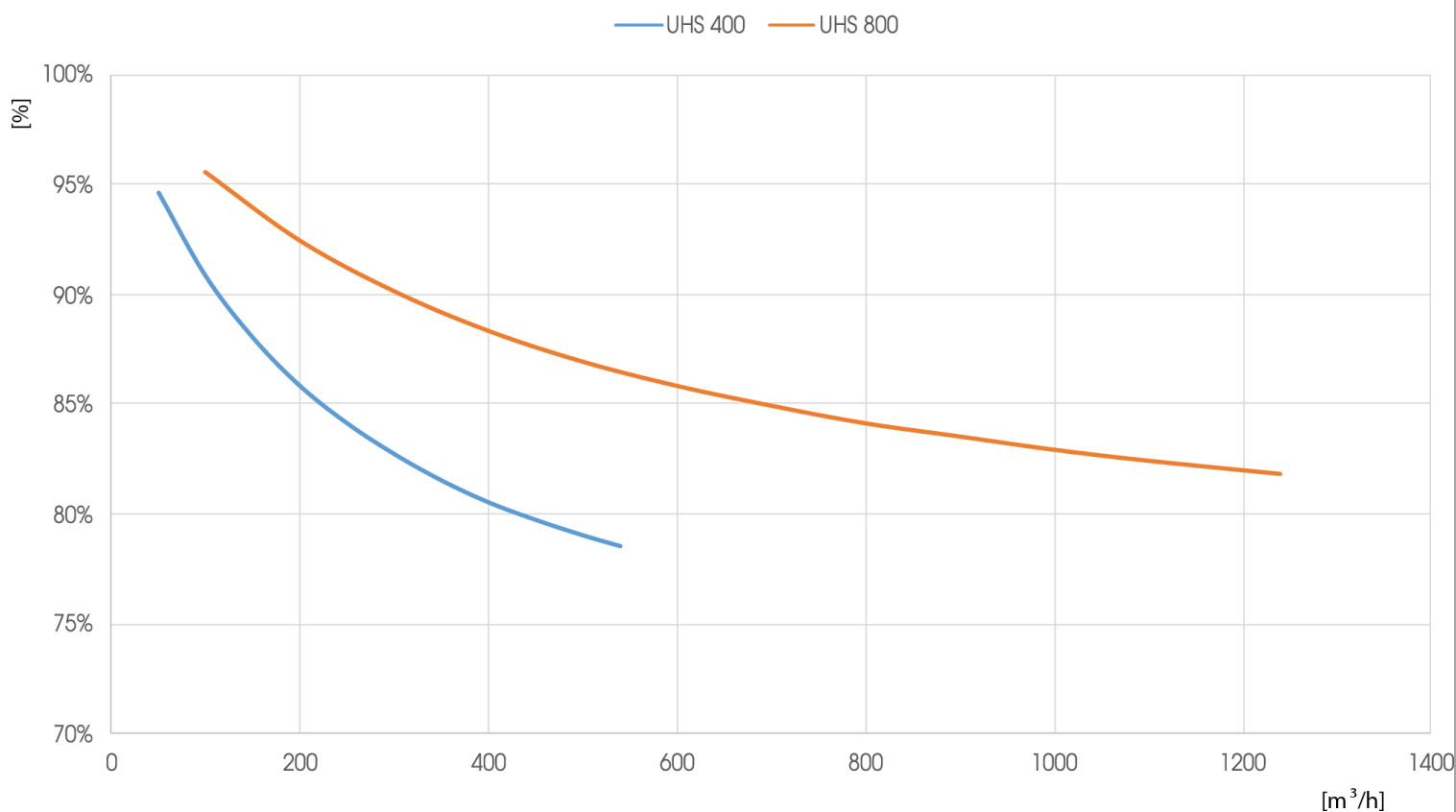
UHS 400 výkon

Lokální rekupační jednotka



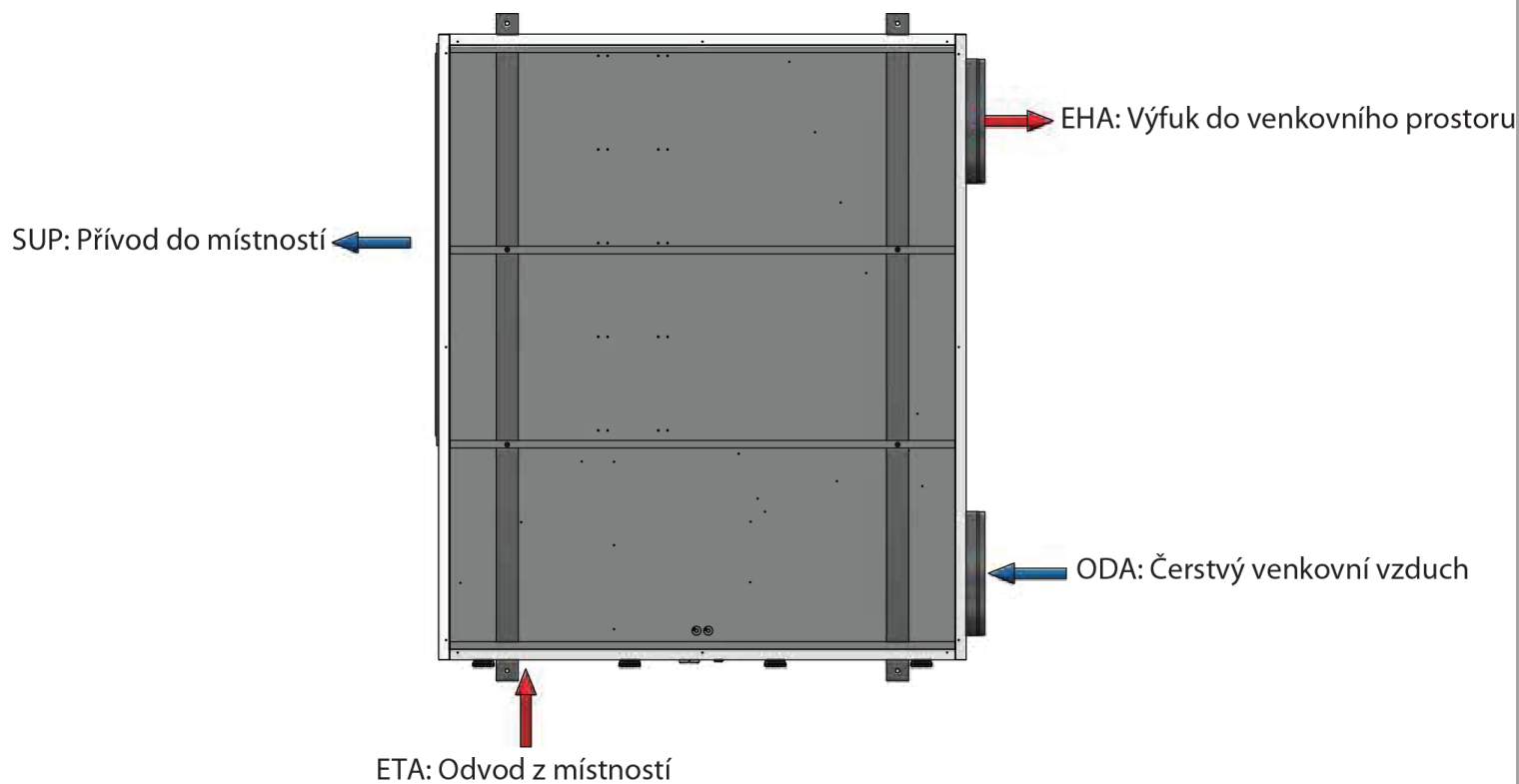
Výkon	Průtok [m³/h]	Hladina akustického výkonu [dB]							LwA dB(A)	LpA 3m Q=4 dB(A)
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz		
100%	1300	64	61	51	52	46	50	37	58	43,5
80%	1050	61	58	50,1	48	42,2	46,7	34	55	40,5
60%	735	49,7	47,3	41,8	38,6	31,5	35,3	25,2	44,9	30,4
40%	420	33,5	31,9	28,8	26,1	18,1	20,5	14,2	31,1	16,6

UHS 800 výkon

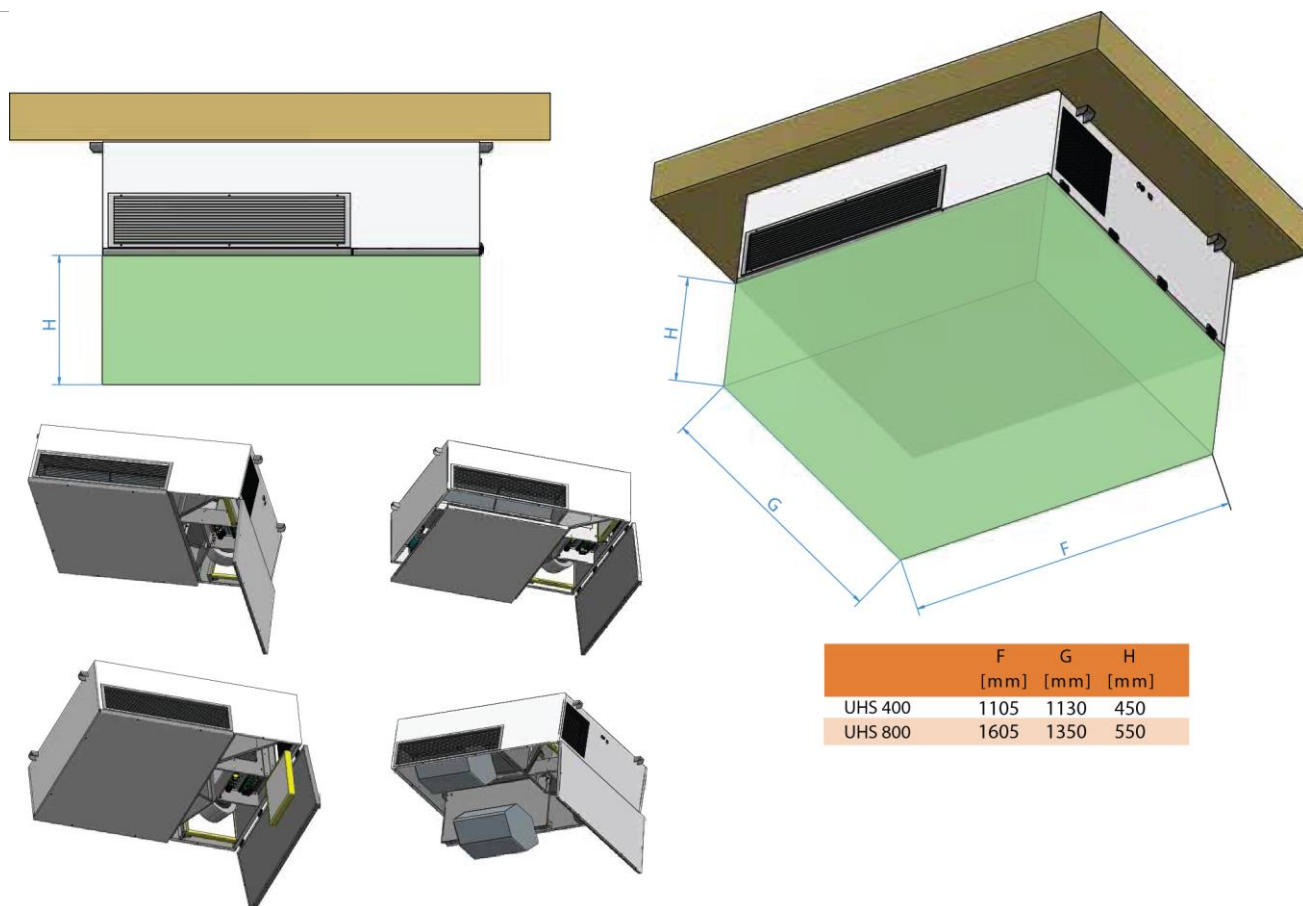


UHS účinnost

Lokální rekuperační jednotka



UHS provedení



	F	G	H
	[mm]	[mm]	[mm]
UHS 400	1105	1130	450
UHS 800	1605	1350	550

UHS servis

Lokální rekupační jednotka



SKMF-R 250

Sací / Výfukový nástavec - Ø250mm



SKMF-R 315

Sací / Výfukový nástavec - Ø315mm



DLCZTE250

Škrťací klapka těsná - Ø250mm



DLCZTE315

Škrťací klapka těsná - Ø315mm



DLCXTE250 AISI304

Škrťací klapka těsná - nerezové provedení, Ø250mm



DLCXTE315 AISI304

Škrťací klapka těsná - nerezové provedení, Ø315mm



DLCXXTE250 AISI316L

Škrťací klapka těsná - nerezové provedení, Ø250mm



DLCXXTE315 AISI316L

Škrťací klapka těsná - nerezové provedení, Ø315mm



SCZB250600

Tlumič hluku - Ø250mm délka 600mm



SCZB250900

Tlumič hluku - Ø250mm délka 900mm



SCZB2501000

Tlumič hluku - Ø250mm délka 1000mm



SCZB2501200

Tlumič hluku - Ø250mm délka 1200mm



SCZB2501500

Tlumič hluku - Ø250mm délka 1500mm



SCZB315600

Tlumič hluku - Ø315mm délka 600mm



SCZB315900

Tlumič hluku - Ø315mm délka 900mm



SCZB3151000

Tlumič hluku - Ø315mm délka 1000mm



SCZB3151200

Tlumič hluku - Ø315mm délka 1200mm



SCZB3151500

Tlumič hluku - Ø315mm délka 1500mm



UTEK ČIDLO CO2 PROST

Pokojové čidlo CO₂



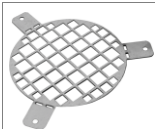
UTEK ČIDLO CO2 INST

Vest. Čidlo CO₂

Lokální rekupační jednotka

	ePM1 70% (F7) FILT 400x400x48 Filtr náhradní		ePM10 50% (M5) FILT 400x400x48 Filtr náhradní
	ePM1 70% (F7) FILT 230x300x048 Filtr náhradní		ePM10 50% (M5) FILT 230x300x048 Filtr náhradní
	MR MODULO D250 300-650M3/H Nastavitelný regulátor konstantní průtoku		ABV 250 Sací / Výfukový nástavec - Ø250mm, s ochranným pletivem
	ABV 315 Sací / Výfukový nástavec - Ø315mm, s ochranným pletivem		BDC 250 Zpětná klapka pro přímé připojení k ventilátoru - Ø250mm
	BDC 315 Zpětná klapka pro přímé připojení k ventilátoru - Ø315mm		AP 250 Spojovací manžeta - Ø250mm
	AP 315 Spojovací manžeta - Ø315mm		LSVF 250 Spojovací manžeta - Ø250mm
	LSVF 315 Spojovací manžeta - Ø315mm		SKG-R 250 Škrticí klapka těsná ruční - Ø250mm
	SKG-R 315 Škrticí klapka těsná ruční - Ø315mm		SKG-A 250 Škrticí klapka těsná pro servopohon - Ø250mm
	SKG-A 315 Škrticí klapka těsná pro servopohon - Ø315mm		RSK 250 Zpětná klapka - Ø250mm
	RSK 315 Zpětná klapka - Ø315mm		AGO 250 Ochranná mřížka - Ø250mm

Lokální rekuperační jednotka



AGO 315

Ochranná mřížka - Ø315mm



Mute 250x1200

Tlumič hluku - do 100°C, Ø250mm



Mute 250x600

Tlumič hluku - Ø250mm, do 100°C



Mute 250x900

Tlumič hluku - do 100°C, Ø250mm



Mute 315x1200

Tlumič hluku - do 100°C, Ø315mm



Mute 315x600

Tlumič hluku - Ø315mm, do 100°C



Mute 315x900

Tlumič hluku - Ø315mm, do 100°C



HN 250

Střešní ventilační hlavice - Ø250mm



HN 315

Střešní ventilační hlavice - Ø315mm