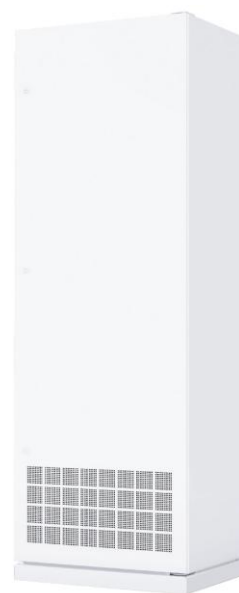


Rekuperační jednotka



AME 900 F VV



AM 900 HM vstup do místnosti na horní části jednotky



AM 900 VMF

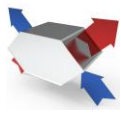
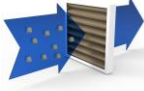
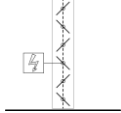


AM 1200 H



AM 1200 V

Rekuperační jednotka

 EC (elektronicky komutovaný) motor. Vyšší účinnost než standardní indukční motor a snadno ovladatelný.	 Deskový protiproudý rekuperační výměník	 tichý provedení navrženo pro provoz s nízkou hlučností	 proměnnými otáčkami provoz ventilátoru
 Filtr snižuje zatížení vzduchu o částice a aerosoly	 Uzavírací klapka		

Kompaktní jednotka pro velmi jednoduchou instalaci

Extrémně nízká hladina hluku (vhodné pro učebny, kanceláře a další prostory) bez dalších akustických úprav

Možnost instalace dvěma osobami během 4 hodin

Vysoká účinnost až 96%

EC motory

Decentralizovaná rekuperační jednotka s vysokou účinností. Kompaktní jednotka je ideální pro stávající i nové školy, kanceláře a další prostory, kde je potřeba instalovat zařízení s minimální hlučností. [video](https://www.youtube.com/user/AirmasterAS).

Airmaster AM řada decentralizovaných rekuperačních vzduchotechnických jednotek, byla vyvinuta s ideou pro použití ve školách a kancelářích. Jednotky jsou plně soběstačné a nevyžadují žádné další doplnění včetně akustického utlumení nebo akustických krytů. Jednotky lze instalovat na jakémkoliv místě místnosti v řádu asi 4 hodin. To znamená, že zařízení může být provedeno ve třídách, zatímco zbytek školy je stále v provozu. AM jednotky mají výměníky tepla s vysokou účinností a ohřivače které zajišťují ochranu proti zamrznutí, umožňující celoroční provoz. Také uvnitř zařízení je čidlo CO₂, které vyhodnocuje výkon větrání na počet osob a zajistí, aby v místnosti se nevětralo zbytečně. Každá místnost je automaticky řízena s potřebou minimální dohledu.

Dálkové ovládání je možné připojit k počítači pomocí USB, pro pokročilé nastavení a ukládání dat. Softwarový nástroj je volně ke stažení.

Instalace zařízení trvá dvěma osobám přibližně 4 hodiny. Montážní držáky jsou dodávány na podporu od stěny a stropu. Přívod čerstvého vzduchu a výstupní potrubí by mělo být instalováno s minimálním 1° sklonem na vnější straně. Připojení odvodu kondenzátu je zajištěno. Elektrické přípojky jsou také připraveny a jednoduše se připojí do el. Zásuvky.

Vstupní a výstupní potrubí včetně příslušenství jsou k dispozici jako doplňky.

Odstraněním krytu máte přístup k obsluze jednotky. Čištění nebo výměna filtrů se zobrazí na displeji. Chcete-li zachovat výkon jednotky doporučujeme pravidelné čištění jednotky a jejích komponentů.

Rekuperační jednotka

AME 900 F Základní jednotka



ErP OK

ErP conform
(NAŘÍZENÍ
KOMISE (EU) č.
1253/2014
ErP2018)
Čidlo oxidu
uhličitého (CO₂)
CO₂ Integrovaný, pracuje na principu závislosti útlumu infračerveného záření na koncentraci CO₂ ve vzduchu (tzv. metoda NDIR)
DCV úroveň ventilace podle potřeby
Vnitřní provedení
Max. množství vzduchu: LpA 30 při 730 m³/h / LpA 35 při 915 m³/h při 20 Pa

Elektrické napětí: 1/N/P ÷ 3/N/PE 50Hz 230 V proud 2,76 A

Výkon motoru(ů): 0,354 kW

Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami

Účinnost rekuperace až : 90,3%

Maximální teplota vzduchu: -20 ÷ +40°C

Maximální teplota oblast: 40°C

Hladina hluku: 30 / 35 LpA Hladina akustického tlaku v 1m doba dozvuku 0,9s při 830 / 690 m³/h

Rozměry: 1150mm x 661mm x 2260mm

Váha: 281 kg

Připojení: Ø315mm

Výrobce / Dodavatel: Airmaster A/S

Číslo dílu výrobce: 9600900701

Regulační systém: Elektronický regulační systém, vhodný pro místní zobrazení typu ORBIT nebo VIVA, je-li třeba. Standardně lze připojit k systému Airlinq BMS nebo k počítači pro konfiguraci pomocí portu USB-mini B pomocí softwaru USERTOOL nebo SERVICETOOL.

Integrovaný záznamník výkonu a stavu. Může být přístupný pomocí softwaru SERVICETOOL.

Systém Airlinq BMS. Může připojit až 20 jednotek a ovládat z jediného displeje ORBIT. Jednotky lze seskupit do místností a sdílet senzory.

Konfiguraci lze provést v době objednávky nebo pomocí softwaru USERTOOL.

Programovatelné digitální vstupy. Například externí startovací signál, signál boost nebo nouzové zastavení.

Volitelný přídavný komunikační modul může být vybaven pro jeden z Airlinq Online, Modbus RTU RS485, KNX, BACnetTM IP, BACnetTM MS / TP a LON

Programovatelné 7-denní hodiny včetně nastavení průtoku a teploty.

Hodiny nočního chlazení včetně nastavení průtoku a teploty.

Regulace elektrického předehříváče pokud je instalován.

Regulace přídavného elektrického nebo teplovodního ohříváče, pokud je instalován.

Automatická regulace obtoku.

Protimrazová ochrana rekuperátoru s předehříváčem nebo bez něho.

Regulace chladicího modulu, pokud je instalován.

Když je vybaven jednotkou snímače kvality vzduchu, automaticky upravuje průtok vzduchu. Možnost automatického spouštění jednotky při poklesu kvality vzduchu.

Monitorování plovákového spínače kondenzace včetně aktivace algoritmu odpařování. Blokovací operace, pokud kondenzát není odstraněn.

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): 84%

Efektivní elektrický příkon: 0,15kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 40 LwA

Referenční průtok: 0,185 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 670 W/m³/s [≤ 1552 W/m³/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,0 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 20 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 114 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 37%

Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2% při 400 Pa / 2% při 250 Pa

Energetická klasifikace, filtrů: A+

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač a časovač

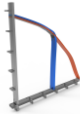
Přehled funkce: EC motor, parapetní, proměnnými ot., filtr, do -20 ÷ +40°C, vest. čidlo CO₂, regulace, uzavírací klapka, tepelný obtok, tichý provedení, protiproudý výměník

Rekuperační jednotka

AM 900 H Základní jednotka



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



CAV konstantní
regulace
průtoku
vzduchu

Vnitřní provedení

Max. množství vzduchu: LpA 30 při 690 m³/h / LpA 35 při 830 m³/h při 20 Pa
Elektrické napětí: 1x 50Hz 230 V proud 1,8 A
Výkon motoru(ů): 240 W
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami
Účinnost rekuperace až : 96%
Maximální teplota vzduchu: 40°C
Maximální teplota oblast: 40°C
Hladina hluku: 35 / 30 LpA Hladina akustického tlaku v 1m doba dozvuku 0,9s při 830 / 690 m³/h
Rozměry: 800mm x 602mm x 2323mm
Váha: 180 kg
Připojení: Ø315mm
Výrobce / Dodavatel: Airmaster A/S
Číslo dílu výrobce: 9020900103

Regulační systém: Elektronický regulační systém, vhodný pro místní zobrazení typu ORBIT nebo VIVA, je-li třeba. Standardně lze připojit k systému Airlinq BMS nebo k počítači pro konfiguraci pomocí portu USB-mini B pomocí softwaru USERTOOL nebo SERVICETOOL.
Integrovaný záznamník výkonu a stavu. Může být přístupný pomocí softwaru SERVICETOOL.
Systém Airlinq BMS. Může připojit až 20 jednotek a ovládat z jediného displeje ORBIT. Jednotky lze seskupit do místností a sdílet senzory.
Konfiguraci lze provést v době objednávky nebo pomocí softwaru USERTOOL.
Programovatelné digitální vstupy. Například externí startovací signál, signál boost nebo nouzové zastavení.
Volitelný přídavný komunikační modul může být vybaven pro jeden z Airlinq Online, Modbus RTU RS485, KNX, BACnetTM IP, BACnetTM MS / TP a LON
Programovatelné 7-denní hodiny včetně nastavení průtoku a teploty.
Hodiny nočního chlazení včetně nastavení průtoku a teploty.
Regulace elektrického předehříváče pokud je instalován.
Regulace přídavného elektrického nebo teplovodního ohříváče, pokud je instalován.
Automatická regulace obtoku.
Protimrazová ochrana rekuperátoru s předehříváčem nebo bez něho.
Regulace chladicího modulu, pokud je instalován.
Když je vybaven jednotkou snímače kvality vzduchu, automaticky upravuje průtok vzduchu. Možnost automatického spouštění jednotky při poklesu kvality vzduchu.
Monitorování plovákového spínače kondenzace včetně aktivace algoritmu odpařování. Blokovací operace, pokud kondenzát není odstraněn.
24VDC pro interní čidlo.
Měření aktuálního proudu vzduchu s vyvážením průtoku.
Další tři digitální vstupy.

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): 84%
Efektivní elektrický příkon: 0,15kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 40 LwA
Referenční průtok: 0,185 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 670 W/m³/s [<=1552 W/m³/s]
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,0 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 20 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí (Δps,int): 114 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 37%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2% při 400 Pa / 2% při 250 Pa
Energetická klasifikace, filtrů: A+
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač a časovač

Přehled funkce: filtr, CAV, proměnnými ot., do 40°C, EC motor, uzavírací klapka, tichý provedení, tepelný obtok, protiproudý výměník, parapetní, regulace

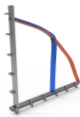
Rekuperační jednotka

AM 900 V Základní jednotka



ErP OK

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



CAV konstantní
regulace
průtoku
vzduchu

Vnitřní provedení

Max. množství vzduchu: LpA 30 při 690 m³/h / LpA 35 při 830 m³/h při 20 Pa
Elektrické napětí: 1x 50Hz 230 V proud 1,8 A
Výkon motoru(ů): 240 W EC
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami
Účinnost rekuperace až : 96%
Maximální teplota vzduchu: 40°C
Maximální teplota oblast: 40°C
Hladina hluku: 35 / 30 LpA Hladina akustického tlaku v 1m doba dozvuku 0,9s při 830 / 690 m³/h
Rozměry: 800mm x 602mm x 2323mm
Váha: 180 kg
Připojení: Ø315mm
Výrobce / Dodavatel: Airmaster A/S
Číslo dílu výrobce: 9020900203

Regulační systém: Elektronický regulační systém, vhodný pro místní zobrazení typu ORBIT nebo VIVA, je-li třeba. Standardně lze připojit k systému Airlinq BMS nebo k počítači pro konfiguraci pomocí portu USB-mini B pomocí softwaru USERTOOL nebo SERVICETOOL.
Integrovaný záznamník výkonu a stavu. Může být přístupný pomocí softwaru SERVICETOOL.
Systém Airlinq BMS. Může připojit až 20 jednotek a ovládat z jediného displeje ORBIT. Jednotky lze seskupit do místností a sdílet senzory.
Konfiguraci lze provést v době objednávky nebo pomocí softwaru USERTOOL.
Programovatelné digitální vstupy. Například externí startovací signál, signál boost nebo nouzové zastavení.
Volitelný přídavný komunikační modul může být vybaven pro jeden z Airlinq Online, Modbus RTU RS485, KNX, BACnetTM IP, BACnetTM MS / TP a LON
Programovatelné 7-denní hodiny včetně nastavení průtoku a teploty.
Hodiny nočního chlazení včetně nastavení průtoku a teploty.
Regulace elektrického předehříváče pokud je instalován.
Regulace přídavného elektrického nebo teplovodního ohříváče, pokud je instalován.
Automatická regulace obtoku.
Protimrazová ochrana rekuperátoru s předehříváčem nebo bez něho.
Regulace chladicího modulu, pokud je instalován.
Když je vybaven jednotkou snímače kvality vzduchu, automaticky upravuje průtok vzduchu. Možnost automatického spouštění jednotky při poklesu kvality vzduchu.
Monitorování plovákového spínače kondenzace včetně aktivace algoritmu odpařování. Blokovací operace, pokud kondenzát není odstraněn.
24VDC pro interní čidlo.
Měření aktuálního proudu vzduchu s vyvážením průtoku.
Další tři digitální vstupy.
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): 84%
Efektivní elektrický příkon: 0,15kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 40 LwA
Referenční průtok: 0,185 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 670 W/m³/s [≤ 1552 W/m³/s]
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 1,0 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 20 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 114 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011: 37%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2% při 400 Pa / 2% při 250 Pa
Energetická klasifikace, filtrů: A+
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač a časovač

Přehled funkce: regulace, CAV, parapetní, proměnnými ot., filtr, EC motor, uzavírací klapka, tepelný obtok, protiproudý výměník, tichý provedení, do 40°C

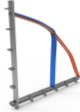
Rekuperační jednotka

AM 1200 H Základní jednotka



ErP

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



CAV konstantní
regulace
průtoku
vzduchu

Vnitřní provedení

Max. množství vzduchu: Při LpA 30 / 35 1310 / 1050 (centrální) nebo 1260 / 930 (jednostrana) m³/h při 20 Pa
Elektrické napětí: 3/N/PE 50Hz 400 V proud 1,4 A
Výkon motoru(ů): 0,254 kW

Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami
Účinnost rekuperace až. : 87,5%
Maximální teplota vzduchu: 40°C
Maximální teplota oblast: 40°C

Hladina hluku: 35 / 30 LpA Hladina akustického tlaku v 1m doba dozvuku 0,9s při 1310 / 1050 (centrální) nebo 1260 / 930 (jednostrana) m³/h
Rozměry: 2427mm x 496mm x 2098mm
Váha: 630 kg
Připojení: Ø400mm
Výrobce / Dodavatel: Airmaster A/S
Číslo dílu výrobce: 9021200102

Regulační systém: Elektronický regulační systém, vhodný pro místní zobrazení typu ORBIT nebo VIVA, je-li třeba. Standardně lze připojit k systému Airlinq BMS nebo k počítači pro konfiguraci pomocí portu USB-mini B pomocí softwaru USERTOOL nebo SERVICETOOL.
Integrovaný záznamník výkonu a stavu. Může být přístupný pomocí softwaru SERVICETOOL.
Systém Airlinq BMS. Může připojit až 20 jednotek a ovládat z jediného displeje ORBIT. Jednotky lze seskupit do místností a sdílet senzory.
Konfiguraci lze provést v době objednávky nebo pomocí softwaru USERTOOL.
Programovatelné digitální vstupy. Například externí startovací signál, signál boost nebo nouzové zastavení.
Volitelný přídavný komunikační modul může být vybaven pro jeden z Airlinq Online, Modbus RTU RS485, KNX, BACnetTM IP, BACnetTM MS / TP a LON

Programovatelné 7-denní hodiny včetně nastavení průtoku a teploty.
Hodiny nočního chlazení včetně nastavení průtoku a teploty.
Regulace elektrického předehříváče pokud je instalován.
Regulace přídavného elektrického nebo teplovodního ohříváče, pokud je instalován.
Automatická regulace obtoku.
Protimrazová ochrana rekuperátoru s předehříváčem nebo bez něho.
Regulace chladicího modulu, pokud je instalován.

Když je vybaven jednotkou snímače kvality vzduchu, automaticky upravuje průtok vzduchu. Možnost automatického spouštění jednotky při poklesu kvality vzduchu.
Monitorování plovákového spínače kondenzace včetně aktivace algoritmu odpařování. Blokovací operace, pokud kondenzát není odstraněn.
24VDC pro interní čidlo.
Měření aktuálního proudu vzduchu s vyvážením průtoku.
Další tři digitální vstupy.

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): 84%
Efektivní elektrický příkon: 0,17kW
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 40 LwA
Referenční průtok: 0,264 m³/s
Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 491 W/m³/s [≤ 1390 W/m³/s]
Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 0,8 m/s
Referenční tlakový rozdíl: 20 Pa
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 85 Pa
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 38%
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2% při 400 Pa / 2% při 250 Pa
Energetická klasifikace, filtrů: A+
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač a časovač

Přehled funkce: do 40°C, EC motor, CAV, parapetní, proměnnými ot., regulace, tichý provedení, uzavírací klapka, tepelný obtok, protiproudý výměník, filtr

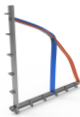
Rekuperační jednotka

AM 1200 V Základní jednotka



ErP

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



CAV konstantní
regulace
průtoku
vzduchu

Vnitřní provedení

Max. množství vzduchu: Při LpA 30 / 35 1310 / 1050 (centrální) nebo 1260 / 930 (jednostrana) m³/h při 20 Pa
Elektrické napětí: 3/N/PE 50Hz 400 V proud 1,4 A
Výkon motoru(ů): 0,254 kW EC

Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami

Účinnost rekuperace až : 87,5%

Maximální teplota vzduchu: 40°C

Maximální teplota oblast: 40°C

Hladina hluku: 35 / 30 LpA Hladina akustického tlaku v 1m doba dozvuku 0,9s při 1310 / 1050 (centrální) nebo 1260 / 930 (jednostrana) m³/h

Rozměry: 2427mm x 496mm x 2098mm

Váha: 630 kg

Připojení: Ø400mm

Výrobce / Dodavatel: Airmaster A/S

Číslo dílu výrobce: 9021200202

Regulační systém: Elektronický regulační systém, vhodný pro místní zobrazení typu ORBIT nebo VIVA, je-li třeba. Standardně lze připojit k systému Airlinq BMS nebo k počítači pro konfiguraci pomocí portu USB-mini B pomocí softwaru USERTOOL nebo SERVICETOOL.

Integrovaný záznamník výkonu a stavu. Může být přístupný pomocí softwaru SERVICETOOL.

Systém Airlinq BMS. Může připojit až 20 jednotek a ovládat z jediného displeje ORBIT. Jednotky lze seskupit do místností a sdílet senzory.

Konfiguraci lze provést v době objednávky nebo pomocí softwaru USERTOOL.

Programovatelné digitální vstupy. Například externí startovací signál, signál boost nebo nouzové zastavení.

Volitelný přídavný komunikační modul může být vybaven pro jeden z Airlinq Online, Modbus RTU RS485, KNX, BACnetTM IP, BACnetTM MS / TP a LON

Programovatelné 7-denní hodiny včetně nastavení průtoku a teploty.

Hodiny nočního chlazení včetně nastavení průtoku a teploty.

Regulace elektrického předehříváče pokud je instalován.

Regulace přídavného elektrického nebo teplovodního ohříváče, pokud je instalován.

Automatická regulace obtoku.

Protimrazová ochrana rekuperátoru s předehříváčem nebo bez něho.

Regulace chladicího modulu, pokud je instalován.

Když je vybaven jednotkou snímače kvality vzduchu, automaticky upravuje průtok vzduchu. Možnost automatického spouštění jednotky při poklesu kvality vzduchu.

Monitorování plovákového spínače kondenzace včetně aktivace algoritmu odpařování. Blokovací operace, pokud kondenzát není odstraněn.

24VDC pro interní čidlo.

Měření aktuálního proudu vzduchu s vyvážením průtoku.

Další tři digitální vstupy.

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): 84%

Efektivní elektrický příkon: 0,17kW

Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 40 LwA

Referenční průtok: 0,264 m³/s

Maximální vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí (SFPint): 491 W/m³/s [≤ 1390 W/m³/s]

Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku: 0,8 m/s

Referenční tlakový rozdíl: 20 Pa

Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ($\Delta p_{s,int}$): 85 Pa

Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011): 38%

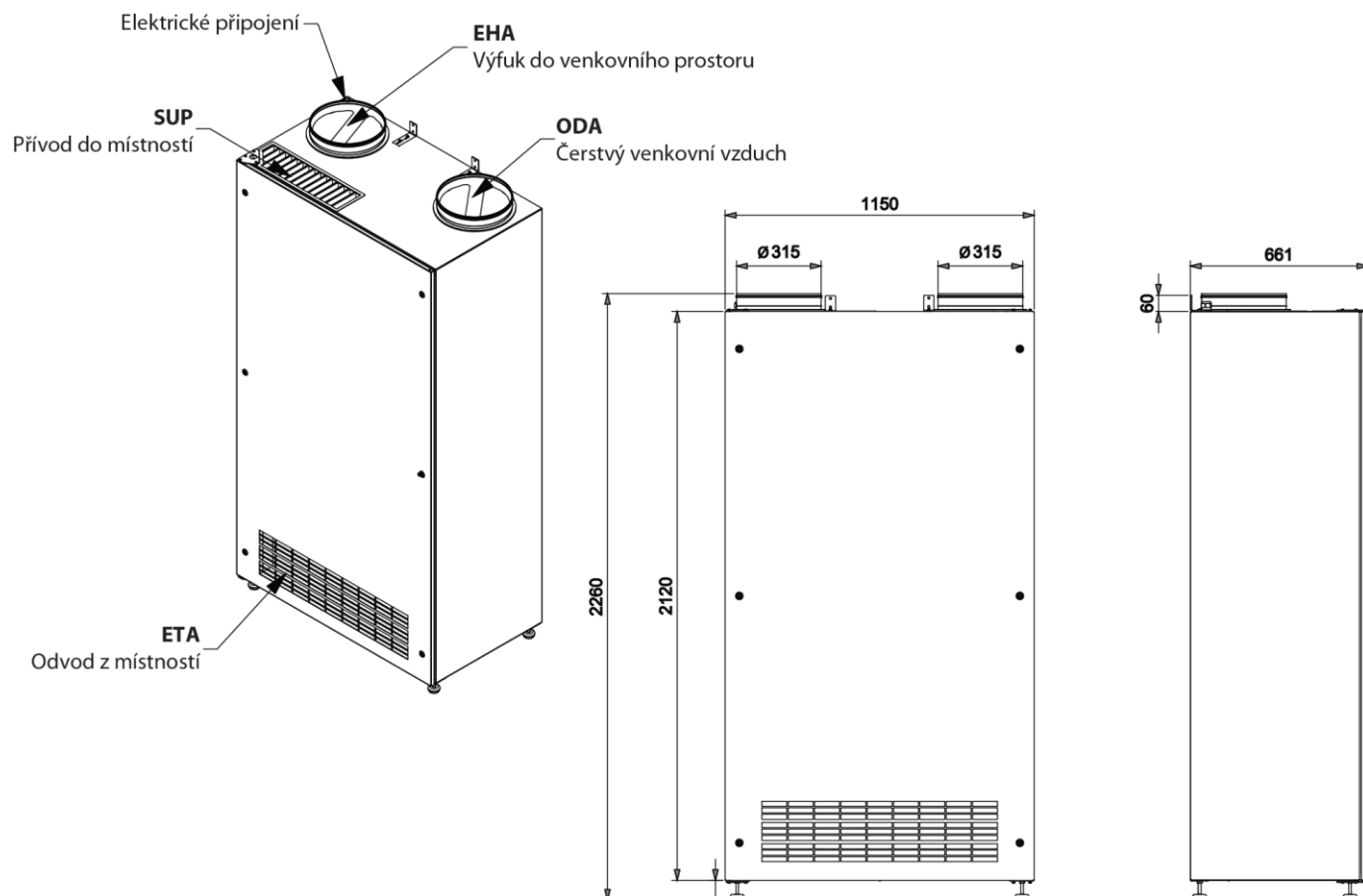
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2% při 400 Pa / 2% při 250 Pa

Energetická klasifikace, filtrů: A+

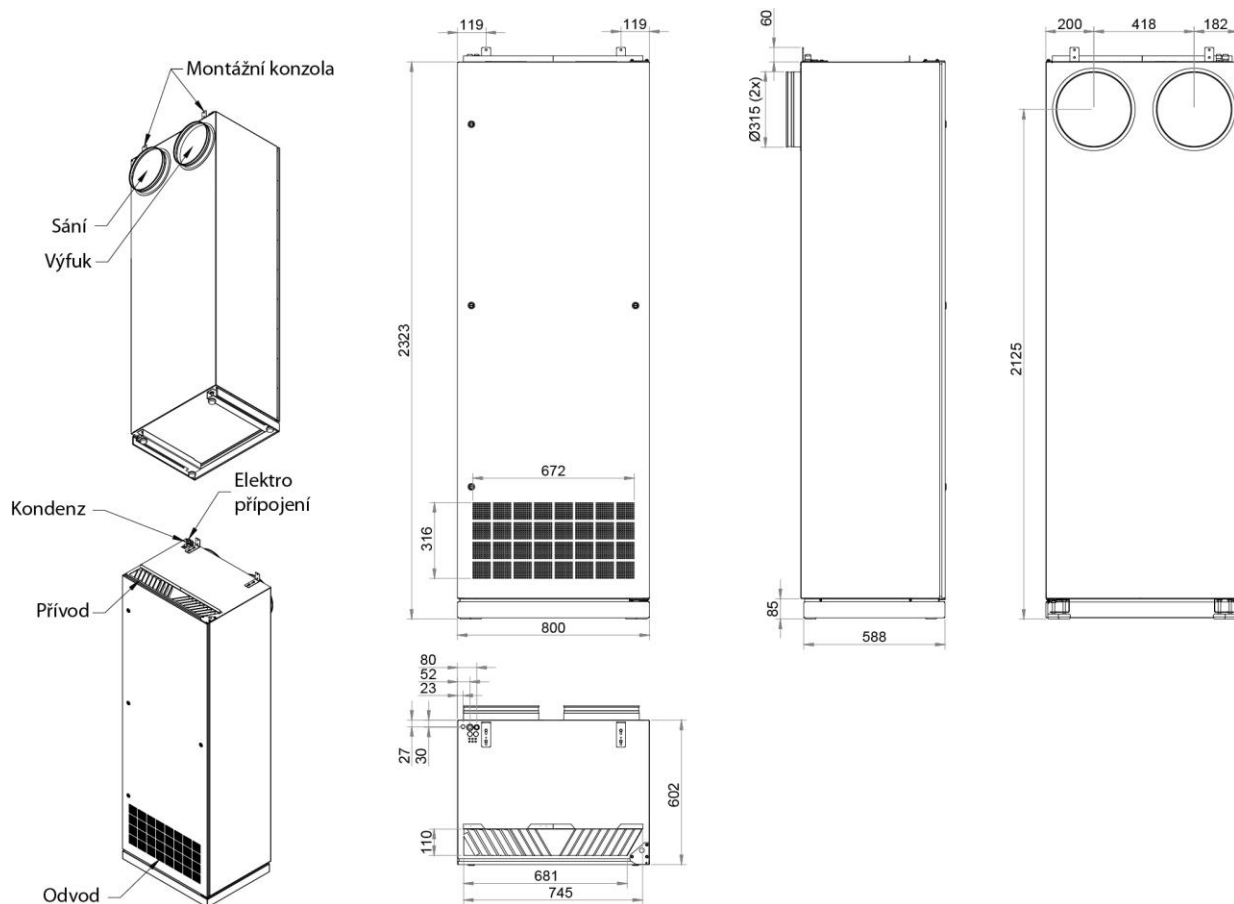
Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač a časovač

Přehled funkce: regulace, CAV, parapetní, proměnnými ot., filtr, EC motor, uzavírací klapka, tepelný obtok, protiproudý výměník, tichý provedení, do 40°C

Rekuperační jednotka

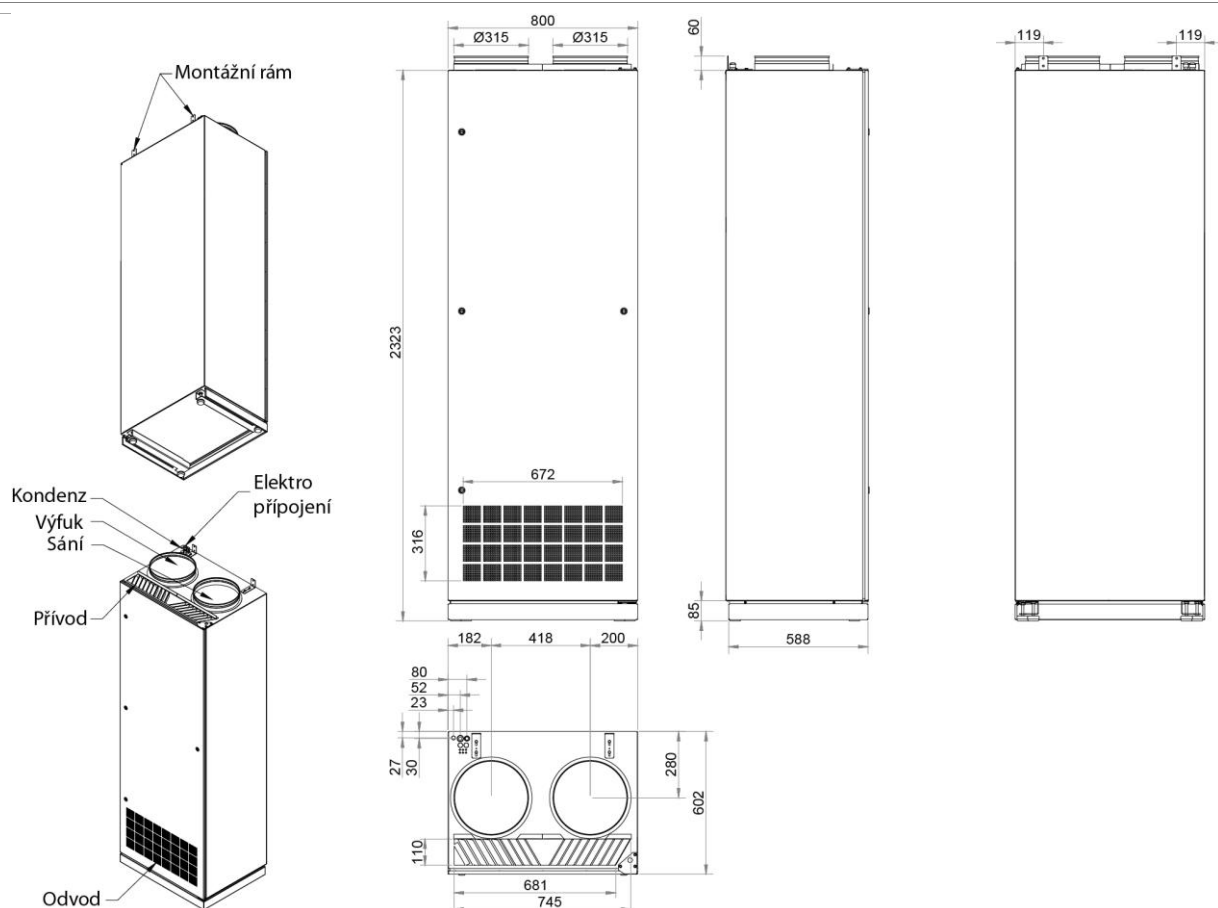


AME 900 F VV rozměry

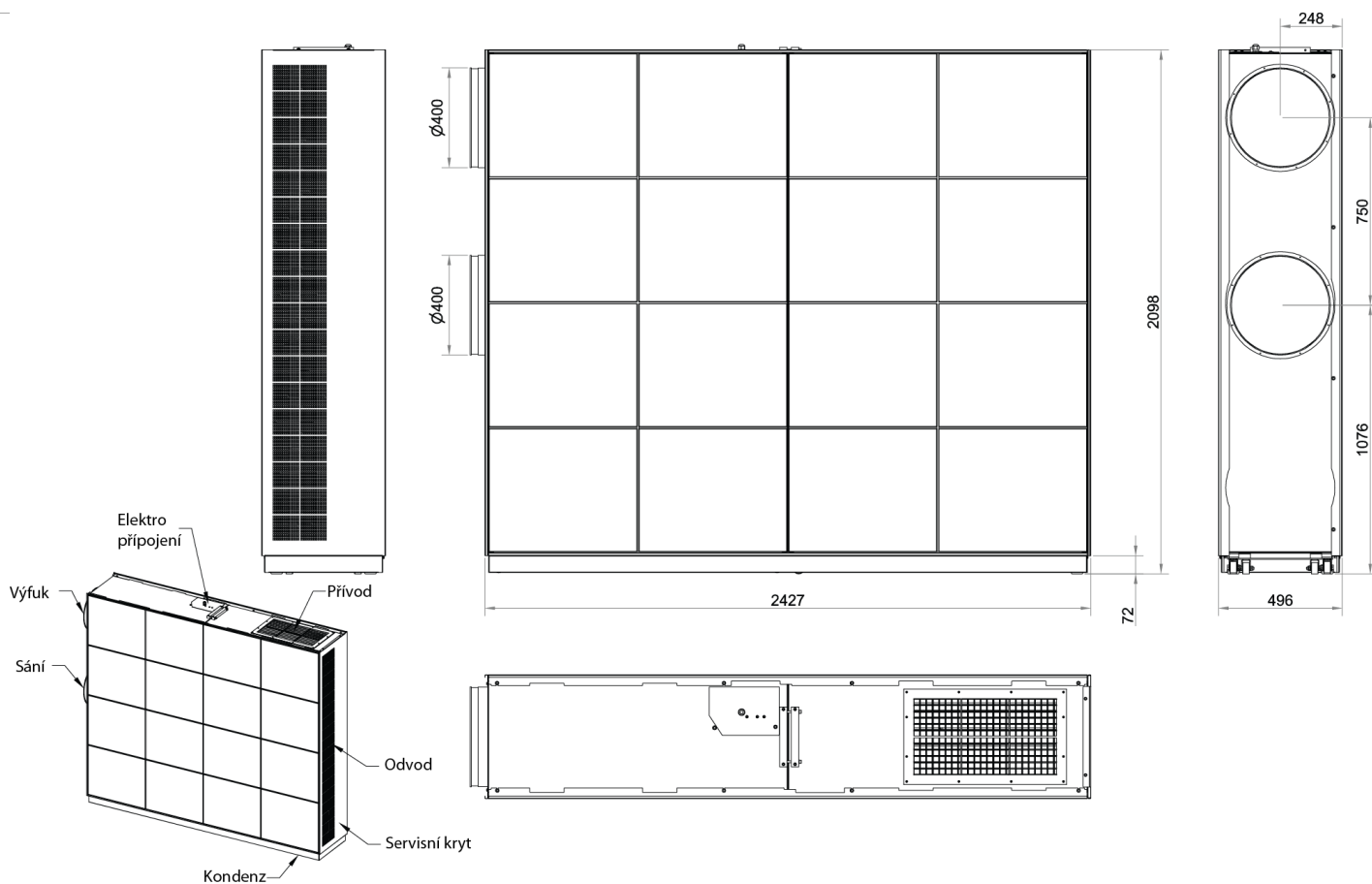


AM 900 HM rozměry

Rekuperační jednotka

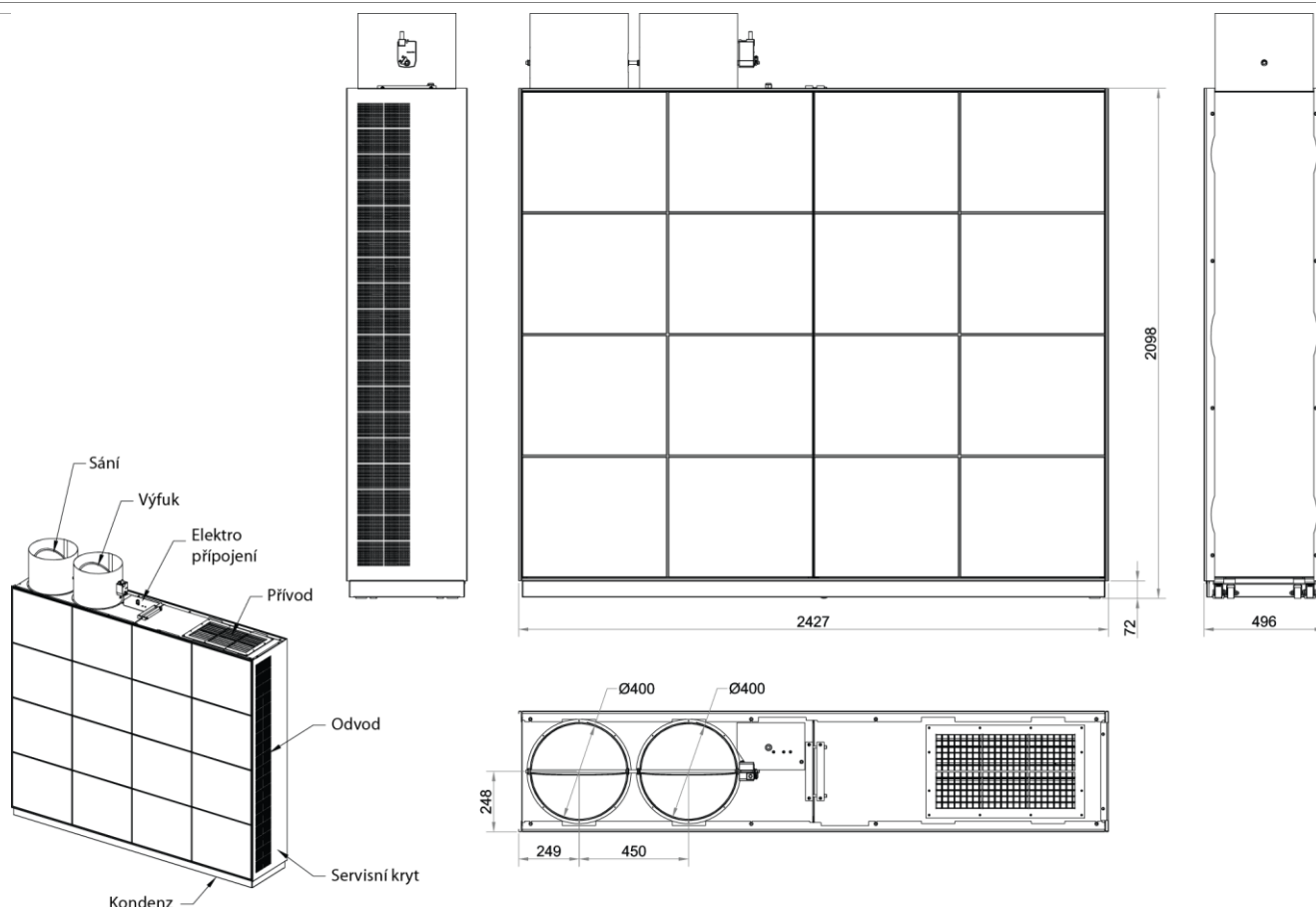


AM 900 VM rozměry

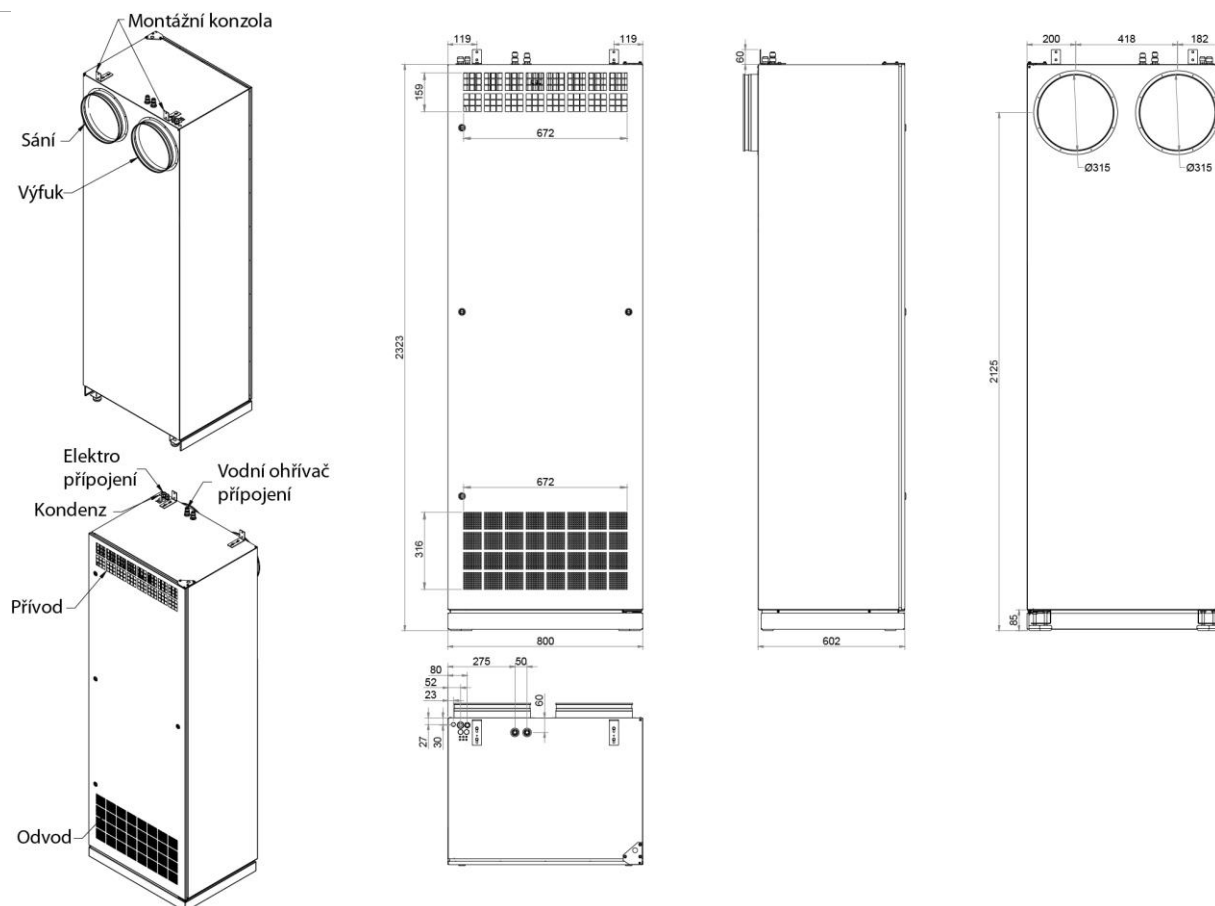


AM 1200 H rozměry

Rekuperační jednotka

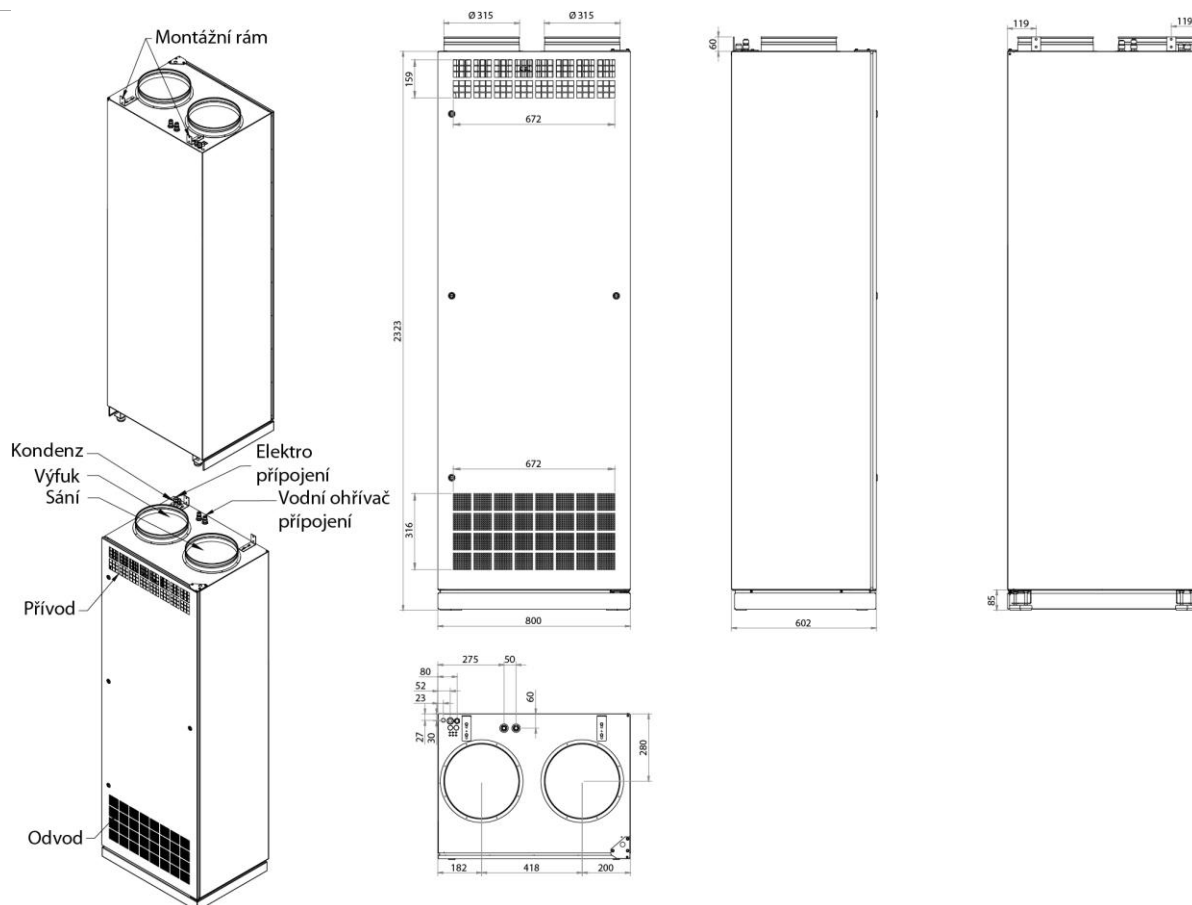


AM 1200 V rozměry

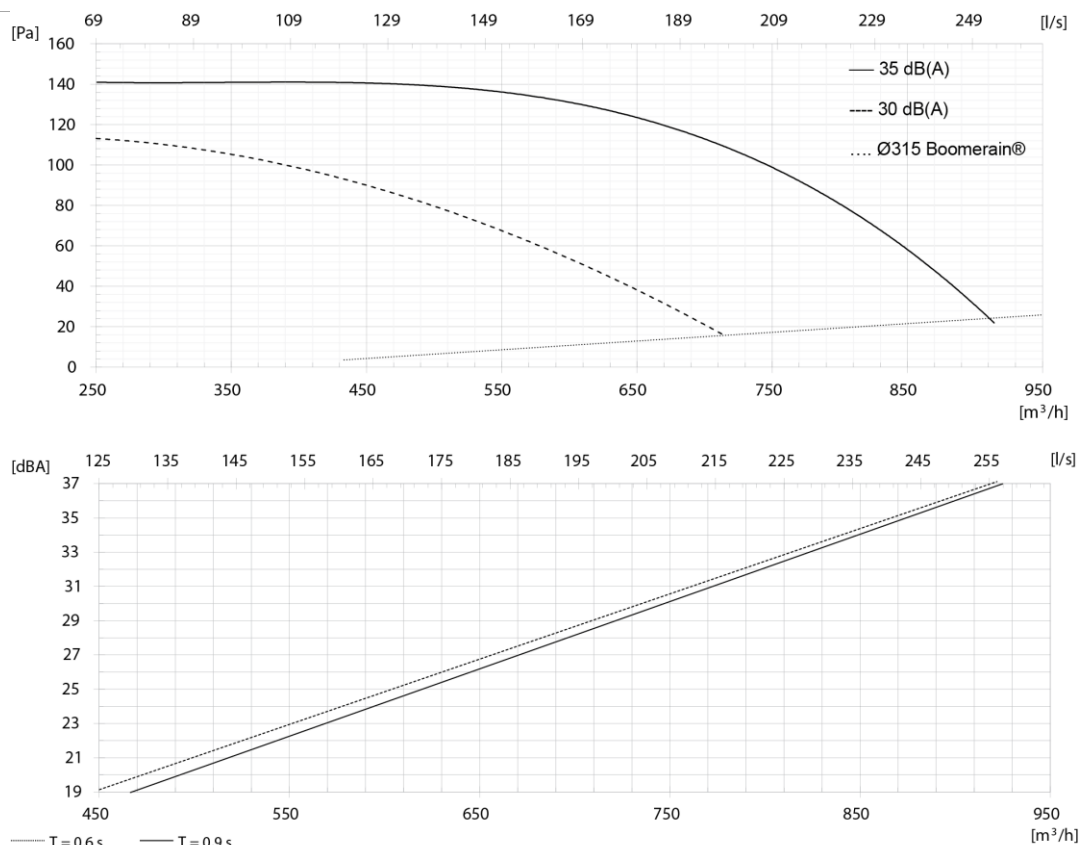


AM 900 HMF rozměry

Rekuperační jednotka



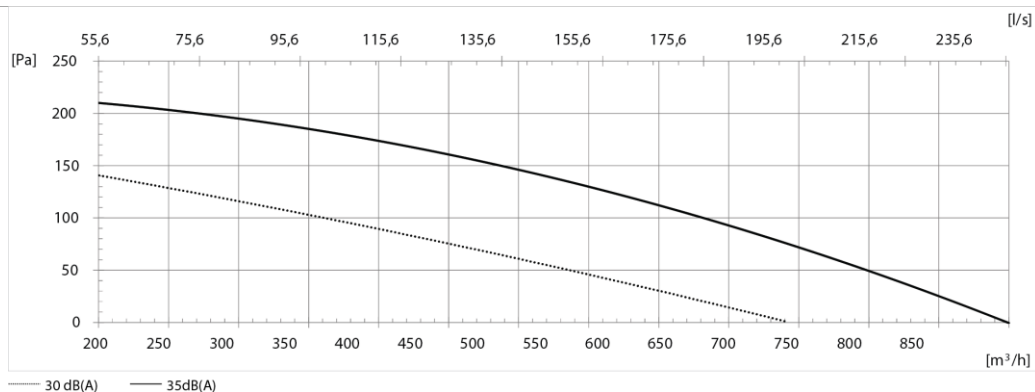
AM 900 VMF rozměry



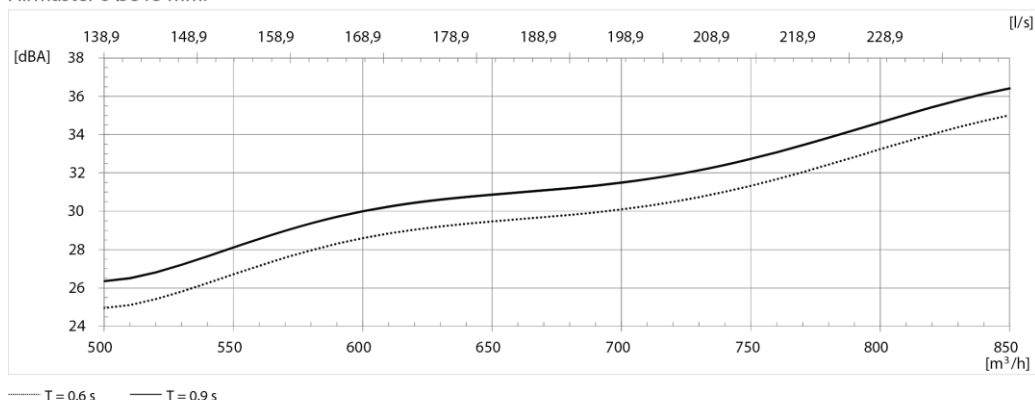
Hladina akustického tlaku L_p , eq se měří ve výšce 1,2 m ve vodorovné vzdálenosti 1 m od vzduchotechnické jednotky v místnosti s objemem 200 m³ a dobou dozvuku $T = 0,6$ s, což odpovídá indikaci místnosti 7,5 dB

AME 900 F výkon

Rekuperační jednotka

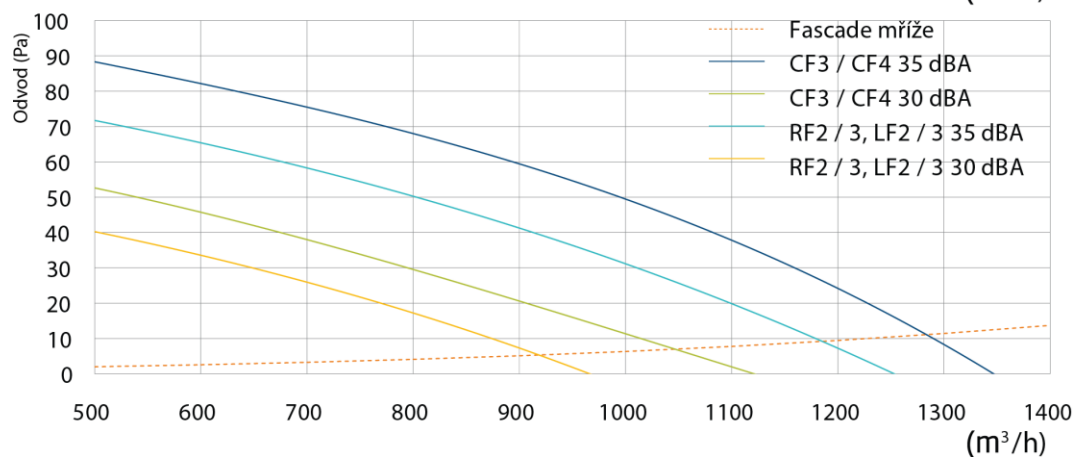
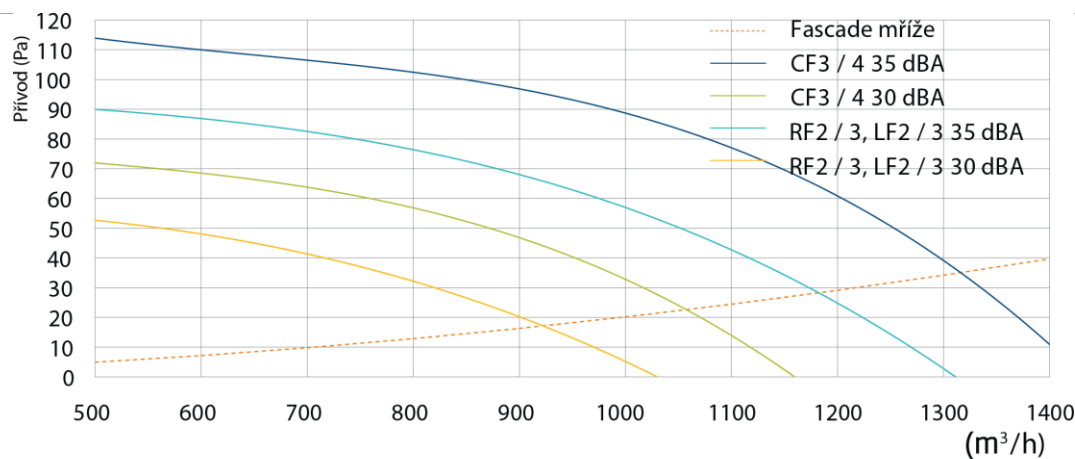


Měření se provádí za normálního provozu za standardní instalační situace pomocí mřížek doporučených společností Airmaster o $\varnothing 315$ mm.



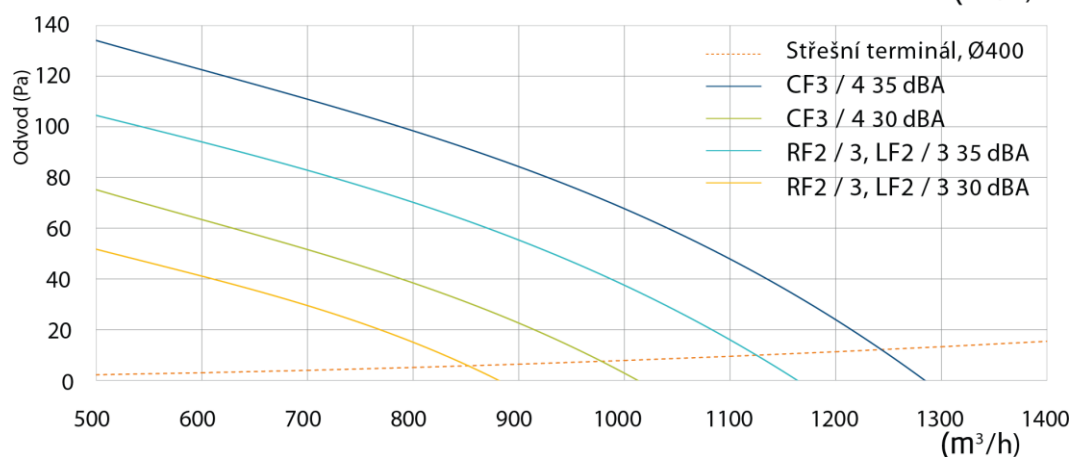
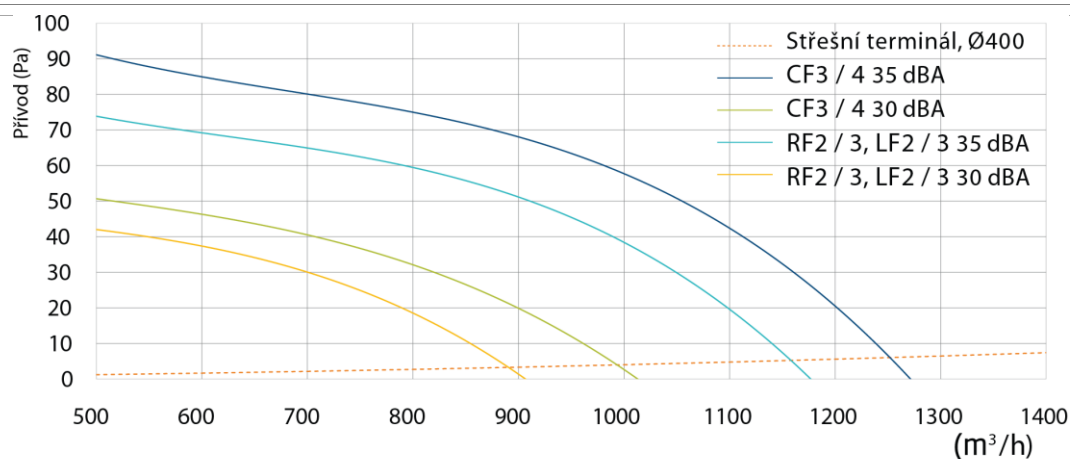
Hladina akustického tlaku L_p , e_q se měří ve výšce 1,2 m ve vodorovné vzdálenosti 1 m od vzduchotechnické jednotky v místnosti s objemem 200 m^3 a dobou dozvuku $T = 0,6 \text{ s}$, což odpovídá indikaci místnosti 7,5 dB

AMP 900 HM výkon

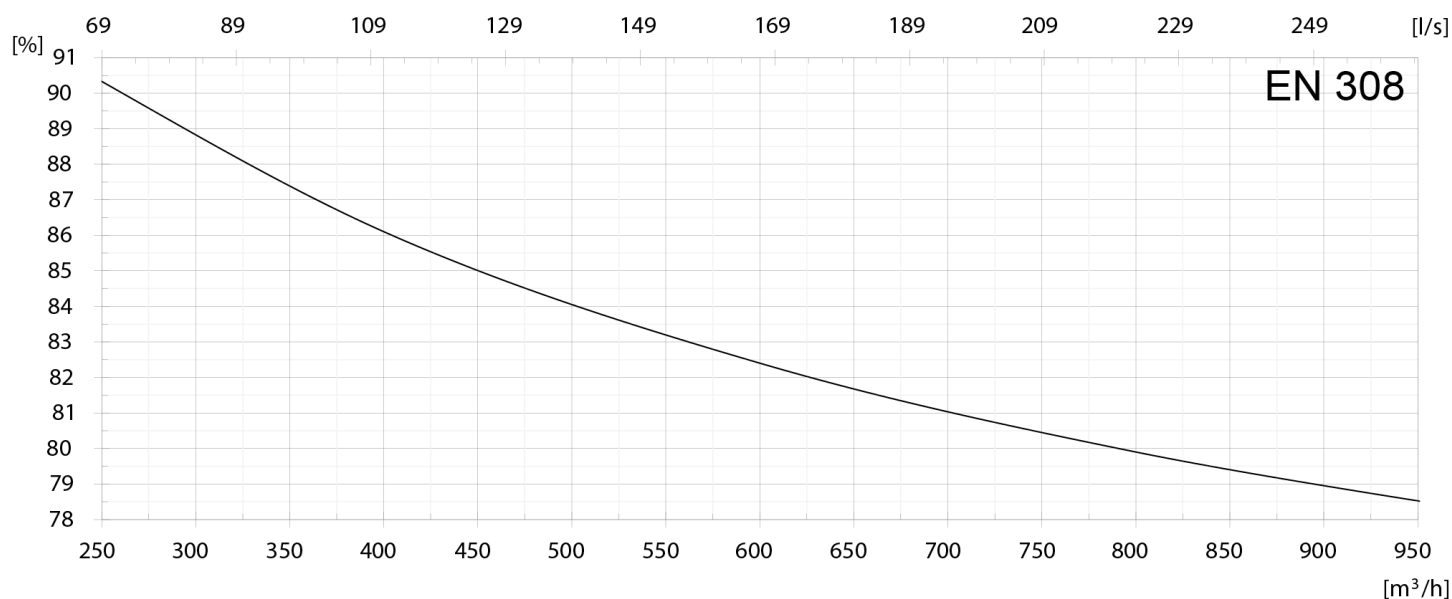


AM 1200 H výkon

Rekuperační jednotka

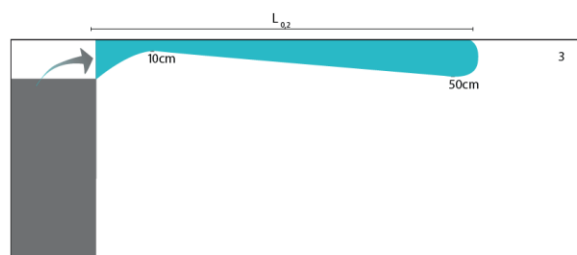
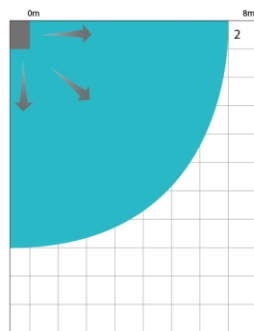
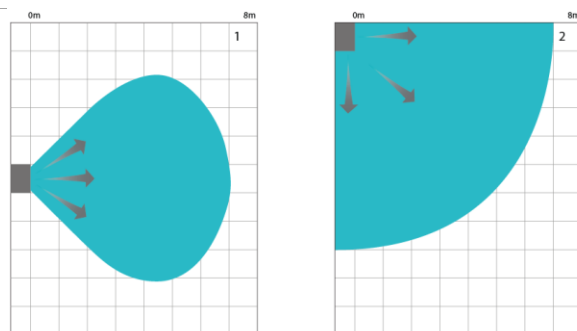


AM 1200 V výkon



AME 900 F účinnost

Rekuperační jednotka



Uvedený rozsah dosahu pro objemový průtok 830 m³/h.

Pro jiné průtoky lze dosah extrapolovat: $L_2 = L_1 \times q_2 / q_1$.

Zařízení AM 900 šíří proud vzduchu pod stropem v závislosti na daném průtoku.

Modré stínování na obrázku označuje rozptylový vzor a dosah.

1. Vzor roztažení při pohledu hore, symetrický vstup (standardní).

2. Rozptylový obrazec při pohledu hore, asymetrický vstup.

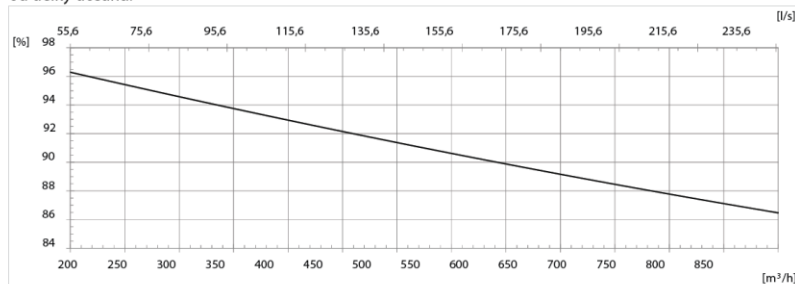
3. Vzor rozptýlení při pohledu ze strany.

Vzdálenost dosahu a rozptýlu přiváděného vzduchu v místnosti lze přizpůsobit geometrii místnosti úpravou vstupního otvoru (viz návod k obsluze).

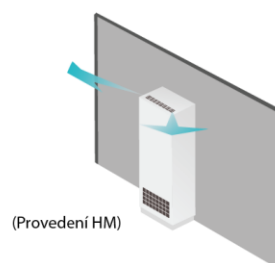
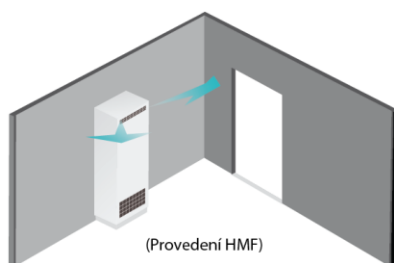
Poznámky k výšce stropu

AM 900 se vejde do místnosti s minimální výškou stropu 2,49m. Zobrazené rozptýlení se za těchto okolností projeví.

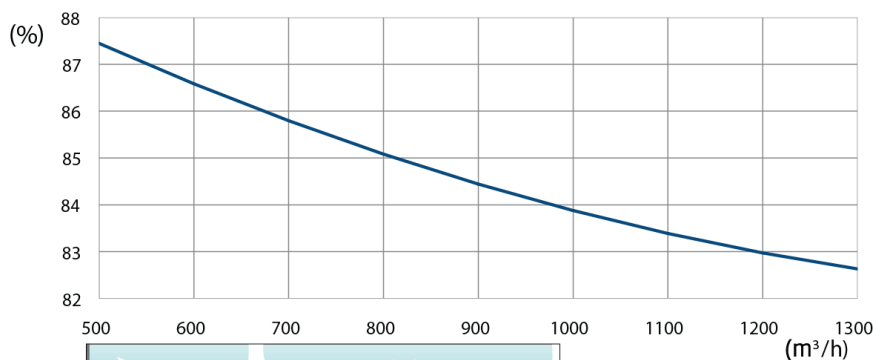
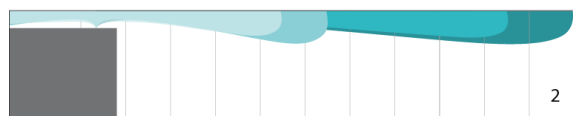
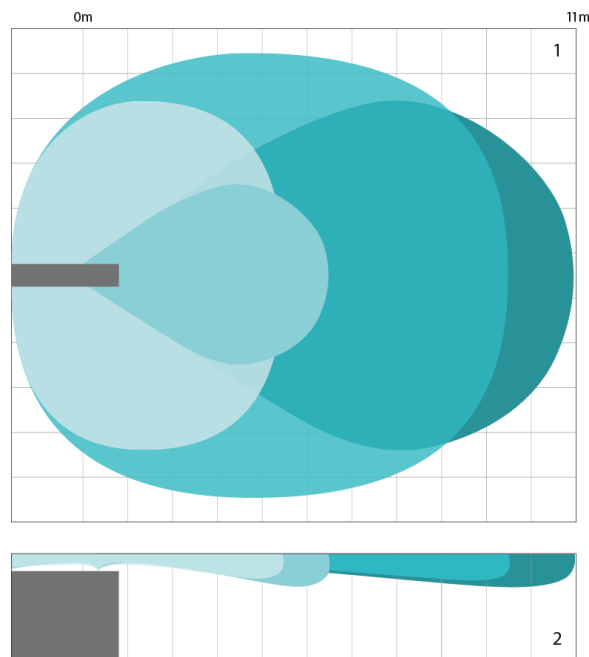
AM 900 pracuje i s většími výškami stropů, testováno bylo až 4,50 m. Výška nad 2,50 m by měla být odečtena od délky dosahu.



EN 308:1997 podmínky: Vyvážený provoz; pokojový vzduch: 25°C, 28% RV; venkovní vzduch: 5°C, 50% RV.



AMP 900 HM účinnost



1300 m³/h

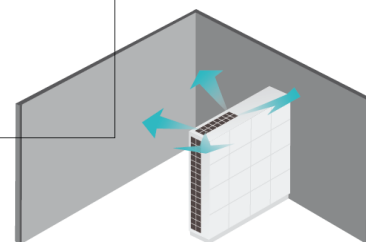
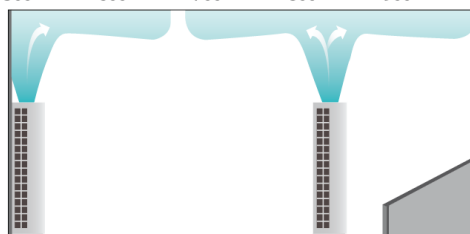
● Max.

● Min.

1000 m³/h

● Max.

● Min.

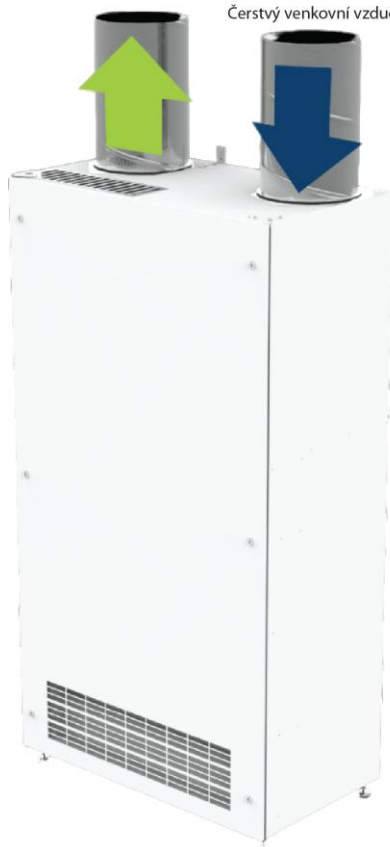


AM 1200 účinnost

Rekuperační jednotka

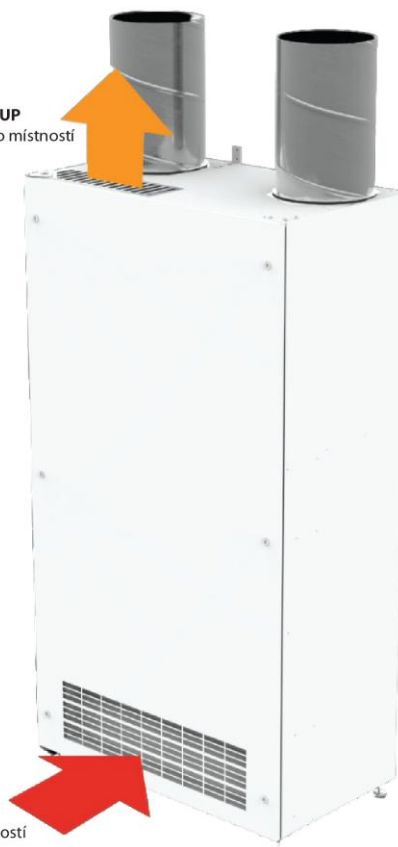
EHA
Výfuk do venkovního prostoru

ODA
Čerstvý venkovní vzduch

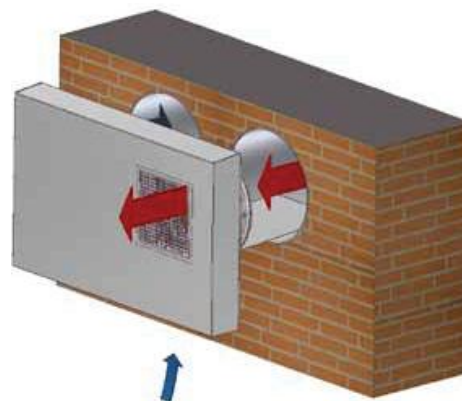
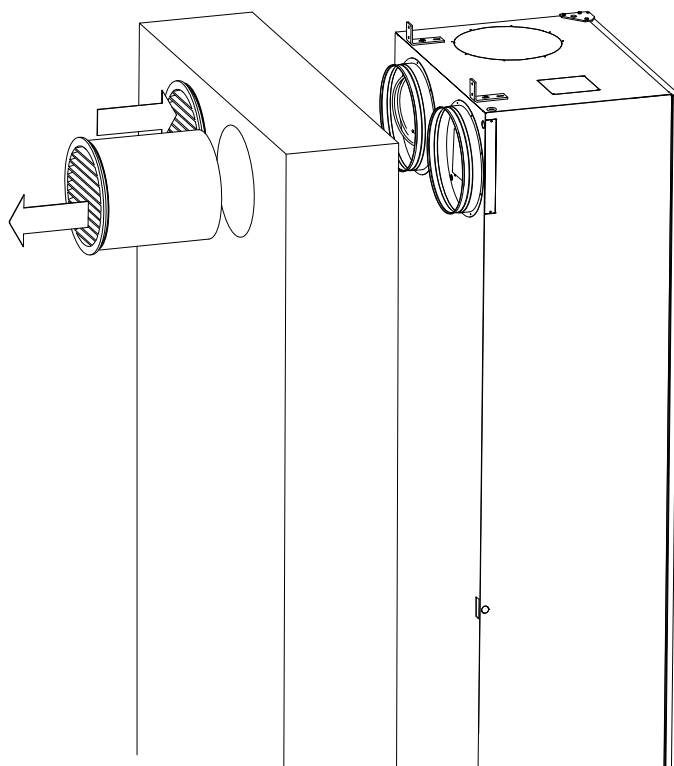


SUP
Přívod do místnosti

ETA
Odvod z místnosti

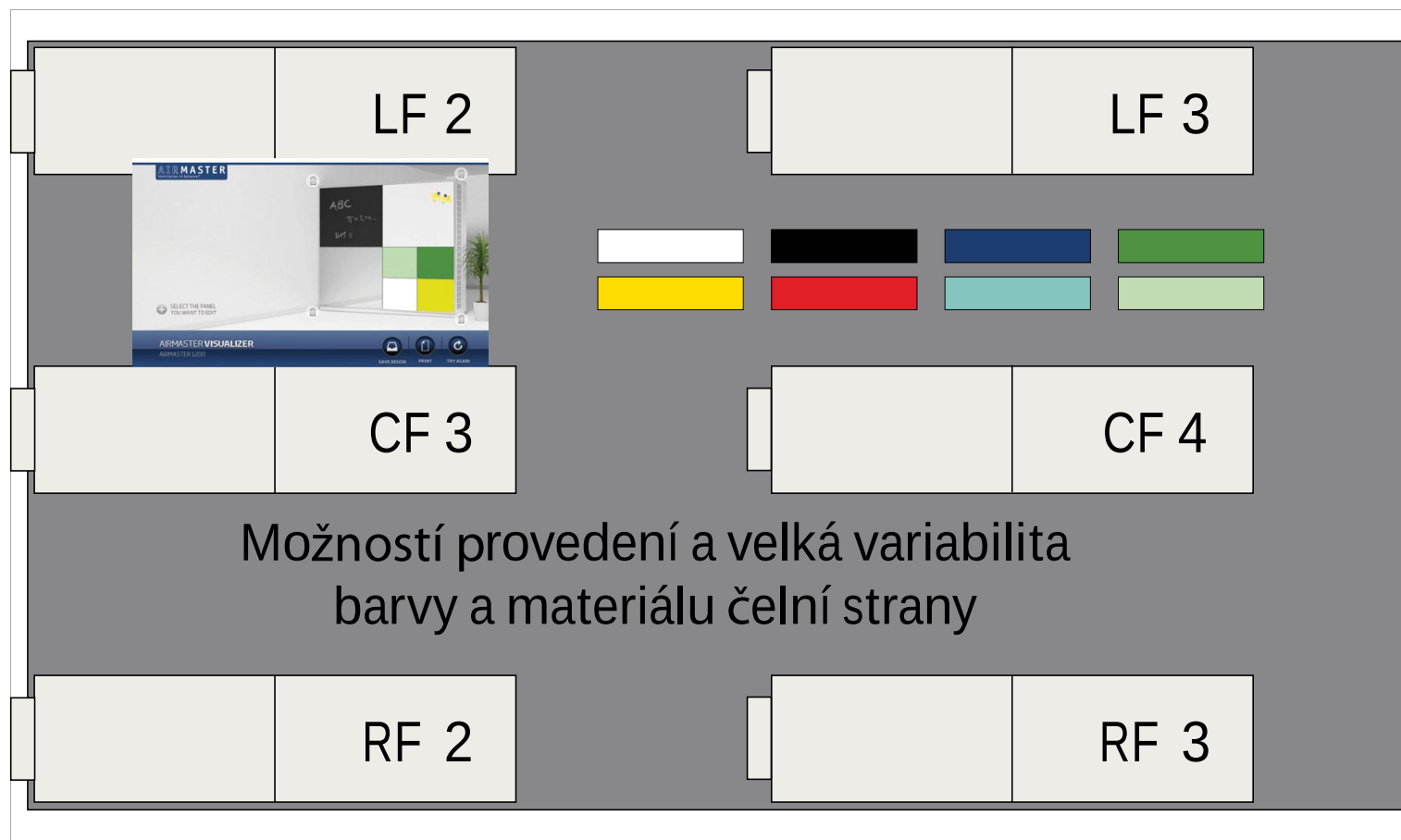


AME 900 F VV provedení

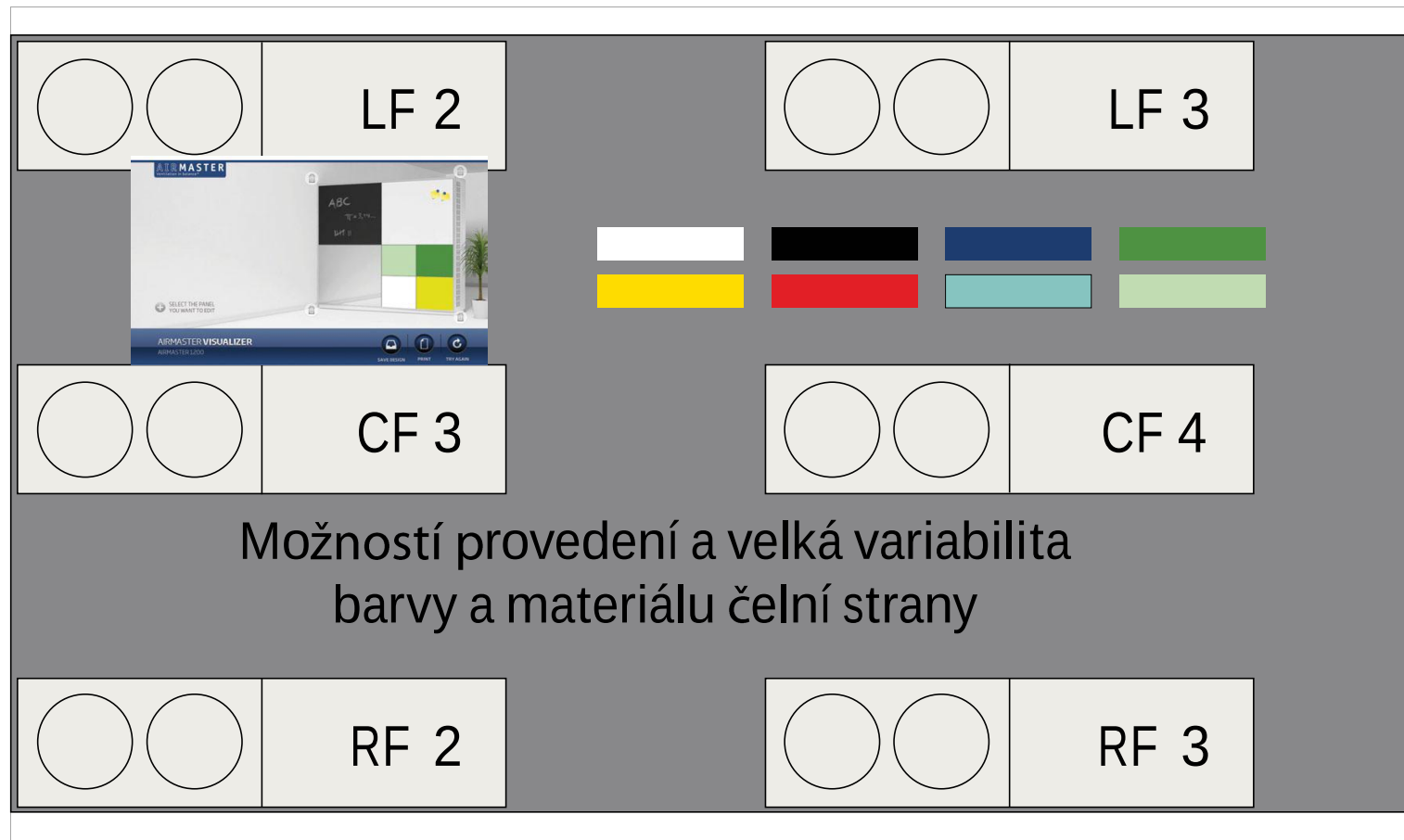


AM 315 kombinovaná žaluzie instalace (AM 900)

Rekuperační jednotka



AM 1200 H provedení



AM 1200 V provedení

Rekuperační jednotka



AM 900 instalovány v základní škole



AM 1200 instalovány v mateřské škole

Rekuperační jednotka



AM 900 nainstalovaný v kanceláři



AM 1200 nainstalovaný v kanceláři

Rekuperační jednotka

AIRLINQ® BMS

Standardem všech jednotek je síťový systém Airlinq BMS, který umožňuje ovládání až 20 jednotek včetně chladicích modulů z jednoho displeje ORBIT.

Jednotky se stejnými nastaveními a požadavky na ovládání mohou být seskupeny pomocí sdílených senzorů pro zvýšení flexibility a snížení nákladů

Příklady zapojení jsou k dispozici v příručce k jednotkám.

Jsou možné různé jednotky s různým nastavením a senzory, což poskytuje maximální flexibilitu a optimalizaci podle místních požadavků a použití. Lokální ovládání je možné pomocí ovládacího panelu VIVA.

Airlinq® BMS



AME 900 F SMD

Integrovaný detektor kouře schválený EN54-27 v přiváděném vzduchu



AMP CO

Nástěnný čidlo CO₂



AM 1000, 1200, DV 1000 EM

Měřiče energie



VIVA

Airlinq ovládací panel



AMP K

Modul, KNX®, P



AML M

Modul, MODBUS® RTU RS485, L



AMP M

Modul, MODBUS® RTU RS485, P



AMP L

Modul, LON®, P



AMP B1

Modul, BACnet IP, P



AMP B2

Modul, BACnet™ MS/TP, P

Rekuperační jednotka

Obrázek
není k
dispozici

Airlinq® BMS

Airlinq BMS programování


AML BMS module, Airlinq® Online Stand-alone, L

AML BMS modul, Airlinq® Online Stand-alone s ethernet připojení, L

AMP BMS module, Airlinq® Online Stand-alone, P

AMP BMS modul, Airlinq® Online Stand-alone s ethernet připojení, P


AMP BMS Modul Airlinq® Online P

Airlinq Web server s ethernet připojení

ORBIT

Airlinq ovládací panel


AM 900, 1200 ICO

Integrovaný čidlo CO₂
AM 900, 1200 ICOVOC

Integrovaný čidlo CO₂ a TVOC

AM900 ePM10 50% (M5) / ePM10 50% (M5) SADA

Sada filtry

AM1200 ePM10 50% (M5) / ePM10 50% (M5) SADA

Sada filtry


AM900 ePM1 55% (F7) / ePM10 50% (M5) SADA

Sada filtry

AM900 ePM1 80% (F9) / ePM10 50% (M5) SADA

Sada filtry


AM1200 ePM1 55% (F7) / ePM10 50% (M5) SADA

Sada filtry

AM1200 ePM1 80% (F9) / ePM10 50% (M5) SADA

Sada filtry


AM 900 CH

Elektrický dohřev

AME 900 F CH

Elektrický dohřev


AM 315 FG

Fasádní mřížka (1ks)

AM 400 FG

Fasádní mřížky (1ks)


Parozábrana, Ø200-Ø400

Parozábrana

Rekuperační jednotka

	AME 900 F / AM 900 ePM10 50% (M5) Filtr přívod Filtr		AM 315 FC Kombinovaná žaluzie RAL 7037
	AM 900 RC Střešní krabice 0-30°		AM 1200 MDF, lacquered, std. Colour, 1200x1000 MDF designový panel lakovaný standardní barvou 1200x1000
	AM 1200 MDF with mirror, 1200x1000 MDF designový panel se zrcadlem připevněný 1200x1000		AM 1200 MDF with notice board, 1200x1000 MDF designový panel s černým povrchem desky 1200x1000
	AM 1200 RC Střešní terminál sání / výfuk 0-30°		AME 900 F / AM 900 ePM1 55% (F7) Filtr přívod Filtr
	AM 900 ePM1 80% (F9) Filtr přívod Filtr		AM 1200 ePM1 80% (F9) Filtr přívod Filtr
	AM 1200 ePM1 55% (F7) Filtr přívod Filtr		AME 900 F (odvod) / DV 1000 (přívod/odvod) ePM10 50% (M5) Filtr Filtr
	AM 1200 MDF with White Board Lamine, 1200x1000, 1 pcs. MDF designový panel s bílou deskou keramický smalt laminát pro snadné čištění 1200x1000		AM 500, 800, 900 CR Kapacitní rezervní výkon pro uzavření klapky při výpadku proudu
	AM 1200 PHS Elektrický předehřivač		AM 1200 CH Elektrický dohřev
	AM 1200 WCH Vodní dohřev		AM 1200 CP Čerpadlo kondenzátu

AM Parapetní

Rekuperační jednotka



Obrázek
není k
dispozici

AM 1200 mounting variant 1, RF2

Provedení RF2



Obrázek
není k
dispozici

AM 1200 H mounting variant 2, RF3

Provedení RF3



Obrázek
není k
dispozici

AM 1200 mounting variant 3, CF3

Provedení CF3



Obrázek
není k
dispozici

AM 1200 H mounting variant 4, CF4

Provedení CF4



Obrázek
není k
dispozici

AM 1200 mounting variant 5, LF2

Provedení LF2



Obrázek
není k
dispozici

AM 1200 H mounting variant 6, LF3

Provedení LF3



Obrázek
není k
dispozici

AM 1200 V mounting variant 2, RF3

Provedení RF3



Obrázek
není k
dispozici

AM 1200 V mounting variant 4, CF4

Provedení CF4



Obrázek
není k
dispozici

AM 1200 V mounting variant 6, LF3

Provedení LF3



AM 900 PHS

Elektrický předehříváč



AME 900 F PHS

Elektrický předehříváč



Obrázek
není k
dispozici

AME 900 F VV

Připraveno pro vertikální připojení vnějšího odvodu
vzduchu a přívodu čerstvého vzduchu (VV)



Obrázek
není k
dispozici

AM 315 SVN RAL7024

Sací / Výfukový nástavec Ø315, Powder
RAL7024/sh.85


AM 900 WCH

Vodní dohřev



AM 900 CP

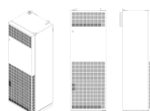
Čerpadlo kondenzátu



AM 900 M

Míchací verze s přívodem přívodu vzduchu na horní
straně jednotky


AM 900 MF

Míchací verze s přívodem přívodu vzduchu na přední
straně jednotky


AM 900 D

Verze nízkorychlostní difuzor



AM Boomerain® Ø315-1

Nízká tlaková ztráta fasádní mřížka (1ks)