

Rekuperační jednotka



AM 900 HM vstup do místnosti na přední části jednotky



AM900V



AM1200H



AM1200V

Kompaktní jednotka pro velmi jednoduchou instalaci

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

Možnost instalace dvěma osobama 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 ohřívače 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

Rekuperační jednotka

čištění jednotky a jejich komponentů.

AM 900 H Základní jednotka



ErP OK

ErP vyhovující



deskový
protiproudý
výměník



filtry



uzavírací klapka

Max. množství vzduchu: 830 / 690 m³/h při 20 Pa
Elektrické napětí: 1x 230 V / 1,8 A
Výkon motoru(ů): 240W
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 84%
Maximální teplota vzduchu / oblast: 40°C / 40°C
Hladina hluku: 35 / 30 LpA Hladina akustického tlaku v 1m doba dozvuku 0,9s

Váha: 180 kg

Připojení: Ø315mm

Výrobce: Airmaster A/S

Číslo dílu výrobce: 9020900103

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační

Efektivní elektrický příkon: 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 / 2

Energetická klasifikace, filtrů: A+

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač a časovač

Regulační systém: Elektronická regulace bez externího displeje. Integrovaný datalogger. Kontrola kondenzátu pomocí plovákového spínače. Monitorování filtrů s měření průtoku vzduchu a časovači. Hodiny, Noční chlazení, Funkce nouzového zastavení. 24VDC pro čidlo

Přehled funkce: deskový protiproudý výměník, tepelný obtok, uzavírací klapka, regulace, EC motor, do 40°C, filtr, vícerychlostní, parapetní provedení

AM 900 V Základní jednotka



ErP OK

ErP vyhovující



deskový
protiproudý
výměník



filtry



uzavírací klapka

Max. množství vzduchu: 830 / 690 m³/h při 20 Pa
Elektrické napětí: 1x 230 V / 1,8 A
Výkon motoru(ů): 240W EC
Stupně rychlostí: Plynulá regulace
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 84%
Maximální teplota vzduchu / oblast: 40°C / 40°C
Hladina hluku: 35 / 30 LpA Hladina akustického tlaku v 1m doba dozvuku 0,9s

Váha: 180 kg

Připojení: Ø315mm

Výrobce: Airmaster A/S

Číslo dílu výrobce: 9020900203

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační

Efektivní elektrický příkon: 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 / 2

Energetická klasifikace, filtrů: A+

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač a časovač

Regulační systém: Elektronická regulace bez externího displeje. Integrovaný datalogger. Kontrola kondenzátu pomocí plovákového spínače. Monitorování filtrů s měření průtoku vzduchu a časovači. Hodiny, Noční chlazení, Funkce nouzového zastavení. 24VDC pro čidlo

Přehled funkce: deskový protiproudý výměník, tepelný obtok, uzavírací klapka, regulace, EC motor, do 40°C, filtr, vícerychlostní, parapetní provedení

Rekuperační jednotka

AM 1200 H Základní jednotka



ErP

ErP vyhovující


deskový
protiproudý
výměník


filtry



uzavírací klapka

Max. množství vzduchu: 1310 / 1050 (centrální) nebo 1260 / 930 (jednostrana) m³/h při 20 Pa

Elektrické napětí: 3/N/PE 400 V / 1,4 A

Výkon motoru(ů): 0,254kW

Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 84%

Maximální teplota vzduchu / oblast: 40°C / 40°C

Hladina hluku: 35 / 30 LpA Hladina akustického tlaku v 1m doba dozvuku 0,9s

Váha: 630 kg

Připojení: Ø400mm

Výrobce: Airmaster A/S

Číslo dílu výrobce: 9021200102

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační

Efektivní elektrický příkon: 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 [$\leq$ 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 / 2

Energetická klasifikace, filtrů: A+

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač a časovač

Regulační systém: Elektronická regulace bez externího displeje. Integrovaný datalogger. Kontrola kondenzátu pomocí plovákového spínače. Monitorování filtrů s měření průtoku vzduchu a časovači. Hodiny, Noční chlazení, Funkce nouzového zastavení. 24VDC pro čidlo

Přehled funkce: deskový protiproudý výměník, tepelný obtok, uzavírací klapka, regulace, EC motor, do 40°C, filtr, vícerychlostní, parapetní provedení

AM 1200 V Základní jednotka



ErP

ErP vyhovující


deskový
protiproudý
výměník


filtry



uzavírací klapka

Max. množství vzduchu: 1310 / 1050 (centrální) nebo 1260 / 930 (jednostrana) m³/h při 20 Pa

Elektrické napětí: 3/N/PE 400 V / 1,4 A

Výkon motoru(ů): 0,254kW EC

Stupně rychlostí: Plynulá regulace

Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 84%

Maximální teplota vzduchu / oblast: 40°C / 40°C

Hladina hluku: 35 / 30 LpA Hladina akustického tlaku v 1m doba dozvuku 0,9s

Váha: 630 kg

Připojení: Ø400mm

Výrobce: Airmaster A/S

Číslo dílu výrobce: 9021200202

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

Deklarovaná typologie: NRVU Obousměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační

Efektivní elektrický příkon: 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 [$\leq$ 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 / 2

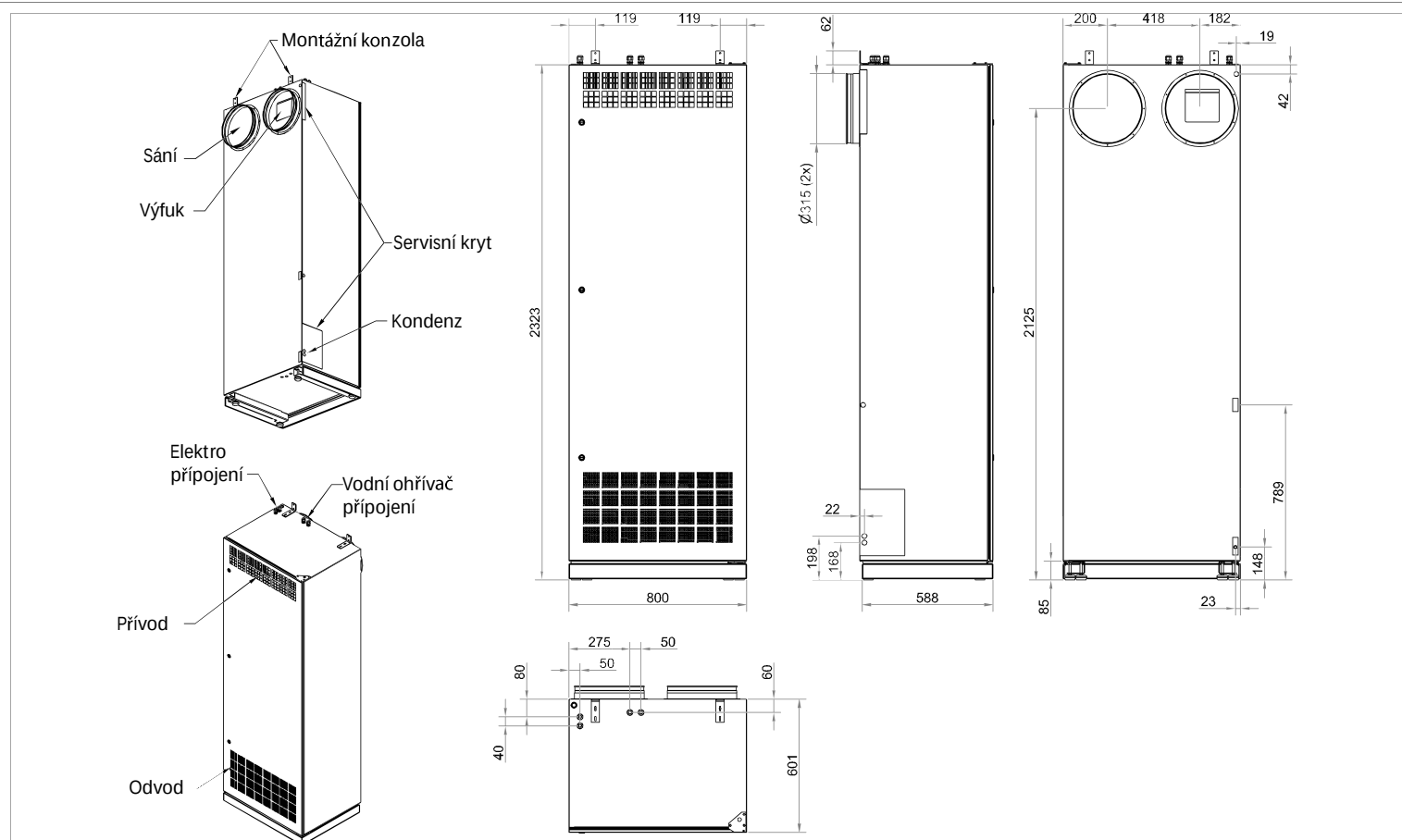
Energetická klasifikace, filtrů: A+

Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač a časovač

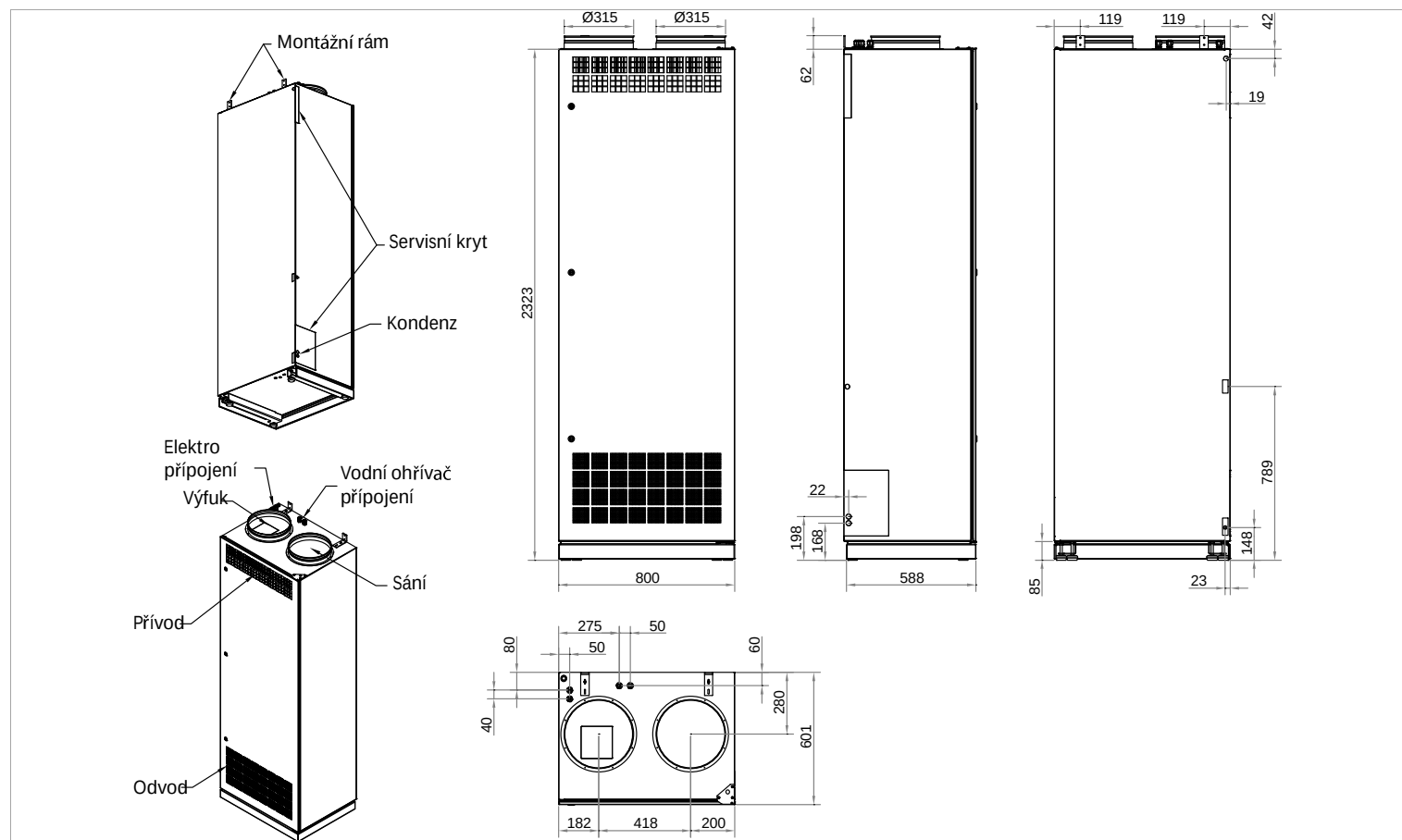
Regulační systém: Elektronická regulace bez externího displeje. Integrovaný datalogger. Kontrola kondenzátu pomocí plovákového spínače. Monitorování filtrů s měření průtoku vzduchu a časovači. Hodiny, Noční chlazení, Funkce nouzového zastavení. 24VDC pro čidlo

Přehled funkce: deskový protiproudý výměník, tepelný obtok, uzavírací klapka, regulace, EC motor, do 40°C, filtr, vícerychlostní, parapetní provedení

Rekuperační jednotka

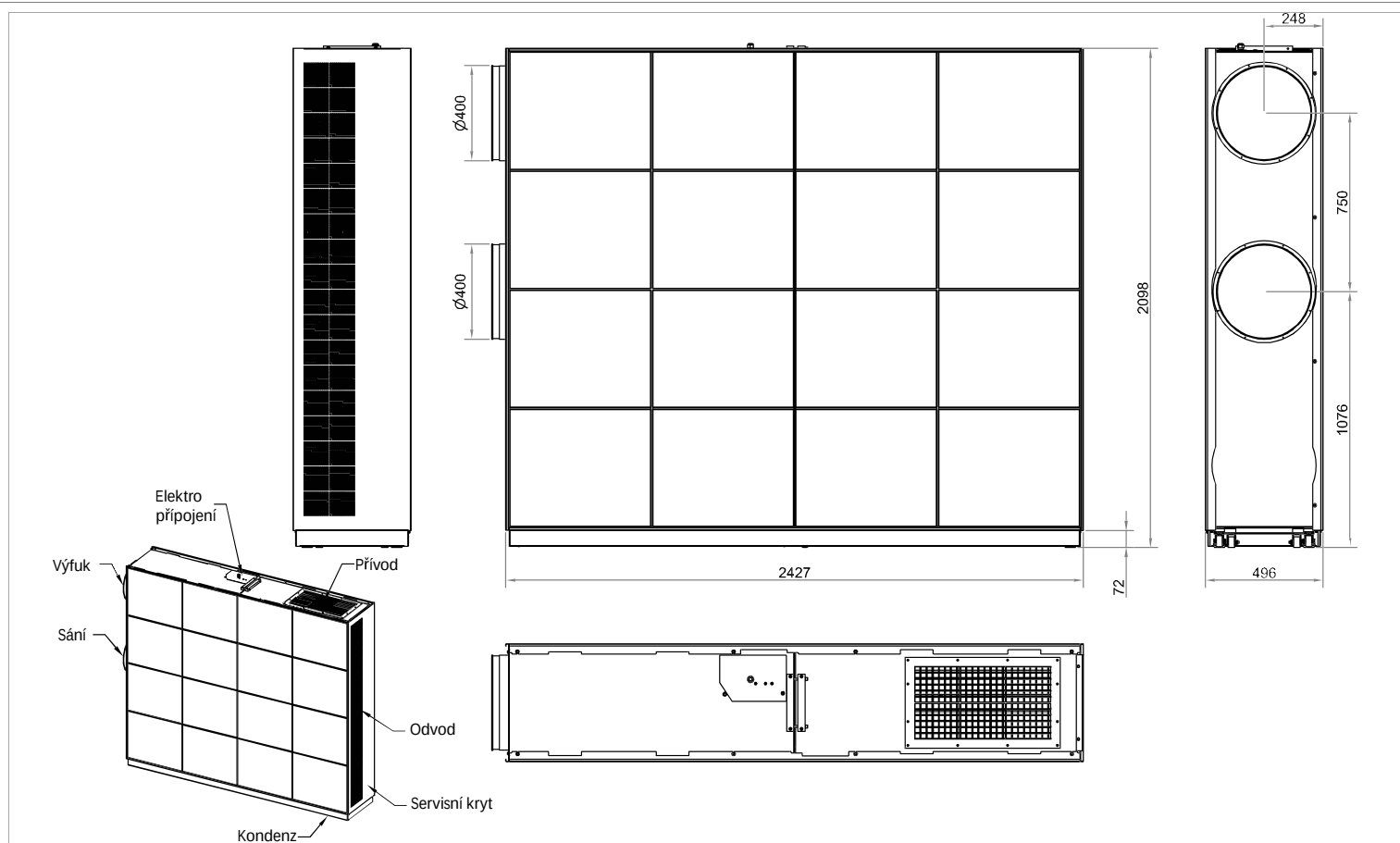


AMP 900 HM Rozměry

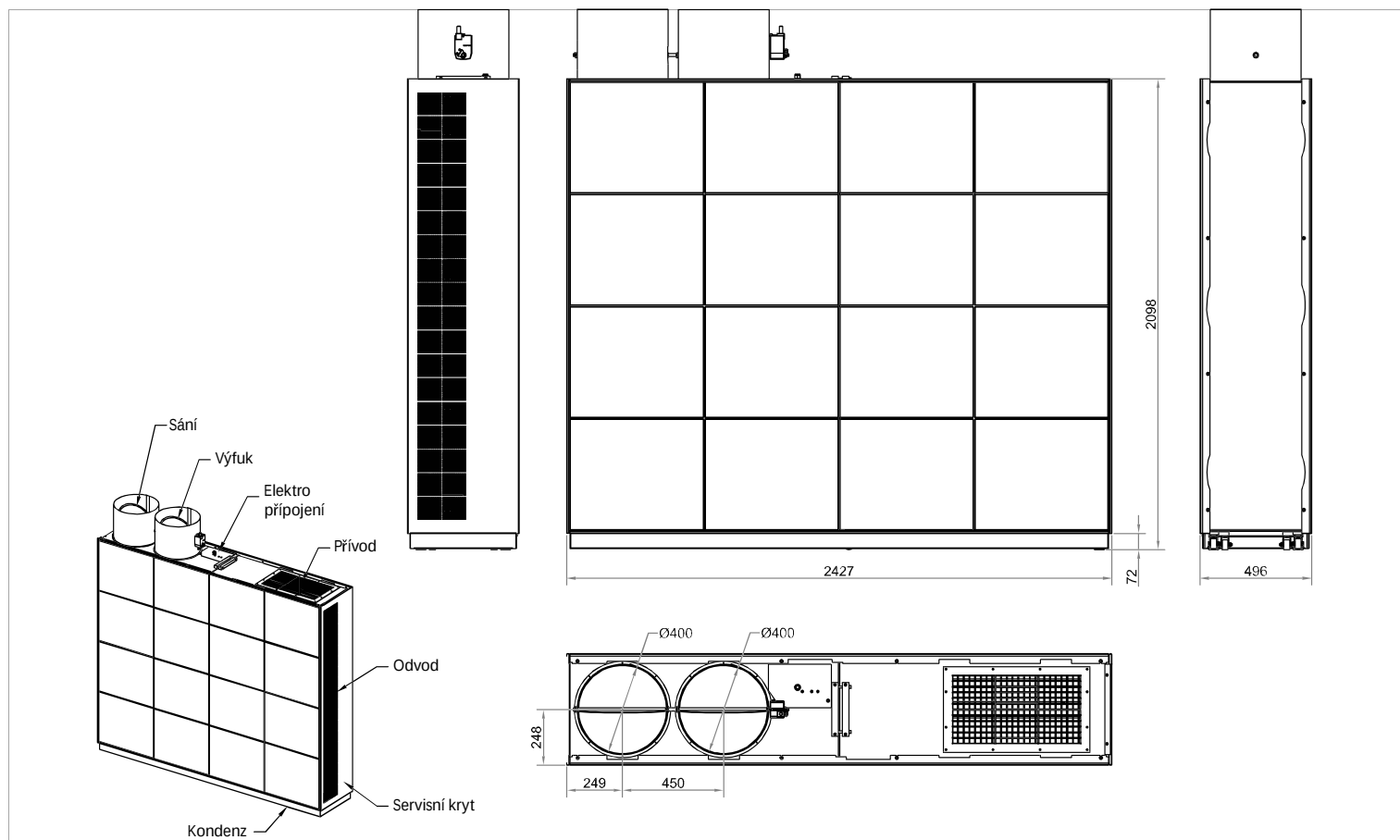


AMP 900 V Rozměry

Rekuperační jednotka

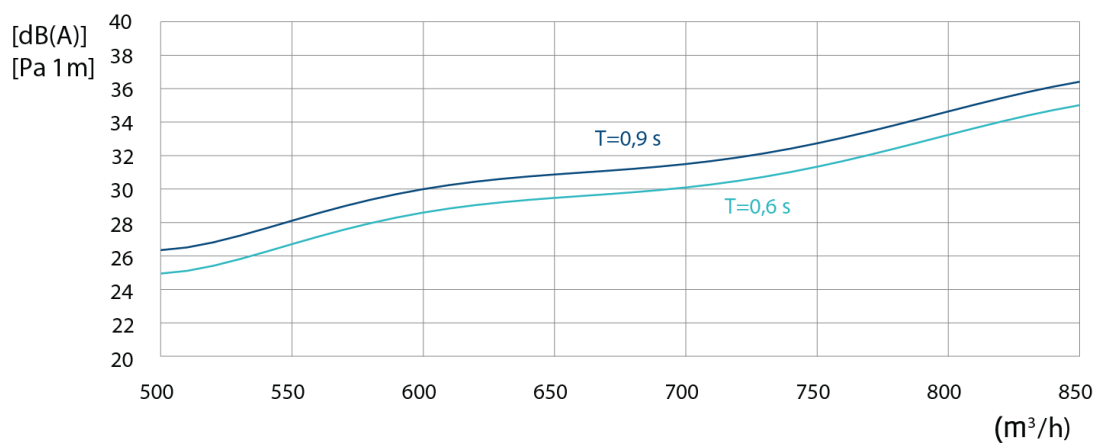
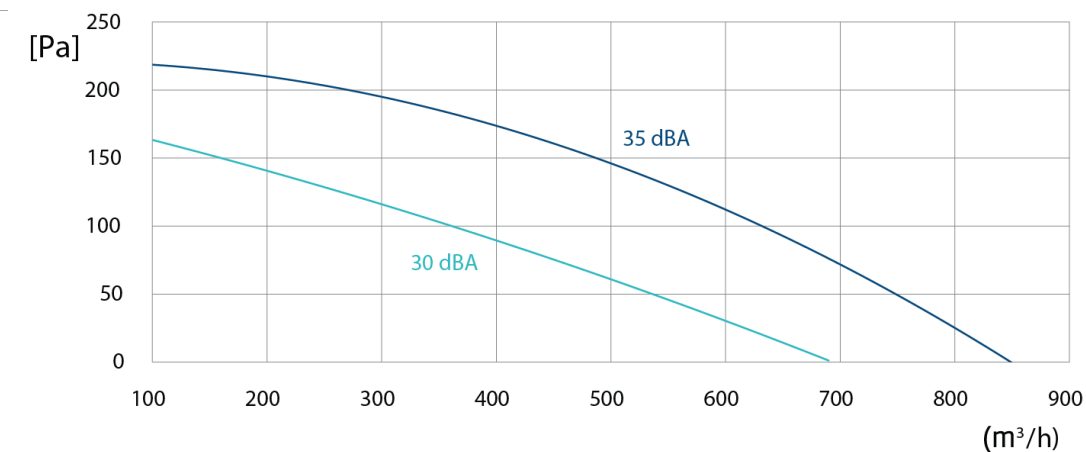


AMP 1200 H Rozměry

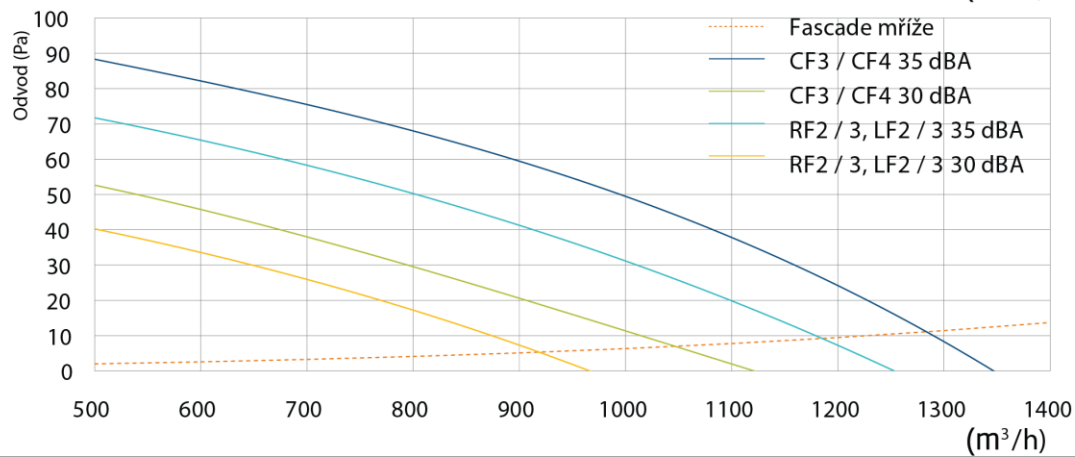
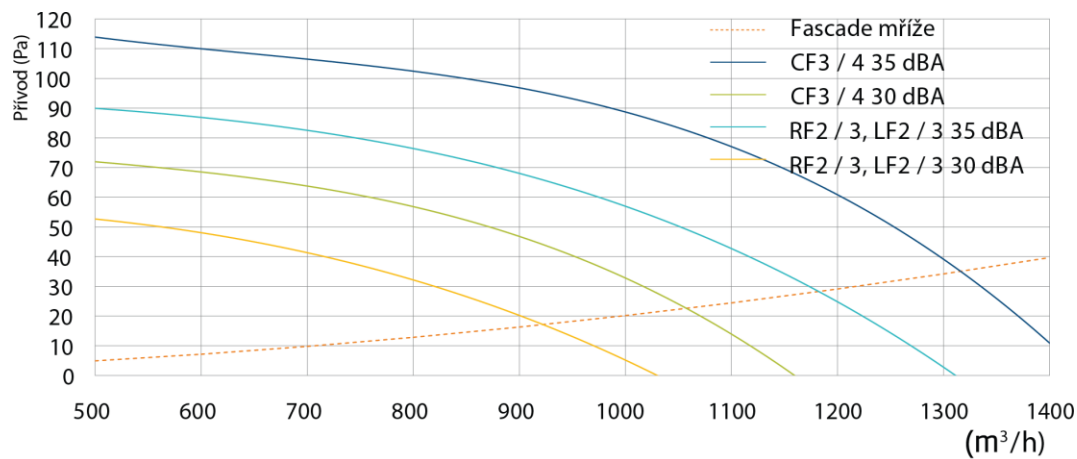


AMP 1200 V Rozměry

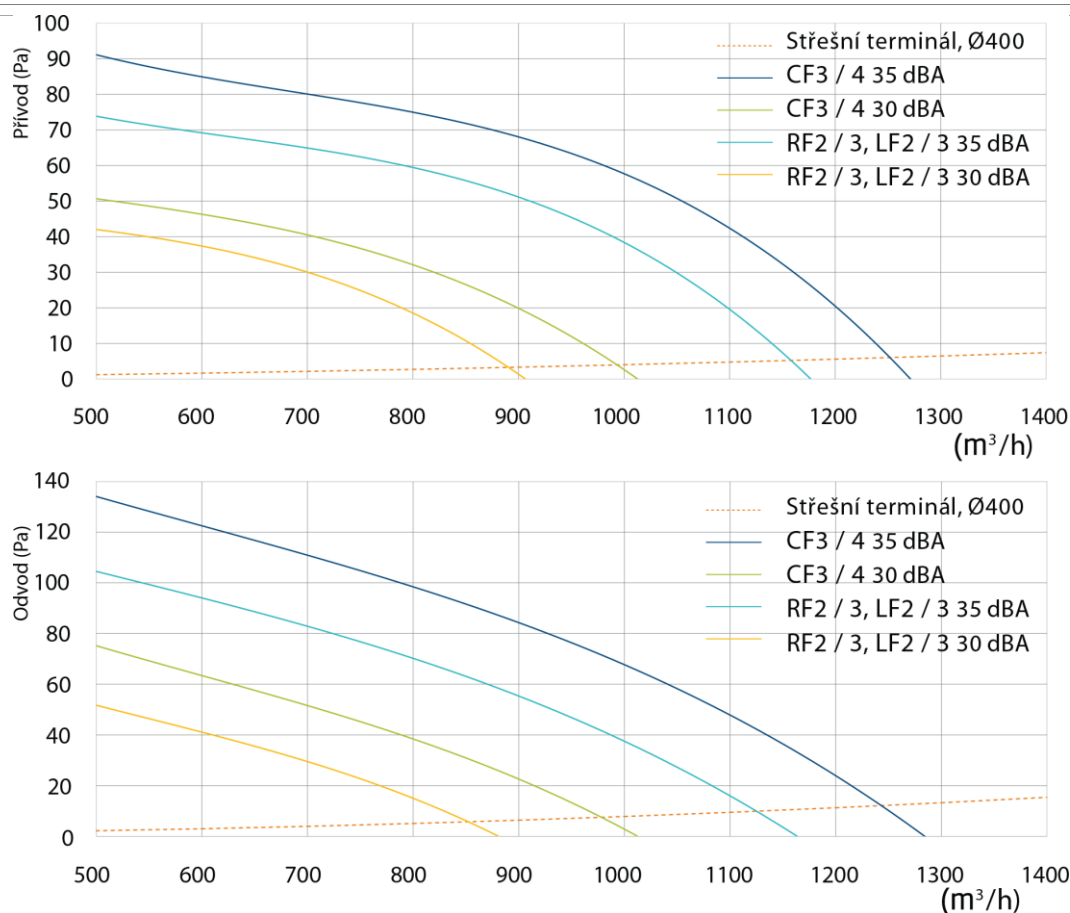
Rekuperační jednotka



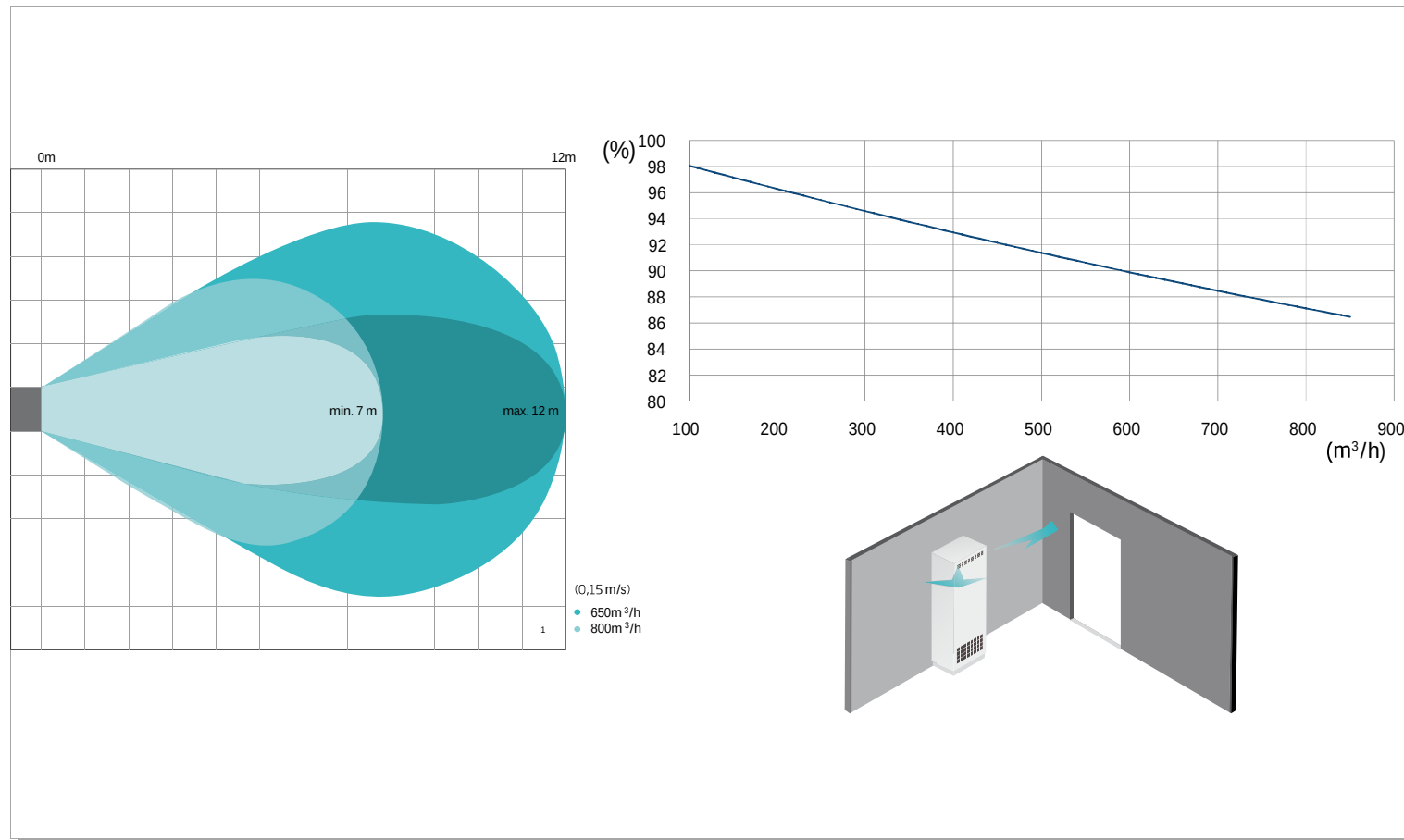
AMP 900 HM Výkon



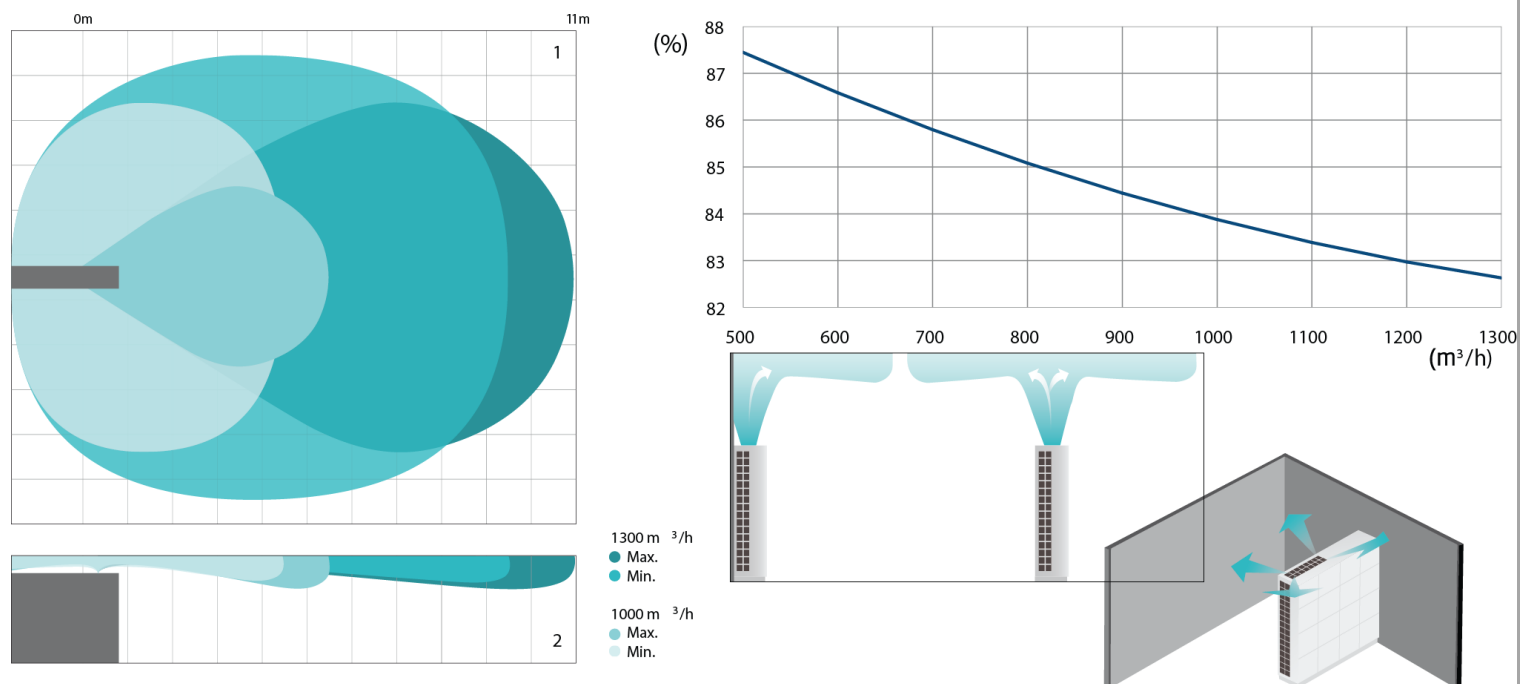
AMP 1200 H Výkon

Rekuperační jednotka


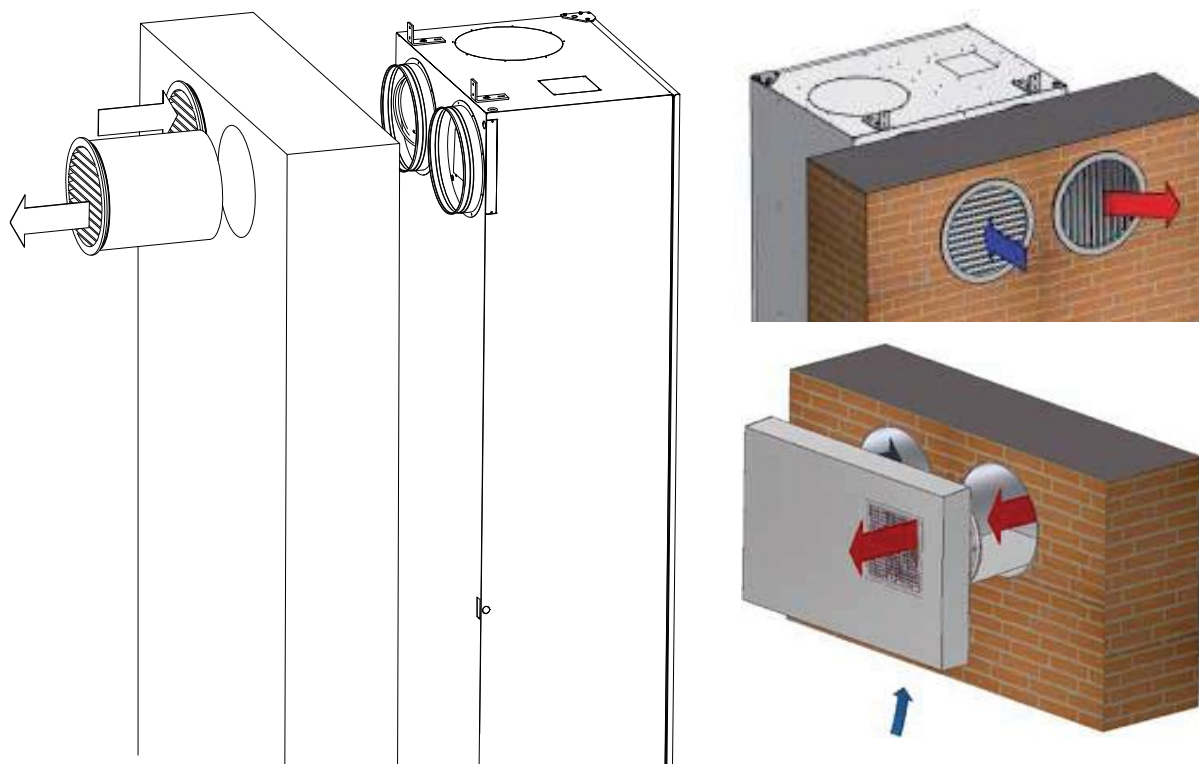
AMP 1200 V Výkon



Rekuperační jednotka

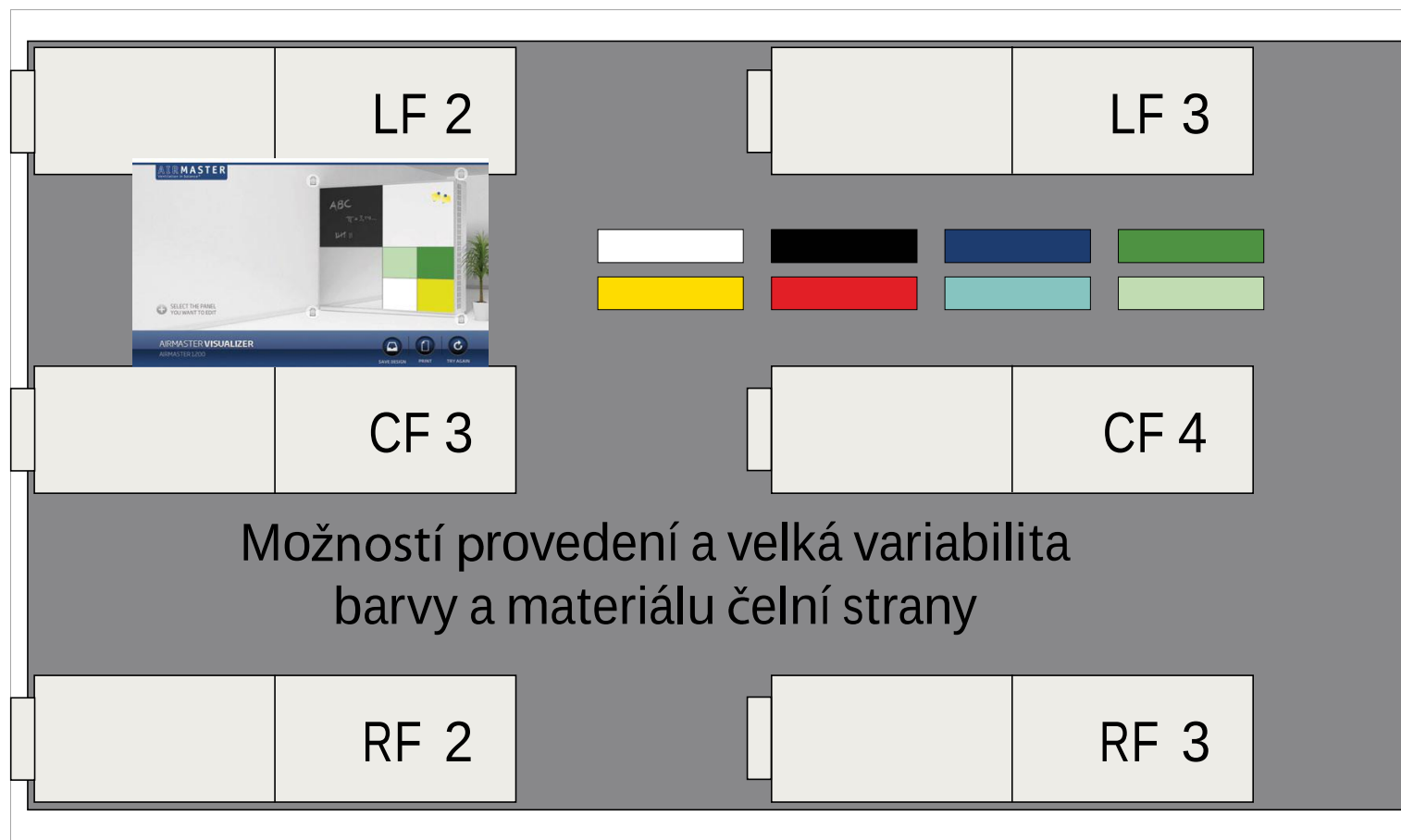


AMP 1200 účinnost

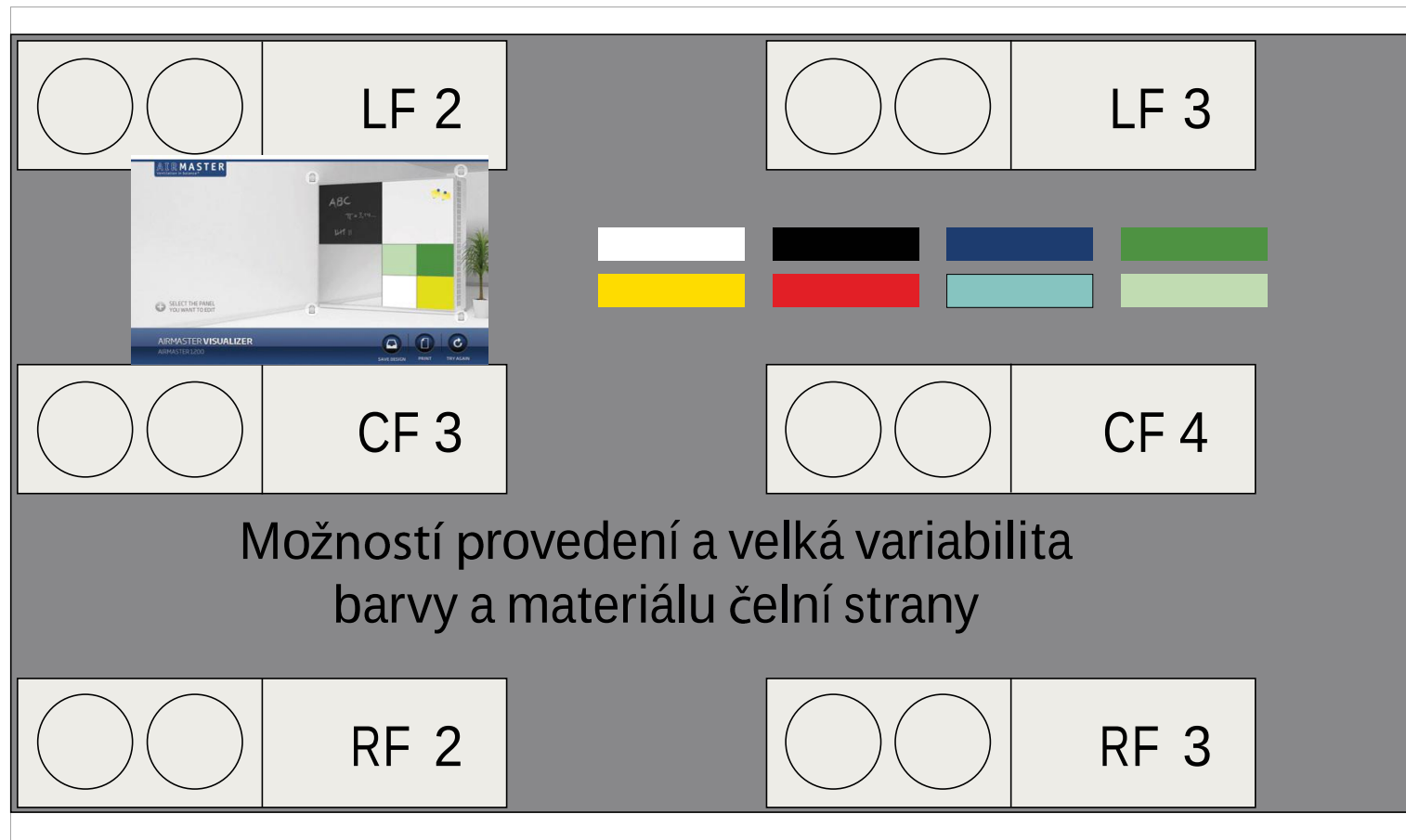


AMP 900 HM Instalace

Rekuperační jednotka



AMP 1200 H Konfigurace

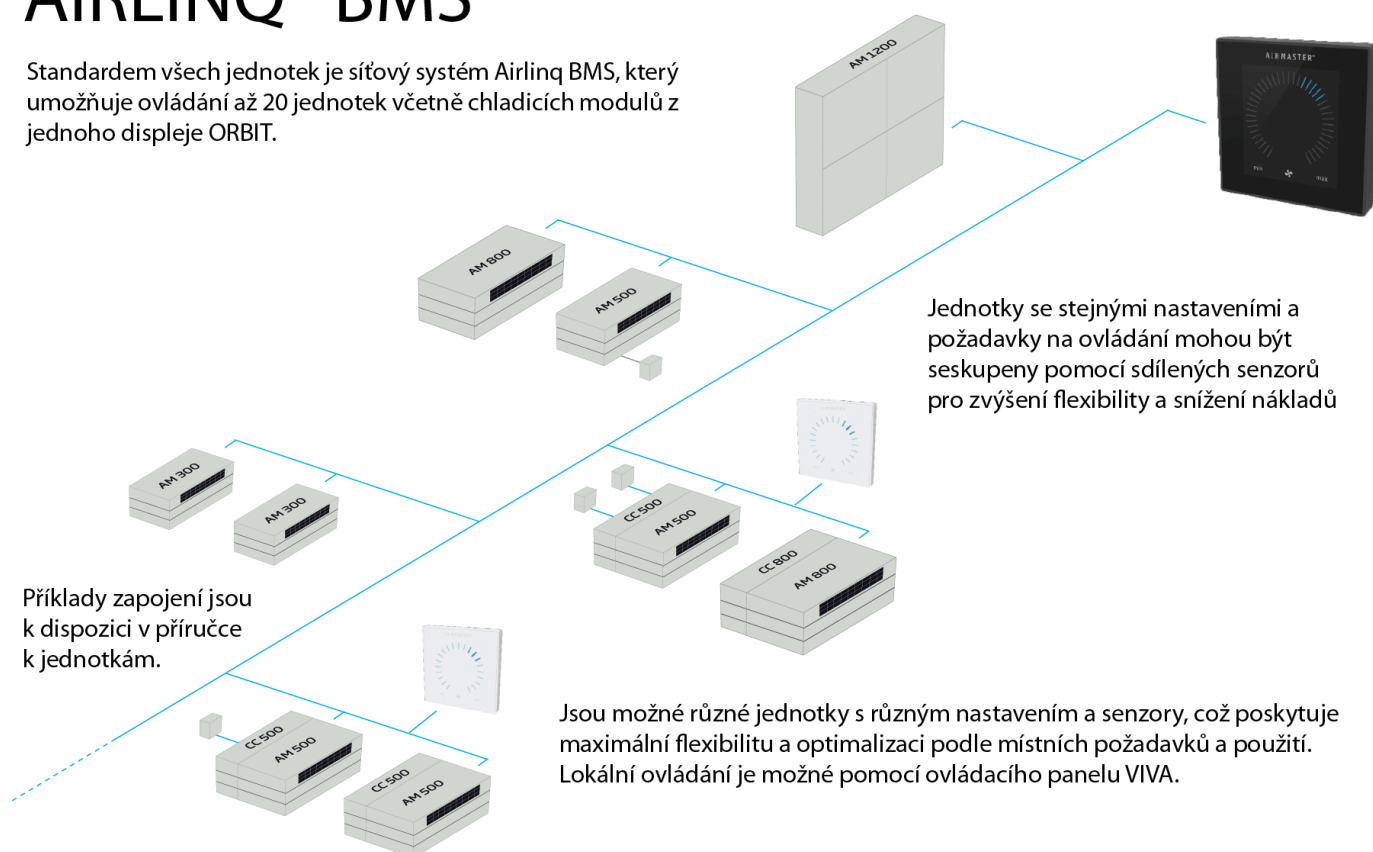


AMP 1200 V Konfigurace

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.



Airlinq® BMS

AMP 500, 800 CO

Nástěnný čidlo CO2

AMP 500, 800, 900, 1200 ICO

Integrovaný čidlo CO2

AM 150, 300, 500, 800, 900 EM

Měřiče energie

AM 1000, 1200, DV 1000 EM

Měřiče energie

AM HY

Nástěnný hygromet

VIVA

Airlinq ovládací panel

AM 300, 500, 800, 900, 1000, 1200. DV 100

Nástěnný čidlo pohybu

AMP K

Modul, KNX®, P



Rekuperační jednotka

	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
	AM 900 USB Konektor Mini B USB umístěný na horní straně jednotky		Airlinq® BMS Airlinq BMS programování
	AMP BMS module, Airlinq® Online Stand 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		AM900 ePM10 75% / ePM10 75% SADA Sada filtry
	AM900 ePM1 55% / ePM10 75% SADA Sada filtry		AM1200 ePM10 75% / ePM10 75% SADA Sada filtry
	AM1200 ePM1 55% / ePM10 75% SADA Sada filtry		AM 900 CH Elektrický dohřev
	AM 315 FG Fasádní mřížka (1ks)		AM 400 FG Fasádní mřížky (1ks)
	Parozábrana, Ø200-Ø400 Parozábrana		AM 900 H WC Sání / Výfuk pro AM 900

Rekuperační jednotka

Obrázek
není k
dispozici

AM 1200 MDF, lacquered, std. Colour, 12
MDF designový panel lakovaný standardní barvou
1200x1000

Obrázek
není k
dispozici

AM 1200 MDF with mirror, 1200x1000
MDF designový panel se zrcadlem připevněný
1200x1000

Obrázek
není k
dispozici

AM 1200 MDF with notice board, 1200x10
MDF designový panel s černým povrchem desky
1200x1000



AM 900 ePM1 55% (F7) Filtr přívod
Filtr



AM 900 ePM1 80% (F9) Filtr přívod
Filtr



AM 1200 ePM10 75% (M5) Filtr přívod
Filtr



AM 1200 ePM1 80% (F9) Filtr přívod
Filtr



AM 1200 ePM1 55% (F7) Filtr přívod
Filtr



AM 900 ePM10 75% (M5) Filtr přívod
Filtr



AM 900 ePM10 75% (M5) Filtr odvod
Filtr



AM 1200 ePM10 75% (M5) Filtr odvod
Filtr

Obrázek
není k
dispozici

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

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

Rekuperační jednotka

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

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

Obrázek
není k
dispozici

AM 900 M

Míchací verze s přívodem přívodu vzduchu na horní
straně jednotky

Obrázek
není k
dispozici

AM 900 MF

Míchací verze s přívodem přívodu vzduchu na přední
straně jednotky

Obrázek
není k
dispozici

AM 900 D

Verze výtaku

Obrázek
není k
dispozici

AM 1200 MDF with White Board Laminate

MDF designový panel s bílou deskou keramický smalt
laminát pro snadné čištění 1200x1000

AMP 1200 RC

Střešní terminál sání / výfuk 0-30°


AM 900 RC

Střešní terminál sání / výfuk 0-30°