

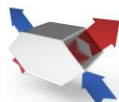
Rekuperační jednotka



ARIOSA V



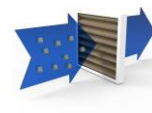
EC (elektronicky komutovaný) motor. Vyšší účinnost než standardní indukční motor a snadno ovladatelný.



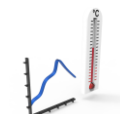
Deskový protiproudý rekuperační výměník



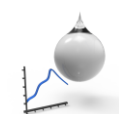
proměnnými otáčkami provoz ventilátoru



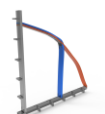
Filtr snižuje zatížení vzduchu o částice a aerosoly



teplotní senzor



čidlo vlhkosti



CAV konstantní regulace průtoku vzduchu



Modbus RTU (RS485)



Aplikace pro mobilní telefony



WiFi připojení

Jedna jednotka pro levou i pravou instalaci.

Volitelný protimrazový přehříváč.

Integrované ovládání s WiFi připojením.

Ovládací panel jednotky lze v případě potřeby namontovat na stěnu.

Větrací jednotka s rekuperací tepla pro obytné budovy, určená pro svislou montáž na stěnu nebo podlahu.

Das Gehäuse besteht aus expandiertem Polypropylen (EPP) und verfügt über innenliegende, aerodynamisch geformte Luftkanäle, die Druckverluste und Luftströmungsgeräusche minimieren.

Elektronische Ventilatoren mit konstanter Luftstromregelung bieten je nach Modell einen maximalen Luftdurchsatz von 350 m³/h, 450 m³/h oder 600 m³/h.

Plattenförmige Kunststofffilter mit der Abluftklasse ISO Grob >65 % (ehemals G4) und der Zuluftklasse ISO ePM1 >50 % (ehemals F7) sorgen für optimale Luftqualität. Die Filter lassen sich über separate Klappen mit ergonomischen Griffen entnehmen.

Hocheffiziente Gegenstrom-Luft-Luft-Wärmetauscher (über 90 %) in der sensiblen Ausführung bzw. Enthalpie-Wärmetauscher in der enthalpischen Ausführung. Beide sind zur Reinigung leicht entnehmbar und mit einem vollautomatischen Bypass-System ausgestattet.

Elektronisches Steuerungssystem mit vier integrierten Temperatursensoren und einem Sensor für relative Luftfeuchtigkeit zur Regelung von Belüftung, Freikühlung/Freiheizung, Wärmetauscher-Abtauung und Vor-/Nachheizungssystemen.

Fernbedienung mit LCD-Display zur umfassenden Steuerung aller Gerätefunktionen.

Erweiterte Steuerungsmöglichkeiten über Modbus-Kommunikationsprotokoll oder mobile App.

Rekuperační jednotka

ARIOSA V 350



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

Max. množství vzduchu: 340 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 0,55 A
Výkon motoru(ů): 58,6W
Stupně rychlostí: proměnnými ot.
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 91%
Filtry: ePM1 50% (F7) / Coarse 65% (G4)
Rozměry: 750mm x 570mm x 940mm
Váha: 44 kg
Připojení: Ø160mm
Materiál: EPP
Číslo dílu výrobce: VS0430851

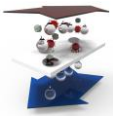
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 se nevztahuje (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 dle Článek 1 bod 2. b) SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -79,25 / -39,04 / -15,5 kWh/(m².a), třídy spotřeby energie A (2016)
Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 91%
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 45 LwA
Referenční průtok: 0,068 m³/s
Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa
SPI: 0,24 W/(m³/h)
Řízení větrání [CTRL]: 0,95
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,5 / 1,9
Typ upozornění na výměnu filtru: Monitorování průtoku

Přehled funkce: protiproudý výměník, 100% tepelný obtok, regulace, vest. čidlo vlhkosti, vest. teplotní senzor, EC motor, filtr, proměnnými ot., Modbus RTU, mobilní app, WiFi, CAV

ARIOSA V 350E



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



Entalpický
výměník
(přenos vlhkosti)

Max. množství vzduchu: 340 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 0,51 A
Výkon motoru(ů): 54,7W
Stupně rychlostí: proměnnými ot.
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 82,8%
Filtry: ePM1 50% (F7) / Coarse 65% (G4)
Rozměry: 750mm x 570mm x 940mm
Váha: 45 kg
Připojení: Ø160mm
Materiál: EPP
Číslo dílu výrobce: VS0430861

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 se nevztahuje (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 dle Článek 1 bod 2. b) SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -74,81 / -37,04 / -11,38 kWh/(m².a), třídy spotřeby energie A (2016)
Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 82,8%
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 45 LwA
Referenční průtok: 0,068 m³/s
Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa
SPI: 0,22 W/(m³/h)
Řízení větrání [CTRL]: 0,95
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,5 / 1,8
Typ upozornění na výměnu filtru: Monitorování průtoku

Přehled funkce: protiproudý výměník, entalpický výměník, 100% tepelný obtok, regulace, vest. čidlo vlhkosti, vest. teplotní senzor, EC motor, filtr, proměnnými ot., Modbus RTU, mobilní app, WiFi, CAV

Rekuperační jednotka

ARIOSA V 450



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

Max. množství vzduchu: 435 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 0,72 A
Výkon motoru(ů): 82,5W
Stupně rychlostí: proměnnými ot.
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 89,4%
Filtry: ePM1 50% (F7) / Coarse 65% (G4)
Rozměry: 750mm x 570mm x 940mm
Váha: 44 kg
Připojení: Ø160mm
Materiál: EPP
Číslo dílu výrobce: VS0430853

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující
SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -77,85 / -37,95 / -14,79 kWh/(m².a), třídy spotřeby energie A (2016)

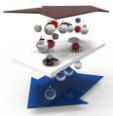
Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 89,4%
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 50 LwA
Referenční průtok: 0,088 m³/s
Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa
SPI: 0,26 W/(m³/h)
Řízení větrání [CTRL]: 0,95
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 2,4 / 1,9
Typ upozornění na výměnu filtru: Monitorování průtoku

Přehled funkce: protiproudý výměník, 100% tepelný obtok, regulace, vest. čidlo vlhkosti, vest. teplotní senzor, EC motor, filtr, proměnnými ot., Modbus RTU, mobilní app, WiFi, CAV

ARIOSA V 450E



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



Entalpický
výměník
(přenos vlhkosti)

Max. množství vzduchu: 435 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 0,74 A
Výkon motoru(ů): 84,4W
Stupně rychlostí: proměnnými ot.
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 81,8%
Filtry: ePM1 50% (F7) / Coarse 65% (G4)
Rozměry: 750mm x 570mm x 940mm
Váha: 45 kg
Připojení: Ø160mm
Materiál: EPP
Číslo dílu výrobce: VS0430863

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující
SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -73,21 / -35,47 / -13,61 kWh/(m².a), třídy spotřeby energie A (2016)

Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 81,8%
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 51 LwA
Referenční průtok: 0,088 m³/s
Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa
SPI: 0,27 W/(m³/h)
Řízení větrání [CTRL]: 0,95
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 1,9 / 1,5
Typ upozornění na výměnu filtru: Monitorování průtoku

Přehled funkce: protiproudý výměník, entalpický výměník, 100% tepelný obtok, regulace, vest. čidlo vlhkosti, vest. teplotní senzor, EC motor, filtr, proměnnými ot., Modbus RTU, mobilní app, WiFi, CAV

Rekuperační jednotka

ARIOS V 600



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

Max. množství vzduchu: 560 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 1,15 A
Výkon motoru(ů): 140,4W
Stupně rychlostí: proměnnými ot.
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 87,5%
Filtry: ePM1 50% (F7) / Coarse 65% (G4)
Rozměry: 750mm x 570mm x 940mm
Váha: 44 kg
Připojení: Ø160mm
Materiál: EPP
Číslo dílu výrobce: VS0430855

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující
SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -75,08 / -35,32 / -12,88 kWh/(m².a), třídy spotřeby energie A (2016)

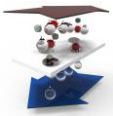
Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 87,5%
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 56 LwA
Referenční průtok: 0,117 m³/s
Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa
SPI: 0,33 W/(m³/h)
Řízení větrání [CTRL]: 0,95
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 1,4 / 1,1
Typ upozornění na výměnu filtru: Monitorování průtoku

Přehled funkce: protiproudý výměník, 100% tepelný obtok, regulace, vest. čidlo vlhkosti, vest. teplotní senzor, EC motor, filtr, proměnnými ot., Modbus RTU, mobilní app, WiFi, CAV

ARIOS V 600E



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



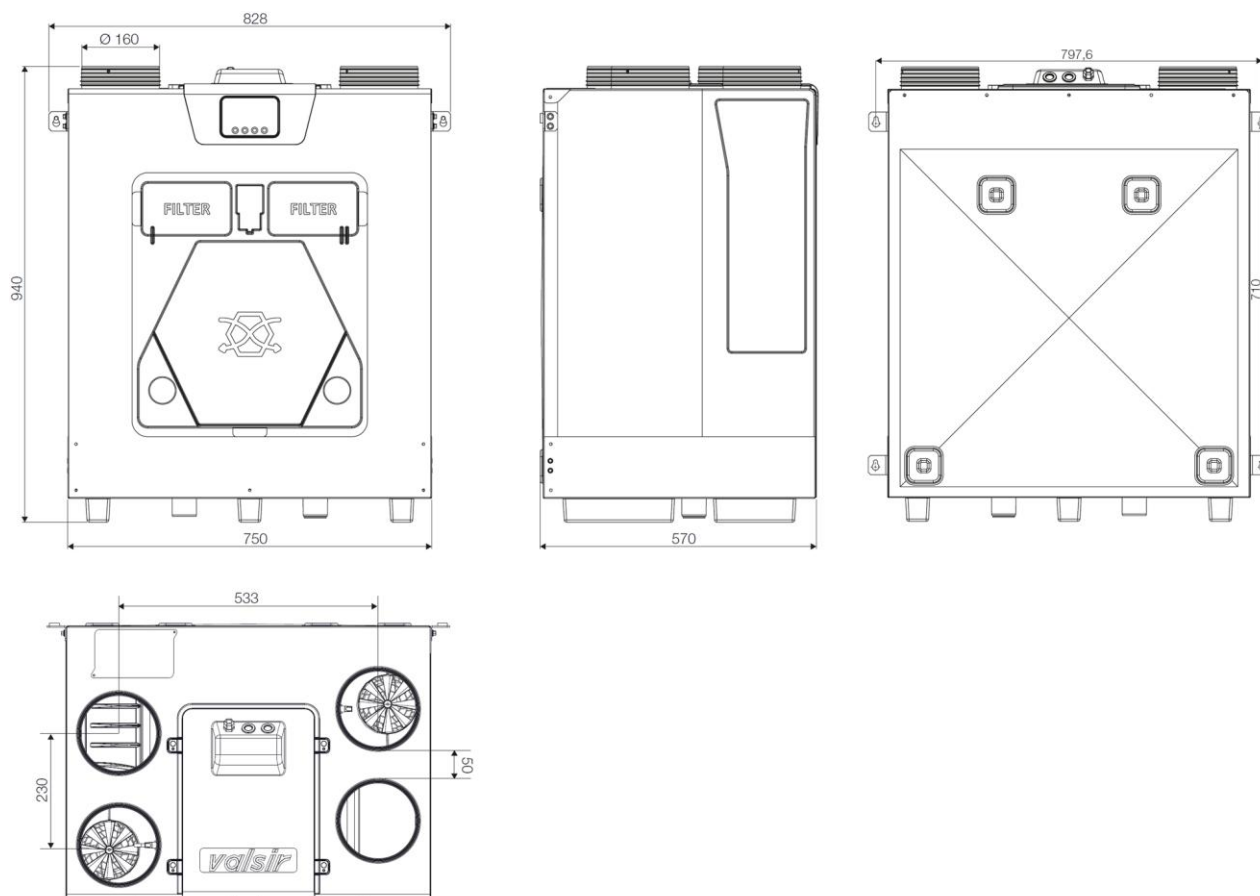
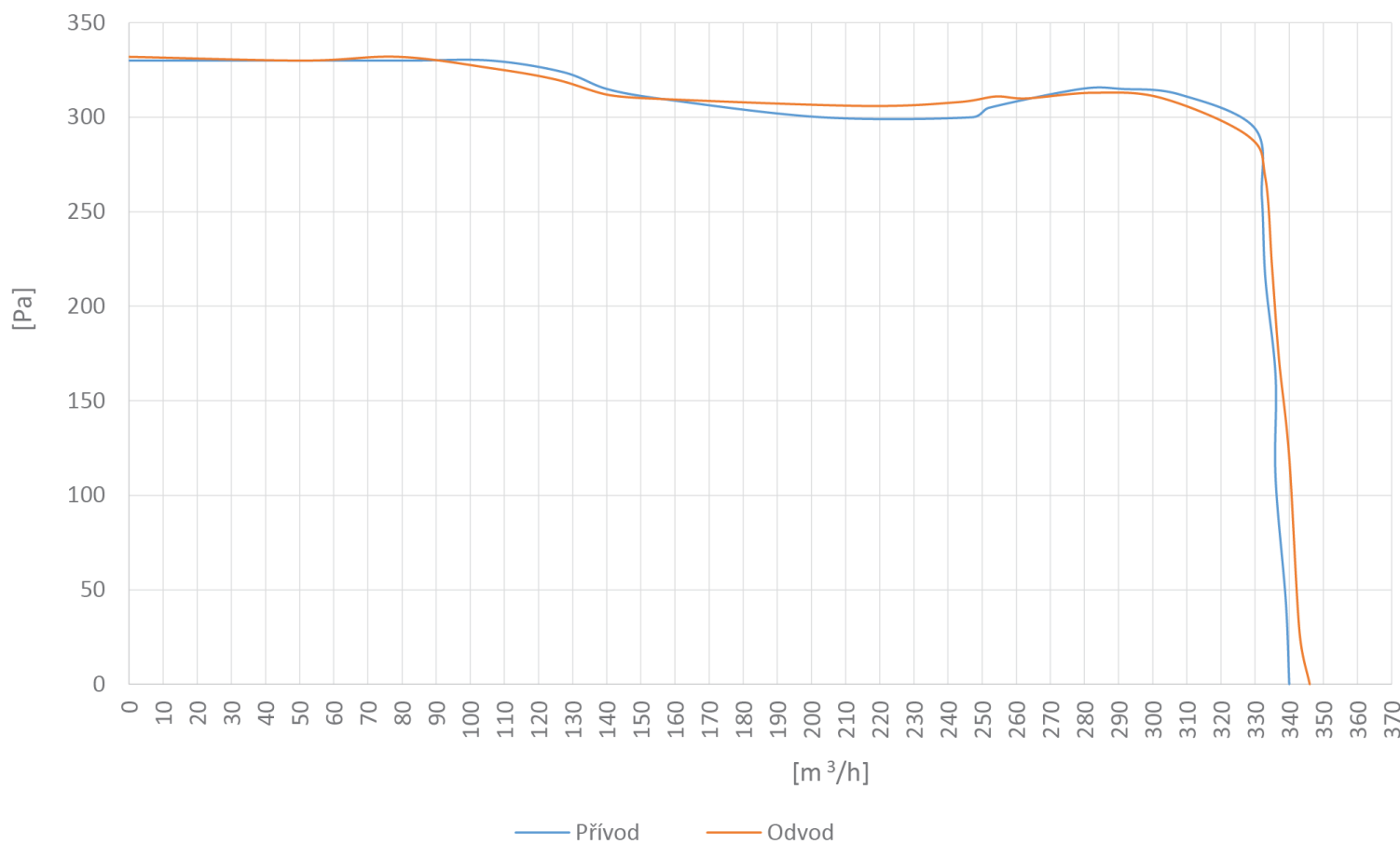
Entalpický
výměník
(přenos vlhkosti)

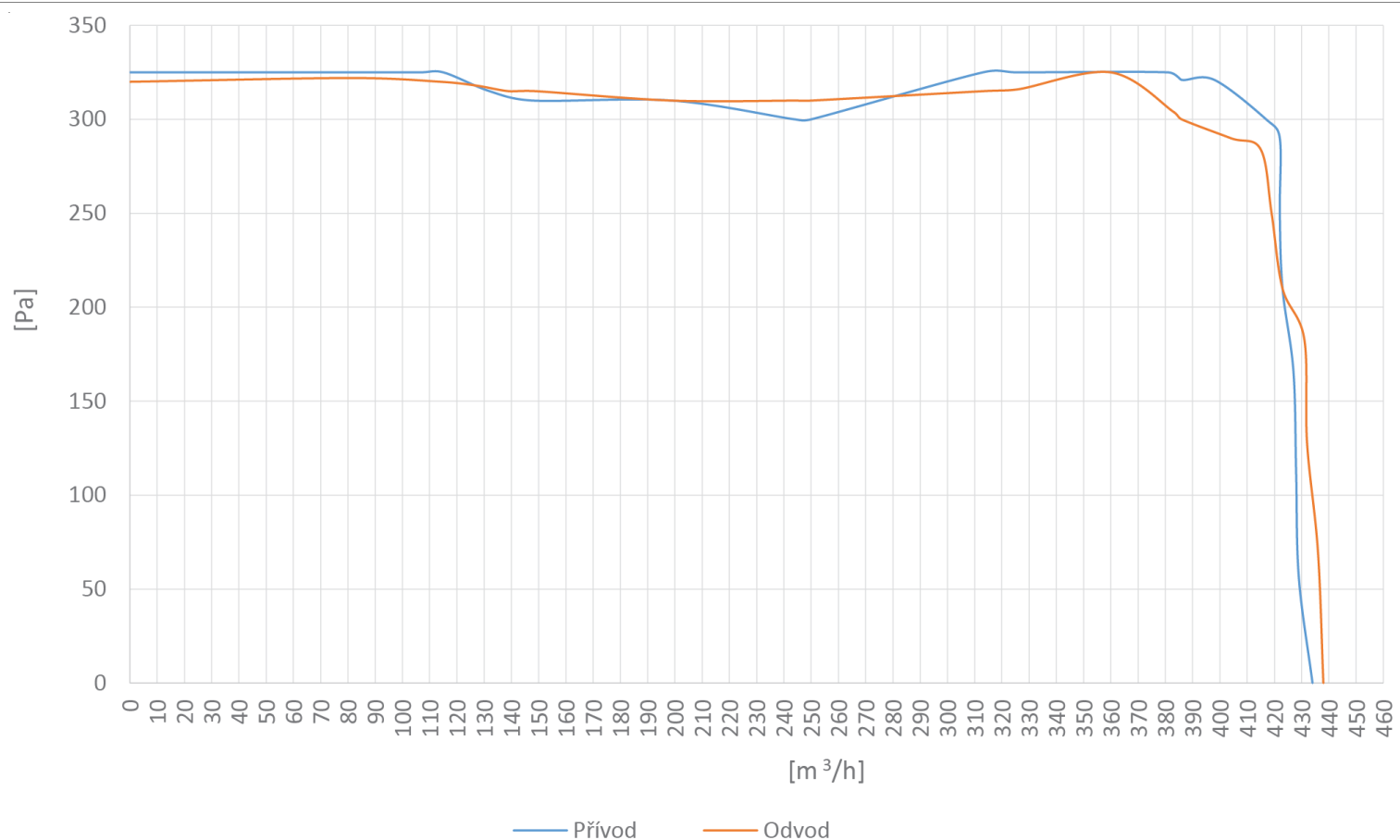
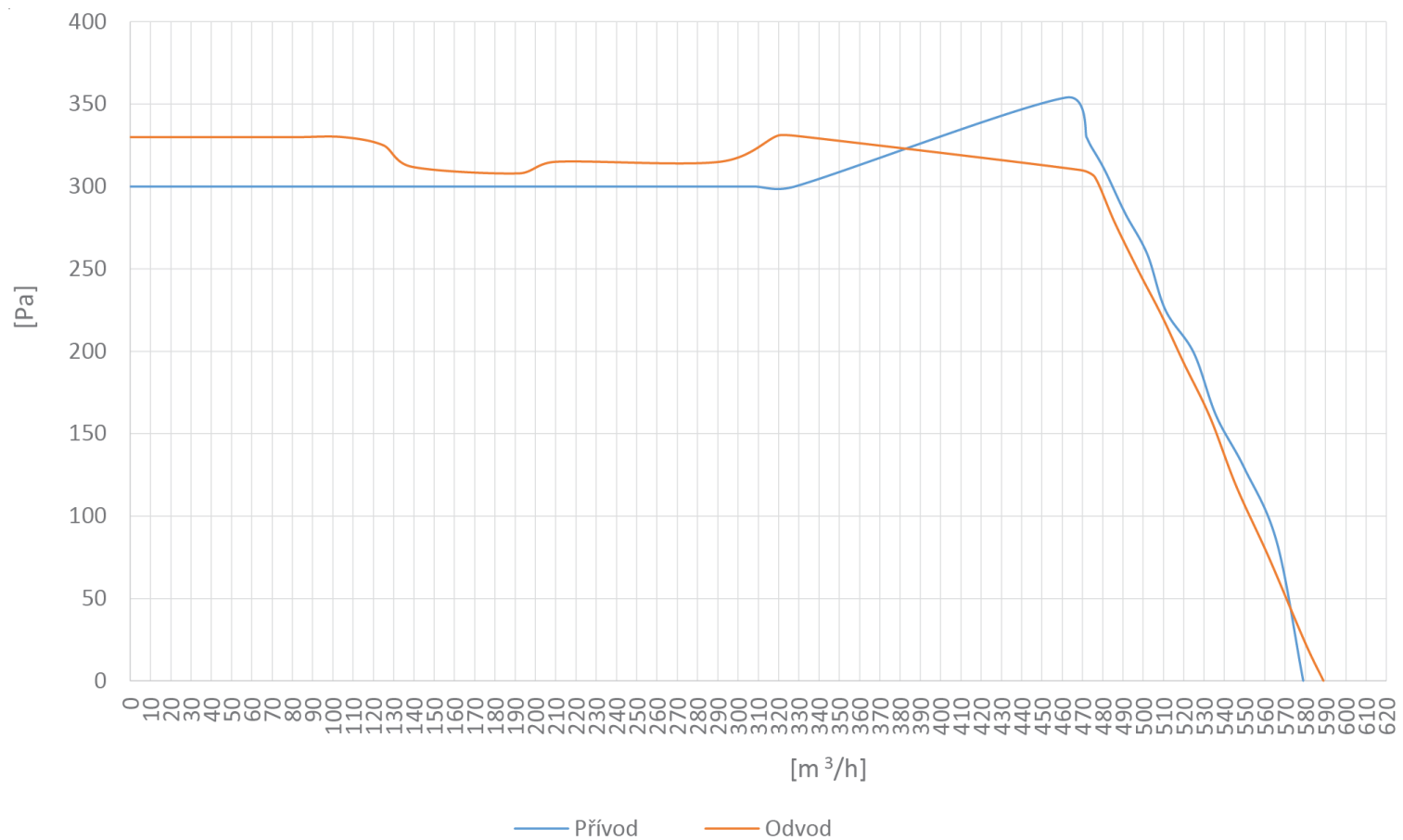
Max. množství vzduchu: 560 m³/h při 100 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 1,2 A
Výkon motoru(ů): 153,3W
Stupně rychlostí: proměnnými ot.
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 81,6%
Filtry: ePM1 50% (F7) / Coarse 65% (G4)
Rozměry: 750mm x 570mm x 940mm
Váha: 45 kg
Připojení: Ø160mm
Materiál: EPP
Číslo dílu výrobce: VS0430865

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující
SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -70,89 / -34,72 / -11,38 kWh/(m².a), třídy spotřeby energie A (2016)

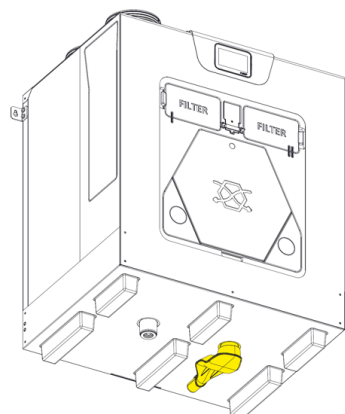
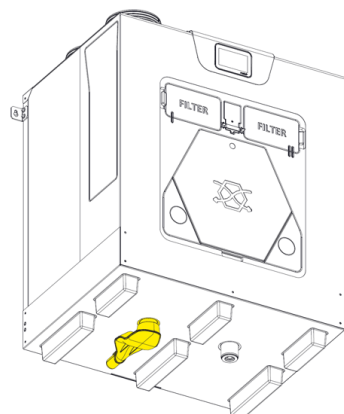
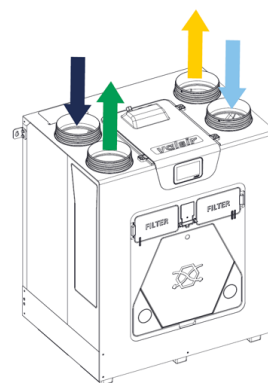
Deklarovaná typologie: RVU Obousměrná
Typ pohonu: Proměnnými otáčkami
Typ systému zpětného získávání tepla: Rekuperační
Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 81,6%
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 56 LwA
Referenční průtok: 0,117 m³/s
Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa
SPI: 0,35 W/(m³/h)
Řízení větrání [CTRL]: 0,95
Deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) / deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%): 1,4 / 1,2
Typ upozornění na výměnu filtru: Monitorování průtoku

Přehled funkce: protiproudý výměník, entalpický výměník, 100% tepelný obtok, regulace, vest. čidlo vlhkosti, vest. teplotní senzor, EC motor, filtr, proměnnými ot., Modbus RTU, mobilní app, WiFi, CAV

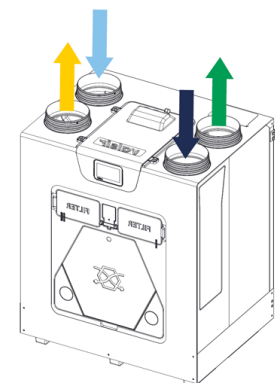
Rekuperační jednotka

ARIOA V rozměry

ARIOA V 350 výkon

Rekuperační jednotka

ARIOSA V 450 výkon

ARIOSA V 600 výkon

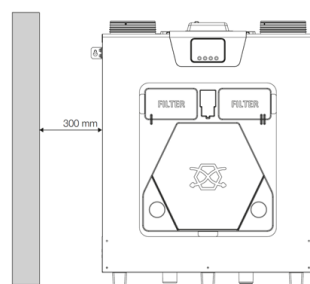
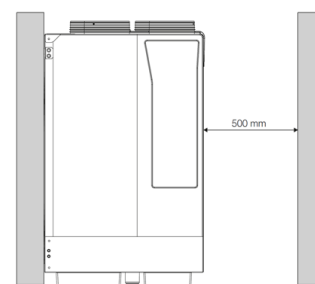
Rekuperační jednotka


Standardní provedení

Zrcadlená provedení


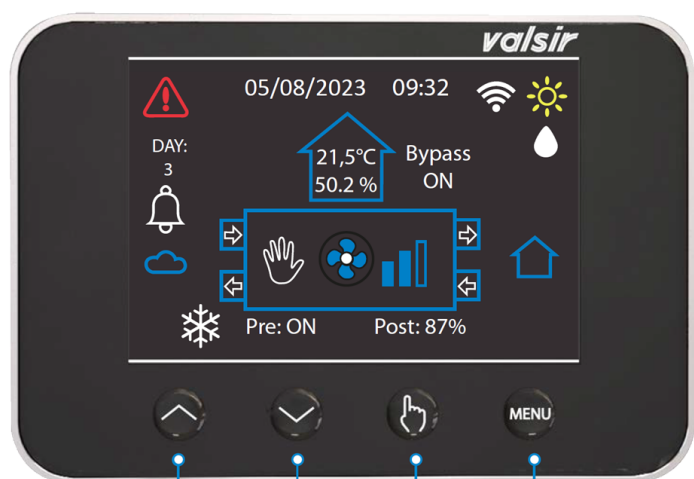
→ **ODA** Čerstvý venkovní vzduch
→ **EHA** Výfuk do venkovního prostoru



→ **ETA** Odvod z místnosti
→ **SUP** Přívod do místnosti

Standardní provedení

Zrcadlená provedení


ARIOS V instalace



Šipka nahoru
(1)

Šipka dolů
(2)

Funkce SET
(3)

Tlačítko Menu
(4)



Letní sezóna



Zimní sezóna



Informace o vnitřním prostředí



Informace o venkovním prostředí



Hlášení čištění filtrů



Hlášení alarmu



Wi-Fi připojeno



Wi-Fi odpojeno



Manuální režim



Programovaný režim



Automatický režim



Režim z vnějšího kontaktu



Maximální rychlost z vnějšího kontaktu



Režim ochrany proti zamrznutí



Noční režim



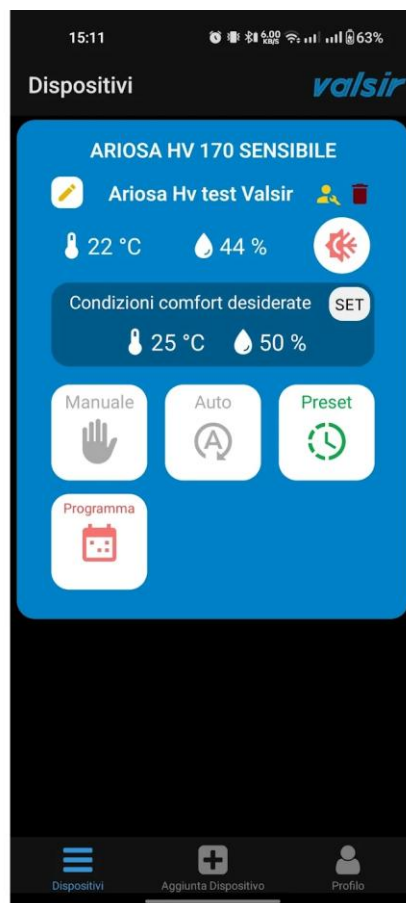
Režim odvlhčování

ARIOS V displej

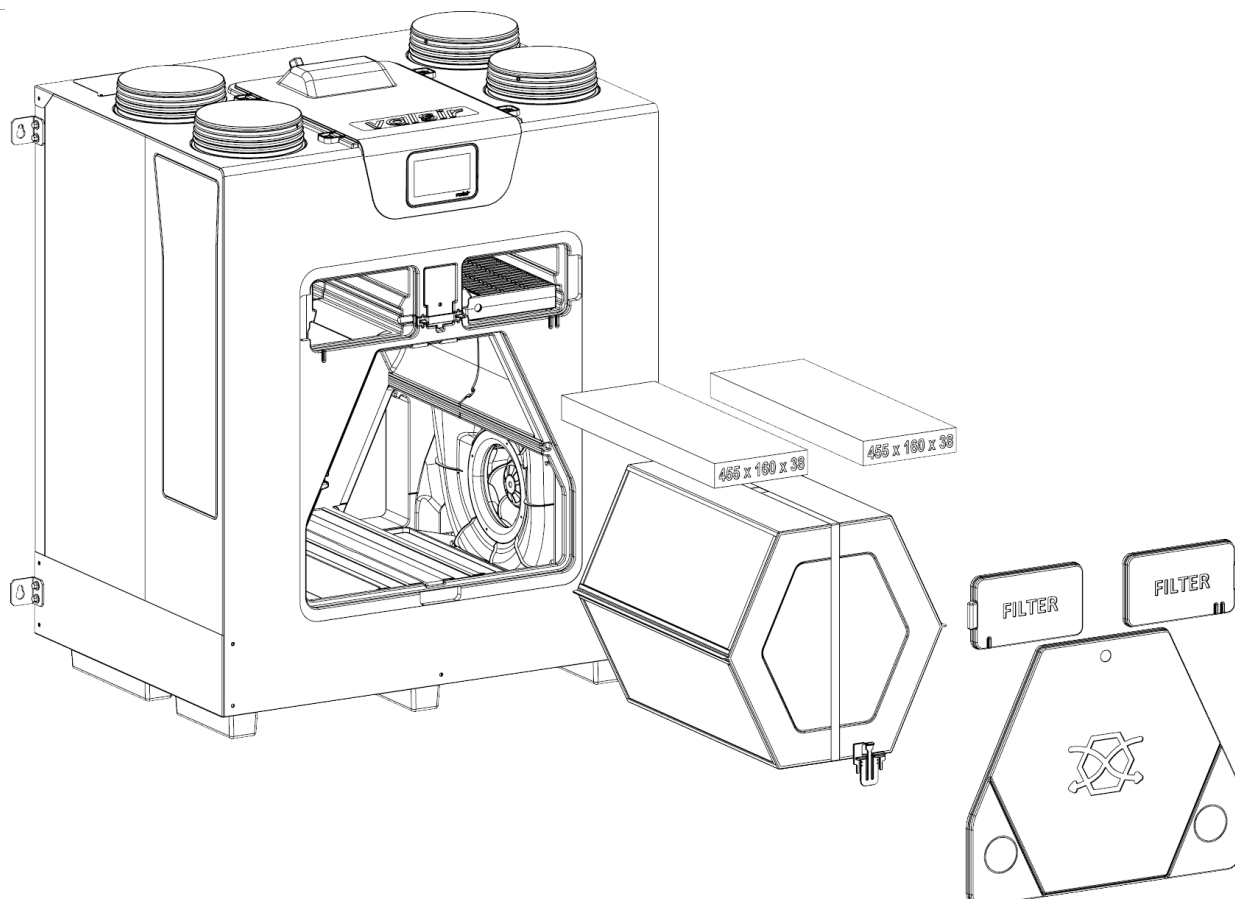
Rekuperační jednotka



VMC Valsir

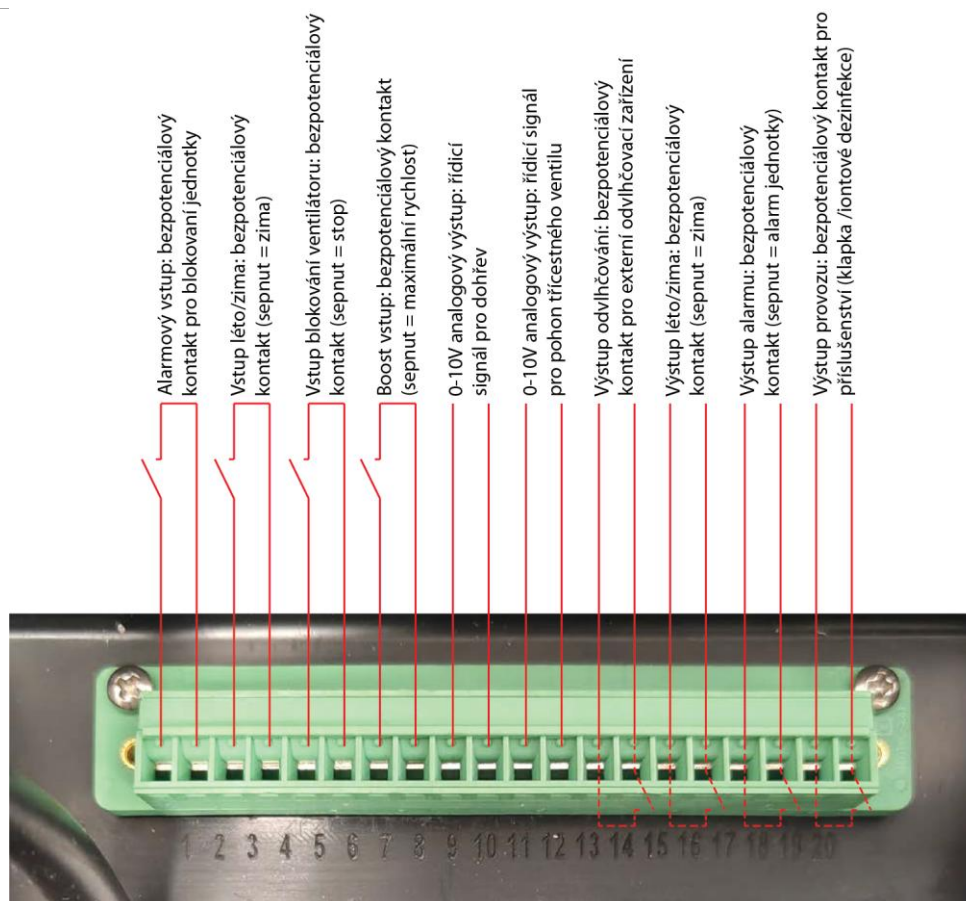


VMC Valsir mobilní app



ARIOSA V servis

Rekuperační jednotka


ARIOSA V ovládání možností připojení

	FILTR ISO COARSE (G4) ARIOS V Filtry náhradní		FILTER ISO EPM 1 (F7) ARIOS V Filtry náhradní
	PRE-HEATER 1500W Elektrický předehřev		PRE-HEATER 2000W Elektrický předehřev
	PRE-HEATER 2500W Elektrický předehřev		ARIOS V SIFON Sifon
	Contego 160 ŠEDÁ Plastové nástěnné nástavce pro přívod a odvod vzduchu - Ø160mm		Trouba 160mm x 2000mm Izolovaný EPE potrubní systém - Ø160mm
	Vsuvka 160mm Izolovaný EPE potrubní systém - Ø160mm		Montážní spona 160mm Izolovaný EPE potrubní systém - Ø160mm

Rekuperační jednotka



Oblouk 160mmx15°

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø160mm



Oblouk 160mmx30°

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø160mm



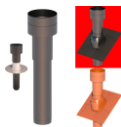
Oblouk 160mmx45°

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø160mm



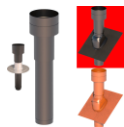
Oblouk 160mmx90°

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø160mm



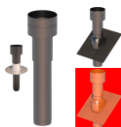
**Střešní nástavec 160mm HR-WTW
ČERNÝ**

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø160mm



**Střešní nástavec 160mm HR-WTW
ČERNÝ XL**

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø160mm



**Střešní nástavec 160mm HR-WTW
ČERVENÝ**

Izolovaný EPE potrubní systém - Ø160mm