

SAVE VTR 700 R

With new SAVE control

Prekės Numeris: 88700

Variantas: Filtrai M5/ePM10 50% + M5/ePM10 50% - Numatytasis variantas



- Aukšto efektyvumo rotacinis šilumogražis su EC motoru
- Energetiškai efektyvūs RadiCal ventiliatoriai su modernia EC technologija, užtikrinančia žemą garsą ir SFP
- SAVE Touch valdymas su spalvotu jutikliniu ekranu lengvam naudojimui ir paleidimui
- Valdymas pagal poreikį
- Galimybė prijungti Modbus per RS-485
- Galimybė valdyti įrenginį išmaniuoju telefonu įsigyjus priedą (IAM)

SAVE VTR 700 skirtas vėdinti patalpas, kurių plotas iki 550 m².

SAVE VTR 700 rekuperatorius pagamintas iš dviejų baltai dažytų lakštų ir turi visas valdymui reikalingas funkcijas. Įrenginyje įmontuotas aukšto efektyvumo, kintamo greičio rotacinis šilumokaitis ir drėgmės perdavimo funkcija, kuri reguliuoja rotorius sukimosi greitį pagal temperatūrą ir į tiekiamą orą grąžinamą drėgmę. Energetiškai efektyvūs ventiliatoriai su EC varikliais bei žemo slėgio filtrais leidžia sumažinti energijos sąnaudas ir pasižymi maža savitąja ventiliatoriaus galia (angl. Specific Fan Power) bei tyliu veikimu. Įmontuotas drėgmės jutiklis užtikrina vėdinimo valdymą pagal poreikį.

Visi nustatymai ir funkcijos yra prieinami „SAVE Touch“ jutikliniame valdymo pulte, kuris prijungiamas per rekuperatoriaus viršutinėje dalyje esančią jungtį ir gali būti tvirtinamas prie sienos ar ant pačio įrenginio. Valdymo pultas turi spalvotą jutiklinį ekraną ir itin paprastą naudoti vartotojo sąsają. Esant poreikiui, galima prijungti vieną ar daugiau valdymo pultų. Be to, valdymo pulte suteikiama skirtingų lygių prieiga įgaliojams montuotojams ir aptarnaujančiam personalui.

Valdymo pulto pradžios ekrane rodoma informacija apie oro srautą, temperatūrą, oro kokybę ir aktyvias funkcijas. Galima rinktis RANKINIO ar AUTOMATINIO valdymo režimą ir norimus nustatymus iš jau sukonfigūruotų vartotojų režimų.

„SAVE Touch“ AUTOMATINIO valdymo režime gausu funkcijų, skirtų oro srautui reguliuoti pagal CO₂ kiekį, slėgį, drėgmę, nustatytą grafiką ir t. t. Valdymas pagal poreikį užtikrina našų ir ekonomišką įrenginio veikimą bei geriausią patalpų oro kokybę. Aliarmo simboliai praneša apie galimus gedimus bei pateikia tiesioginius įspėjimus dėl problemų, kurias būtina ištaisyti.

Kartu su rekuperatoriumi tiekiamą jungčių plokštę su jau paruoštais įėjimais ir išėjimais, todėl papildomų išorinių jutiklių, šildytuvų ar vėsintuvų prijungimas ir paruošimas darbu neužims daug laiko.

Įrenginys tiekiamas su paneliniais filtrais:

- M5/ePM₁₀ 50% tiekiamam orui
- M5/ePM₁₀ 50% šalinamam orui

Panelinį tiekiamo oro filtrą F7/ePM1 60% galima įsigyti kaip priedą.



Techniniai parametrai

Produktas	
Nominali įtampa	230 V
Dažnis	50 Hz
Fazių skaičius	1~
Oro srautas	700 m ³ /h
Rekomenduojamas saugiklis	13 A
Apsaugos klasė	IP24

Šilumokaitis

Rotoriaus pavara	Kintamas greitis
Šilumokaicio tipas	Rotacinis

Tiekiamas oras

El. galia, paduodamas ventiliatorius	168 W
--------------------------------------	-------

Ištraukiamas oras

El. galia, ištraukiamo oro ventilatoriaus	168 W
---	-------

Filtras

Oro tiekimo filtras	ePM10 50%
Oro ištraukimo filtras	ePM10 50%

Spalvotas korpusas

Korpuso spalva, RAL	RAL 9010
---------------------	----------

Išmatavimai ir svoriai

Svoris	188 kg
--------	--------

Naudojamas

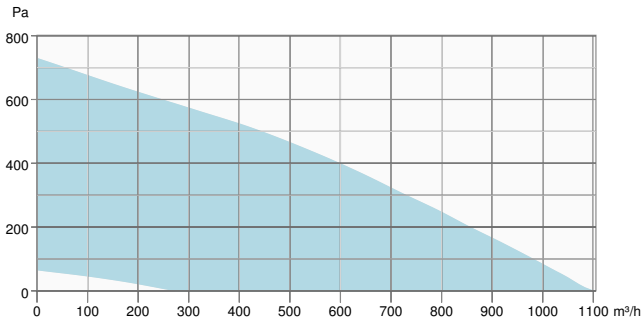
Montavimo vieta	Vertikalus
Oro tiekimo pusė	Dešinė

ErP

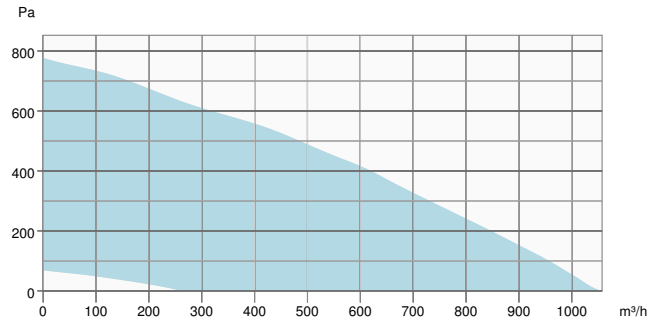
Bazinio įrenginio energetinė klasė	A
Bazinio įrenginio su priedais energetinė klasė	A+
ErP atitiktis	ErP 2016; ErP 2018

Ekspl. savybės

Tiekimo - Našumo kreivės



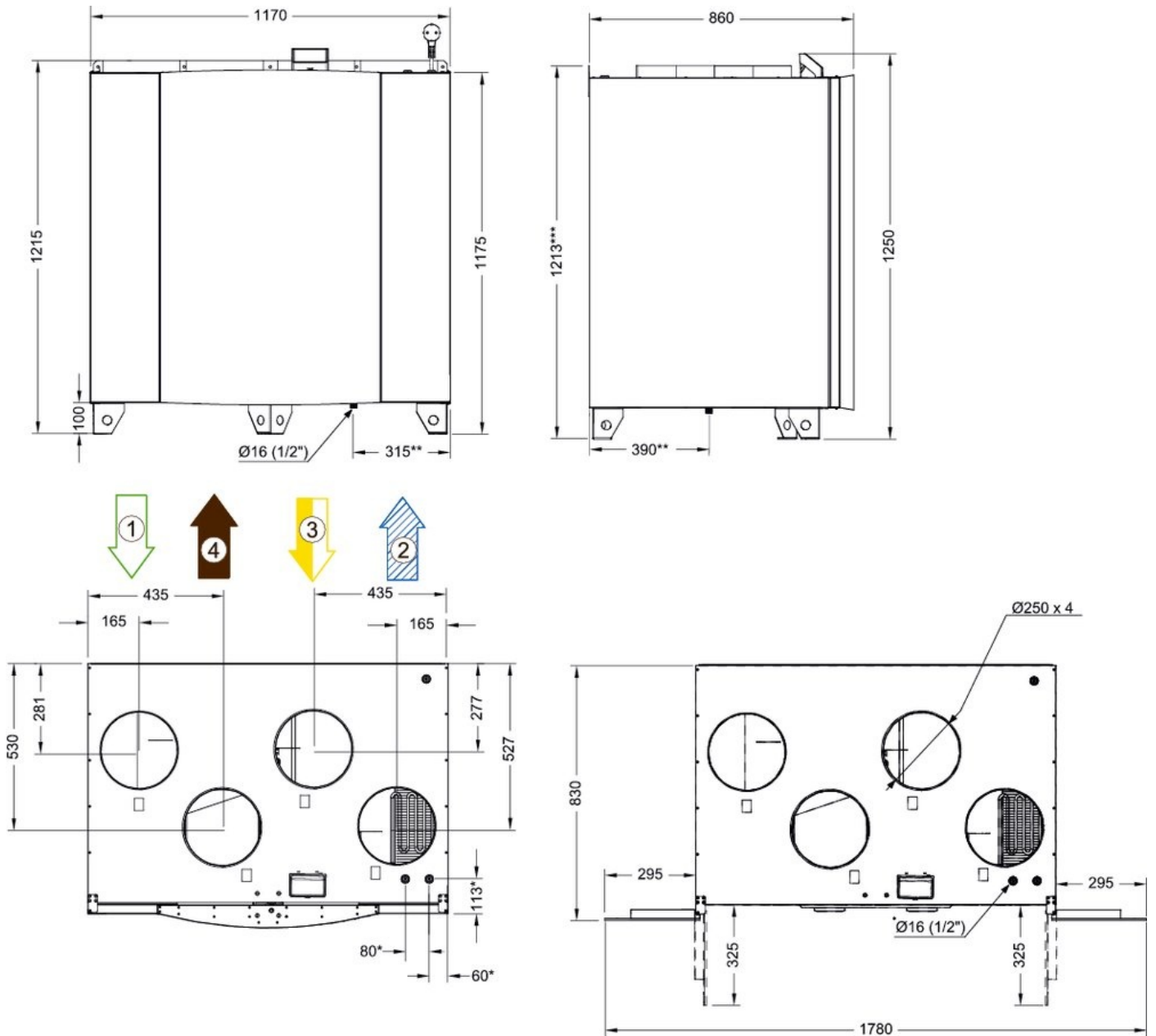
Ištraukimas - Našumo kreivės



Vienetas	Tiekimo	Ištraukimas
Reikalingas oro srautas	-	-
Darbinis oro srauto	-	-
Reikalingas išorinis slėgis	-	-
Darbinis oro slėgis	-	-
Galia	-	-
Ventiliatoriaus valdymas - aps/min	-	-
Rekomenduojamas žemas - aps. / min	-	-
Rekomenduojamas aukštas - aps. / min	-	-
Ventiliatoriaus valdymas - %	-	-
Rekomenduojamas žemas - %	-	-
Rekomenduojamas aukštas - %	-	-
Oro tankis		1.204 kg/m ³
SFP		-
Tiekiamo oro temperatūra		-20.0 °C
Garso slėgio lygis (aidėjimo laukas)		Iš viso

Šilumos atgavimas	Tiekimo	Ištraukimas
Išsiurbiamo oro temperatūra	-	-
Išleidžiamo oro temperatūra	-	-
Išsiurbiamo oro drėgnumas	-	-
Išleidžiamo oro drėgmė	-	-
Kondensatas	-	-
Perduota galia	-	-
Temperatūros efektyvumo vienetas (EN 13141-7)	-	-
Temperatūros efektyvumo komponentas (EN 308)	-	-
Drėgmės efektyvumas	-	-
Šilumokaičio tipas	-	-

Matmenys



- 1 Lauko oras
- 2 Tiekiamas oras
- 3 Ištraukiamas oras
- 4 Šalinamas oras

* Water coil

** Drainage

*** Height with mounting bracket

Eco Design

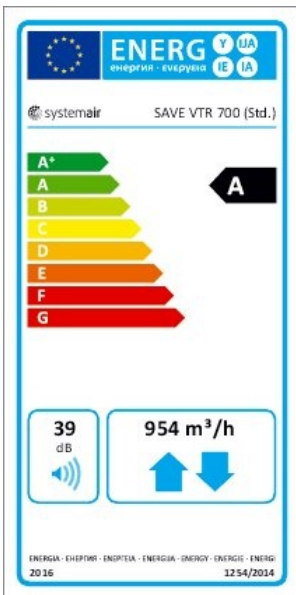
Produktas	
Prekinis pavadinimas	Systemair
Produkto pavadinimas	SAVE VTR 700 R
Standartinis vienetas	
ErP laikymasis	2018
SEC vidutinis	-38,7 kWh/(m ² .a)
SEC šaltas	-80,9 kWh/(m ² .a)
SEC šiltas	-14,5 kWh/(m ² .a)
SEC klasė	A
Įrenginio tipas	RVU
Įrenginio tipas	BVU
Pavara	Integruotas VSD
Šilumogražio tipas	Regeneracinis
Temperatūros santykis	82 %
qv maks.	954 m ³ /h
P maks.	354 W
Garso galia LWA	39 dB(A)
qv nuoroda	0,186 m ³ /s
Ps nuoroda	50 Pa
Savitoji jėgimo galia	0,239 W/(m ³ /h)
Valdiklio faktorius	0,85
IVAIRŪS	1,1
x-vertė	2
Išorinis nuotėkis	2 %
Vidinis nuotėkis	Netaikoma
Pernešimas	4 %
Produkto tipas	RAHU/AARE
AEC vidutinis	216 kWh
AEC šaltas	216 kWh
AEC karštas	216 kWh
AHS vidutinis	4 413 kWh/a
AHS šaltas	8 633 kWh/a
AHS karštas	1 996 kWh/a

Įrenginiai su vietiniu valdymu

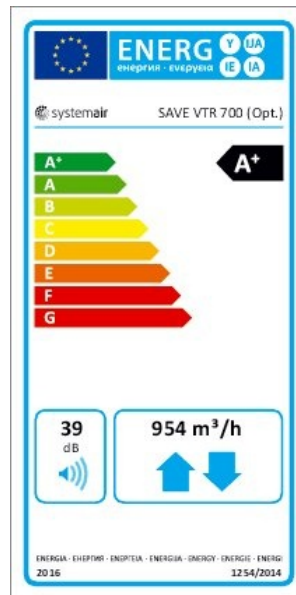
ErP laikymasis	2018
SEC vidutinis	-42,1 kWh/(m ² .a)
SEC šaltas	-85,4 kWh/(m ² .a)
SEC šiltas	-17,3 kWh/(m ² .a)
SEC klasė	A+
Įrenginio tipas	RVU
Įrenginio tipas	BVU
Pavara	Integruotas VSD
Šilumogražio tipas	Regeneracinis
Temperatūros santykis	82 %
qv maks.	954 m ³ /h
P maks.	354 W
Garso galia LWA	39 dB(A)
qv nuoroda	0,186 m ³ /s
Ps nuoroda	50 Pa
Savitoji jėgimo galia	0,239 W/(m ³ /h)
Valdiklio faktorius	0,65
ĮVAIRŪS	1,1
x-vertė	2
Išorinis nuotėkis	2 %
Vidinis nuotėkis	Netaikoma
Pernešimas	4 %
Produkto tipas	RAHU/AARE
AEC vidutinis	127 kWh
AEC šaltas	127 kWh
AEC karštas	127 kWh
AHS vidutinis	4 528 kWh/a
AHS šaltas	8 857 kWh/a
AHS karštas	2 047 kWh/a

Energetinės klasės lentelė

Bazinio įrenginio energetinė klasė



Bazinio įrenginio su priedais energetinė klasė



Priedai

- Surface sensor -30-150C (211523)
- Systemair-E CO2 RH Temperature (211522)
- CB 250-3,0 230V/1 kanal. šild. (5385)
- FK 250 apkaba (1612)
- VBC 250-2 vand. kaloriferis (5460)
- CB Preheater Kit 1 phase (142852)
- CVVX 250 grotelė RAL 9005 (8498)
- EI. Reheater VTR 700 R 1,67kW (141100)
- PF VTC/VTR 700 F7 (207472)
- Room sensor 0-50C (211525)
- SAVE LIGHT Black (319119)
- SAVE TOUCH Black (138078)
- SAVE Wall Mounted Kit (140736)
- VAV/CAV conversion kit (140777)
- Systemair-1 CO2 duct sensor (14906)
- Systemair-E CO2 sensor (14904)
- CWK 250-3-2,5 kanal. auš. (30024)
- LDC 250-900 triukšmo slop. (5196)
- VBC 250-3 vand. kaloriferis (9843)
- CEC Cable w/plug 12m (24782)
- Duct sensor -30-70C (211524)
- Internet Access Module (IAM) (323606)
- PF VTC/VTR 700 M5 (207471)
- RS-24V (159484)
- SAVE LIGHT White (319118)
- SAVE TOUCH White (138077)
- TUNE-R-250-3-M4 (311971)
- Water coil VTR 700 R (141101)

Dokumentai

- SAVE Touch trumpas vadovas.pdf
- Control_panel_mounting_guide_v4.pdf
- SAVE Energy label placement A003.pdf
- SAVE_MODBUS_VARIABLE_LIST_20210301_REV36.PDF
- SAVE_VTR_700_Montavimas ir techninė priežiūra_LT_20190415.pdf
- SAVE_VTR_700_Naudojimo instrukcija_LT_20190415.pdf
- SYSTEMAIR_SAVE_VTR_700_DISASSEMBLY_EN_SE_DE_NO_FI_20181207.PDF
- 88700_SAVE_VTR700_R.dxf
- EUROVENT_CERTIFICATION_DIPLOMA_20201215110947_090.PDF
- SAVE_Commissioning_record_EN_v02_20191107.pdf
- VTR_700_SCHEME_EN (A002).PDF
- SAVE_VTR_700_WIRING_DIAGRAM_EN_V02.PDF