

SAVE VTC 700 R

Numer produktu 2173

Wersja: Filter F7 GF-G4

Typ dokumentu: Karta katalogowa

Data dokumentu: 2015-10-01

Wykonane przez: Katalog Systemair on-line

Opis

- Centrala wentylacyjna z wymiennikiem przeciwprądowym o wysokiej sprawności odzysku ciepła
- Wentylatory z energooszczędnymi silnikami EC
- Łatwa obsługa urządzenia za pomocą panela CD z wyświetlaczem LCD
- Możliwość różnych nastaw wydajności powietrza dla nawiewu i wywiewu
- Automatyczny program letni bez odzysku ciepła
- Program odmrażania wymiennika przeciwprądowego
- Protokół komunikacji Modbus przez RS-485

Centrale SAVE VTC 700 posiadają w pełni izolowaną obudowę z podwójnej blachy stalowej malowanej proszkowo na kolor biały. Nowoczesny panel CD z wyświetlaczem LCD pozwala na elastyczne ustawienie wielu funkcji i nastaw pracy. Centrale SAVE VTC 700 mogą wentylować pomieszczenia o powierzchni użytkowej do ok. 600 m² przy założeniu ok. 0,5 wymiany powietrza na godzinę.

Centrale SAVE VTC 700 są wykonane w wersji stojącej i mogą być instalowane w takich pomieszczeniach jak: pralnia, spiżarnia itp. Centrale SAVE VTC 700 posiadają kompletny wbudowany system regulacji, wysokosprawny wymiennik przeciwprądowy, filtry itd. Energooszczędne silniki EC stosowane w wentylatorach zużywają ok. 50 % mniej energii w porównaniu z klasycznymi silnikami AC. Dzięki silnikom EC można uzyskać niskie współczynniki mocy właściwej SFP (Specific Fan Power) - kW/m³/h.

Układ automatyki w centralach SAVE przełącza automatycznie między normalnym trybem odzysku ciepła w okresie zimowym, a trybem bez odzysku ciepła w okresie letnim. Układ automatyki pozwala również na odzysk chłodu w pomieszczeniach klimatyzowanych. Zmiana wydajności przepływu powietrza, temperatury nawiewu i innych funkcji jest możliwa z jednego lub kilku paneli CD. Na panelu CD wyświetlane są wybrane symbole, tekst, ustawienia np. praca dodatkowej nagrzewnicy elektrycznej, tryb pracy letniej, wymiana filtrów itd. Uruchomienie przepływu powietrza nawiewanego i wywiewanego jest możliwe na każdym kroku z panela sterującego CD. Nastawy czasowe (np. tryb noc/dzień) są zintegrowane w układzie automatyki. Sygnał alarmu wskaże na panelu CD ewentualne usterki.

Panel CD ma również poziom obsługi przez autoryzowanych instalatorów lub serwis. Połączenie panela CD z centralą SAVE jest możliwe poprzez przewód sygnałowy ze sztykawkami (RJ) lub alternatywnie poprzez 4 żyły przewodu elektryczny do odpowiednich zacisków w centrali. Centrale SAVE VTC 700 są wyposażone w odpowiednie wyjścia do sterowania zewnętrzną dodatkową nagrzewnicą wodną oraz wejścia przygotowane pod zewnętrzne sygnały np. z czujników CO₂, czujników ruchu, wilgotności (styk bezpotencjałowy). Centrale SAVE wyposażone są w układ automatycznego odmrażania, które może być wybrane z 5 trybów w zależności od warunków wewnętrznych i zewnętrznych. Jeśli centrale SAVE będą pracować przez długi okres temperatur zewnętrznych poniżej -20°C, korzystanie z dodatkowego podgrzania np. nagrzewnicą elektryczną CB jest zalecane.

Centrale SAVE VTC mogą być dodatkowo uzupełnione o nagrzewnicę elektryczną (opcja).

Standardowo centrale SAVE są wyposażone w filtry klasy G4. Filtry klasy F7 i M5 są dostępne jako dodatkowe akcesoria.

Dane techniczne

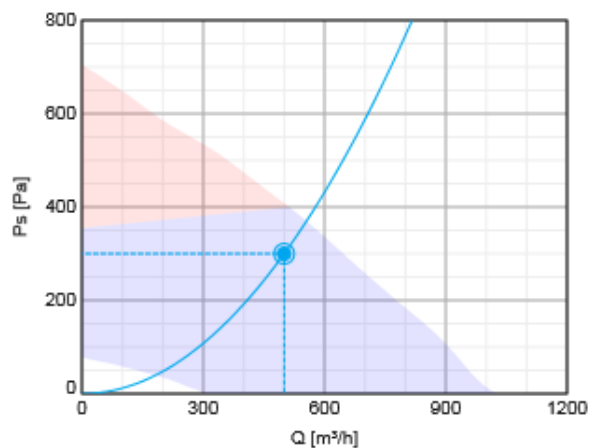
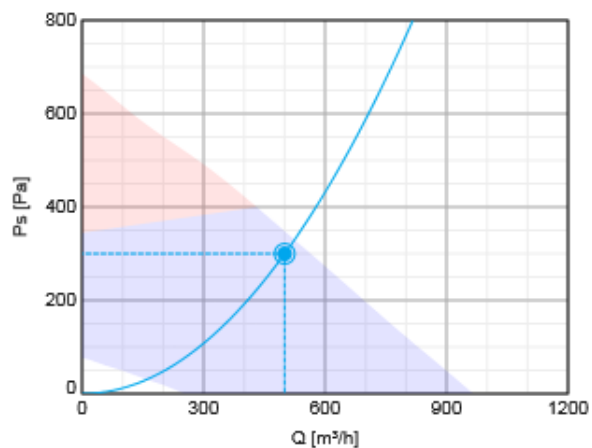
Napięcie	230	V
Częstotliwość	50	Hz
Rodzaj zasilania	1	~
Moc pobierana, silnik wentylatora	2 x 168	W
Zalecany bezpiecznik	10	A
Klasa zamknięcia obudowy	24	IP
Masa	162	kg
Filtr, powietrze nawiewane	G4 (Standard)	
Filtr, powietrze wywiewane	G4 (Standard)	

Wykresy

Wykresy

Nawiew

Wywiew



User

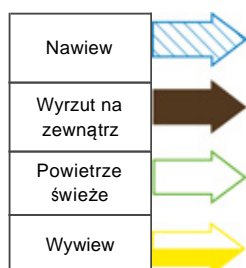
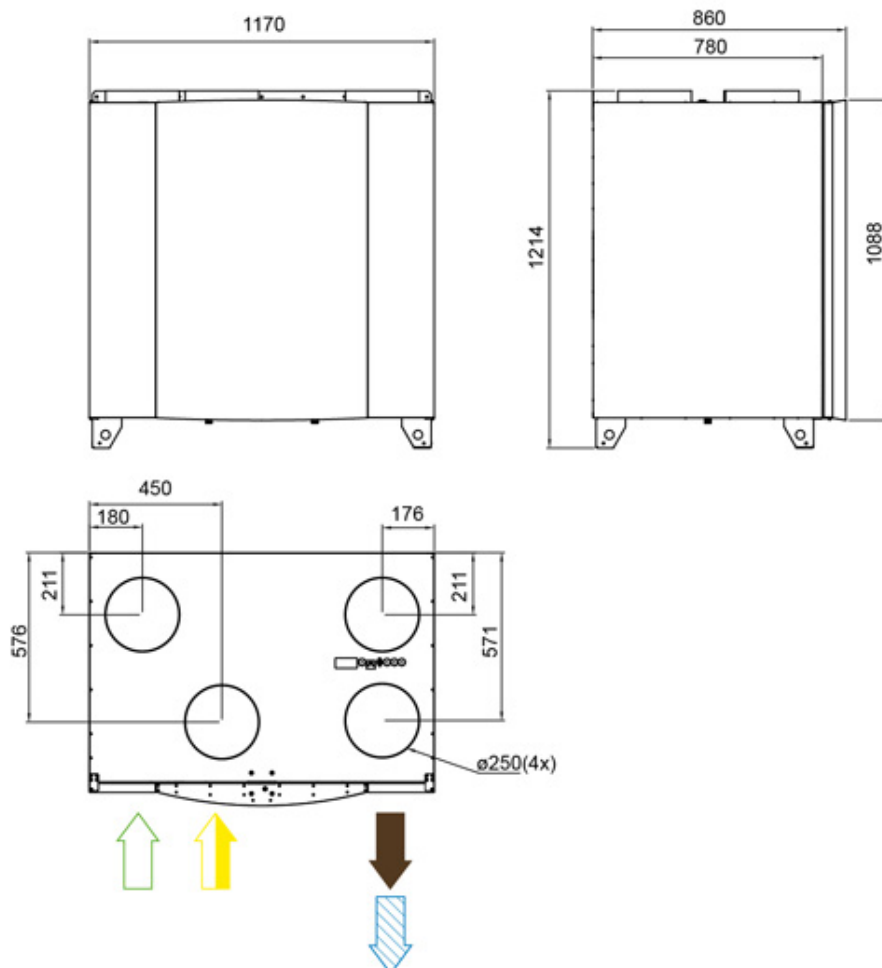
Jednostka	Nawiew	Wywiew
Punkt pracy, wydajność powietrza	500	500 m³/h
Punkt pracy, ciśnienie powietrza	300	300 Pa
Moc	145	127 W
Prędkość	2427	2292 obr./min.
SFP (czyste filtry)	1.96	kW/m³/s
Temp. powietrza naw.	17	°C

Poziom mocy akust.		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Całk.
Nawiew	dB(A)	48	53	60	61	63	65	56	52	69
Powietrze zewnętrzne	dB(A)	37	42	52	45	41	37	29	24	54
Wyrzut	dB(A)	41	49	63	61	61	64	55	56	69
Wywiew	dB(A)	36	41	48	43	45	41	28	24	51
Otoczenie	dB(A)	26	37	46	43	43	42	37	32	50

Odzysk ciepła	Nawiew	Wywiew
Temp. pow. na wlocie	-20	20 °C
Temp. powietrza wylotowa	17	-8 °C
Wilg. wzgl. na wlocie	100	40 %
Wilgotność wzgl. na wylocie	5	100 %
Spadek ciśnienia powietrza	33	45 Pa
Condensate	0,02	l/min
Moc odzysku ciepła	6.26	kW
Sprawność temperaturowa	93	%
Sprawność temperaturowa odzysku ciepła zgodnie z PN-EN 308*	85	%
Typ wymiennika ciepła	Counter flow	

* kalkulacja dla temp. powietrza zewnętrznego +5°C, powietrze wywiewane +25°C, wilg. wzgl. 27%

Wymiary



Schemat elektryczny

Schemat połączeń wewnętrznych



VTC_700_WD_207582_EN_(A005).pdf (476,42kB)

Schemat

Akcesoria

Akcesoria elektryczne

- Bezprzewodowy czujnik wilg. % (25127)
- Bezprzewodowy moduł DI 2 wej. (25128)
- CD Control panel 3 (208175)
- CE/CD-diverting plug 4pin (37367)
- CEC Cable w/plug 12m (24782)
- CEC Cable w/plug 6m (24783)
- Bezprzewodowy czujnik CO2 (25126)
- EFD 250 + LF230 (6748)
- F-T120 (5137)
- PSS48 (204385)
- Reheater VTC 700 R (2738)
- Nadajnik/odbiornik bezp. RS485 (25130)
- RVAZ4 24A (9862)
- SmartDial panel bezprzewodowy (25129)
- TG-K360 (4846)
- X-Pressure guard w. pitot tube (14369)
- CEC Cable w/plug 15m (306594)







JP gniazdo podłączeniowe (12428)
T 120 (5165)
TG-A130 (5159)

Akcesoria

BFVTC 700 F7 (207470)
Tłumik elastyczny Ø 250 /1,0 (2561)
CVVX 250 (8498)
CWK 250-3-2,5 (30024)
FK 250 (1612)
LDC 250-600 (51200)
LDC 250-900 (5196)
MPVTC 700 F7 (207472)
MPVTC 700 G4 (207469)
MPVTC 700 M5 (207471)
VBC 250-2 (5460)
VBC 250-3 (9843)
X-MRZ 250 CH Round Damper (312144)
ZTR 15-1,6 (9673)
ZTV 15-1,6 (9824)
Flex-8-90-125F-REV (25471)
Flex-8-90-125U-REV (25470)
Flex-8-90-160F-REV (25473)
Flex-8-90-160U-REV (25472)
Flex-Blanco RAL 9016 (25474)
Flero-090 (69702)
Kabelbinder 9.0x550mm schwarz (27690)
KSR 90 (27680)
RDR-80/15-50m?/h (37293)
Flero-Muffe 090 (68008)
Flero-Dichtung 090 (68011)
Hella-A-2-600-CH-RAL 9016 (27420)
Hella-A-2-400-CH-RAL 9016 (19642)
Hella-A-600-CH-RAL 9016 (19574)
Hella-A-400-CH-RAL 9016 (18125)
PB-Hella-A-2-400-CH (25331)
PB-Hella-A-2-600-CH (26393)
PB-Hella-A-400-CH (14918)
PB-Hella-A-600-CH (18775)
LGS-PRAG RAL9016 (49971)
LGS-BERN RAL9016 (27419)
PB-LGS (49970)
LGR-PRAG RAL9016 (27221)
LGW-Bern (63287)
PB-LGR (27220)

Specyfikacja

Dokumentacja

-  VTC_700_Inst_and_service_207580_CE_GB_A003.pdf (4,84MB)
-  VTC_700_User_manual_207581_GB_A002.pdf (821,37kB)
-  Quick_Guide 205821.pdf (80,62kB)
-  Modbus for Residential units_D24810_User_manual (A005).pdf (263,77kB)
-  CD panel Instruction for wall mounting 206858 GB_SE.pdf (221,37kB)
-  SAVE_VTC_700_Changing_the_bypass_damper_209246-en_GB (A002).pdf (8,23MB)