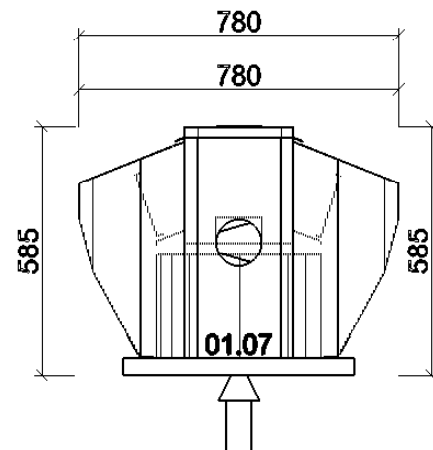
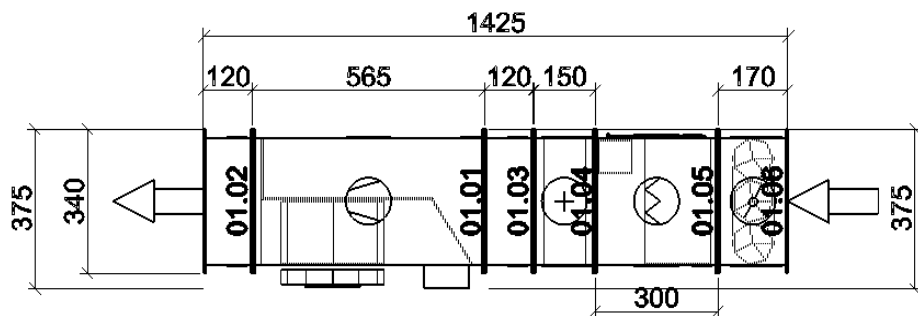


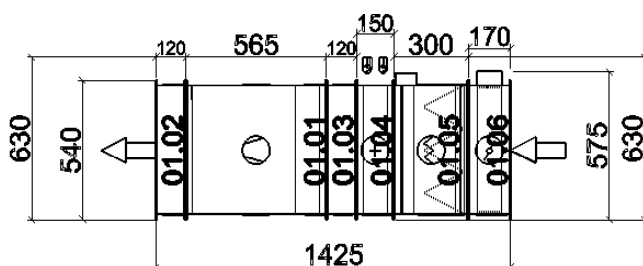
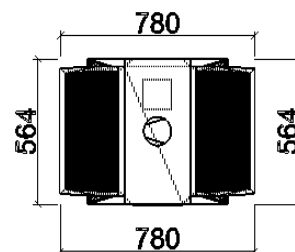
Podgląd graficzny
Urządzenie
Wymiary konturowe

Od przodu XZ
01 - NW1
X = 1425 mm, Y = 375 mm
X = 780 mm, Y = 585 mm



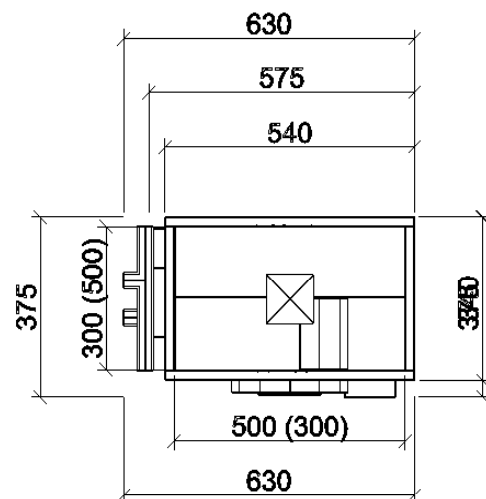
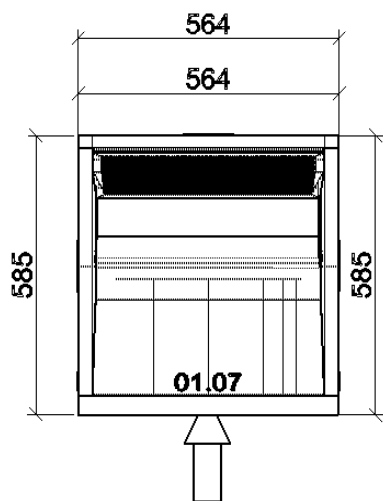
Podgląd graficzny
Urządzenie
Wymiary konturowe

Od góry XY
01 - NW1
X = 1425 mm, Y = 630 mm
X = 780 mm, Y = 564 mm



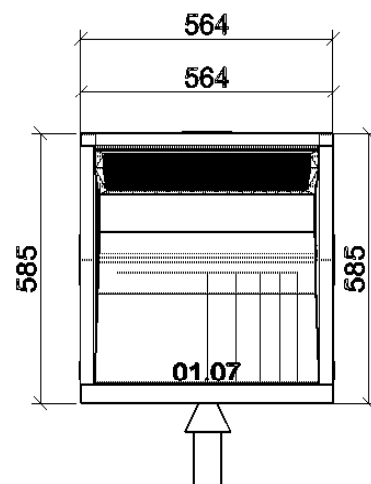
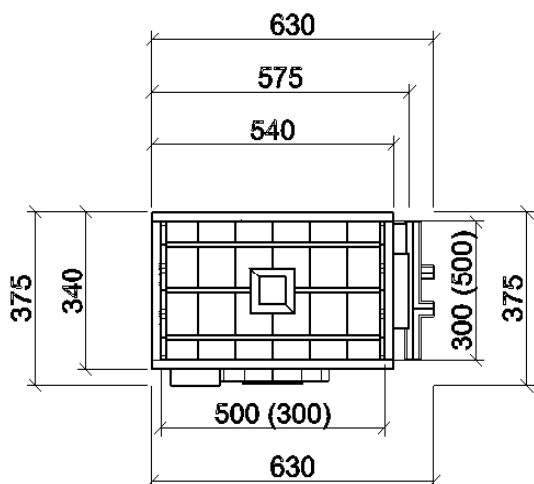
Podgląd graficzny
Urządzenie
Wymiary konturowe

Z lewej strony YZ
01 - NW1
X = 630 mm, Y = 375 mm
X = 564 mm, Y = 585 mm



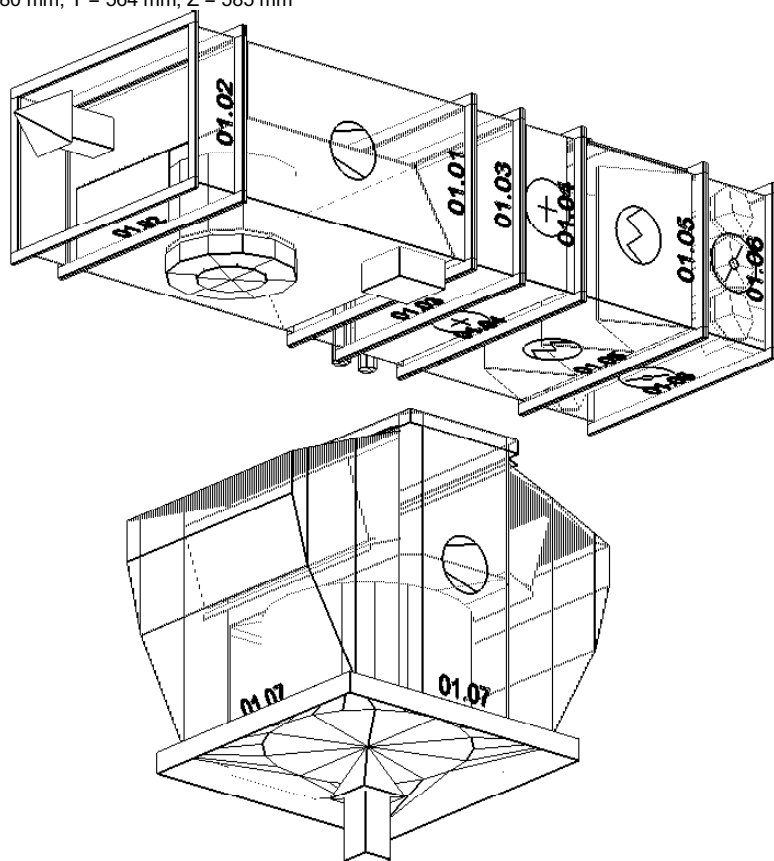
Podgląd graficzny
Urządzenie
Wymiary konturowe

Z prawej strony YZ
01 - NW1
X = 630 mm, Y = 375 mm
X = 564 mm, Y = 585 mm



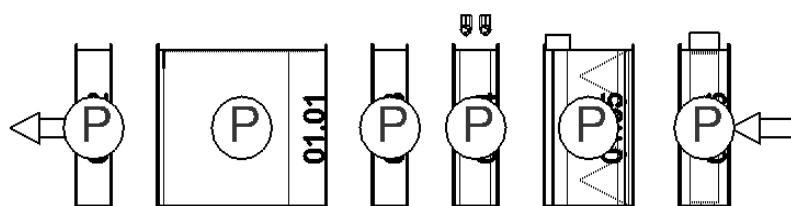
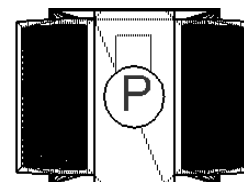
Podgląd graficzny
Urządzenie
Wymiary konturowe

Aksonometria XYZ od przodu
01 - NW1
X = 1425 mm, Y = 630 mm, Z = 375 mm
X = 780 mm, Y = 564 mm, Z = 585 mm



Podgląd graficzny
Urządzenie
Wymiary konturowe

Bloki
01 - NW1
X = 1425 mm, Y = 630 mm
X = 780 mm, Y = 564 mm



Konfiguracja systemu sterowniczego

Typ systemu sterowniczego	VCB	Krycie	IP 65
Kod produkcyjny	VVCB0D6E200PB0090000001U1000	Klasa ochrony	I (EN 61140 ed.2)
		Prąd całkowity I _{max}	5 [A]

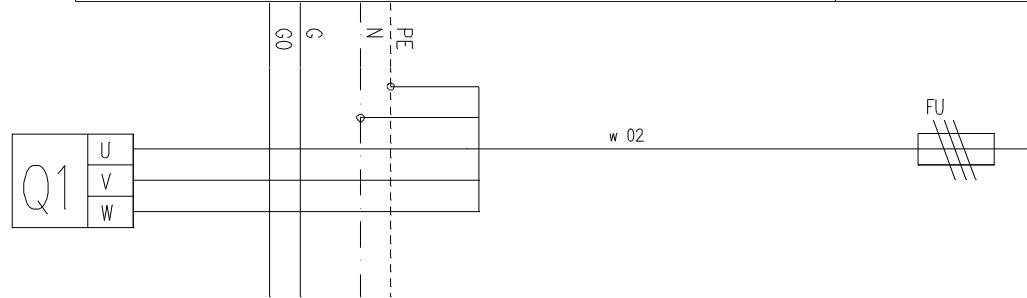
Jednostka sterownicza jest przeznaczona do podłączenia, sterowania i do ochrony części składowych określonych wyłącznie w następującej konfiguracji :

Regulacyjne / podłączeniowe miejsce	Podłączona część składowa / Wartość	Numer schematu
Dopływ główny - główny wyłącznik	3x400V+N+PE 50Hz / 40 A	1b
	VCB	
Wentylator nawiewny - M1	RP 50-30/25-4D	2b.1
Regulator mocy wentylatora M1	TRN 2D	3b.1
Ilość stopni mocy wentylatora - M1	5	
Wentylator wywiewny - M2	RF 56/35-4E	2a.2
Regulator mocy wentylatora M2	TRN 2E	3a.2
Ilość stopni mocy wentylatora - M2	5	
Dalszy wentylator - M3	Nie podłączono	
Nagrzewnica wodna	VO 50-30/2R	
Regulacyjny węzeł mieszający	SUMX 1,6	7a
Czujnik przeciwwzmrożeniowy na stronie wody	NS 130 R	11d
Dodatkowa ochrona przeciwwzmrożeniowa	Nie podłączono	
Typ przepustnicy nawiewnej	LKSF 50-30/230	13d.1
Czujnik zmian ciśnienia filtra 1 - nawiew	P33 N	11b.1
Ilość czujników zmian ciśnienia filtra	1	
Czujnik temperatury nawiewanego powietrza w kanale	NS 120	11e
Końcowe włączniki przepustnic przeciwpożarowych	Nie	
Charakter i możliwości sterowania mocą wentylatorów	Wewnętrzny sterownik w jednostce sterowniczej	
Nawiew i wywiew regulować niezależnie	Nie	
Wewnętrzny moduł do sterowania mocą wentylatorów	MCU-2U / U1	
Zdalna sygnalizacja awarii / ruchu systemu	Nie podłączono	
Czujnik korekcyjny lub sterownik	Nie podłączono	
Logiczna jednostka sterownicza	P3	
Regulator procesu RWD	RWD 62 /RMK	
Źródło 24 V	35 VA	
Wymiar skrzynki jednostki sterowniczej	610x448x160	
Wykonanie skrzynki jednostki sterowniczej	Plastikowa z przeziernikiem	
Krycie skrzynki jednostki sterowniczej	IP 65	

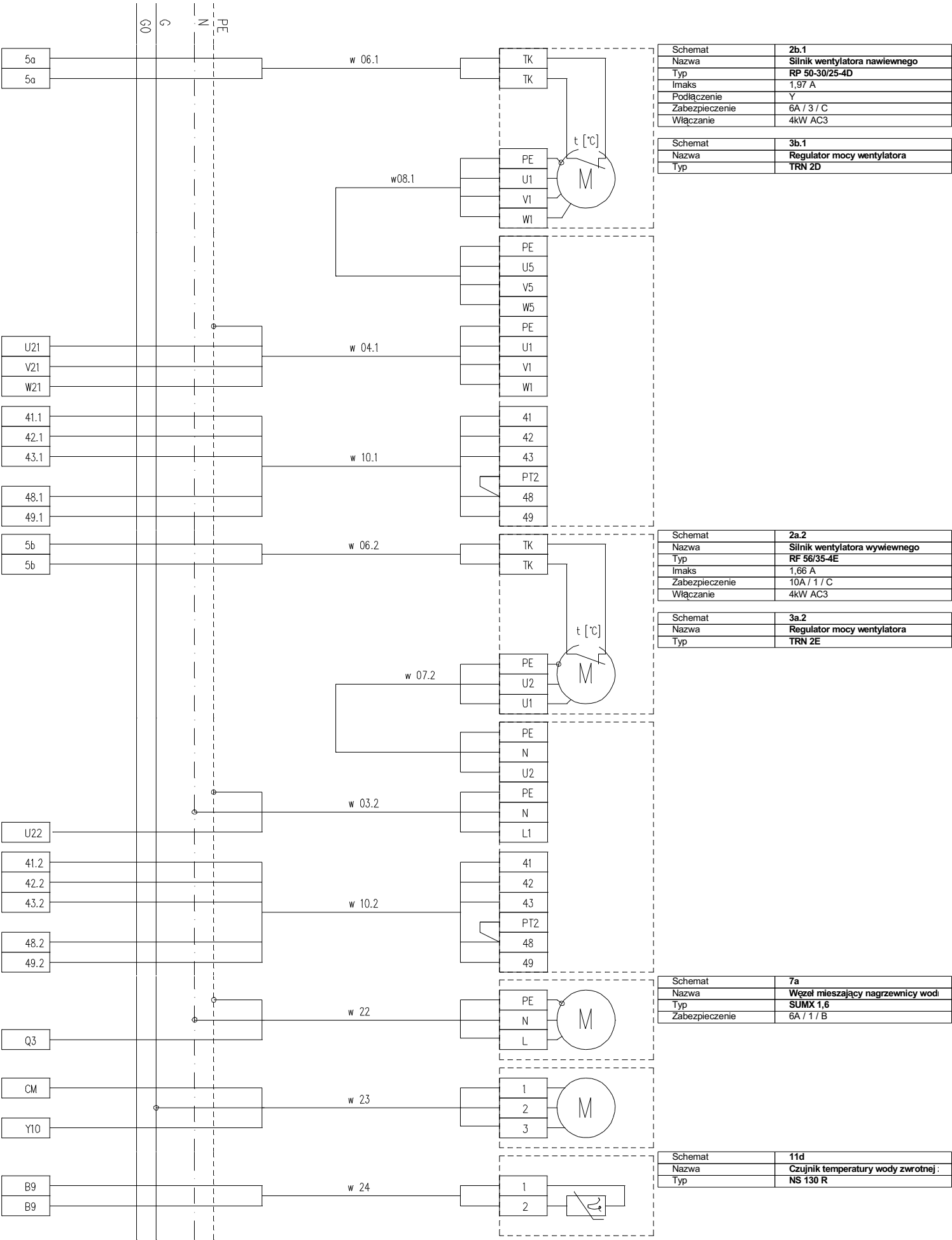
Schematy podłączenia systemu sterowniczego

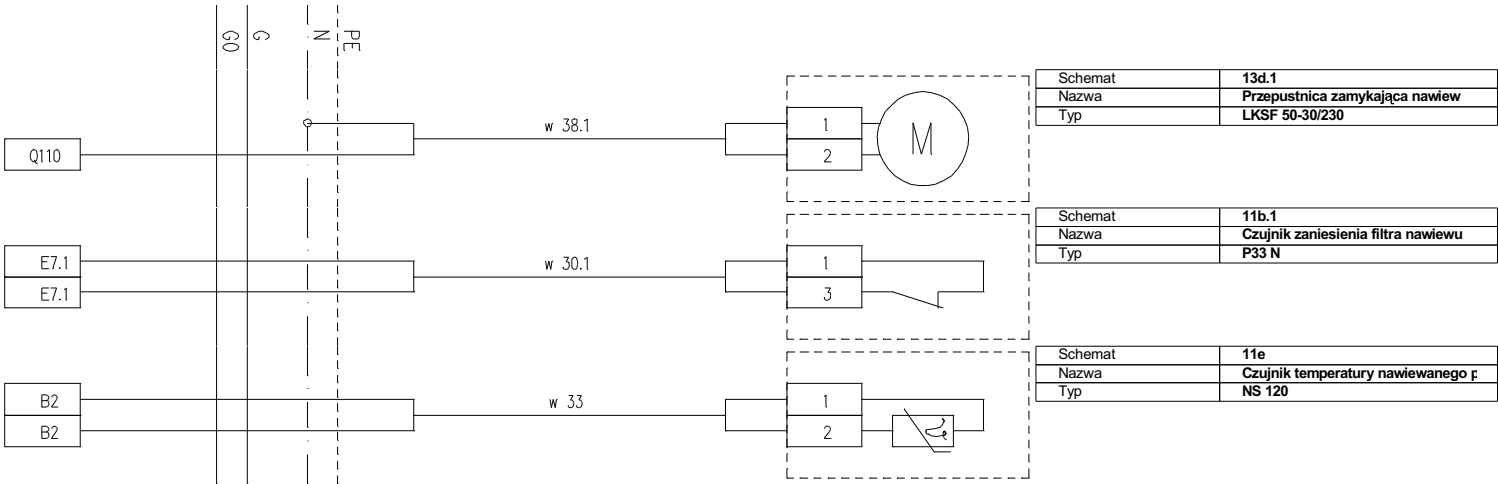
Kod produkcyjny : VVCB0D6E200PB0090000001U1000

Szyny zbiorcze i zaciski podłączeniowe w jednostce sterowniczej	Zaciski na części składowe	Tabliczka danych informacyjnych
---	----------------------------	---------------------------------



Schemat	1b
Nazwa	Dopływ główny do jednostki sterowni
Typ	3x400V+N+PE 50Hz / 40 A
Imaks	40 A





Spis kabli do schematów podłączenia systemu sterowniczego

Kod produkcyjny : VVCB0D6E200PB0090000001U1000

Numer kabla	Typ kabla (zalecany)	Zasilanie	Długość kabla (m)	Notatka
w 02	CYKY 5Cx...	3x400V+N+PE		
w 08.1	CYKY 4Bx...	3x400V+PE		
w 10.1	SYKFY 3x2x0,5	24V DC		
w 06.1	H05VV-F 2Ax0,75	24V DC		
w 04.1	CYKY 4Bx...	3x400V+PE		
w 07.2	CYKY 3Cx...	1x230V+N+PE		
w 10.2	SYKFY 3x2x0,5	24V DC		
w 06.2	H05VV-F 2Ax0,75	24V DC		
w 03.2	CYKY 3Cx...	1x230V+N+PE		
w 22	CYKY 3Cx1,5	1x230V+N+PE		
w 23	H05VV-F 3Ax1	24V AC		
w 24	JYTY 2Ax1	24V DC		
w 38.1	CYKY 2Dx1,5	1x230V AC		
w 30.1	H05VV-F 2Ax1	24V DC		
w 33	JYTY 2Ax1	24V DC		

Szczegóły do części składowych urządzenia

01.06 Przepustnica zamykająca		LKSF 50-30/230	
Masa [kg]	8	Typ napędu wspomagającego	LF 230
Rzeczywisty przepływ powietrza [m³/h]	1200	Napięcie zasilające	230 V / 50 Hz
Strata ciśnienia (zysk) [Pa]	1	Moment skręcający min. [Nm]	4
Powierzchnia przepustnic [m²]	0.15	Krycie elektryczne	IP 54
01.05 Filtr		VFK 50-30	
Masa [kg]	10	Strata ciśnienia (zysk) [Pa]	43
Rzeczywisty przepływ powietrza [m³/h]	1200		
• Wkładka filtracyjna VF3 50-30			
Klasa filtracji	G3	Odporność cieplna maks. [°C]	100
Końcowa strata ciśnienia [Pa]	250	Odnawialność	Nieodnawialny
• Czujnik różnicy ciśnienia P33 N			
01.04 Nagrzewnica wodna		VO 50-30/2R	
Masa [kg]	15	Wilgotność względna [%]	5 45
Rzeczywisty przepływ powietrza [m³/h]	1200	Zawartość cieplna (entalpia) [kJ/kg]	17.44 61.23
Strata ciśnienia (zysk) [Pa]	22	Temperatura nośnika ciepła na wejściu (rzecz.)	51
Wymiary dostosować do warunków	Zima	Moc grzewcza (realna) [kW]	17.7
Nośnik cieplny	woda	Przepływ nośnika cieplnego [m³/h]	0.40
Wejściowa temperatura nośnika [°C]	90	Strata ciśnienia nośnika [kPa]	0.4
wyjściowa temperatura nośnika (zadana) [°C]	70	Ilość rzędów	2
<u>Wyjściowe parametry powietrza</u>	<u>Zima</u>	<u>Lato</u>	
Temperatura [°C]	16.0	30.0	
• Zawór odpowietrzający TACO			
• Czujnik przeciwwamrożeniowy NS 130 R			
• Węzeł mieszający SUMX 1,6 (1)			
01.03 Krociec elastyczny		DV 50-30	
Masa [kg]	3		
01.01 Wentylator		RP 50-30/25-4D	
Masa [kg]	33	Rzeczywisty przepływ powietrza [m³/h]	1200

Strata ciśnienia (zysk) [Pa]	384	Pobór mocy elektrycznej maks. [W]	1004
Ciśnienie statyczne [Pa]	384	Prąd maks. [A]	1.97
Pobór mocy elektrycznej [W]	467	Ciśnienie statyczne min. [Pa]	0
Prąd [A]	1.39	Temperatura robocza maks. [°C]	50
Obroty [1/min]	1451	Ilość biegunów	4
Wymiary dostosować do stopnia mocy	5	Termo - styki	Tak
Napięcie zasilające	3NPE 400 V, 50 Hz		
• Regulator mocy TRN 2D			

01.02 Krociec elastyczny	DV 50-30
---------------------------------	-----------------

Masa [kg]	3
-----------	---

01.07 Wentylator wbudowany	RF 56/35-4E
-----------------------------------	--------------------

Masa [kg]	30	Napięcie zasilające	1NPE 230 V, 50 Hz
Rzeczywisty przepływ powietrza [m³/h]	1200	Pobór mocy elektrycznej maks. [W]	280
Strata ciśnienia (zysk) [Pa]	252	Prąd maks. [A]	1.66
Ciśnienie statyczne [Pa]	252	Ciśnienie statyczne min. [Pa]	0
Pobór mocy elektrycznej [W]	280	Temperatura robocza maks. [°C]	60
Prąd [A]	1.36	Ilość biegunów	4
Obroty [1/min]	1373	Termo - styki	Tak
Wymiary dostosować do stopnia mocy	5		
• Regulator mocy TRN 2E			

Dodatki			Ilość	Kod
01.08	Przepustnica podciśnieniowa	VS 315	1 szt	VVS00315
01.09	Podstawa dachowa	NDH 56	1 szt	VND0056
01.11	Pozycja atypowa	Atyp	1 szt	ATYP
01.12	Jednostki sterownicze	VCB	1 szt	VVCB0D6E200PB0090000001U
	Czujnik temperatury nawiewanego powietrza w kanale	NS 120	1 szt	E55010102