


## Schéma zapojení větrací jednotky

**CRL - 2 bez regulace  
teplovodní výměník**



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																									
F26_001_Wolf_Standard																																																		
					<b>WOLF GmbH</b> Industriestraße 1 D-84048 Mainburg Tel. +49 (0)8751 74-0																																													
<h1>Elektrotechnická dokumentace</h1>																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">jednotka</td> <td colspan="9">CRL-2500 PWW, PKW</td> </tr> <tr> <td>Číslo výkresu</td> <td colspan="9">68-34-025-029</td> </tr> <tr> <td>Vytvořeno dne</td> <td>16.08.2017</td> <td colspan="8"></td> </tr> <tr> <td>Zpracováno dne</td> <td>19.09.2017</td> <td>od (zkratka)</td> <td>Kür</td> <td colspan="6">Počet stran</td> <td>14</td> </tr> </table>										jednotka	CRL-2500 PWW, PKW									Číslo výkresu	68-34-025-029									Vytvořeno dne	16.08.2017									Zpracováno dne	19.09.2017	od (zkratka)	Kür	Počet stran						14
jednotka	CRL-2500 PWW, PKW																																																	
Číslo výkresu	68-34-025-029																																																	
Vytvořeno dne	16.08.2017																																																	
Zpracováno dne	19.09.2017	od (zkratka)	Kür	Počet stran						14																																								
02	17.08.2017	KJER	datum	16.08.2017	jednotka	CRL-2500 PWW, PKW				titulní / krycí list																																								
			zprac.	Kür						<b>68-34-025-029</b>																																								
			prezkouš							Oddl.: TR																																								
			vznik	68-34-025-029						EPLAN P8 2.6.3																																								
změna	datum	jméno								Art.Nr. 3065632																																								
										list od 14 listy																																								
										= +																																								

## barvy připojovacích kabelů:

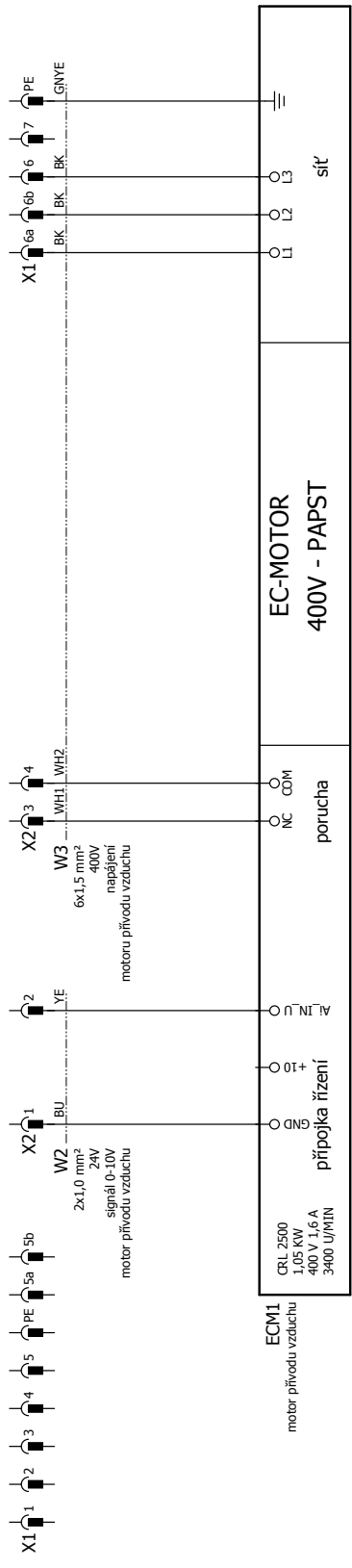
- hlavní proudový obvod : černý
- nulový vodič : světle modrý
- ochranný vodič : žlutý/zelený
- řídící okruh střídavého proudu : červený/ červenobílý
- řídící okruh stejnosměrného proudu : tmavěmodrý/ tmavěmodrý/bílý
- beznapěťový kontakt (cizí napětí) : oranžový

## POZOR!

### Před uvedením rozvaděče do provozu je třeba dodržet následující:

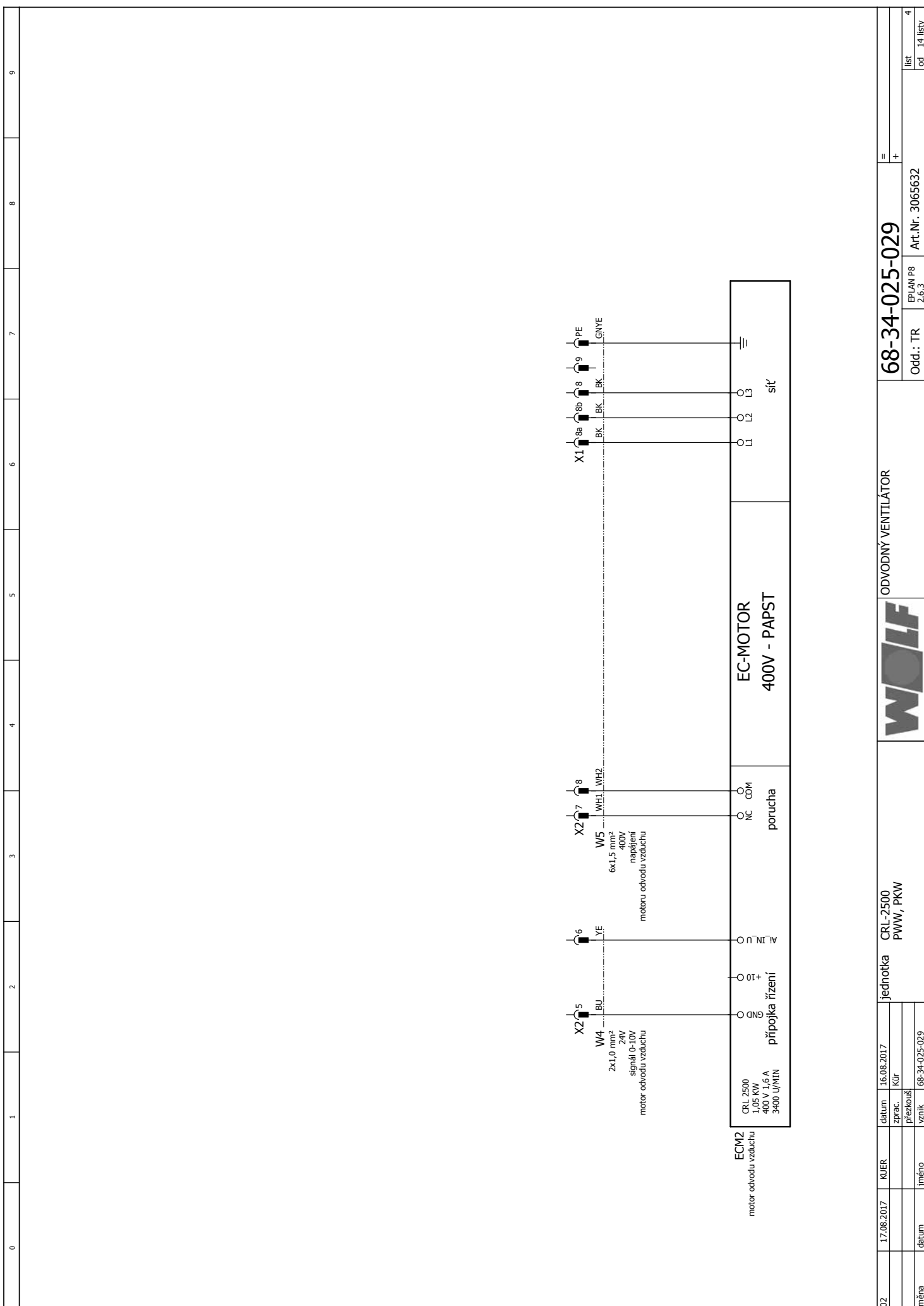
1. Všechny přípojky proveďte podle pokynů dodavatele energie
2. U všech spojovacích a kontaktních šroubů, jakož i neobsazených kontaktů je nutno zkontrolovat dotáhnutí (při transportu hrozí uvolnění)
3. Použité jističe motorů EC ventilátorů a el. registrů jsou využívány jako jističe vedení, nemusí být nastaveny na jmenovitý proud.
4. Síťové napětí porovnat s připojovacím napětím rozvaděče.
5. Délky vodičů snímačů/servomotorů, 24V-řídících vedení max. 50m neukládat společně s 230/400V vedeními nebo použít stíněné kabely
6. Uvedené průřezy vedení jsou minimální průřezy meděných vodičů bez zohlednění délky kabelů a stavebních podmínek. Typy kabelů zvolte v závislosti na směrování.
7. K zajištění protimrazové ochrany zařízení se hlavní vypínač Q1 nesmí vypnout.
8. Proudové chrániče RCD jsou povoleny pouze jako všeproudové chrániče typu B s 300 mA.

02	17.08.2017	KJER	datum zprac.	16.08.2017 KJr	jednotka CRL-2500 PWW, PKW		POKYNY K UVEDENÍ DO PROVOZU	68-34-025-029	=
změna	datum	jméno	přezkouš vznik	68-34-025-029			Odd.: TR	Art.Nr. 3065632	+
									list od 14 listy



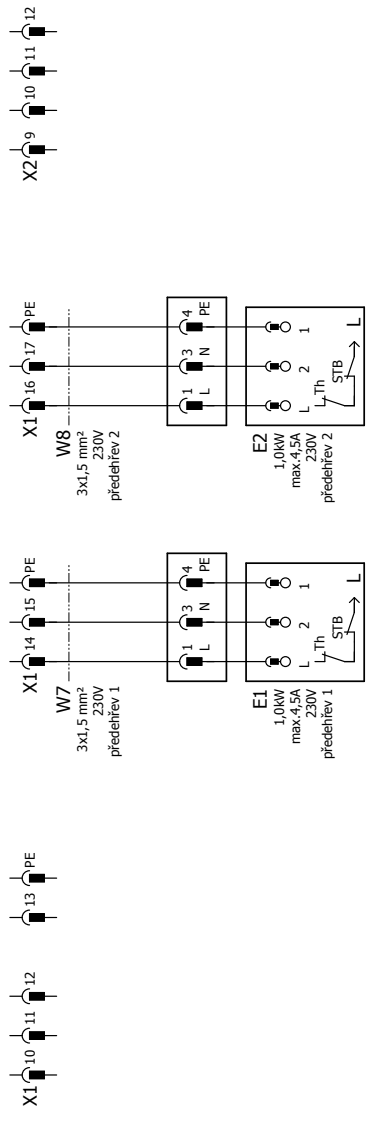
02	17.08.2017	KJER	datum	16.08.2017	jednotka	CRL-2500 PWM, PKW	VENTILÁTOR PŘÍVODU VZDUCHU	68-34-025-029	=
			zprac.	KJr					+
			prezkoúš						
změna	datum	jméno	vznik	68-34-025-029				Oddl.: TR	
								EPLAN P8 2.6.3	
								Art.Nr. 3065632	
									list od 14 listy





02	17.08.2017	KJER	datum	16.08.2017	jednotka	CRL-2500 PWW, PKW	ODVODNÝ VENTILÁTOR	68-34-025-029	=
			zprac.	KJr				Art.Nr. 3065632	+
změna	datum	jméno	vznik	přezkouš				EPJAN P8 2.6.3	
								Oddl.: TR	
									list od 14 listy





elektrický registr  
předehev 1  
příslušenství


elektrický registr  
předehev 2  
příslušenství

02	17.08.2017	KJER	datum	16.08.2017	jednotka	CRI-2500 PWM, PKW
			zprac.	KJr		
			prezkouš			
			vznik	68-34-025-029		
změna	datum	jméno				
						<b>WOLF</b>
						ŘÍZENÍ VENTILÁTOR(Y) PŘEDEHEV
						68-34-025-029
						Art.Nr. 3065632
						EPLAN P8 2.6.3
						Odd.: TR
						list od 14 listy


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

X1 18




X1 19 PE




X1 20 21 22 PE

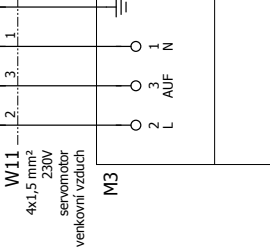


X1 23 24 25 PE

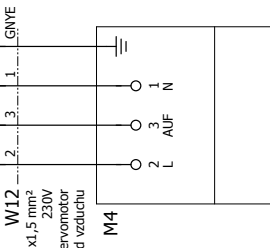


W11  
4x1,5 mm<sup>2</sup>  
230V  
servomotor  
venkovní vzduch



W12  
4x1,5 mm<sup>2</sup>  
230V  
servomotor  
odvod vzduchu



M3

servomotor  
venkovní vzduch  
otevřít - zavřít  
230 V

namontovaný a nakáblovaný

M4

servomotor  
odvod vzduchu  
otevřít - zavřít  
230 V

namontovaný a nakáblovaný

WOLF

ČERPADLO/A 230  
V SERVOMOTORY OTEVŘ.-ZAVŘ.

Art.Nr. 3065632

02	17.08.2017	KJER	19.09.2017	jednotka	CRL-2500 PWW, PKW
změna	datum	jméno	vznik	68-34-025-029	

3065632\_201710

**68-34-025-029**

Oddl.: TR    EPLAN P8 2.6.3    Art.Nr. 3065632

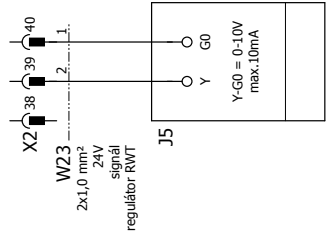
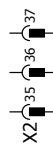
list 6  
od 14 listy







0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



signál pro  
regulátor RWT  
0-10 V

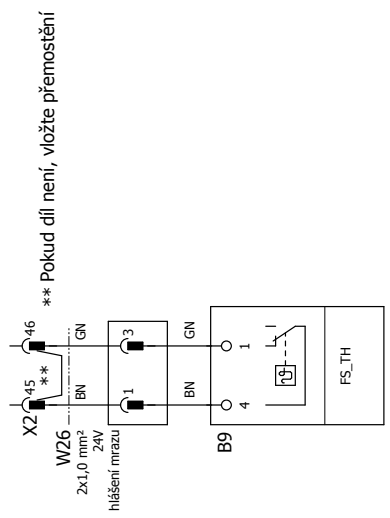
kabelové

02	17.08.2017	KJER	datum	16.08.2017	jednotka	CRI-2500 PWM, PKW	TRVALE VÝSTUPY	68-34-025-029	=	+
změna	datum	jméno	datum	zprac.	prizkouš	vznik	68-34-025-029	Art.Nr. 3065632	list	9
								EPJAN P8 2.6.3	od	14 listy





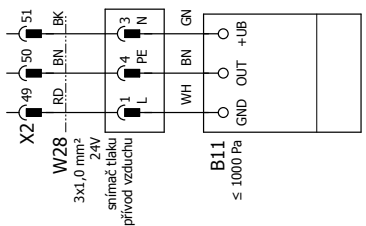
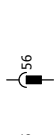
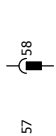
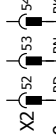
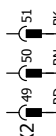
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



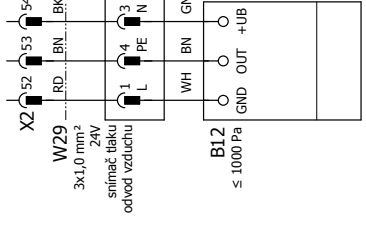
termostat  
protimrazové ochrany  
příslušenství

02	17.08.2017	KJER	datum	16.08.2017	jednotka	CRL-2500 PWM, PKW	<b>WOLF</b>	VSTUPY HLÁŠENÍ PORUCHY MRAZU, CHLAD, REKUPERACE TEPLA	<b>68-34-025-029</b>	=
			zprac.	Kir						
			prezkouš							
změna	datum	jméno	vznik	68-34-025-029						
					Oddl.: TR	EPLAN P8 2.6.3			Art.Nr. 3065632	
										list od 14 listy

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



snímač tlaku  
přívod vzduchu

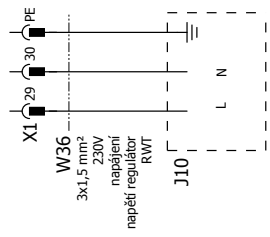


snímač tlaku  
odvod vzduchu

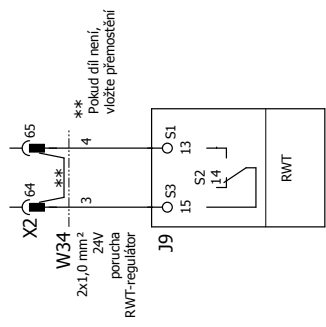
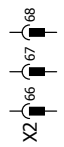
příslušenství namontovaný a nakáblovaný  
příslušenství namontovaný a nakáblovaný

02	17.08.2017	KJER	datum	16.08.2017	jednotka	CRL-2500 PWW, PKW		<b>POŽÁR SNÍMAČ TLAKU HYGROSTAT</b>	<b>68-34-025-029</b>	=		
			zprac.	KU							EPJAN P8 2.6.3	+
změna	datum	jméno	přezkouš	68-34-025-029							Art.Nr. 3065632	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



napájení  
napětí regulátor  
RWT  
230V max. 1A  
kabelové



porucha  
RWT-regulátor

namontovaný a nakáblovaný

02	17.08.2017	KJER	datum	16.08.2017	jednotka	CRI-2500 PWM, PKW	Kouř Rotační výměník tepla	68-34-025-029	=
			zprac.	Křr					+
změna	datum	jméno	przekouš vznik	68-34-025-029				Art.Nr. 3065632	
								EPLAN P8 2.6.3	
								list od 14 listy	13



