



CZ

Schéma zapojení **VĚTRACÍ JEDNOTKA**

CKL 1300 registr čerpadla teplé vody bez regulace
Čeština | Změny vyhrazeny!



WOLF GmbH
 Industriestraße 1
 D-84048 Mainburg
 Tel. +49 (0)8751 74-0

Elektrotechnická dokumentace

jednotka	CRL-1300 PWW bez regulace
Číslo výkresu	68-34-012-029
Vytvořeno dne	11.12.2018
Zpracováno dne	11.12.2018
	od (zkratka) BRMA
	Počet stran 13

02	04.12.2017	KJER	datum	11.12.2018	jednotka	CRL-1300	titulní / krycí list	68-34-012-029	=
03	11.12.2018	BRMA	zprac.	BRMA	PWW bez regulace		+		
změna	datum	jméno	prezkoš	68-34-012-029				Oddl.: TR	list
			vznik					EPLAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065912_CZ
									od 13 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

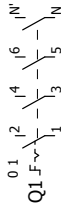
POZOR!

Před uvedením rozvaděče do provozu je třeba dodržet následující:

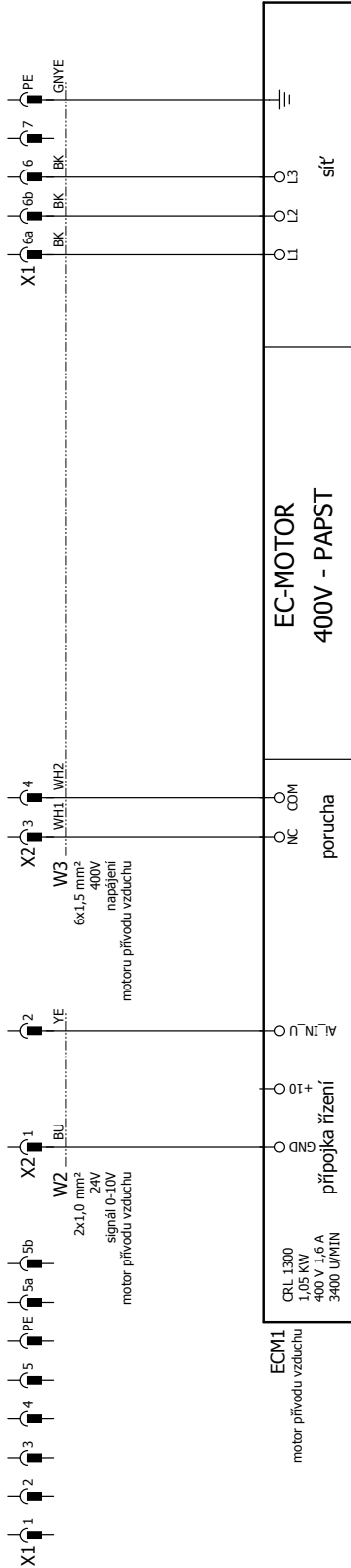
1. Všechny přípojky proveďte podle pokynů dodavatele energie
2. U všech spojovacích a kontaktních šroubů, jakož i neobsazených kontaktů je nutno zkontrolovat dotáhnutí (při transportu hrozí uvolnění)
3. Použité jističe motorů EC ventilátorů a el. registrů jsou využívány jako jističe vedení, nemusí být 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	04.12.2017	KJER	datum	11.12.2018	jednotka	CRL-1300	POKYNY K UVEDENÍ DO PROVOZU	68-34-012-029	=
03	11.12.2018	BRWA	zprac.	BRWA	PWW bez regulace				+
změna	datum	jméno	přezkouš. vznik	68-34-012-029					
								EPJAN P8 2.6.3	
								Art.Nr. 3065912_CZ	
								Oddl.: TR	
									list od 13 listy

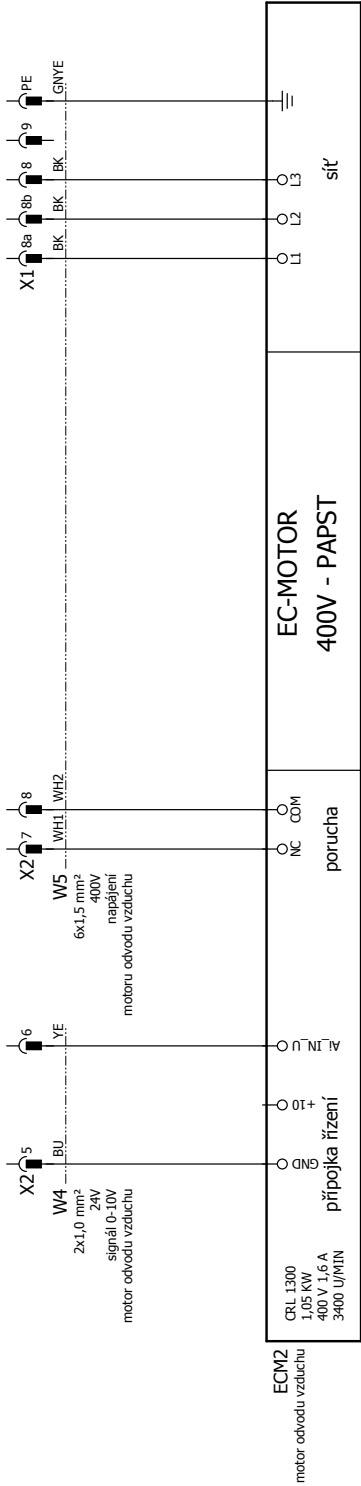




POZOR:
Opravný spínač, který není zapojen, musí být integrován do kabeláže na místě.



02	04.12.2017	KJER	11.12.2018	datum	11.12.2018	jednotka	CRL-1300
03	11.12.2018	BRMA	BRMA	zprac.	BRMA	PWM bez regulace	
změna	datum	jméno	vznik	68-34-012-029	VENTILÁTOR PŘÍVODU VZDUCHU		
							WOLF
							68-34-012-029
							Art.Nr. 3065912_CZ
							líst. 3
							od 13 listů



02	04.12.2017	KJER	datum	11.12.2018	jednotka	CRL-1300	ODVODNÝ VENTILÁTOR	68-34-012-029	=
03	11.12.2018	BRMA	zprac.	BRMA	PWW bez regulace			+	
Změna	datum	jméno	vznik	68-34-012-029					
								EPJAN P8	
								2.6.3	
								Odd.: TR	
								Art.Nr. 3065912_CZ	
								list	
								od	
								13 listy	4



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

X1

X1

X2

X2

W7
3x1,5 mm²
230V
předeřev 1

E1
1,0kW
max. 4,5A
230V
předeřev 1

elektrický registr
předeřev 1

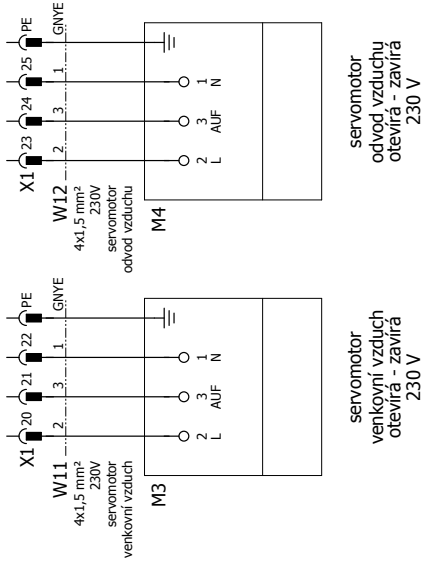
příslušenství

02	04.12.2017	KJER	datum	11.12.2018	jednotka	CRI-1300	68-34-012-029	68-34-012-029	68-34-012-029	68-34-012-029
03	11.12.2018	BRMA	zprac.	BRMA	PWM bez regulace					
změna	datum	jméno	prizkouš	vznik						
									Oddl.: TR	EPLAN P8 2.6.3
									Art.Nr. 3065912_CZ	Art.Nr. 3065912_CZ
									list	5
									od	13 listy



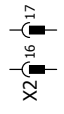
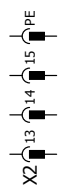
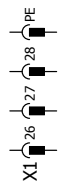
ŘÍZENÍ VENTILÁTOR(Y)
PŘEDEŘEV

68-34-012-029



namontovaný a nakáblovaný namontovaný a nakáblovaný

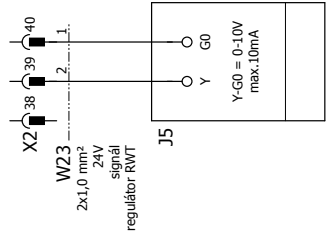
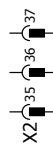
02	04.12.2017	KJER		datum	11.12.2018	jednotka	CRL-1300	
03	11.12.2018	BRWA		zprac.	BRWA		PWW bez regulace	
				přezkouš.				
				vznik	68-34-012-029			
				jméno				
							ČERPADLO/A 230 V SERVOMOTORY OTEVŘ.-ZAVŘ.	
							WOLF	
							EPJAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065912_CZ
							68-34-012-029	=
							+	
							list	6
							od	13 listy



02	04.12.2017	KJER	datum	11.12.2018	jednotka	CRI-1300	REGULÁTOR BUS, OVLADAČ HLÁŠENÍ SBERNE PORUCHY	WOLF	68-34-012-029	=
03	11.12.2018	BRMA	zprac.	BRMA	PWM bez regulace	+				
změna	datum	jméno	prizkouš vznik	68-34-012-029				Oddl.: TR	EPLAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065912_CZ
										list od 13 listy

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<p>* Při dodatečné montáži dohřívacího registru je třeba odpojit interní snímač přiváděného vzduchu z modulu dohříváče</p> <p>* Při dodatečné montáži externího venkovního snímače je třeba odpojit interní snímač a připojit externí venkovní snímač</p> <p>* Při dodatečné montáži externího venkovního snímače je třeba odpojit interní snímač a připojit externí venkovní snímač</p> <p>* Při dodatečné montáži externího venkovního snímače je třeba odpojit interní snímač a připojit externí venkovní snímač</p> <p>Potřebný pro speciální funkce jako noční větrání, předehřívací program atd.</p>									
<p>X2 22 23</p> <p>W16 2x1,0 mm² 24V snímač teploty přívodu vzduchu</p> <p>B1 *</p> <p>X2 24 25</p> <p>W17 2x1,0 mm² 24V snímač venkovní teploty</p> <p>B2 **</p> <p>X2 26 27</p> <p>W19 2x1,0 mm² 24V snímač teploty na odvodu vzduchu</p> <p>B4</p> <p>X2 28 29</p> <p>W21 3x1,0 mm² 24V snímač kvality vzduchu</p> <p>B5</p> <p>X2 30 31</p> <p>X2 32 33</p> <p>34</p>									
<p>snímač teploty přívodu vzduchu</p> <p>min. omezovač</p> <p>namontovaný</p>			<p>snímač venkovní teploty</p> <p>namontovaný</p>			<p>snímač teploty na odvodu vzduchu</p> <p>namontovaný</p>			<p>snímač kvality vzduchu</p> <p>příslušenství</p>
<p>TEPLOTNÍ SENZOR KVALITA OVZDUŠÍ CO2</p>									
<p>68-34-012-029</p>									
<p>Art.Nr. 3065912_CZ</p>									
<p>EPJAN P8 2.6.3</p>									
<p>Odd.: TR</p>									
<p>list 8</p>									
<p>od 13 listy</p>									

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



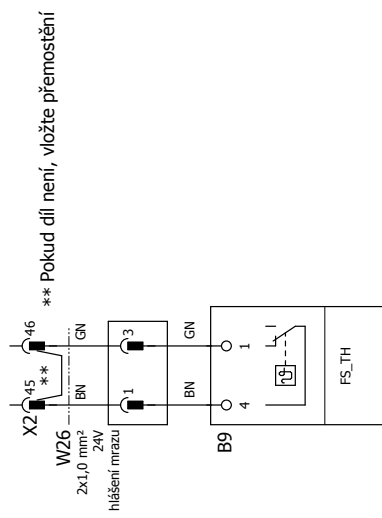
signál pro
regulátor RWT
0-10 V

kabelové

02	04.12.2017	KJER	datum	11.12.2018	jednotka	CRI-1300	TRVALE VÝSTUPY	68-34-012-029	=
03	11.12.2018	BRMA	zprac.	BRMA	PWM bez regulace			+	
změna	datum	jméno	prizkouš vznik	68-34-012-029					
									list od 13 listy
									Art.Nr. 3065912_CZ

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<p>diferenční snímač tlaku filtr monitorování venkovní vzduch 1 namontovaný a nakáblovaný</p>					<p>diferenční snímač tlaku filtr monitorování odvod vzduchu namontovaný a nakáblovaný</p>				
<p>namontovaný a nakáblovaný</p>									
<p>VSTUPY HLÁŠENÍ PORUCHY FILTR, PRŮTOK VZDUCHU</p>									
<p>68-34-012-029</p>									
<p>Oddl.: TR</p>									
<p>EPJAN P8 2.6.3</p>									
<p>Art.Nr. 3065912_CZ</p>									
<p>= +</p>									
<p>13. 10</p>									
<p>od 13 listy</p>									














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



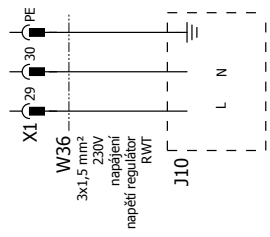
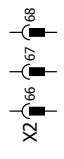
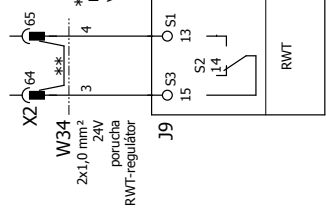
termostat
protimrazové ochrany
příslušenství

02	04.12.2017	KJER	11.12.2018	datum	jednotka	CRL-1300	VSTUPY HLÁŠENÍ PORUCHY MRAZU; CHLAD, REKUPERACE TEPLA	68-34-012-029	=	
03	11.12.2018	BRMA	11.12.2018	zprac.	PWM bez regulace	EPLAN P8 2.6.3				+
změna	datum	jméno	vznik	68-34-012-029	Art.Nr. 3065912_CZ					
							list	od	11	
									13 listy	



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
									
POŽÁR SNÍMAČ TLAKU HYGROSTAT									
68-34-012-029									
Odd.: TR EPJAN P8 2.6.3 = +									
Art.Nr. 3065912_CZ list 12									
od 13 listy									
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  X2 47 </div> <div style="text-align: center;">  X2 48 </div> <div style="text-align: center;">  X2 49 </div> <div style="text-align: center;">  X2 50 </div> <div style="text-align: center;">  X2 51 </div> <div style="text-align: center;">  X2 52 </div> <div style="text-align: center;">  X2 53 </div> <div style="text-align: center;">  X2 54 </div> <div style="text-align: center;">  X2 55 </div> <div style="text-align: center;">  X2 56 </div> <div style="text-align: center;">  X2 57 </div> <div style="text-align: center;">  X2 58 </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>W28 3x1,0 mm² 24V</p> <p>snímač tlaku přívod vzduchu</p> <p>1 L 2 WH 3 PE 4 N</p> <p>B11 ≤ 1000 Pa</p> <p>GND OUT +UB</p> <p>snímač tlaku přívod vzduchu</p> <p>příslušenství</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>W29 3x1,0 mm² 24V</p> <p>snímač tlaku odvod vzduchu</p> <p>1 L 2 WH 3 PE 4 N</p> <p>B12 ≤ 1000 Pa</p> <p>GND OUT +UB</p> <p>snímač tlaku odvod vzduchu</p> <p>příslušenství</p> </div> </div>									
02	04.12.2017	KJER	datum	11.12.2018	jednotka	CRL-1300			
03	11.12.2018	BRWA	zprac.	BRWA	PWW bez regulace				
změna	datum	jméno	přezkouš.	68-34-012-029					
			vznik						

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



ponucha
RWT-regulátor
kabelové

napájení
napětí regulátor
RWT
230V max. 1A
kabelové

02	04.12.2017	KJER	BRMA	BRMA	11.12.2018	jednotka	CRI-1300	Kouř	68-34-012-029	=
03	11.12.2018	BRMA	BRMA	BRMA	BRMA	PWM bez regulace	PWM bez regulace	Rotační výměník tepla	+	
změna	datum	jméno	jméno	prezkoš	vznik				Art.Nr. 3065912_CZ	
									EPLAN P8 2.6.3	list od 13 listy





WOLF GmbH / Postfach 1380 / D-84048 Mainburg
Tel. +49.0.87 51 74- 0 / Fax +49.0.87 51 74- 16 00 / www.WOLF.eu