

# Schéma zapojení větrací jednotky

**CKL 1300 bez regulace**





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

# Elektrotechnická dokumentace

jednotka	CKL1300 bez regulace
Číslo výkresu	68-34-012-026
Vytvořeno dne	09.04.2014
Zpracováno dne	10.04.2017
	od (zkratka) Kür
	Počet stran 9

změna	datum	jméno	datum	10.04.2017	Kür	jednotka	CKL1300 bez regulace	titulní / krycí list	68-34-012-026	=	+
									Odd.: TR		
									EPLAN P8 2.6.3		
									Art.Nr. 3065361_CZ		
										list	1
										od	9 listy

## barvy přípojovacích kabelů:

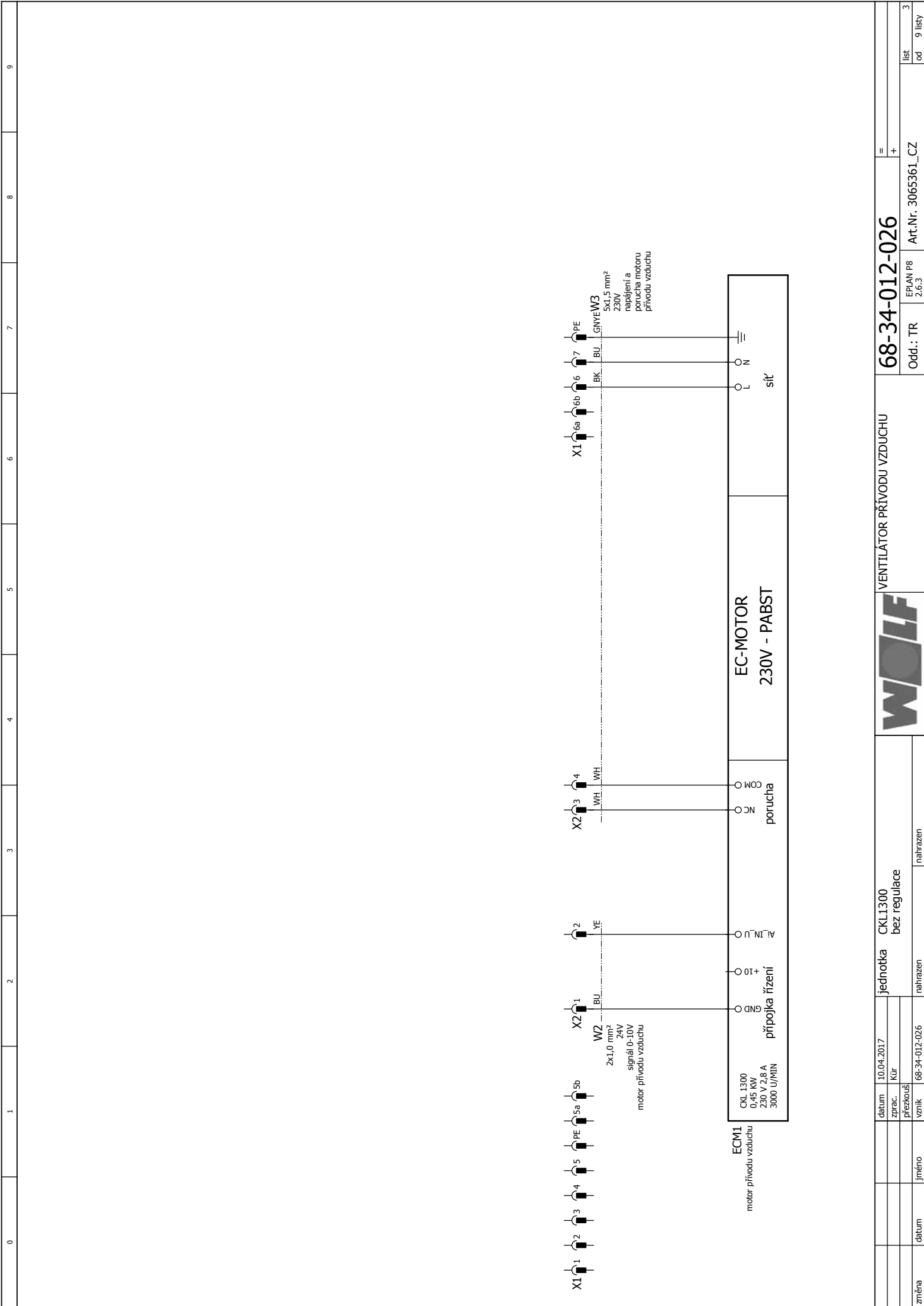
- hlavní proudový obvod : černý
- nulový vodič : světle modrý
- ochranný vodič : žlutý/zelený
- řídící okruh střídavého proudu : červený/ červenobílý
- řídící okruh stejnosměrného proudu : tmavěmodrý/ tmavěmodrý/bílý
- beznapětový kontakt (cizí napětí) : oranžový

## 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, nemusi být nastaveny na jmenovitý proud.
4. Síťové napětí porovnat s přípojovacím 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.

změna	datum	jmeno	datum	10.04.2017	jednotka	CKL1300 bez regulace		POKYNY K UVEDENÍ DO PROVOZU	68-34-012-026	= +
	zprac.		Kur							
	přezkouš									
	datum	jmeno	vznik	68-34-012-026	nahrazen	nahrazen			Art.Nr. 3065361_CZ	
									EP/JAN P8 2.6.3	
									Odd.: TR	
									list	9 listy
									od	2



		datum		10.04.2017	jednotka		CKL1300	VENTILATOR PŘÍVODU VZDUCHU		68-34-012-026		=	
		zprac.		Křir			bez regulace			+			
		přezkouš								EPLAN P8		3	
změna		datum		jméno	vznik		68-34-012-026	nahrazen		Odd.: TR		9 listů	
					nahrazen					2.6.3		Art.Nr. 3065361_CZ	





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

W6  
3x1,5 mm<sup>2</sup>  
230V  
dohřev

X1 10 11 12 13 PE

E1  
1,0kW  
max 4,5A  
230V  
dohřev

elektrický registr  
dohřev

příslušenství

W7  
3x1,5 mm<sup>2</sup>  
230V  
předehřev

X1 14 15 16 17 PE

E2  
1,0kW  
max 4,5A  
230V  
předehřev

elektrický registr  
předehřev

příslušenství

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

X1 20 21 22 PE

M1  
2 L AUF 1 N

servomotor  
venkovní vzduch  
otevřívá - zavírá  
230 V

namontovaný

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

X1 23 24 25 PE

M2  
2 L AUF 1 N

servomotor  
odvod vzduchu  
otevřívá - zavírá  
230 V

namontovaný

změna		datum	jméno	prezkoisj	68-34-012-026	nahrazen	CKL1300 bez regulace	ELEKTRICKÝ REGISTR 230 V SERVMOTORY OTEVŘ.-ZAVŘ.		<b>68-34-012-026</b>		Art.Nr. 3065361_CZ	libet od	5 9 listy
		10.04.2017	Kür							= +				
										EPLAN P8 2.6.3				





0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<p> <b>*</b> Při dodatečné montáži dohřívácho registru je třeba odpojit interní snímač přiváděného vzduchu z modulu dohříváče  <b>*</b> Při dodatečné montáži dohřívácho registru je třeba odpojit interní snímač a připojit externí venkovní snímač  <b>**</b> Při dodatečné montáži externího venkovního snímače je třeba odpojit interní snímač a připojit externí venkovní snímač  <b>**</b> Potřebný pro speciální funkce jako noční větrání, Předehřívací program atd. </p>									
<p> <b>snímač teploty přivodu vzduchu</b>  <b>snímač venkovní teploty</b>  <b>snímač kvality vzduchu</b>  <b>snímač CO2</b> </p>									
<p> <b>teploty přivodu vzduchu</b>  <b>venkovní teploty</b>  <b>teploty na odvodu vzduchu</b>  <b>snímač namontovaný na straně odpadního vzduchu za systémem rekuperace tepla)</b>  <b>snímač kvality vzduchu</b>  <b>snímač CO2</b> </p>									
<p> <b>min. omezovač</b>  <b>namontovaný</b>  <b>namontovaný</b>  <b>namontovaný</b>  <b>namontovaný</b> </p>									
<p> <b>TEPLOTNÍ SENZOR KVALITA OVZDUŠÍ CO2</b>  <b>68-34-012-026</b>  <b>Art.Nr. 3065361_CZ</b> </p>									
<p> <b>CKL1300</b>  <b>bez regulace</b>  <b>jednotka nahrazen</b> </p>									
<p> <b>datum 10.04.2017</b>  <b>zprac. Kfir</b>  <b>prezkoúš 68-34-012-026</b>  <b>datum</b>  <b>jméno</b>  <b>vznik</b>  <b>nahrazen</b> </p>									
<p> <b>let 7</b>  <b>od 9 listy</b> </p>									





0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<p>The diagram shows two pressure sensor units, B9 and B10, connected to a control unit W28. Each sensor unit has four terminals: 1 (L), 2 (PE), 3 (N), and 4 (WH). W28 has terminals RD (1), BN (2), BK (3), and BK (4). The sensors are connected to W28 via X2 connectors. Terminal 1 (L) is connected to RD, terminal 2 (PE) to BN, and terminal 3 (N) to BK. Terminal 4 (WH) is connected to GN. The sensors are labeled 'snímač tlaku' and 'přívod vzduchu' (B9) and 'snímač tlaku' and 'odvod vzduchu' (B10). The sensors are rated for ≤ 1000 Pa. The control unit W28 is rated for 3x1,0 mm<sup>2</sup> and 24V.</p>									
<p> <span>X2-47</span> <span>X2-48</span> <span>X2-49</span> <span>X2-50</span> <span>X2-51</span> <span>X2-52</span> <span>X2-53</span> <span>X2-54</span> <span>X2-55</span> <span>X2-56</span> <span>X2-57</span> <span>X2-58</span> <span>X2-59</span> <span>X2-60</span> <span>X2-61</span> </p>									
<p> <span>snímač tlaku</span> <span>snímač tlaku</span> </p> <p> <span>přívod vzduchu</span> <span>odvod vzduchu</span> </p> <p> <span>příslušenství</span> <span>příslušenství</span> </p>									

=		+	
let	od	9	

Art.Nr.	3065361_CZ
EPLAN P8	2.6.3
Odd.: TR	

68-34-012-026	
POŽAR SNÍMAČ TLAKU HYGROSTAT	

datum	10.04.2017	jednotka	CKL1300
zprac.	Křir	bez regulace	
prezkoús		nahrazen	
vznik	68-34-012-026	nahrazen	
jméno			
datum			
zména			



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](http://www.wolf.eu)