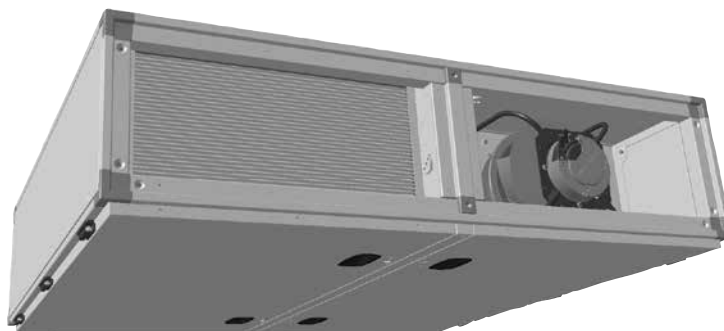



## Schema zapojení větracího zařízení

**CFL-32 bez regulace**



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%;">přístroj</td> <td style="width: 40%;">CFL32 bez regulace</td> <td style="width: 30%;">62-34-030-003</td> </tr> <tr> <td>Vytvořeno dne</td> <td>28.05.2015</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Zpracováno dne</td> <td>05.04.2017</td> <td>od (zkratka) Kür</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Počet stran 9</td> </tr> </table>										přístroj	CFL32 bez regulace	62-34-030-003	Vytvořeno dne	28.05.2015		Zpracováno dne	05.04.2017	od (zkratka) Kür			Počet stran 9																																																																								
přístroj	CFL32 bez regulace	62-34-030-003																																																																																											
Vytvořeno dne	28.05.2015																																																																																												
Zpracováno dne	05.04.2017	od (zkratka) Kür																																																																																											
		Počet stran 9																																																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">datum</td> <td>28.05.2015</td> <td colspan="2">jednotka</td> <td>CFL32</td> <td colspan="2">Titulní strana</td> <td colspan="2">62-34-030-003</td> <td colspan="2">=</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">zprac.</td> <td>KÜR</td> <td colspan="2"></td> <td>bez regulace</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">+</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">přezkouš</td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">EPLAN P8</td> <td colspan="2">1</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">vznik</td> <td>62-34-030-003</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">2.6.3</td> <td colspan="2">od</td> </tr> <tr> <td colspan="2">změna</td> <td colspan="2">jméno</td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">Art.Nr. 3065183_CZ</td> <td colspan="2">9 listů</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">Odd.: TR</td> <td colspan="2">1</td> </tr> </table>												datum		28.05.2015	jednotka		CFL32	Titulní strana		62-34-030-003		=				zprac.		KÜR			bez regulace			+						přezkouš								EPLAN P8		1				vznik		62-34-030-003						2.6.3		od		změna		jméno								Art.Nr. 3065183_CZ		9 listů												Odd.: TR		1	
		datum		28.05.2015	jednotka		CFL32	Titulní strana		62-34-030-003		=																																																																																	
		zprac.		KÜR			bez regulace			+																																																																																			
		přezkouš								EPLAN P8		1																																																																																	
		vznik		62-34-030-003						2.6.3		od																																																																																	
změna		jméno								Art.Nr. 3065183_CZ		9 listů																																																																																	
										Odd.: TR		1																																																																																	

## barvy připojovacích kabelů:

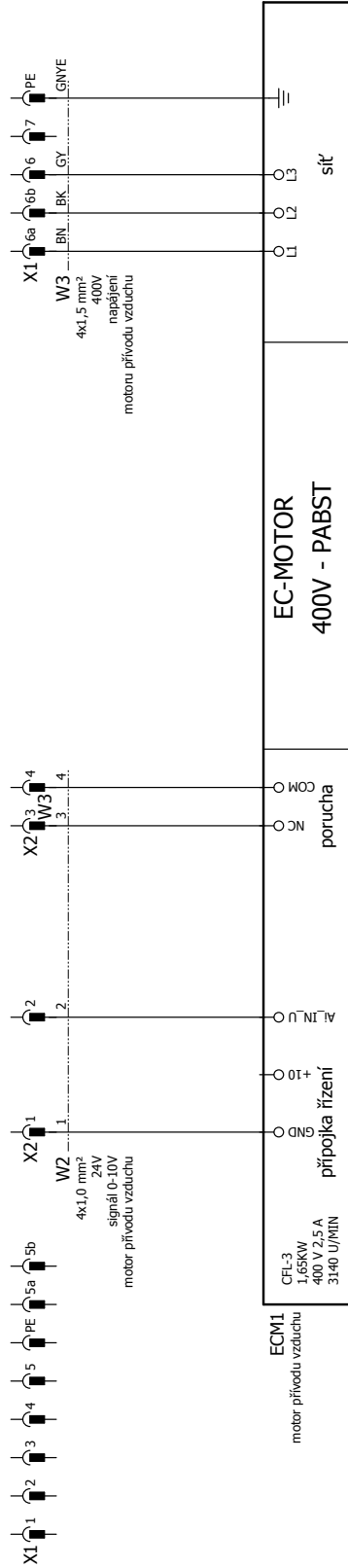
- hlavní proudový obvod : černý
- nulový vodič : světle modrý
- ochranný vodič : žlutý/zelený
- řídící okruh střídavého proudu : červený/ červenobílý
- řídící okruh stejnosměrného proudu : tmavěmodrý/ tmavěmodrý/bílý
- beznapětový kontakt (cizí napětí) : oranžový

## POZOR!!

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

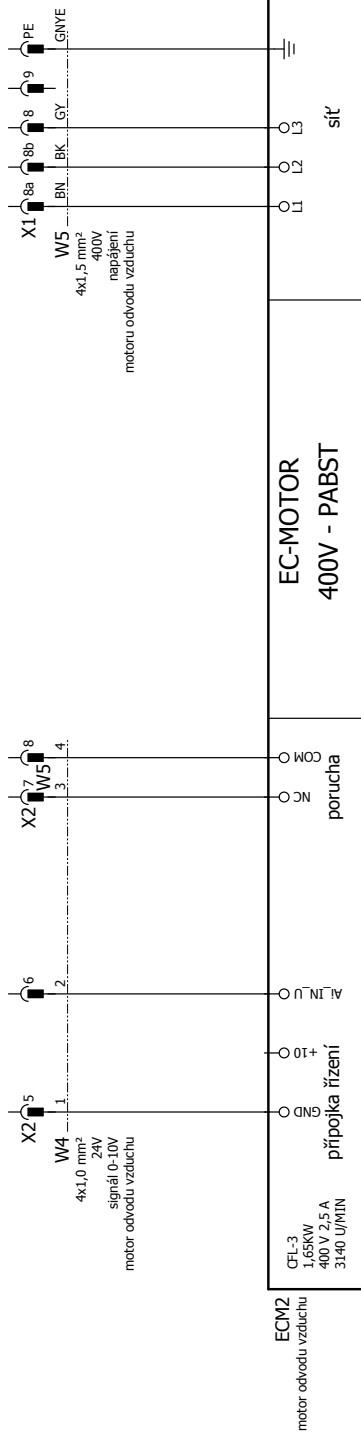
1. Všechny přípojky proveďte podle pokynů dodavatele energie
2. U všech spojovacích a kontaktních šroubů, jakož i neobsazených kontaktů je nutno zkontrolovat dotáhnutí (při transportu hrozí uvolnění)
3. Použité jističe motorů EC ventilátorů a el. registrů jsou využívány jako jističe vedení, nemusí být 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.

změna	datum	jméno	datum vzniku	05.04.2017	Kur	jednotka	CFL32 bez regulace	POKYNY K UVEDENÍ DO PROVOZU	62-34-030-003	=	+
									Art.Nr. 3065183_CZ		
									EP/JAN P8 2.6.3		
									Odd.: TR		
											list 2
											od 9 listy




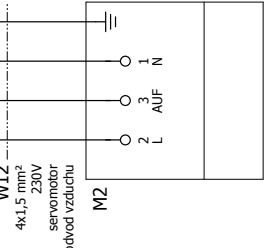
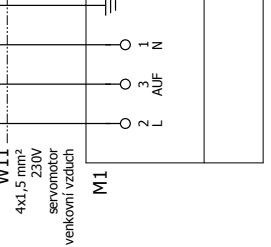
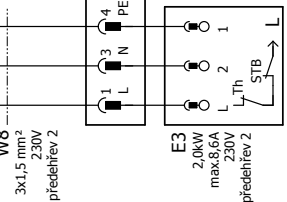
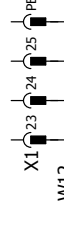
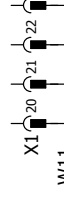
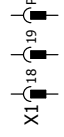
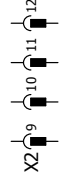
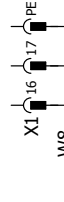
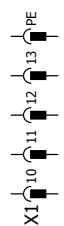
změna	datum	jméno	62-34-030-003	nahrazen	jednotka	CFL32 bez regulace	VENTILÁTOR PŘÍVODU VZDUCHU	<b>62-34-030-003</b>	= +
	datum	jméno	04.04.2017	nahrazen	CFL32	bez regulace			
	zprac.	Kür							
	prezkois								
	vznik		62-34-030-003	nahrazen					
								Odd.: TR	
								EPLAN P8 2.6.3	
								Art.Nr. 3065183_CZ	
									lit od
									3 9 listy






ECM2 motor odvodu vzduchu	EC-MOTOR 400V - PABST
CFL-3 1,65KW 400 V 2,5 A 31-40 U/MIN	
přípojka řízení GND	
10+	
AI IN U O	
porucha COM	
	síť

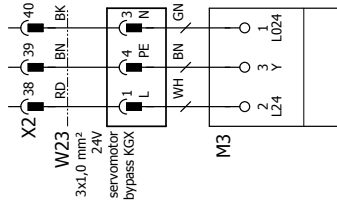
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
									
ELEKTRICKÝ REGISTR 230 V SERVO MOTORŮV OTEVŘ.-ZAVŘ.									
<b>62-34-030-003</b>									
EPLAN P8 2.6.3									
Art.Nr. 3065183_CZ									
= +									
let od 9 listy									
změna	datum	jméno	vznik	62-34-030-003	nahrazen				
	datum	zprac.	Kür	04.04.2017	jednotka	CFL32	bez regulace		
		prezkoús							
		vznik							
příslušenství									
elektrický registr předehřev 1									
elektrický registr předehřev 2									
servomotor venkovní vzduch otevírá - zavírá 230 V									
servomotor odvod vzduchu 230 V									
příslušenství									



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
<p>X1 26 27 28 PE</p> <p>X2 13 14 15 PE</p> <p>X2 16 17</p> <p>X2 18 19 20 21 PE</p>												
změna	datum	jméno	nahrazen	nahrazen			svorky			62-34-030-003		=
	datum		jednotka	CFL32						+		
	zprac.		bez regulace							Art.Nr. 3065183_CZ		
	přezkouš									EP/JAN P8		list
	vznik									2.6.3		od
										Odd.: TR		6
										Art.Nr. 3065183_CZ		9 listy

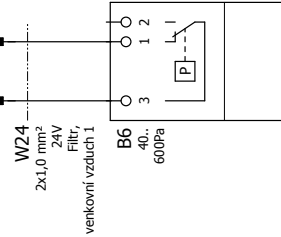
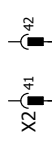
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9												
<p>* Při dodatečné montáži dohříváchno registru je třeba odpojit interní snímač přiváděného vzduchu z modulu dohříváče</p> <p>** Při dodatečné montáži externího venkovního snímače je třeba odpojit interní snímač a připojit externí venkovní snímač</p> <p>** Při dodatečné montáži externího venkovního snímače je třeba odpojit interní snímač a připojit externí venkovní snímač</p> <p>Potřebný pro speciální funkce jako noční větrání, Přehřívací program atd.</p>																					
<table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: top;"> <p>X2 22 23</p> <p>W16 2x1,0 mm<sup>2</sup> 24V snímač teploty přívodu vzduchu</p> </td> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: top;"> </td> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: top;"> <p>X2 24 25</p> <p>W17 2x1,0 mm<sup>2</sup> 24V snímač venkovní teploty</p> </td> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: top;"> </td> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: top;"> <p>X2 26 27</p> <p>W19 2x1,0 mm<sup>2</sup> 24V snímač teploty na odvodu vzduchu</p> </td> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: top;"> </td> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: top;"> <p>X2 28 29</p> <p>W19 2x1,0 mm<sup>2</sup> 24V snímač teploty na odvodu vzduchu</p> </td> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: top;"> </td> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: top;"> <p>X2 30 31</p> <p>W20 2x1,0 mm<sup>2</sup> 24V snímač námrazy</p> </td> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: top;"> </td> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: top;"> <p>X2 32 33 34</p> <p>W21 3x1,0 mm<sup>2</sup> 24V snímač kvality vzduchu</p> </td> <td style="width: 45%; text-align: center; vertical-align: top;"> </td> </tr> </table>										<p>X2 22 23</p> <p>W16 2x1,0 mm<sup>2</sup> 24V snímač teploty přívodu vzduchu</p>		<p>X2 24 25</p> <p>W17 2x1,0 mm<sup>2</sup> 24V snímač venkovní teploty</p>		<p>X2 26 27</p> <p>W19 2x1,0 mm<sup>2</sup> 24V snímač teploty na odvodu vzduchu</p>		<p>X2 28 29</p> <p>W19 2x1,0 mm<sup>2</sup> 24V snímač teploty na odvodu vzduchu</p>		<p>X2 30 31</p> <p>W20 2x1,0 mm<sup>2</sup> 24V snímač námrazy</p>		<p>X2 32 33 34</p> <p>W21 3x1,0 mm<sup>2</sup> 24V snímač kvality vzduchu</p>	
<p>X2 22 23</p> <p>W16 2x1,0 mm<sup>2</sup> 24V snímač teploty přívodu vzduchu</p>		<p>X2 24 25</p> <p>W17 2x1,0 mm<sup>2</sup> 24V snímač venkovní teploty</p>		<p>X2 26 27</p> <p>W19 2x1,0 mm<sup>2</sup> 24V snímač teploty na odvodu vzduchu</p>		<p>X2 28 29</p> <p>W19 2x1,0 mm<sup>2</sup> 24V snímač teploty na odvodu vzduchu</p>		<p>X2 30 31</p> <p>W20 2x1,0 mm<sup>2</sup> 24V snímač námrazy</p>		<p>X2 32 33 34</p> <p>W21 3x1,0 mm<sup>2</sup> 24V snímač kvality vzduchu</p>											
<p>min. omezovač</p> <p>namontovaný</p> <p>namontovaný</p> <p>namontovaný</p> <p>namontovaný</p> <p>namontován na straně odpadního vzduchu za systémem rekuperace tepla)</p> <p>snímač kvality vzduchu příslušenství</p> <p>snímač CO2</p>																					
<p>62-34-030-003</p> <p>TEPLOTNÍ SENZOR KVALITA OVZDUŠÍ CO2</p> <p>WOLF</p> <p>TEPLOTNÍ SENZOR KVALITA OVZDUŠÍ CO2</p>																					
<p>Odd.: TR EPLAN P8 2.6.3</p> <p>Art.Nr. 3065183_CZ</p> <p>let 7</p> <p>od 9 listy</p>																					





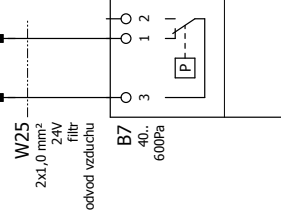
servomotor  
klapky  
obtoku KGX  
plynu 24 V

namontovaný



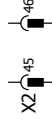
diferenční  
snímač tlaku  
filtr  
monitorování  
Venkovní vzduch 1

namontovaný a nakáblovaný



diferenční  
snímač tlaku  
filtr  
monitorování  
odvod vzduchu

namontovaný a nakáblovaný



změna	datum	jméno	vznik	62-34-030-003	nahrazen	nahrazen
	datum zprac. přezkouš					
	04.04.2017					
	Kur					

jednotka	CFL32	nahrazen
bez regulace		



TRVALÉ VÝSTUPY FILTR PROUD  
VZDUCHU

Art.Nr.	3065183_CZ	=
EP/JAN P8		+
2.6:3		
Oddl.: TR		





