

# Schéma zapojení větrací jednotky

CRL - 6

bez regulace





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

# Elektrotechnická dokumentace

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| přístroj       | CRL-6<br>bez regulace |
| Číslo výkresu  | 68-34-040-003         |
| Vytvořeno dne  | 08.07.2015            |
| Zpracováno dne | 11.04.2017            |
|                | od (zkratka) Kür      |
|                | Počet stran 13        |

|       |            |        |          |          |                       |                    |                    |
|-------|------------|--------|----------|----------|-----------------------|--------------------|--------------------|
| Změna | Datum      | Název  | Nahradil | Nahradil | Titulní strana        | 68-34-040-003      | =<br>+             |
|       | Datum      | Zprac. | Kür      | přístroj | CRL-6<br>bez regulace | Oddl.: TR          |                    |
|       | 12.01.2016 |        |          |          |                       | EPLAN P8<br>2.6.3  |                    |
|       |            |        |          |          |                       | Art.Nr. 3065429_CZ | List<br>od 13 List |

## barvy připojovacích kabelů:

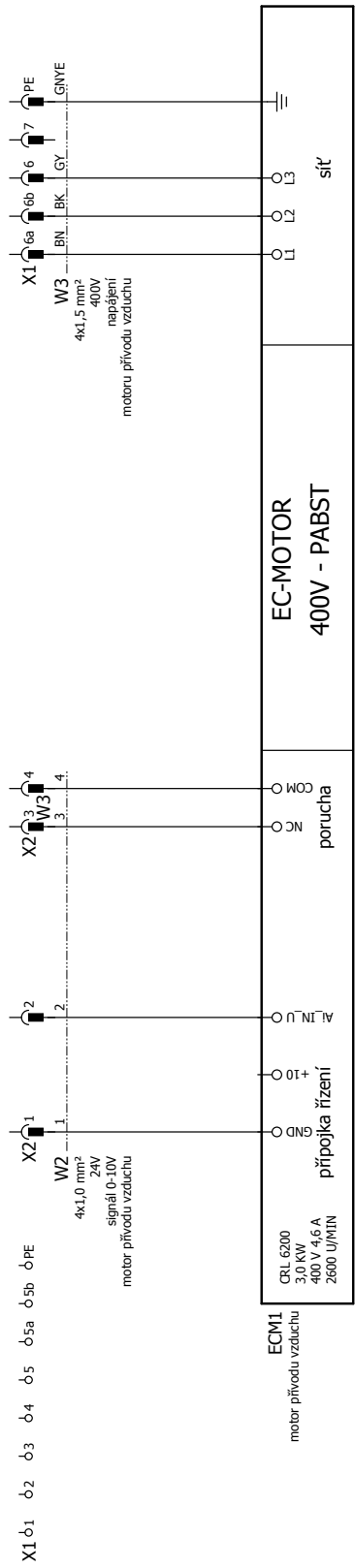
|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| hlavní proudový obvod              | : černý                       |
| nulový vodič                       | : světle modrý                |
| ochranný vodič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

## POZOR!

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

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

|       |       |       |       |         |     |            |          |                       |                             |                   |                    |                    |
|-------|-------|-------|-------|---------|-----|------------|----------|-----------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Změna | Datum | Název | Datum | Zprac.  | Kur | 11.04.2017 | přístroj | CRL-6<br>bez regulace | POKYNY K UVEDENÍ DO PROVOZU | 68-34-040-003     | =<br>+             | List<br>od 13 list |
|       |       |       |       | Zkontr. |     |            | Nahradil | Nahradil              | Odd.: TR                    | EPJAN P8<br>2.6.3 | Art.Nr. 3065429_CZ | 2                  |

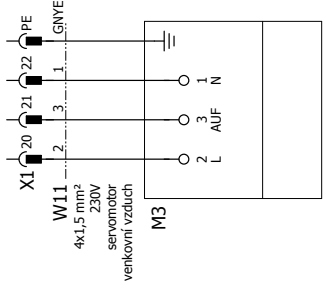


|       |       |        |          |          |               |                    |                            |                    |                   |
|-------|-------|--------|----------|----------|---------------|--------------------|----------------------------|--------------------|-------------------|
| Změna | Datum | Název  | Nahradil | Nahradil | prístroj      | CRL-6 bez regulace | VENTILÁTOR PŘÍVODU VZDUCHU | 68-34-040-003      | =                 |
|       |       |        |          |          |               |                    |                            |                    | +                 |
|       | Datum | Zprac. | Zkontr.  | přívod   | 68-34-040-003 | Nahradil           |                            | Oddl.: TR          |                   |
|       |       |        |          |          |               |                    |                            | EPLAN P8 2.6.3     |                   |
|       |       |        |          |          |               |                    |                            | Art.Nr. 3065429_CZ |                   |
|       |       |        |          |          |               |                    |                            |                    | List od 13 List 3 |

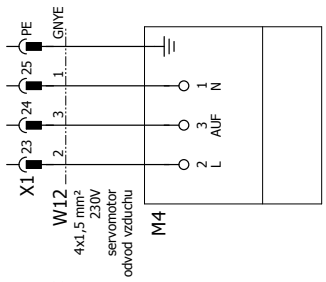









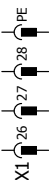
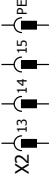
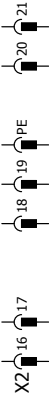
servomotor  
venkovní vzduch  
otevřít - zavřít  
230 V



servomotor  
odvod vzduchu  
otevřít - zavřít  
230 V

namontovaný a nakáblovaný      namontovaný a nakáblovaný

|       |         |            |          |                       |  |               |                   |                    |          |
|-------|---------|------------|----------|-----------------------|--|---------------|-------------------|--------------------|----------|
| Změna | Datum   | 11.04.2017 | přístroj | CRL-6<br>bez regulace | ČERPADLO/A 230<br>V SERVOMOTORY OTEVŘ.-ZAVŘ. | 68-34-040-003 | EPJAN P8<br>2.6.3 | Art.Nr. 3065429_CZ | 6        |
|       | Datum   | Název      |          |                       |  |               |                   |                    | Náhradil |
|       | Datum   |            |          |                       |  |               |                   |                    |          |
|       | Zprac.  | Kur        |          |                       |  |               |                   |                    |          |
|       | Zkontr. |            |          |                       |  |               |                   |                    |          |
|       | Přívod  |            |          |                       |  |               |                   |                    |          |

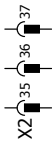
|   |       |       |   |   |   |   |   |   |   |
|---|-------|-------|---|---|---|---|---|---|---|
| 0   | 1     | 2     | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |       |       |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>REGULÁTOR BUS, OVLADAČ<br/>HLÁŠENÍ SBERNE PORUCHY</b>                              |       |       |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>68-34-040-003</b>  |       |       |   |   |   |   |   |   |   |
| Oddl.: TR   |       |       |   |   |   |   |   |   |   |
| EPLAN P8<br>2.6.3   |       |       |   |   |   |   |   |   |   |
| Art.Nr. 3065429_CZ  |       |       |   |   |   |   |   |   |   |
| =<br>+  |       |       |   |   |   |   |   |   |   |
| X1  |       |       |   |   |   |   |   |   |   |
|   |       |       |   |   |   |   |   |   |   |
| X2  |       |       |   |   |   |   |   |   |   |
|   |       |       |   |   |   |   |   |   |   |
| X2  |       |       |   |   |   |   |   |   |   |
|     |       |       |   |   |   |   |   |   |   |
| Datum: 11.04.2017   |       |       |   |   |   |   |   |   |   |
| Zprac.: Křr   |       |       |   |   |   |   |   |   |   |
| Zkontr.:  |       |       |   |   |   |   |   |   |   |
| původ: 68-34-040-003  |       |       |   |   |   |   |   |   |   |
| přístroj: CRL-6   |       |       |   |   |   |   |   |   |   |
| bez regulace  |       |       |   |   |   |   |   |   |   |
| Nahradil:   |       |       |   |   |   |   |   |   |   |
| Nahradil:   |       |       |   |   |   |   |   |   |   |
| Změna   | Datum | Název |   |   |   |   |   |   |   |
|   |       |       |   |   |   |   |   |   |   |



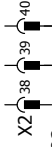


|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

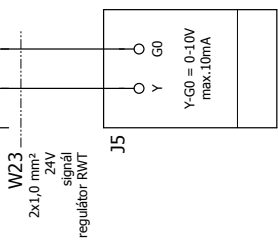


X2 35 36 37



X2 38 39 40



W23  
2x1,0 mm<sup>2</sup>  
24V  
signál  
regulátor RWT


J5  
Y G0  
Y-G0 = 0-10V  
max.10mA

signál pro  
regulátor RWT  
0-10 V

kabelové

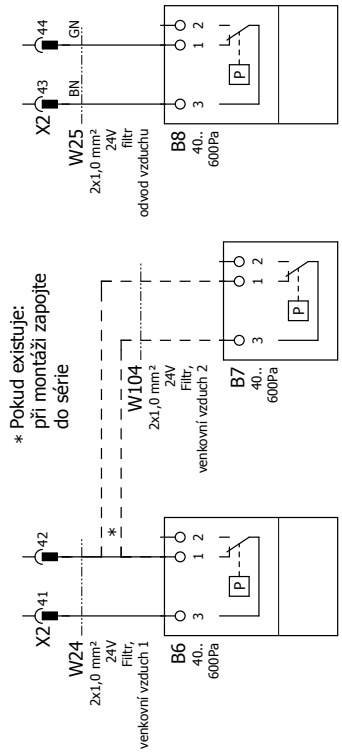
  



TRVALE VÝSTUPY

|       |               |                   |                    |                       |
|-------|---------------|-------------------|--------------------|-----------------------|
|       |               |                   |                    |                       |
| Změna | Datum         | Název             | Náhradil           | Náhradil              |
|       | Datum         | Název             | Náhradil           | Náhradil              |
|       | Zprac.<br>Kür | Zkontr.<br>plüvod | 11.04.2017         | 68-34-040-003         |
|       |               |                   | přístroj           | CRL-6<br>bez regulace |
|       |               |                   | 68-34-040-003      | 68-34-040-003         |
|       |               |                   | EPLAN P8<br>2.6.3  | Art.Nr. 3065429_CZ    |
|       |               |                   | 68-34-040-003      | = +                   |
|       |               |                   | List<br>od 13 List | 9                     |



\* Pokud existuje:  
při montáži zapojte  
do série

diferenční  
snímač tlaku  
filtr  
monitorování  
Venkovní vzduch 1  
namontovaný a nakáblovaný

diferenční  
snímač tlaku  
filtr  
monitorování  
Venkovní vzduch 2  
volitelné

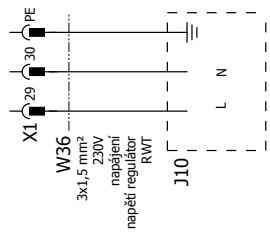
diferenční  
snímač tlaku  
filtr  
monitorování  
odvod vzduchu  
namontovaný a nakáblovaný

|       |       |         |          |  |  |                    |  |
|-------|-------|---------|----------|--|--|--------------------|--|
|       |       | Datum   |          | 11.04.2017   |  | =                  |  |
|       |       | Zprac.  |          | Kur  |  | +                  |  |
|       |       | Zkontr. |          |  |  |                    |  |
|       |       | Přívod  |          | 68-34-040-003                                      |  |                    |  |
| Změna | Datum | Název   | Náhradil | přístroj<br>CRL-6<br>bez regulace                  |  | Náhradil           |  |
|       |       |         |          | VSTUPY HLÁŠENÍ<br>PORUCHY FILTR, PRŮTOK<br>VZDUCHU |  |                    |  |
|       |       |         |          | 68-34-040-003                                      |  |                    |  |
|       |       |         |          | Odd.: TR   |  | EPJAN P8<br>2.6.3  |  |
|       |       |         |          | Art.Nr. 3065429_CZ                                 |  | List<br>od 13 list |  |

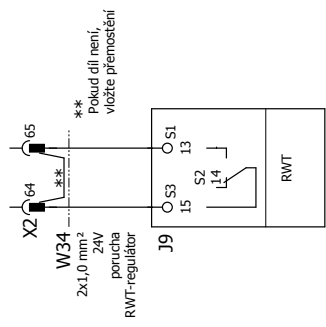
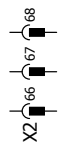




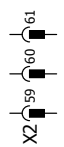
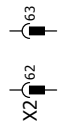




napájení  
napětí regulátor  
RWT  
230V max. 5A  
kabelové



porucha  
RWT-regulátor



namontovaný a nakáblovaný

|       |        |            |              |         |                               |               |                   |                    |      |    |
|-------|--------|------------|--------------|---------|-------------------------------|---------------|-------------------|--------------------|------|----|
| Změna | Datum  | 11.04.2017 | přístroj     | CRL-6   | Kouř<br>Rotační výměník tepla | 68-34-040-003 | EPLAN P8<br>2.6.3 | Art.Nr. 3065429_CZ | List | 13 |
|       | Zprac. | Kür        | bez regulace |         |                               |               |                   |                    | od   | 13 |
|       | Název  |            | Nahradi      | Nahradi |                               |               |                   |                    |      |    |



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)