





CZ

Schéma zapojení

VĚTRACÍ JEDNOTKA

CRL-13500/16500/19500 evo max | Větrací jednotka bez řízení

Čeština | Změny vyhrazeny!

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																					
F26_001_Wolf_Standard																																																														
					WOLF GmbH Industriestraße 1 D-84048 Mainburg Tel. +49 (0)8751 74-0																																																									
					Elektrotechnická dokumentace																																																									
<hr/>																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; padding: 5px;">jednotka</td> <td colspan="9" style="padding: 5px;">CRL 13-19 evo max o. Reg.</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">číslo výkresu</td> <td colspan="9" style="padding: 5px;">68-34-130-007</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Vytvořeno dne</td> <td colspan="2" style="padding: 5px;">24.09.2018</td> <td colspan="2" style="padding: 5px;">jednotka</td> <td colspan="5" style="padding: 5px;">CRL 13-19 evo max o. Reg.</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Zpracováno dne</td> <td colspan="2" style="padding: 5px;">09.03.2020</td> <td colspan="2" style="padding: 5px;">od (zkratka)</td> <td colspan="5" style="padding: 5px;">MAI</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td colspan="2" style="padding: 5px;">Počet stran</td> <td colspan="5" style="padding: 5px;">12</td> </tr> </table>										jednotka	CRL 13-19 evo max o. Reg.									číslo výkresu	68-34-130-007									Vytvořeno dne	24.09.2018		jednotka		CRL 13-19 evo max o. Reg.					Zpracováno dne	09.03.2020		od (zkratka)		MAI								Počet stran		12							
jednotka	CRL 13-19 evo max o. Reg.																																																													
číslo výkresu	68-34-130-007																																																													
Vytvořeno dne	24.09.2018		jednotka		CRL 13-19 evo max o. Reg.																																																									
Zpracováno dne	09.03.2020		od (zkratka)		MAI																																																									
			Počet stran		12																																																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; padding: 2px;">01</td> <td style="width: 15%; padding: 2px;">30.08.2018</td> <td style="width: 15%; padding: 2px;">MAI</td> <td style="width: 15%; padding: 2px;">datum</td> <td style="width: 15%; padding: 2px;">09.03.2020</td> <td style="width: 15%; padding: 2px;">jednotka</td> <td style="width: 15%; padding: 2px;">CRL 13-19 evo max o. Reg.</td> <td style="width: 15%; padding: 2px;">titulní / krycí list</td> <td style="width: 15%; padding: 2px;">68-34-130-007</td> <td style="width: 15%; padding: 2px;">=</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">02</td> <td style="padding: 2px;">21.05.2019</td> <td style="padding: 2px;">MAI</td> <td style="padding: 2px;">zprac.</td> <td style="padding: 2px;">MAI</td> <td colspan="5"></td> <td style="padding: 2px;">+</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">03</td> <td style="padding: 2px;">09.12.2019</td> <td style="padding: 2px;">MAI</td> <td style="padding: 2px;">řeckouš</td> <td style="padding: 2px;">68-34-130-007</td> <td colspan="5"></td> <td style="padding: 2px;">-</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">změna</td> <td style="padding: 2px;">datum</td> <td style="padding: 2px;">jméno</td> <td style="padding: 2px;">vznik</td> <td colspan="6"></td> <td style="padding: 2px;">list</td> </tr> <tr> <td colspan="8"></td> <td style="padding: 2px;">od</td> <td style="padding: 2px;">12 listy</td> </tr> </table>										01	30.08.2018	MAI	datum	09.03.2020	jednotka	CRL 13-19 evo max o. Reg.	titulní / krycí list	68-34-130-007	=	02	21.05.2019	MAI	zprac.	MAI						+	03	09.12.2019	MAI	řeckouš	68-34-130-007						-	změna	datum	jméno	vznik							list									od	12 listy
01	30.08.2018	MAI	datum	09.03.2020	jednotka	CRL 13-19 evo max o. Reg.	titulní / krycí list	68-34-130-007	=																																																					
02	21.05.2019	MAI	zprac.	MAI						+																																																				
03	09.12.2019	MAI	řeckouš	68-34-130-007						-																																																				
změna	datum	jméno	vznik							list																																																				
								od	12 listy																																																					

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

barvy připojovacích kabelů:

hlavní proudový obvod	: černý
nulový vodič	: světle modrý
ochranný vodič	: žlutý/zelený
řídící okruh střídavého proudu	: červený/ červenobílý
řídící okruh stejnoseměrného proudu	: tmavěmodrý/ tmavěmodrý/bílý
beznapětový kontakt (tíží 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 kontrolovat dotáhnutí (při transportu hrozí uvolnění)
- Použitě jističe motorů EC ventilátorů a el. registrů jsou využívány jako jističe vedení, nemusí být nastaveny na jmenovitý proud.
- Skřínové napětí porovnat s připojovacím napětím rozvaděče.
- Délky vodičů snímačů/servomotorů, 24V-řídících vedení max. 50m neukládat společně s 230V/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 směrování.
- 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.

01	30.08.2018	MAI	datum	06.03.2020	jednotka	CRL 13-19 evo max
02	21.05.2019	MAI	zprac.	MAI	o. Reg.	
03	09.12.2019	MAI	preziskous			
změna	datum	jmeno	vznik	68-34-130-007		



POKYNY K UVEDENÍ DO PROVOZU

68-34-130-007

Art.Nr. 6661033_CZ
EPLAN P8
2.8.3

Odd.: TAK

list

od 12 listy

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

POZOR:

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

Q1 F 0.1 1 2 3 4 5 6 I'N
80 A
30 kW
Boden

W3 4x1,0 mm² 24V
signál
motoru přív. vzduchu 1

W4 4x1,5 mm² 400V
napájení
motoru přívodu vzduchu 1

EC-MOTOR 400V
PABST (#)
ZIEHL-ABEGG (*)






ECMI
motor přívodu vzduchu 1
CRL13: 3,60kW / 5,8A
CRL16: 3,45kW / 5,3A
CRL19: 3,40kW / 5,6A

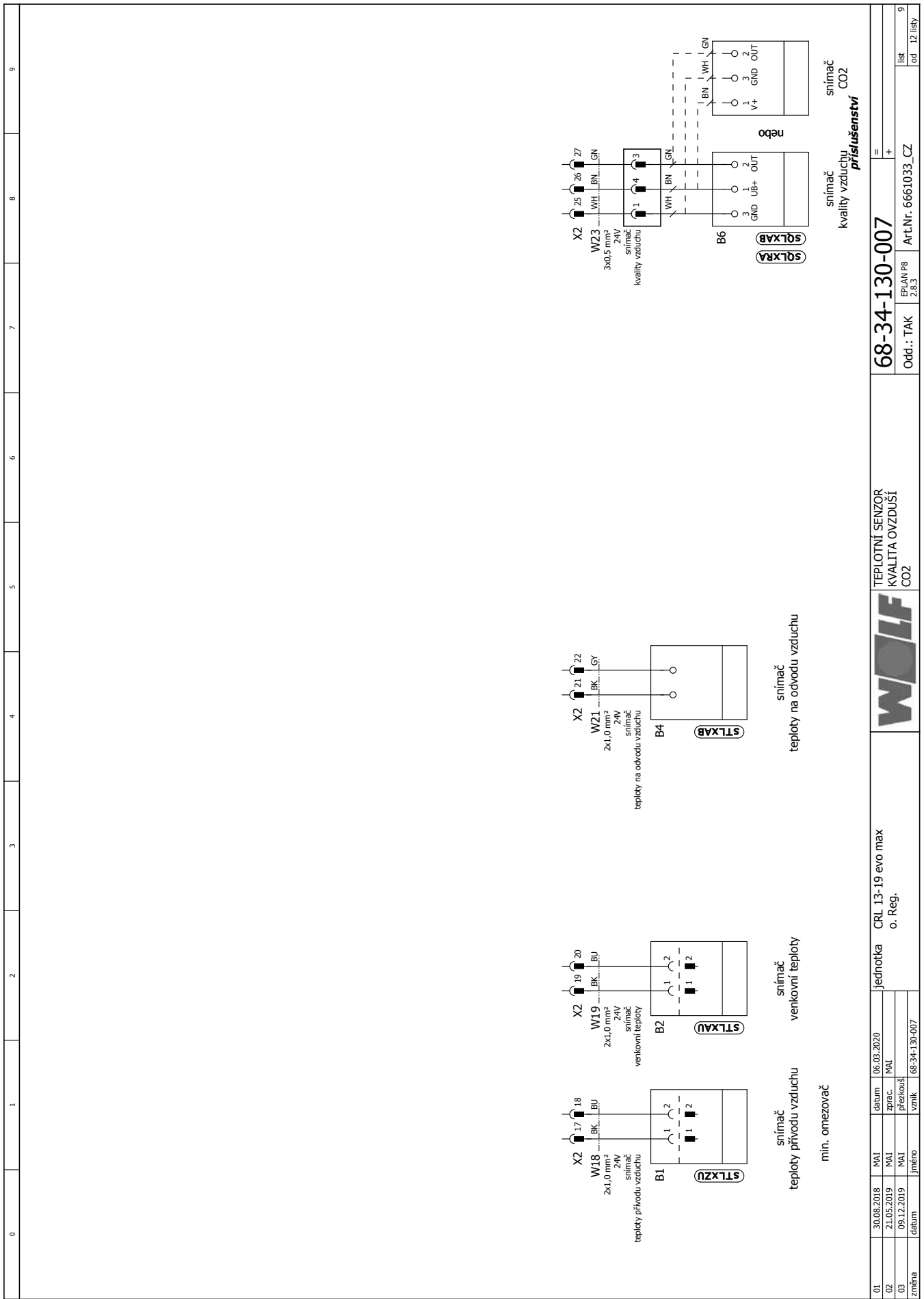
AMVXZUI

porucha


signál
Modbus / ?????

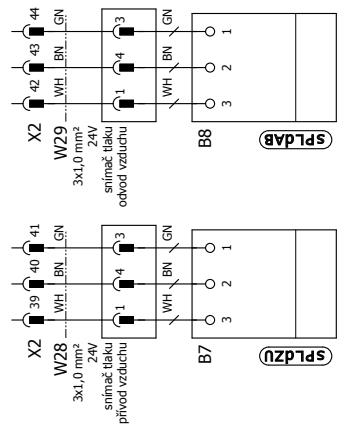
sít

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
										
ŘÍZENÍ EL. REGISTRU, ČERPADLO(A) 230V, BEZN. KONTAKTY, SERVO MOTOR(Y)										
68-34-130-007										
Odd.: TAK EPI/AN/PB 2,8,3 Art.Nr. 6661033_CZ										
průslušenství										
01	30.08.2018	MAI	datum	06.03.2020	jednotka					CRL 13-19 evo max
02	21.05.2019	MAI	zprac.	MAI	o. Reg.					
03	09.12.2019	MAI	přezkouš.							
změna	datum	jméno	vznik	68-34-130-007						
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>X2 W7 4x1,0 mm² řízení el. registru</p>  <p>ponucha elektronický el. registr 24V povolení el. registru 24V elektrický registr předeřev</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>X1 W8 3x1,5 mm² napájení napěť regulátor RWT</p>  <p>napájení napěť regulátor RWT</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>X1 W9 3x1,5 mm² servopohon odpadní vzduch</p>  <p>servopohon odpadní vzduch 230 V</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>X1 W10 3x1,5 mm² servomotor venkovní vzduch</p>  <p>servomotor venkovní vzduch 230 V</p> </div> </div>										
= +										
Ilist od 12 listy 8										



01	30.08.2018	MA1	datum	06.03.2020	jednotka	CRL 13-19 evo max		TEPLOTNÍ SENZOR KVALITA OVZDUŠÍ CO2	68-34-130-007	= +	snímač kvality vzduchu přislúšenství	snímač CO ₂
02	21.05.2019	MA1	zprac.	MA1	o. Reg.							
03	09.12.2019	MA1	překouš									
změna	datum	jméno	číslo	část	část	část	část	část	část	část	část	část

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
									
SNÍMAČE TLAKU, EXTERNÍ KONTAKTY, POŽADAVKY									
68-34-130-007									
Odd.: TAK EPLAN P8 2.8.3 Art.Nr. 6661033_CZ = +									
průslušenství									
CRL 13-19 evo max o. Reg. jednotka									
průslušenství									
snímač tlaku snímač tlaku									
přívod vzduchu odvod vzduchu									
datum MA1 30.08.2018 datum MA1 06.03.2020									
číslo MA1 21.05.2019 číslo MA1 21.05.2019									
změna MA1 09.12.2019 změna MA1 09.12.2019									
číslo MA1 68-34-130-007 číslo MA1 68-34-130-007									
datum MA1 30.08.2018 datum MA1 06.03.2020									
číslo MA1 21.05.2019 číslo MA1 21.05.2019									
změna MA1 09.12.2019 změna MA1 09.12.2019									
číslo MA1 68-34-130-007 číslo MA1 68-34-130-007									



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>X2 45 W32 2x1,0 mm² 24V ponucha RWT-regulátor</p> <p>X2 46 W32 2x1,0 mm² 24V ponucha RWT-regulátor</p> <p>X2 47 W33 2x1,0 mm² 24V hlášení mrazu</p> <p>X2 48 W33 2x1,0 mm² 24V hlášení mrazu</p> <p>X2 49 W34 3x1,0 mm² 24V ODA/SUP 1</p> <p>X2 50 W34 3x1,0 mm² 24V ODA/SUP 1</p> <p>X2 51 W34 3x1,0 mm² 24V ODA/SUP 1</p> <p>X2 52 W35 3x1,0 mm² 24V ODA/SUP 1</p> <p>X2 53 W35 3x1,0 mm² 24V ODA/SUP 1</p> <p>X2 54 W35 3x1,0 mm² 24V ODA/SUP 1</p> <p>X2 55 W36 3x1,0 mm² 24V ODA/SUP 2</p> <p>X2 56 W36 3x1,0 mm² 24V ODA/SUP 2</p> <p>X2 57 W36 3x1,0 mm² 24V ODA/SUP 2</p> <p>X2 58 W37 3x1,0 mm² 24V ODA/SUP 2</p> <p>X2 59 W37 3x1,0 mm² 24V ODA/SUP 2</p> <p>X2 60 W37 3x1,0 mm² 24V ODA/SUP 2</p> </div> <div style="width: 65%;"> <p>RWT1 (AMXRW) porucha RWT-regulátor</p> <p>B17 (STXFS) termostat protimrazové ochrany</p> <p>B9 (SPLFAZ1) filtr monitorování analogový / Digital ODA/SUP 1</p> <p>B10 (SPLFAB1) filtr monitorování analogový / Digital ETA 1</p> <p>B11 (SPLFAZ2) filtr monitorování analogový / Digital ODA/SUP 2</p> <p>B12 (SPLFAB2) filtr monitorování analogový / Digital ETA 2</p> </div> </div>										
01	30.08.2018	MAI	datum	06.03.2020	jednotka	CRL 13-19 evo max				
02	21.05.2019	MAI	zprac.	MAI	o. Reg.					
03	09.12.2019	MAI	přezkouš.	MAI						
změna		jméno	vznik	68-34-130-007						
WOLF										
VSTUPY POR. HLÁŠENÍ BEZP. TERM. REK. T., MRAŽ, KONTROLA FILTRŮ										
68-34-130-007										
Odd.: TAK EPAN/P8 2,8.3 Art.Nr. 6661033_CZ										
přísušeni										
přísušeni										
=										
+										
od 12 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