








**CZ**


## Schéma zapojení **VĚTRACÍ JEDNOTKA**

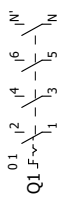
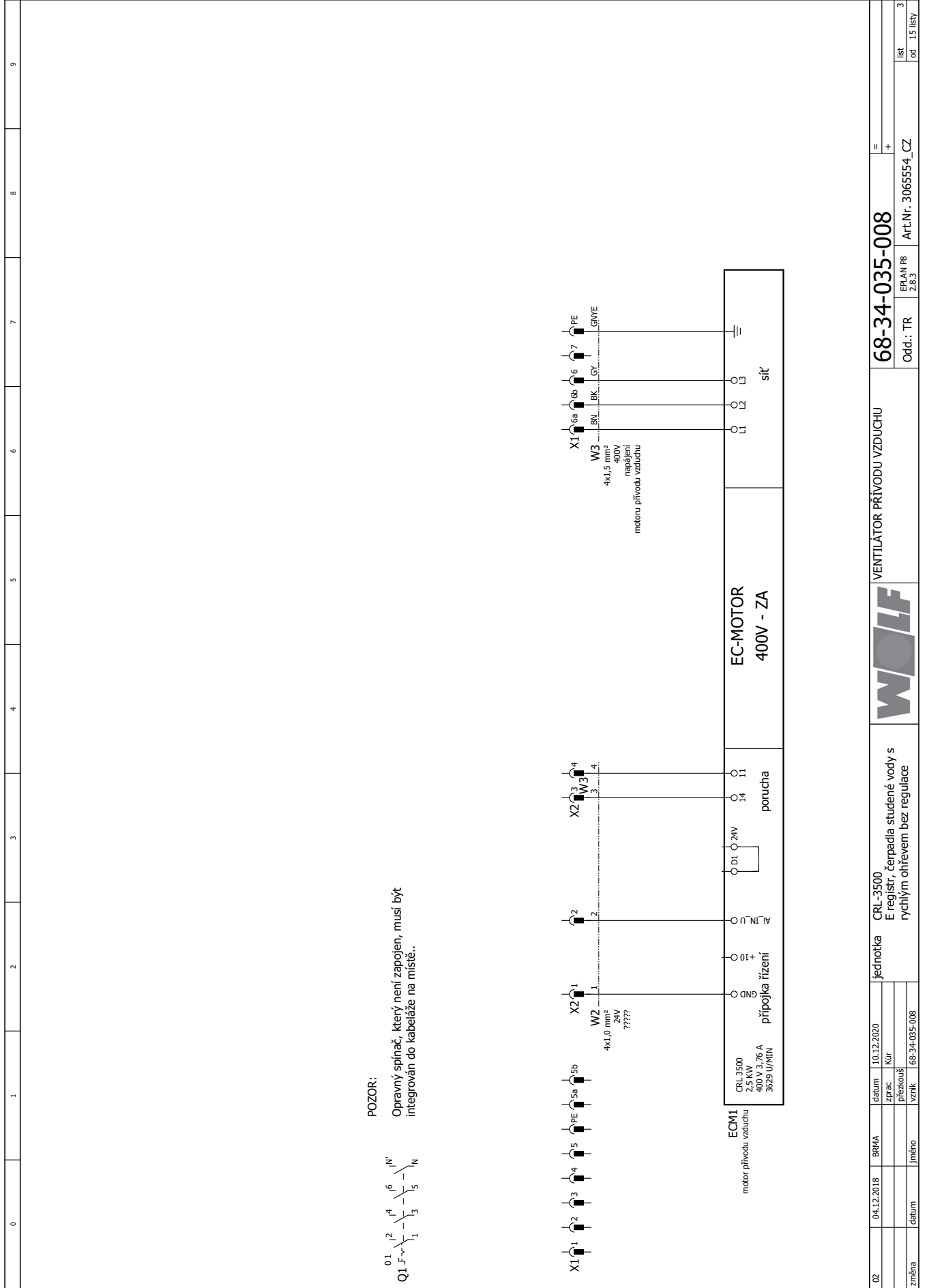
CRL-3500

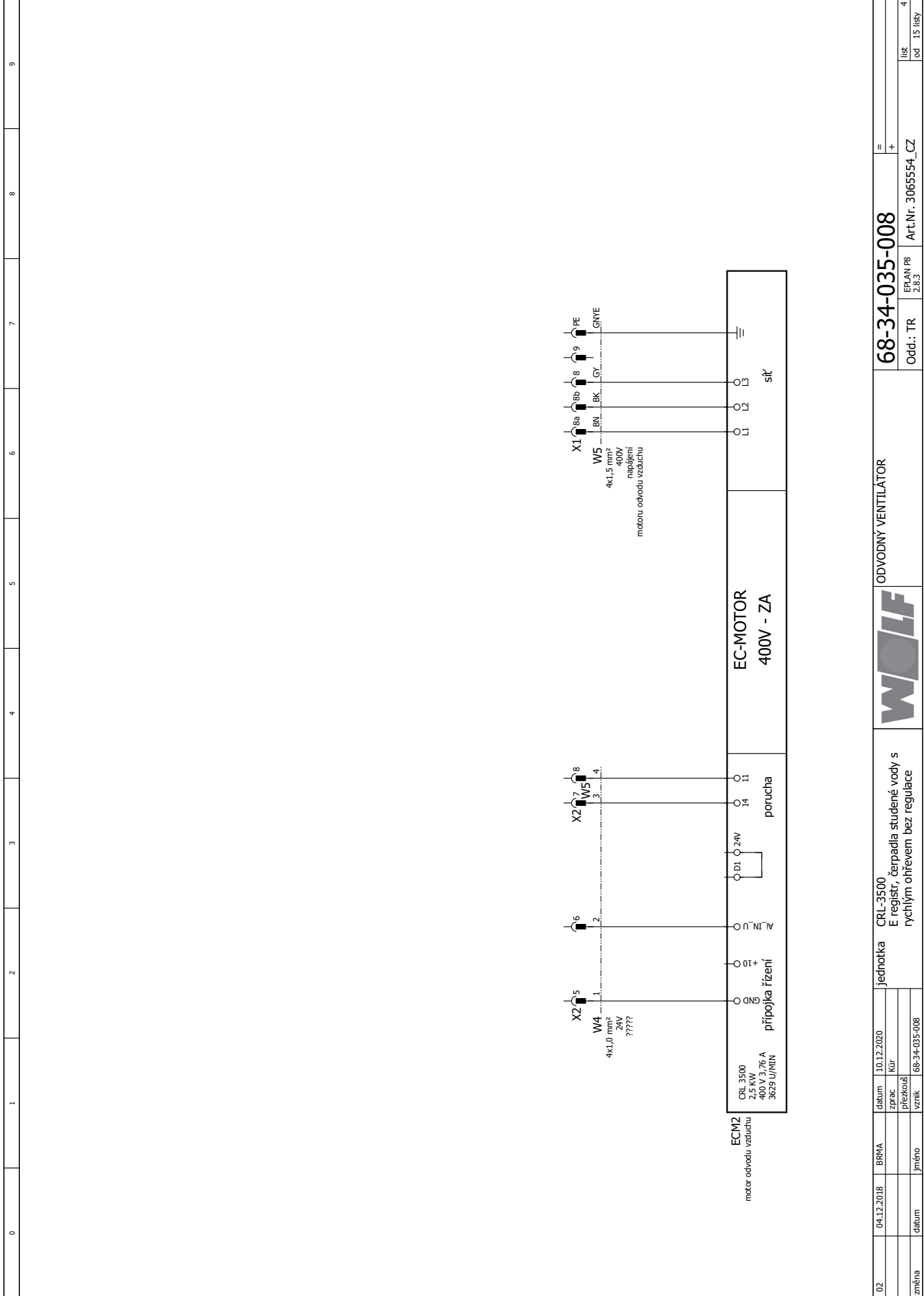
E registr, čerpadla studené vody s rychlým ohřevem bez regulace

Český | Změny vyhrazeny!

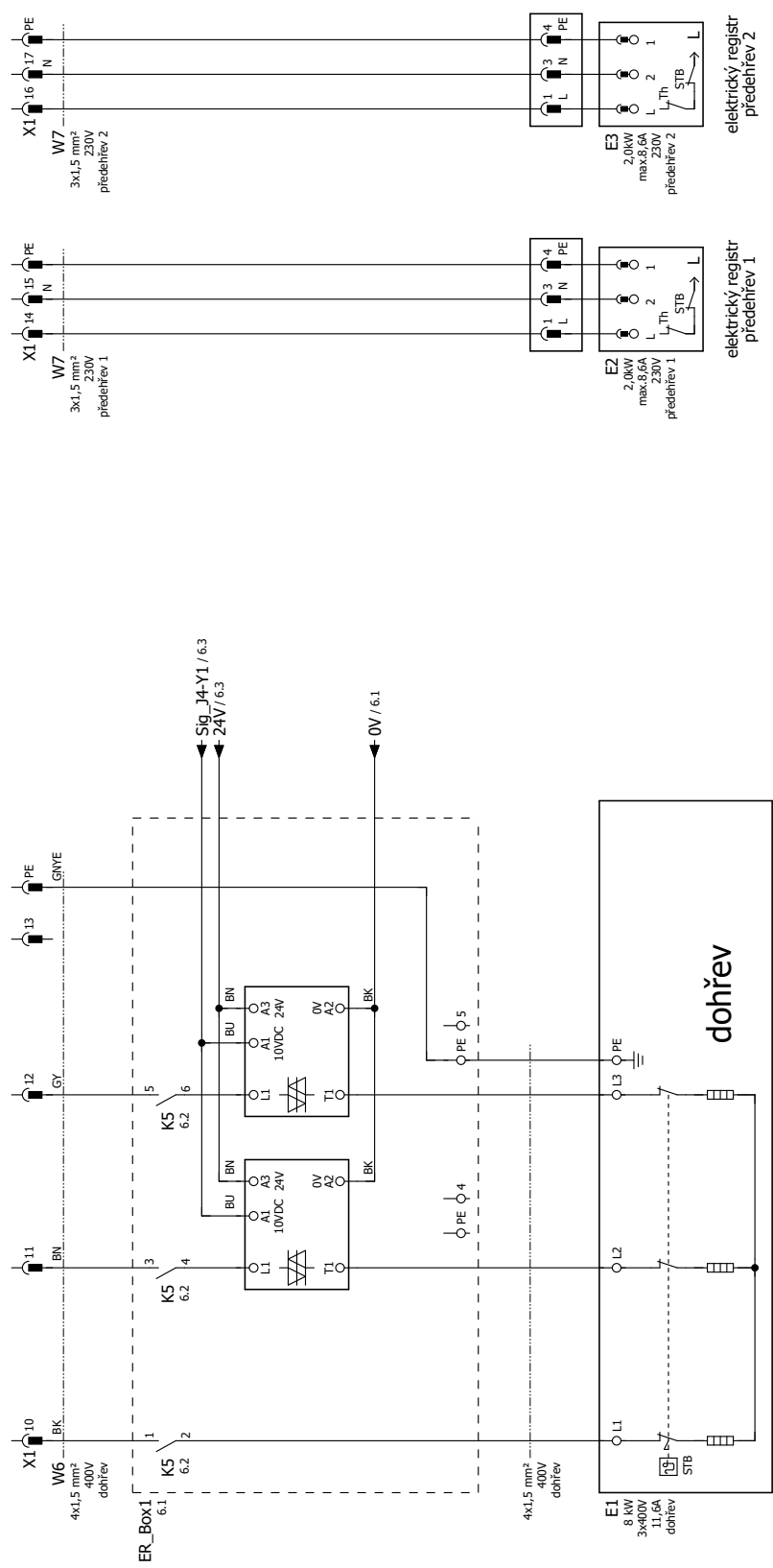
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																								
F26_001_Wolf_Standard																																																																																	
			<b>WOLF GmbH</b> Industriestraße 1 D-84048 Mainburg Tel. +49 (0)8751 74-0																																																																														
			<b>Elektrotechnická dokumentace</b>																																																																														
<hr style="border: 2px solid black;"/>																																																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"><b>jednotka</b></td> <td colspan="9">CRL-3500</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="9">E registr, čerpadla studené vody s rychlým ohřevem bez regulace</td> </tr> <tr> <td><b>číslo výkresu</b></td> <td colspan="9">68-34-035-008</td> </tr> <tr> <td colspan="10" style="height: 50px;"></td> </tr> <tr> <td><b>Vytvořeno dne</b></td> <td colspan="2">04.12.2018</td> <td colspan="7"></td> </tr> <tr> <td><b>Zpracováno dne</b></td> <td colspan="2">15.12.2020</td> <td colspan="2">od (zkratka)</td> <td colspan="5">Kür</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="5" style="text-align: right;">Počet stran 15</td> </tr> </table>										<b>jednotka</b>	CRL-3500										E registr, čerpadla studené vody s rychlým ohřevem bez regulace									<b>číslo výkresu</b>	68-34-035-008																			<b>Vytvořeno dne</b>	04.12.2018									<b>Zpracováno dne</b>	15.12.2020		od (zkratka)		Kür										Počet stran 15						
<b>jednotka</b>	CRL-3500																																																																																
	E registr, čerpadla studené vody s rychlým ohřevem bez regulace																																																																																
<b>číslo výkresu</b>	68-34-035-008																																																																																
<b>Vytvořeno dne</b>	04.12.2018																																																																																
<b>Zpracováno dne</b>	15.12.2020		od (zkratka)		Kür																																																																												
					Počet stran 15																																																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">02</td> <td style="width: 15%;">04.12.2018</td> <td style="width: 15%;">BRMA</td> <td style="width: 15%;">datum</td> <td style="width: 15%;">29.01.2019</td> <td style="width: 15%;">jednotka</td> <td colspan="4">CRL-3500</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Zprac</td> <td>BRMA</td> <td></td> <td colspan="4">E registr, čerpadla studené vody s rychlým ohřevem bez regulace</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>překontrol</td> <td></td> <td></td> <td colspan="4">titulní / krycí list</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>vztik</td> <td>68-34-035-008</td> <td></td> <td colspan="4" style="text-align: center;">  </td> </tr> <tr> <td><b>změna</b></td> <td><b>datum</b></td> <td><b>jméno</b></td> <td><b>typ</b></td> <td><b>číslo</b></td> <td><b>číslo</b></td> <td colspan="4">68-34-035-008</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Odd.: TR</td> <td colspan="2">EPLAN R8 2.8.3</td> <td colspan="2">Art.Nr. 3065554_CZ</td> <td>list</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>od 15 listy</td> </tr> </table>										02	04.12.2018	BRMA	datum	29.01.2019	jednotka	CRL-3500							Zprac	BRMA		E registr, čerpadla studené vody s rychlým ohřevem bez regulace							překontrol			titulní / krycí list							vztik	68-34-035-008						<b>změna</b>	<b>datum</b>	<b>jméno</b>	<b>typ</b>	<b>číslo</b>	<b>číslo</b>	68-34-035-008									Odd.: TR	EPLAN R8 2.8.3		Art.Nr. 3065554_CZ		list											od 15 listy
02	04.12.2018	BRMA	datum	29.01.2019	jednotka	CRL-3500																																																																											
			Zprac	BRMA		E registr, čerpadla studené vody s rychlým ohřevem bez regulace																																																																											
			překontrol			titulní / krycí list																																																																											
			vztik	68-34-035-008																																																																													
<b>změna</b>	<b>datum</b>	<b>jméno</b>	<b>typ</b>	<b>číslo</b>	<b>číslo</b>	68-34-035-008																																																																											
					Odd.: TR	EPLAN R8 2.8.3		Art.Nr. 3065554_CZ		list																																																																							
										od 15 listy																																																																							

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<h2>barvy připojovacích kabelů:</h2>									
<p>hlavní proudový obvod : černý</p> <p>nulový vodič : světle modrý</p> <p>ochranný vodič : žlutý/zelený</p> <p>řídící okruh střídavého proudu : červený/ červenobílý</p> <p>řídící okruh stejnosměrného proudu : tmavěmodrý/ tmavěmodrý/bílý</p> <p>beznapěťový kontakt (cizí napětí) : oranžový</p>									
<h2>POZOR!!</h2>									
<p><b>Před uvedením rozvaděče do provozu je třeba dodržet následující:</b></p>									
<ol style="list-style-type: none"> <li>Všechny přípojky provedte podle pokynů dodavatele energie</li> <li>U všech spojovacích a kontaktních šroubů, jakož i neobsazených kontaktů je nutno zkontrolovat dotáhnutí (při transportu hrozí uvolnění)</li> <li>Použití jističe motorů EC ventilátorů a el. registrů jsou využívány jako jističe vedení, nemusí být nastaveny na jmenovitý proud.</li> <li>Sítové napětí porovnat s připojovacím napětím rozvaděče.</li> <li>Délky vodičů snímačů/servomotorů, 24V-řídících vedení max. 50m neukládat společně s 230/400V vedeními nebo použít stíněné kabely</li> <li>Uvedené průřezy vedení jsou minimální průřezy měděných vodičů bez zohlednění délky kabelů a stavebních podmínek. Typy kabelů zvolte v závislosti na směrování.</li> <li>K zajištění protimrazové ochrany zařízení se hlavní vypínač Q1 nesmí vypnout.</li> <li>Proudové chrániče RCD jsou povoleny pouze jako všeproudové chrániče typu B s 300 mA.</li> </ol>									
									
<p><b>POKyny K UVEDENÍ DO PROVOZU</b></p>									
<p><b>68-34-035-008</b></p>									
<p>Art.Nr. 3065554_CZ</p>									
<p>EPAN PB 2.8.3</p>									
<p>Odd.: TR</p>									
<p>Ilst. 2</p>									
<p>od 15 listy</p>									


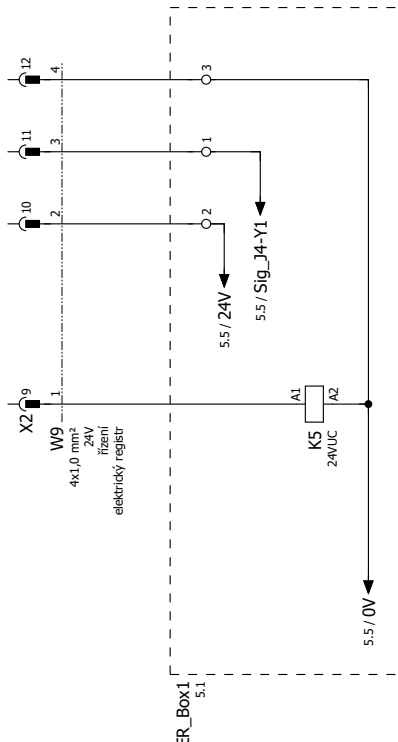




0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
02	04.12.2018	BRMA	datum	10.12.2020	datum	10.12.2020	datum	10.12.2020	datum
změna	změna	jméno	zprac	Kür	zprac	Kür	zprac	Kür	zprac
			přezkouš		přezkouš		přezkouš		přezkouš
			vznik	68-34-035-008	vznik	68-34-035-008	vznik	68-34-035-008	vznik
				jednotka		ODVODNÝ VENTILÁTOR			
				CRL-3500		68-34-035-008			
				E registr. čerpadla studené vody s rychlým ohřevem bez regulace		EPAN PB 2.8.3			
				Art.Nr. 3065554_CZ		Art.Nr. 3065554_CZ			
				lisk		lisk			
				od 15 listy		od 15 listy			




02	04.12.2018	BRMA	datum	10.12.2020	datum	jednotka	CRL-3500	ZATĚŽOVÝ OBVOD ELEKTRICKÝ REGISTR			68-34-035-008		
			zprac	Kür			E registr, čerpadla studené vody s rychlým ohřevem bez regulace	EPLAN PB 2.8.3			Art.Nr. 3065554_CZ		
změna	datum	jmeno	vzrnik	68-34-035-008									

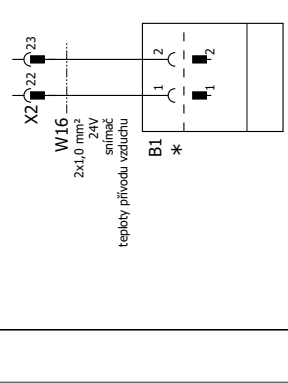
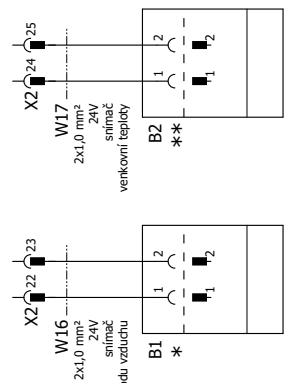
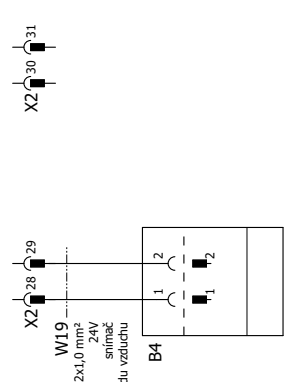
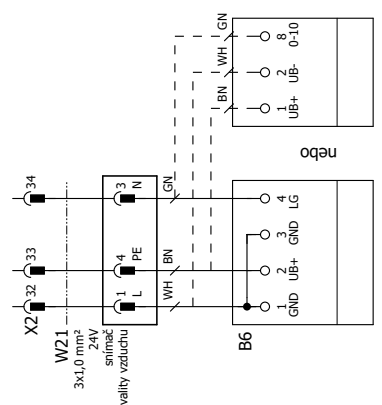
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
									
<b>ŘÍZENÍ ELEKTRICKÉHO REGISTRU</b>									
<b>68-34-035-008</b>									
Odd.: TR      EPLAN P8 2.8.3      Art.Nr. 3065554_CZ									
Jisk. 6 od. 15 listy									
02	04.12.2018	BRMA	29.01.2019	jednotka		CRL-3500 E registr, čerpadla studené vody s rychlým ohřevem bez regulace			
změna	datum	jméno	vznik	zprac	BRMA	68-34-035-008			
									
AF16-30-10 5.1 1 2 5.2 3 4 5.3 5 6									


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
02	04.12.2018	BRMA	datum 29.01.2019	BRMA	jednotka CRL-3500			68-34-035-008	=
změna	datum	jmeno	zprac BRMA	preskouš vznik	E registr, čerpadla studené vody s rychlým ohřevem bez regulace		ČERPADLO/A 230 V SERVO MOTORŮY PLYNULY	Art.Nr. 3065554_CZ	+
							Oddl.: TR	EPLAN PB 2.8.3	list od 15 listy

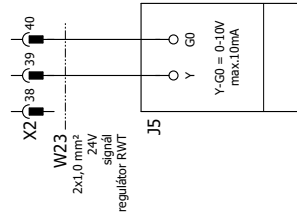




0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
									
<b>TEPILOTNÍ SENZOR KVALITA OVZDUŠÍ CO2</b>									
<b>68-34-035-008</b>									
min. omezovač namontovaný namontovaný namontovaný									
namontovaný namontovaný namontovaný									
snímač teploty přívodu vzduchu snímač venkovní teploty snímač teploty na odvodu vzduchu snímač kvality vzduchu snímač CO2									
přisloušenství									
= +									
EPLAN P8 2.8.3 Art.Nr. 3065554_CZ									
list 9									
od 15 listy									



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
										
<b>TRVALÉ VÝSTUPY</b>										
<b>68-34-035-008</b>										
EPRAN PB 2.8.3										
Odd.: TR										
Art.Nr. 3065554_CZ										
JISK cod. 15 listy										
02	04.12.2018	BRMA	29.01.2019	BRMA	jednotka					CRL-3500
změna	datum	jméno	zprac	BRMA	E registr. čerpadla studené vody s					E registr. čerpadla studené vody s
			přezkouš		rychlým ohřevem bez regulace					rychlým ohřevem bez regulace
			vznik	68-34-035-008						



signál pro  
regulátor RW1  
0-10 V  
kabelové

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>diferenční snímač tlaku filtr monitorování odvod vzduchu namontovaný a nakáblovaný</p>									
								=	
								+	
<p>68-34-035-008</p>									
<p>VSTUPY HLÁŠENÍ PORUCHY FILTR, PRŮTOK VZDUCHU</p>								<p>Art.Nr. 3065554_CZ</p>	
								<p>EPAN PB 2.8.3</p>	
<p>02 04.12.2018 BRMA 10.12.2020 KÜR</p>								<p>11</p>	
<p>změna datum jméno vzhik 68-34-035-008</p>								<p>15 listy</p>	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<p> <b>W28</b> 3x1,0 mm<sup>2</sup> 24V snímač tlaku přívod vzduchu            X2 49 RD, 50 BN, 51 BK            1 L, 2 PE, 3 N            WH, BN, GN  <b>B11</b> ≤ 1000 Pa            GND, OUT, +UB         </p> <p> <b>W29</b> 3x1,0 mm<sup>2</sup> 24V snímač tlaku odvod vzduchu            X2 52 RD, 53 BN, 54 BK            1 L, 2 PE, 3 N            WH, BN, GN  <b>B12</b> ≤ 1000 Pa            GND, OUT, +UB         </p> <p>           X2 47, 48, 55, 56, 57, 58         </p>									
<p>           snímač tlaku přívod vzduchu            příslušenství namontovaný a nakáblovaný         </p> <p>           snímač tlaku odvod vzduchu            příslušenství namontovaný a nakáblovaný         </p>									
<p> <b>POŽÁR SNÍMAČ TLAKU HYGROSTAT</b>  <b>68-34-035-008</b>            Art.Nr. 3065554_CZ         </p>									
02	04.12.2018	BRMA	10.12.2020	datum	Kür				
				zprac					
				přezkouš					
změna	datum	jméno	vznik	68-34-035-008					

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<p>W32 3x1,0 mm<sup>2</sup> servomotor cirkulační vzduch</p> <p>M4 1 2 3 L24 L024</p> <p>X2 59 60 61 RD WH BK</p>									
<p>W34 2x1,0 mm<sup>2</sup> porucha RWT-regulátor</p> <p>J9 S1 S2 S3 S4 S5</p> <p>X2 64 65 L N</p> <p>** Pokud dli není, vlozte přemosťení</p>									
<p>W36 3x1,5 mm<sup>2</sup> napájení napětí regulátor RWT</p> <p>J10 L N</p> <p>X2 66 67 68 X1 29 30 PE</p>									
<p>servomotor cirkulační vzduch 24 V 0-10 V</p> <p>porucha RWT-regulátor namontovaný a nakáblovaný</p> <p>napájení napětí regulátor RWT 230V max. 1A kabelové</p>									
<p><b>WOLF</b></p>									
<p>Kouř Rotační výměník tepla</p>									
<p>CRL-3500 E registr, čerpadla studené vody s rychlým ohřevem bez regulace</p>									
<p>jednotka</p>									
02	04.12.2018	BRMA	10.12.2020	datum	10.12.2020	datum	68-34-035-008		
			Kür	Zprac	Kür		68-34-035-008		
							68-34-035-008		
změna	datum	jméno	vznik				68-34-035-008		
<p>68-34-035-008</p>									
<p>Art.Nr.: 3065554_CZ</p>									
<p>2.8.3</p>									
<p>EPLAN P8</p>									
<p>Odd.: TR</p>									
<p>13</p>									
<p>15 listy</p>									















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)