


Schéma zapojení větrací jednotky

CRL - 6 teplovodní výměník



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																																												
<h1>Elektrotechnická dokumentace</h1>																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">přístroj</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">CRL-6</td> <td style="width: 40%; text-align: center;">Teplovodní výměník</td> </tr> <tr> <td>Číslo výkresu</td> <td style="text-align: center;">68-34-060-002</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vytvořeno dne</td> <td style="text-align: center;">04.04.2014</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Zpracováno dne</td> <td style="text-align: center;">11.04.2017</td> <td style="text-align: right;">Počet stran 16</td> </tr> </table>										přístroj	CRL-6	Teplovodní výměník	Číslo výkresu	68-34-060-002		Vytvořeno dne	04.04.2014		Zpracováno dne	11.04.2017	Počet stran 16																												
přístroj	CRL-6	Teplovodní výměník																																															
Číslo výkresu	68-34-060-002																																																
Vytvořeno dne	04.04.2014																																																
Zpracováno dne	11.04.2017	Počet stran 16																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Změna</td> <td style="width: 15%;">Datum</td> <td style="width: 15%;">Název</td> <td style="width: 15%;">přístroj</td> <td style="width: 15%;">titulní / krycí list</td> <td style="width: 15%;">68-34-060-002</td> <td style="width: 15%;">=</td> <td style="width: 15%;">+</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">CRL-6 Teplovodní výměník</td> <td></td> <td style="text-align: center;">Oddl.: TR</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Nahradi</td> <td></td> <td style="text-align: center;">EPLAN P8 2.6.3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Nahradi</td> <td></td> <td style="text-align: center;">Art.Nr. 3065426_CZ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">List od 16 List</td> </tr> </table>										Změna	Datum	Název	přístroj	titulní / krycí list	68-34-060-002	=	+				CRL-6 Teplovodní výměník		Oddl.: TR						Nahradi		EPLAN P8 2.6.3						Nahradi		Art.Nr. 3065426_CZ										List od 16 List
Změna	Datum	Název	přístroj	titulní / krycí list	68-34-060-002	=	+																																										
			CRL-6 Teplovodní výměník		Oddl.: TR																																												
			Nahradi		EPLAN P8 2.6.3																																												
			Nahradi		Art.Nr. 3065426_CZ																																												
							List od 16 List																																										

barvy připojovacích kabelů:

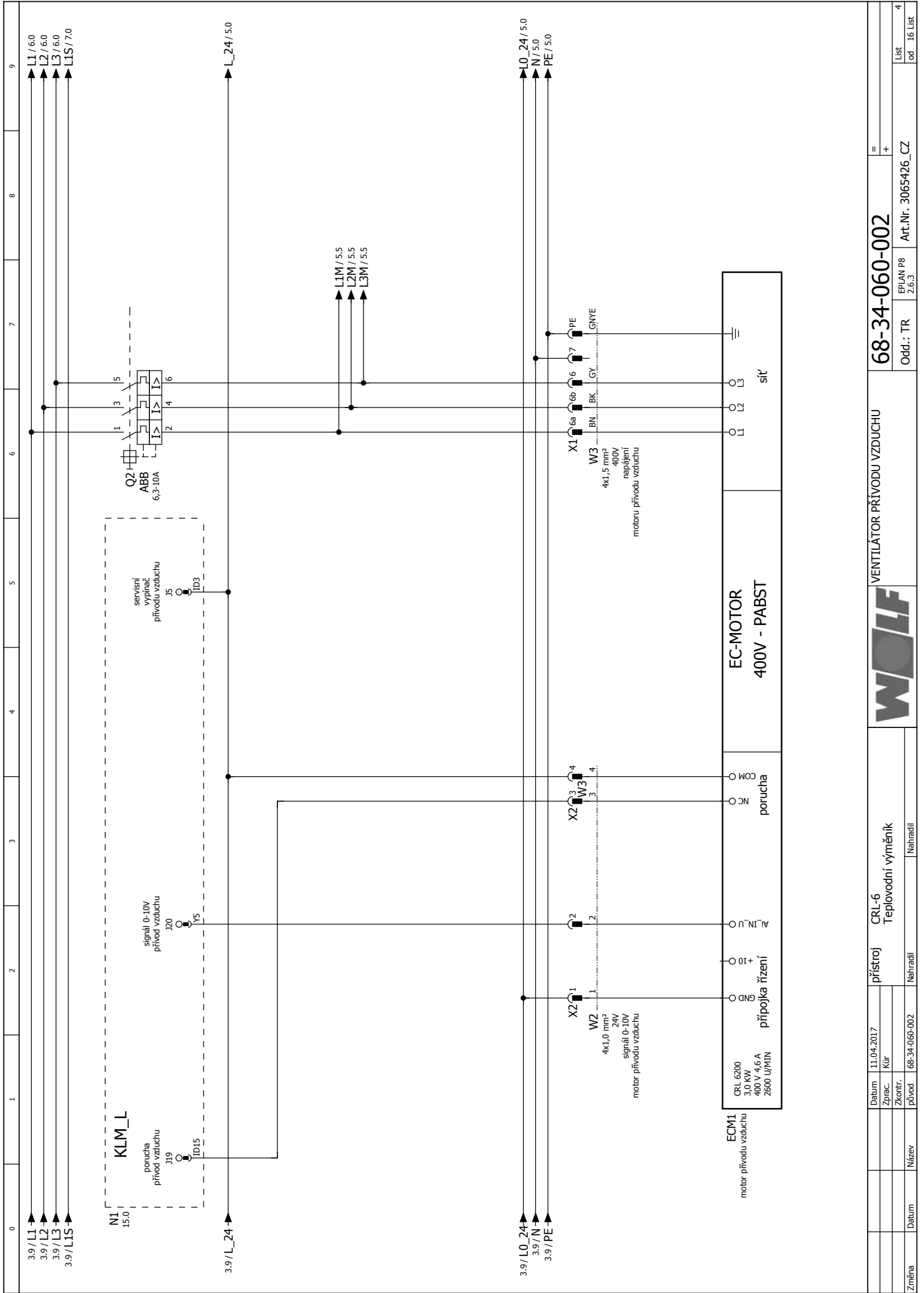
- hlavní proudový obvod : černý
- nulový vodič : světle modrý
- ochranný vodič : žlutý/zelený
- řídící okruh střídavého proudu : červený/ červenobílý
- řídící okruh stejnosměrného proudu : tmavěmodrý/ tmavěmodrý/bílý
- beznapětový kontakt (cizí napětí) : oranžový

POZOR!

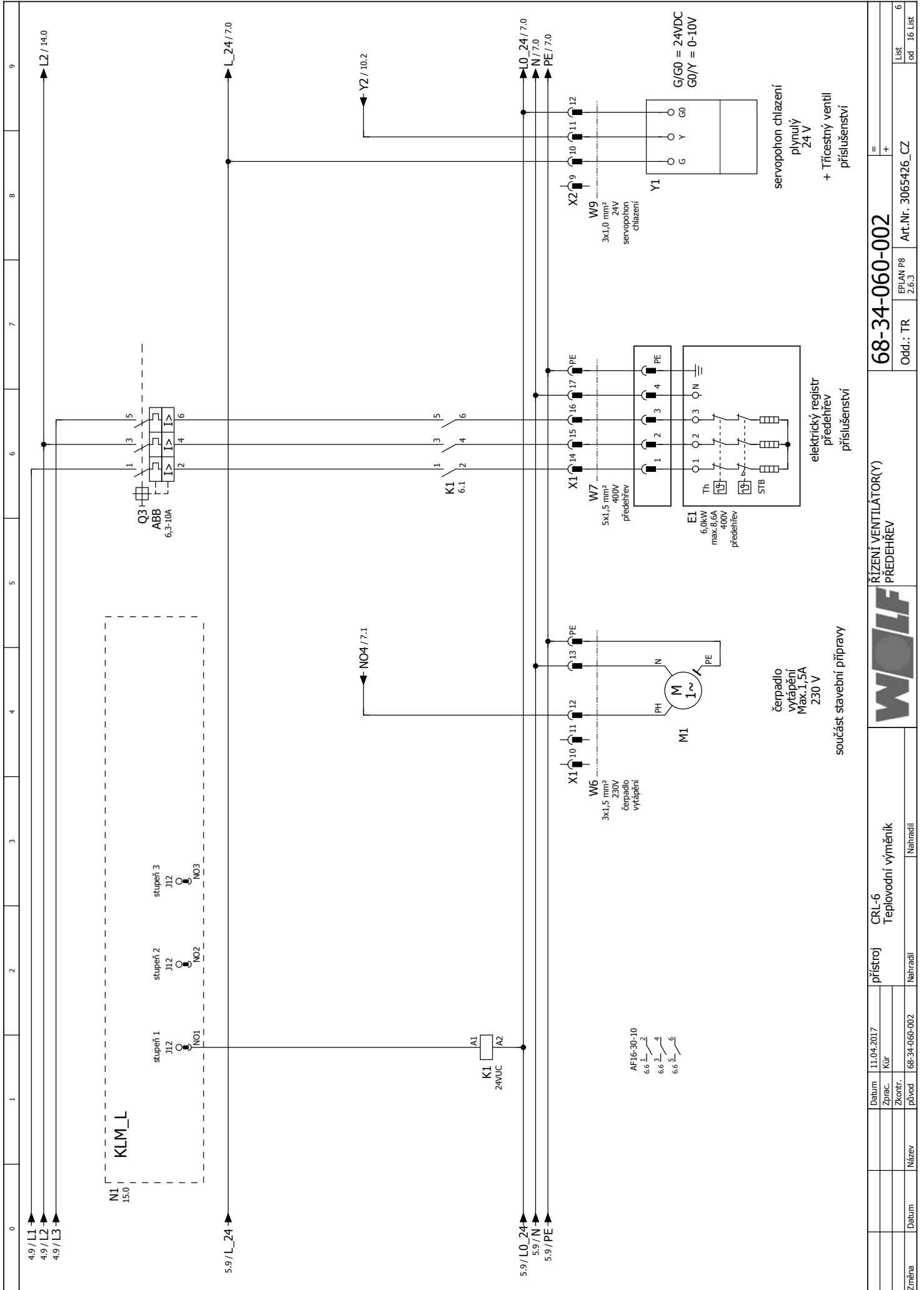
Před uvedením rozvaděče do provozu je třeba dodržet následující:

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 směřování.
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.

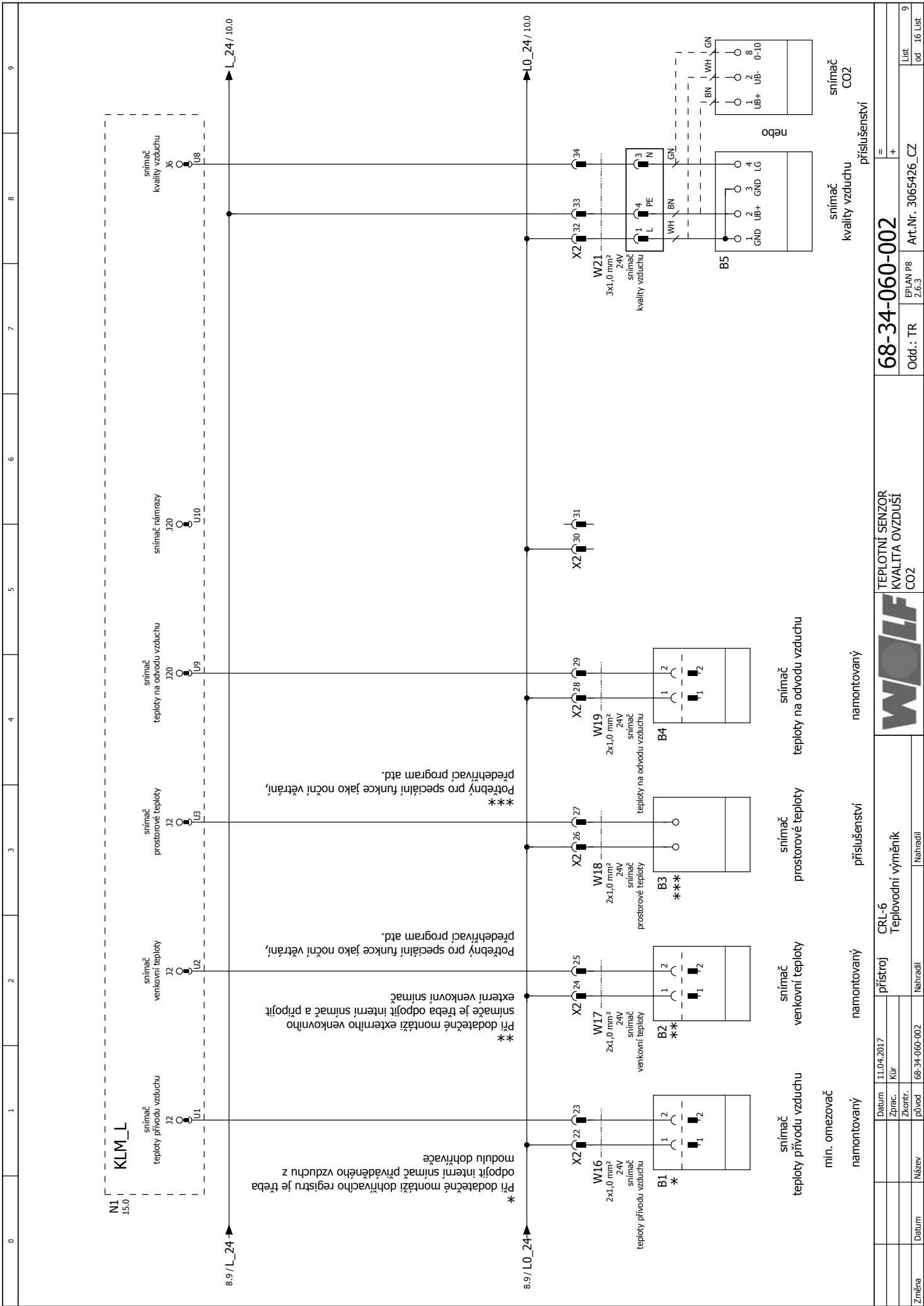
Změna	Datum	Název	Datum Zprac. KUr	11.04.2017	přístroj	CRL-6	POKYNY K UVEDENÍ DO PROVOZU	68-34-060-002	=
			Zkontr. přívod	68-34-060-002	Teplotovní výměník			Art.Nr. 3065426_CZ	+
					Nahradil			EPJAN P8 2.6.3	
								Odd.: TR	
									List od 16 list
									2



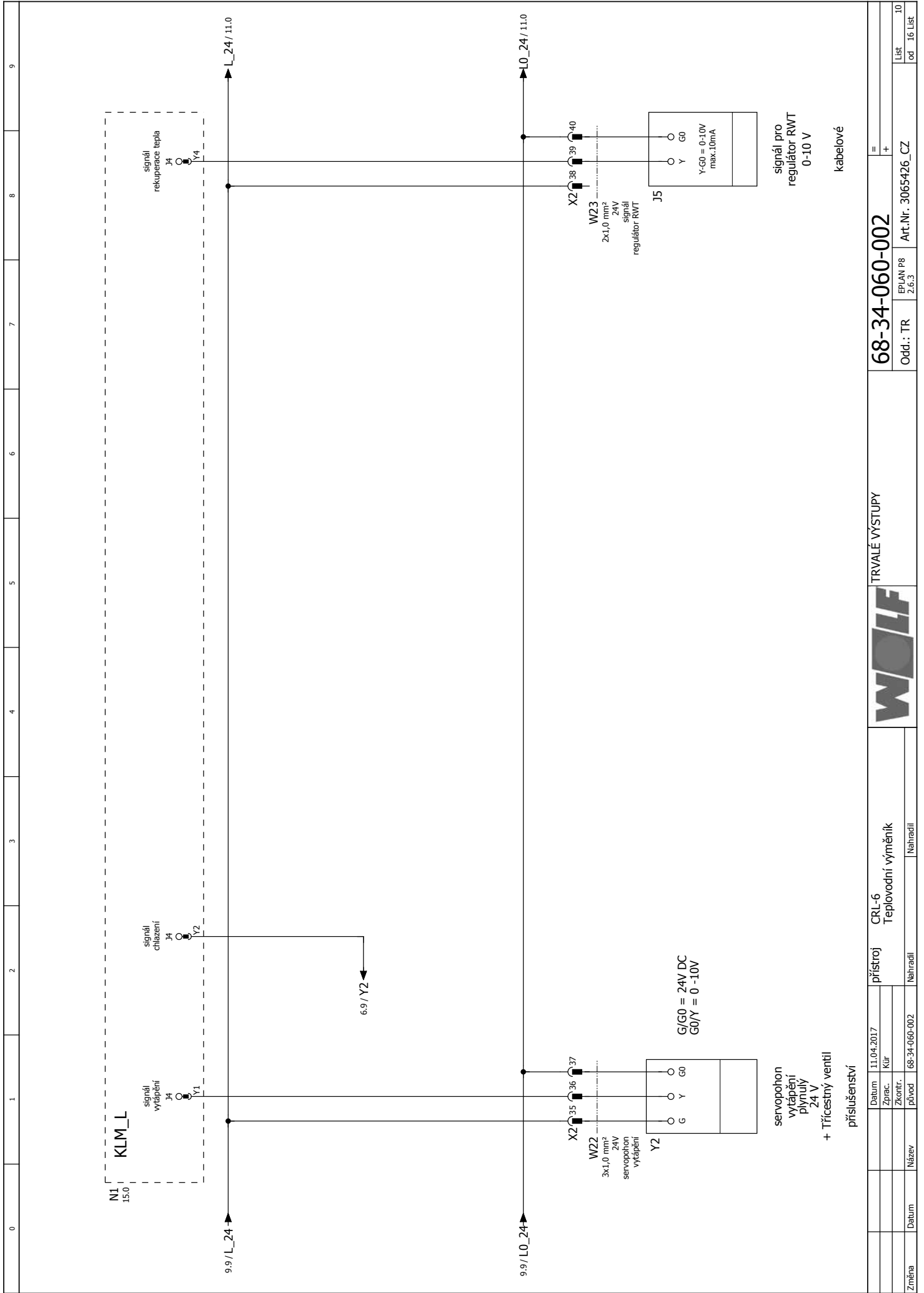
Změna		Datum	Název	přívod	68-34-060-002	Nahradi	CRL-6 Teplotovní výměník		VENTILÁTOR PŘÍVODU VZDUCHU		68-34-060-002		EPJAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065426_CZ	4
		Datum	11.04.2017	přístroj		Nahradi									
		Zprac.	KUr												
		Zkontr.													



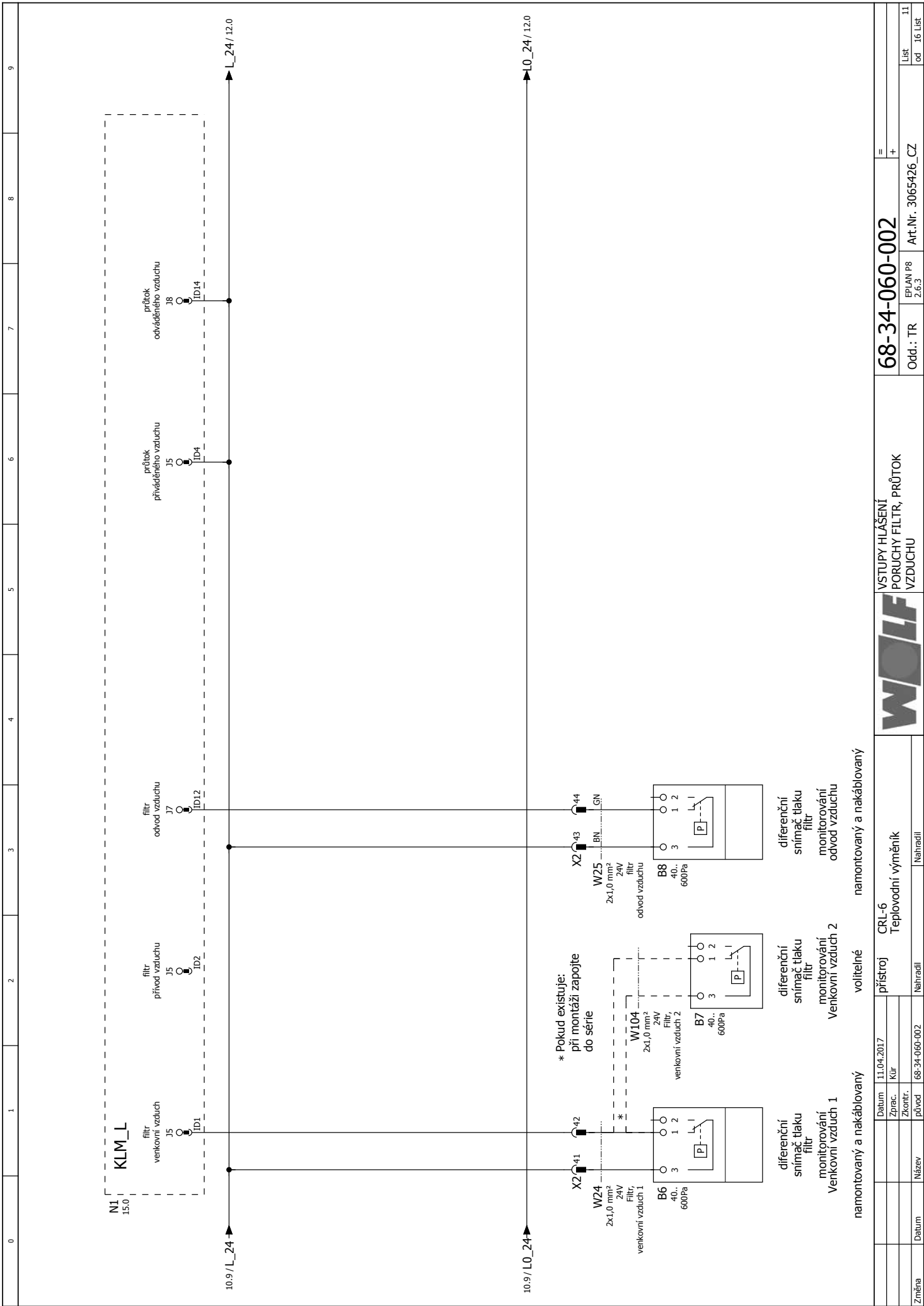
Změna		Datum	Název	přístroj		CRL-6		ŘÍZENÍ VENTILÁTOR(Y) PŘEHŘEV		68-34-060-002		Art.Nr. 3065426_CZ		List		
		11.04.2017	Kür													6
		Zprac.														
		Zkontr.														
		Přívod														



Změna		Datum	Název	Nahradil	CRL-6 Teplovodní výměník		TEPLOTNÍ SENZOR KVALITA OVZDUŠÍ CO2		68-34-060-002		EPLAN P8 2.6.3		Art.Nr. 3065426_CZ	List od 16 List
		Datum	11.04.2017			přístroj								9
		Zprac.	Kür											
		Zkontr.												
		přívod	68-34-060-002	Nahradil										



Datum		11.04.2017	přístroj		CRL-6	TRVALÉ VÝSTUPY		68-34-060-002		=	
Zprac.		Kur	Náhradil		Teplovodní výměník	WOLF		Art.Nr. 3065426_CZ		+	
Zkontr.			Náhradil					Oddl.: TR		EPLAN P8	
Přívod		68-34-060-002	Náhradil					Art.Nr. 3065426_CZ		List	
Datum			Náhradil							od	
Změna			Náhradil							I6 List	



Změna		Datum	Název	Nahradi	CRL-6		Teplovodní výměník		VSTUPY HLÁSENÍ PORUCHY FILTR, PRŮTOK VZDUCHU		68-34-060-002		EPLAN P8 2.6.3		Art.Nr. 3065426_CZ		List od 16 List		
Datum		11.04.2017	Kür		přístroj		Nahradi		Nahradi		=		+						
Zprac.																			
Zkontr.																			
přívod		68-34-060-002		Nahradi															



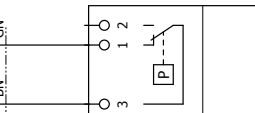
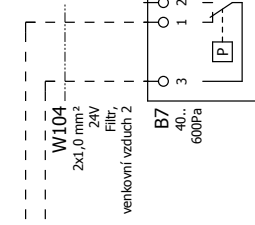
namontovaný a nakáblovaný voltelné namontovaný a nakáblovaný

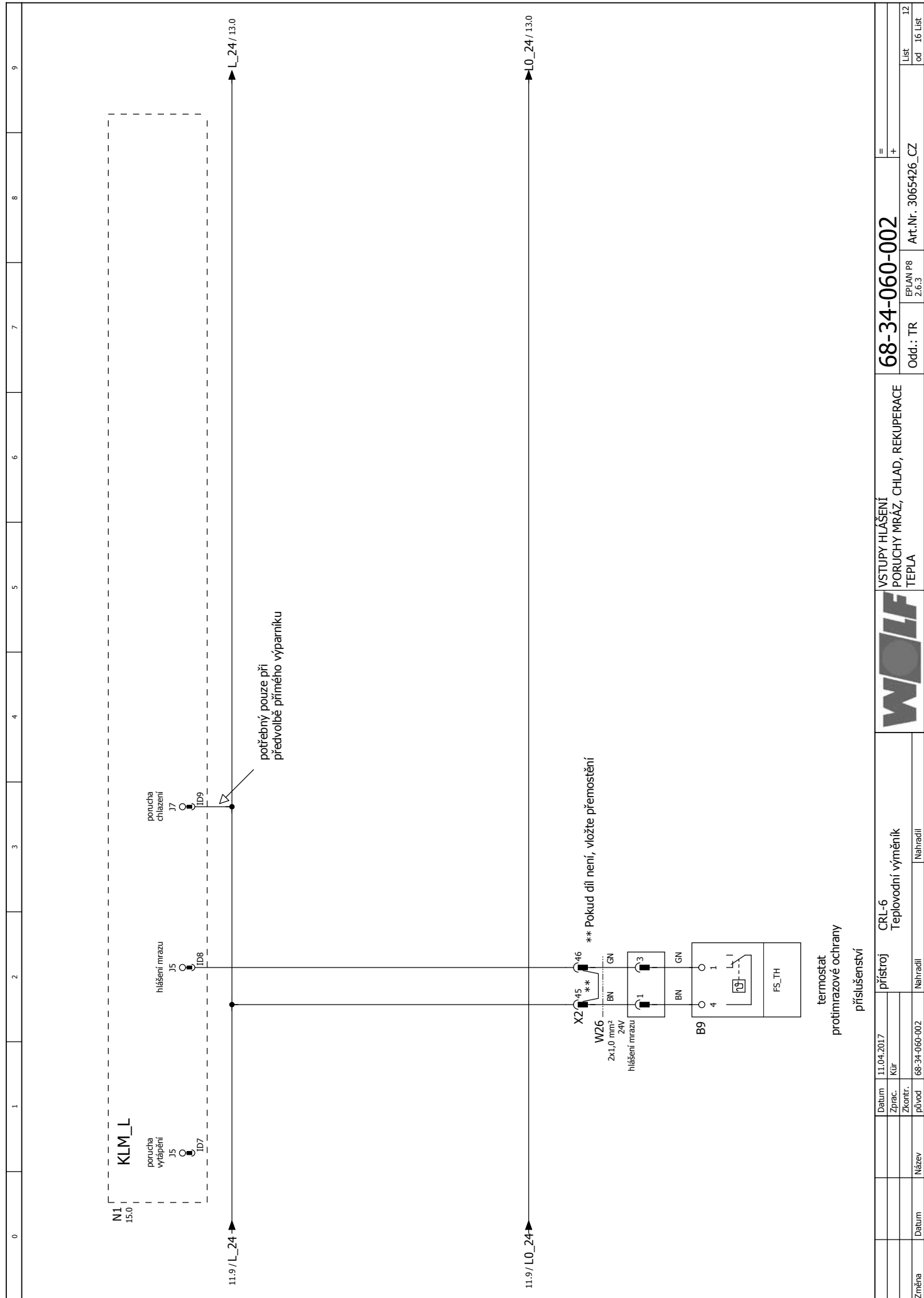
diferenční
snímač tlaku
filtr
monitorování
Venkovní vzduch 1

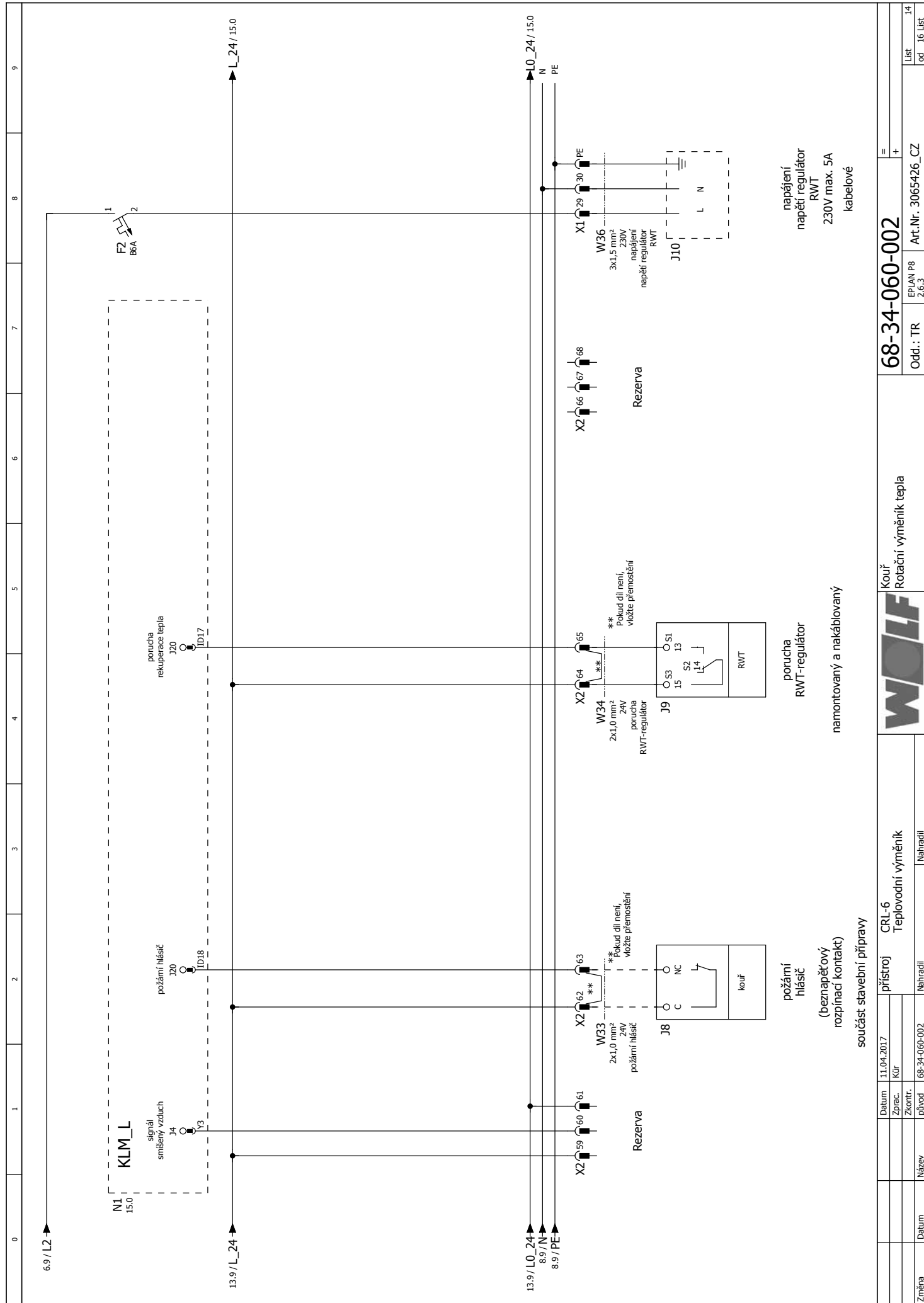
diferenční
snímač tlaku
filtr
monitorování
Venkovní vzduch 2

diferenční
snímač tlaku
filtr
monitorování
odvod vzduchu

* Pokud existuje:
při montáži zapojte
do série







Datum		11.04.2017	přístroj		CRL-6	Kouř	
Zprac.		KUR	Teplovodní výměník		Teplovodní výměník	Rotační výměník tepla	
Zkontr.			Náhradil		Náhradil	Náhradil	
Původ		68-34-060-002	Náhradil		Náhradil	Náhradil	
Změna	Datum	Název	Náhradil		Náhradil		Náhradil
68-34-060-002						=	
EPLAN P8						+	
2.6.3						Art.Nr. 3065426_CZ	
Oddl.: TR							

Seznam kabelů

Uvedené průřezy vodičů jsou minimální průřezy pro metalické spoje bez ohledu na délku kabelu a místních podmínkách. Typy kabelů se volí v závislosti na směrování. Linky pro senzory, ventily, ovládání motorů (24) by měl být s kabely 230/400V nebo použijte stíněné kabely.

POZOR: (24V) kabel - vodič číslo bez zeleno-žluté jadro

F10_001_Wolff

Označení	Zdroj (od)	Cíl (do)	Pojmenování součástí	Všechny žíly	Průřez [mm ²]	Napětí	Stránka
W1	X1	EINSP1	externí napájení	5	4,0	400V	3
W6	X1	M1	čerpadlo vytápění	3	1,5	230V	6
W9	X2	Y1	servopohon chlazení	3	1,0	24V	6
W10	X1	M2	čerpadlo chlazení	3	1,5	230V	7
W13	X1	J1	hlášení sběrné poruchy	4	1,5	230V	8
W14	X2	A1	Bus LON	3	1,0	24V+Schirm	8
W15	X2	A4	BMK	4	1,0	24V+Schirm	8
W16	X2	B1	snímač teploty přívodu vzduchu	2	1,0	24V	9
W17	X2	B2	snímač venkovní teploty	2	1,0	24V	9
W18	X2	B3	snímač prostorové teploty	2	1,0	24V	9
W22	X2	Y2	servopohon vytápění	3	1,0	24V	10
W26	X2	B9	hlášení mrazu	2	1,0	24V	12
W27	X2	B10	protipožární klapka 1	2	1,0	24V	13
W30	X2	J6	externí kontakt dodatečné vypnutí	2	1,0	24V	13
W31	X2	J7	externí kontakt dodatečné zapnutí	2	1,0	24V	13
W33	X2	J8	požární hlásič	2	1,0	24V	14
W100	N1	J2	požadavek teplo	3	1,5	variabel	8
W101	N1	J3	požadavek chlad	3	1,5	variabel	8
W102	X2	A2	BMK-F	4	1,0	24V+Schirm	8
W103	X2	J4	přídavný modul	7	0,227	24V	8
W104	N1	B7	filtr, venkovní vzduch 2	2	1,0	24V	11

Změna	Datum	Název	Nahradil
			Nahradil

Datum	11.04.2017	přístroj	CRL-6
Zprac.	Kür	Teplovodní výměník	
Zkontř.			
řádek	68-34-060-002	Nahradil	

Seznam kabelů : W1 - W104	
	
68-34-060-002	=
EPJ/AN P8 2.6.3	+
Art.Nr. 3065426_CZ	

List
od 16 list

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