



**SK**

Schéma zapojenia

## **VETRACÍ PRÍSTROJ**

CRL 1300 s cirkulačnou klapkou (boost klapkou)

Register teplej vody čerpadla bez regulácie

Slovenština | Zmeny vyhradené



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

# Elektrotechnická dokumentácia

Jednotka	CRL-1300 PWW s rýchlym ohrevom bez kontroly	
Číslo výkresu	68-34-012-032	
Vytvorené dňa	11.12.2018	z (skratka) BRMA
Upravené dňa	11.12.2018	
		Počet strán 11

02	04.12.2017	KJER	Dátum	11.12.2018	Jednotka	CRL-1300	titulný / krycí list	68-34-012-032	=
03	11.12.2018	BRMA	Uprav. schvál	BRMA	PWW s rýchlym ohrevom bez kontroly				+
Zmena	Dátum	Názov	Pôvod	68-34-012-032				Art.Nr. 3065957_SK	List
								2.6.3	Z
								ODD: TR	I
									Z 11 listy

## farby kabeláže:

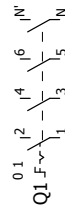
- hlavný prúdový okruh : čierny
- nulový vodič : biedomodrý
- ochranný vodič : žltozelený
- riadiaci okruh striedavého prúdu : červený/červenobiely
- riadiaci okruh jednosmerného prúdu : tmavomodrý/tmavomodrý/biely
- beznapätový kontakt (cudzje napätie) : oranžový

## POZOR!

### Pred uvedením rozvádzača do prevádzky treba dodržať nasledovné:

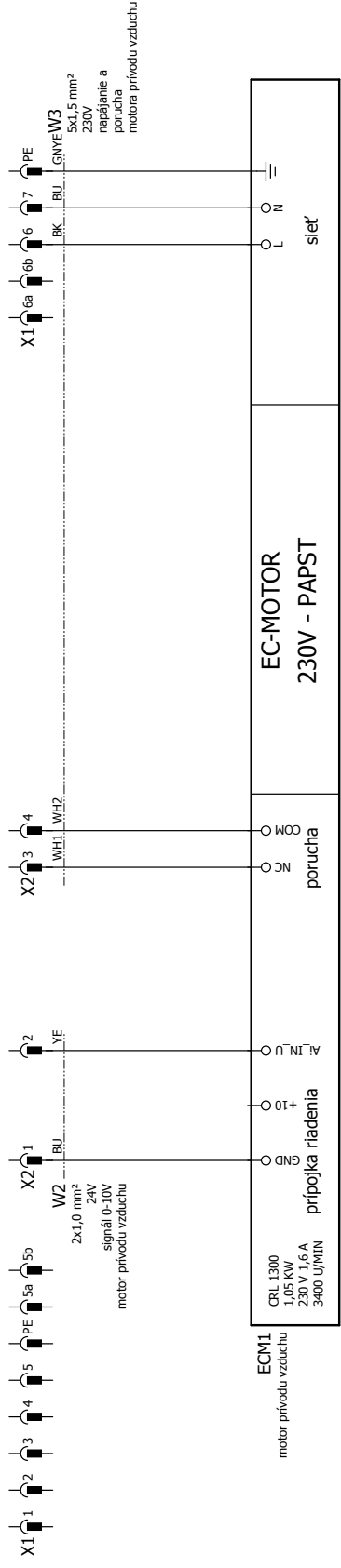
1. Všetky prípojky vyhotovte podľa miestnych predpisov dodávateľa energie
2. U všetkých skrutiiek spojov a kontaktov ako aj neobsadených kontaktov sa musí skontrolovať riadne dotiahnutie (hrozi uvoľnenie pri transporte).
3. Použitie ističe motorov EC ventilátorov a el. registrov sú využívané ako ističe vedenia, nemusia byť nastavené na menovitý prúd.
4. Sieťové napätie porovnať s pripájacím napätím rozvádzača.
5. Dĺžky vodičov snímačov/servomotorov, 24V-riadiacich vedení max. 50m  
Neukladať spolu s 230/400V vedeniami alebo použiť tienené káble
6. Uvedené prierezy vedení sú minimálne prierezy medených vodičov bez zohľadnenia dĺžky káblov a stavebných daností. Typy káblov zvolte podľa spôsobu uloženia.
7. Na zabezpečenie protimrazovej ochrany zariadenia sa hlavný vypínač Q1 nesmie vypnúť.
8. Prúdové chrániče RCD Sú dovolené výlučne ako všeprúdové chrániče typu B s 300 mA.

02	04.12.2017	KJER	Dátum	11.12.2018	Jednotka	CRL-1300	POKYNY NA UVEDENIE DO PREVÁDZKY	68-34-012-032	=
03	11.12.2018	BRWA	Uprav.	BRWA	PWW s rýchlym ohrevom bez kontroly				+
Zmena	Dátum	Názov	schvál.	Pôvod				Art.Nr. 3065957_SK	
								EPJAN P8 2.6.3	
								ODD: TR	
									List
									Z 11 listy



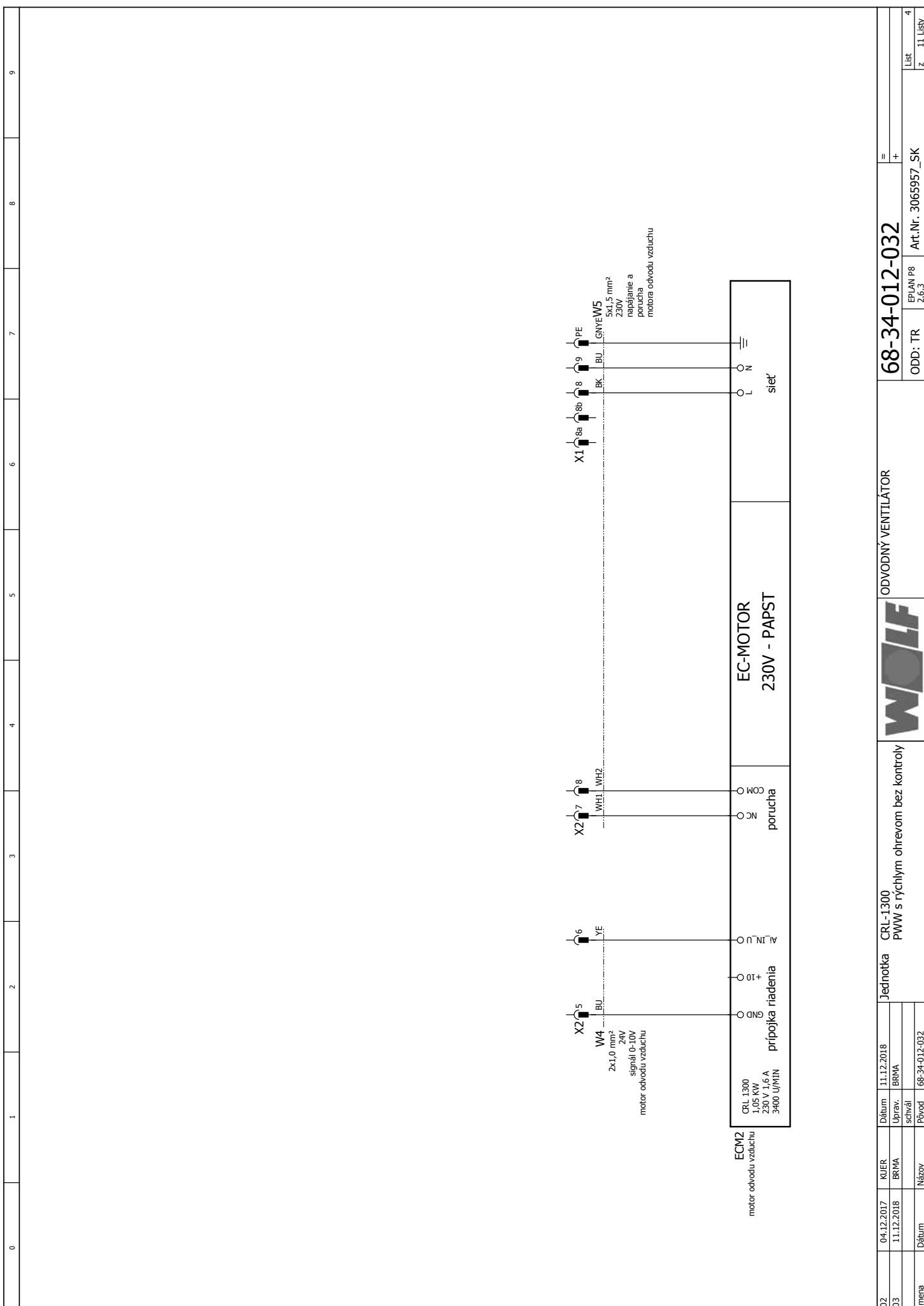
**POZOR:**

Spínač na opravu, ktorý nie je zapojený, musí byť integrovaný do kábla.



02	04.12.2017	KJER	BRMA	Názov	BRMA	11.12.2018	Jednotka	CRL-1300	VENTILÁTOR PRÍVODU VZDUCHU	68-34-012-032	=
03	11.12.2018	KJER	BRMA	schvál	BRMA	11.12.2018	Uprav.	PWM s rýchlym ohrevom bez kontroly			+
Zmena	Dátum	Názov	schvál	Pôvod	BRMA	68-34-012-032				Art.Nr. 3065957_SK	
										ODD: TR	EPLAN P8 2.6.3
										Z	11 listy





02	04.12.2017	KJER	BRMA	BRMA	11.12.2018	Jednotka	CRL-1300	ODVODNÝ VENTILÁTOR	68-34-012-032	=
03	11.12.2018	KJER	BRMA	BRMA	11.12.2018	Jednotka	PWW s rýchlym ohrevom bez kontroly			+
Zmena	Dátum	Názov	schvál	Povod	68-34-012-032				Art.Nr. 3065957_SK	
									EPJAN P8	
									2.6.3	
									ODD: TR	
										List
										Z 11 listy



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

W7  
3x1,5 mm<sup>2</sup>  
230V  
předhrev 1

E1  
1,0kW  
max. 4,5A  
230V  
předhrev 1

elektrický register  
předhrev 1  
příslušenstvo

X1 16 17 PE  
X2 9 10 11 12

W9  
3x1,0 mm<sup>2</sup>  
24V  
servomotor  
vonkajší vzduch

M1

servomotor  
vonkajší vzduch  
24 V  
0-10 V

namontovaný a nakáblovaný

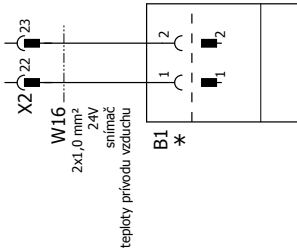
02	04.12.2017	KJER BRMA	11.12.2018	11.12.2018	Jednotka	CRL-1300	RIAĐENIE VENTILÁTOR(Y)	68-34-012-032
03	11.12.2018	BRMA	schvál	BRMA	PWM s rýchlym ohrevom bez kontroly		PREDHREV	+
Zmena	Dátum	Názov	Pôvod	68-34-012-032				=
							Art.Nr. 3065957_SK	EPLAN P8
							2.6.3	List
								Z 11 listy

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
02	04.12.2017	KJER	Dátum	11.12.2018	Jednotka	CRL-1300	SVORKY		68-34-012-032
03	11.12.2018	BRMA	Uprav.	BRMA	PWW s rýchlym ohrevom bez kontroly		EPJAN P8		=
Zmena	Dátum	Názov	schvál.	Pôvod			2.6.3		+
									Art.Nr. 3065957_SK
									ODD: TR
									List
									Z 11 listy

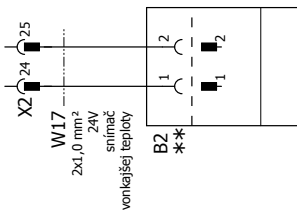
\* Při dovybavení dohřevacím registrem sa musí odpojiť interný snímač a pripojiť snímač prívodu vzduchu z modulu dohřeváča

\*\* Při dovybavení externým vonkajším snímačom sa musí odpojiť interný snímač a pripojiť externý vonkajší snímač

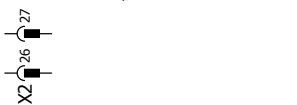
Potrebný na špeciálne funkcie ako nočné vetranie, predhřevací program atď.



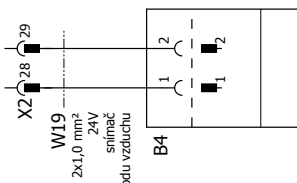
snimač teploty prívodu vzduchu  
min. obmedzovač  
namontovaný



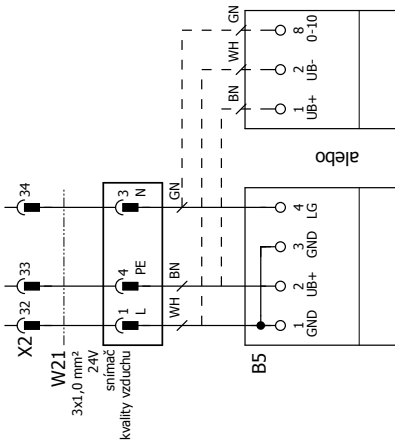
snimač vonkajšej teploty  
namontovaný



snimač teploty odvodu vzduchu  
namontovaný



snimač kvality vzduchu  
snimač CO2  
príslušenstvo

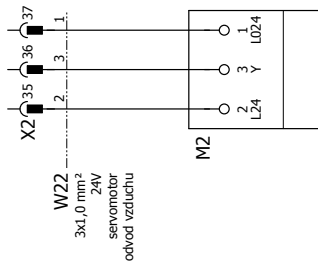


02	04.12.2017	KJER	Datum	11.12.2018	Jednotka	CRL-1300
03	11.12.2018	BRMA	Uprav.	BRMA	PWM s rychlym ohřevom bez kontroly	
Zmena	Datum	Názov	Pôvod	68-34-012-032		

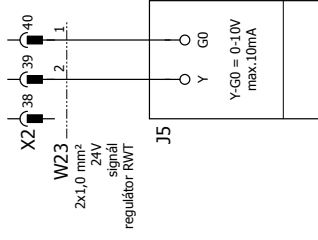
SNÍMAČ TEPLoty KVALITA VZDUCHU CO2		
ODD: TR	EPLAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065957_SK

68-34-012-032		=
		+
ODD: TR	EPLAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065957_SK
Z	7	List
Z	11	Listy





servomotor  
odvod vzduchu  
24 V  
0-10 V  
namontovaný a nakáblovaný



signál pre  
regulátor RWT  
0-10 V  
káblové

STÁLE VÝSTUPY



Jednotka CRL-1300  
PWW s rýchlym ohrevom bez kontroly

02	04.12.2017	KJER	11.12.2018	Dátum
03	11.12.2018	BRWA	BRWA	Uprav.
Zmena	Dátum	Názov	Pôvod	68-34-012-032

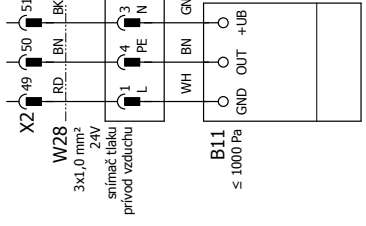
68-34-012-032

ODD: TR  
EPJAN P8  
2.6.3

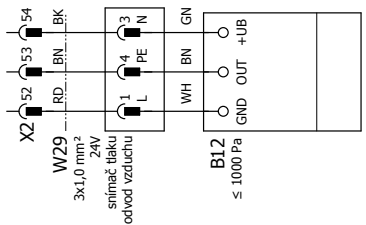
Art.Nr. 3065957\_SK

List  
z 11 listů





snímač tlaku  
 prívod vzduchu  
 príslušenstvo




snímač tlaku  
 odvod vzduchu  
 príslušenstvo



02	04.12.2017	KJER	Dátum	11.12.2018	Jednotka	CRL-1300	POŽIAR	68-34-012-032	=
03	11.12.2018	BRVA	Uprav.	BRVA	PWW s rýchlym ohrevom bez kontroly		SNÍMAČ TLAKU	EPJAN P8	+
Zmena	Dátum	Názov	schvál.	Povod			HYGROSTAT	2.6.3	
								Art.Nr. 3065957_SK	
									List
									z 11 listy



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>W32 3x1,0 mm<sup>2</sup> 24V servopohon cirkulačný vzduch</p> <p>X2 59 RD...WH...BK 61 60 61</p> <p>M3</p> <p>2 L24 Y L024 1 3</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>W34 2x1,0 mm<sup>2</sup> 24V porucha RWT-regulátor</p> <p>X2 64 65 64 65</p> <p>J9</p> <p>15 S3 O S1 13 S2 L4</p> <p>RWT</p> <p>** Ak diel nie je, vložiť premostenie</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>W36 3x1,5 mm<sup>2</sup> 230V napájanie napájacia regulátor RWT</p> <p>X1 29 30 29 30</p> <p>J10</p> <p>L N</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <p>servopohon cirkulačný vzduch 24 V 0-10 V namontovaný a nakáblovaný</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>porucha RWT-regulátor</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>napájanie napájacia regulátor RWT 230V max. 1A káblové</p> </div> </div>									
									
<p>Dym Rotačný tepelný výmenník</p>									
<p>68-34-012-032</p>									
<p>Art.Nr. 3065957_SK</p>									
<p>EPLAN P8 2.6.3</p>									
<p>ODD: TR</p>									
<p>káblové</p>									
<p>servopohon cirkulačný vzduch 24 V 0-10 V namontovaný a nakáblovaný</p>									
<p>servopohon cirkulačný vzduch 24 V 0-10 V namontovaný a nakáblovaný</p>									
<p>napájanie napájacia regulátor RWT 230V max. 1A káblové</p>									
<p>Jednotka CRL-1300 PWM s rýchlym ohrevom bez kontroly</p>									
<p>Dátum 11.12.2018</p>									
<p>KJER BRMA</p>									
<p>11.12.2018</p>									
<p>BRMA</p>									
<p>schvál</p>									
<p>Dátum</p>									
<p>Názov</p>									
<p>Pôvod 68-34-012-032</p>									
<p>Zmena</p>									
<p>02</p>									
<p>03</p>									
<p>11</p>									
<p>11 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)