

Metalfire

URBAN-MF-REIHE

URBAN MF 800-40-NG/LPG-1S 2S L/R 3S T + LB
URBAN MF 800-75-NG/LPG-1S 2S L/R T + LB
URBAN MF 1050-40-NG/LPG-1S 2S L/R 3S T + LB
URBAN MF 1050-75-NG/LPG-1S 2S L/R T + LB
URBAN MF 1300-40-NG/LPG-1S 2S L/R 3S T + LB
URBAN MF 1300-75-NG/LPG-1S 2S L/R T + LB
URBAN MF 1500-40-NG/LPG-1S 2S L/R 3S T + LB
URBAN MF 1500-75-NG/LPG-1S + LB
URBAN MF 1900-40-NG/LPG-1S 2S L/R 3S T + LB
URBAN MF 2400-40-NG/LPG-1S 2S L/R 3S T + LB



Installations- und Bedienungsanleitung

1 Inhalt

1	Inhalt	3
2	Einleitung	5
3	Geräteabmessungen und -gewichte	5
4	Technische Spezifikationen	6
4.1	Merkmale des Ofens	6
4.1.1	Brenner Feuersteine	6
4.1.2	Blockbrenner	11
4.2	Gassteuerungskomponenten	18
4.3	Anschluss Gas und Elektrizität	18
5	Sicherheit	19
5.1	CE-Kennzeichnung	19
5.2	Sicherheitsanweisungen bei der Installation	19
5.3	Sicherheitsanweisungen für den Benutzer	19
5.4	Sicherheitsvorkehrungen Ofen	19
6	Installations- und Einbauvorschriften	20
6.1	Beschreibung der mitgelieferten Teile	20
6.2	Positionieren des Ofens	20
6.3	Abzugsschacht	21
6.3.1	Der Abzugsschacht in natürlich belüfteten Wohnungen, ohne Abgasventilator	21
6.3.2	Der Abzugsschacht in mechanisch belüfteten Wohnungen oder im Falle von abweichenden Schornsteineigenschaften	21
6.3.3	Frischlufzufuhr (Verbrennungsluft + Ballastluft.)	21
7	Gassteuerungskomponenten und Anschlusspläne	24
7.1	Honeywell CVI (Geräte ab Seriennummer 1509-00183)	24
7.1.1	Steuerungskomponenten	24
7.1.2	Anschlussplan:	25
7.1.3	Anschluss und Funktionsweise des Abgasventilators	30
7.1.4	Anschluss und Funktionsweise des Ein-Wege-Abgasschutzes (TRS)	32
8	Funktionsweise der Fernbedienung	34
8.1	Honeywell ESYS	34
8.1.1	Einleitung	34
8.1.2	Bildschirm und Tasten	34
8.1.3	Benutzermenü	35
8.1.4	Bedienung des Ofens	36
8.1.5	Installationsmenü	36
8.1.6	Batterien wechseln	37
9	Anbringen des Dekomaterials im Ofen	37
9.1	Anbringen der Steine im Ofen:	37
9.2	Holz Scheitimitate-Sets für Log Burner	39
9.2.1	Anbringen des Vermiculits	39
9.2.2	Log Burner 500/15	39
9.2.3	Log Burner 800/15	41
9.2.4	Log Burner 1100/15	43
10	Basistest des Ofens	45
11	Sicherheitsfunktionen	46
11.1	Ofenkonfiguration B11AS	46
11.2	Ofenkonfiguration B14AS	46
11.3	Ofenkonfiguration B11BS	46
11.4	Ofenkonfiguration B14BS	46
12	Bedienungsanleitungen	47
12.1	Anzünden des Ofens	47
12.2	Honeywell ESYS	47
12.2.1	Einleitung	47
12.2.2	Bildschirm und Tasten	48
12.2.3	Benutzermenü	49
12.2.4	Bedienung des Ofens	49
12.2.5	Störung resettet	50
12.2.6	Batterien wechseln	50

13	Wartung	51
14	Störungen.....	51
14.1	Allgemeines	51
14.2	Fehleranalyse	52
14.2.1	Beispiele von Fehlermeldungen:	52
14.2.2	Erneutes Anmelden der Funkfernbedienung, wenn zwischen der Fernbedienung und dem Empfänger keine Verbindung mehr besteht:	53
14.2.3	Mögliche Fehleranzeigen.....	54
14.3	Störung resettet	58
15	Garantiebestimmung	59
15.1	Garantiezeit	59
15.2	Ausschluss	59
15.3	Vorbehalt	59

2 Einleitung

Wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen in den von Ihnen gekauften Ofen von Metalfire. Unsere Produkte bieten Ihnen eine jahrelange Stimmungsheizung.

Lesen Sie zuerst diese Installations- und Bedienungsanleitung aufmerksam durch, bevor Sie mit der Installation beginnen. Danach händigen Sie diese dem Kunden aus.

Wir empfehlen Ihnen, das Gerät bei Anlieferung auf eventuellen Transportschaden hin zu überprüfen.

Diese Geräte sind offene Gasöfen, die an einen Abzugsschacht, der aus Einzelrohren besteht, angeschlossen werden. Diese sorgen für die Abfuhr der Abgase.

Hervorzuheben ist, dass der Anschluss dieses Gasofens ausschließlich durch einen zugelassenen Installateur gemäß den nationalen und/oder örtlichen Vorschriften erfolgen darf.

Vor der Installation sind die Leitungen und Anschlüsse für die Gas- und Elektrizitätsversorgung sowie für die Zufuhr der nötigen Verbrennungsluft gemäß den nationalen und/oder örtlichen Vorschriften anzulegen.

3 Geräteabmessungen und -gewichte

Typ	Außenabmessungen in cm (BxTxH)	Gewicht
URBAN MF 800-40	90 x 42 x 165,5	92 kg
URBAN MF 800-75	90 x 42 x 200,5	115 kg
URBAN MF 1050-40	115 x 42 x 165,5	121 kg
URBAN MF 1050-75	115 x 42 x 200,5	145 kg
URBAN MF 1300-40	140 x 42 x 165,5	150 kg
URBAN MF 1300-75	140 x 42 x 200,5	175 kg
URBAN MF 1500-40	160 x 42 x 165,5	173 kg
URBAN MF 1500-75	160 x 42 x 200,5	190 kg
URBAN MF 1900-40	200 x 42 x 165,5	219,5 kg
URBAN MF 2400-40	250 x 42 x 165,5	277 kg

4 Technische Spezifikationen

4.1 Merkmale des Ofens

4.1.1 Brenner Feuersteine

URBAN MF 800-40/75-NG/LPG-1S 2S L/R 3S T Typ B11AS B11BS B14AS B14BS										
Kat.	Gassorte	Speisedruck mbar	Belastung Qn (Hi) kW	Brennerdruck mbar	Verbrauch m³/h	Einspritzdüse (mm)	Drosseleinsatz (mm)	Ø Rauchabzug (mm)		
								800-40 1S T	800-40 2S L/R 3S	800-75 1S 2S L/R 3S T
I2E+	G20	20	7,55	18,57	0,79	1 x 2	/	200	250	250
	G25	25	6,09	19,39	0,75	1 x 2	/	200	250	250
I2E	G20	20	7,55	18,57	0,79	1 x 2	/	200	250	250
I2H	G20	20	7,55	18,57	0,79	1 x 2	/	200	250	250
I2L	G25	25	6,09	19,39	0,75	1 x 2	/	200	250	250
I3B/P	G30	30	5,3	16,4	0,164	1 x 1,6	1 x 1,7	200	250	250
I3B/P	G30	50	5,3	16,4	0,164	1 x 1,6	1 x 1,7	200	250	250
I3+	G30	28-30	5,3	16,4	0,164	1 x 1,6	1 x 1,7	200	250	250
	G31	37	5,19	20,7	0,212	1 x 1,6	1 x 1,7	200	250	250

URBAN MF 1050-40/75-NG/LPG-1S 2S L/R 3S T Typ B11AS B11BS B14AS B14BS											
Kat.	Gassorte	Speisedruck mbar	Belastung Qn (Hi) kW	Brennerdruck mbar	Verbrauch m³/h	Einspritzdüse (mm)	Drosseleinsatz (mm)	Ø Rauchabzug (mm)			
								1050-40 1S 2S L/R T	1050-40 3S	1050-75 1S 2S L/R	1050-75 T
I2E+	G20	20	13,9	18,09	1,47	1 x 2,8	/	250	300	300	250
	G25	25	11,92	19,21	1,47	1 x 2,8	/	250	300	300	250
I2E	G20	20	7,55	18,09	1,47	1 x 2,8	/	250	300	300	250
I2H	G20	20	7,55	18,09	1,47	1 x 2,8	/	250	300	300	250
I2L	G25	25	11,92	19,21	1,47	1 x 2,8	/	250	300	300	250
I3B/P	G30	30	8,7	15,3	0,27	1 x 3	1 x 1,7	250	300	300	250
I3B/P	G30	50	8,7	15,3	0,27	1 x 3	1 x 1,7	250	300	300	250
I3+	G30	28-30	8,7	15,3	0,27	1 x 3	1 x 1,7	250	300	300	250
	G31	37	8,62	20,2	0,35	1 x 3	1 x 1,7	250	300	300	250

URBAN MF 1300-40/75-NG/LPG-1S 2S L/R T Typ B11AS B11BS B14AS B14BS											
Kat.	Gassorte	Speisedruck mbar	Belastung Qn (Hi) kW	Brennerdruck mbar	Verbrauch m³/h	Einspritzdüse (mm)	Drosseleinsatz (mm)	Ø Rauchabzug (mm)			
								1300-40 1S T	1300-40 2S L/R	1300-75 1S 2S L/R	1300-75 T
I2E+	G20	20	19,53	17,57	2,06	1 x 3,3	/	250	300	300	250
	G25	25	17,53	18,97	2,16	1 x 3,3	/	250	300	300	250
I2E	G20	20	19,53	17,57	2,06	1 x 3,3	/	250	300	300	250
I2H	G20	20	19,53	17,57	2,06	1 x 3,3	/	250	300	300	250
I2L	G25	25	17,53	18,97	2,16	1 x 3,3	/	250	300	300	250
I3B/P	G30	30	11,9	15,3	0,37	1 x 2,9	1 x 2,2	250	300	300	250
I3B/P	G30	50	11,9	15,3	0,37	1 x 2,9	1 x 2,2	250	300	300	250
I3+	G30	28-30	11,9	15,3	0,37	1 x 2,9	1 x 2,2	250	300	300	250
	G31	37	11,46	19,3	0,47	1 x 2,9	1 x 2,2	250	300	300	250

URBAN MF 1300-40-NG/LPG-3S Typ B11AS B11BS B14AS B14BS								
Kat.	Gassorte	Speisedruck mbar	Belastung Qn (Hi) kW	Brennerdruck mbar	Verbrauch m³/h	Einspritzdüse (mm)	Drosseleinsatz (mm)	Ø Rauchabzug (mm)
								1300-40 3S
I2E+	G20	20	13,9	18,09	1,47	1 x 2,8	/	300
	G25	25	11,92	19,21	1,47	1 x 2,8	/	300
I2E	G20	20	7,55	18,09	1,47	1 x 2,8	/	300
I2H	G20	20	7,55	18,09	1,47	1 x 2,8	/	300
I2L	G25	25	11,92	19,21	1,47	1 x 2,8	/	300
I3B/P	G30	30	8,7	15,3	0,27	1 x 3	1 x 1,7	300
I3B/P	G30	50	8,7	15,3	0,27	1 x 3	1 x 1,7	300
I3+	G30	28-30	8,7	15,3	0,27	1 x 3	1 x 1,7	300
	G31	37	8,62	20,2	0,35	1 x 3	1 x 1,7	300

URBAN MF 1500-40/75-NG/LPG-1S 2S L/R 3S T									
Typ B11AS B11BS B14AS B14BS									
Kat.	Gassorte	Speisedruck mbar	Belastung Qn (Hi) kW	Brennerdruck mbar	Verbrauch m³/h	Einspritzdüse (mm)	Drosseleinsatz (mm)	Ø Rauchabzug (mm)	
								1500-40 1S 2S L/R T 3S	1500-75 1S
I2E+	G20	20	19,53	17,57	2,06	1 x 3,3	/	300	300
	G25	25	17,53	18,97	2,16	1 x 3,3	/	300	300
I2E	G20	20	19,53	17,57	2,06	1 x 3,3	/	300	300
I2H	G20	20	19,53	17,57	2,06	1 x 3,3	/	300	300
I2L	G25	25	17,53	18,97	2,16	1 x 3,3	/	300	300
I3B/P	G30	30	11,9	15,3	0,37	1 x 2,9	1 x 2,2	300	300
I3B/P	G30	50	11,9	15,3	0,37	1 x 2,9	1 x 2,2	300	300
I3+	G30	28-30	11,9	15,3	0,37	1 x 2,9	1 x 2,2	300	300
	G31	37	11,46	19,3	0,47	1 x 2,9	1 x 2,2	300	300

URBAN MF 1900-40-NG/LPG 1S 2S L/R 3S T									
Typ B11AS B11BS B14AS B14BS									
Kat.	Gassorte	Speisedruck mbar	Belastung Qn (Hi) kW	Brennerdruck mbar	Verbrauch m³/h	Einspritzdüse (mm)	Drosseleinsatz (mm)	Ø Rauchabzug (mm)	
								1900-40 1S 2S L/R T 3S	
I2E+	G20	20	21,93	16,32	2,32	1 x 3,7	/	300	
	G25	25	19,56	17,95	2,16	1 x 3,7	/	300	
I2E	G20	20	21,93	16,32	2,32	1 x 3,7	/	300	
I2H	G20	20	21,93	16,32	2,32	1 x 3,7	/	300	
I2L	G25	25	19,56	17,95	2,16	1 x 3,7	/	300	
I3B/P	G30	30	17,8	15,8	0,55	1 x 3	1 x 2,375	300	
I3B/P	G30	50	17,8	15,8	0,55	1 x 3	1 x 2,375	300	
I3+	G30	28-30	17,8	15,8	0,55	1 x 3	1 x 2,375	300	
	G31	37	17,65	21,2	0,72	1 x 3	1 x 2,375	300	

URBAN MF 2400-40-NG/LPG 1S 2S L/R 3S T									
Typ B11AS B11BS B14AS B14BS									
Kat.	Gassorte	Speisedruck mbar	Belastung Qn (Hi) kW	Brennerdruck mbar	Verbrauch m³/h	Einspritzdüse (mm)	Drosseleinsatz (mm)	Ø Rauchabzug (mm)	
								2400-40 1S 2S L/R 3S	2400-40 T
I2E+	G20	20	21,93	16,32	2,32	1 x 3,7	/	300	350
	G25	25	19,56	17,95	2,16	1 x 3,7	/	300	350
I2E	G20	20	21,93	16,32	2,32	1 x 3,7	/	300	350
I2H	G20	20	21,93	16,32	2,32	1 x 3,7	/	300	350
I2L	G25	25	19,56	17,95	2,16	1 x 3,7	/	300	350
I3B/P	G30	30	17,8	15,8	0,55	1 x 3	1 x 2,375	300	350
I3B/P	G30	50	17,8	15,8	0,55	1 x 3	1 x 2,375	300	350
I3+	G30	28-30	17,8	15,8	0,55	1 x 3	1 x 2,375	300	350
	G31	37	17,65	21,2	0,72	1 x 3	1 x 2,375	300	350

URBAN (P) 50x15								
Type B11AS B11BS B14AS B14BS								
Kat.	Gassorte	Speisedruck mbar	Belastung Qn (Hi) kW	Brennerdruck mbar	Verbrauch m³/h	Einspritzdüse (mm)	Drosseleinsatz (mm)	Ø Rauchabzug (mm)
I2E+	G20	20	7,55	18,57	0,79	1 x 2	/	200 – 250
	G25	25	6,09	19,39	0,75	1 x 2	/	200 – 250
I2E	G20	20	7,55	18,57	0,79	1 x 2	/	200 – 250
I2H	G20	20	7,55	18,57	0,79	1 x 2	/	200 – 250
I2L	G25	25	6,09	19,39	0,75	1 x 2	/	200 – 250
I3B/P	G30	30	5,3	16,4	0,164	1 x 1,6	1 x 1,7	200 – 250
I3B/P	G30	50	5,3	16,4	0,164	1 x 1,6	1 x 1,7	200 – 250
I3+	G30	28-30	5,3	16,4	0,164	1 x 1,6	1 x 1,7	200 – 250
	G31	37	5,19	20,7	0,212	1 x 1,6	1 x 1,7	200 – 250

URBAN (P) 80x15 Type B11AS B11BS B14AS B14BS								
Kat.	Gassorte	Speisedruck mbar	Belastung Qn (Hi) kW	Brennerdruck mbar	Verbrauch m³/h	Einspritzdüse (mm)	Drosseleinsatz (mm)	Ø Rauchabzug (mm)
I2E+	G20	20	13,9	18,09	1,47	1 x 2,8	/	250 – 300
	G25	25	11,92	19,21	1,47	1 x 2,8	/	250 – 300
I2E	G20	20	7,55	18,09	1,47	1 x 2,8	/	250 – 300
I2H	G20	20	7,55	18,09	1,47	1 x 2,8	/	250 – 300
I2L	G25	25	11,92	19,21	1,47	1 x 2,8	/	250 – 300
I3B/P	G30	30	8,7	15,3	0,27	1 x 3	1 x 1,7	250 – 300
I3B/P	G30	50	8,7	15,3	0,27	1 x 3	1 x 1,7	250 – 300
I3+	G30	28-30	8,7	15,3	0,27	1 x 3	1 x 1,7	250 – 300
	G31	37	8,62	20,2	0,35	1 x 3	1 x 1,7	250 – 300

URBAN (P) 110x15 Type B11AS B11BS B14AS B14BS								
Kat.	Gassorte	Speisedruck mbar	Belastung Qn (Hi) kW	Brennerdruck mbar	Verbrauch m³/h	Einspritzdüse (mm)	Drosseleinsatz (mm)	Ø Rauchabzug (mm)
I2E+	G20	20	19,53	17,57	2,06	1 x 3,3	/	300
	G25	25	17,53	18,97	2,16	1 x 3,3	/	300
I2E	G20	20	19,53	17,57	2,06	1 x 3,3	/	300
I2H	G20	20	19,53	17,57	2,06	1 x 3,3	/	300
I2L	G25	25	17,53	18,97	2,16	1 x 3,3	/	300
I3B/P	G30	30	11,9	15,3	0,37	1 x 2,9	1 x 2,2	300
I3B/P	G30	50	11,9	15,3	0,37	1 x 2,9	1 x 2,2	300
I3+	G30	28-30	11,9	15,3	0,37	1 x 2,9	1 x 2,2	300
	G31	37	11,46	19,3	0,47	1 x 2,9	1 x 2,2	300

URBAN (P) 160x15 Type B11AS B11BS B14AS B14BS								
Kat.	Gassorte	Speisedruck mbar	Belastung Qn (Hi) kW	Brennerdruck mbar	Verbrauch m³/h	Einspritzdüse (mm)	Drosseleinsatz (mm)	Ø Rauchabzug (mm)
I2E+	G20	20	21,93	16,32	2,32	1 x 3,7	/	300
	G25	25	19,56	17,95	2,16	1 x 3,7	/	300
I2E	G20	20	21,93	16,32	2,32	1 x 3,7	/	300
I2H	G20	20	21,93	16,32	2,32	1 x 3,7	/	300
I2L	G25	25	19,56	17,95	2,16	1 x 3,7	/	300
I3B/P	G30	30	17,8	15,8	0,55	1 x 3	1 x 2,375	300
I3B/P	G30	50	17,8	15,8	0,55	1 x 3	1 x 2,375	300
I3+	G30	28-30	17,8	15,8	0,55	1 x 3	1 x 2,375	300
	G31	37	17,65	21,2	0,72	1 x 3	1 x 2,375	300

4.1.2 Blockbrenner

URBAN MF 800-40/75-NG/LPG-1S 2S L/R 3S T (LB 500/15) Typ B11AS B11BS B14AS B14BS										
Kat.	Gassorte	Speisedruck mbar	Belastung Qn (Hi) kW	Brennerdruck mbar	Verbrauch m³/h	Einspritzdüse (mm)	Drosseleinsatz (mm)	Ø Rauchabzug (mm)		
								800-40 1S T	800-40 2S L/R 3S	800-75 1S 2S L/R 3S T
I2E+	G20	20	13.94	19.6	1.47	1 x 2.8	1 x 5	200	250	250
	G25	25	12.75	24.2	1.57	1 x 2.8	1 x 5	200	250	250
I2E	G20	20	13.94	19.6	1.47	1 x 2.8	1 x 5	200	250	250
I2H	G20	20	13.94	19.6	1.47	1 x 2.8	1 x 5	200	250	250
I2L	G25	25	12.75	24.2	1.57	1 x 2.8	1 x 5	200	250	250
I3B/P	G30	30	10.92	28	0,34	1 x 1,9	1 x 2.2	200	250	250
I3B/P	G30	50	10.92	28	0,34	1 x 1,9	1 x 2.2	200	250	250
I3+	G30	28-30	10.92	28	0,34	1 x 1,9	1 x 2.2	200	250	250
	G31	37	10.8	33.7	0,44	1 x 1,9	1 x 2.2	200	250	250

URBAN MF 1050-40/75-NG/LPG-1S 2S L/R 3S T (LB800/15)
Typ B11AS B11BS B14AS B14BS

Kat.	Gassorte	Speisedruck mbar	Belastung Qn (Hi) kW	Brennerdruck mbar	Verbrauch m³/h	Einspritzdüse (mm)	Drosseleinsatz (mm)	Ø Rauchabzug (mm)			
								1050-40 1S 2S L/R T	1050-40 3S	1050-75 1S 2S L/R	1050-75 T
I2E+	G20	20	18.73	18	1.98	1 x 3.3	1 x 5.7	250	300	300	250
	G25	25	17.48	23.1	2.15	1 x 3.3	1 x 5.7	250	300	300	250
I2E	G20	20	18.73	18	1.98	1 x 3.3	1 x 5.7	250	300	300	250
I2H	G20	20	18.73	18	1.98	1 x 3.3	1 x 5.7	250	300	300	250
I2L	G25	25	17.48	23.1	2.15	1 x 3.3	1 x 5.7	250	300	300	250
I3B/P	G30	30	17.03	28	0.53	1 x 2.2	1 x 2.8	250	300	300	250
I3B/P	G30	50	17.03	28	0.53	1 x 2.2	1 x 2.8	250	300	300	250
I3+	G30	28-30	17.03	28	0.53	1 x 2.2	1 x 2.8	250	300	300	250
	G31	37	15.68	31.7	0.64	1 x 2.2	1 x 2.8	250	300	300	250

URBAN MF 1300-40/75-NG/LPG-1S 2S L/R T (LB800/15)
Typ B11AS B11BS B14AS B14BS

Kat.	Gassorte	Speisedruck mbar	Belastung Qn (Hi) kW	Brennerdruck mbar	Verbrauch m³/h	Einspritzdüse (mm)	Drosseleinsatz (mm)	Ø Rauchabzug (mm)			
								1300-40 1S T	1300-40 2S L/R	1300-75 1S 2S L/R	1300-75 T
I2E+	G20	20	18.73	18	1.98	1 x 3.3	1 x 5.7	250	300	300	250
	G25	25	17.48	23.1	2.15	1 x 3.3	1 x 5.7	250	300	300	250
I2E	G20	20	18.73	18	1.98	1 x 3.3	1 x 5.7	250	300	300	250
I2H	G20	20	18.73	18	1.98	1 x 3.3	1 x 5.7	250	300	300	250
I2L	G25	25	17.48	23.1	2.15	1 x 3.3	1 x 5.7	250	300	300	250
I3B/P	G30	30	17.03	28	0.53	1 x 2.2	1 x 2.8	250	300	300	250
I3B/P	G30	50	17.03	28	0.53	1 x 2.2	1 x 2.8	250	300	300	250
I3+	G30	28-30	17.03	28	0.53	1 x 2.2	1 x 2.8	250	300	300	250
	G31	37	15.68	31.7	0.64	1 x 2.2	1 x 2.8	250	300	300	250

URBAN MF 1300-40-NG/LPG-3S (LB800/15) Typ B11AS B11BS B14AS B14BS									
Kat.	Gassorte	Speisedruck mbar	Belastung Qn (Hi) kW	Brennerdruck mbar	Verbrauch m³/h	Einspritzdüse (mm)	Drosseleinsatz (mm)	Ø Rauchabzug (mm)	
								1300-40 3S	
I2E+	G20	20	18.73	18	1.98	1 x 3.3	1 x 5.7	300	
	G25	25	17.48	23.1	2.15	1 x 3.3	1 x 5.7	300	
I2E	G20	20	18.73	18	1.98	1 x 3.3	1 x 5.7	300	
I2H	G20	20	18.73	18	1.98	1 x 3.3	1 x 5.7	300	
I2L	G25	25	17.48	23.1	2.15	1 x 3.3	1 x 5.7	300	
I3B/P	G30	30	17.03	28	0.53	1 x 2.2	1 x 2.8	300	
I3B/P	G30	50	17.03	28	0.53	1 x 2.2	1 x 2.8	300	
I3+	G30	28-30	17.03	28	0.53	1 x 2.2	1 x 2.8	300	
	G31	37	15.68	31.7	0.64	1 x 2.2	1 x 2.8	300	

URBAN MF 1500-40/75-NG/LPG-1S 2S L/R 3S T (LB800/15) Typ B11AS B11BS B14AS B14BS									
Kat.	Gassorte	Speisedruck mbar	Belastung Qn (Hi) kW	Brennerdruck mbar	Verbrauch m³/h	Einspritzdüse (mm)	Drosseleinsatz (mm)	Ø Rauchabzug (mm)	
								1500-40 1S 2S L/R T 3S	1500-75 1S
I2E+	G20	20	18.73	18	1.98	1 x 3.3	1 x 5.7	300	300
	G25	25	17.48	23.1	2.15	1 x 3.3	1 x 5.7	300	300
I2E	G20	20	18.73	18	1.98	1 x 3.3	1 x 5.7	300	300
I2H	G20	20	18.73	18	1.98	1 x 3.3	1 x 5.7	300	300
I2L	G25	25	17.48	23.1	2.15	1 x 3.3	1 x 5.7	300	300
I3B/P	G30	30	17.03	28	0.53	1 x 2.2	1 x 2.8	300	300
I3B/P	G30	50	17.03	28	0.53	1 x 2.2	1 x 2.8	300	300
I3+	G30	28-30	17.03	28	0.53	1 x 2.2	1 x 2.8	300	300
	G31	37	15.68	31.7	0.64	1 x 2.2	1 x 2.8	300	300

URBAN MF 1500-40/75-NG/LPG-1S 2S L/R 3S T (LB1100/15)
Typ B11AS B11BS B14AS B14BS

Kat.	Gassorte	Speisedruck mbar	Belastung Qn (Hi) kW	Brennerdruck mbar	Verbrauch m³/h	Einspritzdüse (mm)	Drosseleinsatz (mm)	Ø Rauchabzug (mm)	
								1500-40 1S 2S L/R T 3S	1500-75 1S
I2E+	G20	20	19.79	18.5	2.09	1 x 3.5	1 x 5.7	300	300
	G25	25	18.33	23.3	2.25	1 x 3.5	1 x 5.7	300	300
I2E	G20	20	19.79	18.5	2.09	1 x 3.5	1 x 5.7	300	300
I2H	G20	20	19.79	18.5	2.09	1 x 3.5	1 x 5.7	300	300
I2L	G25	25	18.33	23.3	2.25	1 x 3.5	1 x 5.7	300	300
I3B/P	G30	30	18	28.4	0.56	1 x 2.4	1 x 2.8	300	300
I3B/P	G30	50	18	28.4	0.56	1 x 2.4	1 x 2.8	300	300
I3+	G30	28-30	18	28.4	0.56	1 x 2.4	1 x 2.8	300	300
	G31	37	16.6	30.5	0.67	1 x 2.4	1 x 2.8	300	300

URBAN MF 1900-40-NG/LPG 1S 2S L/R 3S T (LB1100/15)
Typ B11AS B11BS B14AS B14BS

Kat.	Gassorte	Speisedruck mbar	Belastung Qn (Hi) kW	Brennerdruck mbar	Verbrauch m³/h	Einspritzdüse (mm)	Drosseleinsatz (mm)	Ø Rauchabzug (mm)	
								1900-40 1S 2S L/R T 3S	
I2E+	G20	20	19.79	18.5	2.09	1 x 3.5	1 x 5.7	300	
	G25	25	18.33	23.3	2.25	1 x 3.5	1 x 5.7	300	
I2E	G20	20	19.79	18.5	2.09	1 x 3.5	1 x 5.7	300	
I2H	G20	20	19.79	18.5	2.09	1 x 3.5	1 x 5.7	300	
I2L	G25	25	18.33	23.3	2.25	1 x 3.5	1 x 5.7	300	
I3B/P	G30	30	18	28.4	0.56	1 x 2.4	1 x 2.8	300	
I3B/P	G30	50	18	28.4	0.56	1 x 2.4	1 x 2.8	300	
I3+	G30	28-30	18	28.4	0.56	1 x 2.4	1 x 2.8	300	
	G31	37	16.6	30.5	0.67	1 x 2.4	1 x 2.8	300	

URBAN MF 2400-40-NG/LPG 1S 2S L/R 3S T (LB1100/15)
Typ B11AS B11BS B14AS B14BS

Kat.	Gassorte	Speisedruck mbar	Belastung Qn (Hi) kW	Brennerdruck mbar	Verbrauch m³/h	Einspritzdüse (mm)	Drosseleinsatz (mm)	Ø Rauchabzug (mm)	
								2400-40 1S 2S L/R 3S	2400-40 T
I2E+	G20	20	19.79	18.5	2.09	1 x 3.5	1 x 5.7	300	350
	G25	25	18.33	23.3	2.25	1 x 3.5	1 x 5.7	300	350
I2E	G20	20	19.79	18.5	2.09	1 x 3.5	1 x 5.7	300	350
I2H	G20	20	19.79	18.5	2.09	1 x 3.5	1 x 5.7	300	350
I2L	G25	25	18.33	23.3	2.25	1 x 3.5	1 x 5.7	300	350
I3B/P	G30	30	18	28.4	0.56	1 x 2.4	1 x 2.8	300	350
I3B/P	G30	50	18	28.4	0.56	1 x 2.4	1 x 2.8	300	350
I3+	G30	28-30	18	28.4	0.56	1 x 2.4	1 x 2.8	300	350
	G31	37	16.6	30.5	0.67	1 x 2.4	1 x 2.8	300	350

URBAN 50x15 LB
Type B11AS B11BS B14AS B14BS

Kat.	Gassorte	Speisedruck mbar	Belastung Qn (Hi) kW	Brennerdruck mbar	Verbrauch m³/h	Einspritzdüse (mm)	Drosseleinsatz (mm)	Ø Rauchabzug (mm)
I2E+	G20	20	13.94	19.6	1.47	1 x 2.8	1 x 5	200 – 250
	G25	25	12.75	24.2	1.57	1 x 2.8	1 x 5	200 – 250
I2E	G20	20	13.94	19.6	1.47	1 x 2.8	1 x 5	200 – 250
I2H	G20	20	13.94	19.6	1.47	1 x 2.8	1 x 5	200 – 250
I2L	G25	25	12.75	24.2	1.57	1 x 2.8	1 x 5	200 – 250
I3B/P	G30	30	10.92	28	0,34	1 x 1,9	1 x 2.2	200 – 250
I3B/P	G30	50	10.92	28	0,34	1 x 1,9	1 x 2.2	200 – 250
I3+	G30	28-30	10.92	28	0,34	1 x 1,9	1 x 2.2	200 – 250
	G31	37	10.8	33.7	0,44	1 x 1,9	1 x 2.2	200 – 250

URBAN 80x15 LB
Type B11AS B11BS B14AS B14BS

Kat.	Gassorte	Speisedruck mbar	Belastung Qn (Hi) kW	Brennerdruck mbar	Verbrauch m³/h	Einspritzdüse (mm)	Drosseleinsatz (mm)	Ø Rauchabzug (mm)
I2E+	G20	20	18.73	18	1.98	1 x 3.3	1 x 5.7	250 – 300
	G25	25	17.48	23.1	2.15	1 x 3.3	1 x 5.7	250 – 300
I2E	G20	20	18.73	18	1.98	1 x 3.3	1 x 5.7	250 – 300
I2H	G20	20	18.73	18	1.98	1 x 3.3	1 x 5.7	250 – 300
I2L	G25	25	17.48	23.1	2.15	1 x 3.3	1 x 5.7	250 – 300
I3B/P	G30	30	17.03	28	0.53	1 x 2.2	1 x 2.8	250 – 300
I3B/P	G30	50	17.03	28	0.53	1 x 2.2	1 x 2.8	250 – 300
I3+	G30	28-30	17.03	28	0.53	1 x 2.2	1 x 2.8	250 – 300
	G31	37	15.68	31.7	0.64	1 x 2.2	1 x 2.8	250 – 300

URBAN 110x15 LB
Type B11AS B11BS B14AS B14BS

Kat.	Gassorte	Speisedruck mbar	Belastung Qn (Hi) kW	Brennerdruck mbar	Verbrauch m³/h	Einspritzdüse (mm)	Drosseleinsatz (mm)	Ø Rauchabzug (mm)
I2E+	G20	20	19.79	18.5	2.09	1 x 3.5	1 x 5.7	300
	G25	25	18.33	23.3	2.25	1 x 3.5	1 x 5.7	300
I2E	G20	20	19.79	18.5	2.09	1 x 3.5	1 x 5.7	300
I2H	G20	20	19.79	18.5	2.09	1 x 3.5	1 x 5.7	300
I2L	G25	25	18.33	23.3	2.25	1 x 3.5	1 x 5.7	300
I3B/P	G30	30	18	28.4	0.56	1 x 2.4	1 x 2.8	300
I3B/P	G30	50	18	28.4	0.56	1 x 2.4	1 x 2.8	300
I3+	G30	28-30	18	28.4	0.56	1 x 2.4	1 x 2.8	300
	G31	37	16.6	30.5	0.67	1 x 2.4	1 x 2.8	300

Länderübersicht							
	I2H	I2L	I2E	I2E+	I3B/P	I3B/P	I3+
	G20 20mbar	G25 25mbar	G20 20 mbar	G20/G25 - 20/25 mbar	G30 30 mbar	G30 50 mbar	G30/G31- 28-30/37 mbar
AT	√					√	
BE				√			√
CH	√					√	√
S	√						√
DE			√			√	
DK	√				√		
ES	√						√
FI	√				√		
FR				√			√
GB					√		√
GR	√				√		√
IE	√						√
IT	√				√		√
LU			√			√	
NL		√			√		
NO	√				√		
PT	√						√
SE	√				√		
CY	√				√		√
EE	√				√		
LT	√				√		√
LV	√						
HU	√				√		
PL			√				
HR	√				√		
TR	√				√		√
SI	√				√		√
SK	√				√	√	√
MT					√		
RO	√		√		√		√

4.2 Gassteuerungskomponenten

Modell	:	Urban alle Modelle ab Seriennummer 1509-00183
Fernbedienung und Gasregelung	:	Honeywell CVI
Zündung	:	automatisch/elektrisch
Gasanschluss	:	1/2" G ISO 7
Anschlussspannung	:	~ 230 V 50 Hz 28VA 0,83 A

Ionisationssicherung und atmosphärische Sicherung sind kombiniert ausgeführt.

4.3 Anschluss Gas und Elektrizität

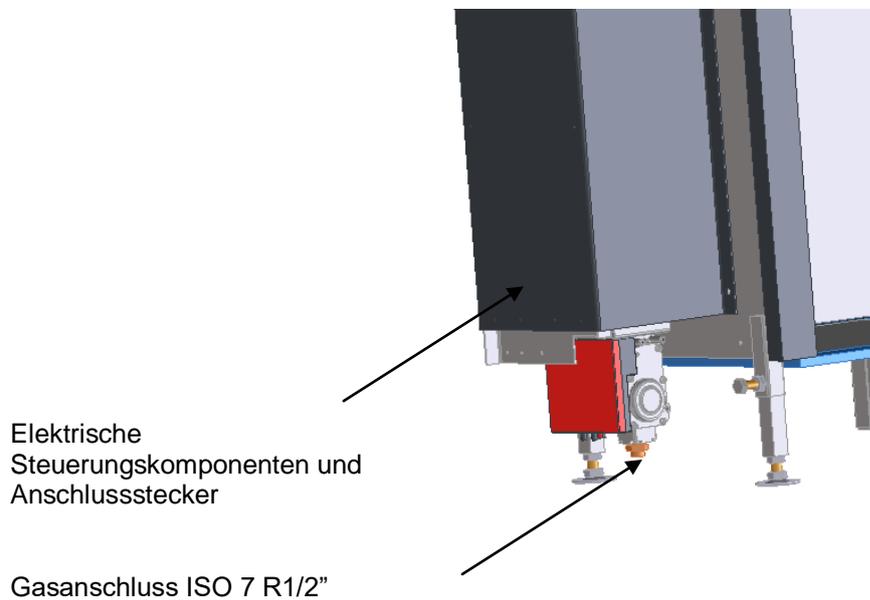
Bei den Urban-MF-Geräten befinden sich der Gasanschluss und der Elektrizitätsanschluss stets an der linken Seite des Ofens.

Für den Gasanschluss ist ein ISO 7 R1/2" vorgesehen. Für den elektrischen Anschluss ist ein Stecker mit Erdung vorgesehen.

Anschlussspannung: ~230 V 50 Hz 28VA 0,83 A

Es muss daher auch eine Steckdose mit 230 V Spannung + Erdung vorgesehen werden (3 x 2,5 mm²).

Beide Anschlüsse müssen für Wartungszwecke stets erreichbar bleiben.



5 Sicherheit

5.1 CE-Kennzeichnung

Dieses Gerät ist gemäß der EU-Richtlinie 2009/142/EG und auf Basis der Norm EN509 geprüft.
Dieses Gerät ist ein dekoratives Gasgerät mit Brennstoffeffekt, das als Stimmungsheizung dient.

5.2 Sicherheitsanweisungen bei der Installation

Die Installation dieses offenen Gasofens darf nur durch einen zugelassenen Installateur gemäß den nationalen und/oder örtlich geltenden Vorschriften erfolgen.

Stellen Sie vor der Installation sicher, dass die Gaszufuhr (Gassorte und -druck) mit der Konfiguration des Gerätes übereinstimmt. Diese Daten sind auf dem Typenschild zu finden.

Außer den original mitgelieferten keramischen Holzscheitimitate-Sets und dem original mitgelieferten Dekomaterial dürfen keine anderen Gegenstände in den Brennraum gelegt werden.

Verwenden Sie nicht brennbares Material und treffen Sie so die nötigen Vorsorgen, sodass keine Überhitzung von Elementen in der unmittelbaren Nähe des Gerätes entstehen kann (Gardinen, Boden, Wänden usw.).

Alle in dem Gerät angebrachten Sicherheitsfunktionen dürfen niemals überbrückt, geändert oder deaktiviert werden.

Wenn die Züandsicherung des Geräts bewusst oder unbewusst aktiviert wird oder wenn die thermostatische Zugsicherung aktiviert wird, wodurch die Flammen im Ofen erlöschen, müssen Sie 3 Minuten warten, bevor der Ofen wieder entzündet werden kann.

Der Ofen muss hinsichtlich der Dichtheit des Gasanschlusses und der Rauchgasabfuhr überprüft werden.

5.3 Sicherheitsanweisungen für den Benutzer

Ein offener Gasofen dient nur als Stimmungsheizung und kann somit nicht als Hauptheizung betrachtet werden. Die Abschirmung des Ofens bietet keinen vollständigen Schutz für kleine Kinder, Ältere und Behinderte. Es wird empfohlen, eine zusätzliche Abschirmung vorzusehen.

Sorgen Sie dafür, dass sich im Umkreis von 1 m, und dies sowohl über als auch rund um den Ofen, keine brennbaren Materialien (wie Verkleidungen aus Holz, Gardinen, brennbare Flüssigkeiten, Möbel usw.) befinden. Alle sichtbaren Teile des Ofens nach dem Einbau müssen als eine aktive Heizoberfläche betrachtet werden und dürfen während des Betriebs somit nicht berührt werden. Diese Teile stellen ein Risiko für Brandwunden dar.

5.4 Sicherheitsvorkehrungen Ofen.

Alle Ofentypen sind mit einer Sicherung versehen, sodass der Ofen nicht gestartet werden kann, wenn die Abgasklappe und die Frischluftzufuhrklappen nicht vollständig geöffnet sind. Alle Ofentypen sind mit einer Zündflamme mit Ionisationsmessung versehen. Diese ermöglicht die Flammenerfassung. Wenn die Zündflamme nicht korrekt erfasst wird, wird der Ofen sich sofort ausschalten und sich in einen Fehlerzyklus begeben (rotes LED-Licht auf Infrarot-Empfänger).

Konfiguration B11AS: Ausführung mit natürlichem Zug und atmosphärischer Sicherung. Die Zündflamme ist mit einer atmosphärischen Sicherung versehen. Falls es einen Rauchrückschlag aufgrund von Zugproblemen im Schornstein geben sollte, schaltet der Ofen sich aus, bevor das CO-Niveau im Zimmer zu hoch ansteigt (maximal 200 ppm).

Konfiguration B11BS: Ausführung mit natürlichem Zug und thermostatischer Rauchrückschlagsicherung. Wenn es Rauchrückschlag aufgrund von Zugproblemen im Schornstein geben sollte, wird dies über ein Thermoelement (TTB) oben an der Kaminöffnung erfasst und wird der Ofen ausgeschaltet.

Konfiguration B14AS: Ausführung mit Abgasventilator mit Unterdrucküberwachung und atmosphärischer Sicherung. Sollte es zu einem unzureichenden Zug im Schornstein (Unterdruck) kommen, dann schaltet der Unterdrucksensor, der in dem Abgasventilator integriert ist, den Ofen aus. Gleichzeitig gibt es auch die atmosphärische Zündflammsicherung, die den Ofen ausschaltet, bevor das CO-Niveau im Zimmer zu hoch ansteigt (maximal 200 ppm).

Konfiguration B14BS: Ausführung mit Abgasventilator mit Unterdrucküberwachung und thermostatischer Rauchrückschlagsicherung. Sollte es zu einem unzureichenden Zug im Schornstein (Unterdruck) kommen, dann schaltet der Unterdrucksensor, der in dem Abgasventilator integriert ist, den Ofen aus. Gleichzeitig gibt es oben

an der Kaminöffnung ein Thermoelement (TTB), das einen eventuellen Rauchrückschlag erfasst und auf diese Weise auch den Ofen ausschaltet.

Fehlersignal LED:

Rote Error-LED-Resettaste TTB



Fehlercode F08 auf Honeywell-Fernbedienung.

6 Installations- und Einbauvorschriften

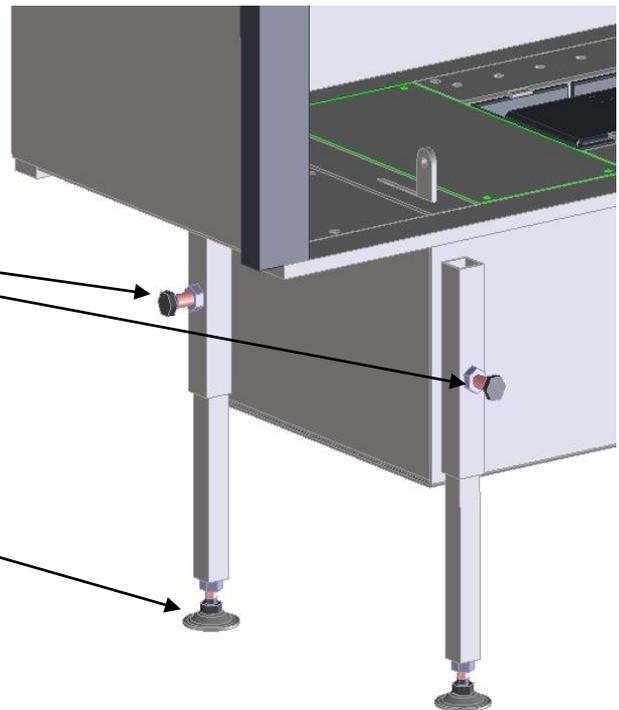
6.1 Beschreibung der mitgelieferten Teile

- Ofen
- Installations- und Bedienungsanleitung
- Keramisches Holzscheitimitate-Set und Dekomaterial
- Fernbedienung
- Bedienungsschlüssel
- Spraydose
- Absperrhahn (optional)
- Konvektionspaket (optional)
- Abgasventilator (optional)

6.2 Positionieren des Ofens

Der Ofen ist mit vier regelbaren Stützfüßen ausgestattet. Jeder Fuß kann stufenlos in der Höhe verstellt werden. Diese Befestigung geschieht über eine M10-Schraube, die von der Seite und von vorne aus erreichbar ist. Dazu muss ein Steckschlüssel SW 17 mm verwendet werden.

Zur Nivellierung des Ofens kann jeder Stützfuß mit einem M12-Bolzen stufenlos nachgestellt werden. Dazu muss ein Steckschlüssel SW 19 mm verwendet werden.



Besonders hervorzuheben ist, dass der Anschluss dieses Gasofens ausschließlich durch einen zugelassenen Installateur gemäß den nationalen und/oder örtlichen Vorschriften erfolgen darf!

Vor der Installation müssen sowohl die Gas- und elektrischen Anschlüsse als auch die Zufuhr der Verbrennungsluft gemäß den örtlichen Vorschriften ausgeführt sein.

Vor der Installation muss überprüft werden, ob der zugeführte Gastyp und der Gasdruck mit der Konfiguration des Gasofens übereinstimmen. Diese Daten sind auf dem CE-Typenschild angegeben. Dieses CE-Typenschild befindet sich unten am Steuerungskasten und auf der Unterseite des Schildchens, auf dem der Infrarot-Empfänger montiert ist.

Montage eines zugelassenen Gashahns in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften ist Pflicht. Dieser Gashahn muss in kurzer Entfernung zum Ofen montiert werden. Der Gashahn und der elektrische Anschluss müssen nach dem Einbau des Ofens stets erreichbar sein, sodass die Gas- und die Stromzufuhr für Wartungsarbeiten am Ofen abgesperrt werden können.

Das Verkleiden des Ofens muss mit feuerfestem Material erfolgen. Diese Verkleidung muss das durch die Erwärmung verursachte Ausdehnen der Ofenkonstruktion zulassen. Dazu wird empfohlen, einen Spielraum von 3 mm zum Verkleidungsrahmen des Ofens einzuhalten.

Die Abschirmung des Ofens bietet keinen vollständigen Schutz für kleine Kinder, Ältere und Behinderte. Es wird empfohlen, eine zusätzliche Abschirmung vorzusehen.

Sorgen Sie dafür, dass sich im Umkreis von 1 m, und dies sowohl über als auch rund um den Ofen, keine brennbaren Materialien (wie Verkleidungen aus Holz, Gardinen, brennbare Flüssigkeiten, Möbel usw.) befinden.

6.3 Abzugsschacht

6.3.1 Der Abzugsschacht in natürlich belüfteten Wohnungen, ohne Abgasventilator

Der Abzugsschacht muss sich in einem guten Zustand befinden und aus feuerfestem Material gefertigt sein. Bevor der Ofen installiert wird, muss der Abzugsschacht gereinigt werden. Der Durchmesser der Abgaszufuhr muss mit dem Anschlussstutzen auf dem Gerät (siehe Tabellen S. 6-13) übereinstimmen und eine Höhe von mindestens 6 Metern aufweisen; der Schacht darf keine Richtungsänderungen haben und er muss gut isoliert sein, um Kondenswasserbildung entgegenzuwirken.

Die vorgenannten Bedingungen sind essentiell. Wenn diese nicht erfüllt werden, muss ein gesicherter Abgasventilator montiert werden.

6.3.2 Der Abzugsschacht in mechanisch belüfteten Wohnungen oder im Falle von abweichenden Schornsteineigenschaften.

Da die Kraft eines mechanischen Lüftungssystems größer ist als die Kraft eines natürlichen Zugs, besteht die Möglichkeit, dass die Abgase in das Zimmer gesogen werden anstatt über den Abzugsschacht nach außen befördert zu werden.

In diesen Fällen muss ein gesicherter Abgasventilator montiert werden.

Metalfire bietet hierfür eine integrierte Lösung mit Abgasventilatoren der Marke Exodraft an. Die elektronische Steuerung des Ofens aktiviert und kontrolliert die Funktion des Ventilators, bevor der Ofen aktiviert wird.

Abgasventilatoren der Marke Exodraft können sofort mit der Fernbedienung des Ofens gekoppelt werden. Der zu verwendende Typ ist ein RSVG 250.

ACHTUNG: DER URBAN MF 2400-40 OFEN DARF AUSSCHLIESSLICH MIT EINEM ABGASVENTILATOR INSTALLIERT WERDEN!

6.3.3 Frischluftzufuhr (Verbrennungsluft + Ballastluft.)

Für die **Verbrennungsluftzufuhr** verweisen wir auf die national oder örtlich geltenden Vorschriften, je nach gastechnischer Leistung des Geräts.

Berücksichtigen Sie jedoch, dass es sich hier um einen offenen Ofen mit einer ziemlich großen Feuerungsöffnung handelt. Der Ofen **benötigt** neben der zugeführten Verbrennungsluft eine erhebliche Menge an zusätzlicher **Ballastluft**.

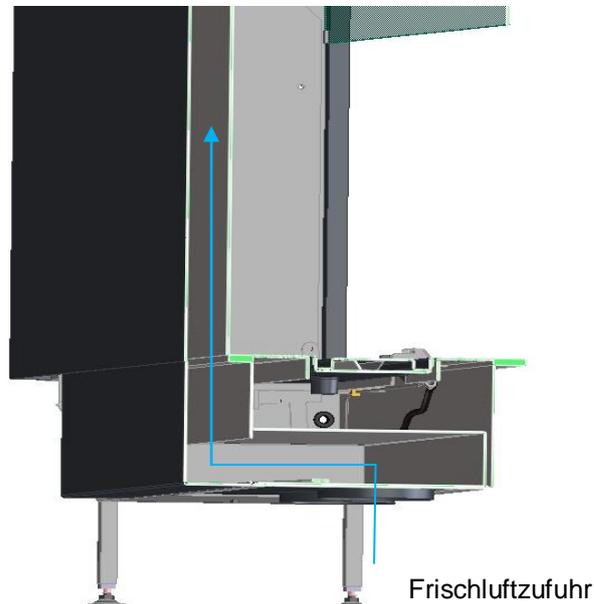
Vorgesehene Luftzufuhranschlüsse:

Unten am Ofen sind folgende Anschlüsse vorgesehen:

URBAN MF 800-40/75 1S 2S L/R 3S T : 1 Anschluss Ø150
URBAN MF 1050-40/75 1S 2S L/R 3S T: 2 Anschlüsse Ø150
URBAN MF 1300-40/75 1S 2S L/R 3S T: 2 Anschlüsse Ø150
URBAN MF 1500-40/75 1S 2S L/R 3S T: 2 Anschlüsse Ø150
URBAN MF 1900-40 1S 2S L/R 3S T: 2 Anschlüsse Ø150
URBAN MF 2400-40 1S 2S L/R 3S T: 2 Anschlüsse Ø150

Für das Einbringen der Frischluft müssen in der Fassade oder im Fußboden (Keller) passende Öffnungen geschaffen werden. Sorgen Sie auch dafür, dass die Frischluftzufuhr nicht oder nur minimal vom Wind an der Fassade beeinflusst werden kann. Hilfe bietet eine angepasste Abschirmung, sodass der Wind nicht direkt auf die Luftzufuhrleitungen einwirken kann.

Die Frischluftzufuhr wird über die Rückwand des Ofens vorerwärmt und kann über einen optionalen Konvektionsmantel und Konvektionssatz oder über Konvektionsgitter oben an der Verkleidung in den Raum geleitet werden.



Konvektionsmantel:

Um den Wirkungsgrad des Geräts zu erhöhen, kann mit einem Wärmerückgewinnungssystem gearbeitet werden.

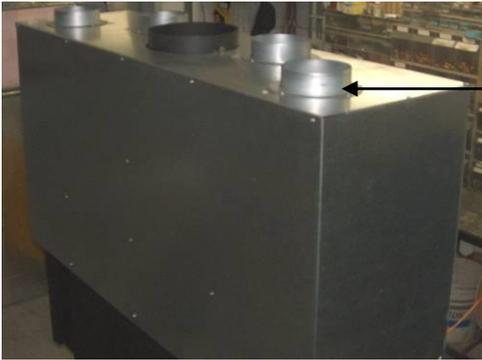
Die zugeführte frische Außenluft wird zum Teil direkt für die Verbrennung genutzt.

Die restliche Luft wird unter dem Brenner zur Rückwand des Ofens geleitet. Die Flammen erwärmen die Stahlrückwand des Ofens, wodurch die Luft auch erwärmt wird.

Die erwärmte Luft sammelt sich über dem Rauchfang im Konvektionsmantel des Geräts und wird anschließend über die Aluflexschläuche und die Auslassgitter abgeführt.

Auf diese Weise gelangt erwärmte Frischluft in den Raum. Sie sorgt dafür, dass die verbrauchte Raumluft kompensiert wird.

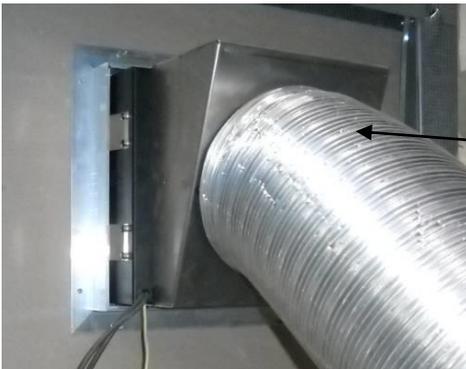
Die Ausführung dieses Konvektionsmantels ist optional in galvanisiertem Stahlblech möglich oder er kann während des Einbaus in Kalziumsilikatplatten erfolgen.



Galvanisierter Konvektionsmantel
Die Flexschläuche mit $\text{Drm. } 150$ müssen über die Anschlussflansche, die sich oben an dem galvanisierten Gehäuse befinden, angeschlossen werden.
Diese Flexschläuche müssen mindestens $0,75$ Meter vertikal verlaufen, bevor sie gebogen und an den Auslassgittern angeschlossen werden.



Konvektionsmantel aus Kalziumsilikatplatte



Anschluss der Flexschläuche am Auslassgitter

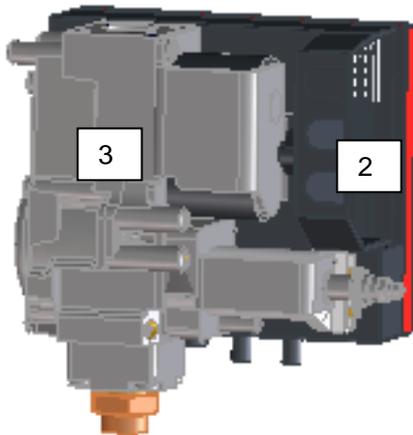
7 Gassteuerungskomponenten und Anschlusspläne

7.1 Honeywell CVI (Geräte ab Seriennummer 1509-00183)

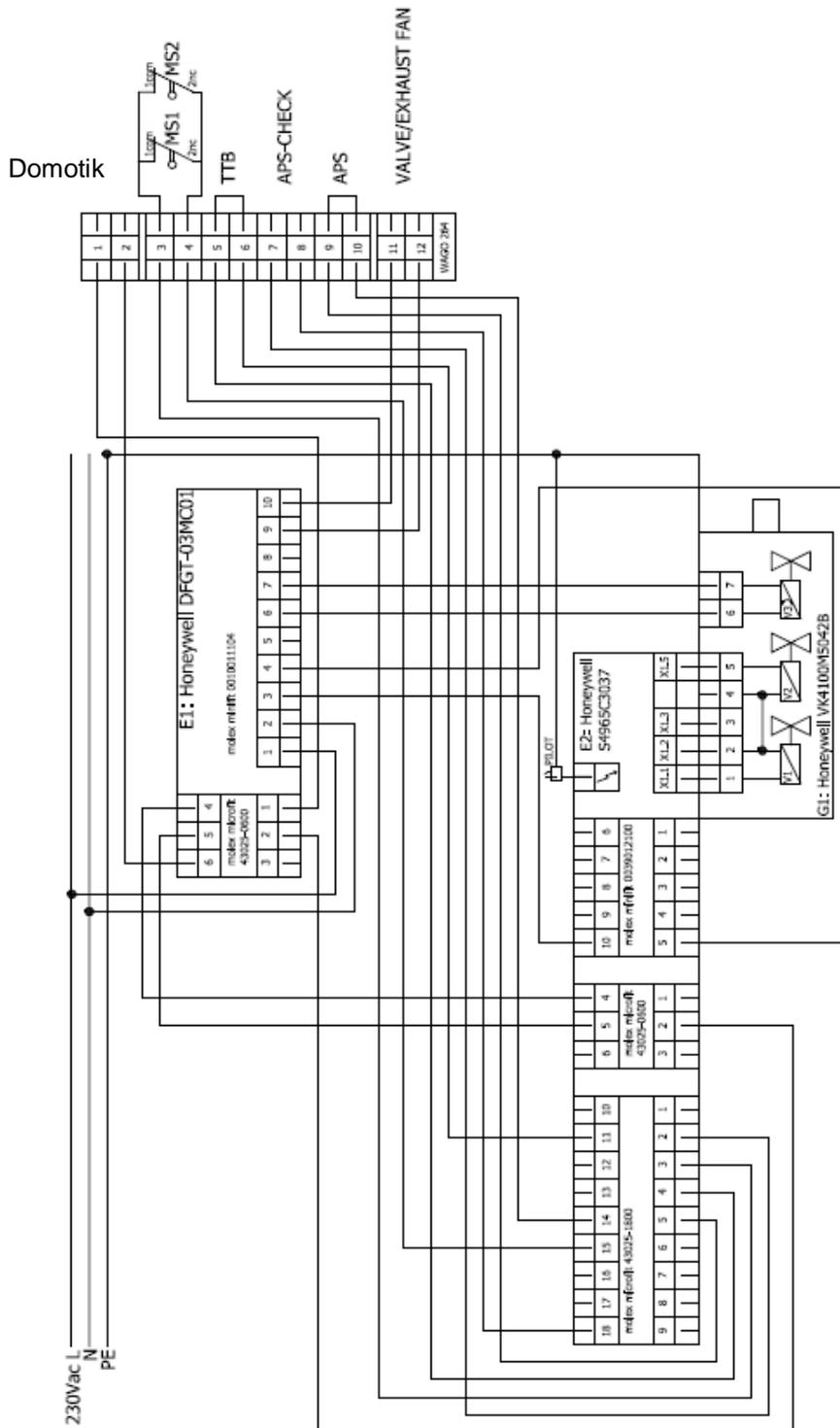
7.1.1 Steuerungskomponenten



1. Empfänger DFGT-SP
2. Brennerautomat S4565DF3037B
3. Gasventil VK4100
4. Fernbedienung

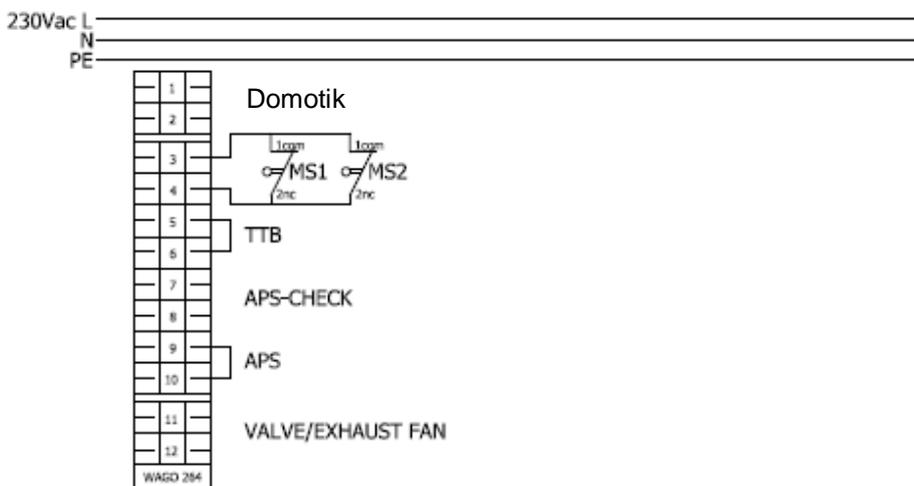


7.1.2 Anschlussplan:



1	DOMOTIK	Anschlussmöglichkeit für Domotik
2		
3	MS1 – MS2	Anschluss Mikroschalter - NORMAL GESCHLOSSEN - PARALLEL
4		
5	TTB	Anschluss Ein-Wege-Abgasschutz
6		
7	APS-CHECK	Zusätzliche Überwachung bei Verwendung optionaler elektrischer Ventile oder eines optionalen Abgasventilators
8		
9	APS	Feedbackkontakt bei Verwendung optionaler elektrischer Ventile oder eines optionalen Abgasventilators
10		
11	VALVE/EXHAUST FAN	Startkontakt bei Verwendung optionaler elektrischer Ventile oder eines optionalen Abgasventilators
12		

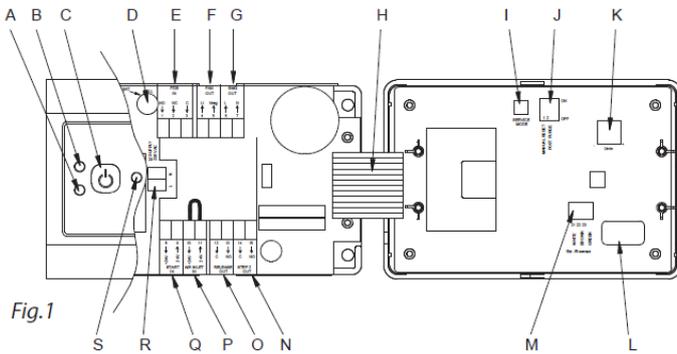
7.1.2.1 Anschluss ohne Abgasventilator (B11AS)



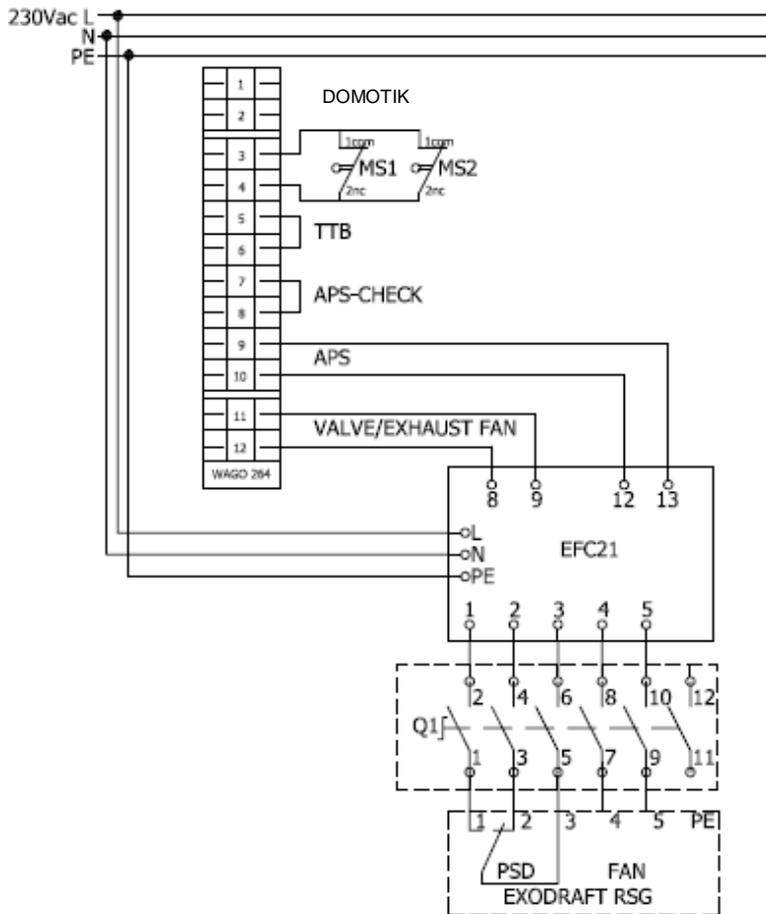
1	DOMOTIK	Anschlussmöglichkeit für Domotik
2		
3	MS1 – MS2	Anschluss Mikroschalter - NORMAL GESCHLOSSEN - PARALLEL
4		
5	TTB	Kontakt geschlossen, wenn TRS nicht verwendet wird
6		
7	APS-CHECK	Kontakt offen, wenn kein optionales elektrisches Ventil oder kein optionaler Abgasventilator verwendet wird
8		
9	APS	Kontakt geschlossen, wenn kein optionales elektrisches Ventil oder kein optionaler Abgasventilator verwendet wird
10		
11	VALVE/EXHAUST FAN	Kontakt offen, wenn kein optionales elektrisches Ventil oder kein optionaler Abgasventilator verwendet wird
12		

7.1.2.2 Anschluss mit Abgasventilator (Typ B14AS)

EFC21-Steuerung für Abgasventilator

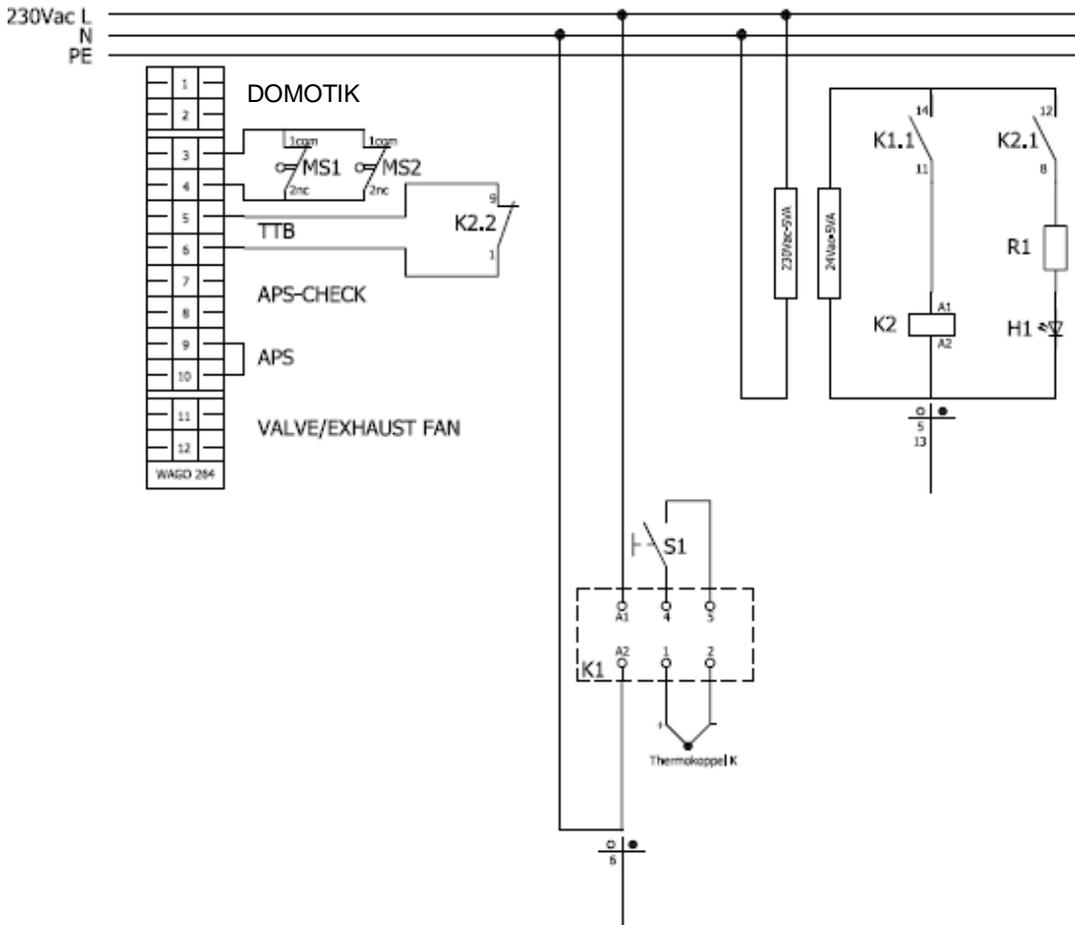


- A: Alarmdiode
- B: Funktionsdiode
- C: EIN/AUS-Taste
- D: Sicherung T 3,15A 230Vac
- E: Klemmen für Pressostaten
- F: Klemmen für Rauchsauger
- I: Service Modus Taste
- K: Potentiometer zum Einstellen der Drehzahl des Rauchsaugers
- O: Klemmen zum Anschluss des Gasfeuerungsautomats
- Q: Klemmen für externen Schalter



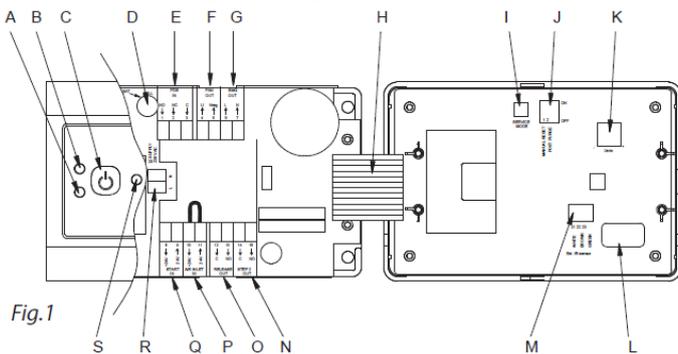
1	DOMOTIK	Anschlussmöglichkeit für Domotik
2		
3	MS1 – MS2	Anschluss Mikroschalter - NORMAL GESCHLOSSEN - PARALLEL
4		
5	TTB	Kontakt geschlossen, wenn TRS nicht verwendet wird
6		
7	APS-CHECK	Kontakt geschlossen bei Verwendung eines Abgasventilators
8		
9	APS	Kontakt verbunden mit EFC21 - 12/13 bei Verwendung eines Abgasventilators
10		
11	VALVE/EXHAUST FAN	Kontakt verbunden mit EFC21 - 12/13 bei Verwendung eines Abgasventilators
12		

7.1.2.3 Anschluss ohne Abgasventilator mit TTB (Typ B11BS)

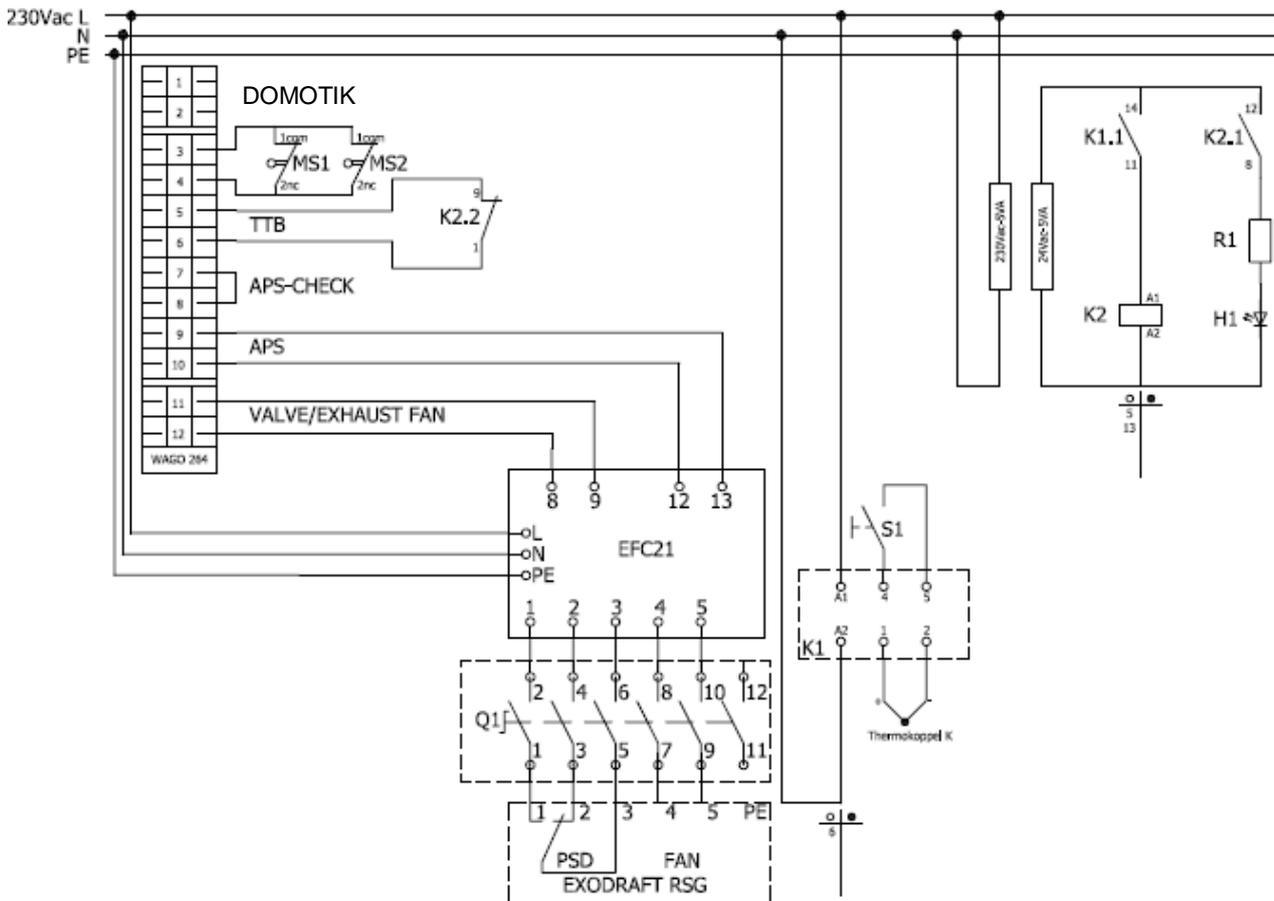


1	DOMOTIK	Anschlussmöglichkeit für Domotik
2		
3	MS1 – MS2	Anschluss Mikroschalter - NORMAL GESCHLOSSEN - PARALLEL
4		
5	TTB	Kontakt mit Temperaturhilfsrelais verbunden: - K1: Temperaturrelais - K2: Minirelais 24VAC - Hilfsrelais Temperaturrelais - R1: Widerstand 1K1 - 2W für LED in Drucktaste - S1: Resetdrucktaste TRS für Temperaturrelais
6		
7	APS-CHECK	Kontakt offen, wenn kein optionales elektrisches Ventil oder kein optionaler Abgasventilator verwendet wird
8		
9	APS	Kontakt geschlossen, wenn kein optionales elektrisches Ventil oder kein optionaler Abgasventilator verwendet wird
10		
11	VALVE/EXHAUST	Kontakt offen, wenn kein optionales elektrisches Ventil oder kein optionaler Abgasventilator verwendet wird
12	FAN	

7.1.2.4 Anschluss mit Abgasventilator mit TTB (Typ B14BS)
EFC21-Steuerung für Abgasventilator



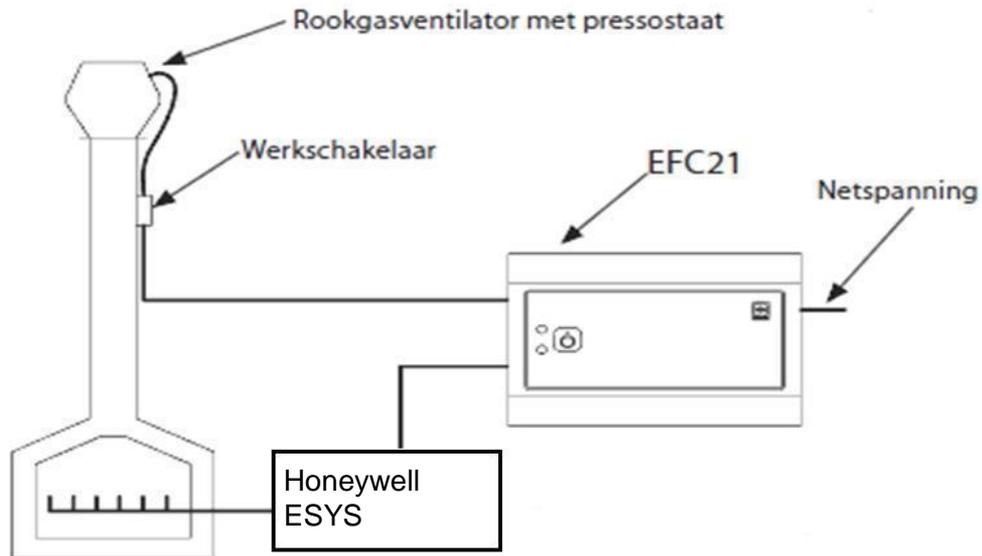
- A: Alarmdiode
- B: Funktionsdiode
- C: EIN/AUS-Taste
- D: Sicherung T 3,15A 230Vac
- E: Klemmen für Pressostaten
- F: Klemmen für Rauchsauger
- I: Service Modus Taste
- K: Potentiometer zum Einstellen der Drehzahl des Rauchsaugers
- O: Klemmen zum Anschluss des Gasfeuerungsautomats
- Q: Klemmen für externen Schalter



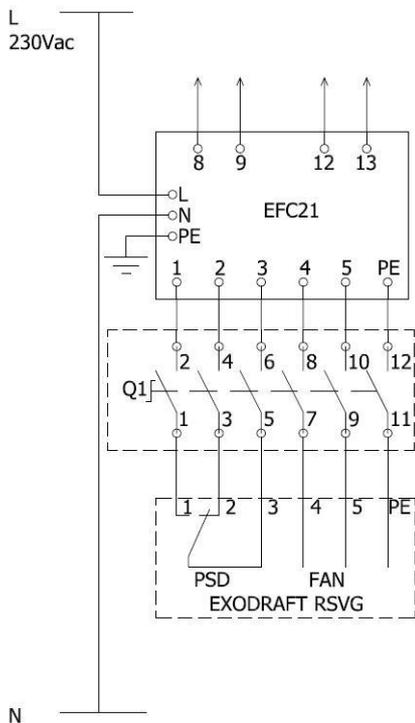
1	DOMOTIK	Anschlussmöglichkeit für Domotik
2		
3	MS1 – MS2	Anschluss Mikroschalter - NORMAL GESCHLOSSEN - PARALLEL
4		
5		Kontakt mit Temperaturhilfsrelais verbunden:
6	TTB	<ul style="list-style-type: none"> - K1: Temperaturrelais - K2: Minirelais 24VAC - Hilfsrelais Temperaturrelais - R1: Widerstand 1K1 - 2W für LED in Drucktaste - S1: Resetdrucktaste TRS für Temperaturrelais
7	APS-CHECK	Kontakt geschlossen bei Verwendung eines Abgasventilators
8		
9	APS	Kontakt verbunden mit EFC21 - 12/13 bei Verwendung eines Abgasventilators
10		
11	VALVE/EXHAUST	Kontakt verbunden mit EFC21 - 12/13 bei Verwendung eines Abgasventilators
12	FAN	

7.1.3 Anschluss und Funktionsweise des Abgasventilators

Aufstellungsplan



Anschluss des Abgasventilators an EFC21



Q1 ist ein Hauptschalter, der in der Nähe des Abgasventilators montiert wird. An diesen Hauptschalter ist das Kabel des EFC21 angeschlossen, Kabelnummern 1 bis 5 + PE verbunden mit geraden Klemmennummern 2 bis 12. An diesen Hauptschalter wird auch das Kabel des Ventilators angeschlossen, Kabelnummern 1 bis 5 + PE verbunden mit ungeraden Klemmennummern 1 bis 11.

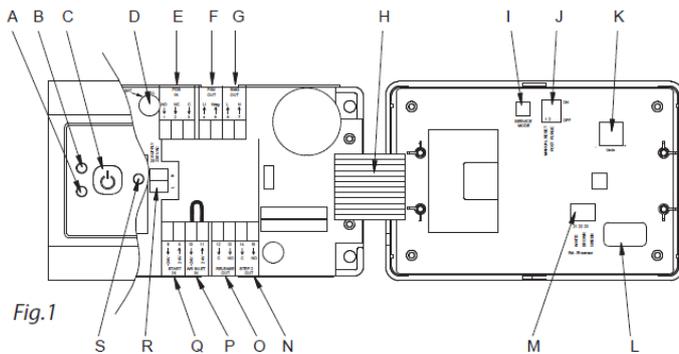
Über die Unterseite bringen Sie diese beiden Kabel nach innen in den Hauptschalter. Sorgen Sie dafür, dass der Anschluss gemäß IP xx erfolgt.

Funktionsweise des Abgasventilators

Wenn der Ofen über die Fernbedienung gestartet wird, wird zuerst der Abgasventilator gestartet. Sobald er im Abzugsschacht ausreichend Unterdruck erzeugt, wird der Drucksensor ein Freigabesignal zur Ofensteuerung senden. Erst dann wird der Startzyklus des Ofens beginnen. Die Zündflamme wird gezündet und sobald diese von der Ofensteuerung erfasst wird, wird der Hauptbrenner gezündet.

Wenn der Abgasventilator zusammen mit der dazugehörigen Steuerung von Metalfire geliefert wird, dann erfolgt auch die Einstellung des Drucksensors und der Drehzahl des Ventilators durch Metalfire.

Mittels eines Abgastests muss der Zug überprüft werden. Nach 10 Minuten ab dem Kaltstart müssen die Abgase über den Abzugsschacht korrekt abgeführt werden.



- A: Alarmdiode
- B: Funktionsdiode
- C: EIN/AUS-Taste
- D: Sicherung T 3,15A 230Vac
- E: Klemmen für Pressostaten
- F: Klemmen für Rauchsauger
- I: Service Modus Taste
- K: Potentiometer zum Einstellen der Drehzahl des Rauchsaugers
- O: Klemmen zum Anschluss des Gasfeuerungsautomats
- Q: Klemmen für externen Schalter

Einstellung des Potentiometers

- Das Potentiometer (Abb. 1-K) wird durch Drehen im Uhrzeigersinn auf Maximum eingestellt.
- Durch zurückdrehen des Potentiometers die Drehzahl des Rauchsaugers reduzieren. Dabei ständig die Feuerstelle auf Abgasaustritt überwachen.
- Bei beginnendem Abgasaustritt die Drehzahl wieder etwas erhöhen bis kein Abgasaustritt mehr feststellbar ist.
- Bei zweistufigen Brennern mit der 2. Stufe genauso verfahren (Abb. 2-C).

Einstellung des Pressostaten

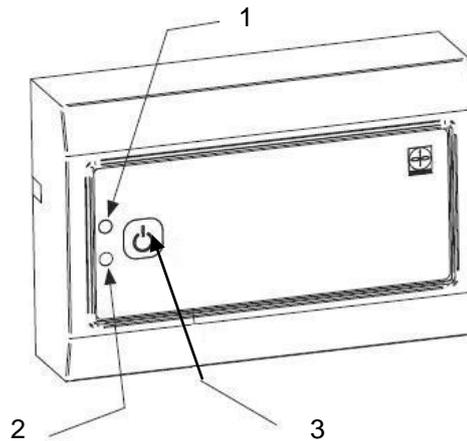
Der Pressostat sitzt unter der Abdeckung im Rauchsauger (siehe Montageanleitung RSVG).

- Den Pressostaten durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn auf Minimum einstellen.
- Danach den Pressostaten im Uhrzeigersinn langsam, bis ein leichtes Schalten hörbar ist, in Richtung Maximum drehen. (Anzeige an der EFC wechselt von GRÜN auf ROT).
- Den Schaltpunkt merken.
- Nun den Pressostaten 10 Pa unter den Schaltpunkt einstellen.
- Den EIN/AUS Schalter betätigen (Abb. 1-C). Die Steuerung verläßt nun den Service Modus und ist betriebsbereit.

Test der Einregulierung

- Anlage mittels des EIN/AUS Schalters einschalten.
- Feuerstelle einschalten.
- Die Feuerstelle bei geschlossenen Fenstern und Türen auf Abgasaustritt überprüfen. Sollten sich im Raumluftverbund weitere Ventilatoren (Küchenhauben) befinden, sind diese ebenfalls einzuschalten.
- Bei Abgasaustritt ist die Einregulierung ab Punkt 3.1 zu wiederholen.
- Nach 10 Minuten ohne Abgasaustritt den Rauchsauger mittels des Wartungsschalters ausschalten. Die Feuerstelle muß nach 15 Sekunden abschalten.
- Nicht vergessen: den Wartungsschalter wieder einzuschalten!
- Alle Bauteile schließen.
- Den Benutzer in die Anlage einweisen.
- Die Anlage ist nun Betriebsbereit.

Anzeige-LEDs auf der EFC21-Steuerung



- 1 Betriebs-/Anzeige-LED
- 2 Alarm-LED
- 3 Manuelle Ein-/Aus-Taste

Beobachtung		Fehlerart	Lösung
Anzeige LED (1)	Alarm-LED (2)		
	Dauerhaft rot	Spannungsversorgung ist ausgefallen.	1. Starten Sie den Ofen erneut mit der Fernbedienung.
Rot blinkend		Es liegt eine falsche Verkabelung zwischen dem EFC21 und dem Ventilator vor oder es gibt ein Problem mit dem Drucksensor im Ventilator (unzureichenden Unterdruck, ein Hindernis im Schornstein, einen defekten Sensor, Messsonden verschmutzt).	1. Überprüfen Sie die Verkabelung. 2. Überprüfen und reinigen Sie den Abzugsschacht/Ventilator. 3. Reinigen Sie die Messsonden des Drucksensors. 4. Tauschen Sie den Drucksensor aus und übernehmen Sie die Einstellung des defekten Drucksensors.
Grün blinkend		Der Ventilator ist gestartet; das System wartet auf die Freigabe des Drucksensors.	1. Überprüfen Sie die Verkabelung des Drucksensors. 2. Überprüfen Sie den Schornstein und den Ventilator auf Verschmutzung und reinigen Sie sie, falls nötig. 3. Überprüfen Sie den Drucksensor im Ventilator.
Dauerhaft grün		Der Ventilator funktioniert normal und der Ofen startet.	
Rot, grün oder gelb blinkend	Rot blinkend	Service-Modus	Drücken Sie die EIN-/AUS-Taste der EFC21-Steuerung (3).

7.1.4 Anschluss und Funktionsweise des Ein-Wege-Abgasschutzes (TRS)

Der Ein-Wege-Abgasschutz erfolgt durch kontinuierliche Überwachung der Temperatur an einer bestimmten Stelle im Rauchfang. Wenn der Zug im Abzugsschacht unzureichend ist oder wenn es plötzlich zu einer teilweisen oder vollständigen Blockierung im Abzugsschacht kommen sollte, wird an der bestimmten Stelle des Ein-Wege-Abgasschutzes die Temperatur schnell ansteigen. Aufgrund dieses Temperaturanstiegs wird das Überwachungsrelais das Sicherheitssystem des Ofens aktivieren, wodurch der Ofen ausgeschaltet werden wird.

!! Sollte dieser Fall eintreten, muss unverzüglich Kontakt mit dem Installateur aufgenommen werden, damit er die Situation betrachtet, bevor der Ofen erneut in Betrieb genommen werden darf. Die Ursache für das Einschalten dieses Sicherheitssystems muss gründlich untersucht werden!!

Sobald die Temperatur der Messsonde unter den Grenzwert des Überwachungsrelais gesunken ist, ist es möglich, das Relais durch Drücken der Taste am Brenner zu resettet. Die rote LED wird erlöschen. Danach kann ein Reset des Ofens vorgenommen werden.

Es ist wichtig, dass die Messsonde im Rauchfang isoliert vom Metallrahmen des Ofens angebracht ist, damit eine zuverlässige Messung vorgenommen werden kann.

Einstellen des Temperaturüberwachungsrelais

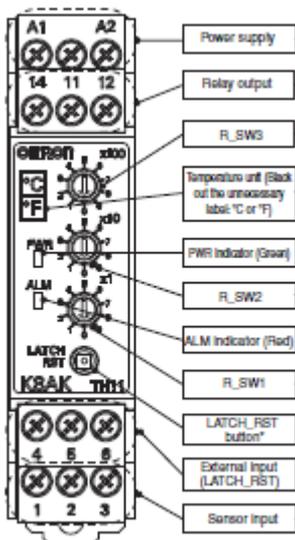
Das Temperaturüberwachungsrelais befindet sich in der Steuerung des Ofens. Die nachstehende Abbildung zeigt das Layout des Temperaturüberwachungsrelais.

Alle Grundeinstellungen, die für das ordnungsgemäße Funktionieren des Ofens nötig sind, wurden in der Fabrik vorgenommen. Das Einzige, was noch verfeinert werden kann, ist die Einstellung der Alarmtemperatur.

Über die Dreheinstellungen SW1, SW2 und SW3 kann die Alarmtemperatur weiter verfeinert werden.

SW1 wird die Einerstelle, SW2 die Zehnerstelle und SW3 die Hunderterstelle festlegen.

Somit muss für das Einstellen einer Alarmtemperatur von 84 °C SW1 auf 4, SW2 auf 8 und SW3 auf 0 stehen.



Zum Einstellen der Alarmtemperatur gehen Sie wie folgt vor:

- Nachdem der Ofen dekoriert ist, schalten Sie den Kamin mit voller Leistung ein (Stand 15).
- Überprüfen Sie, ob es über die Öffnung des Ofens keinen Raucherückschlag in das Zimmer gibt - dies kann z. B. mit einer Rauchpipette getestet werden. Der Rauch der Rauchpipette muss oben an der Ofenöffnung, aus einigen Zentimetern im Zimmer, in die Ofenöffnung gezogen werden - dies weist auf einen gute Abfuhr der Abgase hin. Wenn dies nicht der Fall ist, muss zunächst der Abzugsschacht überprüft und eventuell angepasst werden.
- Sie lassen den Ofen aufheizen und die Temperatur vollständig stabilisieren, indem Sie ihn 60 Minuten brennen lassen.
- Überprüfen Sie, ob es über die Öffnung des Ofens keinen Raucherückschlag in das Zimmer gibt - dies kann z. B. mit einer Rauchpipette getestet werden. Der Rauch der Rauchpipette muss oben an der Ofenöffnung, aus einigen Zentimetern im Zimmer, in die Ofenöffnung gezogen werden - dies weist auf einen gute Abfuhr der Abgase hin. Wenn dies nicht der Fall ist, muss zunächst der Abzugsschacht überprüft und eventuell angepasst werden.
- Wenn der Rauch der Rauchpipette gut abgeführt wird, kann die Alarmtemperatur der TRS gesucht werden. Hierzu verringern Sie die Dreheinstellungen stets um 1 °C. Sobald die Alarmtemperatur erreicht wird, wird der Ofen ausgeschaltet werden. F08 wird auf der Fernbedienung erscheinen und die LED in der Drucktaste am Brenner wird aufleuchten.
- Stellen Sie nun das Temperaturkontrollrelais 7 °C höher als die Alarmtemperatur ein.
- Starten Sie den Ofen erneut und vergewissern Sie sich, dass dieser stabil weiter brennt.

8 Funktionsweise der Fernbedienung

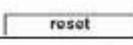
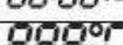
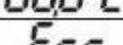
8.1 Honeywell ESYS

8.1.1 Einleitung

Mit der Funkfernbedienung kann der Ofen ein- und ausgeschaltet werden. Der Ofen arbeitet mit einer Zündflamme, die, wenn das Gerät eingeschaltet ist, ständig brennt. Diese Zündflamme zündet den Hauptbrenner. Die Funkfernbedienung bietet die Möglichkeit, die Flammenhöhe manuell einzustellen. Es ist wichtig, dass die Fernbedienung immer mit dem im Ofen eingebauten Empfänger kommunizieren kann. Wenn diese Kommunikation ausfällt, schaltet sich der Ofen aus. Standardbereich ist 6 Meter. Die Fernbedienung muss sich für einen einwandfreien Betrieb auf Raumtemperatur befinden.

8.1.2 Bildschirm und Tasten.

Bildschirm

	Handbedienung.
	Gesloten (links) of open haardtype (rechts).
	Sfeerhaard is aan.
	Sfeerhaard kan ontstoken worden.
	Storing van sfeerhaard kan gereset worden.
	Brander uit/instelling lager (links), brander aan/instelling hoger (rechts).
	Een actie is bezig (b.v. sfeerhaard wordt ontstoken).
	Storing.
	Netspanningssteker van de sfeerhaard zit verkeerd om.
	RF-communicatie.
	Batterijen zijn bijna leeg (symbool knippert).
	Tijdweergave (24-uurs of 12-uurs).
	Temperatuurweergave.
	Temperatuurvoeler(s) zijn defect.

Tasten

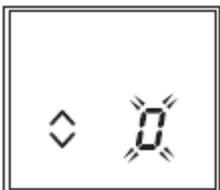
	Verhogen instelling of wijziging selectie.
	Verlagen instelling of wijziging selectie.
	Keuze menu en menuselectie.
	Stop instellen menu of ga naar stand-by.



8.1.3 Benutzermenü

Über das Benutzermenü kann man zwischen Ecowave und manueller Flammenhöhenregelung wählen. Auch die Zeitanzeige ist über dieses Menü einstellbar.

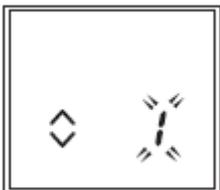
Um das Ecowave-Menü zu aktivieren, drücken Sie im Standardbildschirm einmal auf die Menütaste . Das folgende Bild erscheint:



Zwei Symbole werden sichtbar:

Doppelpfeil: Anzeige Ecowave

0/1: Ecowave aus/ein



Mit Hilfe der Pfeiltasten kann der gewünschte Stand gewählt werden. Drücken Sie zur Bestätigung der Wahl und zum Verlassen des Menüs nach einigen Sekunden auf die Ein-/Aus-Taste.

Durch erneutes Drücken auf die Menütaste erscheint das Menü für die Zeiteinstellung. Das folgende Bild erscheint:

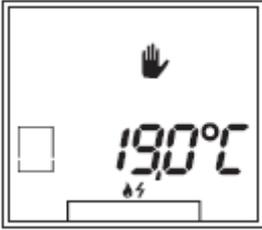


Mit den Pfeiltasten kann jetzt die Zeitanzeige eingestellt werden.

Drücken Sie nach der Zeiteinstellung auf die Ein-/Aus-Taste, um das Benutzermenü zu verlassen.

8.1.4 Bedienung des Ofens.

Aktivieren Sie das Display, indem Sie auf eine der vier Tasten drücken.
Das folgende Bild erscheint.



Durch gleichzeitiges Drücken beider Pfeiltasten wird der Ofen angezündet.
Der Hauptbrenner zündet mit maximaler Flammenhöhe.



Mit den Pfeiltasten kann die Flammenhöhe danach zwischen Position 1 und 15 eingestellt werden.

Der Ofen wird durch einmaliges Drücken der Ein-/Aus-Taste ausgeschaltet.

8.1.5 Installationsmenü

Das **Installationsmenü** kann wie folgt aufgerufen werden:

- Verlassen Sie das **Benutzermenü**, wenn dies geöffnet ist.
- Halten Sie anschließend die Menütaste zehn Sekunden lang gedrückt.

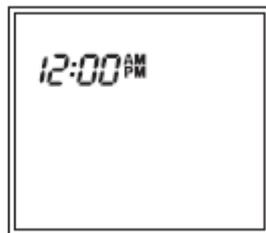
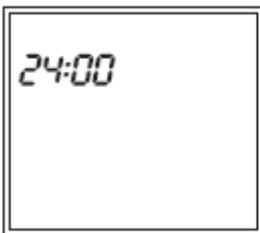
Im **Installationsmenü** gibt es die folgenden Wahlmöglichkeiten* :

- Wahl zwischen 12- oder 24-Stunden-Zeitanzeige
- Wahl Verhalten Wavefunktion

*NB: Das **Installationsmenü** wird durch Drücken der Ein-/Aus-Taste oder nach fünf Sekunden, nach dem letzten Tastenanschlag, verlassen.*

8.1.5.1 Wahl zwischen 12- oder 24-Stunden-Anzeige

Begeben Sie sich zum **Installationsmenü** und drücken Sie danach einige Male auf die Menütaste, bis einer der nachstehenden Bildschirme erscheint.



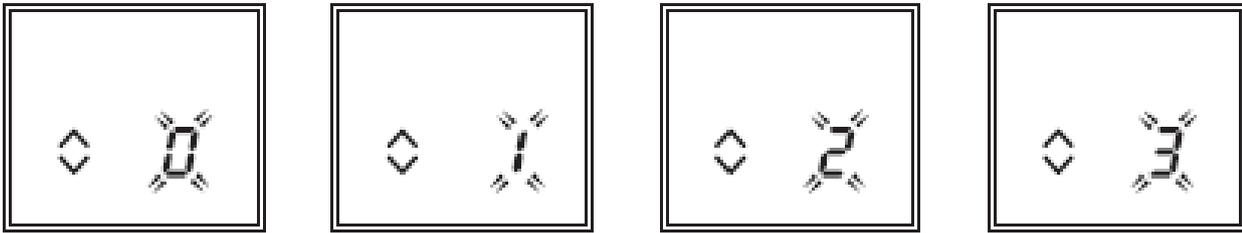
Die heutige Zeitanzeige blinkt.

Wählen Sie mit Hilfe der Auf-/Ab-Taste die gewünschte Zeitanzeige.

Warten Sie einige Sekunden oder drücken Sie auf die Taste, um das Menü zu verlassen.

8.1.5.2 Einstellen Verhalten Wavefunktion

Begeben Sie sich zum **Installationsmenü** und drücken Sie danach einige Male auf die Menütaste, bis einer der nachstehenden Bildschirme erscheint.



Die aktuelle Wahl (Zahl) blinkt.

Die Zahl steht für die folgende Wahl:

0: deaktiviert

1: aktiviert, standardmäßig an, wenn der Stimmungsofen gezündet wird

2: aktiviert, standardmäßig aus, wenn der Stimmungsofen gezündet wird

3: aktiviert, an oder aus, je nach Status, in dem der Ofen sich beim Ausschalten befand

Treffen Sie Ihre Wahl mit Hilfe der Taste ON/OFF.

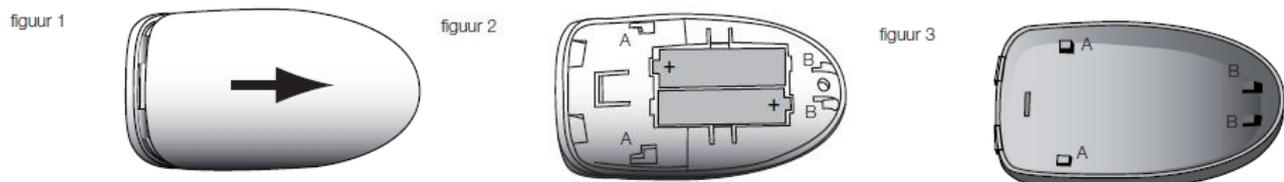
8.1.6 Batterien wechseln

Wenn im Bildschirm das Batteriesymbol "  " blinkt, müssen die Batterien gewechselt werden. Der Batteriewechsel erfolgt wie folgt:

Entfernen Sie die hintere Klappe der Fernbedienung, indem Sie sie einige Millimeter nach unten schieben (siehe Abbildung 1) und dann anheben.

Legen Sie neue Batterien wie in Abbildung 2 dargestellt in den Halter und bringen Sie die hintere Klappe der Fernbedienung wieder an, indem Sie die Vorsprünge A und B der hinteren Klappe (Abbildung 3) in die übereinstimmenden Vorsprünge des Gehäuses stecken (Abbildung 2). Schieben Sie die hintere Klappe hoch, um sie zu verriegeln.

Nach dem Wechseln der Batterien muss die Zeitanzeige wieder neu eingestellt werden.



Werfen Sie leere Batterien nicht weg, sondern entsorgen Sie sie als Sondermüll. In Belgien gibt es Sammelstellen von Bebat.

9 Anbringen des Dekomaterials im Ofen

9.1 Anbringen der Steine im Ofen:

In der Zündflamme und zwischen den Zündungs- und Ionisationsstiften dürfen keine Steine angebracht werden.



Die mitgelieferten Steine müssen auf dem Brenner und dem Geräteboden gleichmäßig verteilt werden. Auf der Brennoberfläche muss **eine Schicht** mit Steinen gleichmäßig verteilt angebracht werden.



Die Bedienungshebel für die Abgas- und Luftzufuhrklappen müssen sich frei bewegen können. Dieser Bereich muss frei von Steinen sein.



Steinmenge pro Gerät:

Urban MF 800 x 40/75G 1S 2S L/R 3S	8 kg	Urban MF 800 x 40 G T	12 kg
Urban MF 1050 x 40 /75G 1S 2S L/R 3S	10 kg	Urban MF 1050 x 40 G T	16 kg
Urban MF 1300 x 40 /75G 1S 2S L/R 3S	12 kg	Urban MF 1300 x 40 G T	17 kg
Urban MF 1500 x 40/75 G 1S 2S L/R 3S	13 kg	Urban MF 1500 x 40 G T	21 kg
Urban MF 1900 x 40 G 1S 2S L/R 3S	17 kg	Urban MF 1900 x 40 G T	26 kg
Urban MF 2400 x 40 G 1S 2S L/R 3S	21 kg	Urban MF 2400 x 40 G T	32kg

9.2 Holzscheitimitate-Sets für Log Burner

Achten Sie während des Positionierens der Holzscheitimitate und des Vermiculitgranulats und des Dekomaterials darauf, dass nichts auf oder in die Zündflamme und zwischen die Zündungs- und Ionisationsstifte gelangt.

An der mitgelieferten Menge des Dekomaterials darf nichts geändert werden.

Bedecken Sie die Brenneroberfläche mit dem mitgelieferten Vermiculitgranulat. Verteilen Sie das Vermiculitgranulat gleichmäßig auf der Brenneroberfläche. (1 Schicht)

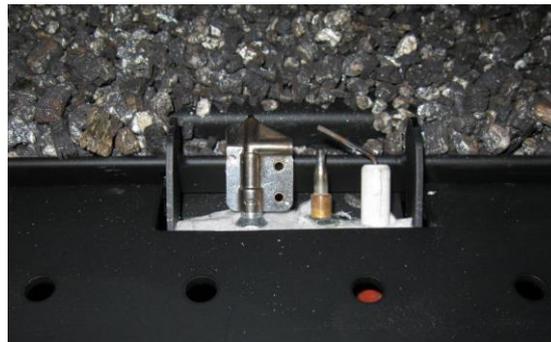
Respektieren Sie die Position und die Stapelreihenfolge der keramischen Holzscheitimitate, wie in den nachstehenden Fotos angegeben. Die Holzscheitimitate-Sets bestehen aus den nummerierten Holscheitimitaten, wie in den Fotos dargestellt. Die Nummerierung entspricht der Stapelreihenfolge. Drücken Sie beim Stapeln der Holzscheitimitate nicht zu hart auf das Vermiculitgranulat, damit es nicht beschädigt wird.

Nur das original mitgelieferte Material darf auf dem Brenner angebracht werden.

9.2.1 Anbringen des Vermiculits



1 Schicht Vermiculit schön verteilt auf der Brenneroberfläche



Den Bereich rund um das Zündflammsatz von Vermiculit freihalten

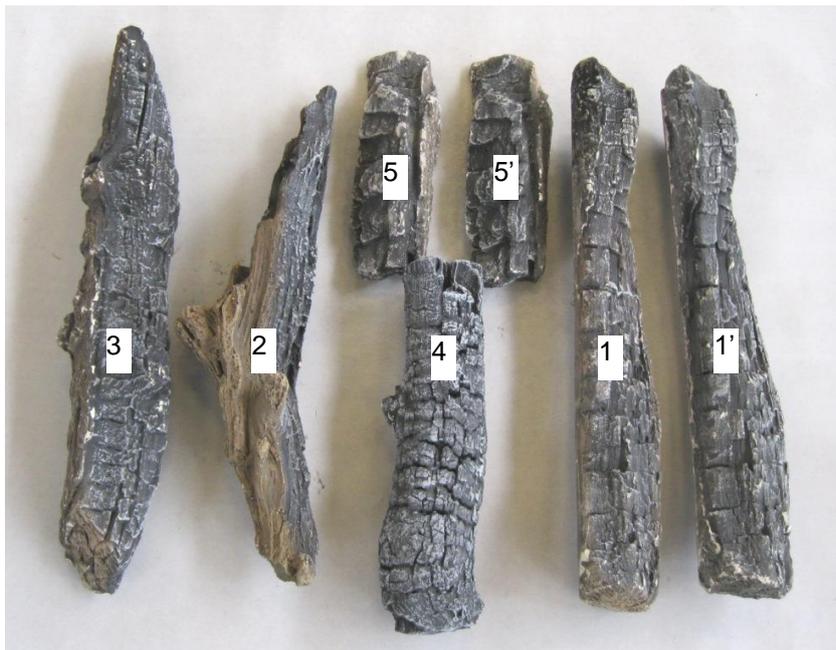
9.2.2 Log Burner 500/15

9.2.2.1 Classic Style



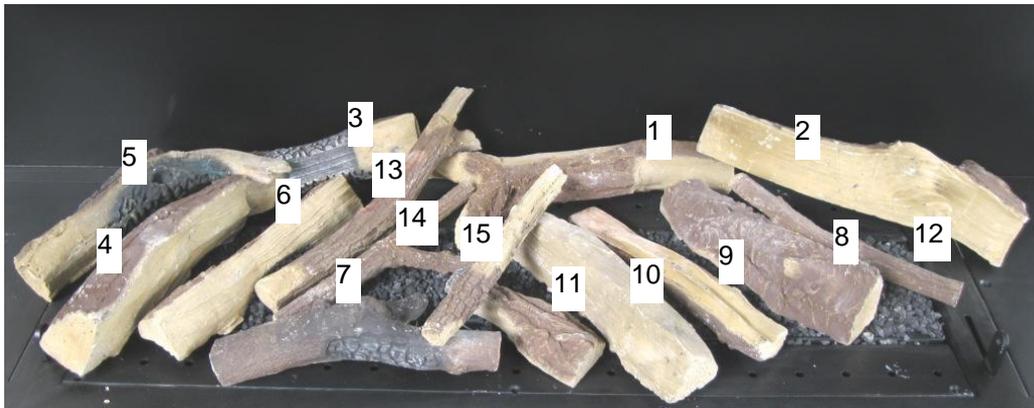


9.2.2.2 Smoke Style

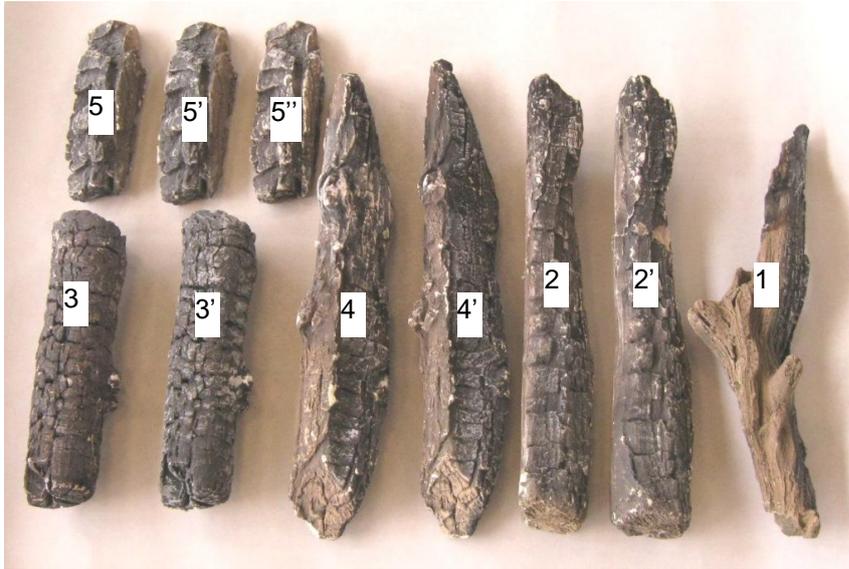
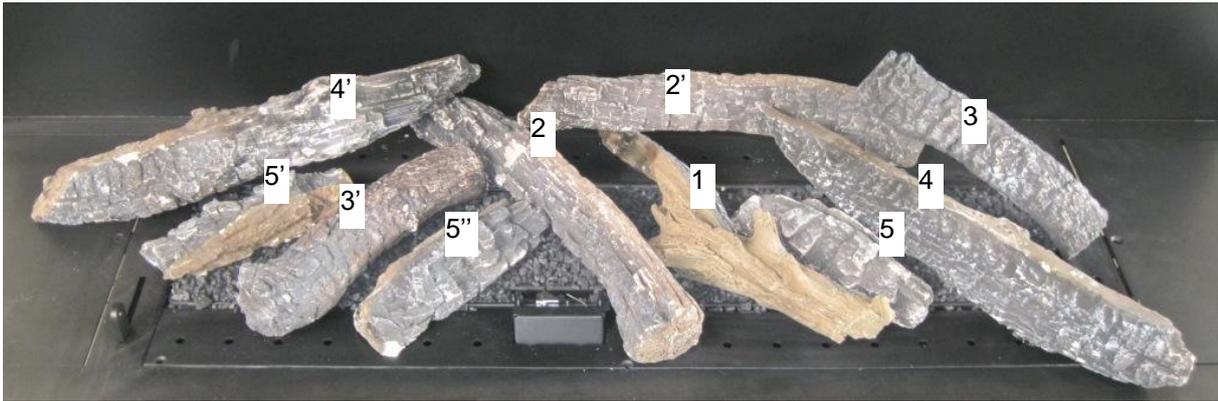


9.2.3 Log Burner 800/15

9.2.3.1 Classic Style

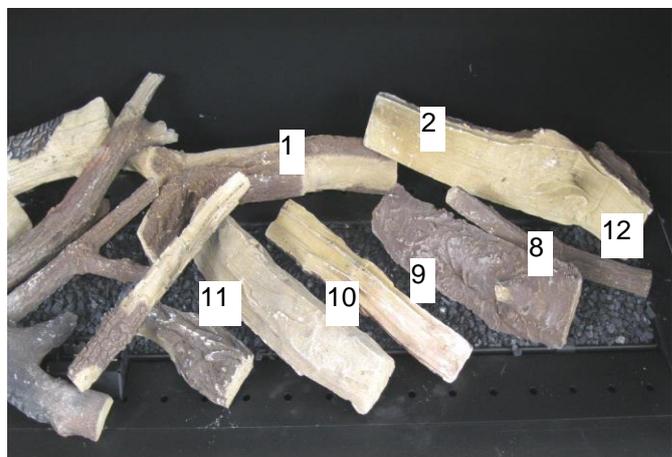
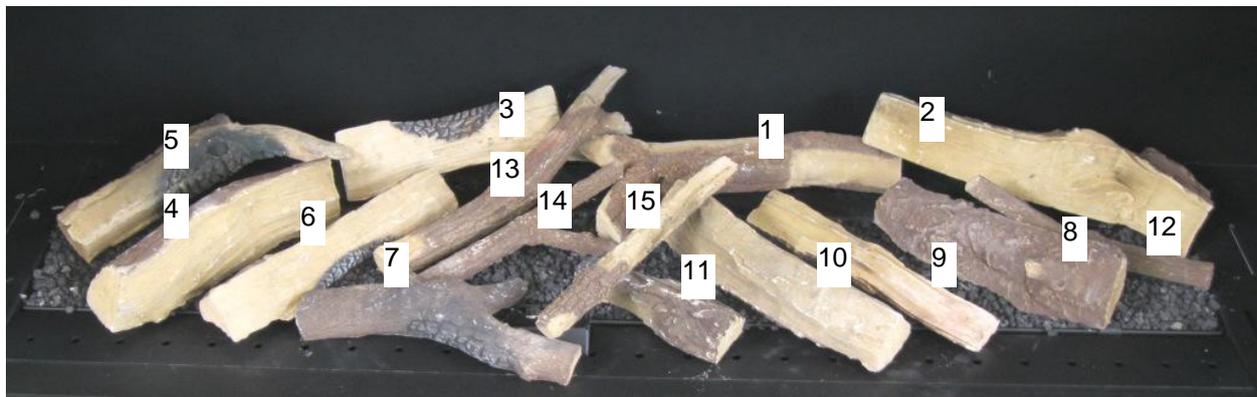


9.2.3.2 Smoke Style

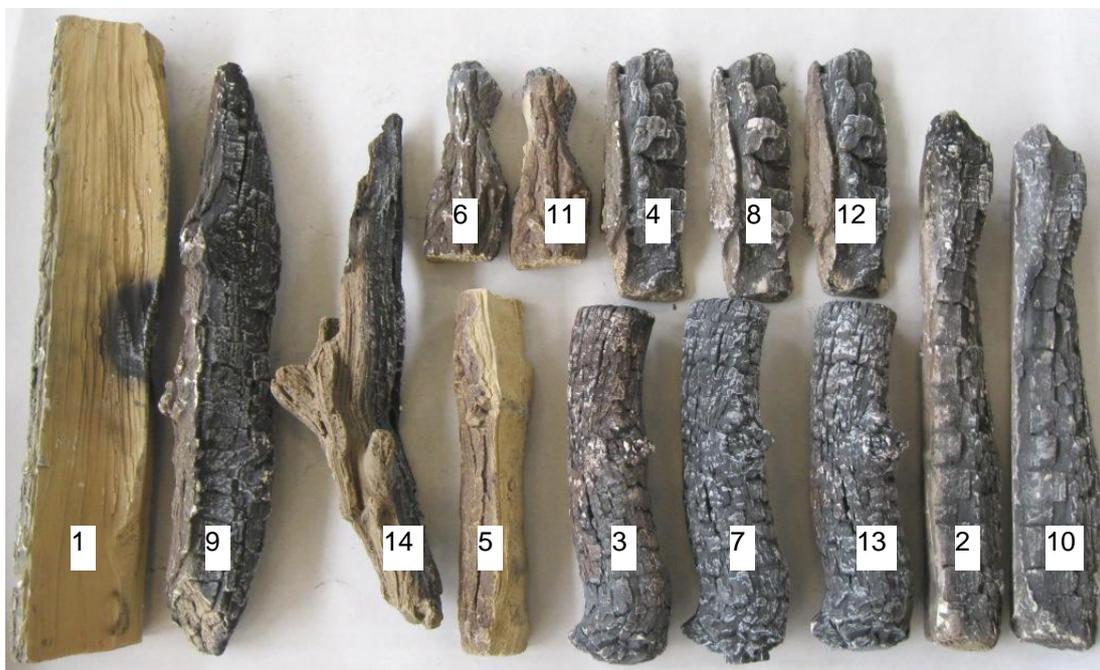
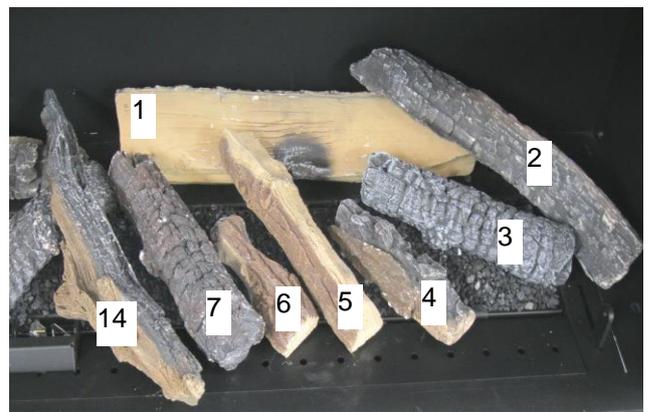
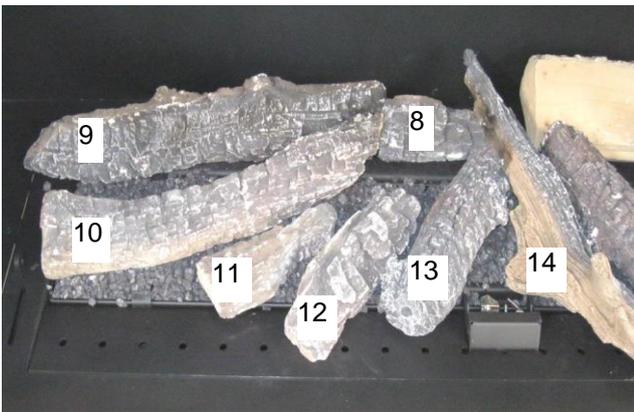
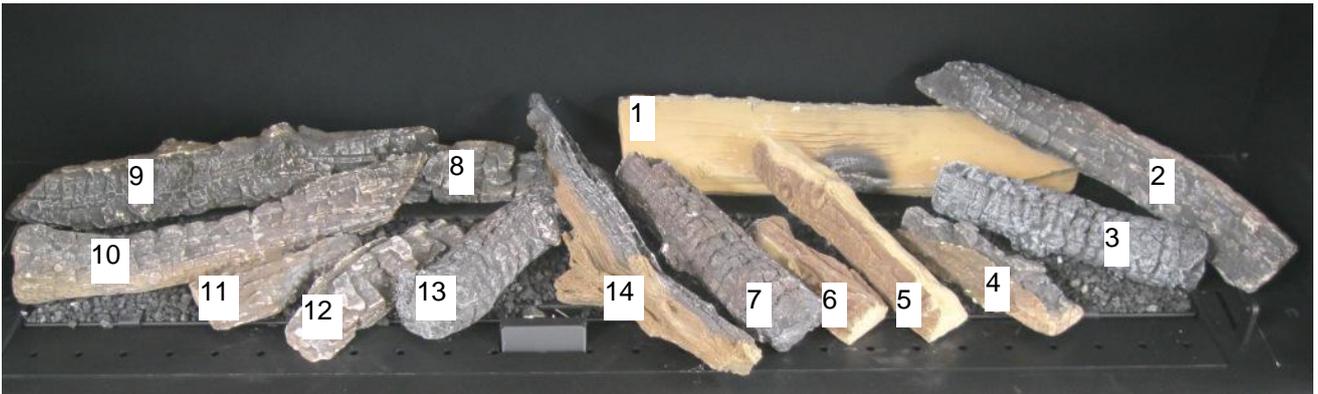


9.2.4 Log Burner 1100/15

9.2.4.1 Classic Style



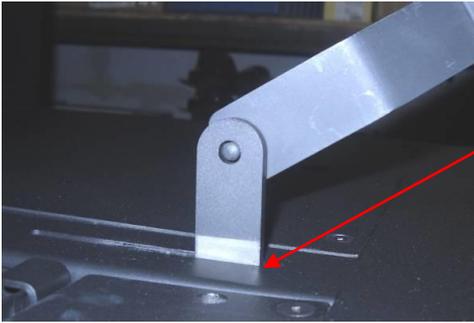
9.2.4.2 Smoke Style



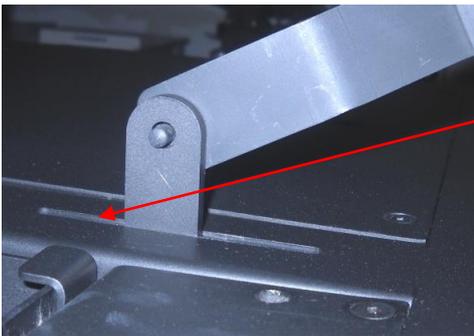
10 Basistest des Ofens

Bevor mit dem Verkleiden des Ofens begonnen wird, muss zuerst ein Basistest des Ofens durchgeführt werden. Der Gasanschluss des Ofens an die Gaszufuhrleitung muss auf Dichtheit hin überprüft werden. Stecken Sie den Stecker in die Steckdose.

Öffnen Sie die Abgasklappe und die Luftzufuhrklappe des Ofens mit dem dafür vorgesehenen Bedienungshebel. Öffnen Sie diese Klappe stets bevor Sie den Ofen anzünden. Andernfalls werden die Mikroschalter nicht bedient und kann der Ofen nicht angezündet werden. Sorgen Sie ebenfalls dafür, dass der Gaszufuhrhahn des Geräts geöffnet ist. Bestimmte Ofentypen verfügen über zwei Luftzufuhrklappen und zwei Bedienungshebel. Beide Hebel müssen im Schlitz nach vorn gebracht werden, bevor der Ofen gestartet werden kann.



Bringen Sie den Hebel in der schlitzförmigen Aussparung vollständig nach vorn. In dieser Position sind die Luftzufuhrklappe und die Abgasklappe in die offene Position gebracht. In dieser Position ist der Mikroschalter geschaltet und kann der Ofen gestartet werden.



Bringen Sie den Hebel im Schlitz nach hinten, um die Luftzufuhrklappe und die Abgasklappe bei Nichtbenutzung des Ofens zu schließen. In dieser Position ist der Mikroschalter nicht geschaltet und kann der Ofen nicht gestartet werden.

Die Zündflamme des Ofens kann nun entzündet werden. Eventuell sind wegen der Luftansammlung in der Zufuhrleitung mehrere Versuche nötig (siehe Kapitel 8 Funktionsweise der Fernbedienung).

Sobald die Zündflamme aktiviert ist und von der Steuerung des Ofens erfasst wird, wird der Hauptbrenner aktiviert. Der Hauptbrenner muss nach dem Aktivieren innerhalb von ein paar Sekunden über sein gesamtes Lochbild Flammen aufweisen. Über die Flammhöhenregelung auf der Fernbedienung kann die Flamme höher oder niedriger eingestellt werden (siehe Kapitel 8 Funktionsweise der Fernbedienung).

Wenn der Ofen mit einem Abgasventilator ausgerüstet ist, wird das Aktivieren der Zündflamme erst dann geschehen, wenn der Unterdrucksensor des Ventilators ausreichenden Zug im Schornstein erfasst.

Bei der ersten Befuerung des Ofens wird die Farbe aushärten. Hierbei können noch Farbdämpfe freikommen. Dies kann mit Rauchentwicklung einhergehen. Diese Dämpfe sind ungefährlich. Sorgen Sie für ausreichende Lüftung, um diesen Geruch so schnell wie möglich abzuführen.

Sollte doch schon Mauerwerk oder Putz rund um den Ofen angebracht sein, dann müssen diese vollständig getrocknet sein, bevor der Ofen befeuert wird. Andernfalls besteht das Risiko für das Entstehen von Rissen oder Sprüngen.

11 Sicherheitsfunktionen

11.1 Ofenkonfiguration B11AS

Diese Konfiguration besteht aus einem offenen Ofen mit Abzugsschacht mit natürlichem Zug, einem Zugunterbrecher und einer atmosphärischen Zündflammersicherung. Wenn der Zug im Schornstein unzureichend werden sollte (Verschmutzung, Verstopfung, ...), wird die Zündflamme das Gerät ausschalten, sodass keine Vergiftung auftreten kann.

Infolge des geringeren Sauerstoffs in der Luft wird sich die Zündflamme von der Detektionselektrode lösen und der Ofen wird ausgeschaltet.

Der Ofen kann erst dann wieder eingeschaltet werden, wenn die Steuerung über die Fernbedienung zurückgesetzt worden ist.

Falls sich dieses Problem wiederholt, darf der Ofen nicht mehr eingeschaltet werden und muss der Installateur zwecks weiterer Diagnose zurate gezogen werden.

11.2 Ofenkonfiguration B14AS

Diese Konfiguration besteht aus einem offenen Ofen mit einem Abzugsschacht, der mit einem Ventilator, einem Zugunterbrecher und einer atmosphärischen Zündflammersicherung versehen ist. Im Ventilator ist auch ein Drucksensor, der den Zug im Schornstein überwacht, vorhanden.

Wenn der Drucksensor einen zu geringen Zug im Schornstein misst (Verschmutzung, Verstopfung, ...), wird der Ofen ausgeschaltet. Falls der Drucksensor ausreichenden Zug misst und doch Rauchrückschlag auftreten sollte (defekter Sensor, falsche Einstellung Sensor/Ventilator), wird wiederum die Zündflamme dafür sorgen, dass der Ofen ausgeschaltet wird, bevor eine Vergiftung auftreten kann.

Der Ofen kann erst dann wieder eingeschaltet werden, wenn die Steuerung über die Fernbedienung zurückgesetzt worden ist.

Falls sich dieses Problem wiederholt, darf der Ofen nicht mehr eingeschaltet werden und muss der Installateur zwecks weiterer Diagnose zurate gezogen werden.

11.3 Ofenkonfiguration B11BS

Diese Konfiguration besteht aus einem offenen Ofen mit einem Abzugsschacht mit natürlichem Zug, einem Zugunterbrecher und einer thermostatischen Rauchrückschlagsicherung. Wenn der Zug im Schornstein unzureichend werden sollte (Verschmutzung, Verstopfung, ...), wird die thermostatische Sicherung das Gerät ausschalten, sodass keine Vergiftung auftreten kann. Die rote LED der TTB-Resettaste wird aufleuchten (siehe Kapitel 4.4).

Das TTB kann zurückgesetzt werden, sobald die Temperatur unter den eingestellten Wert gesunken ist. Der Reset geschieht durch einen Druck auf die Taste. Nach dem Reset des TTB muss auch der Ofen über die Fernbedienung zurückgesetzt werden. Nachdem diese beiden Funktionen zurückgesetzt worden sind, kann der Ofen wieder eingeschaltet werden.

Falls sich dieses Problem wiederholt, darf der Ofen nicht mehr eingeschaltet werden und muss der Installateur zwecks weiterer Diagnose zurate gezogen werden.

11.4 Ofenkonfiguration B14BS

Diese Konfiguration besteht aus einem offenen Ofen mit einem Abzugsschacht, der mit einem Ventilator, einem Zugunterbrecher und einer thermostatischen Rauchrückschlagsicherung versehen ist. Im Ventilator ist auch ein Drucksensor, der den Zug im Schornstein überwacht, vorhanden.

Wenn der Drucksensor einen zu geringen Zug im Schornstein misst (Verschmutzung, Verstopfung, ...), wird der Ofen ausgeschaltet. Falls der Drucksensor ausreichenden Zug misst und doch Rauchrückschlag auftreten sollte (defekter Sensor, falsche Einstellung Sensor/Ventilator), wird die thermostatische Sicherung dafür sorgen, dass der Ofen ausgeschaltet wird, bevor eine Vergiftung auftreten kann.

Die rote LED der TTB-Resettaste wird aufleuchten (siehe Kapitel 4.4). Das TTB kann zurückgesetzt werden, sobald die Temperatur unter den eingestellten Wert gesunken ist. Der Reset geschieht durch einen Druck auf die Taste. Nach dem Reset des TTB muss auch der Ofen über die Fernbedienung zurückgesetzt werden. Nachdem diese beiden Funktionen zurückgesetzt worden sind, kann der Ofen wieder eingeschaltet werden.

Falls sich dieses Problem wiederholt, darf der Ofen nicht mehr eingeschaltet werden und muss der Installateur zwecks weiterer Diagnose zurate gezogen werden.

12 Bedienungsanleitungen

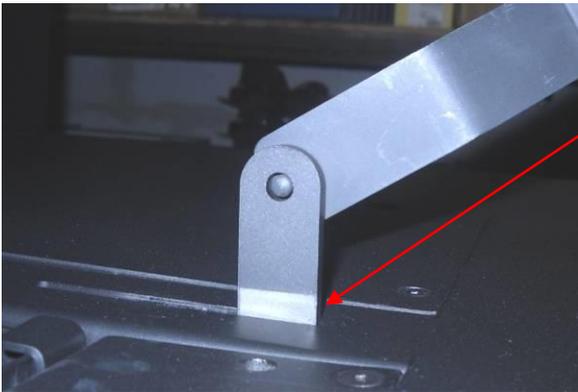
Der Abzugsschacht muss sich in einem guten Zustand befinden und aus feuerfestem Material gefertigt sein. Bevor der Ofen installiert wird, muss der Abzugsschacht gereinigt werden.

Mittels eines Abgastests muss der Zug überprüft werden. Nach 10 Minuten ab dem Kaltstart müssen die Abgase über den Abzugsschacht korrekt abgeführt werden.

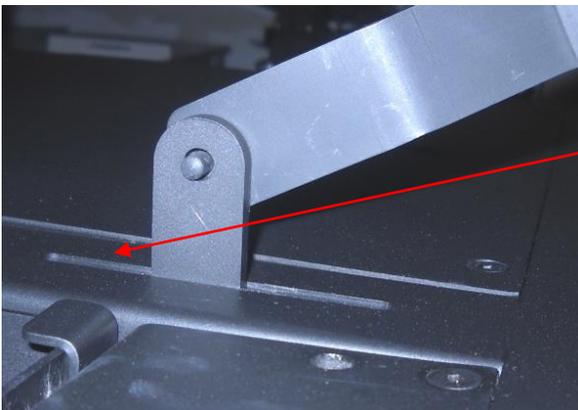
Es darf keine zu starke Rußbildung im Gerät und auf dem Brennermedium auftreten.

12.1 Anzünden des Ofens.

Öffnen Sie die Abgasklappe und die Luftzufuhrklappe des Ofens mit dem dafür vorgesehenen Bedienungshebel. Öffnen Sie diese Klappe stets bevor Sie den Ofen anzünden. Andernfalls wird der Mikroschalter nicht bedient und kann der Ofen nicht angezündet werden. Sorgen Sie ebenfalls dafür, dass der Gaszufuhrhahn des Geräts geöffnet ist. Bestimmte Ofentypen verfügen über zwei Luftzufuhrklappen und zwei Bedienungshebel. Beide Hebel müssen im Schlitz nach vorn gebracht werden, bevor der Ofen gestartet werden kann.



Bringen Sie den Hebel in der schlitzförmigen Aussparung vollständig nach vorn. In dieser Position sind die Luftzufuhrklappe und die Abgasklappe in die offene Position gebracht. In dieser Position ist der Mikroschalter geschaltet und kann der Ofen gestartet werden.



Bringen Sie den Hebel im Schlitz nach hinten, um die Luftzufuhrklappe und die Abgasklappe bei Nichtbenutzung des Ofens zu schließen. In dieser Position ist der Mikroschalter nicht geschaltet und kann der Ofen nicht gestartet werden.

12.2 Honeywell ESYS

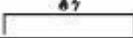
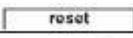
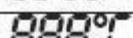
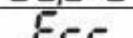
12.2.1 Einleitung

Mit der Funkfernbedienung kann der Ofen ein- und ausgeschaltet werden. Der Ofen arbeitet mit einer Zündflamme, die, wenn das Gerät eingeschaltet ist, ständig brennt. Diese Zündflamme zündet den Hauptbrenner. Die Funkfernbedienung bietet die Möglichkeit, die Flammenhöhe manuell einzustellen. Es ist wichtig, dass die Fernbedienung immer mit dem im Ofen eingebauten Empfänger kommunizieren kann. Wenn diese Kommunikation ausfällt, schaltet sich der Ofen aus. Standardbereich ist 6 Meter.

Die Fernbedienung muss sich für einen einwandfreien Betrieb auf Raumtemperatur befinden.

12.2.2 Bildschirm und Tasten.

Bildschirm

	Handbediening.
	Gesloten (links) of open haardtype (rechts).
	Sfeerhaard is aan.
	Sfeerhaard kan ontstoken worden.
	Storing van sfeerhaard kan gereset worden.
	Brander uit/instelling lager (links), brander aan/instelling hoger (rechts).
	Een actie is bezig (b.v. sfeerhaard wordt ontstoken).
	Storing.
	Netspanningssteker van de sfeerhaard zit verkeerd om.
	RF-communicatie.
	Batterijen zijn bijna leeg (symbool knippert).
	Tijdweergave (24-uurs of 12-uurs).
	Temperatuurweergave.
	Temperatuurvoeler(s) zijn defect.

Tasten

	Verhogen instelling of wijziging selectie.
	Verlagen instelling of wijziging selectie.
	Keuze menu en menuselectie.
	Stop instellen menu of ga naar stand-by.



12.2.3 Benutzermenü

Über das Benutzermenü kann man zwischen Ecowave und manueller Flammenhöhenregelung wählen. Auch die Zeitanzeige ist über dieses Menü einstellbar.

Um das Ecowave-Menü zu aktivieren, drücken Sie im Standardbildschirm einmal auf die Menütaste . Das folgende Bild erscheint:



Zwei Symbole werden sichtbar:

Doppelpfeil: Anzeig Ecowave

0/1: Ecowave aus/ein



Mit Hilfe der Pfeiltasten kann der gewünschte Stand gewählt werden. Drücken Sie zur Bestätigung der Wahl und zum Verlassen des Menüs nach einigen Sekunden auf die Ein-/Aus-Taste.

Durch erneutes Drücken auf die Menütaste erscheint das Menü für die Zeiteinstellung. Das folgende Bild erscheint:

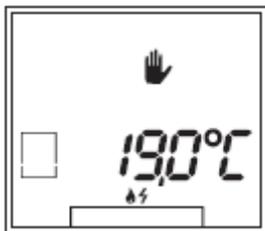


Mit den Pfeiltasten kann jetzt die Zeitanzeige eingestellt werden.

Drücken Sie nach der Zeiteinstellung auf die Ein-/Aus-Taste, um das Benutzermenü zu verlassen.

12.2.4 Bedienung des Ofens.

Aktivieren Sie das Display, indem Sie auf eine der vier Tasten drücken. Das folgende Bild erscheint.



Durch gleichzeitiges Drücken beider Pfeiltasten wird der Ofen angezündet. Der Hauptbrenner zündet mit maximaler Flammenhöhe.



Mit den Pfeiltasten kann die Flammenhöhe danach zwischen Position 1 und 15 eingestellt werden.

Der Ofen wird durch einmaliges Drücken der Ein-/Aus-Taste ausgeschaltet.

12.2.5 Störung resettet

Wenn beim Anzünden des Ofens nach ungefähr 50 Sekunden Funkenbildung keine Flamme erfasst wird, geht der Ofen in den Störzustand über. Die Fehlermeldung "F8" erscheint auf dem Bildschirm.



Sie können jetzt den Ofen zurücksetzen, indem Sie gleichzeitig beide Pfeiltasten eindrücken. Warten Sie nach dem Reset 3 Minuten, ehe Sie den Ofen wieder einschalten. Ein Reset des Ofens ist maximal fünfmal innerhalb von 24 Stunden möglich.

In diesem Fall müssen Sie einen zugelassenen Installateur zurate ziehen, um den Fehler zu beheben.

12.2.6 Batterien wechseln

Wenn im Bildschirm das Batteriesymbol "  " blinkt, müssen die Batterien gewechselt werden. Der Batteriewechsel erfolgt wie folgt:

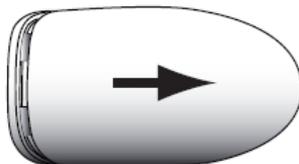
Entfernen Sie die hintere Klappe der Fernbedienung, indem Sie sie einige Millimeter nach unten schieben (siehe Abbildung 1) und dann anheben.

Legen Sie neue Batterien wie in Abbildung 2 dargestellt in den Halter und bringen Sie die hintere Klappe der Funkfernbedienung wieder an, indem Sie die Vorsprünge A und B der hinteren Klappe (Abbildung 3) in die übereinstimmenden Vorsprünge des Gehäuses stecken (Abbildung 2).

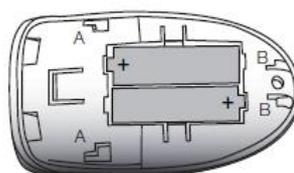
Schieben Sie die hintere Klappe hoch, um sie zu verriegeln.

Nach dem Wechseln der Batterien muss die Zeitanzeige wieder neu eingestellt werden.

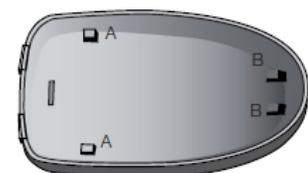
figuur 1



figuur 2



figuur 3



Werfen Sie leere Batterien nicht weg, sondern entsorgen Sie sie als Sondermüll.

In Belgien gibt es Sammelstellen von Bebat.

13 Wartung

Sorgen Sie dafür, dass der Ofen vollständig abgekühlt ist, bevor Sie mit der Reinigung des Ofens und des Brennermediums beginnen und schließen Sie die Gaszufuhr und schalten Sie die elektrische Spannung aus. Reinigen Sie den Ofen und das Brennermedium mithilfe eines Staubsaugers.

Die Wartung ist von größter Bedeutung. Darum empfehlen wir Ihnen, das installierte Gerät sowie den Abzugsschacht jährlich von einem zugelassenen Installateur überprüfen und warten zu lassen. Dies umfasst die folgenden Tätigkeiten:

- a. Entfernen Sie die keramischen Holzscheitimitate und das Vermiculitgranulat.
- b. Brenner und Zündflamme mit Staubsauger reinigen. Überprüfen, ob alle Brenneröffnungen frei sind.
- c. Die keramischen Holzscheitimitate reinigen, wenn Rußbelag vorhanden ist. Hierzu können ein Pinsel und ein Staubsauger verwendet werden.
- d. Neues Vermiculitgranulat auf dem Brenner anbringen und die keramischen Holzscheitimitate entsprechend dem korrekten Muster wieder zurücklegen.
- e. Überprüfung der Gasleitungen und des Abzugsschachtes. Abzugsschacht, wenn nötig, reinigen.
- f. Überprüfung des Ventilators und des Drucksensors.
- g. Überprüfung der Gasregel- und Überwachungsapparatur.
- h. Verbrennungsluftzufuhr überprüfen.
- i. Allgemeine Funktion und Sicherheitsfunktionen des Geräts überprüfen.
- j. Die am Ofen eventuell vorhandene Scheibe reinigen. Verwenden Sie hierfür ein weiches Tuch und ein Glasreinigungsmittel.

Beim Austausch von defekten Teilen dürfen nur die Originalteile verwendet werden. Dies gilt insbesondere für alle Sicherheitskomponenten, nämlich Mikroschalter, die TTB, TTB-Relais, Drucksensoren und Ventilatoren und alle Steuerungskomponenten.

Bei längeren Stillstandzeiten (z. B. Urlaub) wird empfohlen, den Gashahn zu schließen und die Spannung abzuschalten.

14 Störungen

14.1 Allgemeines

Während des Startens:

Keine Zündfunken an der Zündflammenelektrode:

- Luftklappe und/oder Abgasklappe nicht vollständig geöffnet. (Hebelposition)
- Steuerung im Fehlermodus (Fehlercode auf der Fernbedienung)
- Keine Spannung auf der Steuerung
- Zündflamme defekt, Kabel der Zündflamme nicht korrekt am Brennerautomat angeschlossen
- Steuerung defekt
- Bei der Konfiguration mit Ventilator kein korrektes Signal vom Drucksensor im Ventilator

Wohl Zündfunken, aber keine Flammenbildung am Zündflammenbrenner:

- Gaszufuhrhahn in geschlossener Position
- Luftansammlung in der Gaszufuhrleitung
- Gaszufuhrdruck zu niedrig
- Gasventil defekt

Zündflamme brennt kurz und erlischt, bevor der Hauptbrenner startet:

- Luftansammlung in der Gaszufuhrleitung
- Gaszufuhrdruck zu niedrig
- Defekte Zündflamme, defektes Zündflammenkabel, schlechter Anschluss des Zündflammenkabels am Brennerautomat. Ionisationsstrom für Flammenerfassung unzureichend.

Zündflamme brennt, Hauptbrenner startet nicht:

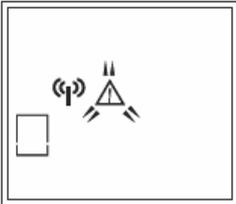
- Gaszufuhrdruck zu niedrig
- Gasventil defekt, Kabelanschluss nicht korrekt

14.2 Fehleranalyse

Die Steuerung des Ofens funktioniert über eine bidirektionale Kommunikation zwischen Funkfernbedienung und Empfänger.

Dadurch können Fehlermeldungen auf dem Bildschirm der Fernbedienung angezeigt werden.

14.2.1 Beispiele von Fehlermeldungen:



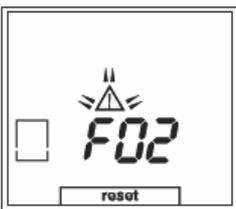
Kommunikationsstörung zwischen Funkfernbedienung und Empfänger.

Das Dreiecksymbol blinkt.

Möglicherweise ist die Entfernung zwischen dem Ofen und der Fernbedienung zu groß. Bringen Sie die Fernbedienung näher an den Ofen.

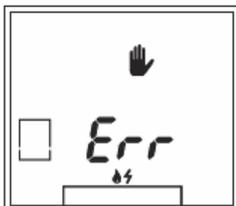


Störung des Ofens. Auf dem Bildschirm steht ein F und dahinter ein 2-ziffriger Störungscode. Das Dreiecksymbol blinkt.



Eine Lockoutstörung des Ofens. Auf dem Bildschirm steht ein F und dahinter ein 2-ziffriger Störungscode. Das Dreiecksymbol blinkt.

Der Text „Reset“ bedeutet, dass am Ofen ein Reset durchgeführt werden kann. Dies ist möglich, indem die beiden Pfeiltasten gleichzeitig eingedrückt werden.



Störung des Temperatursensors der Funkfernbedienung.

Es erfolgte automatisch eine Umschaltung auf Handbedienung und Flammhöhenregelung.



Das Sanduhrsymbol erscheint, sobald ein Reset einer Lockoutstörung über beide Pfeiltasten erfolgte. Ist der Ofen zurückgesetzt, erscheint wieder der Basisbildschirm auf der Fernbedienung.

14.2.2 Erneutes Anmelden der Funkfernbedienung, wenn zwischen der Fernbedienung und dem Empfänger keine Verbindung mehr besteht:



Entfernen Sie den Netzstecker des Geräts aus der Steckdose.

Halten Sie die Menütaste 10 Sekunden eingedrückt, bis Sie in das Installationsmenü gelangen. Drücken Sie dann nochmals mehrere Male kurz die Menütaste, bis die Bildschirmanzeige wie in der linken Abbildung erscheint.

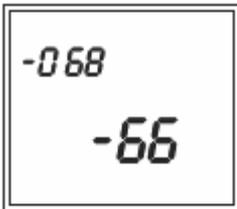
Stecken Sie den Netzstecker des Geräts wieder in die Steckdose.



Drücken Sie die beiden Pfeiltasten gleichzeitig ein, um die Fernbedienung wieder mit dem Ofen zu verbinden.

Die Anmeldung wird eingeleitet und die Bildschirmanzeige wie in der linken Abbildung erscheint. Solange die Sanduhr zu sehen ist, läuft die Anmeldung.

14.2.2.1 Empfangsempfindlichkeit der Funkfernbedienung und des Empfängers.



Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste zusammen mit der linken Pfeiltaste. Der Bildschirm wie in der linken Abbildung erscheint.

Die Stärke des Empfangssignals wird angezeigt.

In der linken oberen Ecke kann man die Signalstärke der Fernbedienung ablesen, rechts unten die des Empfängers.

Ein Wert zwischen -20 und -70 weist auf eine gute und zuverlässige Kommunikation hin.

Ein Wert zwischen -71 und -100 weist auf eine unzuverlässige Kommunikation hin, was dazu führen wird, dass der Kamin mit Anzeige des Fehlercodes F06 ausgeschaltet werden wird.

Halten Sie die Fernbedienung, falls erforderlich, näher an den Ofen

14.2.3 Mögliche Fehleranzeigen.

Code	Fehlertyp	Ursache	Lösung
F01	Kommunikation zwischen den Modulen abgebrochen	Ein Bruch im/in den Kabel(n) oder eine schlechte Verbindung im/in den Stecker(n)	Tauschen Sie das/die defekte(n) Kabel oder den/die defekten Stecker aus
F02	Die Steuerung wird wärmer als 60 °C	Die Steuerung befindet sich an einer zu warmen Stelle (hat Kontakt mit warmen Teilen)	Versetzen Sie die Steuerung an eine kühlere Stelle (sorgen Sie für mehr Ventilation)
F03	Interner Temperatursensor zeigt einen ungültigen Wert an	Interner Temperatursensor ist defekt	Tauschen Sie das Modul aus
F04	Externer Temperatursensor zeigt einen ungültigen Wert an	Externer Temperatursensor ist defekt	Tauschen Sie den externen Temperatursensor aus
F05	Interne Komplikationen im Modul	Empfänger ist falsch konfiguriert	Den Empfänger durch den Hersteller neu konfigurieren lassen
F06	Kommunikationsverlust	Der Abstand zwischen Steuerung und Fernbedienung ist zu groß (± 6 m)	Bringen Sie die Fernbedienung näher an die Steuerung
F07	Keine Flammendetektion während der Startphase	<p>Kein Funke:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Defektes Zündkabel oder defekter Anschluss - Defekte Masse oder defekter Anschluss - Defektes Zündflammsenset oder defektes Zündelement - Defektes Modul <p>Keine Flamme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leitung nicht entlüftet - Verstopfte Leitung <p>Wohl Funken:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verschmutzter Ionisationsstift - Schlechter Anschluss des Zündkabels - Falscher Funkenüberschlag - Blockierter Funkenüberschlag durch Dekoration <p>Wohl Flamme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zu niedriger Vordruck - Verschmutzter Ionisationsstift - Blockierte Flammendetektion durch Dekoration 	<p>Tauschen Sie das Zündkabel aus</p> <p>Tauschen Sie das Massekabel aus</p> <p>Tauschen Sie das Zündflammsenset oder das Zündelement aus</p> <p>Tauschen Sie das Modul aus</p> <p>Entlüften Sie die Leitung</p> <p>Tauschen Sie das Teil, das für die Blockierung verantwortlich ist, aus</p> <p>Reinigen Sie den Ionisationsstift mit feinem Schleifpapier</p> <p>Spannen Sie die Stecker an</p> <p>Positionieren Sie das Zündflammsenset oder das Zündelement neu</p> <p>Versetzen Sie das Dekorationsmaterial</p> <p>Erhöhen Sie den Vordruck</p> <p>Reinigen Sie den Ionisationsstift mit feinem Schleifpapier</p> <p>Versetzen Sie das Dekorationsmaterial</p>

Code	Fehlertyp	Ursache	Lösung
F07	Keine Flammendetektion während der Startphase	<p>Kein Funke:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Defektes Zündkabel oder defekter Anschluss - Defekte Masse oder defekter Anschluss - Defektes Zündflammenset oder defektes Zündelement - Defektes Modul <p>Keine Flamme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leitung nicht entlüftet - Verstopfte Leitung <p>Wohl Funken:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verschmutzter Ionisationsstift - Schlechter Anschluss des Zündkabels - Falscher Funkenüberschlag - Blockierter Funkenüberschlag durch Dekoration <p>Wohl Flamme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zu niedriger Vordruck - Verschmutzter Ionisationsstift - Blockierte Flammendetektion durch Dekoration 	<p>Tauschen Sie das Zündkabel aus</p> <p>Tauschen Sie das Massekabel aus</p> <p>Tauschen Sie das Zündflammenset oder das Zündelement aus</p> <p>Tauschen Sie das Modul aus</p> <p>Entlüften Sie die Leitung</p> <p>Tauschen Sie das Teil, das für die Blockierung verantwortlich ist, aus</p> <p>Reinigen Sie den Ionisationsstift mit feinem Schleifpapier</p> <p>Spannen Sie die Stecker an</p> <p>Positionieren Sie das Zündflammenset oder das Zündelement neu</p> <p>Versetzen Sie das Dekorationsmaterial</p> <p>Erhöhen Sie den Vordruck</p> <p>Reinigen Sie den Ionisationsstift mit feinem Schleifpapier</p> <p>Versetzen Sie das Dekorationsmaterial</p>
F08	In Kombination mit roter LED in Resettaste TRS 	<p>Es wird Rauchrückschlag detektiert</p> <ul style="list-style-type: none"> - Unzureichender Zug im Schornstein - Defektes Thermoelement oder Temperaturüberwachungsrelais 	<p>Überprüfen Sie den Schornstein auf Hindernisse</p> <p>Lassen Sie den Ofen abkühlen und nehmen Sie einen Reset vor</p> <p>Tauschen Sie das Thermoelement oder Temperaturüberwachungsrelais aus</p> <p>Können Sie die Störung nicht selbst durch das Resetten des Geräts beheben, dann müssen Sie die Gas- und Stromzufuhr zum Ofen abdrehen und sofort einen zugelassenen Installateur verständigen.</p>
F09	Manuelle Ventile sind geschlossen	<p>Manuelle Ventile sind geschlossen</p> <p>Mikroschalter auf dem Bedienungshebel ist nicht gut positioniert</p>	<p>Öffnen Sie die Ventile mit dem Bedienungshebel links und rechts des Brenners</p> <p>Positionieren Sie die Mikroschalter neu und fixieren Sie diese</p>

Code	Fehlertyp	Ursache	Lösung
F10	Flammdetektion fällt nach 0-30 Min. aus	Luft in der Gasleitung Zu niedriger Vordruck Sauerstoffmangel durch sehr ungünstige Schornsteinkonfiguration Zu viel Zug im Ofen Verschmutzter Ionisationsstift Blockierte Flammdetektion durch Dekoration Schlechter Anschluss des Zündkabels Schlechter Anschluss des Massekabels Defektes Zündflammsenset oder defekter Detektionsstift Defektes Modul	Entlüften Sie die Leitung Erhöhen Sie den Vordruck Entfernen Sie die rauchsperrende Platte (überprüfen Sie die Schornsteinkonfiguration) Montieren Sie ein Diaphragma/eine Restriktionsplatte Reinigen Sie den Ionisationsstift mit feinem Schleifpapier Versetzen Sie das Dekorationsmaterial Tauschen Sie das Zündkabel aus Tauschen Sie das Massekabel aus Tauschen Sie das Zündflammsenset oder den Detektionsstift aus Tauschen Sie das Modul aus
F11	Flammdetektion fällt nach 30 Min. aus	Luft in der Gasleitung Sauerstoffmangel durch ungünstige Schornsteinkonfiguration Zu viel Zug im Ofen Verschmutzter Ionisationsstift Blockierte Flammdetektion durch Dekoration Schlechter Anschluss des Zündkabels Schlechter Anschluss des Massekabels Defektes Zündflammsenset oder defekter Detektionsstift Defektes Modul	Entlüften Sie die Leitung Entfernen Sie die rauchsperrende Platte (überprüfen Sie die Schornsteinkonfiguration) Montieren Sie ein Diaphragma/eine Restriktionsplatte Reinigen Sie den Ionisationsstift mit feinem Schleifpapier Versetzen Sie das Dekorationsmaterial Tauschen Sie das Zündkabel aus Tauschen Sie das Massekabel aus Tauschen Sie das Zündflammsenset oder den Detektionsstift aus Tauschen Sie das Modul aus
F12	Komplikationen im Modul	Modul befindet sich im Lockout-Stand (EEPROM)	Halbe Stunde warten bis das Modul sich selbst resettet

Code	Fehlertyp	Ursache	Lösung
F13	Die Flammendetektion fällt aus, wenn lediglich der Hauptbrenner eingeschaltet ist	Luft in der Gasleitung Zu niedriger Vordruck Blockierte Flammendetektion durch Dekoration Sauerstoffmangel durch ungünstige Schornsteinkonfiguration Zu viel Zug im Ofen Verschmutzter Ionisationsstift Behinderung des Zündkabels Behinderung des Massekabels Defektes Zündflammsenset oder defekter Detektionsstift Defektes Modul	Entlüften Sie die Leitung Erhöhen Sie den Vordruck Versetzen Sie das Dekorationsmaterial Entfernen Sie die rauchsperrende Platte (überprüfen Sie die Schornsteinkonfiguration) Montieren Sie ein Diaphragma/eine Restriktionsplatte Reinigen Sie den Ionisationsstift mit feinem Schleifpapier Tauschen Sie das Zündkabel aus Tauschen Sie das Massekabel aus Tauschen Sie das Zündflammsenset oder den Detektionsstift aus Tauschen Sie das Modul aus
F15	Mit Atmosphärendruckschalter zusammenhängender Fehler	Kommt nur mit Ventilator zur Anwendung, Unterdruck im Abzugsschacht kann nicht mehr korrekt gemessen werden	Überprüfen Sie den Abzugsschacht, den Abgasventilator und die EFC21
F16	Inkorrekte Versorgungsspannung	Die Versorgungsspannung liegt außerhalb der 230V +10/-15% 50Hz	Reparieren Sie das Spannungsversorgungsnetz im Gebäude
F17	Fehler Messgerät Wärmeanfrage	Es gab mehr als 3 manuelle Stopps während des Startens innerhalb der Sicherheitszeit	Brennerautomat ist für bestimmte Zeit blockiert Bei Ausführung Zündflammsenszündung: für 60 Sekunden

14.3 Störung resettet

Wenn beim Anzünden oder während des Betriebs des Ofens ein Problem auftritt, geht der Ofen in den Sicherheitsmodus über. Das hat zur Folge, dass eine Fehlermeldung auf dem Bildschirm erscheint.



Sie können jetzt den Ofen zurücksetzen, indem Sie gleichzeitig beide Pfeiltasten eindrücken. Warten Sie nach dem Reset 3 Minuten, ehe Sie den Ofen wieder einschalten. Ein Reset des Ofens ist maximal fünfmal innerhalb von 24 Stunden möglich.

In diesem Fall müssen Sie einen zugelassenen Installateur zurate ziehen, um den Fehler zu beheben.



15 Garantiebestimmung

15.1 Garantiezeit

- 5 Jahre Garantie auf die allgemeine Struktur des Ofens
- 2 Jahre Garantie auf den Ventilator und die Mikroschalter
- 2 Jahre Garantie auf das Gasventil, die Steuerung und die Fernbedienung
- 2 Jahre Garantie auf die Gusseisenlamellen

Die Garantie gilt ausschließlich für Konstruktionsfehler.

Die Garantiefrist beginnt mit dem Datum, das auf der Rechnung angegeben ist.

Die Rechnung ist der einzige rechtsgültige Garantienachweis.

Das Erneuern oder das erneute Anbringen von Teilen unter Garantie verlängert die Gesamtgarantiezeit nicht.

Die Garantie beschränkt sich auf das einfache Austauschen von Teilen, die von unserer technischen Abteilung als defekt anerkannt werden, mit Ausschluss jedes Schadenersatzes, wegen des Nutzungsausfalls des Ofens.

Transportkosten, Reisekosten und Montagekosten gehen zulasten des Benutzers.

Alle Garantiefälle müssen über den Händler aufgenommen werden.

15.2 Ausschluss

Schaden oder Defekte infolge des nicht korrekten Einhaltens der Installations- und Bedienungsanleitung fallen nicht unter die Garantie.

Die Garantie erlischt bei schlecht gewartetem Ofen, bei Unfall oder Unglück wegen einer Ursache, die nicht dem Ofen zuzuschreiben ist, oder bei Reparatur durch eine nicht autorisierte Person.

Die Garantie erlischt beim Anbringen von internen Änderungen oder einer Verbauung des Ofens.

Fallen nicht unter die Garantiebestimmung:

- Schaden an Glas und Dichtungen.
- Schaden an der Dekoration, die sich im Brennraum befindet.
- Schaden infolge von Transport, Lagerung und Installation.
- Verwendung von nicht Original-Metalfire-Teilen und elektrischen und elektronischen Teilen, die nicht von Metalfire zugelassen sind.

15.3 Vorbehalt

Die Metalfire+ bv behält sich das Recht vor, ihre Geräte, Broschüren, Installations- und Benutzerhandbücher jederzeit und ohne vorherige Bekanntgabe zu ändern.

Seriennummer: