

Einstellung Gerätekenung (Heizwert euroBIG/euroSMALL)  
Adjustment appliance code (non condensing euroBIG/euroSMALL)

Land country pays Land	Gerätename appliance name nome d'appareil Verwarmingstoestel	Gerätetyp appliance type type d'appareil Toesteltype	Teilenummer part number numéro Toestelnummer	Gerätekenung appliance code code d'appareil Toestelvariant DSN Offset (d.76; d.93)
BE	atmoTEC plus	VU BE 240-5 E+	0010003205	21
	atmoTEC plus	VU BE 280-5 E+	0010003206	23
	atmoTEC pro	VUW BE 240-3 H	0010003210	21
	atmoTEC plus	VUW BE 240-5 E+	0010003212	21
	atmoTEC plus	VUW BE 280-5 E+	0010003213	23
	turboTEC plus	VU BE 242-5 E+	0010003207	28
	turboTEC plus	VU BE 282-5 E+	0010003208	30
	turboTEC plus	VU BE 362-5 E+	0010003209	32
	turboTEC pro	VUW BE 242-3 H	0010003211	28
	turboTEC plus	VUW BE 242-5 E+	0010003214	28
	turboTEC plus	VUW BE 282-5 E+	0010003215	30
	turboTEC plus	VUW BE 362-5 H	0010003216	32
BG	turboTEC plus	VUW BG 202-5 H	0010003946	27
	turboTEC plus	VUW BG 242-5 H	0010003947	28
CN	turboTEC plus	VU CN 242-5 H	0010003949	28
	turboTEC plus	VU CN 282-5 H	0010003950	30
	turboTEC plus	VU CN 362-5 H	0010003951	32
	turboTEC pro	VUW CN 242-3 H	0010003948	28
	turboTEC pro	VUW CN 242-3 H	0010015691	28
	turboTEC plus	VUW CN 242-5 H	0010003952	28
	turboTEC plus	VUW CN 282-5 H	0010003953	30
	turboTEC plus	VUW CN 282-5 H	0010015692	30
	turboTEC plus	VUW CN 362-5 H	0010003954	32
	turboTEC plus	VUW CN 362-5 H	0010015693	32
CZ/SK	atmoTEC plus	VU CZ/SK 120-5 H	0010004021	18
	atmoTEC plus	VU CZ/SK 200-5 H	0010003242	20
	atmoTEC plus	VU CZ/SK 240-5 H	0010003243	21
	atmoTEC plus	VU CZ/SK 280-5 H	0010003244	23
	atmoTEC pro	VUW CZ 200-3 H	0010003249	20
	atmoTEC plus	VUW CZ/SK 200-5 H	0010003252	20

Einstellung Gerätekennung (Heizwert euroBIG/euroSMALL)  
Adjustment appliance code (non condensing boiler euroBIG/euroSMALL)

Land country pays Land	Gerätename appliance name nome d'appareil Verwarmingstoestel	Gerätetyp appliance type type d'appareil Toesteltype	Teilenummer part number numéro Toestelnummer	Geräteerkennung appliance code code d'appareil Toestelvariant DSN Offset (d.76; d.93)
CZ/SK	atmoTEC pro	VUW CZ 240-3 H	0010003250	21
	atmoTEC plus	VUW CZ/SK 240-5 H	0010003253	21
	turboTEC plus	VU CZ/SK 122-5 H	0010003245	24
	turboTEC plus	VU CZ/SK 202-5 H	0010003246	27
	turboTEC plus	VU CZ/SK 242-5 H	0010003247	28
	turboTEC plus	VU CZ/SK 282-5 H	0010003248	30
	turboTEC plus	VUW CZ/SK 202-5 H	0010003254	27
	turboTEC pro	VUW CZ 242-3 H	0010003251	28
	turboTEC plus	VUW CZ/SK 242-5 H	0010003255	28
ES/PT	atmoTEC plus	VM ES/PT 240-5 H	0010003256	21
	atmoTEC plus	VM ES/PT 240-5 B/P	0010003257	46
	atmoTEC plus	VM ES/PT 280-5 H	0010003258	23
	atmoTEC plus	VM ES/PT 280-5 B/P	0010003259	48
	atmoTEC pro	VMW ES/PT 240-3 M H	0010002465	13
	atmoTEC pro	VMW ES/PT 240-3 M B/P	0010002466	42
	atmoTEC classic	VMW ES 240-5 M H	0010002467	13
	atmoTEC classic	VMW ES 240-5 M B/P	0010002468	42
	atmoTEC	VMW ES 240-5 M H	0010002473	13
	atmoTEC	VMW ES 240-5 M B/P	0010002474	42
	atmoTEC plus	VMW ES 24/280-5 H	0010003264	23
	atmoTEC plus	VMW ES 24/280-5 B/P	0010003265	48
	atmoTEC plus	VMW ES 280-5 H	0010003266	23
	atmoTEC plus	VMW ES 280-5 B/P	0010003267	48
	atmoTEC pro	VMW ES 280-3 H	0010004017	23
	atmoTEC pro	VMW ES 280-3 B/P	0010004018	48
	turboTEC plus	VM ES/PT 242-5 H	0010003260	28
	turboTEC plus	VM ES/PT 242-5 B/P	0010003261	28
	turboTEC plus	VM ES/PT 282-5 H	0010003262	30
	turboTEC plus	VM ES/PT 282-5 B/P	0010003263	30
	turboTEC pro	VMW ES/PT 242-3 M H	0010002469	17
	turboTEC pro	VMW ES/PT 242-3 M B/P	0010002470	17



Einstellung Gerätekennung (Heizwert euroBIG/euroSMALL)  
Adjustment appliance code (non condensing euroBIG/euroSMALL)

Land country pays Land	Gerätename appliance name nome d'appareil Verwärmngstoestel	Gerätetyp appliance type type d'appareil Toesteltype	Teilenummer part number numéro Toestelnummer	Geräteerkennung appliance code code d'appareil Toestelvariant DSN Offset (d.76; d.93)
ES/PT	turboTEC classic	VMW ES 242-5 M H	0010002471	17
	turboTEC classic	VMW ES 242-5 M B/P	0010002472	17
	turboTEC	VMW ES 242-5 M H	0010002475	17
	turboTEC	VMW ES 242-5 M B/P	0010002476	17
	turboTEC plus	VMW ES 24/282-5 H	0010003270	33
	turboTEC plus	VMW ES 24/282-5 B/P	0010003271	33
	turboTEC pro	VMW ES 282-3 H	0010004019	30
	turboTEC pro	VMW ES 282-3 B/P	0010004020	30
	turboTEC plus	VMW ES/PT 28/322-5 H	0010003268	34
	turboTEC plus	VMW ES/PT 28/322-5 B/P	0010003269	34
	turboTEC plus	VMW ES 32/362-5 H	0010003272	32
	turboTEC plus	VMW ES 32/362-5 B/P	0010003273	32
EXP (EE, LV, LT, AU, BG, DZ, EG, CL, GR, IL, IR, MA, TN, NZ)	atmoTEC plus	VU EXP 240-5 H	0010004003	21
	atmoTEC plus	VU EXP 280-5 H	0010003957	23
	atmoTEC pro	VUW EXP 240-3 M H	0010003339	13
	atmoTEC plus	VUW EXP 240-5 H	0010004008	21
	atmoTEC plus	VUW EXP 280-5 H	0010003345	23
	turboTEC plus	VU EXP 242-5 H	0010003342	28
	turboTEC plus	VU EXP 282-5 H	0010003343	30
	turboTEC plus	VU EXP 362-5 H	0010003344	32
	turboTEC pro	VUW EXP 242-3 M H	0010003340	17
	turboTEC pro	VUW EXP 242-3 M B/P	0010003341	17
	turboTEC plus	VUW EXP 242-5 H	0010003346	28
	turboTEC plus	VUW EXP 282-5 H	0010003347	30
	turboTEC plus	VUW EXP 282-5 B/P	0010003348	30
	turboTEC plus	VUW EXP 322-5 H	0010003349	31
	turboTEC plus	VUW EXP 362-5 H	0010003350	32
	FR	atmoTEC plus	VU FR 240-5 2E+	0010003326
atmoTEC pro		VUW FR 250-3 2E+	0010003324	22
atmoTEC plus		VUW FR 253-5 2E+ VMC	0010003330	22
atmoTEC plus		VUW FR 250-5 2E+	0010003331	22

Einstellung Gerätekenung (Heizwert euroBIG/euroSMALL)  
Adjustment appliance code (non condensing boiler euroBIG/euroSMALL)

Land country pays Land	Gerätename appliance name nome d'appareil Verwarmingstoestel	Gerätetyp appliance type type d'appareil Toesteltype	Teilenummer part number numéro Toestelnummer	Gerätekenung appliance code code d'appareil Toestelvariant DSN Offset (d.76; d.93)
FR	atmoTEC plus	VUW FR 280-5 2E+	0010003333	23
	turboTEC plus	VU FR 242-5 2E+	0010003328	28
	turboTEC pro	VUW FR 252-3 2E+	0010003325	29
	turboTEC plus	VUW FR 252-5 2E+	0010003335	29
	turboTEC plus	VUW FR 322-5 2E+	0010003337	31
GR	atmoTEC plus	VUW GR 240-5 B H	0010004022	21
	turboTEC pro	VUW GR 242-3 B H	0010003352	28
	turboTEC pro	VUW GR 242-3 B H	0010010406	28
	turboTEC plus	VUW GR 242-5 B H	0010004024	28
	turboTEC pro	VUW GR 282-3 B H	0010004023	30
	turboTEC pro	VUW GR 282-3 B H	0010010407	30
	turboTEC plus	VUW GR 282-5 B H	0010003353	30
	turboTEC plus	VUW GR 322-5 B H	0010004025	31
HU	atmoTEC plus	VU HU 200-5 H	0010003277	20
	atmoTEC pro	VU HU 240-3 M H	0010003274	13
	atmoTEC plus	VU HU 240-5 H	0010003278	21
	atmoTEC plus	VU HU 280-5 H	0010003279	23
	atmoTEC plus	VUW HU 200-5 H	0010003284	20
	atmoTEC pro	VUW HU 240-3 M H	0010003275	13
	atmoTEC plus	VUW HU 240-5 H	0010003285	21
	atmoTEC plus	VUW HU 280-5 H	0010003286	23
	turboTEC plus	VU HU 122-5 H	0010003280	24
	turboTEC plus	VU HU 202-5 H	0010003281	27
	turboTEC plus	VU HU 242-5 H	0010003282	28
	turboTEC plus	VU HU 282-5 H	0010003283	30
	turboTEC plus	VUW HU 202-5 H	0010003287	27
	turboTEC pro	VUW HU 242-3 M H	0010003276	17
	turboTEC plus	VUW HU 242-5 H	0010003288	28
	turboTEC plus	VUW HU 282-5 H	0010003289	30



Einstellung Gerätekennung (Heizwert euroBIG/euroSMALL)  
Adjustment appliance code (non condensing euroBIG/euroSMALL)

Land country pays Land	Gerätename appliance name nome d'appareil Verwarmingstoestel	Gerätetyp appliance type type d'appareil Toesteltype	Teilenummer part number numéro Toestelnummer	Gerätekennung appliance code code d'appareil Toestelvariant DSN Offset (d.76; d.93)	
INT (GE, MD, RU, UA, BY)	atmoTEC plus	VU INT 240-5 H	0010003964	21	
	atmoTEC plus	VU INT 280-5 H	0010003965	23	
	atmoTEC pro	VUW INT 200-3 M H	0010003955	12	
	atmoTEC plus	VUW INT 200-5 H	0010003970	20	
	atmoTEC pro	VUW INT 240-3 H	0010003958	21	
	atmoTEC pro	VUW INT 240-3 H	0010003959	21	
	atmoTEC pro	VUW INT 240-3 M H	0010004015	13	
	atmoTEC plus	VUW INT 240-5 H	0010003971	21	
	atmoTEC pro	VUW INT 280-3 H	0010003960	23	
	atmoTEC plus	VUW INT 280-5 H	0010003972	23	
	turboTEC plus	VU INT 122-5 H	0010003966	24	
	turboTEC plus	VU INT 202-5 H	0010003967	27	
	turboTEC plus	VU INT 242-5 H	0010003968	28	
	turboTEC plus	VU INT 282-5 H	0010003969	30	
	turboTEC plus	VU INT 322-5 H	0010003992	31	
	turboTEC plus	VU INT 362-5 H	0010003993	32	
	turboTEC pro	VUW INT 202-3 M H	0010003956	16	
	turboTEC plus	VUW INT 202-5 H	0010003973	27	
	turboTEC pro	VUW INT 242-3 H	0010003961	28	
	turboTEC pro	VUW INT 242-3 H	0010003962	28	
	turboTEC pro	VUW INT 242-3 H	0010003991	28	
	turboTEC pro	VUW INT 242-3 M H	0010004016	17	
	turboTEC pro	VUW INT 242-3 H	0010010408	28	
	turboTEC plus	VUW INT 242-5 H	0010003974	28	
	turboTEC pro	VUW INT 282-3 H	0010003963	30	
	turboTEC plus	VUW INT 282-5 H	0010003975	30	
	turboTEC plus	VUW INT 322-5 H	0010003976	31	
	turboTEC plus	VUW INT 362-5 H	0010003977	32	
	IT	atmoBLOCK plus	VM IT 240-5 H	0010003217	21
		atmoBLOCK plus	VM IT 280-5 H	0010003218	23
atmoBLOCK pro		VMW IT 200-3 M H	0010002477	12	



Einstellung Gerätekennung (Heizwert euroBIG/euroSMALL)  
Adjustment appliance code (non condensing boiler euroBIG/euroSMALL)

Land country pays Land	Gerätename appliance name nome d'appareil Verwarmingstoestel	Gerätetyp appliance type type d'appareil Toesteltype	Teilenummer part number numéro Toestelnummer	Geräteerkennung appliance code code d'appareil Toestelvariant DSN Offset (d.76; d.93)
IT	atmoBLOCK pro	VMW IT 200-3 M H	0010016596	12
	atmoBLOCK pro	VMW IT 200-3 MB H	0010002481	12
	atmoBLOCK pro	VMW IT 200-3 MB B/P	0010002482	41
	atmoBLOCK pro	VMW IT 240-3 M H	0010002485	13
	atmoBLOCK pro	VMW IT 240-3 M H	0010016597	13
	atmoBLOCK pro	VMW IT 240-3 M B/P	0010002486	42
	atmoBLOCK pro	VMW IT 240-3 M B/P	0010016598	42
	atmoBLOCK pro	VMW IT 240-3 MB H	0010002489	13
	atmoBLOCK pro	VMW IT 240-3 MB B/P	0010002490	42
	atmoBLOCK plus	VMW IT 240-5 H	0010003222	21
	atmoBLOCK plus	VMW IT 240-5 B/P	0010003223	46
	atmoBLOCK plus	VMW IT 240-5 B H	0010003226	21
	atmoBLOCK plus	VMW IT 240-5 B B/P	0010003227	46
	atmoBLOCK plus	VMW IT 280-5 H	0010003224	23
	atmoBLOCK plus	VMW IT 280-5 B/P	0010003225	48
	atmoBLOCK plus	VMW IT 280-5 B H	0010003228	23
	atmoBLOCK plus	VMW IT 280-5 B B/P	0010003229	48
	turboBLOCK plus	VM IT 242-5 H	0010003219	28
	turboBLOCK plus	VM IT 282-5 H	0010003220	30
	turboBLOCK plus	VM IT 322-5 H	0010003221	31
	turboBLOCK pro	VMW IT 202-3 M H	0010002479	16
	turboBLOCK pro	VMW IT 202-3 M H	0010016599	16
	turboBLOCK pro	VMW IT 202-3 M B/P	0010002480	16
	turboBLOCK pro	VMW IT 202-3 MB H	0010002483	16
	turboBLOCK pro	VMW IT 202-3 MB B/P	0010002484	16
	turboBLOCK pro	VMW IT 242-3 M H	0010002487	17
	turboBLOCK pro	VMW IT 242-3 M H	0010016600	17
	turboBLOCK pro	VMW IT 242-3 M B/P	0010002488	17
	turboBLOCK pro	VMW IT 242-3 M B/P	0010016601	17
	turboBLOCK pro	VMW IT 242-3 MB H	0010002491	17
	turboBLOCK pro	VMW IT 242-3 MB B/P	0010002492	17
	turboBLOCK plus	VMW IT 242-5 H	0010003230	28

Einstellung Gerätekenung (Heizwert euroBIG/euroSMALL)  
Adjustment appliance code (non condensing euroBIG/euroSMALL)

Land country pays Land	Gerätename appliance name nome d'appareil Verwarmingstoestel	Gerätetyp appliance type type d'appareil Toesteltype	Teilenummer part number numéro Toestelnummer	Gerätekenung appliance code code d'appareil Toestelvariant DSN Offset (d.76; d.93)
IT	turboBLOCK plus	VMW IT 242-5 B/P	0010003231	28
	turboBLOCK plus	VMW IT 242-5 B H	0010003236	28
	turboBLOCK plus	VMW IT 242-5 B B/P	0010003237	28
	turboBLOCK plus	VMW IT 282-5 H	0010003232	30
	turboBLOCK plus	VMW IT 282-5 B/P	0010003233	30
	turboBLOCK plus	VMW IT 282-5 B H	0010003238	30
	turboBLOCK plus	VMW IT 282-5 B B/P	0010003239	30
	turboBLOCK plus	VMW IT 322-5 H	0010003234	31
	turboBLOCK plus	VMW IT 322-5 B/P	0010003235	31
	turboBLOCK plus	VMW IT 322-5 B H	0010003240	31
	turboBLOCK plus	VMW IT 322-5 B B/P	0010003241	31
PL	atmoTEC pro	VU PL 240-3 M H	0010002717	13
	atmoTEC plus	VU PL 120-5 H	0010003310	18
	atmoTEC plus	VU PL 200-5 H	0010003311	20
	atmoTEC plus	VU PL 240-5 H	0010003312	21
	atmoTEC plus	VU PL 280-5 H	0010003313	23
	atmoTEC pro	VUW PL 200-3 M H	0010002715	12
	atmoTEC plus	VUW PL 200-5 H	0010003318	20
	atmoTEC pro	VUW PL 240-3 M H	0010002649	13
	atmoTEC pro	VUW PL 240-3 M B/P	0010002650	42
	atmoTEC plus	VUW PL 240-5 H	0010003319	21
	atmoTEC plus	VUW PL 280-5 H	0010003320	23
	turboTEC plus	VU PL 122-5 H	0010003314	24
	turboTEC plus	VU PL 202-5 H	0010003315	27
	turboTEC plus	VU PL 242-5 H	0010003316	28
	turboTEC plus	VU PL 282-5 H	0010003317	30
	turboTEC pro	VUW PL 202-3 M H	0010002716	16
	turboTEC plus	VUW PL 202-5 H	0010003321	27
	turboTEC pro	VUW PL 242-3 M H	0010002648	17
	turboTEC plus	VUW PL 242-5 H	0010003322	28
	turboTEC plus	VUW PL 282-5 H	0010003323	30



Einstellung Gerätekenung (Heizwert euroBIG/euroSMALL)  
Adjustment appliance code (non condensing boiler euroBIG/euroSMALL)

Land country pays Land	Gerätename appliance name nome d'appareil Verwarmingstoestel	Gerätetyp appliance type type d'appareil Toesteltype	Teilenummer part number numéro Toestelnummer	Gerätekenung appliance code code d'appareil Toestelvariant DSN Offset (d.76; d.93)
RO	atmoTEC plus	VU RO 280-5 H	0010003980	23
	atmoTEC pro	VUW RO 200-3 H	0010003978	20
	atmoTEC pro	VUW RO 240-3 H	0010003983	21
	atmoTEC plus	VUW RO 240-5 H	0010003986	21
	atmoTEC plus	VUW RO 280-5 H	0010003987	23
	turboTEC plus	VU RO 282-5 H	0010003982	30
	turboTEC plus	VU RO 322-5 H	0010003981	31
	turboTEC pro	VUW RO 202-3 H	0010003979	27
	turboTEC pro	VUW RO 242-3 H	0010003984	28
	turboTEC plus	VUW RO 242-5 H	0010003989	28
	turboTEC plus	VUW RO 282-5 H	0010003990	30
	turboTEC plus	VUW RO 322-5 H	0010003988	31
SE	turboTEC plus	VU SE 162/3-5 S	0010007177	28
SK	atmoTEC pro	VU SK 240-3 M H	0010003354	13
	atmoTEC pro	VUW SK 200-3 M H	0010002720	12
	atmoTEC pro	VUW SK 240-3 M H	0010002722	13
	turboTEC pro	VUW SK 202-3 M H	0010002721	16
	turboTEC pro	VUW SK 242-3 M H	0010002723	17
SOE (BA, MK, SI, HR, SCG)	atmoTEC plus	VU SOE 120-5 H	0010003294	18
	atmoTEC plus	VU SOE 200-5 H	0010003295	20
	atmoTEC plus	VU SOE 240-5 H	0010003296	21
	atmoTEC plus	VU SOE 280-5 H	0010003297	23
	atmoTEC plus	VU SOE 280-5 B/P	0010003327	48
	atmoTEC pro	VUW SOE 180-3 M H	0010002713	11
	atmoTEC pro	VUW SOE 180-3 M B/P	0010003995	40
	atmoTEC plus	VUW SOE 200-5 H	0010003303	20
	atmoTEC pro	VUW SOE 240-3 M H	0010003290	13
	atmoTEC pro	VUW SOE 240-3 M B/P	0010003999	42
	atmoTEC plus	VUW SOE 240-5 H	0010003304	21
	atmoTEC plus	VUW SOE 240-5 B/P	0010003332	46
	atmoTEC pro	VUW SOE 280-3 H	0010003292	23



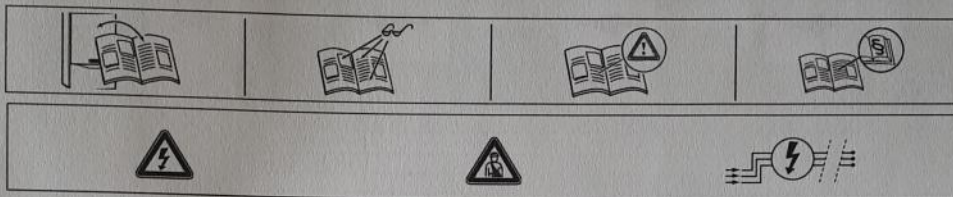
Einstellung Gerätekennung (Heizwert euroBIG/euroSMALL)  
Adjustment appliance code (non condensing euroBIG/euroSMALL)

Land country pays Land	Gerätename appliance name nome d'appareil Verwarmingstoestel	Gerätetyp appliance type type d'appareil Toesteltype	Teilenummer part number numéro Toestelnummer	Geräteerkennung appliance code code d'appareil Toestelvariant DSN Offset (d.76; d.93)
SOE (BA, MK, SI, HR, SCG) SOE (BA, MK, SI, HR, SCG)	atmoTEC plus	VUW SOE 280-5 H	0010003305	23
	atmoTEC plus	VUW SOE 280-5 B/P	0010003334	48
	turboTEC plus	VU SOE 112-5 H	0010003298	36
	turboTEC plus	VU SOE 202-5 H	0010003299	27
	turboTEC plus	VU SOE 242-5 H	0010003300	28
	turboTEC plus	VU SOE 282-5 H	0010003301	30
	turboTEC plus	VU SOE 282-5 B/P	0010003329	30
	turboTEC plus	VU SOE 362-5 H	0010003302	32
	turboTEC pro	VUW SOE 182-3 M H	0010002714	15
	turboTEC pro	VUW SOE 182-3 M B/P	0010003997	15
	turboTEC pro	VUW SOE 11/202-3 M H	0010003985	37
	turboTEC plus	VUW SOE 202-5 H	0010003306	27
	turboTEC pro	VUW SOE 242-3 M H	0010003291	17
	turboTEC pro	VUW SOE 242-3 M B/P	0010004001	17
	turboTEC plus	VUW SOE 242-5 H	0010003307	28
	turboTEC plus	VUW SOE 242-5 B/P	0010003336	28
	turboTEC pro	VUW SOE 282-3 H	0010003293	30
	turboTEC plus	VUW SOE 282-5 H	0010003308	30
	turboTEC plus	VUW SOE 282-5 B/P	0010003338	30
	turboTEC plus	VUW SOE 322-5 H	0010003309	31
TR	atmoTEC pro	VUW TR 200-3 H	0010003994	20
	atmoTEC plus	VUW TR 200-5 H	0010004004	20
	atmoTEC pro	VUW TR 240-3 H	0010003996	21
	atmoTEC plus	VUW TR 240-5 H	0010004005	21
	atmoTEC plus	VUW TR 280-5 H	0010004006	23
	turboTEC plus	VU TR 362-5 H	0010004002	32
	turboTEC pro	VUW TR 202-3 H	0010003998	27
	turboTEC plus	VUW TR 202-5 H	0010004007	27
	turboTEC pro	VUW TR 242-3 H	0010004000	28
	turboTEC plus	VUW TR 242-5 H	0010004009	28
	turboTEC plus	VUW TR 282-5 H	0010004012	30
	turboTEC plus	VUW TR 362-5 H	0010004014	32

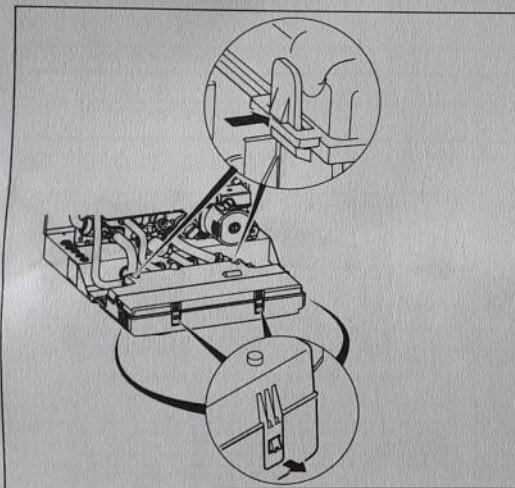
0020030771\_08 INT 122013

Montage- und Einstellanleitung  
 Installation and set-up manual

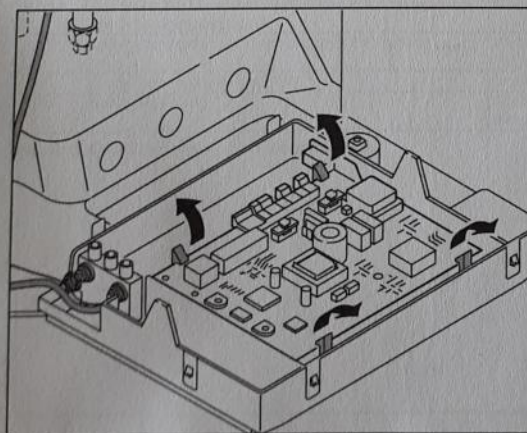
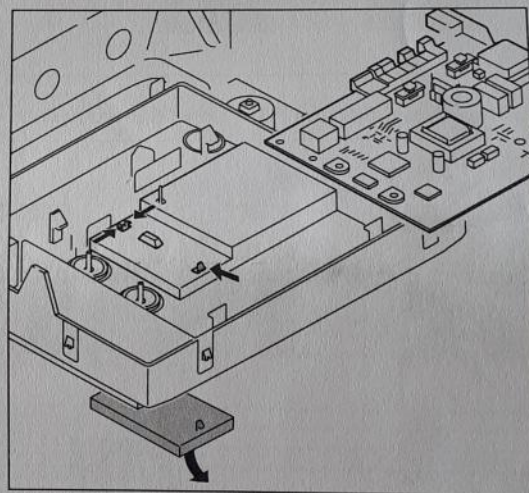
# Ersatzteile Elektronik (BMU, AI) Spareparts electronics (BMU, AI)



## 1 Austausch Platine (BMU) Replacing BMU



## 2 Austausch Display (AI) Replacing AI



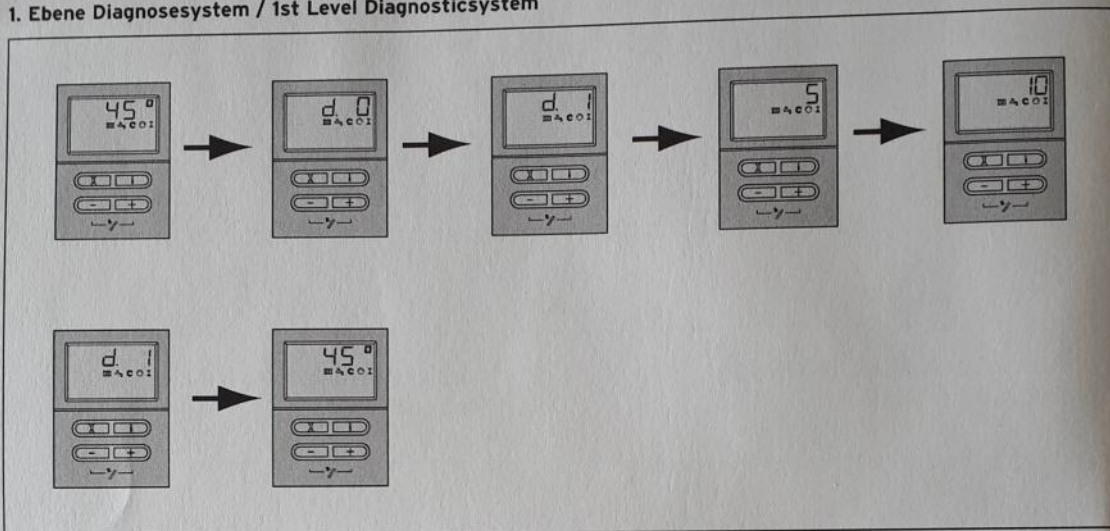
**! Achtung! Caution!**  
 7, 8, 9 & BUS:

~~230V~~ !!!

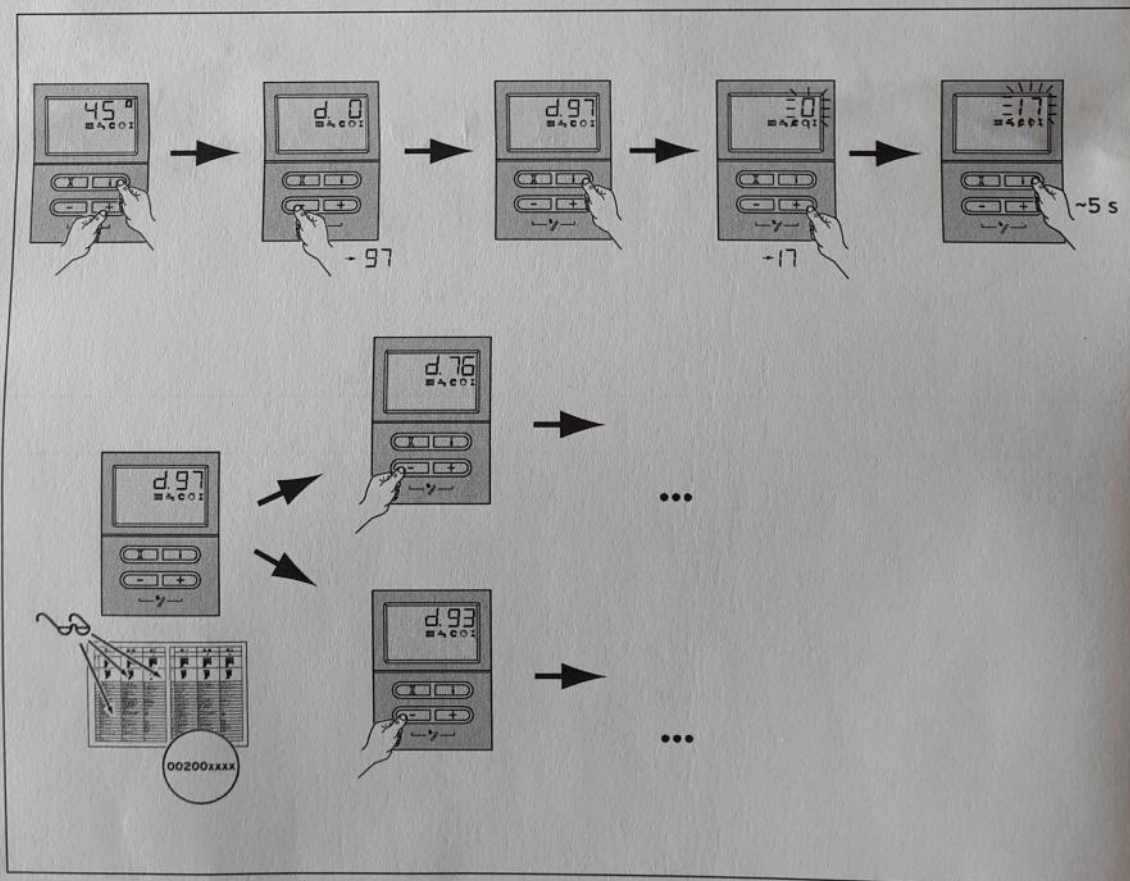


# Einstellung des Gerätes (Diagnosemodus) Adjustment appliances (Diagnosemode)

## 1. Ebene Diagnosesystem / 1st Level Diagnosticsystem



## 2. Ebene Diagnosesystem / 2nd Level Diagnosticsystem



## DE: Einstellung des Gerätes, Anpassung an die Heizungsanlage

Anzeige	Bedeutung	Einstellbare Werte	Werkseinstellung
d.0	Heizungsteillast	Heizungsteillast in KW; Einstellbereich: gerätespezifisch	max. Leistung
d.1	Wasserpumpennachlaufzeit für Heizbetrieb	Einstellbereich: 2,3...60 min	5 min
d.2	Maximale Brennersperrzeit bei 20 °C Vorlauftemperatur	Einstellbereich: 2...60 min	20 min
d.97	Aktivierung der 2. Diagnoseebene	Passwort: 17	

**Tabelle 1: Einstellbare Werte der 1. Diagnoseebene**

Anzeige	Bedeutung	Einstellbare Werte	Werkseinstellung
d.14	Einstellung für drehzahlgesteuerte interne Pumpe	0 = auto, 1 = 53%, 2 = 60%, 3 = 70%, 4 = 85%, 5 = 100%	0
d.17	Umschaltung Vorlauf/Rücklaufregelung Heizung	0 = Vorlauf; 1 = Rücklauf	0
d.18	Pumpenbetriebsart (Nachlauf)	0 = Nachlauf; 1 = Durchlaufend; 2 = Winter	0
d.19	Betriebsart 2-stufige Pumpe	Einstellung der Betriebsweise 2-stufige Pumpe: 0: Brennerbetrieb = Stufe 2, Vorlauf/Nachlauf = Stufe 1; 1: Heizung + Nachlauf = Stufe 1, Brauchwasser = Stufe 2, 2: wie Einstellung 1 aber Drehzahl bei Heizbetrieb abhängig von Heizungsteillast	2
d.20	Maximaler Einstellwert für Speichersollwert (nur VC)	Einstellbereich: 50 °C - 70 °C	65 °C
d.26	Umschaltung Optionsrelais auf BMU	1 = Zirkulationspumpe; 2 = ext.Pumpe; 3 = Speicherladepumpe 4 = Abgasklappe/Dunstabzugshaube; 5 = externes Gasventil; 6 = externe Störmeldung	2
d.27	Umschalten Zubehörrelais 1	1 = Zirkulationspumpe; 2 = ext.Pumpe; 3 = Speicherladepumpe 4 = Abgasklappe/Dunstabzugshaube; 5 = externes Gasventil; 6 = externe Störmeldung	1
d.28	Umschalten Zubehörrelais 2	1 = Zirkulationspumpe; 2 = ext.Pumpe; 3 = Speicherladepumpe 4 = Abgasklappe/Dunstabzugshaube; 5 = externes Gasventil; 6 = externe Störmeldung	2
d.56	Einstellung Abgaskennlinie	Einstellbereich: 0..2; 0: Österreich Kennlinie; 1: Europa Standard Kennlinie	0
d.58	Aktivierung solare Nacherwärmung für VCW; Umschaltung Brauchwasserbetriebsart; Aktivierung Sollwert BW Minimum	Einstellbereich: 0..3 0: solare Nacherwärmung deaktiviert; 1: solare Nacherwärmung aktiviert für VCW und BW-Sollwert Minimum 60° (Poti), keine Deaktivierung bei „Poti-Linksanschlag“ 2: solare Nacherwärmung aktiviert; 3: solare Nacherwärmung deaktiviert, BW-Sollwert Minimum 60 °	0
d.70	Einstellung Vorrang-Umschaltventil-Stellung	0 = Normalbetrieb, 1 = Mittenstellung, 2 = dauerhafte Heizungsstellung	0
d.71	Sollwert max. Vorlauftemperatur Heizung	Einstellbereich: 40 °C..85 °C	75 °C
d.72	Pumpennachlaufzeit nach der Ladung eines von der TECtronic geregelten Brauchwasserspeichers (auch Warmstart und Ladung über C1/C2)	Einstellbereich: 0,10,20...600 s	80 s
d.73	Offset für Warmstartsollwert (nur VCW)	Einstellbereich: -15...5 K	0 K
d.75	max. Ladezeit Warmwasserspeicher ohne eigene Regelung	Einstellbereich: 20,21, ...90 min	45 min
d.77	Telllast bei Speicherladung (Speicherladebegrenzung, VC)	Einstellbereich: gerätespezifisch in kW	max. Leistung
d.78	Speicherladetemperaturbegrenzung	Einstellbereich: 55 °C bis 90 °C	80 °C
d.84	Wartungsanzeige: Anzahl der Stunden bis zur nächsten Wartung	Einstellbereich: 0...3000h und „-“ für deaktiviert (300 entspricht 3000h)	„-“
d.85	Anhebung der minimalen Geräteleistung zur Vermeidung von Schornsteinversottung	Einstellbereich: geräteabhängig; Angabe in kW	min. Leistung
d.88	Einschaltsschwelle zur Erkennung einer BW-Zapfung	0 = 1,5 l/min und keine Verzögerung, 1 = 3,7 l/min und 2 s Verzögerung	0
d.93	Einstellung Gerätevariante DSN	Einstellbereich: 0..99, siehe Beilage	
d.96	<b>Werkseinstellung</b>	<b>Rücksetzung einstellbarer Parameter auf Werkseinstellung</b> 0=aus, 1=ein	<b>0</b>

**Tabelle 2: Einstellbare Werte der 2. Diagnoseebene**



## GB: Adjustment appliances, Adjustment to the heating system

Display	Meaning	Adjustable value	Factory setting
d.0	Heating part load	Adjustable values in kW; Adjustment range: boiler specific	max. power
d.1	Waterpump overrun time for central heating mode	Adjustment range: 2,3...60 min	5 min
d.2	Maximum period after central heating operation at 20 °C	Adjustment range: 2...60 min	20 min
d.97	Aktivation of second diagnostic level	Password: 17	

Table 1: Adjustable values of the first diagnosis level

Display	Meaning	Adjustable value	Factory setting
d.14	Pump speed nominal value	0 = auto, 1 = 53%, 2 = 60%, 3 = 70%, 4 = 85%, 5 = 100%	0
d.17	Selection of temperature regulation: flow/return	0 = flow, 1 = return	0
d.18	Pump overrun mode	0 = overrun, 1 = continuous, 2 = winter	0
d.19	Operating modes of 2 speed pump	0: burner mode = 2, pre/post-run = 1; 1: CH + post-run = 1, DHW = 2, 2: as 1 but rotation speed in CH is dependent of heating part load 3: always stage 2	2
d.20	Maximum set value of the tank setpoint poti	Adjustment range: 50 °C - 70 °C	65 °C
d.26	Changeover accessory relay on BMU	1 = circulation pump; 2 = ext. pump; 3 = tank loading pump 4 = flue gas flap / kitchen hood; 5 = ext. gas valve; 6 = ext. fault signal	2
d.27	Changeover accessory relay 1	1 = circulation pump; 2 = ext. pump; 3 = tank loading pump 4 = flue gas flap / kitchen hood; 5 = ext. gas valve; 6 = ext. fault signal	1
d.28	Changeover accessory relay 2	1 = circulation pump; 2 = ext. pump; 3 = tank loading pump 4 = flue gas flap / kitchen hood; 5 = ext. gas valve; 6 = ext. fault signal	2
d.56	Adjustment for exhaust gas detection curve	Adjustment range: 0..2; 1: Europe standard curve	0
d.58	Aktivation of solar post heat function for combi boilers	Adjustment range: 0..3; 0: solar function deactivated; 1: solar function activated and DHW setpoint minimum 60 °C (No „Off-function“ with DHW potentiometer left position); 2: solar function activated; 3: solar function deactivated, DHW setpoint minimum 60 °C	0
d.70	Setting of the diverter valve position	0=normal mode, 1=middle position, 2=permanent CH position	0
d.71	Maximum heating flow temperature	Adjustment range: 40 °C, 85 °C	75 °C
d.72	Pump overrun after loading a storage tank	Adjustment range: 0,10,20...600 s	80 s
d.73	Offset for warmstart set point	Adjustment range: -15...15 K	0 K
d.75	Maximum charging time for a storage without own control	Adjustment range: 20...90 min	45 min
d.77	Part load hot water	Adjustment range in kW: boiler specific	max. power
d.78	Limitation of hot water nominal value	Adjustment range: 55 °C to 90 °C	80 °C
d.84	Maintenance indicator: Number of hours until next service	Adjustment range: 0..3000h and „-“ (300 complies with 3000h)	„-“
d.85	Power increase (to avoid condensing water in chimney) Limitation of power downwards	Adjustment range in kW: boiler specific	min. power
d.88	Switching on threshold for recognizing water tapping	0 = 1,5 l/min and no delay, 1 = 3,7 l/min and 2s delay	0
d.93	Adjustment of Device Specific Number	Adjustment range: 0..99, see manual	
d.96	reset adjustable parameters to the factory settings	setting range: 0=off, 1=on	0

Table 2: Adjustable values of the second diagnosis level

## FR: Réglage de l'appareil, adaptation à l'installation de chauffage

Affichage	Signification	Valeurs réglables	Réglage usine
d.0	Charge partielle du chauffage	Plage de réglage en KW: dépendant de l'appareil	puissance maxi
d.1	Temporisation pompes à eau pour mode chauffage	Plage de réglage: 2,3...60 min	5 min
d.2	Temps de blocage maxi chauffage à 20 °C température départ	Plage de réglage: 2..60 min	20 min
d.97	Activation du 2ème niveau de diagnostic	Mot de passe : 17	

**Tableau 1 : Valeur de réglage du premier niveau de diagnostic**

Affichage	Signification	Valeurs réglables	Réglage usine
d.14	Réglage de la pompe interne à vitesses variables	0 = auto, 1 = 53%, 2 = 60%, 3 = 70%, 4 = 85%, 5 = 100%;	0
d.17	Commutation régulation départ/retour chauffage	0 = départ, 1 = retour	0
d.18	Mode de fonctionnement de la pompe (temporisation)	0 = temporisation, 1 = continu, 2 = hiver	0
d.19	Modes de fonctionnement de la pompe de chauffage à 2 vitesses	0 = départ vitesse 1, eau chaude resp. chauffage vitesse 2, temporisation vitesse 1 1 = Départ vitesse 1, eau chaude vitesse 2, chauffage vitesse 1, temporisation vitesse 1 2 = comme 1 néanmoins chauffage selon d.0 3 = toujours vitesse 2	2
d.20	Valeur de réglage maximale pour valeur de consigne ballon (uniquement appareils VC)	Plage de réglage: 50 °C - 70 °C	65 °C
d.26	Commutation relais optionnel sur BMU	1 = pompe circulation; 2 = pompe ext.; 3 = pompe d'accumulation; 4 = clapet évacuation/hotte aspirante; 5 = vanne gaz externe, 6 = message d'erreur externe	2
d.27	Commutation relais 1 sur le module accessoires	1 = pompe circulation; 2 = pompe ext.; 3 = pompe d'accumulation 4 = clapet évacuation/hotte aspirante; 5 = vanne gaz externe 6 = message d'erreur externe	1
d.28	Commutation relais 2 sur le module accessoires	1 = pompe circulation; 2 = pompe ext.; 3 = pompe d'accumulation 4 = clapet évacuation/hotte aspirante; 5 = vanne gaz externe 6 = message d'erreur externe	2
d.56	Réglage courbe caractéristique gaz d'échappement	Plage de réglage: 0..2; 1 : Courbe caractéristique Standard Europe	0
d.58	Activation réchauffement solaire pour VCW; Commutation mode eau sanitaire; Activation valeur consigne VC minimum	Plage de réglage: 0..3; 0: réchauffement solaire désactivé ; 1: réchauffement solaire activé pour VCW et VC Valeur consigne minimum 60° (Potentiomètre); pas de désactivation par „potentiomètre en butée gauche” 2: réchauffement solaire activé pour VCW et VC Valeur consigne; 3: réchauffement solaire désactivé, valeur consigne VC minimum 60°	0
d.70	Réglage position vanne trois voies	0 = mode normal, 1 = position centrale, 2 = position chauffage permanent	0
d.71	Valeur consigne température départ chauffage maxi	Plage de réglage: 40 °C..85 °C	75 °C
d.72	Temporisation pompe après démarrage à chaude (uniquement VCW) ou après chargement d'un ballon 'eau ude à régulation électronique via C1-C2 (uniquement VC)	Plage de réglage: 0,10,20...600 s	80 s
d.73	Offset pour valeur consigne démarrage à chaud (uniquement VCW)	Plage de réglage: -15...5 K	0 K
d.75	Temps de charge maximal pour ballon d'eau chaude sans propre régulation (uniquement VC)	Plage de réglage: 20,21, ...90 min	45 min
d.77	Charge partielle durant accumulation du ballon (limitation charge ballon, uniquement VC)	Plage de réglage en KW: dépendant de l'appareil	puissance maxi
d.78	Valeur consigne température départ maxi en mode charge ballon (uniquement VC)	Plage de réglage: 55 °C bis 90 °C	80 °C
d.84	Affichage de l'entretien : Nombre d'heures jusqu'au prochain entretien	Plage de réglage: 0...3000h et „-“ (300 correspond 3000h)	„-“
d.85	Augmentation de la puissance minimale pour éviter encrassement cheminée	Plage de réglage: dépendant de l'appareil	puissance mini
d.88	Seuil d'activation pour détection d'un soutirage VC	0 = 1,5 l/min et pas de temporisation, 1 = 3,7 l/min et 2 s de temporisation	0
d.93	Réglage modèle DSN	Plage de réglage: 0..99, voir annexe	
d.96	<b>Réglage d'usine (Restauration des paramètres réglages)</b>	<b>Plage de réglage: 0 = arrêt, 1 = marche</b>	<b>0</b>

**Tableau 2 : Valeur de réglage du deuxième niveau de diagnostic**



## IT: Regolazione dell'apparecchio, adeguamento all'impianto di riscaldamento

Indicazione	Significato	Valori regolabili	Impostazione di fabbrica
d.0	Carico parziale riscaldamento regolabile	Campo di regolazione in kW: a seconda dell'apparecchio	potenza max.
d.1	Post-funzionamento della pompa dell'acqua per il riscaldamento	Campo di regolazione: 2,3...60 min	5 min
d.2	Tempo di blocco max. riscaldamento a una temperatura di mandata di 20 °C	Campo di regolazione: 2..60 min	20 min
d.97	Attivazione del 2° livello di diagnosi	Password: 17	

Tabella 1: valori impostabili del 1° livello di diagnostica

Indicazione	Significato	Valori regolabili	Impostazione di fabbrica
d.14	Regolazione per la pompa interna a velocità variabile	0 = auto, 1 = 53%, 2 = 60%, 3 = 70%, 4 = 85%, 5 = 100%	0
d.17	Commutazione mandata/ritorno riscaldamento	0 = mandata, 1 = riscaldamento; impostazione di fabbrica:	0
d.18	Tipo di funzionamento della pompa (post-funzionamento)	0 = post-funzionamento, 1 = continuo, 2 = inverno	0
d.19	Modalità di funzionamento pompa a 2 stadi	0: Funzionamento bruciatore = stadio 2, mandata/post-funzionamento = stadio 1; 1: riscaldamento + post-funzionamento = stadio 1, acqua sanitaria = stadio 2, 2: come impostazione 1 ma velocità in modalità riscaldamento in relazione al carico parziale riscaldamento	2
d.20	Valore di regolazione massimo del potenziometro valore nominale boiler	Campo di regolazione: 50 °C - 70 °C	65 °C
d.26	Commutazione relè accessorio su BMU	1 = pompa di circolazione; 2 = pompa est.; 3 = pompa di carico del boiler; 4 = sportello fumi/cappa di aspirazione; 5 = valvola a gas esterna; 6 = segnalazione d'errore esterna	2
d.27	Commutazione del relè accessorio 1	1 = pompa di circolazione; 2 = pompa est.; 3 = pompa di carico del boiler; 4 = sportello fumi/cappa di aspirazione; 5 = valvola a gas esterna; 6 = segnalazione d'errore esterna	1
d.28	Commutazione del relè accessorio 2	1 = pompa di circolazione; 2 = pompa est.; 3 = pompa di carico del boiler; 4 = sportello fumi/cappa di aspirazione; 5 = valvola a gas esterna; 6 = segnalazione d'errore esterna	2
d.56	Impostazione della linea caratteristica fumi	Campo di regolazione: 0..2 1: linea caratteristica standard per l'Europa	0
d.58	Attivazione del riscaldamento solare integrativo per VMW; commutazione del tipo di funzionamento dell'acqua potabile; attivazione del valore nominale minimo dell'acqua non potabile	Campo di regolazione: 0..3 0: riscaldamento solare integrativo disattivato; 1: riscaldamento solare integrativo attivato per VMW e acqua potabile con valore nominale minimo 60° (potenziometro). Nessuna disattivazione in caso di "potenziometro tutto a sinistra"; 2: riscaldamento solare integrativo attivato per VMW e acqua potabile con valore nominale pari a VMW (min 35°) 3: attivazione 1 valore nominale minimo di 60° dell'acqua potabile (per VC e VMW) (senza riscaldamento solare integrativo) Nessuna disattivazione in caso di "potenziometro completamente a sinistra"	0
d.70	Regolazione della posizione della valvola deviatrice di priorità	0 = funzionamento normale; 1 = posizione centrale 2 = posizione riscaldamento permanente	0
d.71	Valore nominale massima temperatura di mandata riscaldamento	Campo di regolazione: 40 °C..85 °C	75 °C
d.72	Tempo di ritardo della pompa in seguito alla regolazione del caricamento di un serbatoio dell'acqua non potabile svolta da TECTronic (anche l' avvio del calore e il caricamento avvengono mediante C1/C2).	Campo di regolazione: 0,10,20...600 s	80 s
d.73	Offset per valore nominale di avvio del calore	Campo di regolazione: -15...5 K	0 K
d.75	Tempo max. di carico boiler per boiler senza controllo autonomo	Campo di regolazione: 20,21 ...90 min	45 min
d.77	Carico parziale boiler (limitazione potenza di carico boiler)	Campo di regolazione in kW: geraetespezifisch	potenza max.
d.78	Limitazione temperatura di carico boiler	Campo di regolazione: 55 °C ...90 °C	80 °C
d.84	Indicazione di manutenzione: numero di ore fino alla manutenzione successiva	Campo di regolazione: 0...3000h e "... (300 corrisponde a 3000h)	".."
d.85	Aumento di potenza (funzione anticatrame della canna fumaria) limitazione verso il basso della potenza dell'apparecchio per evitare che la canna fumaria si incatrami)	Campo di regolazione: a seconda dell'apparecchio	potenza min.
d.88	Limite di regolazione per riconoscimento di un prelievo acqua	0 = 1,5 l/min, nessun ritardo; 1 = 3,7 l/min, 2 sec. ritardo	0
d.93	Impostazione versione della caldaia DNS	Campo di regolazione: 0..99, vedere allegato	
d.96	Impostazione di fabbrica (ripristino dei parametri impostabili ai valori dell'impostazione di fabbrica)	Campo di regolazione: 0 = off, 1 = on	0

Tabella 2: valori impostabili del 2° livello di diagnostica



## ES: Ajustes del aparato, adaptación al sistema de calefacción

Indicación	Significado	Valores ajustables	Ajuste de fábrica
d.0	Solicitud parcial de la calefacción, ajustable	Rango de ajuste en KW: específico del aparato	potencia máx.
d.1	Inercia de la bomba de agua para modo de calefacción	Rango de ajuste: 2,3...60 min	5 min
d.2	Tiempo de bloqueo máximo calefacción a temperatura de ida de 20 °C	Rango de ajuste: 2..60 min	20 min
d.97	Activación del 2º nivel de diagnóstico	Contraseña: 17	

**Tabla 1: valores ajustables del primer nivel de diagnóstico**

Indicación	Significado	Valores ajustables	Ajuste de fábrica
d.14	Ajuste de la bomba interna controlada por revoluciones	0 = auto, 1 = 53%, 2 = 60%, 3 = 70%, 4 = 85%, 5 = 100%;	0
d.17	Cambio entre regulación de ida/retorno de calefacción	0 = ida, 1 = retorno	0
d.18	Funcionamiento de la bomba (retorno)	0 = retorno, 1 = continuo, 2 = invierno	0
d.19	Modo de funcionamiento de la bomba de dos niveles	0: modo antorcha = nivel 2, marcha adelante/marcha atrás = nivel 1; 1: calefacción + marcha atrás = nivel 1, agua industrial = nivel 2, 2: como ajuste 1 pero el número de revoluciones para modo calefacción depende de la carga parcial de la calefacción	2
d.20	Valor de ajuste máximo del valor nominal de memorización del potenciómetro	Rango de ajuste: 50 °C - 70 °C	65 °C
d.26	Conmutación del relé opcional de BMU	1 = Bomba de recirculación; 2 = Bomba ext.; 3 = Bomba de sobrealimentación; 4 = Panel de salida de gases/campana extractora 5 = Válvula de gas externa; 6 = Mensaje de fallo externo	2
d.27	Conmutar relé auxiliar 1	1 = Bomba de recirculación; 2 = Bomba ext.; 3 = Bomba de sobrealimentación; 4 = Panel de salida de gases/campana extractora 5 = Válvula de gas externa; 6 = Mensaje de fallo externo	1
d.28	Conmutar relé auxiliar 2	1 = Bomba de recirculación; 2 = Bomba ext.; 3 = Bomba de sobrealimentación; 4 = Panel de salida de gases/campana extractora 5 = Válvula de gas externa; 6 = Mensaje de fallo externo	2
d.56	Ajuste de la curva característica de salida de gases	Rango de ajuste: 0..2 1: curva característica estándar europea	0
d.58	Activación de calentamiento de apoyo solar para VCW, conmutación del modo de funcionamiento de agua sanitaria, activación del valor nominal de agua sanitaria mínimo	Rango de ajuste: 0..3 0: calentamiento de apoyo solar desactivado 1: calentamiento de apoyo solar activado para VCW y valor nominal de agua sanitaria mínimo 60º (potenciómetro). Sin desactivación en el "tope izquierdo del potenciómetro" 2: calentamiento de apoyo solar activado para VCW y valor nominal de agua sanitaria como VCW (mínimo 35º). 3: activación del valor nominal de agua sanitaria mínimo de 60º (para VC y VCW), (sin calentamiento de apoyo solar). Sin desactivación en el "tope izquierdo del potenciómetro"	0
d.70	Ajuste de la posición de la válvula selectora de prioridad	0 = funcionamiento normal; 1 = posición central 2 = posición de calefacción permanente	0
d.71	Valor nominal máx. de la temperatura de ida calefacción	Rango de ajuste: 40 °C..85 °C:	75 °C
d.72	Inercia de la bomba después de cargar uno de los acumuladores de agua sanitaria regulado por TECtronic (también inicio en caliente y carga a través de C1/C2)	Rango de ajuste: 0,10,20...600 s	80 s
d.73	Parámetro del valor nominal de inicio en caliente	Rango de ajuste: -15...5 K	0 K
d.75	Tiempo máximo de carga de memoria Memoria sin control propio	Rango de ajuste: 20,21 ...90 min	45 min
d.77	Carga parcial de memorización (limitación de la potencia de carga de memoria)	Rango de ajuste en kW: específico del aparato	potencia máx
d.78	Limitación de la temperatura de carga máxima	Rango de ajuste: 55 °C bis 90 °C	80 °C
d.84	Indicación de mantenimiento: número de horas hasta el próximo mantenimiento	Rango de ajuste: 0...3000h y „-" (300 se corresponde a 3000h)	„-"
d.85	Aumento de potencia (función que evita la acumulación de hollín en la chimenea)	Rango de ajuste: en función del aparato	potencia mín
d.88	Umbral de ajuste para el reconocimiento de distribución de agua de consumo	0 = 1,5 l/min, sin retardo; 1 = 3,7 l/min, 2 segundos retardo	0
d.93	Ajuste variantes del aparato DSN	Rango de ajuste: 0..99, ver anexo	
d.96	Ajuste de fábrica (restaurar los parámetros ajustables a ajuste de fábrica)	Rango de ajuste: 0 = aus, 1 = ein	0

**Tabla 2: valores ajustables del segundo nivel de diagnóstico**



## NL: Instelling van het toestel, aanpassing aan de cv-installatie

Indicatie	Betekenis	Instelbare waarden	fabriek-instelling
d.0	Verwarmingsdeellast	Instelbereik verwarmingsdeellast in kW: toestelspecifiek	max. vermogen
d.1	Waterpompnaalooptijd voor verwarmingsmodus	Instelbereik: 2,3...60 min	5 min
d.2	Max. blokkeertijd verwarming bij 20 °C Voorlooptemperatuur	Instelbereik: 2...60 min	20 min
d.97	Activering van het 2e diagnosesniveau	Paswoord: 17	

Tabel 1: Instelbare waarden van het 1e diagnosesniveau

Indicatie	Betekenis	Instelbare waarden	fabriek-instelling
d.14	Instelling voor toerentalgestuurde interne pomp	0 = auto, 1 = 53%, 2 = 60%, 3 = 70%, 4 = 85%, 5 = 100%	0
d.17	Omschakeling voorloop-/terugloopregeling verwarming	0 = voorloop, 1 = terugloop	0
d.18	Pompmodus (naloop)	0 = naloop, 1 = doorlopend, 2 = winter; fabriekinstelling: 0	0
d.19	Modi van de 2-traps verwarmingspomp	0 = voorloop stand 1, warmwater resp. verwarming stand 2, naloop stand 1 1 = voorloop stand 1, warmwater stand 2, verwarming stand 1, naloop stand 1; 2 = zoals 1, maar verwarming afhankelijk van d.0; 3 = altijd stand 2	2
d.20	Maximale instelwaarde voor gewenste boilerwaarde (alleen VC-toestellen)	Instelbereik: 50 °C - 70 °C	65 °C
d.26	Omschakeling optierelais op BMU	1 = circulatiepomp; 2 = ext. pomp; 3 = boilerlaadpomp; 4 = verbrandingsgasklep/ damafzuigkap; 5 = extern gasventiel; 6 = externe foutmelding	2
d.27	Omschakeling relais 1 op de toebehorenmodule	1 = circulatiepomp; 2 = ext. pomp; 3 = boilerlaadpomp; 4 = verbrandingsgasklep/damafzuigkap; 5 = extern gasventiel; 6 = externe foutmelding	1
d.28	Omschakeling relais 2 op de toebehorenmodule	1 = circulatiepomp; 2 = ext. pomp; 3 = boilerlaadpomp; 4 = verbrandingsgasklep/damafzuigkap; 5 = extern gasventiel; 6 = externe foutmelding	2
d.56	Instelling verbrandingsgaskarakteristiek	Instelbereik: 0..2; 1: Europa standaard karakteristiek	0
d.58	Activering naverwarming via zonne-energie voor VCW Omschakeling gebruikswatermodus Activering gewenste waarde BW minimum	Instelbereik: 0..3 0: naverwarming via zonne-energie gedeactiveerd; 1: naverwarming via zonne-energie geactiveerd voor VCW en BW gewenste waarde minimum 60° (potentiometer); geen deactivering bij "linkse aanslag potentiometer" 2: naverwarming via zonne-energie geactiveerd voor VCW en BW gewenste waarde; 3: naverwarming via zonne-energie gedeactiveerd, BW gewenste waarde minimum 60°	0
d.70	Instellen voorrangsomschakelventielstand	0 = normaal bedrijf; 1 = middelste stand; 2 = permanente verwarmingsstand	0
d.71	Gewenste waarde max. voorlooptemperatuur verwarming	Instelbereik: 40 °C..85 °C	75 °C
d.72	Pompnaalooptijd na warme start (alleen VCW) of na het laden van een elektronisch geregelde warmwaterboiler via CI-C2 (alleen VC)	Instelbereik: 0;10;20...600 s	80 s
d.73	Offset voor gewenste warme startwaarde (alleen VCW)	Instelbereik: -15...5 K	0 K
d.75	Maximale laadtijd voor warmwaterboiler zonder eigen regeling (alleen VC)	Instelbereik: 20;21, ...90 min	45 min
d.77	Deellast bij boilerlading (boilerlaadbegrenzing, alleen VC)	Instelbereik in kW: toestelspecifiek	max. vermogen
d.78	Gewenste waarde max. voorlooptemperatuur in de boilerlaadmodus (alleen VC)	Instelbereik: 55 °C bis 90 °C	80 °C
d.84	Onderhoudsindicatie: aantal uur tot het volgende onderhoud	Instelbereik: 0...3000h en „-“ (300 komt overeen met 3000h)	„-“
d.85	Verhoging van het minimale toestelvermogen om te vermijden dat de schoorsteen vol roet en teer raakt	Instelbereik: toestelafhankelijk	min. vermogen
d.88	Inschakeldrempel voor de herkenning van het tappen van bruikwater	0 = 1,5 l/min en geen vertraging, 1 = 3,7 l/min en 2 s vertraging	0
d.93	Instelling toestelvariant DSN	Instelbereik: 0..99, zie bijlage	
d.96	<b>Fabriekinstelling (resetten van instelbare parameters op fabriekinstelling)</b>	Instelbereik: 0 = uit, 1 = aan	0

Tabel 2: instelbare waarden van het 2e diagnosesniveau

Vaillant G.m.b.H

Berghauser Str. 40 ■ 42859 Remscheid ■ Telefon 0 21 91/ 18-0  
Telefax 0 21 91/ 18-22 76 ■ www.vaillant.de ■ info@vaillant.de

0020030769\_01 INT 112009

Einstellung Gerätekennung (Heizwert euroBIG/euroSMALL)  
 Adjustment appliance code (non condensing boiler euroBIG/euroSMALL)

**F.70 ?**

