

THERMOBILE

MBT

MBT-165 [30.165.000] - **MBT-350** [30.350.000]



ONDERDELENLIJST ■ PARTS LIST

30.350.840 - 2025 - V.00

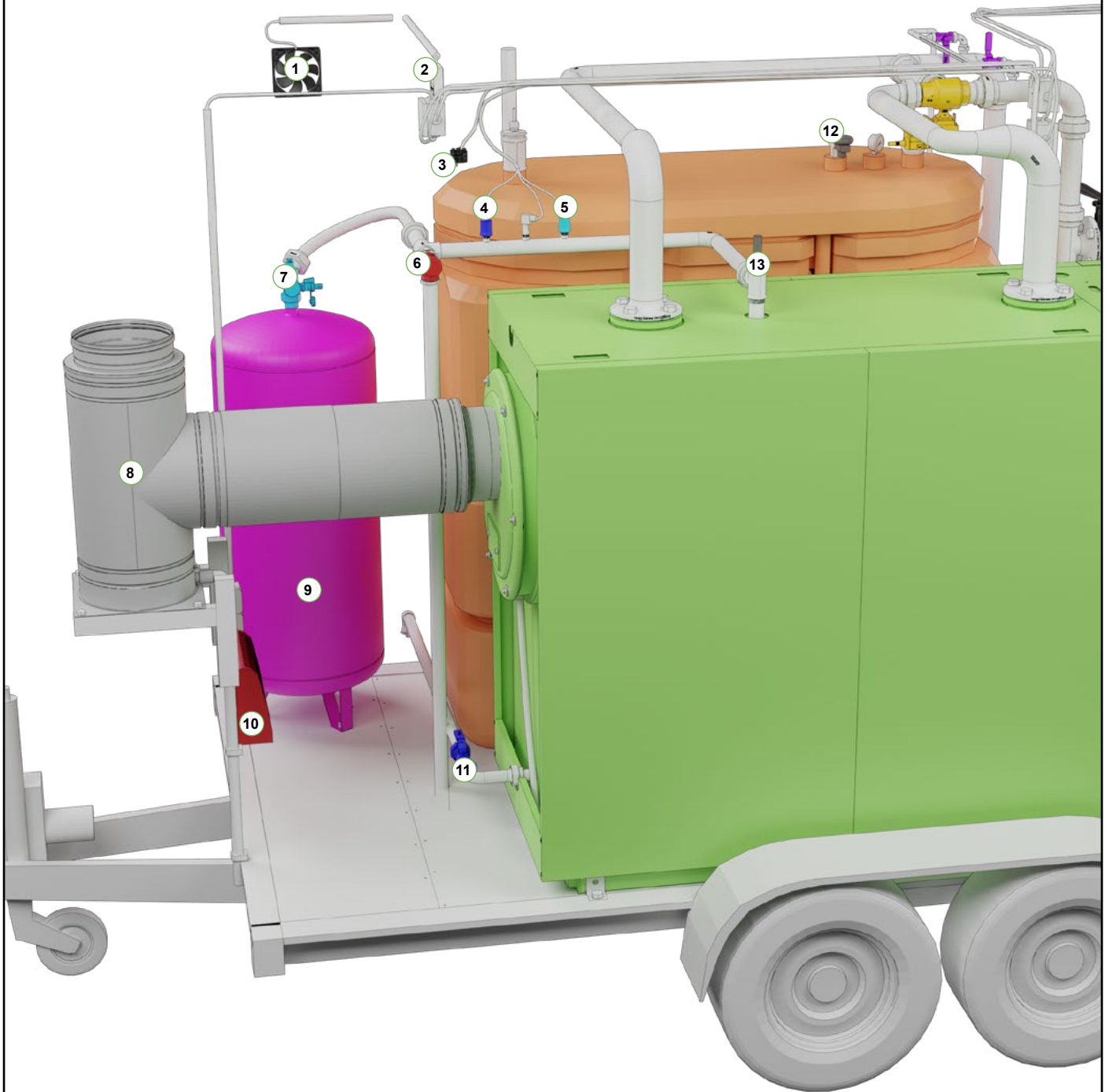
This 3D exploded view illustrates the components of a water meter assembly. The parts are numbered as follows:

- 1**: Orange meter housing (top section)
- 2**: Orange meter housing (bottom section)
- 3**: White PVC pipe with a purple clamp
- 4**: Black valve assembly
- 5**: Blue valve actuator
- 6**: Blue valve body
- 7**: Black valve body
- 8**: Black valve body
- 9**: Green meter base
- 10**: Red meter base
- 11**: White PVC pipe with a purple clamp
- 12**: Grey electrical control box
- 13**: Grey electrical control box (internal components)

MBT-165					
Pos.	Item no.	NL - Omschrijving	EN - Description	DE - Beschreibung	FR - Description
A-1	99999700	Tank 700L	Tank 1500L	Tank 1500L	Réservoir 1500L
A-3.1	30500120	Driewegklep	Three-way valve	Drei-Wege-Ventil	Vanne à trois voies
A-2	30350121	Ontluchting kogelkraan	Venting ball valve	Entlüftungs-Kugelhahn	Robinet à boisseau sphérique avec purge
A-3.2	30500125	Driewegklep motor	Three-way valve motor	Dreiwegeventil-Antrieb	Moteur de vanne à trois voies
A-4	30500135/01	Retour extern	Return external	Rücklauf extern	Retour externe
A-5	30165115	Waterpomp	Water pump	Wasserpumpe	Pompe à eau
A-6	30500130	Waterfilter	Water filter	Wasserfilter	Filtre à eau
A-7	30500135/01	Vlinderklep retouraansluiting	Butterfly valve return connection	Rücklaufanschluss Absperrklappe	Raccordement retour de la vanne papillon
A-8	30500135/01	Vlinderklep aanvoeraansluiting	Butterfly valve inlet connection	Anschluss Absperrklappe Eingang	Raccordement d'entrée de la vanne papillon
A-9.1	30165105	Ketel	Boiler	Kessel	Chaudière
A-9.2	30165106	Beplating ketel	Cladding boiler	Ummantelung Kessel	Chaudière à bardage
A-10	30165101	Brander (RL 22 BLU)	Burner (RL 22 BLU)	Brenner (RL 22 BLU)	Brûleur (RL 22 BLU)
A-11	41701271	Antenne C06	Antenna C06	Antenne C06	Antenne C06
A-12	30350692	Schakelkast	Switch box	Schaltkasten	Boîtier de commande
A-13	30350482	Bedieningspaneel	Control panel	Schalttafel	Panneau de contrôle

MBT-350					
Pos.	Item no.	NL - Omschrijving	EN - Description	DE - Beschreibung	FR - Description
A-1	30350390	Tank 1500L	Tank 1500L	Tank 1500L	Réservoir 1500L
A-3.1	30500120	Driewegklep	Three-way valve	Drei-Wege-Ventil	Vanne à trois voies
A-2	30350121	Ontluchting kogelkraan	Venting ball valve	Entlüftungs-Kugelhahn	Robinet à boisseau sphérique avec purge
A-3.2	30500125	Driewegklep motor	Three-way valve motor	Dreiwegeventil-Antrieb	Moteur de vanne à trois voies
A-4	30500135/01	Retour extern	Return external	Rücklauf extern	Retour externe
A-5	30350115/01	Waterpomp	Water pump	Wasserpumpe	Pompe à eau
A-6	30500130	Waterfilter	Water filter	Wasserfilter	Filtre à eau
A-7	30500135/01	Vlinderklep retouraansluiting	Butterfly valve return connection	Rücklaufanschluss der Absperrklappe	Raccordement retour de la vanne papillon
A-8	30500135/01	Vlinderklep aanvoeraansluiting	Butterfly valve inlet connection	Anschluss Absperrklappe Eingang	Raccordement d'entrée de la vanne papillon
A-9.1	30350105	Ketel	Boiler	Kessel	Chaudière
A-9.2	30350106	Beplating ketel	Cladding boiler	Ummantelung Kessel	Chaudière à bardage
A-10	30350101	Brander (RL 22 BLU)	Burner (RL 22 BLU)	Brenner (RL 22 BLU)	Brûleur (RL 22 BLU)
A-11	41701271	Antenne C06	Antenna C06	Antenne C06	Antenne C06
A-12	30350692	Schakelkast	Switch box	Schaltkasten	Boîtier de commande
A-13	30350482	Bedieningspaneel	Control panel	Schalttafel	Panneau de contrôle

(B) MAIN COMPONENTS 2



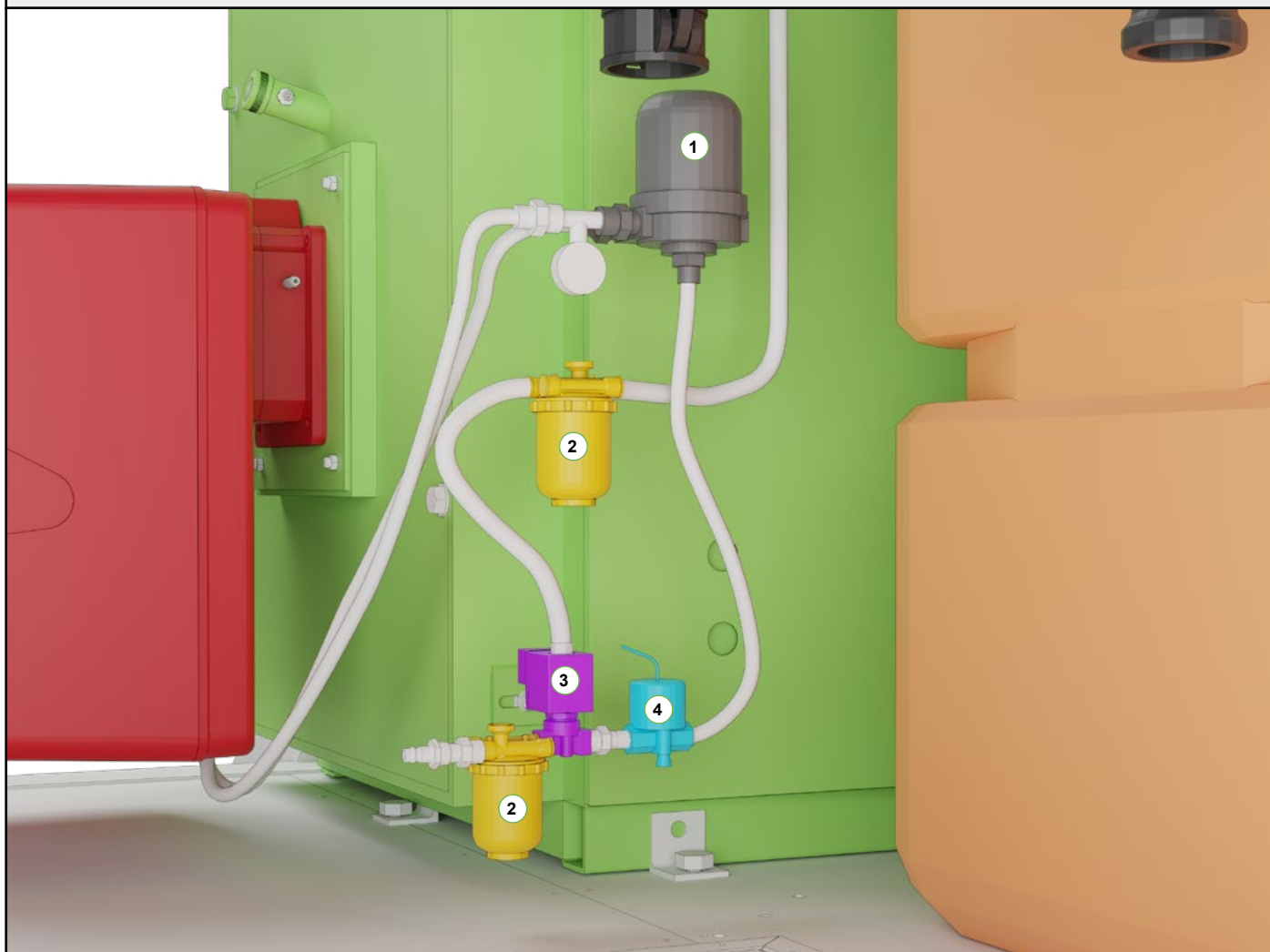
MBT-165

Pos.	Item no.	NL - Omschrijving	EN - Description	DE - Beschreibung	FR - Description
B-1	41740337	Cabineventilator	Cabin fan	Kabinenventilator	Ventilateur de la cabine
B-2	30500237	Cabinethermostaat	Cabin thermostat	Kabinethermostaat	Thermostat de la cabine
B-3	41740207	Maximaalthermostaat	Maximum thermostat	Maximaler Thermostat	Thermostat maximum
B-4	30500334	Min. drukbeveiliging	Min. pressure protection	Min. Druckschutz	Protection pression minimale
B-5	30500333	Max. drukbeveiliging	Max. pressure protection	Max. Druckschutz	Protection pression maximale
B-6	30500147	Overdrukventiel	Pressure relief valve	Druckbegrenzungsventil	Soupape de surpression
B-7	30500146	Aansluitgroep Expansievat	Connection group Expansion vessel	Anschlussgruppe Ausdehnungsgefäß	Connexions de la vase d'expansion
B-8	-	Rookgaskanaal 250mm	Flue gas duct 250mm	Abgasrohr 250mm	Conduit de gaz de combustion 250mm
B-8.1	30350186	MFAC Aansluitstuk contra ME 250mm	MFAC Connection piece contra ME 250mm	MFAC Anschlussstück gegen ME 250mm	MFAC Pièce de raccordement contra ME 250mm
B-8.2	30350181	MFTI T-stuk 90gr + testpunt 250mm	MFTI T-piece 90gr + test point 250mm	MFTI T-Stück 90gr + Prüfpunkt 250mm	MFTI Pièce en T 90gr + point d'essai 250mm
B-8.3	30350182	MF sectie 50cm 250mm	MF section 50cm 250mm	MF Abschnitt 50cm 250mm	Section MF 50cm 250mm
B-8.4	30350183	Ondersteuning zwaar 475	Support heavy 475	Schwerlaststütze 475	Support lourd 475
B-8.5	30350184	MF rozet 250mm	MF rosette 250mm	MF-Rosette 250mm	MF rosette 250mm
B-8.6	30350185	MFPP paspijp 250mm	MFPP fitting pipe 250mm	MFPP Anschlussrohr 250mm	MFPP tube de raccord 250mm
B-8.7	30350187	MF voetplaat uni. + condensafl. 250mm	MF footplate uni. + condensate flange 250mm	Universalfußplatte mit Kondensatflansch 250mm	MF plaque de pied uni. + bride de condensat 250mm
B-8.8	30350188	ME 100cm enkelwandige pijp 250mm	ME 100cm Single- walled pipe 250mm	ME 100cm Einwandiges Rohr 250mm	ME 100cm tuyau simple 250mm
B-8.9	30350189	MF aansluitstuk ME 250mm	MF connecting piece ME 250mm	MF-Anschlussstück ME 250mm	MF pièce de raccordement ME 250mm
B-8.10	30350190	Regenkap 250mm	Rain cap 250mm	Regenhaube 250mm	Chapeau anti-pluie 250mm
B-9	30500145	Expansievat 140L	Expansion vessel 140L	Ausdehnungsgefäß 140L	Vase d'expansion 140L
B-10	30350226	Convectorkachel/ Vorstbeveiliging	Convactor heater/ frost protection	Konvektorheizung/ Frostschutz	Chauffage convection
B-11	30350120	Vul/Aftap ketel	Fill/drain boiler	Kessel befüllen/ent- leeren	Remplissage et vidange de la chaudière
B-12	30350396	Anti hevel ventiel	Anti-siphon valve	Anti-Siphon-Ventil	Soupape anti-siphon
B-13	30500148	Ontluchter	Vent	Entlüftung	Purgeur

MBT-350

Pos.	Item no.	NL - Omschrijving	EN - Description	DE - Beschreibung	FR - Description
B-1	41740337	Cabineventilator	Cabin fan	Kabinenventilator	Ventilateur de la cabine
B-2	30500237	Cabinethermostaat	Cabin thermostat	Kabinethermostaat	Thermostat de la cabine
B-3	41740207	Maximaalthermostaat	Maximum thermostat	Maximaler Thermostat	Thermostat maximum
B-4	30500334	Min. drukbeveiliging	Min. pressure protection	Min. Druckschutz	Protection pression minimale
B-5	30500333	Max. drukbeveiliging	Max. pressure protection	Max. Druckschutz	Protection pression maximale
B-6	30500147	Overdrukventiel	Pressure relief valve	Druckbegrenzungsventil	Soupape de surpressoin
B-7	30500146	Aansluitgroep Expansievat	Connection group Expansion vessel	Anschlussgruppe Ausdehnungsgefäß	Connexions de la vase d'expansion
B-8	-	Rookgaskanaal 250mm	Flue gas duct 250mm	Abgasrohr 250mm	Conduit de gaz de combustion 250mm
B-8.1	30350186	MFAC Aansluitstuk contra ME 250mm	MFAC Connection piece contra ME 250mm	MFAC Anschlussstück gegen ME 250mm	MFAC Pièce de rac- cordement contra ME 250mm
B-8.2	30350181	MFTI T-stuk 90gr + testpunt 250mm	MFTI T-piece 90gr + test point 250mm	MFTI T-Stück 90gr + Prüfpunkt 250mm	MFTI Pièce en T 90gr + point d'essai 250mm
B-8.3	30350182	MF sectie 50cm 250mm	MF section 50cm 250mm	MF Abschnitt 50cm 250mm	Section MF 50cm 250mm
B-8.4	30350183	Ondersteuning zwaar 475	Support heavy 475	Schwerlaststütze 475	Support lourd 475
B-8.5	30350184	MF rozet 250mm	MF rosette 250mm	MF-Rosette 250mm	MF rosette 250mm
B-8.6	30350185	MFPP paspijp 250mm	MFPP fitting pipe 250mm	MFPP Anschlussrohr 250mm	MFPP tube de raccord 250mm
B-8.7	30350187	MF voetplaat uni. + condensafl. 250mm	MF footplate uni. + con- densate flange 250mm	Universalfußplatte mit Kondensatflansch 250mm	MF plaque de pied uni. + bride de condensat 250mm
B-8.8	30350188	ME 100cm enkelwandi- ge pijp 250mm	ME 100cm Single- walled pipe 250mm	ME 100cm Einwandiges Rohr 250mm	ME 100cm tuyau simple 250mm
B-8.9	30350189	MF aansluitstuk ME 250mm	MF connecting piece ME 250mm	MF-Anschlussstück ME 250mm	MF pièce de raccorde- ment ME 250mm
B-8.10	30350190	Regenkap 250mm	Rain cap 250mm	Regenhaube 250mm	Chapeau anti-pluie 250mm
B-9	30350145	Expansievat 200L	Expansion vessel 200L	Ausdehnungsgefäß 200L	Vase d'expansion 200L
B-10	30350226	Convectorkachel/ Vorstbeveiliging	Convactor heater/ frost protection	Konvektorheizung/ Frostschutz	Chauffage convection
B-11	30350120	Vul/Aftap ketel	Fill/drain boiler	Kessel befüllen/ent- leeren	Remplissage et vidange de la chaudière
B-12	30350396	Anti hevel ventiel	Anti-siphon valve	Anti-Siphon-Ventil	Soupape anti-siphon
B-13	30500148	Ontluchter	Vent	Entlüftung	Purgeur

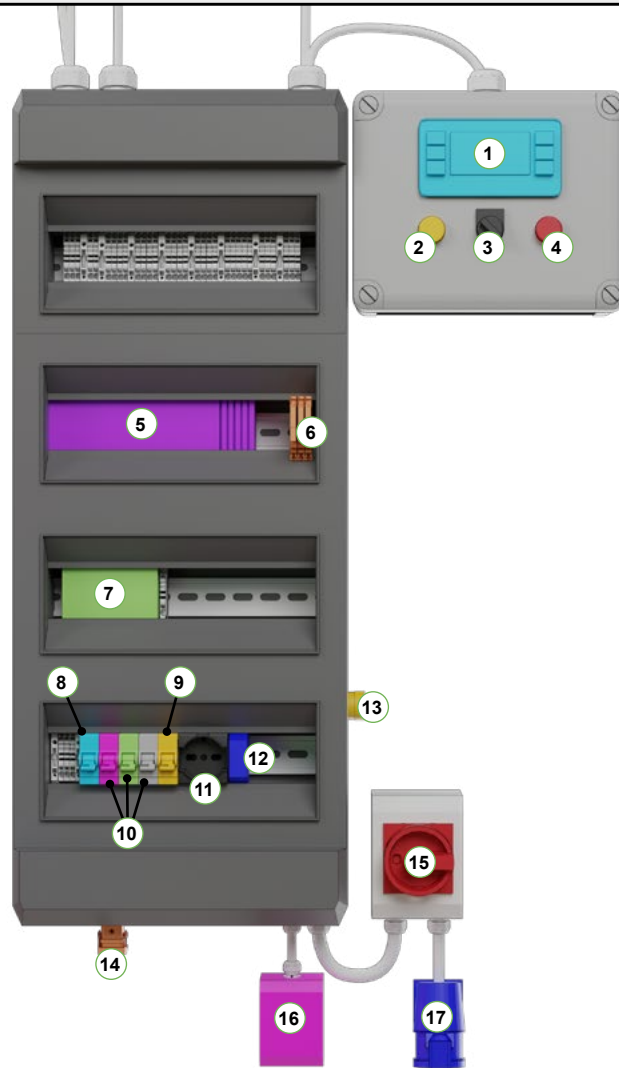
(C) MAIN COMPONENTS 3



MBT-165 - 350

Pos.	Item no.	NL - Omschrijving	EN - Description	DE - Beschreibung	FR - Description
C-1	41522127	Tigerloop	Tigerloop	Tigerloop	Tigerloop
C-2	41520027	Oliefilter	Oil filter	Ölfilter	Filtre à combustible
C-3	41452125	Olie driewegklep	Oil three-way valve	Öl-Dreiwegeventil	Vanne à trois voies pour combustible
C-4	41729311	Brandklep	Fire valve	Feuerlöschantil	Clapet coupe-feu

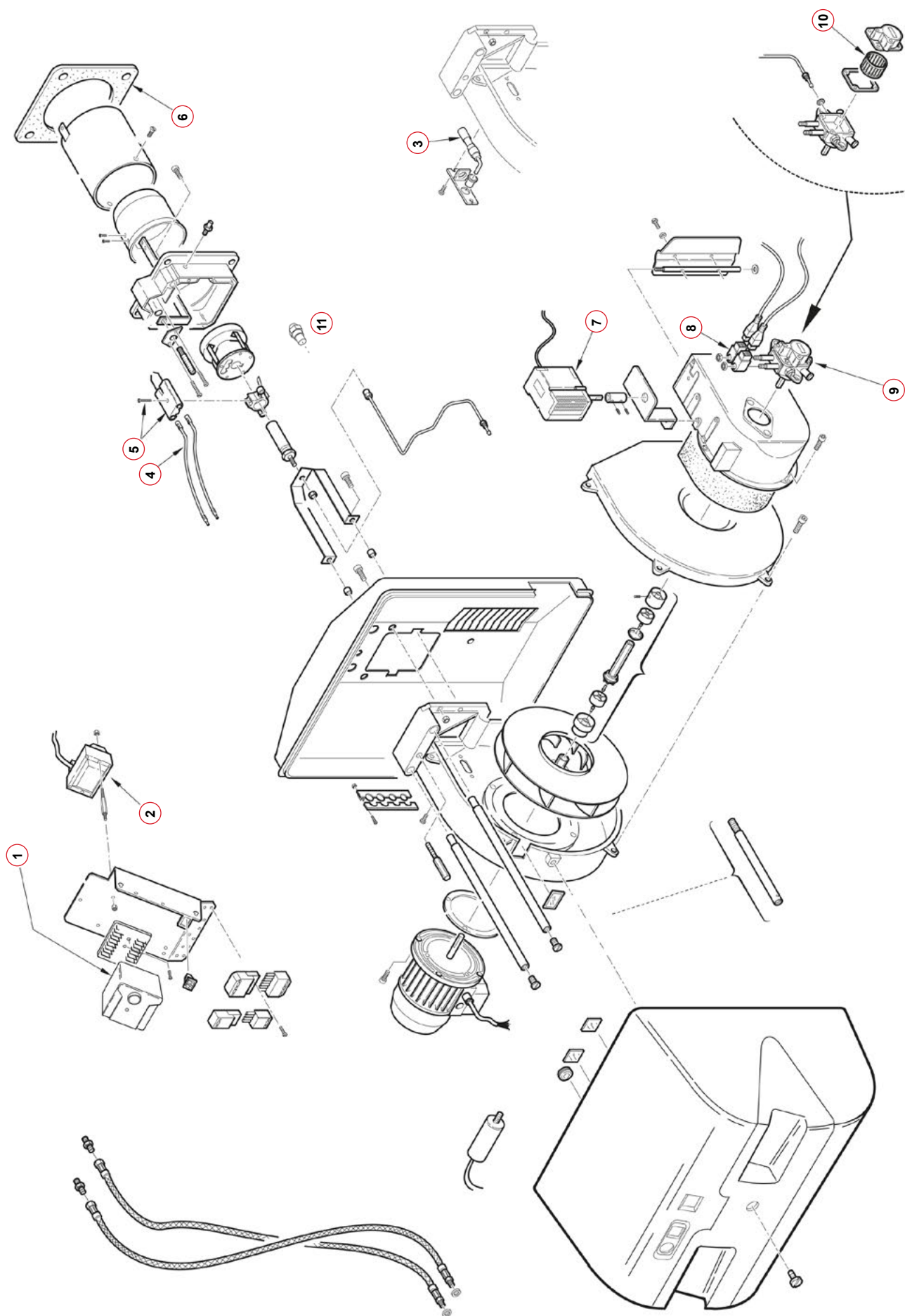
(D) CONTROL BOX & CONTROLLER



MBT-165 - 350

Pos.	Item no.	NL - Omschrijving	EN - Description	DE - Beschreibung	FR - Description
D-1	30500158	Siemens display	Siemens display	Siemens-Anzeige	Ecran Siemens
D-2	30500213 + 30500224	Lamp geel	Lamp yellow	Lampe gelb	Témoin jaune
D-3	30500228	Schakelaar	Switch	Schalter	Interrupteur
D-4	30500213 + 30500223	Lamp rood	Lamp red	Lampe rot	Témoin rouge
D-5	30500161	Siemens S400 controller	Siemens S400 controller	Siemens S400 Steuerung	Contrôleur Siemens S400
D-6	41741131	IO Relay 230V	IO Relay 230V	IO-Relais 230V	Relais IO 230V
D-7	41701206	Calculus C06	Calculus C06	Calculus C06	Calculus C06
D-8	41701630	Aardlekautomaat B16 30mA	Earth leakage circuit breaker B16 30mA	Fehlerstrom-Schutzschalter B16 30mA	Disjoncteur différentiel B16 30mA
D-9	41701602	Installatieautomaat 6A C	Circuit breaker 6A C	Leitungsschutzschalter 6A C	Disjoncteur 6A C
D-10	41701601	Installatieautomaat 6A B	Circuit breaker 6A B	Schutzschalter 6A B	Disjoncteur 6A B
D-11	30500238	WCD 230V	WCD 230V	WCD 230V	WCD 230V
D-12	41701005	24V voeding	24V power supply	24V Stromversorgung	Alimentation 24V
D-13	41701580	USB aansluiting ext.	USB connection ext.	USB-Anschluss ext.	Connexion USB ext
D-14	40202091 + 40202092	Thermostaataansluiting	Thermostat connection	Anschluss Thermostat	Connexion thermostat
D-15	30350215	Hoofdschakelaar	Main switch	Hauptschalter	Interrupteur général
D-16	30350363	Lichtschakelaar	Light switch	Lichtschalter	Interrupteur d'éclairage
D-17	30350216	230V stekker	230V plug	230V-Stecker	Prise 230V

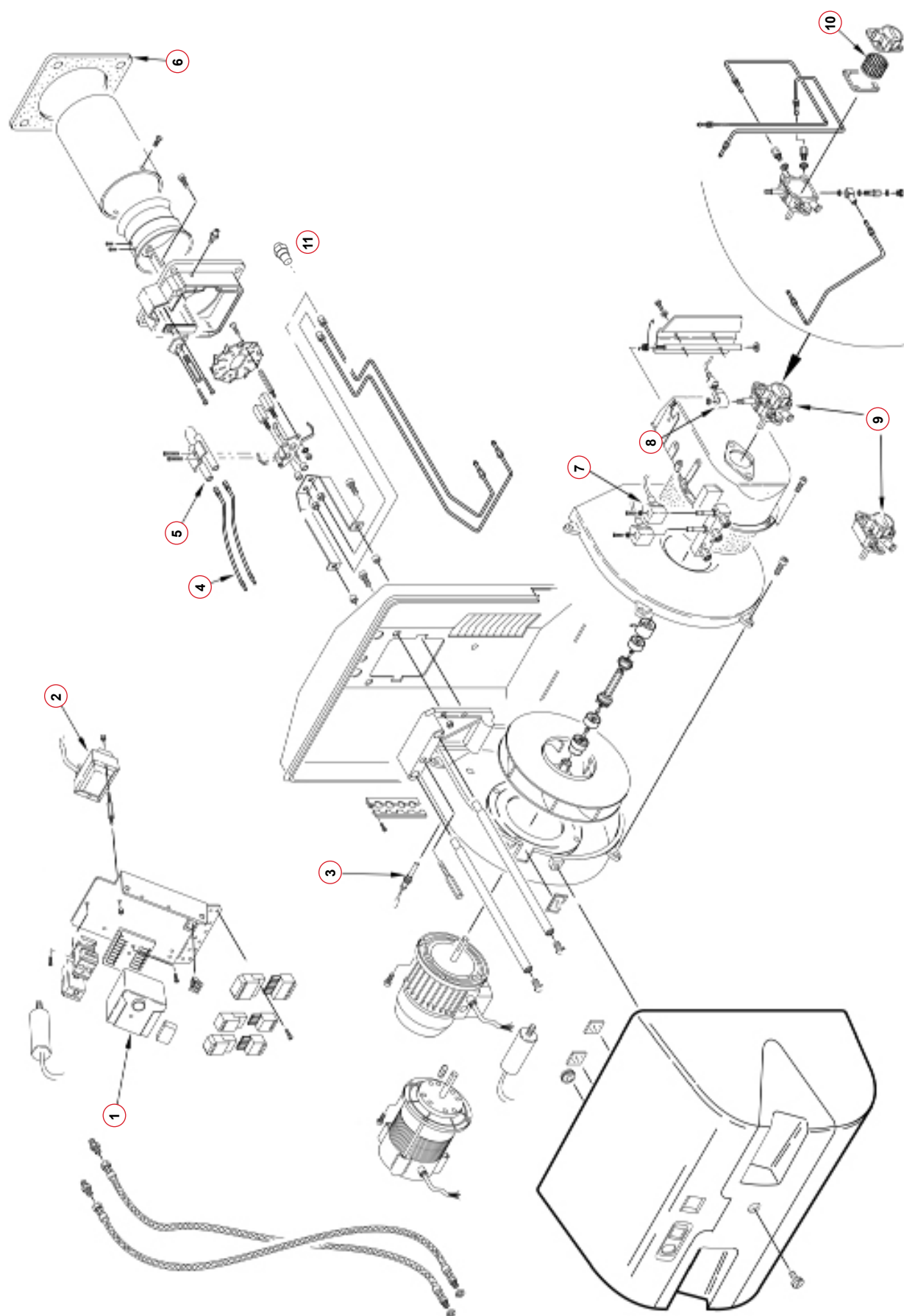
(E) BURNER - Riello RL 22 BLU



MBT-165

Pos.	Item no.	NL - Omschrijving	EN - Description	DE - Beschreibung	FR - Description
E-1	20183425	Branderautomaat	Burner control unit	Steuerkasten	Relais de brûleur
E-2	3002894	Ontstekingsstrafo	Transformer	Transformator	Transformateur d'allumage
E-3	3012135	Fotocel	P.E. Cell	Fotozelle	Cellule photoélectrique
E-4	3013535	Ontstekingskabel	H.T. Lead	Zündkabel	Câble d'allumage
E-5	3007617	Ontstekingspennen	Electrode	Zündelectrode	Electrodes d'allumage
E-6	3003817	Flenspakking	Flange gasket	Flanschdichtung	Joint de bride
E-7	3012544	Servomotor - Trap hoog-laag	Servo motor - Stage high-low	Servomotor - Stufe hoch-niedrig	Servomoteur - Etage haut-bas
E-8	3003594	Magneetklep spoel - Pomp	Solenoid valve coil - Pump	Magnetspule für Pumpe	Électrovanne à bobine - Pompe
E-9	3012732	Pomp	Pump	Pumpe	Pompe
E-10	3003082	Pompfilter	Pump filter	Pumpenfilter	Filtre de la pompe
E-11	40504705	Nozzle	Nozzle	Düse	Gicleur d'arrosage

(F) BURNER Riello - RL 44



MBT-350

Pos.	Item no.	NL - Omschrijving	EN - Description	DE - Beschreibung	FR - Description
E-1	3013071	Branderautomaat	Control box	Steuerkasten	Relais de brûleur
E-2	3002894	Ontstekingsstrafo	Transformer	Transformator	Transformateur d'allumage
E-3	20167919	Fotocel	P.E. Cell	Fotozelle	Cellule photoélectrique
E-4	3013410	Ontstekingskabel	H.T. Lead	Zündkabel	Câble d'allumage
E-5	3003796	Ontstekingspennen	Electrode	Zündelectrode	Electrodes d'allumage
E-6	3003817	Flenspakking	Flange gasket	Flanschdichtung	Joint de bride
E-7	3003828	Magneetklep - Trap hoog-laag	Solenoid valve - Stage high-low	Spulenmagnetventil - Stufe hoch-niedrig	Électrovanne à bobine - Étage haut-bas
E-8	3003828	Magneetklep spoel - Pomp	Solenoid valve - Pump	Magnetspule für Pumpe	Électrovanne à bobine - Pompe
E-9	3013805	Pomp	Pump	Pumpe	Pompe
E-10	3003082	Pompfilter	Pump filter	Pumpenfilter	Filtre de la pompe
E-11	30350102	Nozzle	Nozzle	Düse	Gicleur d'arrosage

THERMOBILE INDUSTRIES BV

Konijnenberg 80
4825 BD Breda
The Netherlands

T +31 (0)76 587 34 50
info@thermobile.com
www.thermobile.com

THERMOBILE UK LTD

12, Buckingham Close
Bermuda Industrial Estate
Nuneaton, Warwickshire
CV10 7JT
Great Britain

T +44 (0)2476 35 79 60
F +44 (0)2476 35 79 69
info@thermobile.co.uk
www.thermobile.co.uk

THERMOBILE FRANCE sarl

3, rue Denis Papin
45240 LA FERTÉ ST. AUBIN
France

T +33 (0)2 38 76 59 25
info@thermobile.fr
www.thermobile.fr

