Technische Daten
Maschinen-Paket
HTW Basic Eco

Die Maschine ist ausgestattet mit:

(Eco) Isolation des gesamten Korpus
Fächerdüsen
Digitale Temperaturregelung
Betriebsdruck 2,5 bar bei HTW 800 Modelle
Betriebsdruck 4 bar bei HTW 1000 1200 1500 Modelle
Deckelöffnung 80° pneumatisch bei der Modellgröße 1500

Technical Data Package
Machine package
HTW Basic Eco

The machine is equipped with:

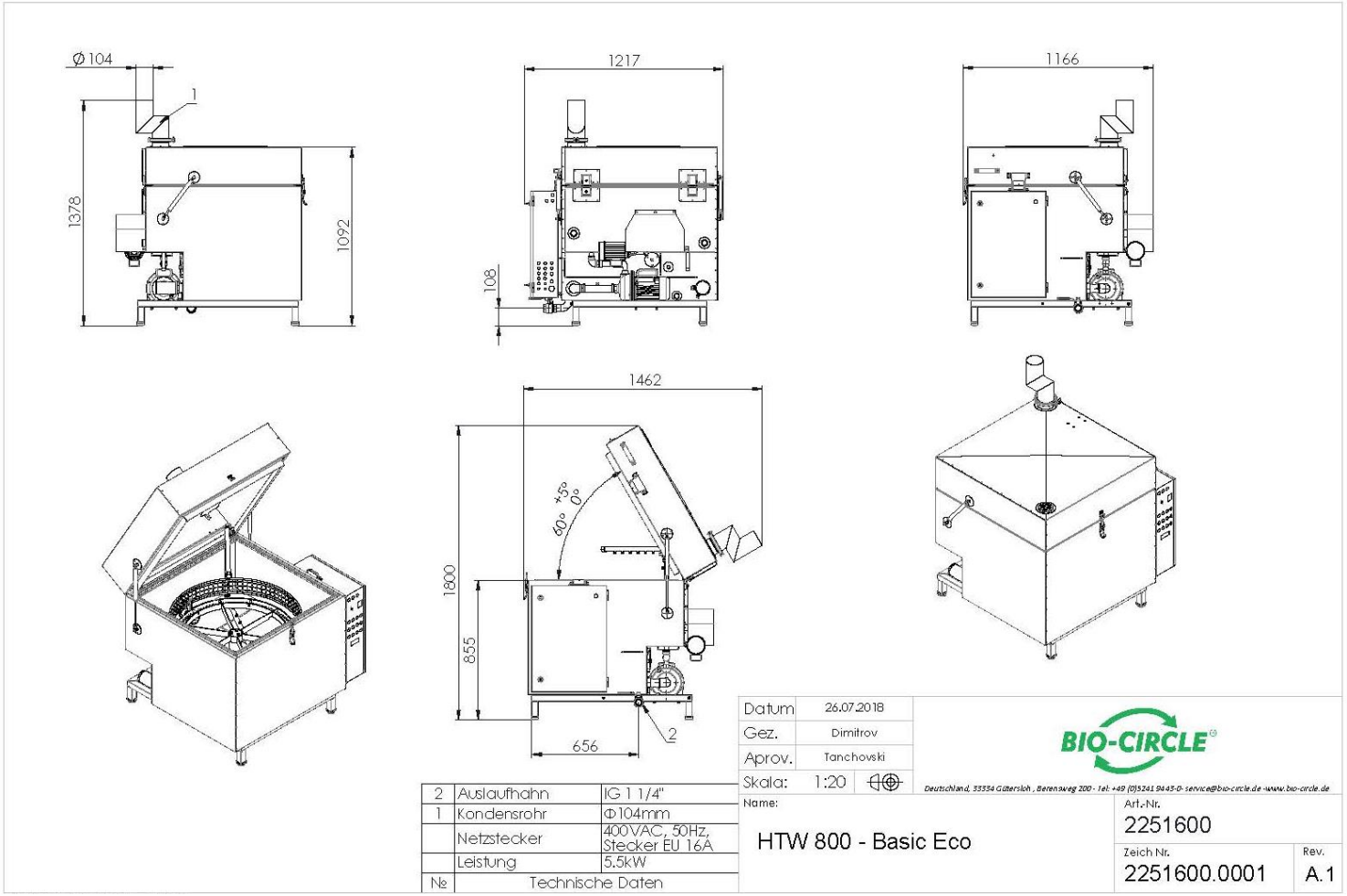
(Eco) Insulation of the entire body
Fan nozzles
Digital temperature control
Operating pressure 2.5 bar for HTW 800 models
Operating pressure 4 bar at HTW 1000 1200 1500 models
Lid opening 80° pneumatic model size 1500

ABMASSE DIMENSIONS	HTW Basic Eco 800 G12630B-BE	HTW Basic Eco 1000 G12640B-BE	HTW Basic Eco 1200 G12650B-BE	HTW Basic Eco 1500 G12660B-BE
Gesamtbreite: Overall width:	1215 mm	1405 mm	1620 mm	2080 mm
Gesamttiefe: Overall depth:	1165 mm	1280 mm	1505 mm	1720 mm
Gesamthöhe mit Dampfschwadenabsaugung: Total height with steam vapour extraction	1380 mm	1540 mm	1600 mm	1840 mm
Gesamthöhe bis Deckeloberkante Total height to top edge of lid	1090 mm	1255 mm	1460 mm	1700 mm
Höhe mit geöffnetem Deckel: Height with lid open:	1800 mm	2040 mm	2320 mm	2740 mm
Gesamttiefe mit geöffnetem Deckel: Overall depth with lid open:	1465 mm	1820 mm	2000 mm	2560 mm
Gesamtbreite mit geöffnetem Schaltschrank: Overall width with open switch cabinet:	1625 mm	1820 mm	2030 mm	2590 mm
Stellmaße der Maschine (BxTxH) : Positioning dimensions of the machine (WxDxH):	1625x1465x1800 mm	1820x1820x2040 mm	2030x2000x2320 mm	2590x2560x2740 mm
Öffnungswinkel für den Deckel: Opening angle for the lid:	60°	60°	60°	80°
Aufgabehöhe (Oberkante Waschkammer): Feeding height (upper edge of washing chamber):	855 mm	830 mm	830 mm	940 mm
Gitterkorbdurchmesser innen, ca.: Basket diameter inside, approx:	800 mm	975 mm	1175 mm	1500 mm
Gitterkorbhöhe: Basket height:	115 mm	115 mm	115 mm	115 mm

Nutzhöhe max.: Useful height max:	400 mm	450 mm	650 mm	700 mm
Distanz von Korbboden bis Düsen: Distance from basket bottom to nozzles:	445 mm	480 mm	685 mm	760 mm
Nutzlast max.: Payload max:	350 kg	350 kg	350 kg	350 kg
Waschflüssigkeitstank – Inhalt: Washing liquid tank - contents:	150 l	300 l	485 l	770 l
Gesamtgewicht der Waschanlage ohne Tankfüllung, Nutzlast und Zusatzausstattungen: Total weight of the system without tank filling, payload and additional equipment:	230 kg	350 kg	480 kg	800 kg
ENERGIEVERSORGUNG **ENERGY SUPPLY**				
Elektrischer Gesamtanschlusswert, ohne Zusatzausstattungen: Total electrical connected load:	5,4 kW	8.5 kW	11.5 kW	21,2 kW
Stromversorgung – Drehstrom: Power supply - three-phase current:	400 V	400 V	400 V	400 V
Frequenz: Frequency:	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Absicherung: Protection:	16A	25A	32A	63A
Anschluss-Stecker: Connection plug:	16A CEE 5p 6h	32A CEE 5p 6h	32A CEE 5p 6h	63A CEE 5p 6h
ANSCHLÜSSE **CONNECTIONS**				
Kugelhahn zum Ablassen Waschflüssigkeitstank: Ball valve Drainage:	1 1/4''	1 1/4''	1 1/4''	1 1/4“

Frischwasseranschluß für das Magnetventil der autom. Niveauregelung – Elektrodensteuerung (Zusatzausstattung): Fresh water connection for the solenoid valve of the automatic level control - Electrode control (additional equipment):	½“	½“	½“	½“
SPRÜHDÜSENSYSTEM **SPRAY NOZZLE SYSTEM**				
Anzahl der Öffnungen / Fächerdüsen: Number of openings / fan nozzles:	20 Stk.	26 Stk.	26 Stk.	40 Stk.
Spritzdruck ca.: Spraying pressure approx:	2,5 bar	4 bar	4 bar	4 bar
TECHNISCHE PUMPENDATEN **TECHNICAL PUMP DATA**				
Fördermenge: Delivery rate:	4,8 m³/h	12 m³/h	12 m³/h	14,4 m³/h
Förderhöhe: Pumping head:	27 m	40 m	40 m	45 m
Pumpenmotor: Pump motor:	0,55 kW	2,2 kW	2,2 kW	3,0 kW
ELEKTROHEIZUNG **ELECTRIC HEATING**				
Elektroheizung im Waschtank: Electric heating in the washing tank:	4,5 kW	6 kW	9 kW	2 x 9 kW
Temperatur einstellbar: Temperature adjustable:	10 - 85°C	10 - 85°C	10 - 85°C	10 - 85°C
DECKEL PNEUMATISCH ÖFFNEN **PNEUMATICALLY OPEN LID**				
Anschluss Luftanschluss: Connection Air connection:				Schlauch 10mm
Anschluss Luftanschluss: Connection Air connection:				min 5bar -max 8bar

Technische Zeichnung (Technical drawing) HTW Basic Eco 800



2	Auslaufhahn	IG 1 1/4"
1	Kondensrohr	Φ104mm
	Netzstecker	400VAC, 50Hz, Stecker EU 16A
	Leistung	5.5kW
№	Technische Daten	

Datum	26.07.2018
Gez.	Dimitrov
Aprov.	Tanchovski
Skala:	1:20

BIO-CIRCLE®

Deutschland, 33334 Gütersloh, Berensweg 200 - tel: +49 (0)5241 9443-0- service@bio-circle.de -www.bio-circle.de

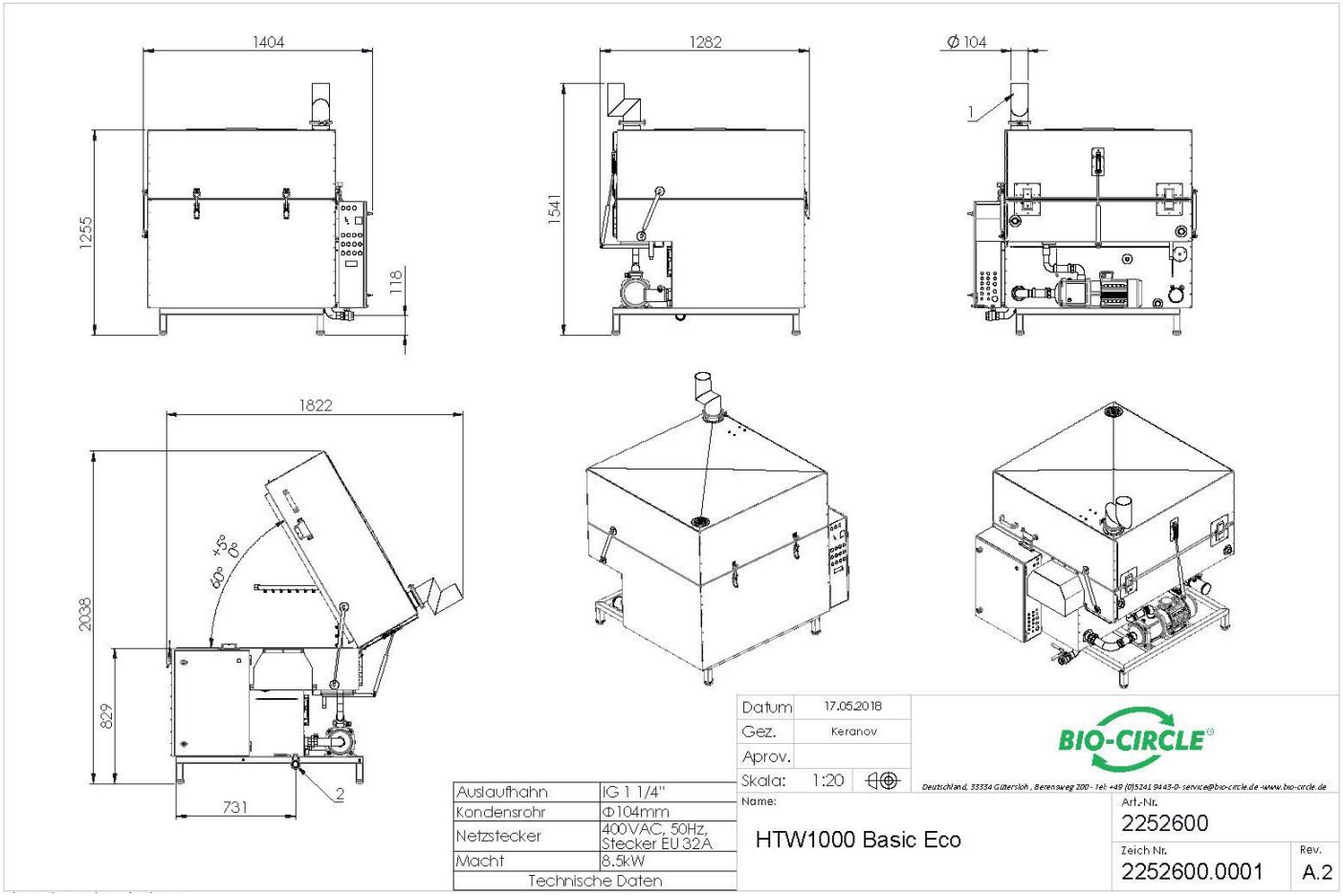
Name: HTW 800 - Basic Eco

Art.-Nr. 2251600

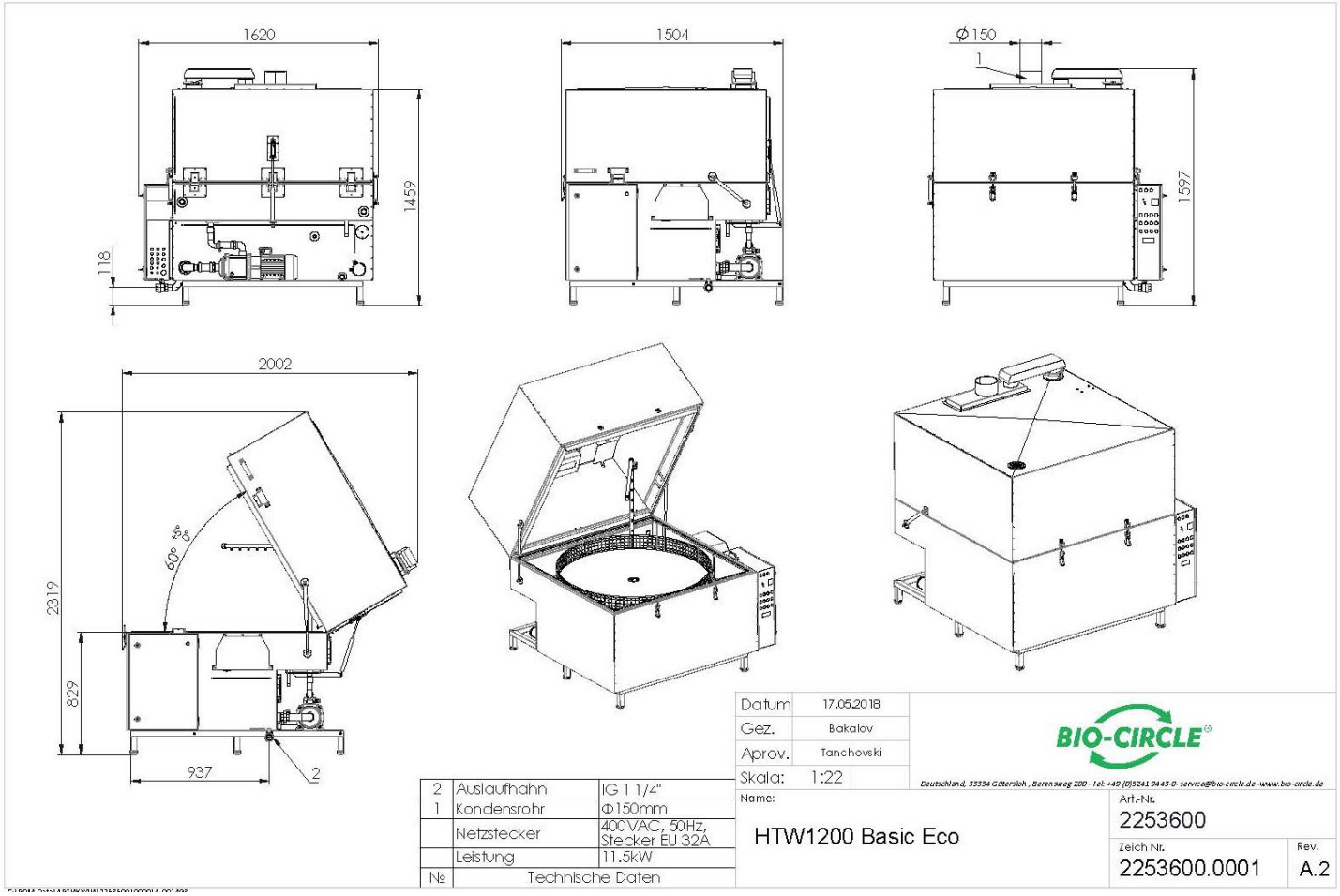
Zeich Nr. 2251600.0001

Rev. A.1

Technische Zeichnung (Technical drawing) HTW Basic Eco 1000



Technische Zeichnung (Technical drawing) HTW Basic Eco 1200



2	Auslaufhahn	IG 1 1/4"
1	Kondensrohr	Φ150mm
	Netzstecker	400VAC, 50Hz, Stecker EU 32A
	Leistung	11.5kW
№	Technische Daten	

Datum	17.05.2018
Gez.	Bakalov
Aprov.	Tanchovski
Skala:	1:22

BIO-CIRCLE®

Deutschland, 33334 Gütersloh , Berensweg 200 - tel: +49 (0)5241 9443-0- service@bio-circle.de -www.bio-circle.de

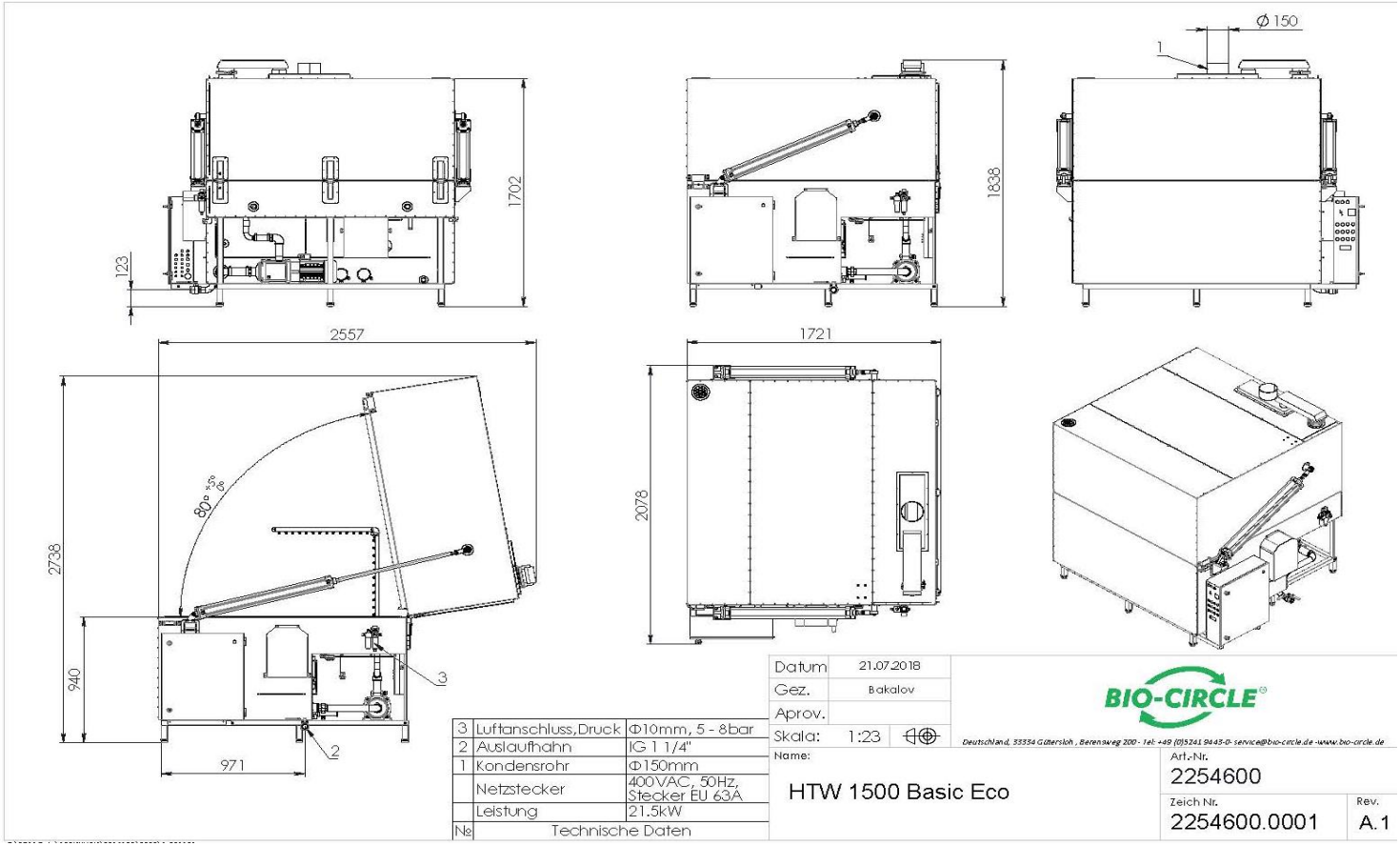
Name: HTW1200 Basic Eco

Art.-Nr. 2253600

Zeich Nr. 2253600.0001

Rev. A.2

Technische Zeichnung (Technical drawing) HTW Basic Eco 1500



3	Luftanschluss,Druck	Φ10mm, 5 - 8bar
2	Auslaufhahn	IG 1 1/4"
1	Kondensrohr	Φ150mm
	Netzstecker	400VAC, 50Hz, Stecker EU 63A
	Leistung	21.5kW
№	Technische Daten	

Datum	21.07.2018
Gez.	Bakalov
Aprov.	
Skala:	1:23

BIO-CIRCLE®

Deutschland, 33334 Gütersloh , Berensweg 200 - Tel: +49 (0)5241 9443-0- service@bio-circle.de -www.bio-circle.de

Name:

HTW 1500 Basic Eco

Art.-Nr.	2254600
Zeich Nr.	2254600.0001
Rev.	A.1