

# TESY

It's impressive



PRO

PROFI LINE PRODUCTEN



## Over TESY

TESY OOD is opgericht in 1990 en maakt deel uit van Ficosota Holding. Het bedrijf heeft vijf fabrieken - drie in Shumen en twee in Smyadovo. TESY is de grootste Bulgaarse en een van de toonaangevende Europese producenten van elektrische boilers, indirect verwarmde watertanks, en elektrische verwarmingsapparatuur.

In het afgelopen decennium heeft TESY een snelle ontwikkeling doorgemaakt en een breed scala geavanceerde producten en gepatenteerde oplossingen geïntroduceerd die voldoen aan de huidige eisen ten aanzien van energie-efficiëntie, het verminderen van het verbruik, en de bescherming van het milieu.

Het bedrijf ontwikkelt zich verder door zijn productiecapaciteit te vergroten en nieuwe productlijnen te lanceren.

## TESY in cijfers

Verkrijgbaar in meer dan **50 landen op 4 continenten**

**840 werknemers**

**5 fabrieken**

Top **4-producent** van elektrische boilers en verwarmingstoestellen in Europa

De **3 belangrijkste productcategorieën** - elektrische boilers, elektrische verwarmingsapparatuur, gecombineerde en indirect verwarmde opslagtanks

## TESY indirect verwarmde watertanks in cijfers en feiten:

**<0.2%** - defecten tijdens de garantieperiode

**>25%** - jaarlijkse groei van productie en verkoop

**70 000** - jaarlijkse productiecapaciteit

**Klasse "A"** - innovatieve energiebesparende producten

	page
Gecombineerde en indirecte verwarmde buffervaten	
"Alles in één" warmtepomp en opslagtank voor tapwater productie	4
Opslagtanks voor tapwater energieklassen A	7
Staande buffervaten	11
Staande buffervaten met hoge capaciteit warmtewisselaar	16
Staande buffervaten voor gebruik met gasboiler/cv-ketel	20
Buffervaten voor tapwater	22
Mengvat	26
Buffervaten voor actieve koeling systemen	28
Buffervaten voor verwarmingssystemen	31
Gecombineerde buffervaten voor verwarmingssystemen en tapwater productie via hygiëne wisselaar	38
Gecombineerde buffervaten voor verwarmingssystemen en tapwater- tank in tank	42
Accessoires	46
Zonneboilersystemen	49

Gecombineerde en indirecte verwarmde buffervaten

## "Alles in één" warmtepomp en opslagtank voor tapwater productie



MODEL		EVHP 9S 200 60	EVHP 200 60	EVHP 9S 260 60	EVHP 260 60
Art. nummer	Nº	422363	422361	422320	422360
Totale warmte opbrengst	kW	3.1	3.1	3.1	3.1
Opwarmtijd (1)	h:m	07:16	07:16	09:44	09:44
Opwarmtijd in boost modus (1)	h:m	03:48	03:48	04:57	04:57
Warmteverlies 65°C (2)	W	76	76	105	105
Verklaard laadprofiel		L	L	XL	XL
Energie efficiëntie water verwarmen onder gemiddelde klimaat omstandigheden				A	
Energie efficiëntie water verwarmen in % onder gemiddelde klimaat omstandigheden	%	110	110	121	121
Jaarlijks elektriciteitsverbruik in kWh onder gemiddelde klimaatomstandigheden	kWh	929	929	1384	1384
<b>Elektrische gegevens</b>					
Stroomvoorziening	V	1 / N / 230			
Frequentie	Hz	50			
Mate van bescherming		IPX4			
HP maximale absorptie	kW	0.5			
Gemiddelde absorptie	kW	0.37			
Verwarmingselement + HP maximale absorptie	kW	2.0			
Vermogen verwarmingselement	kW	1.5			
Maximum stroomsterkte in HP	A	2.3			
Vereiste overbelasting bescherming	A	16 A T-zekering / 16 A automatische schakelaar, karakteristiek C (te verwachten tijdens de installatie op voedingssystemen)			
Interne bescherming		Enkele veiligheidsthermostaat met handmatige reset op een weerstandselement			
<b>Werkomstandigheden</b>					
Min. ÷ max temperatuur luchtinlaat warmtepomp (90% R.H.)	°C	4÷43			
Min. ÷ max temperatuur installatie plek	°C	4÷43			
<b>Werktemperatuur</b>					
HP Maximum instelbare temperatuur - ECO cyclus	°C	56			
Maximum instelbare temperatuur in de automatische cyclus	°C	70			
Compressor		Draaiend			
Compressorbescherming		Thermische stroomonderbreker met automatische reset			
Thermodynamische circuit bescherming type		Veiligheidsschakelaar met automatische reset			
Ventilator		Centrifugaal			
Uitlaatpijp Diameter	mm	160			
Rotaties per minuut	rpm	1420			
Nominale luchtcapaciteit	m³/h	350			
Max. druk beschikbaar	Pa	100			
Motorbescherming		Interne thermische stroomonderbreker met automatische reset			
Condensor		Verpakt extern, niet in contact met het water.			
Koelmiddel		R134a			
Inhoud	g	900			
<b>Water opslag</b>					
Waterinhoud capaciteit	l	200	200	260	260
Max. hoeveelheid warm water dat kan worden gebruikt Vmax (3)	l	276	276	342	342
Wisselaar voor aansluiting op solar systeem	m²	0.96	N/A	0.96	N/A
Wisselaar voor aansluiting op een hulpverwarmingsbron	m²	N/A	N/A	N/A	N/A
Kathodische bescherming		2 x Mg anode Ø 32x260 mm			
Isolatie		50 mm harde PU			
Ontdooien		Passief met lucht			
Transport gewicht	kg	94	90	110.2	91.5
Geluidsvermogen Lw (A) (4)	dB(A)	59			
Automatische anti-Legionella desinfectie cyclus (5)		ja			
Maximale werkdruk	bar	7			

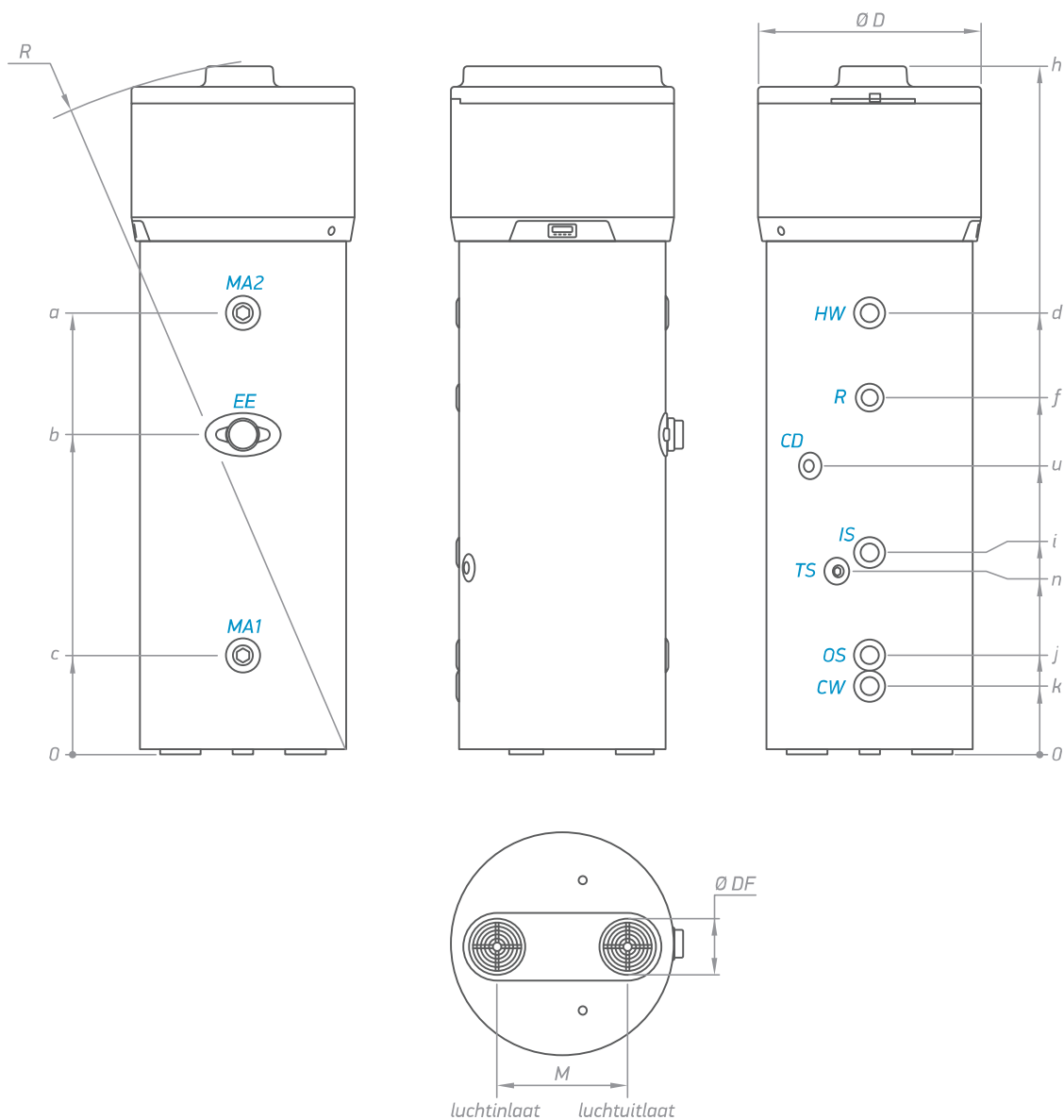
(1) - temperatuur van inkomende luchttoevoer 20 (max. 15°C), temperatuur van boiler omgeving 20°C, water verwarmd van 10°C tot 55°C, (volgens UNI EN 16147-2011)

(2) - metingen uitgevoerd volgens UNI EN 12897-2006

(3) - metingen uitgevoerd volgens UNI EN 16147-2011

(4) - metingen uitgevoerd volgens EN 12102-2013

(5) - Automatische activering elke 30 dagen



Afmetingen ±5 mm	EVHP 9S 200 60	EVHP 200 60	EVHP 9S 260 60	EVHP 260 60	
h	mm	1714	1714	2004	2004
a	mm	1000	1000	1286	1286
b	mm	716	716	931	931
c	mm	287	287	287	287
d	mm	1001	1001	1286	1286
f	mm	769	769	1065	1065
i	mm	674	674	674	674
j	mm	287	287	287	287
k	mm	202	202	202	202
n	mm	644	644	644	644
u	mm	769	769	839	839
R	mm	1751	1751	2038	2038
M	mm	380	380	380	380
DF	mm	160	160	160	160
ØD	mm	650	650	650	650

	EVHP 9S 200 60 EVHP 9S 260 60	EVHP 200 60 EVHP 260 60
CW	- koud water invoer	G 1"
HW	- warm water uitgang	G 1"
IS	- ingang warmtewisselaar	G 1"
OS	- uitgang warmtewisselaar	G 1"
TS	- thermometer ingang	G ½"
R	- recirculatie	G ¾"
EE	- elektrisch verwarmingselement	
CD	- condens afvoer	G ½"

Draad benamingen volgens EN ISO 228-1!