

## ELEKTRYCZNE OGRZEWACZE WODY Z WĘŻOWNICĄ SPIRALNĄ PRIMO 80-150L

ELECTRIC WATER HEATERS WITH A SPIRAL COIL PIPE PRIMO 80-150L

ELEKTRISCHE WASSERERHITZER MIT SPIRALSCHLANGENROHR PRIMO 80-150L



- NOWOCZESNE OGRZEWACZE WYPOSAŻONE** w wymiennik (wężownica spiralna) do ogrzewania wody użytkowej przy pomocy sieci C.O.
- OGRZEWANIE WODY** w sezonie grzewczym za pomocą sieci C.O. poprzez wymiennik, po sezonie za pomocą wbudowanej grzałki elektrycznej.
- TRWAŁOŚĆ** dzięki zastosowaniu anody magnezowej i emalii ceramicznej wypalanej w temp. 850°C.
- ZEWNĘTRZNA REGULACJA TEMPERATURY**
- WSKAŹNIK TEMPERATURY**
- IZOLACJA** wykonana z pianki poliuretanowej.
  
- MODERN WATER HEATERS EQUIPPED** with a heater (spiral coil pipe) for heating domestic water up by means of the central heating system.
- WATER HEATING** during the heating season through a heat exchanger connected to a central heating system, or by means of an integrated electric heater outside the season.
- DURABILITY** is ensured by a magnesium anode and ceramic enamel, fired at 850°C.
- EXTERNAL TEMPERATURE CONTROL**
- TEMPERATURE DISPLAY**
- INSULATION** made of polyurethane foam.
  
- MODERNE ERHITZER, AUSGESTATTET** mit Austauscher zur Brauchwassererwärmung mithilfe des Zentralheizungsnetzes.
- WASSERERWÄRMUNG** in der Heizsaison durch Zentralheizungsnetz über Austauscher, nach der Saison mithilfe eines eingebauten Tauchsieders.
- BESTÄNDIGKEIT** durch die Verwendung einer Magnesiumanode und keramischer Emaille, gebrannt bei einer Temperatur von 850°C.
- EXTERNE TEMPERATURREGELUNG**
- TEMPERATURANZEIGE**
- WÄRMEDÄMMUNG** aus Polyurethanschaum.

PRIMO		80L	100L	120L	150L
Elektryczne ogrzewacze wody/Electric water heaters/Elektrische Wassererhitzer					
Symbol / Symbol / Symbol		10.80WS	10.100WS	10.120WS	10.150WS
Czas nagrzewania do 65°C (Δt=45°C) / Time of heating up to 65°C / Aufheizzeit auf 65°C	min.	170	220	270	330
Napięcie znamionowe / Rated voltage / Nennspannung	V/Hz	230/50			
Moc grzałki elektrycznej / Electric heater power / Leistung des elektrischen Tauchsieders	W	1500			
Maksymalny prąd znamionowy / Maximum rated current / Maximaler Nennstrom	A	6,5			
Zakres regulacji temperatury / Temperature adjustment range / Temperaturregelbereich	°C	5-65			
Powierzchnia wężownicy spiralnej / Surface area of the spiral coil / Oberfläche des Spiralschlangenrohrs	m <sup>2</sup>	0,5	0,5	0,7	0,7
Moc grzewcza wężownicy spiralnej* / Heating power of the spiral coil* / Heizleistung des Spiralschlangenrohrs*	kW	11	11	15	15
Wydajność c.w.u. dla wężownicy spiralnej* / Domestic hot water flow rate of the spiral coil* / Brauchwasserkapazität (warm) für das Spiralschlangenrohr*	L/h	270	270	370	370
Min/Max temp. znamionowa / Min/Max rated temperature / Min/Max Nenntemperatur	°C	5 / 90			
Max ciśnienie robocze zbiornika/wężownicy / Max tank/spiral coil working pressure / Max Arbeitsdruck des Behälters/Schlangenrohr	Mpa	0,6 / 0,6			
Rozstaw rurek przyłączeniowych / Connection port spacing / Abstand der Anschlussrohre	cm	10			
Średnica zbiornika/Wysokość całkowita / Tank diameter/Total height / Behälterdurchmesser/Gesamthöhe	cm	44/80	44/93	44/112	44/130
Klasa ochronności / Protection rating / Schutzklasse	IP	24			
Waga netto (bez wody) / Net weight (without water) / Nettogewicht (ohne Wasser)	kg	33	36	42	49
Klasa energetyczna / Energy class / Energieeffizienzklasse		C	C	C	C

Niektóre parametry jak np. czas nagrzewania mogą ulegać zmianie w zależności od panujących warunków / Some parameters - e.g. heating time - may vary, depending on actual conditions / Einige Parameter, wie z.B. die Aufheizzeit, können abhängig von den herrschenden Bedingungen, Änderungen unterliegen.

\* 70°C - temperatura czynnika grzewczego; 10°C - temperatura wody na zasilaniu zbiornika; 45°C - temperatura wody użytkowej (pobieranej).

\* 70°C - heating medium temperature, 10°C - water temperature at the tank inlet, 45°C - temperature of (drawn) domestic water.

\* 70°C - Heizmediumtemperatur, 10°C - Wassertemperatur an der Behälterspeisung, 45°C - Betriebswassertemperatur (Entnahme).