



ESTIA WARMTEPOMP TAPWATERVAT.

Maximaal comfort, maximale energiebesparing

Het nieuwe, innovatieve TOSHIBA Estia warmtepomptapwatervat zorgt het gehele jaar op energiezuinige wijze voor warm tapwater. Dankzij zijn ruime werkingsbereik, grote instelbereik en zeer lage geluidsproductie kan het tapwatervat in praktisch elke situatie worden toegepast.

Eenvoud in installatie

Met enkel de warmtepomp in warm tapwater voorzien ligt nu binnen handbereik voor elke toepassing. En dankzij het ruime werkingsbereik van -7°C tot $+40^{\circ}\text{C}$ kan dat moeiteloos gedurende het hele jaar. Installatie is eenvoudig dankzij het slimme ontwerp en groot instelbereik tot wel 200 Pa.

Hoge efficiëntie, maximale besparing

Met het Estia tapwatervat worden besparingen tot wel 80% gerealiseerd t.o.v. traditionele elektrische waterverwarmers, dit komt tot uiting in een topklasse COP van 3,87 (EN16147 LCIE gecertificeerd). Optioneel leverbaar met extra wisselaar voor zonnepaneel of vloerverwarming. Daarnaast is het tapwatervat 'smart grid ready' via de ingebouwde Modbus interface.

Intuïtieve bediening en controle

De gebruiksvriendelijke, geïntegreerde bediening biedt vijf instelmogelijkheden (AUTO, ECO, BOOST, SILENT en HOLIDAY). Bovendien geeft de bediening inzicht in

energieverbruik, Modbus connectiviteit en bestaat de mogelijkheid om te voorzien in luchtkoeling en vloerverwarming.

ISDE SUBSIDIE MOGELIJK,
INFORMEER NAAR DE MOGELIJKHEDEN.

ENERGIEKLASSE A+,
TOPKLASSE COP 3,87.

TAPWATERTEMPERATUUR EXCLUSIEF
MET WARMTEPOMP 60°C .

STANDAARD VOORZIEN VAN
ELEKTRISCH 1,5 KW BACK-UP ELEMENT.

'SMART GRID READY' VIA INGEBOUWDE
MODBUS INTERFACE.

KANAAL AANSLUITING ROND 160 MM,
GROOT INSTELBEREIK TOT 200 PA.

OPTIONEEL LEVERBAAR MET EXTRA WISSELAAR VOOR
ZONNEPANEEL OF VLOERVERWARMING.

GELUIDSARM WARMTEPOMPBEDRIJF
TUSSEN -7°C EN $+40^{\circ}\text{C}$.

RUIJTEKOELING / VENTILATIE AFHANKELIJK
VAN TOEPASSING LUCHTKANALEN.



Specificaties

MODEL	HWS-G1901 CNMR	HWS-G2601 CNMR
ENERGIEKLASSE	A+	A+
COP LUCHT 7°C W10°C-52,9°C (EN16147)	3,57	3,69
COP LUCHT 15°C W10°C-52,9°C (EN16147)	3,90	3,87
WERKINGSBEREIK (MIN/MAX)	-7°C / +40°C	-7°C / +40°C
OPWARMTIJD (LUCHT 7°C W10°C-53,5°C)	6 UUR, 27 MIN	9 UUR, 12 MIN
MAX HOEVEELHEID WARM WATER VMAX 40°C VOL. (W52,9°C)	247 L	347 L
Inhoud	190 L	260 L
Max watertemperatuur (warmtepomp en elektrisch element)	65°C	65°C
Max watertemperatuur (warmtepomp)	60°C	60°C
Corrosiebescherming	Magnesium anode	Magnesium anode
Geluidsdrukniveau (op 2 meter)	32 dB(A)	32 dB(A)
Nominale luchthoeveelheid (min-max)	450 (0-800) m³/h	450 (0-800) m³/h
Max ventilatorvermogen	85 W	85 W
Max externe statische druk	200 Pa	200 Pa
Luchtaansluitingen	160 mm	160 mm
Max opgenomen vermogen	2185 W	2185 W
Elektrisch element, vermogen	1500 W	1500 W
Max compressorvermogen	600 W	600 W
Standby vermogen	17 W	20 W
Afmeting (H x Ø incl bedieningspaneel)	1.600 x 620 mm	1.960 x 620 mm
Tapwatervat diameter	603 mm	603 mm
Benodigde installatiehoogte	1.868 mm	2.223 mm
Gewicht (leeg/vol)	94/284 kg	100/350 kg
Koudemiddel	R134A	R134A
Koudemiddel inhoud	1,2 kg	1,28 kg
Waterzijdige aansluitingen (koud en warm water)	3/4"	3/4"
Condensaansluiting	19 mm	19 mm
Max werkdruk (waterzijdig)	6 bar	6 bar
Elektrische aansluiting	230 V - 1 ph - 50 Hz	230 V - 1 ph - 50 Hz
Geadviseerde externe afzekering	16 A	16 A

Met een productie van ca. 4 miljoen systemen per jaar behoort TOSHIBA tot de grootste airconditioning en warmtepomp producenten ter wereld. Het Japanse moederconcern heeft met betrekking tot elektronica componenten een reputatie hoog te houden en het is daarom vanzelfsprekend dat de TOSHIBA warmtepompen met de laatste snufjes op dit gebied zijn uitgerust. De continue innovaties met veel eigen uitvindingen en patenten zoals de over het gehele programma beschikbare Hybride Inverter techniek, hebben er in belangrijke mate toe bijgedragen dat de TOSHIBA warmtepompen tot de meest energiezuinige en de absolute topklasse worden gerekend. De vele tientallen miljoenen gebruikers ervaren dagelijks het weldadige comfort van hun TOSHIBA warmtepompsysteem.