

Luft/vatten värmepump

Ekonomisk & miljövänlig uppvärmning

V 0,8 - 6,0 kW

kWsmart[®]



Utedel HWS 601 HE-E2



Innerdel HWS 601 XWH-E2



Varmvattenberedare, 200 liter
Varmvattenberedare, 300 liter

Reläbox
Elkassett

Inomhusenheten

Värmepumpen använder sig av inverterteknologi och anpassar hela tiden sitt varvtal och effekt till det behov som finns i huset, vilket ger en större besparing. Eftersom systemet har separata värmeväxlare till tappvarmvatten och husuppvärmning kan besparingen ökas ytterligare än vid användning av endast en växlare. Värmepumpen kan alltså variera sin effekt mellan de två växlarna och på så sätt få en optimerad besparing.

Utomhusenheten

Eftersom enheten ska placeras utanför ditt hus är det viktigt att ljudnivån är låg. Detta uppfyller kWsmart genom att använda inverterteknologi och specialbyggda fläktvingar för att få en så tyst drift som möjligt. Maximal tillåten rörlängd mellan utomhus- och inomhusenheten är 15 m och med en höjdskillnad på 10 m.

Varmvattenberedare

Varmvattenberedaren är tillverkad av rostfritt stål och är försedd med el-patron.

Reglering

Toshiba kWsmart luft/vatten värmepump kräver minimal skötsel och underhåll. Sedan installationen gjort grundinställningarna kan du glädja dig åt billig och bekymmersfri värme i många år. Reglercentralen till kWsmart gör det enkelt att alltid ha rätt värme i huset. I princip behöver du endast ställa in den värme du vill ha i huset, sedan sköter värmepumpen allt automatiskt. Den digitala displayen visar inställningarna, och går att flytta upp till 10 m från värmepumpen.

Tekniska data	Enhet	Tappvarmvatten	Uppvärmning
Värmeeffekt *1	kW	6.0	
Värmeeffekt *2	kW		6.0
Värmekapacitetvariation	kW	2 till 6	2 till 6
Driftström, inomhusenhet	A	0.14	0.44
Driftström, utomhusenhet	A	8.23	7.57
Elförbrukning, inomhusenhet	W	19	60
Elförbrukning, utomhusenhet	W	1799	1654
Effektfaktor COP		3.30*1	3.50*2
Ljudtrycksnivå, inomhusenhet *4	dB(A)	33 (35*3)	33 (35*3)
Ljudtrycksnivå, utomhusenhet *4	dB(A)	50	50
Kompressor		Twin rotaty med DC-inverter variabel hastighetskontroll	
Köldmediefyllning R-410A	kg	1.2	
Vikt, inomhusenhet	kg	43	
Vikt, utomhusenhet	kg	38	
Dimensioner, inomhusenhet (B x D x H)	mm	500 x 280 x 770	
Dimensioner, utomhusenhet (B x D x H)	mm	780 x 290 x 550	
Anslutning, vatten		R 1/2	R 3/4
Anslutning, gas		R 1/4 / R 1/2	
<p>*1) Temperatur utomhus: 7°C/6°C. Vattentillförelse: 9°C. Uppvärmning av vattnet 65°C. Köldmedierör: 5 meter (ingen höjdskillnad). Vattenrör: 5 meter (ingen höjdskillnad).</p> <p>*2) Temperatur utomhus: 7°C/6°C. Vattentillförelse: 30°C. Uppvärmning av vattnet 35°C. Köldmedierör: 5 meter (ingen höjdskillnad). Vattenrör: 5 meter (ingen höjdskillnad).</p> <p>*3) När tappvarmvattnets uppvärmning drivs av värmepumpen och uppvärmningen till huset drivs av elpatronen.</p> <p>*4) Ljudtrycksnivån från inomhusenheten är uppmätt från 1 meters avstånd. Ljudtrycksnivån från utomhusenheten är uppmätt från 1 meters avstånd.</p>			

ventilationsutveckling
VÄRMEPUMPAR & LUFTKONDITIONERING

STOCKHOLM 08-630 30 00 | JÖNKÖPING 036-61 000 | MALMÖ 040-49 57 50 | GÖTEBORG 031-340 07 40