

ES- luft/vann varmepumper  
– mer spart energi per investert krone



NYHET!  
**V5**

SERIEN  
Økt effekt og  
virkningsgrad

**5 års**  
kompressor-  
garanti!

## AWT 6 kW – V5 & AWT 11 kW – V5

Luft/vann varmepumpe med  
innebygget tank for boligvarme og  
tappevann, utviklet for Nordisk klima!



- Automatisk oppstart ved strømbrudd
- Varmepumpedrift ned til -25 °C
- Panasonic turtalsregulert kompressor (Inverter)
- Rimelig investering = rask tilbakebetalingstid
- Nanobelagt fordampere
- Integrrert løsning med tank
- Uttak for gulvvarme og radiatorer
- Innebygget elektrisk back up for tappevann og boligvarme

 **ES**®

ES- luft/vann varmepumper – fleksible, økonomiske, komfortable og bra for miljøet.

Dekker varmepumpen ca. 50 % av effektbehovet den kaldeste dagen, dekker den typisk 80-90 % av energibehovet på et år

**AWT-V5-serien er tilpasset for å erstatte en eksisterende varmekilde, installeres i en ny bolig eller for å konvertere et elektrisk oppvarmet hus til komfortabel vannbåren varme.**

Systemet er en totalløsning for boligoppvarming og oppvarming av tappevann. Inneledens design smelter inn i de fleste moderne hjem og bruker kun 60x 60 cm gulvflate. Alle tilkoblinger til varmesystemet er på toppen.

### 3 deler – en komplett løsning

Inneleden består av en 200 liter vanntank, spiraler for tappevann, styresystem og varmeveksler.

Det er innebygget 2 elektriske kolber for topping av tappevannstemperaturen og som spisslast når varmepumpens effekt ikke strekker til. Utedelen består av varmeveksler kompressor og vifte. Ute- og inneleden forbindes med et rørsett, fylt med kjølemedium, som fås i flere lengder.

### Produsert for et nordisk klima

*Split system* innebærer at varmevekslingen til husets varmesystem skjer innendørs, og at kun kjølemediet ledes utendørs. Dette reduserer faren for frostskafer.

Inverter styrte varmepumper innebærer automatisk regulering av kompressoren til det mest effektive turtallet for å gi akkurat nok effekt i forhold til ditt energibehov for øyeblikket ved den aktuelle ute-temperatur. Dette gir overlegen effektivitet i forhold til tradisjonelle styresystemer.

### IQC eller IFC

ES varmepumper kan leveres med patenterte hurtigkoblinger (IQC), der inneled, utedel og rørsett er vakuumert og fylt med kjølemedium fra fabrikk. Dette forenkler monteringen og reduserer arbeidstiden. Alternativt leveres varmepumpene med vakuumert og fylt utedel med standard flarekoblinger (IFC), der installatøren tilpasser rørene og vakuumerer disse sammen med inneleden på stedet.

### Et enkelt og lettmontert system

Inneleden er utviklet for å passe inn i et moderne hjem og opptar lite gulvplass. Med alle tilkoblinger på toppen blir monteringen enklere og tar totalt sett mindre plass. Under det stilrene ytre er tanken isolert med 50 mm pur skum for minimalt varmetap. I sommerhalvåret produserer varmepumpen tappevann til en svært lav kostnad.

### Sofistikert avriming

På alle varmepumper som henter energi fra uteluften dannes det kondens på utedelens varmeveksler. Når det blir kaldt fryser kondensatet fast på fordampere og reduserer energiopptaket. E/S' belagte varmeveksler reduserer isingen. Dette forlenger intervallet for hver avriming, samtidig som avrimingen går mye raskere. Dette gir økt varmeproduksjon og derigjennom høyere effektivitet. Avriming skjer automatisk og kun ved behov, noe som gir bedre driftssikkerhet og virkningsgrad, samt lavere driftskostnader.

### Tekniske data

	AWT 6 – V5	AWT 11 – V5
Strømtilførsel*	1 x 230V/50Hz 16A/1-fas + 1 x 230V/50Hz 16A/3-fas	1 x 230V/50Hz 16A/1-fas + 1 x 230V/50Hz 10A/1-fas + 1 x 230V/50Hz 16A/3-fas
Kjølemedium	R410A	R410A
Varmeeffekt maks.	6000 + (1700 + 6000) W	11500 + (1700 + 6000) W
Effektforbruk varmepumpe	500 - 1500 W	900 - 3030 W
COP maks.	4,2	5,1
Arbeidsområde utetemp.	-25 °C / +43 °C	-25 °C / +43 °C
Behovsstyrt avriming	Ja	Ja
Forvarming av kompressor	Ja	Ja
Varmekabel for drenering	Ja	Ja
Elektronisk ekspansjons ventil	Ja	Ja
Klasse A sirkulasjonspumpe	Ja, Halm	Ja, Halm
Innebygget elektrisk kolbe tappevann	1700 W	1700 W
Innebygget elektrisk kolbe boligvarme	6000 W	6000 W
Varmeveksler inneled	Tube in shell	GEA Plateveksler
Tankvolum og materiale	200 liter rustfritt	200 liter rustfritt
Varmtvannsproduksjon	20+15 m spiral rustfritt	20+15 m spiral rustfritt
Kompressor Type	Singel Rotary	Twin Rotary
Lydnivå Inneled/utedel	30/46 dB(A)	30/50 dB(A)
Netto mål (HxBxD) mm Inneled	1552x600x600	1780x600x615
Netto mål (HxBxD) mm Utedel	590x780x255	763x1043x415
Netto vekt Inneled/utedel	120 / 33 Kg	130 / 63 Kg
Artikkel nr. Flare connect	130069	130071
Artikkel nr. Quick connect	130062	130070

Med forbehold om trykkfeil. Tekniske data kan endres uten forutgående varsel, og det henvises til varens tekniske etikett  
\* Varmepumpen skal være tilkoblet overspenningsvern og jordfeilbryter

