



NYHET!

- Varmesentral med "alt"
- Energiklasse A++
- 20-65°C temperatur
- Mer spart per investert krone



AWT9-V5+, AWT11-V5+ og AWT13-V5+

Økonomisk og effektiv luft/vann varmepumpe, utviklet for Nordisk klima og opp til 65 grader temperatur.



Developed in Sweden
Designed for the world

- Enkel installasjon
- 9, 11 eller 13 kW varmepumpeeffekt
- 1,5 + 3 + 3 kW elektrisk back up
- Automatisk backup ved driftsstans
- Varmepumpedrift ned til -25 °C
- Rimelig investering = rask tilbakebetalingstid
- Nanobelagt fordampner
- Integreert løsning med tank for boligvarme og tappevann

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



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

Maksimal fleksibilitet

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 60 x 65 cm gulvflate. Alle tilkoblinger til varmesystemet er på toppen.

2 deler – en komplett løsning

Inneleden består av en 250 liter varmtvannstank, styresystem, varmeveksler sirkulasjonspumpe, elektriske kolber for varme og varmtvann spisslast, ekspansjonstank, etc. eller «komplett» varmesentral. Uteleden 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 styrt – Energiklasse A++

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 utetemperatur. Dette gir overlegen effektivitet i forhold til tradisjonelle styresystemer.

Komplett varmestyring

V5+ serien har innebygget styresystem med variabel vanntemperatur basert på utetemperaturen. Jo kaldere utendørs, jo varmere vann distribueres i varmesystemet. Dette øker effektiviteten ved at det aldri produseres varmere vann enn det som trengs for å holde innnetemperaturen.

250 liter varmtvann

Den innebygde tanken er på 250 liter og varmes av varmepumpen. Når temperaturen i tanken synker, endrer varmepumpen driftsstatus, og går over i

varmtvannsproduksjon.

Et komplett 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 det et komplett varmesystem, der «alt» inngår. Man trenger ikke kjøpe til dyre tekniske «dingser» til systemet. Dette gjør at pumpen kun har 6 tilkoblinger:

- Kaldt vann inn
- varmtvann ut
- Varmesystem ut
- Varmesystem retur
- Kjølerør inn
- Kjølerør ut.

Enklere blir det ikke.

Gulvvarme eller radiatorer 20-65°

Varmepumpen takler både lavtempererte og høytempererte varmeanlegg. Ingen tilpasning kreves. Det velges kun hvilken maksimale vanntemperatur varmesystemet skal ha. Resten ordnes av romtermostat og utføler.

Tekniske data	AWT 9 – V5+	AWT 11 – V5+	AWT 13 – V5+
Strømtilførsel hele anlegget*	(3 x 230V/50Hz 16A/1-fas + 1 x 230V/50Hz 10A/1-fas) eller (230V/50Hz 25A/3-fas + 1 x 230V/50Hz 10A/1-fas) eller (400V/50Hz 16A/3-fas + 1 x 230V/50Hz 10A/1-fas)		
Kjølemedium	R410A	R410A	R410A
Varmeeffekt maks.	16,5 kW	18,5 kW	20,5 kW
Effektforbruk varmepumpe	900-2800 W	915-3030 W	930-3230 W
Energiklasse	A++	A++	A++
Arbeidsområde utetemp.	-25 °C / +43 °C	-25 °C / +43 °C	-25 °C / +43 °C
Behovsstyrt avriming	Ja	Ja	Ja
Forvarming av kompressor	Ja	Ja	Ja
Varmekabel for drenering	Ja	Ja	Ja
Elektronisk ekspansjons ventil	Ja	Ja	Ja
Klasse A sirkulasjonspumpe	Ja, Grundfos	Ja, Grundfos	Ja, Grundfos
Innebygget elektrisk kolbe tappevann	1500 W	1500 W	1500 W
Innebygget elektrisk kolbe boligvarme	2 x 3000 W	2 x 3000 W	2 x 3000 W
Varmeveksler inneled	GEA Plateveksler	GEA Plateveksler	SWEP Plateveksler
Tankvolum og materiale	250 liter rustfritt	250 liter rustfritt	250 liter rustfritt
Varmtvannsproduksjon	20+20 m, Ø28 mm, spiral rustfritt	20+20 m, Ø28 mm, spiral rustfritt	20+20 m, Ø28 mm, spiral rustfritt
Kompressor Type	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Lydnivå Inneled/utedel	35/56 dB (A)	35/56 dB (A)	35/59 dB (A)
Netto mål (HxBxD) mm Inneled	1719x600x650	1719x600x650	1719x600x650
Netto mål (HxBxD) mm Uteled	753x934x354	763x1043x415	1195x1124x407
Netto vekt Inneled/utedel	140 / 62,5 Kg	140 / 65 Kg	138 / 113 Kg

* Varmepumpen skal være tilkoblet overspenningsvern og jordfeilbryter. Strømtilførsel gjelder om alle anleggets forbrukere kobles til. Tilkobling av delast mulig. Tekniske data kan endres uten forutgående varsel, og det henvises til varens tekniske etikett.

