



# NYHET

- Kan kobles til "alle" vannbårne varmeanlegg
- Energiklasse A++
- Økonomisk og effektiv
- 20-65° C temperatur



5  
års

Kompressor-  
garanti

## AWHV5+ 9kW, 11kW, 13kW og 20kW

Økonomisk og effektiv luft/vann varmepumpe, utviklet for Nordisk klima



- Enkel installasjon
- Automatstart ved strømavbrudd
- 9,11,13,20 kW varmepumpeeffekt
- Varmepumpedrift ned til -25°C
- Rimelig investering = rask tilbakebetalingstid
- Nanobelagt fordampner
- Kan kobles til "alle" vannbårne varmeanlegg

Developed in Sweden  
Designed for the world

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

 **ES**<sup>®</sup>

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

**AWHV5+ er videreutviklet fra forrige generasjon velrennomerte varmepumper. Den er konstruert for enkel tilkobling til alle eksisterende vannbårne varmesystemer, produkter av andre fabrikat, eller nye installasjoner.**

En eksisterende og fungerende varmekilde kan brukes som spisslast i et modernisert system. Utforming og design er stilrent og kompakt, som letter monteringen der det er begrenset plass. Inne delen henges på vegg, og alle koblinger er lett tilgjengelig på toppen av enheten.

## Produsert for et Nordisk klima

"Split" - systemet innebærer at varmevekslingen til husets varmesystem skjer innendørs, og at

kjølemediet ledes utendørs. Dette reduserer faren for frostskaider.

## 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 en 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 innetemperaturen..

## Sostifikert avriming

Varmepumpen er utrustet med automatisk avriming, noe som reduserer avriming kun ved behov. Dette gir høyere driftsikkerhet og virkningsgrad, samt lavere driftskostnader.

Utedelen's fordampere er belagt med nanopartikler som reduserer risikoen for frost og isdannelse.

## Varmepumpen består av tre deler :

1. Utedel med inverter kompressor fra Panasonic
2. Inne del med varmeveksler, sirkulasjonspumpe og kontrollenhet.
3. Kjølermedierør som forbinder ute og inne del.

## Gulvvarme eller radiatorer 20-65°C

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	Måleenhet	AWH9 V5+	AWH11 V5+	AWH13 V5+	AWH20 V5+
Strømtilførsel*	V/Hz/A	230V,50Hz,16A			230V,50Hz,16Ax2
Kjølemedium		R410			
Varmeeffekt maks	kW	9,53	10,7	11,5	19,06
Effektforbruk varmepumpe	W	975/2153	915/3029	926/3072	1950/4300
Energiklasse		A++			
SCOP medium klima - lavtemperert	W	3,99	3,92	3,9	3,73
Arbeidsområde utetemperatur	°C	-25/+45			
Behovsstyrt avriming		Ja			
Forvarming av kompressor		Ja			
Varmekabel for drenering		Ja			
Elektronisk ekspansjonsventil		Ja			
Klasse A sirkulasjonspumpe		Ja, Grundfos			
Kompressortype		Panasonic			
Antall/System		Twin Rotary/ 1"			Twin Rotary/ 2"
Varmeveksler inne del		GEA Plateveksler			
Lydnivå inne/utedel	db(A)	43/62	45/65	46/65	35/66
Nettomål (HxBxD) Inne del	mm	580/380/256,7			835/530/275
Nettomål (HxBxD) Ute del	mm	753/943/354	763/1044/414	1195/1124/460	1440/920/412
Nettovekt inne/utedel	kg	23/62,5	23/75	23/113	39/100

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

