ES luft/vatten värmepumpsmodeller med integrerad tank är utvecklade med den senaste tekniken!

Ett mycket prisvärt värmesystem för både uppvärmning och tappvatten.

NYHET! produktserie V5

Ökad prestanda och verkningsgrad

5 års kompressor-garanti!

AWT 6 kW – V5, AWT 9 kW – V5 och AWT 11 kW – V5

Ekonomisk och effektiv luft/vatten värmepump utformad för nordiskt klimat!

- Automatisk återstart vid strömavbrott
- Värmepumpsdrift ned till -25°C
- Varvtalsreglerad Panasonic-kompressor
- Förnuftig totalkostnad och kort återbetalningstid
- Integrerad lösning

ES®

V5 luft/vatten värmepumpar. Ekonomiska, komfortabla och bra för miljön.

ES värmepumpsmodeller med integrerad tank finns i tre effektvarianter, AWT **6kW**-V5, AWT **9kW**-V5 och AWT **11kW**-V5.

Modellen AWT, Air-Water-Tank, är avsedd för att ersätta en befintlig panna eller för de med direktverkande-el önskar konvertera till ett vattenburet system på ett kostnadseffektivt och ekonomiskt sätt.

Inomhusenheten består av en 200 liters tank försedd bland annat med elpatroner, tappvarmvattenslingor, värmepumpstyrning och värmeväxlar. I utomhusenheten finns kompressorn och fläkten. Lösningen är avsedd att tillgodose ett normalhus med uppvärmning och tappvarmvatten med hjälp av modern och kostnadseffektiv värmepumpsteknik. Elpatronerna är avsedda för att vid behov stötta värmepumpen att bibehålla temperaturen i tanken.

Gjorda för nordiskt klimat

Split system med komplett vinterutrustning, innebär att endast köldmediet leds utomhus vilket betyder en effektiv och säker lösning i vårt nordiska klimat.

Inverterstyrning gör att värmepumpen automatiskt genererar rätt effekt för ditt värmebehov vid aktuell utomhustemperatur.

Enkelt och lättmonterat system

För att smälta in väl och passa i det moderna hemmet har inomhusenheten en bredd på 60 cm.

Alla anslutningar sitter på toppen vilket resulterar i enklare montering och ger inomhusenheten ett diskret och rent intryck. Under chassit är tanken isolerad med PUR-skum isolering för att minimera värmeförlusterna.

Under uppvärmningssäsongen bidrar värmepumpen med billig värme och billigt tappvarmvatten, resterande del av året produceras tappvarmvatten till en mycket låg kostnad.

Sofistikerad avfrostning – nanobehandlad utomhusdel

Utomhusdelen cirkulerar stora luftmängder och energi hämtas ur luften vilket resulterar i frost på utomhusdelens värmeväxlare. ES avfrostningsprogram har utvecklats för att enbart avfrosta vid behov och under lagom lång tid.

Värmeväxlaren i utomhusdelen är även belagd med nanopartiklar för att försvåra frostbildning och förbättra effekt.

Värmepumpen består av tre delar:

- *Utomhusenhet med kvalitetskompressor från Panasonic.*
- *Inomhusenhet med värmeväxlare, 200 liters tank, elpatroner och värmepumpstyrning.*
- *Köldmedierör som förbinder inomhusenheten och utomhusenheten.*

	AWT 6 – V5	AWT 9 – V5	AWT 11 – V5
Totaleffekt	13700 W	16700 W	19200 W
Värmeeffekt max	6000 W	9500 W	11.500 W
COP max	4.2	4.2	5.1
Energiklass	A	A	A
Effektförbrukning värmepump	500 - 1500 W	1050 - 2800 W	915 - 3028 W
Effektförbrukning komplett anläggning	500 - 1500 W + 1,7 kW + 6 kW	1050 - 2800 W + 1,7 kW + 6 kW	915 - 3028 W + 1,7 kW + 6 kW
Driftområde	-25° C - +45° C	-25° C - +45° C	-25° C - +45° C
Behovsstyrd avfrostning	Ja	Ja	Ja
Värmekabel for avfrostning	Ja	Ja	Ja
Förvärmning av kompressor	Ja	Ja	Ja
Elektronisk expansionsventil	Ja	Ja	Ja
Värmeväxlare inomhusenhet	Tube-in-tube	Platt - GEA	Platt - GEA
Kompressor	Panasonic Rotary Inverter	Panasonic Twin Rotary Inverter	Panasonic Twin Rotary Inverter
Ljudnivå innedel	35 dB(A)	35 dB(A)	35 dB(A)
Ljudnivå utedel	46 dB(A)	52 dB(A)	55 dB(A)
Vikt innedel	120 kg	130 kg	130 kg
Vikt utedel	33 kg	52 kg	70 kg
Köldmedium - rördimension	R410A - 1/4 - 1/2	R410A - 3/8 - ½	R410A - 3/8 - ½
Mått inomhusenhet L x B x H	600 x 600 x 1552mm	615 x 600 x 1780mm	615 x 600 x 1780mm
Mått utomhusenhet L x B x H	780 x 255 x 590 mm	934 x 354 x 753 mm	1044 x 414 x 763 mm
Matning	1 x 230V/50Hz/16A/1-fas + 1 x 230/400V/50Hz/16-10A/3-fas	1 x 230V/50Hz/16A/1-fas + 1 x 230V/50Hz/10A/1-fas + 1 x 230/400V/50Hz/16/10A/3-fas	1 x 230V/50Hz/16A/1-fas + 1 x 230V/50Hz/10A/1-fas + 1 x 230/400V/50Hz/16-10A/3-fas
Vattenvolym arbetstank –material	200 liter - rostfritt	200 liter - rostfritt	200 liter - rostfritt
Tappvarmvattenproduktion	Slingor – rostfria	Slingor - rostfria	Slingor - rostfria
Matningsspänning, jordat, 2 – 6 kW elpatron	400 Volt, 50 Hz	400 Volt, 50 Hz	400 Volt, 50 Hz
Jordfelsbrytare och överspänningsskydd	Krävs	Krävs	Krävs
Art nr inomhusenhet - snabbkoppling	120157*	120144**	120144**
Art nr utomhusenhet - snabbkoppling	120047*	120136**	120142**
Art nr inomhusenhet - flare-anslutning	120160	120148	120148
Art nr utomhusenhet - flare-anslutning	120099	120139	120147

*) För AWT 6 kW med snabbkoppling krävs monteringskit som finns i längderna 3, 4 och 7 meter (art nr 120023, 120024, 120025)
**) För AWT 9 och 11 kW med snabbkoppling krävs monteringskit som finns i längderna 3, 4 och 7 meter (art nr 120037, 120038, 120039)

Med reservation för eventuella tryckfel.

Energy Save Nordic AB • Kristineholmsvägen 26B • 441 39 Alingsås • Tel: 0322-790 50 • info@energysave.se • www.energysave.se