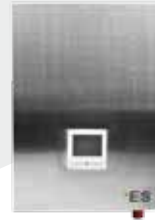
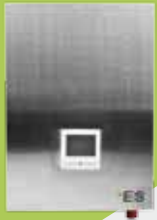


# ES värmepumpar

## Luft/vatten



**E/S**  
 Produkter  
 som sänker  
 dina energi  
 kostnader

### ES-luft/vatten värmepumpar – ekonomiska, komfortabla och bra för miljön

ES luft/vatten värmepumpsmodeller för vattenburen värme är utvecklat med senaste teknik:

AW 12.4 – med kapacitet 6 kW  
 AW 24.4 – med kapacitet 10 kW

### Maximal flexibilitet

En ES värmepump kan du docka mot befintliga värmekällor samt produkter av andra fabrikat. Var ekonomisk! Kasta inte ut din fungerande värmekälla. Behåll den som reservkapacitet i ett moderniserat system.

### Gjorda för nordiskt klimat – utrustade med elektronisk expansionsventil, EEV

Värmepumparna har så kallat "split system" vilket innebär att inget vatten leds utomhus – ingen risk för frysskador. Den elektroniska expansionsventilen ger maximerad effekt och verkningsgrad även under de kallaste vinterdagarna. Behovsstyrd automatisk avfrostning ger hög driftsäkerhet

### Modellerna är energiklass A och inverterstyrda

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

### Enkelt och lättmonterat system

Värmepumpen består av tre delar

- Utomhusdel med kvalitetskompressor av invertertyp från Panasonic
- Inomhusdel med värmeväxlare och cirkulationspump från Wilo
- Monteringskit som förbinder utom- och inomhusdelen

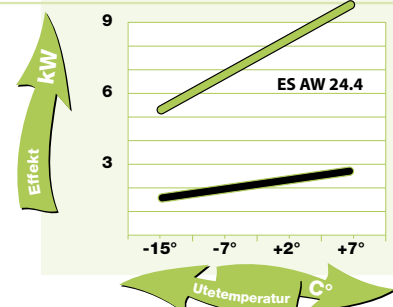
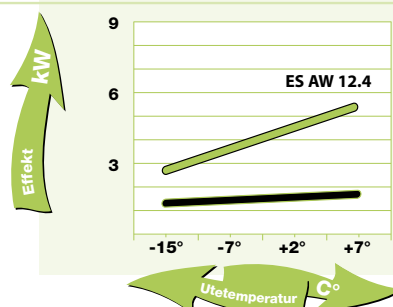
*En ES luft/vatten värmepump minskar, vid rätt dimensionering, förbrukningen avsevärt på den ursprungliga värmekällan vare sig det gäller olja, el, ved, gas eller pellets.*

#### AW 12.4

#### AW 24.4

Värmeeffekt max	6000 W	10000 W
Kyleffekt max	4400 W	8000 W
COP max	4.22	4.57
Energi klass	A	A
Effektförbrukning komplett anläggning – värme	495 - 1650 W	1050 - 2800 W
Effektförbrukning komplett anläggning – kyla	500 - 1860 W	1100 - 3500 W
Driftsområde	-25° C - +40° C	-25° C - +40° C
Maximalt vattenflöde m <sup>3</sup> /h	0.65	1.3
Behovsstyrd avfrostning	Ja	Ja
Värmekabel för avfrostning	Ja	Ja
Förvärmning av kompressor	Ja	Ja
Elektronisk expansionsventil	Ja	Ja
Kompressor	Inverter Rotary	Twin Rotary Inverter
Ljudnivå innedel	29 dB(A)	32 dB(A)
Ljudnivå utedel	52 dB(A)	54 dB(A)
Vikt innedel	24,5 kg	24,5 kg
Vikt utedel	33 kg	48 kg
Kölldmedfium - rör	R410A - 1/4 - 3/8	R410A - 3/8 - 1/2
Mått innedel b x d x h	335 x 220 x 470 mm	335 x 220 x 470 mm
Mått utedel b x d x h	780 x 255 x 550 mm	830 x 310 x 700 mm
Matningsspänning, jordat	230 Volt, 50 Hz, 10A	230 Volt, 50 Hz, 16A
Jordfelsbrytare och överspänningsskydd	Krävs	Krävs
Art nr	130053	130054
RSK nr	624 65 05	624 65 06

■ Avgiven effekt vid 35 °C framledningstemperatur.  
 ■ Tillförd effekt



# ES värmepumpar

## Luft/vatten



### Testresultat EN 14511

Utetemp.	Framledningstemperatur	ES AW 12.4		ES AW 24.4	
		Avgiven effekt	Tillförd effekt	Avgiven effekt	Tillförd effekt
+7 °C	35 °C	5.25	1.35	9.81	2.81
+2 °C	35 °C	4.27	1.21	8.84	2.66
-7 °C	35 °C	3.24	1.24	7.47	2.66
-15 °C	35 °C	2.72	1.18	5.28	1.96
+ 7 °C	45 °C	4.41	1.54	9.22	3.30
+ 2 °C	45 °C	3.63	1.35	6.55	2.29
- 7 °C	45 °C	2.72	1.38	6.80	3.16
-15 °C	45 °C	2.60	1.35	4.54	2.46

