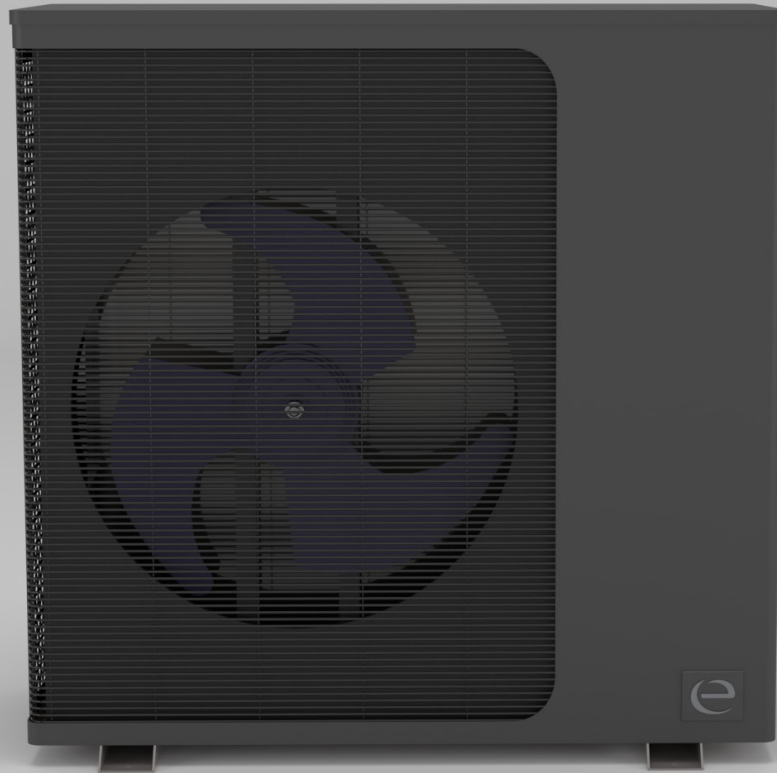


A+++



EFFECTA AIR-IQ

LUFT/VATTENVÄRMEPUMP

12, 15 & 22KW

Effecta Energy Solutions AB
V:a Rågdalsvägen 21
SE-434 99 Kungsbacka

Tel +46 (0) 300 223 20
info@effecta.se
www.effecta.se


effecta

Effecta Air-IQ

Air-IQ är en serie luft/vattenvärmepumpar med den senaste tekniken utvecklade för ett nordiskt klimat. Tack vare inverterreglering och det miljövänliga R290 köldmediet kan en Effecta Air-IQ leverera värme ned till -25°C utomhustemperatur.

Prestanda i toppklass

En Effecta Air-IQ kan leverera upp till 70°C framledningstemperatur och värme ända ned till -25°C. Vid -20°C klarar värmepumpen att leverera hela 65°C framledningstemperatur vilket är i absolut toppklass.

Beprövad teknik, hållbara komponenter

Effecta Air-IQ är en av få produkter som Effecta inte tillverkar i egen regi i Sverige. Vi har i samarbete med en av världens största tillverkare av värmepumpar tagit fram en modell som är anpassad för nordiskt klimat och nordiska behov. Hos tillverkaren finns tjugo års erfarenhet av tillverkning av värmepumpar samt stordriftsfördelar (ca. 100.000 värmepumpar tillverkas årligen) som gör det möjligt för oss att erbjuda en luft/vattenvärmepump med ledande teknik till ett mycket attraktivt pris.

R290 - miljö och prestanda

R290 har många fördelar mot tidigare generationer köldmedier såsom R32, R410 och R407. GWP (Global Warming Potential) värdet är i det närmaste obefintligt med faktor 3 istället för 2088 på R410. Vi har därför det mest miljövänliga alternativet till köldmedie. Förutom miljöfördelarna så kan R290 arbeta under lägre tryck och ge högre temperaturer. Resultatet skall bli en längre livslängd och större behovstäckning av energiförbrukningen.

Intelligent styrning

Effecta Air-IQ levereras med en grafisk display med touchfunktion som kontrollerar värmepumpens drift och driftlägen. Du ställer enkelt temperatur för varmvatten respektive värme. Värmen kan köras utifrån en utomhustemperatur med flytande kondensering för maximal verkningsgrad och besparing. Värmepumpen övervakar även sin egen energiförbrukning, energiproduktion samt drifthistorik på ett sätt som gör det möjligt för den intresserade att se vilket driftläge och vilka inställningar som ger optimal besparing.

- Anpassade för Sverige
- A+++
- Inverterreglering
- Kan värma upp till 70°C
- Värme ned till -25°C
- 12kW, 15kW & 22kW värmeeffekt
- Wi-Fi uppkoppling som standard
- R290 köldmedie
- Flytande kondensering
- Cascadkoppling upp till 176kW

App-styrning ingår (Wi-Fi)

Effecta Air-IQ kan som standard kopplas upp mot internet med ett knapptryck. (Wi-Fi måste finnas vid displayen) man kan sedan styra värmepumpens funktioner via en app för iOS och Android. Förutom att övervaka driften så kan värme och varmvatten justeras på distans med ett knapptryck.

Inverterstyrning

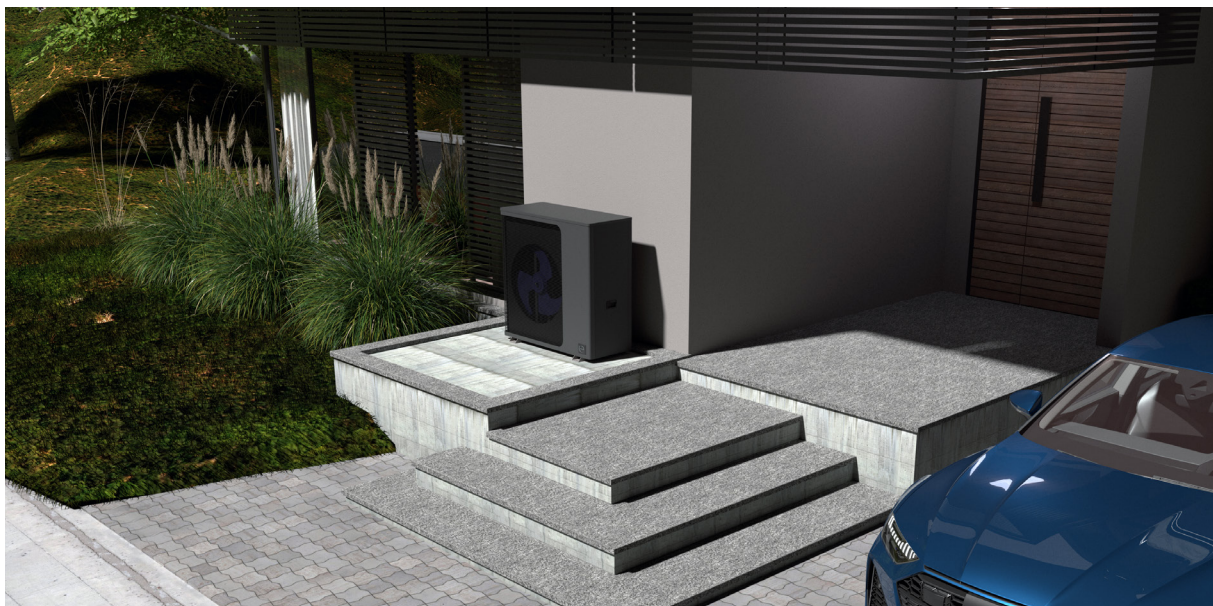
Effecta Air-IQ är inverterreglerade vilket innebär att värmepumpen reglerar sin effekt för att försöka möta husets värmebehov i största möjliga mån. Resultatet blir längre gångtider med färre start/stopp av kompressorn samt ett högre COP.

Tryggt ägande - lång garanti

Effecta lämnar 3 års garanti på Air-IQ, utöver detta så ingår 3 års förlängd trygghetsförsäkring ifrån Arctic i köpet. Totalt har du som kund trygghet i 6 år som ingår i köpet, du kan dessutom förlänga trygghetsgarantin upp till hela 16 år via Arctic.

Arctic är specialiserade på värmepumpsförsäkringar och har sedan 30 år varit branschledande.

Effecta Air-IQ systemlösning



Effecta Air-IQ kopplas med fördel mot vår värmepumpstank Effecta Store-IQ. Kombinationen ger hybridmöjligheter där ackumulatortanken kan lagra energi från flera källor.

Hybridsystem - fördelar på riktigt

Tack vare vår långa och gedigna erfarenhet av effektiv uppvärmning så kan vi erbjuda mer än bara en värmepump. Tillsammans med vår serie värmepumpstankar Effecta Store-IQ blir ackumulatortanken hjärtat i ditt system och kan sammanbinda flera energislag. Du som kund kan välja energikälla efter komfort eller energipris.

Smart koppling till Effecta Store-IQ

Värmepumpen kan effektivt göra värme och varmvatten till vår ackumulatortank som tillverkas hos oss i Sverige.

Tvåstegsvärme:

- Övre delen av ackumulatortanken lagras varmvatten där Effecta Air-IQ kan producera upp till 70°C med fast kondensering.
- Nedre delen av ackumulatortanken lagrar husets värmebehov. Temperaturen i den nedre delen styrs med fördel av behovet utifrån en utomhusgivare. (Flytande kondensering)

Tack vare systemets uppbyggnad kommer systemet att ge en maximal besparing för hushållet.

Fördel ackumulatortank

En ackumulatortank tillsammans med en värmepump har många fördelar, gångtiderna blir längre för värmepumpen vilket ökar livslängden. Den ökade mängden volym ger även att man undviker knäppningar i systemet när värmepumpen växlar för varmvattenproduktion.

Den största fördelen är möjligheten till att ansluta fler energikällor, ackumulatortanken ger en framtidssäkring där alla typer av energikällor kan anslutas.

Många förbrukare - inget problem

Har du pool och ett garage som behöver värme utöver huset? Inga problem, alla olika värmeförbrukare kan förses och styras separat när det finns en ackumulatortank i systemet.

**VI STRÄVAR EFTER ATT GÖRA VÅRA
PRODUKTER ANVÄNDARVÄNLIGA,
EFFEKTIVA OCH FRAMFÖR ALLT,
MILJÖMÄSSIGT HÅLLBARA**

Effecta, trygghet & erfarenhet

Komplett leverantör

Effecta kan leverera alla systemkomponenter som behövs för att effektivt system. Förutom värmepumpen är det viktigt att systemkomponenter är testade tillsammans för att ge bästa tänkbara förutsättningar. Vi levererar ett system snarare än lösa komponenter, allt för att ge våra kunder ett bekvämt användande och största besparing.

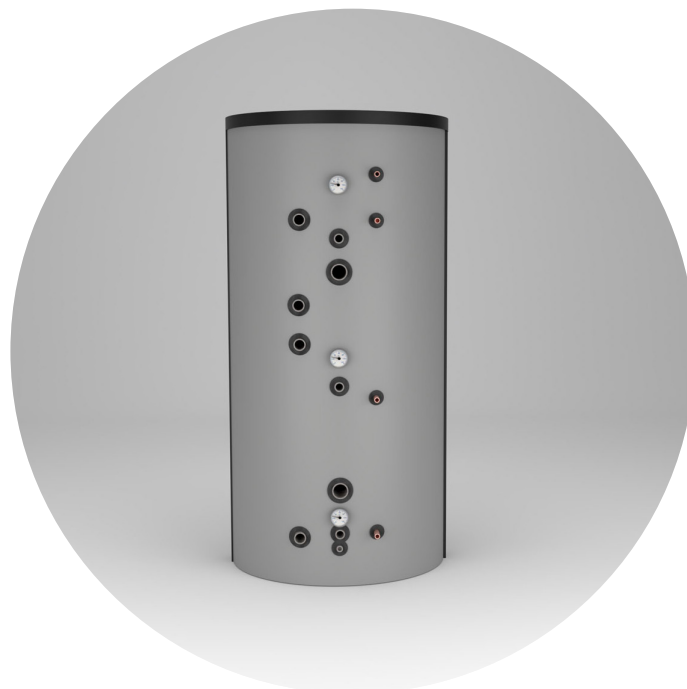
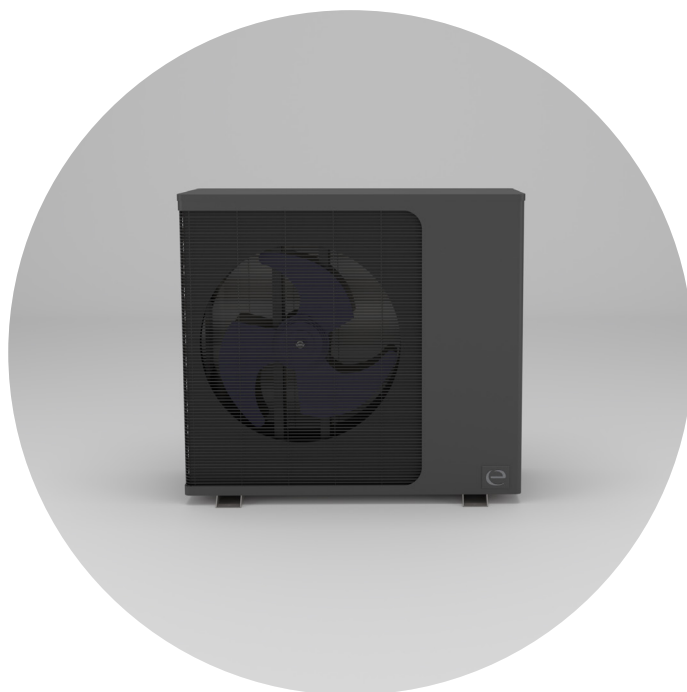
Erfarenhet - sedan 1982

Effecta grundades redan 1982, till en början var vi en tillverkare av vedpannor, med tiden utökades verksamheten med solenergi, ackumulatortankar och pelletspannor. Allt eftersom energipriser, kundönskemål och marknader förändrats har vi anpassat vår verksamhet för att följa marknadens trender.

Vi kan idag stolt konstatera att vi har en mycket stor bredd i vår kunskaper och kan därför erbjuda våra kunder system som är unika och flexibla på många sätt.

Tillverkning i Sverige

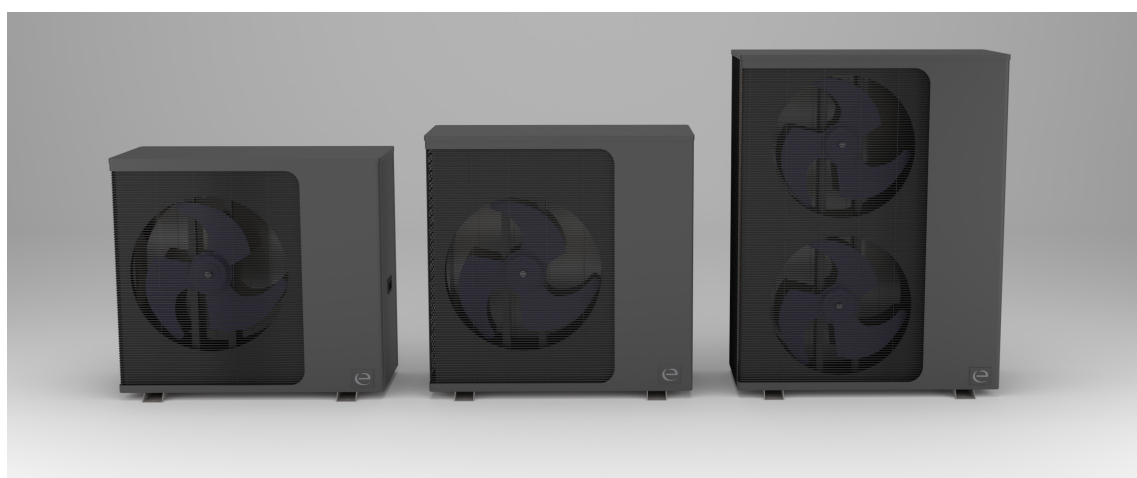
Den största delen av våra produkter tillverkas i vår fabrik i Kungsbacka, där svetsar vi ackumulatortankar och pannor samt utvecklar våra nya system. Vår personal har tillsammans hundratals år samlad erfarenhet av att värma hushåll. Tack vare vår erfarenhet och egna produktion så kan vi snabbt utveckla och ta fram de produkter som marknaden söker.



Effecta Air-IQ tekniska data

Modell	Air-IQ 12	Air-IQ 15	Air-IQ 22
Avgiven effekt min/max (W35, +7 EN14511)	4,5 / 11,4kW	5,9 / 14,8kW	8,8 / 22kW
Tillförd effekt min/max (W35, +7 EN14511)	0,9 / 3,0 kW	1,1 / 3,8kW	1,7 / 5,8kW
Avgiven effekt (W35, +12 /+7/+2/-7/-15 EN14511)	12,0 / 11,4 / 10,8 / 9,1 / 7,1kW	15,5 / 14,8 / 14 / 11,8 / 9,2kW	23,1 / 22 / 20,7 / 17,5 / 13,7kW
Tillförd effekt (W35, +12 /+7 /+2/-7/-15 EN14511)	2,7 / 2,8 / 2,9 / 2,9 / 2,8kW	3,5 / 3,5 / 3,7 / 3,7 / 3,5kW	5,2 / 5,3 / 5,6 / 5,6 / 5,3kW
COP (W35, +12 /+7 /+2/-7/-15 EN14511)	4,4 / 4,1 / 3,7 / 3,1 / 2,6	4,4 / 4,2 / 3,8 / 3,2 / 2,6	4,4 / 4,2 / 3,7 / 3,1 / 2,6
SCOP medel klimat (EN14825)	4,62 / A+++	4,60 / A+++	4,69 / A+++
Ljudeffekt W35 (EN12102)	58dB (A)	59dB (A)	62dB (A)
Ljudtryck vid 1,0m. W35 (EN12102)	43dB (A)	44dB (A)	46dB(A)
Vikt	120kg.	138kg.	170kg.
Storlek (BxDxH)	1080 x 480 x 960mm	1080 x 480 x 1060mm	1080 x 480 x 1372mm
Arbetsområde (omgivande temperatur)	-25°C till 43°C	-25°C till 43°C	-25°C till 43°C
Elanslutning	400V 3N ~ 50Hz	400V 3N ~ 50Hz	400V 3N ~ 50Hz
Märkström max	7,8A	9,8A	14,3A
Avsäkring	16A	16A	20A
Köldmedie	R290, 1,1kg	R290, 1,45kg	R290, 1,4kg
Driftstemperatur värme	15°C till 70°C	15°C till 70°C	15°C till 70°C
Driftstemperatur varmvatten	28°C till 65°C	28°C till 65°C	28°C till 65°C
Garanti *(1)	6 år	6 år	6 år

*(1): Vid leverans ingår 3 års fabriksgaranti, utöver fabriksgarantin ingår 3 års förlängd trygghetsförsäkring (endast till privatpersoner) vilket ger totalt 6 års garantifunktion. Trygghetsförsäkringen via Arctic kan sedan utökas till hela 16 år av dig som kund. Arctic är sedan 30 år ledande på värmepumpsförsäkringar i Skandinavien och ger kunder ett tryggt ägande.



Effecta Energy Solutions AB
V:a Rågdalsvägen 21
SE-434 99 Kungsbacka

Tel +46 (0) 300 223 20
info@effecta.se
www.effecta.se

