

A+++



EFFECTA AIR -IQ

LUFT/VATTENVÄRMEPUMP

12, 15 & 22 KW

- Anpassad för Sverige
- A+++
- Inverterreglerad
- Kan värma upp till 70°C
- Värme ned till -25°C
- R 290 köldmedie
- Flytande kondensering
- Elprisstyrning med Hub -IQ
- Kaskadinstallation 176kW

Effecta Air-IQ

Effecta Air-IQ är en serie luft/vattenvärmepumpar med modern teknik utvecklad för nordiskt klimat. Tack vare inverterreglering och det miljövänliga köldmediet R290 kan Effecta Air-IQ leverera värme ned till $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ utomhustemperatur.

Prestanda i toppklass

Effecta Air-IQ kan leverera upp till $70\text{ }^{\circ}\text{C}$ framledningstemperatur och producera värme ned till $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$. Vid $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ klarar värmepumpen att leverera hela $65\text{ }^{\circ}\text{C}$ framledningstemperatur, vilket är prestanda i absolut toppklass. Den höga temperaturkapaciteten gör värmepumpen särskilt lämplig även i hus med traditionella radiatorsystem.

Beprövad teknik, hållbara komponenter

Effecta Air-IQ är en av få produkter som Effecta inte tillverkar i egen regi i Sverige. I samarbete med en av världens största tillverkare av värmepumpar har vi tagit fram en modell anpassad för nordiskt klimat och nordiska behov.

Tillverkaren har över tjugo års erfarenhet av produktion av värmepumpar och tillverkar cirka 200 000 enheter per år. Erfarenheten och stordriftsfördelarna gör det möjligt att erbjuda ledande teknik till ett mycket attraktivt pris.

R290 - miljö och prestanda

R290 har flera fördelar jämfört med tidigare generationers köldmedier, såsom R32, R410 och R407. Köldmediet har ett mycket lågt GWP-värde (Global Warming Potential) på endast 3, jämfört med exempelvis 2088 för R410.

Det gör R290 till ett av de mest miljövänliga alternativen på marknaden. Samtidigt möjliggör köldmediet höga temperaturer och god verkningsgrad, vilket gör att en större del av husets energibehov kan täckas av värmepumpen.

Intelligent styrning

Effecta Air-IQ levereras med en grafisk touchdisplay som styr värmepumpens funktioner och driftlägen. Temperatur för både varmvatten och värme ställs enkelt direkt i displayen.

Systemet arbetar med flytande kondensering baserat på utomhustemperaturen för hög verkningsgrad. Värmepumpen kan även övervakas via WiFi med app för Android och iPhone, där energiförbrukning, energiproduktion och drifthistorik kan följas.



Inverterstyrning

Effecta Air-IQ är inverterstyrd, vilket innebär att värmepumpen anpassar sin effekt efter husets aktuella värmebehov. Resultatet blir längre gångtider, färre start och stopp samt högre verkningsgrad.



Aerodynamik

Effecta Air-IQ har en specialutvecklad fläktdesign som ger låg ljudnivå. De optimerade fläktbladen leder luften effektivt genom kondensorn, medan den varvtalsstyrda EC-motorn ger tyst drift och anpassar luftflödet efter systemets behov.

Effecta Air-IQ systemlösning



Effecta Air-IQ kopplas med fördel mot vår värmepumpstank Effecta Store-IQ. Kombinationen skapar ett hybridsystem där ackumulatortanken kan lagra energi från flera olika energikällor.

Hybridsystem - fördelar på riktigt

Med vår långa erfarenhet av effektiva värmesystem kan vi erbjuda mer än bara en värmepump. Tillsammans med våra värmepumpstankar Effecta Store-IQ blir ackumulatortanken systemets hjärta och kan sammanbinda flera energislåg. Du kan välja energikälla utifrån komfort, tillgång eller energipris.

Smart koppling till Effecta Store-IQ

Värmepumpen producerar effektivt värme och varmvatten till vår ackumulatortank Store-IQ som tillverkas av Effecta i Sverige.

Tvåstegsvärme:

Den övre delen av ackumulatortanken lagrar varmvatten där Effecta Air-IQ kan producera upp till 70 °C med fast kondensering.

Den nedre delen lagrar husets värme. Temperaturen styrs utifrån utomhustemperaturen med flytande kondensering för hög verkningsgrad.

Denna systemuppbyggnad ger god komfort och maximal energibesparing.

Fördel ackumulatortank

En ackumulatortank tillsammans med värmepump ger flera fördelar. Värmepumpen får längre gångtider, vilket minskar start och stopp och bidrar till längre livslängd. Den större vattenvolymen minskar också risken för knäppningar i värmesystemet vid växling mellan värme och varmvatten.

Den stora fördelen är flexibiliteten.

Akkumulatortanken gör det möjligt att ansluta fler energikällor och ger ett framtidssäkert system.

Många förbrukare - inget problem

Har du pool, garage eller andra byggnader som behöver värme utöver huset? Med en ackumulatortank kan flera värmeförbrukare anslutas och styrs separat i samma system.

**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 krävs för ett effektivt värmesystem. Förutom värmepumpen är det viktigt att systemets komponenter är testade tillsammans för bästa funktion. Vi levererar ett komplett system snarare än enskilda produkter, vilket ger hög komfort och god energibesparing.

Erfarenhet - sedan 1982

Effecta grundades 1982 och började som tillverkare av vedpannor. Med tiden har verksamheten utökats med solenergi, ackumulatortankar och pelletspannor. I takt med förändrade energipriser och kundbehov har vi utvecklat våra system och anpassat vårt erbjudande.

Idag har vi en bred teknisk kompetens och kan erbjuda flexibla och väl genomtänkta energisystem.

Tillverkning i Sverige

En stor del av våra produkter tillverkas i vår fabrik i Kungsbacka. Här svetsas vi ackumulatortankar och pannor samt utvecklar nya systemlösningar. Vår personal har tillsammans hundratals års erfarenhet av att utveckla värmesystem för nordiska förhållanden.

Den egna produktionen gör att vi snabbt kan utveckla produkter och anpassa oss efter marknadens behov.

Tryggt ägande - lång garanti

Effecta lämnar 3 års garanti på Air-IQ. Dessutom ingår 3 års förlängd trygghetsförsäkring från Arctic i köpet, vilket ger totalt 6 års trygghet utan extra kostnad.

Trygghetsförsäkringen kan dessutom förlängas upp till 16 år via Arctic, som i över 30 år varit specialiserade på värmepumpsförsäkringar.



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 |
| Drifttemperatur värme | 15°C till 70°C | 15°C till 70°C | 15°C till 70°C |
| Drifttemperatur 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.

