



# EFFECTA STORE-IQ

TERMISKT ENERGILAGER FÖR VÄRMEPUMPAR  
**500, 750 & 1000 LITER**

- Optimerad för olika energislag
- Tillverkad i Sverige
- Spridningsmunstycken
- 500, 750 & 1000 liter
- Extra varmvattenkapacitet
- Dubbla varmvattenslingor
- Avtagbar isolering
- Skyddande plasthölje
- Minst 3 mm. godstjocklek

# Effecta Store-IQ

## Termiskt energilagring

Att ansluta värmepumpen till ett energilagring ger stora ekonomiska fördelar. Energi kan lagras över tid istället för att direktstyras mot värmekretsen. Med Hub-IQ och Store-IQ lagras energi när den är billig och används när priset är högre – helt automatiskt.

## Store -IQ

Store-IQ är utvecklad för optimal drift tillsammans med värmepumpar. Tankens konstruktion skapar två temperaturzoner: en varmare del för varmvatten och spetsvärme samt en svalare del för husets värmesystem. I den nedre delen förväms även tappvarmvatten.

## Flytande kondensering

Flytande kondensering innebär att värmepumpen producerar den temperatur som huset behöver för stunden. Lägre temperaturer ger högre verkningsgrad (COP), vilket gör systemet mer energieffektivt under större delen av året. Många system med värmepump och ackumulatortank arbetar istället med fast kondensering, vilket innebär att värmepumpen producerar en onödigt hög temperatur och därmed får lägre verkningsgrad.

## Längre gångtider, längre livslängd

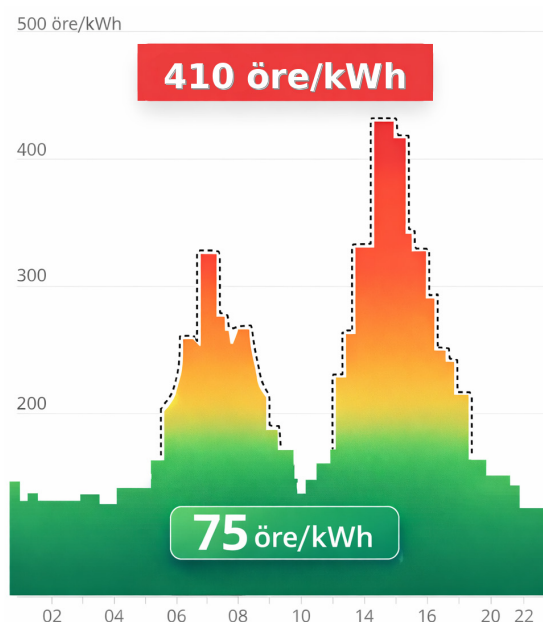
Den större vattenvolymen i ackumulatortanken ger värmepumpen längre och lugnare gångtider. Färre start och stopp minskar slitaget och bidrar till längre livslängd.

## Docka flera energislager och förbrukare

Store-IQ kan ta emot energi från flera energikällor, exempelvis värmepump, vedpanna eller solvärme. Ackumulatortanken fungerar som en central punkt i systemet där olika energislager kan samverka. Samtidigt kan flera förbrukare anslutas, såsom husvärme, golvvärme, varmvatten och pool, där varje förbrukare kan få den temperatur som krävs.

## Vänd på elpriset

Tillsammans med Hub-IQ kan värmepumpen styras efter elpriset. Energi produceras när elen är billigare och lagras i Store-IQ för att användas när priset är högre. På så sätt kan de dyraste effekttopparna undvikas och energikostnaderna minska.



## Termiskt batteri

Att boosta värmepumpen innan en pristopp kan ge stora besparingar över året. Elen är ofta som dyrast på morgon och kväll. Laddning av Store-IQ kan därför ske flera gånger per dygn när elpriset är lägre.

Volym	Prisskillnad kr	Antal/boost/år	Besparing/år
500	1,1	340	5 480:-
750	1,1	340	8 444:-
1000	1,1	340	10 605:-
1500	1,1	340	16 888:-

# Effecta Store-IQ uppbyggnad

## Varmvattenproduktion

Store-IQ producerar tappvarmvatten med två kamflänsade kopparslingor. Den nedre slingan förvärmer inkommande kallvatten i tankens lågtempererade del. Därefter värms vattnet vidare i den övre slingan där temperaturen är högre. Den kamflänsade ytan ger stor värmeväxlingsyta och effektiv varmvattenproduktion.

## Värmeproduktion till huset

Den nedre delen av ackumulatortanken lagrar energi för husets värmesystem. Tack vare tankens uppbyggnad kan tydliga temperaturzoner skapas, vilket gör att värmesystemet kan arbeta med rätt temperatur och hög verkningsgrad.

## Laddning från värmepump

När värmepumpen laddar tanken leds vattnet in via spridningsmunstycket som bromsar och fördelar flödet. Detta gör att tanken kan laddas utan att temperaturzonerna blandas. Vid varmvattenproduktion leds energin upp i tankens övre del där den sprids jämnt.

## Elpatron – stöd och reservvärme

Store-IQ är utrustad med två anslutningar för elpatron, en i tankens nedre del och en i den övre. Dessa kan användas som reservvärme, för överskottsladdning från solel eller som stöd till värmepumpen vid behov.



### Tanke i varje detalj

Effecta Store-IQ är genomtänkt i varje detalj. Det ger effektiv varmvattenproduktion även vid lägre temperaturer samt tydliga energizoner i tanken som minskar värmepumpens energibehov.



### Unik skiktning

Tack vare spridningsdiskarna får Store-IQ tydliga temperaturzoner mellan radiatorvärme och tappvarmvatten. Ingen onödig energi produceras, förutom när en energiboost önskas.

# Effecta Store-IQ tekniska data

Modell		Effecta Store-IQ 500	Effecta Store-IQ 750	Effecta Store-IQ 1000
Volym	liter	500	750	1000
Höjd	mm.	1790	1950	1970
Diameter (oisolerad)	mm.	660	750	900
Diameter (isolerad)	mm.	870	960	1110
Vikt	kg.	ca. 100	ca. 120	ca. 140
Max arbetstryck	bar	3	3	3
Max arbetstemperatur	°C	100	100	100
Anslutning varmvatten	mm.	22	22	22
Anslutning värmeuttag		DN25 (inv. gänga)	DN25 (inv. gänga)	DN25 (inv. gänga)
Anslutning värmepump		DN32 (inv. gänga)	DN32 (inv. gänga)	DN32 (inv. gänga)
Anslutning termometer		DN15 (inv. gänga)	DN15 (inv. gänga)	DN15 (inv. gänga)
Anslutning avtappning		DN15 (inv. gänga)	DN15 (inv. gänga)	DN15 (inv. gänga)
Anslutning el-patron		DN50 (inv. gänga)	DN50 (inv. gänga)	DN50 (inv. gänga)
Garanti		5 år	5 år	5 år
Energiklass		C	C	C
Medföljer		<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Komplet isolering</li><li>▪ 3 st. termometer</li><li>▪ 1st. avtappningskran</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Komplet isolering</li><li>▪ 3 st. termometer</li><li>▪ 1st. avtappningskran</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Komplet isolering</li><li>▪ 3 st. termometer</li><li>▪ 1st. avtappningskran</li></ul>

## Specialanpassningar

Eftersom vi tillverkar våra produkter i Kungsbacka strax söder om Göteborg kan vi med korta ledtider och små merkostnader specialanpassa våra ackumulatortankar efter kundens önskemål. Standardstorlekarna av Effecta Store-IQ är 500, 750 och 1000 liter. Behöver du en större tank eller annan anpassning är du välkommen att kontakta oss.

*"Vi är stolta över att producera våra tankar i Sverige, det gör oss flexibla och snabba i vår utveckling."*