



ACORN TECHNOLOGIES

Grøn opvarmning, nyeste teknologier, komplette løsninger.



ACORN TECHNOLOGIES

VEDVARENDE ENERGI LØSNING

Luftvarmepumpe | Hydro Box | Vandtank



PRODUKTKATALOG



DEN BEDSTE LEVERANDØR AF ENERGILØSNINGER

INDHOLD

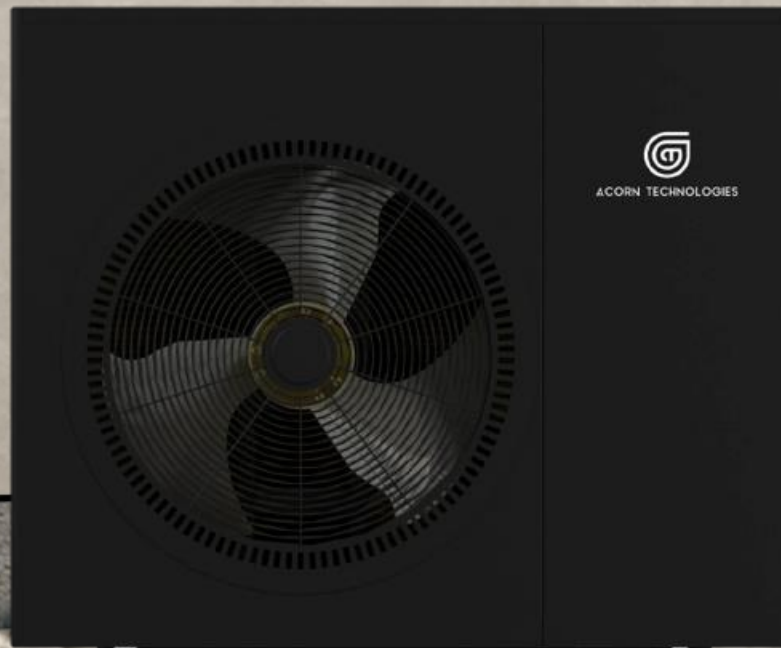
●	Easylife serie Monoblock-varmepumpe	1		6
●	Hydro Box-enhed	7		10
●				





DC-Inverter

Dansk design og Panasonic kompressor



EasyLife-serien

EVI DC INVERTER VARMEPUMPE
Monoblok Type



Ferietilstand



Omgivelses-
Temperatur -30°C

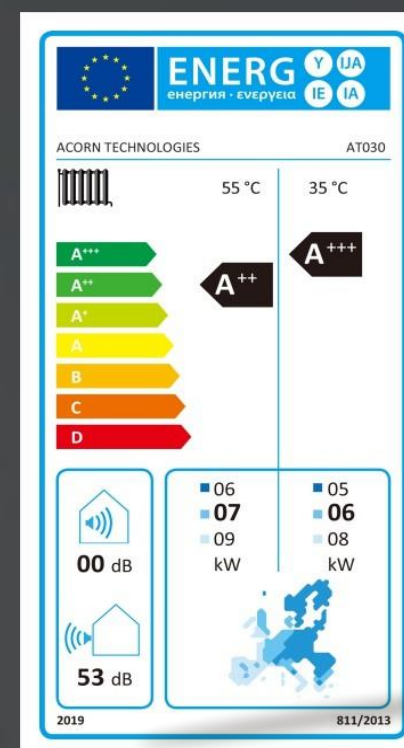
- Smart Mode
- Kraftfuld tilstand
- Lydløs tilstand



Introdurre

Obsidian Black

Model: 8kW & 13kW



EASYLIFE-SERIEN

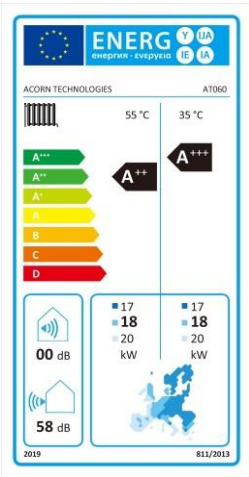


EasyLife Series DC Inverter EVI varmepumper er en multifunktionel enhed til opvarmning, køling og og varmt brugsvand. Den kombinerer på kreativ vis miljøvenligt R32-kølemiddel med ekstremt omkostningseffektiv EVI-teknologi med fuldfrekvenskonvertering, især A+++ ERP-energimærke, som kan fungere stabilt i ekstremt kolde områder på -30 °C. Farven LCD-kontrolpanel, gratis wifi-funktion og ±0,1°C præcis temperaturkontrol bringer den ultimative smart home-oplevelse til brugerne.præcis temperaturkontrol bringer den ultimative smart home-oplevelse til brugerne.

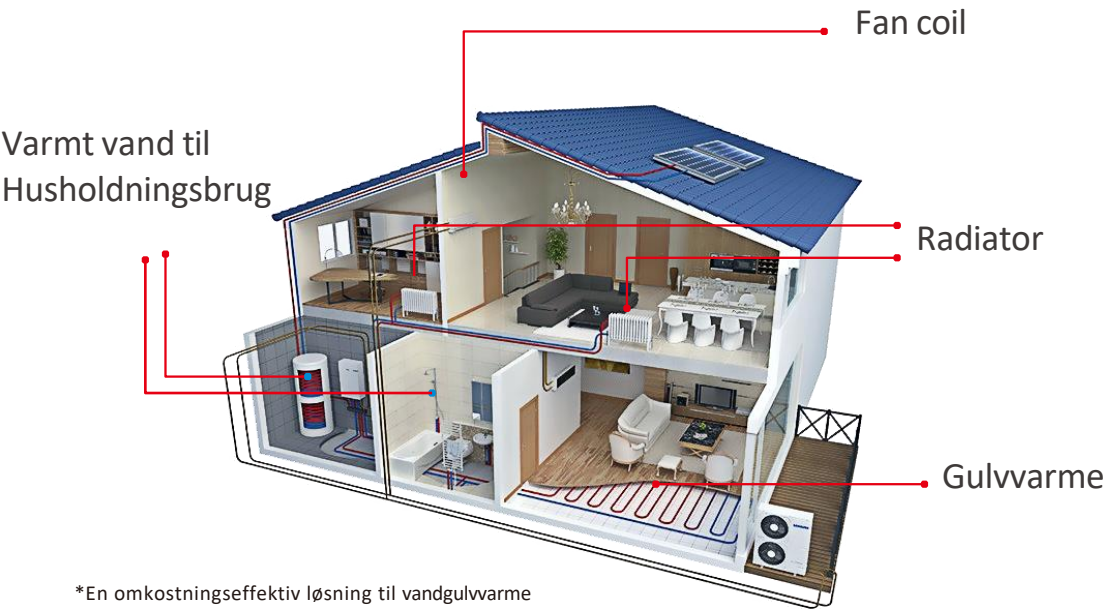
Energimærke A+++ testet af TUV



- Energimærke A+++
- SCOP op til 4,72
- Intelligent afrimning
- To kontrolporte til elektrisk varmeapparat
- Flere støjrreduktionsprocesser



MONOBLOK-VARMEPUMPE ANVENDELSESSCENARIE



MODEL	AT030	AT040				
Varmetilstand: Omgivelsestemperatur (DB/WB): 7°C/6°C, Vandtemperatur (indlob/udlob): 30°C/35°C						
Varmekapacitet (kw)	1.57~8.40	4.40~13.00				
Indgangsvarmeområde (kw)	0.32~1.87	0.90~3.02				
Strømområde (A)	1.42~8.30	1.39~4.68/				
Cop range	4.49~4.91	4.30~4.90				
Køletilstand: Omgivelsestemperatur (DB/WB):35°C/24°C, Vandtemperatur (indløb/udløb):12°C/7°C						
Kølekapacitetsområde (kw)	0.99~6.22	2.80~8.20				
Køleindgangseffekt (kw)	0.29~2.18	0.85~3.31				
Strømområde (A)	1.28~9.67	1.32~5.13/				
Eer range	2.85~3.41	2.48~3.29				
DHW-tilstand: Omgivelsestemp. (DB/WB): 7°C/6°C,Vandtemperatur (indløb/udløb): 15°C/55°C						
Varmekapacitet (kw)	1.28~6.81	3.52~10.50				
Indgangsvarmeområde (kw)	0.31~2.13	0.88~3.39				
Strømområde (A)	1.38~9.45	1.36~5.26/				
Cop range	3.2~4.1	3.1~4.0				
Erp-niveau (35 °C)	A+++	A+++				
Erp-niveau (55°C)	A++	A++				
Kølemiddel	R32					
Strømforsyning	230V/1Ph/ 50-60Hz	380V-400V/3Ph/50-60Hz				
Arbejdsområde	-30~43°C					
Vandcirkulation(m³/h)	1.4	2.2				
Vandtryksfald (kpa)	31	25				
IP-klasse (beskyttelsesniveau)	IPX4	IPX4				
Anti-elektrisk chokhastighed	I	I				
Lyd (dB(A))	≤53	≤55				
Nettovægt/bruttovægt (kg)	95	105				
Rørets diameter (mm)	DN25	DN25				
Størrelse (B*D*H) (mm)	970×475×820	1100×475×985				
Belastningsmængde (20GP/40GP/40HQ)	44/88/88	44/88/88				
Vandtemperatur (°C) DHW	20~55					
Vandtemperatur (°C) Opvarmning	20~55					
Vandtemperatur (°C) Køling	7~35					

Bemærk:

Ovenstående data er kun til orientering, Se venligst typeskiltet på enheden for mere specifikke data.

PRODUCENT AF VARMEPUMPER

HYDROBOX

Passer sammen med varmepumpen, hvilket gør installationen mere bekvem!

- Nem installation og vedligeholdelse
- Design med komponentintegration
- Mere sikker og holdbar
- Smart Home Control
- Kan bruges til gulvvarme, radiator, fancoil og vandvarme

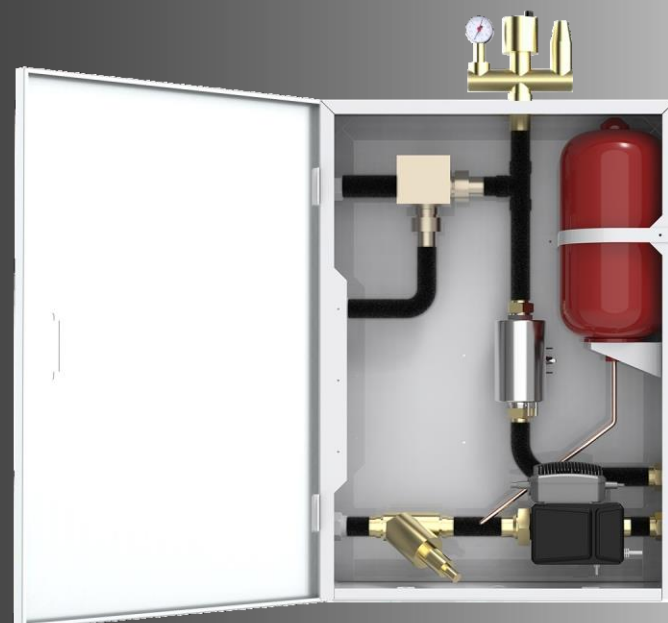


HYDROBOX



Model	ATHB-01	ATHB-02	
3-vejsventil	ACOL/DN25	ACOL/DN25	
Filter	ACOL/DN25	ACOL/DN25	
Elektrisk varmelegeme	3kW/220V	3kW/220V	
DC Inverter vandpumpe	SHIMGE/APM25-9-130	SHIMGE/APM25-9-130	
Max vandhøjde (m)	9	9	
Ekspansionsbeholder (L)	5L	5L	
Diameter af rør (mm)	DN25	DN25	
Sikkerhedsventil(MPa)	0.3	0.3	
Lækageafbryder(A)	Schneider/40A	Schneider/25A	
Kabinet	Galvaniseret pulverlakeret stål	Galvaniseret pulverlakeret stål	
Emballage	Krydsfinérkasse	Krydsfinérkasse	
Strømforsyning(V)	230V/1Ph/50-60Hz	380V/3Ph/50-60Hz	
Nettovægt(kg)	30	30	
Bruttovægt (kg)	32	32	
Nettodimension(mm)	700*500*220	700*500*220	
Emballage dimension(mm)	760*540*260	760*540*260	
Anvendelige modeller	AT030	AT040	

HYDROBOX

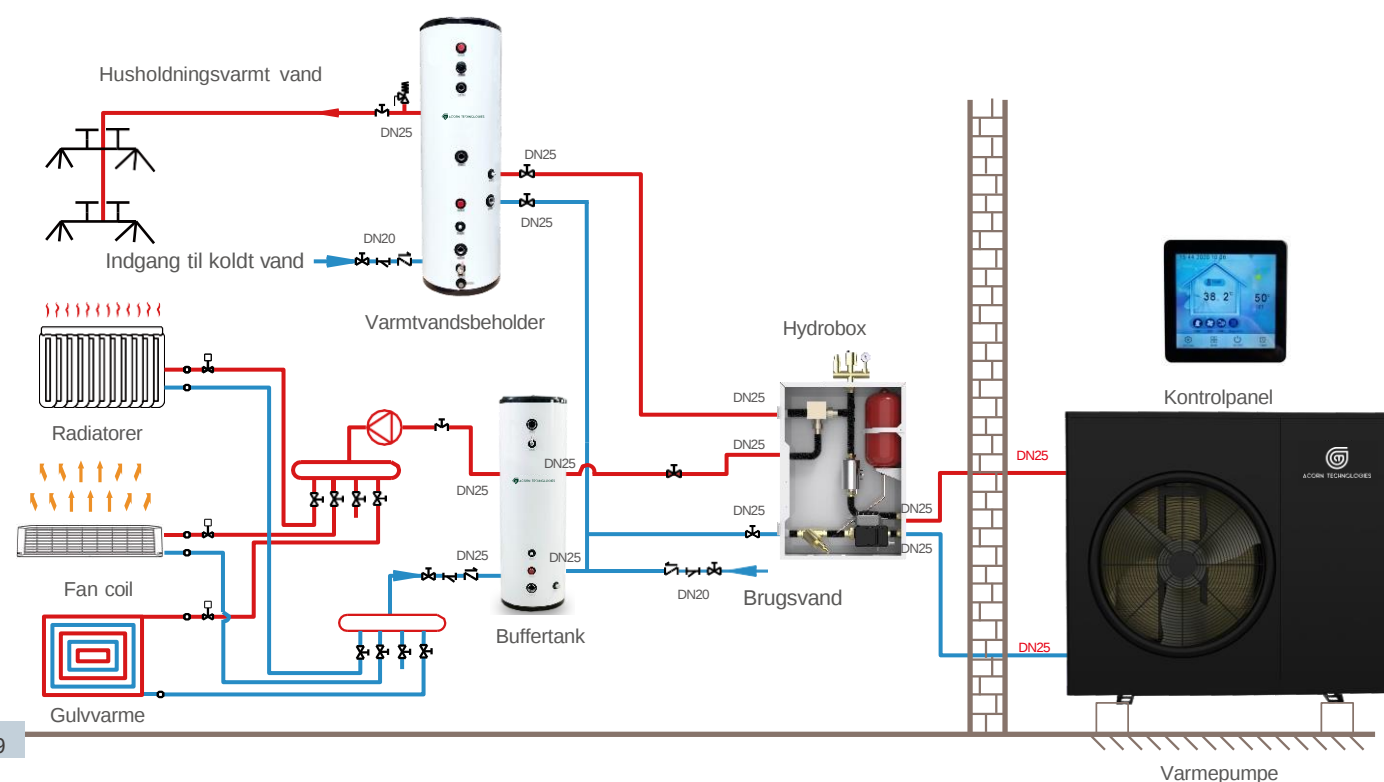


Acorn Technologies' Hydrobox gør installation og vedligeholdelse af varmepumper lettere. Hydrobox integrerer vandpumper, små ekspansionsbeholder, ventiler, sikkerhedskomponenter, elektrisk varmelegeme og andre komponenter. Ved installation af varmepumpesystemet kan installatøren tilslutte varmepumpen direkte til Hydroboxen, hvilket er meget enkelt og praktisk, selv hvis du ikke har meget erfaring, kan du følge instruktionerne for at fuldføre installationen.



Design med integreret komponent

Hydroboxen integrerer vandpumper, ventiler, sikkerhedskomponenter, elektrisk varmeapparat og andre komponenter. Sammenlignet med det traditionelle komplekse og besværlige rørsystemlayout er installationsområdet lille, ca. 0,4m²; det sparer installationstid og -omkostninger; det kan reducere menneskelige faktorer og miljøfaktorskader, og vedligeholdelsen er enkel.



Nem vedligeholdelse

Design med hængslede døre, med en dørås, let at åbne den hængslede dør til vedligeholdelse og inspektion af reparationer.

Elektrisk varmelegeme

Brug rørledning elektrisk opvarmning, tilslut vand og elektricitet for at producere varmt vand direkte. Cylindrisk rørstruktur, 360 ° omfattende opvarmning, lang levetid, høj temperatur, højtryksmodstand, salt- og alkali-modstand, ikke let at deformere.

Ekspansionsbeholder

Ved hjælp af ekspansionsbeholderen fra det velkendte italienske mærke AQUASYSTEM. Den nye airbagstruktur sikrer adskillelse af vand og beholder, hvilket ikke blot reducerer forureningen af vandkvaliteten, men også bremser korrosionen af beholderen. Den anvender en flange, der presses og formes én gang, og der er ikke noget svejsepunkt mellem flangen og forbindelsesskruen. I modsætning til mange andre ekspansionsbeholdere er skruen svejset på flangen, hvilket ikke kun er dårligt i kraft, men også let at ruste.

3-vejsventil

"Brug af internationalt anerkendte mærkekomponenter. Sammenlignet med andre 3-vejsventiler fylder den mindre plads, er mere pålidelig og holdbar, arbejdsstøjen er lav, og den kan fungere stabilt i et miljø med høje temperaturer."

Smart Home Control

Hydrobox-systemet kan kommunikere med varmepumpeenheten for at opnå smart home control

Filter

"Y-suger i kobber med afløbsventil. Filtrets skærmareal er større end andre almindelige filtre. Der opsættes en afløbsventil, som kan tømmes til enhver tid, og vedligeholdelse og drift er praktisk og enkel."

SHIMGE Inverter DC vandpumpe

"Intelligent cirkulationspumpe med variabel frekvens, hastighedsregulering med tre hastigheder. Et velkendt mærke i Kina, der bruger en permanentmagnetmotor og intelligent frekvensomformningsstyring, motorstatoren er fuldstændig afskærmet, og de roterende dele er lavet af keramiske lejer og keramiske aksler, som er slidstærke og smøres af rent vand, hvilket kan køle motoren og reducere støjen. Fuldt pumpehoved drift er ikke overbelastet, og så længe den bruges korrekt, er den generelt vedligeholdelsesfri."

Metalkabinet med høj styrke

"Tykkelsen af metalpladen og kraften i strukturen er designet ved hjælp af 3D-strukturel softwaresimulering. På samme samtidig omfatter enhedens indre en metalramme for at sikre den overordnede robusthed og pålidelighed."