

ECH₂O

Värmepumpsberedare



Effektivitet › Energibesparingar › Komfort

Energieffektivitet	
 A	 A
300 l modell	500 l modell

Kombinationen av två effektiva tekniker

Systemlösning

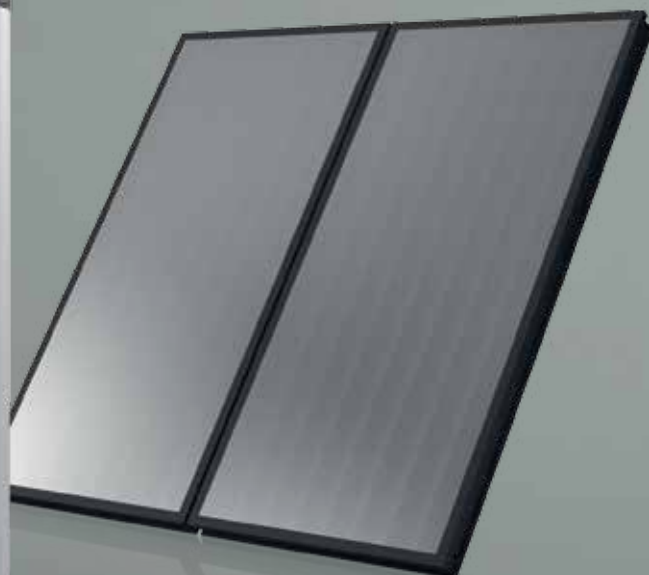
Daikins värmepumpsberedare består av 2 enheter: en värmepump med inverterteknik som placeras utomhus samt en varmvattenberedare.



Invertervärmepump



Varmvattenberedare



Solvärme
(tillval)

Säkerställd komfort

Tillgänglig i modellerna 300 liter eller 500 liter, är vår ECH₂O värmepumpsberedare utvecklad för att maximera din besparing.



EKHP300A2V3

EKHP500A2V3

Utvecklad för att uppfylla alla dina behov



Energieffektivitet

Genom att arbeta med en varvställd kompressor som tar energi från utomhusluften för att producera varmvatten maximeras din besparing.



Färskt varmvatten

Genom användning av en genomströmningsslinga säkerställs en optimal vattenhygien samtidigt som risken för legionella och bakterietillväxt minskas.



Klar för solvärme

Dra nytta av solenergin. Anslut din varmvattentank till solvärmepaneler.



Effektivare än andra

Vanligtvis är värmepumpsberedare kopplade till ventilationen eller använder sig av den av huset värmda luften. En sådan lösning ger en överventilation i huset som leder till ökade uppvärmningskostnader för hushållet. Fråga din Daikin expert hur mycket effektivare en Daikinlösning är för dig.



Användarvänlig

Smarta inställningar ger dig maximal komfort och med den underhållsfria beredaren minimeras servicebehovet. Den inbyggda elpatronen stödjer kompressorn när energin i utomhusluften inte räcker till.



Enkel styrning

Med den intuitiva styrningen kan du med ett par knapptryckningar välja driftsätt: ECO/AUTO/KRAFTFULL.

Ökad energieffektivitet och besparingar

Vår nya ECH₂O värmepumpsberedare är den perfekta kombinationen av Daikins värmepumpsteknik och varmvattenberedare med hög prestanda som förbättrar effektiviteten och ger stora besparingar.

Maximal effektivitet

Värmepumpsberedaren är konstruerad för att maximera besparingen vid varmvattenproduktion:

- › Ingen överventilation av huset.
- › Flera lager av polyuretanskum minimerar värmeförluster.
- › Genomströmningsslingan i rostfritt stål, med en volym på 29 liter säkerställer en effektiv uppvärmning av vattnet.
- › Producerar varmvatten ner till -15°C.

Energibesparingar

Genom att installera en värmepumpsberedare kan du göra stora besparingar:

- › Sänker elförbrukningen för varmvattenproduktion med upp till 70 % (jämfört med en traditionell varmvattenberedare).
- › Inget behov av legionella desinfektion.

Denna nya ECH₂O värmepumpsberedare förbrukar **upp till 3 gånger mindre ström** än en traditionell varmvattenberedare.



Tyst
utomhusenhet
av invertertyp

Köldmedieanslutningar
upp till 20 m

Kompakta mått

Framtidssäker:

anslut till solvärme eller annan vattenburen värmekälla för ökad besparing

Det är lätt att ansluta din värmepumpsberedare till solpaneler.
Värmepumpsberedaren är förberedd från fabrik med anslutningar för solvärme.

Ett trycklöst system:

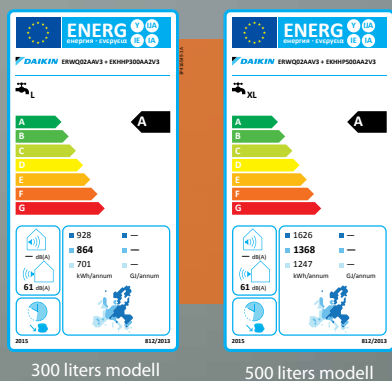
- › Ger utmärkt värmeväxlarprestanda.
- › Den är enkel att installera och lätt att sköta.
- › Kan monteras på både 300 och 500 liters modellen.

Tips: Om dina solpaneler inte kan monteras i ett trycklöst system kan du välja 500 liters versionen.



Ett trycksatt system:

- › Ger bra värmeväxlarprestanda.
- › Den är enkel att installera och lätt att sköta.
- › Kan endast monteras på 500 liters modellen.



Effektivitetsklass A

Enligt vägledningarna för EU eco-design, är Daikins värmepumpsberedare är klassad med ett "A", den högsta energieffektiviteten som finns.



En smart produkt

Din Daikin värmepumpsberedare är Smart Grid Ready*. Den är utvecklad för att kunna använda datateknik för att optimera driften av kompressorn och elpatronen. Din värmepumpsberedare kommunicerar med din "intelligenta" elmätare för att producera ditt tappvarmvatten till lägsta möjliga kostnad.

*Kontrollera med din elleverantör om Smart Grid erbjuds i ditt område.samt om din elmätare stödjer Smart Grid.

En närmare titt på färsk varmvattenproduktion

Till skillnad från traditionella varmvattenberedare, kommer ditt varmvatten inte att lagras i varmvattenberedaren - vattnet värms upp när det strömmar igenom slingan.

Säkert varmvatten

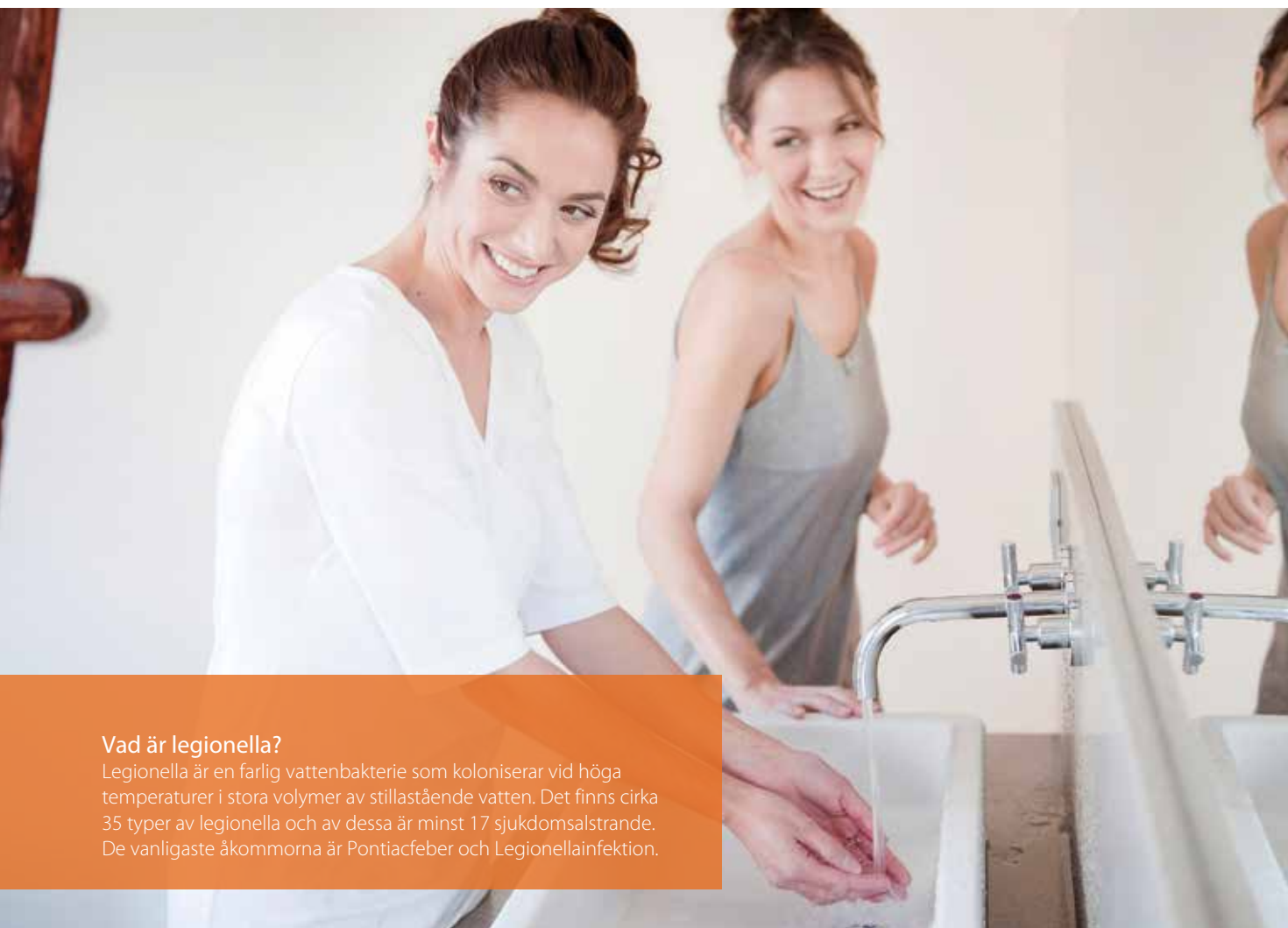
Genom att eliminera en långvarig lagring av varmvatten ökar säkerheten och kvaliteten på ditt varmvatten.

Vår ECH₂O värmepumpsberedare är konstruerad så att ditt varmvatten alltid är fräscht.

- › Den unika konstruktionen minimerar avlagringar av slam, rost, sediment och risken för legionella
- › Genomströmningsberedningen ger nästan omedelbart varmvatten utan att lagra stora volymer av stillastående vatten.
- › Genomströmningsslinga i rostfritt stål eliminerar risken för kalkavlagringar.

Vad är legionella?

Legionella är en farlig vattenbakterie som koloniserar vid höga temperaturer i stora volymer av stillastående vatten. Det finns cirka 35 typer av legionella och av dessa är minst 17 sjukdomsalstrande. De vanligaste åkommorna är Pontiacfeber och Legionellainfektion.



Problemfri installation och underhållsfri tank

Den kompakta konstruktionen av värmepumpen och varmvattenberedaren underlättar installationen och ger enklare underhåll.

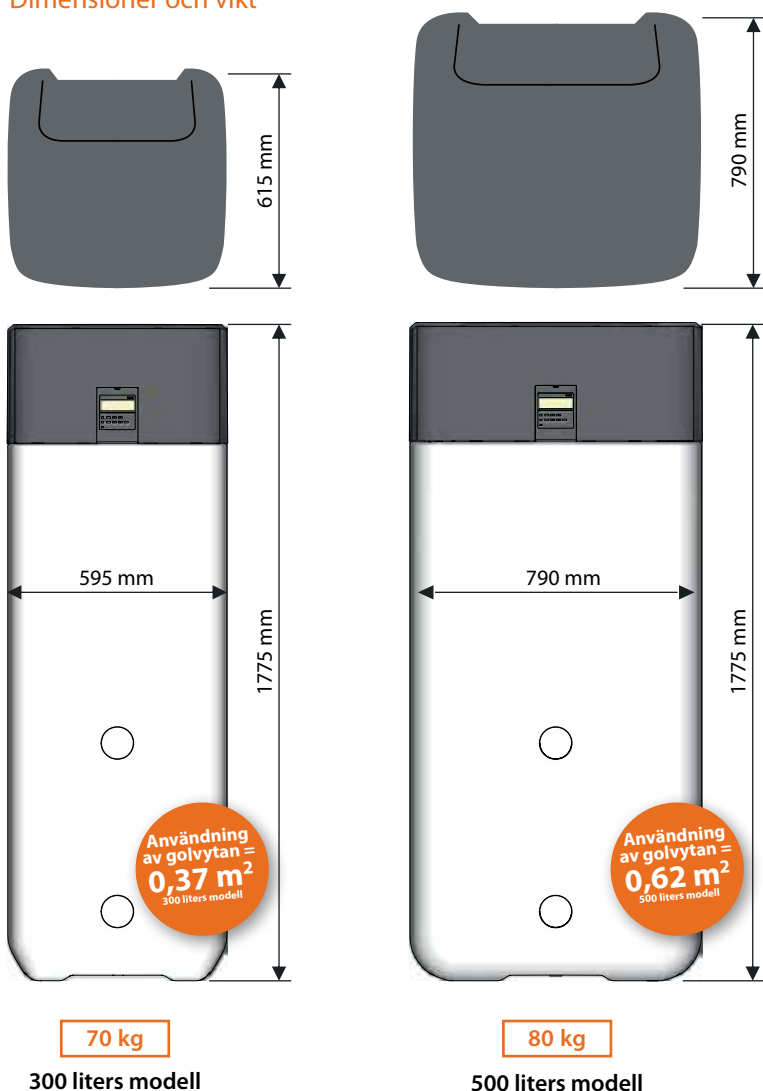
Lätt att installera

- › Ingen inkoppling mot ventilationssystem.
- › Genomgångshålet i fasaden blir mindre än med andra liknande system.
- › Kompakta installationsmått.
- › Alla huvudkomponenter i värmepumpsberedaren (köldmedieanslutningar, elpatron, och vattenanslutningar) finns installerade på toppen av tanken för lätt åtkomst vid service.

Underhållsfritt

- › Genom att använda propylenisolering säkerställs hållbarhet och motstånd mot stötar.
- › Ett bräddavlopp i toppen förhindrar överfyllning.
- › Slitage på utrustningen minskar genom att långtidsförvaring av varmvatten inte görs.

Dimensioner och vikt



EKHHP-A2V3 + ERWQ-AV3

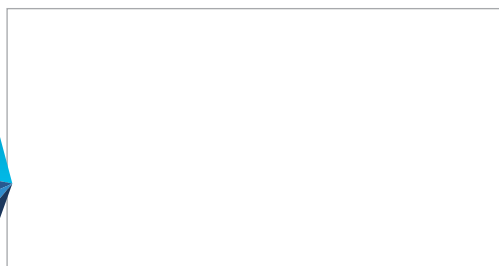


Inomhusenhet		EKHHP	300AA2V3	500AA2V3
Hölje	Färg		Vit (RAL9016) / Mörkgrå (RAL7011)	
Mått	HöjdxBreddxDjup	mm	1.775x595x615	1.775x790x790
Vikt		kg	70	80
Tank	Vattenvolym	l	294	477
	Maximal vattentemperatur med sol	°C	85	
	Maximal vattentemperatur med elpatron	°C	75	
	Maximal vattentemperatur med kompressor	°C	55 (varierar med utomhustemperaturen)	
	Elpatron	kW	2	
	Fas/ Spänning/ Rek. avsäkring	V/A	1~/230/10A	
Omgivningstemperatur inomhusenhet		Min.~Max.	°CTT	2~35

Effektivitetsdata			EKHHP + ERWQ	300AA2V3 + 02AAV3	500AA2V3 + 02AAV3
COP				4,30	
Tappvattenvärmning	Allmänt	Deklarerad lastprofil		L	XL
	Medelklimat	η_{wh} (effektivitet på vattenuppvärmning)	%	119	123
		Energieffektivitetsklass på vattenuppvärmning		A	

Utomhusenhet			ERWQ	02AAV3
Mått	Enhet	HöjdxBreddxDjup	mm	550x765x285
Vikt	Enhet		kg	35
Kompressor	Antal			1
	Typ			Inverterstyrd swing-kompressor
Driftområde	Varmvatten	Min.~Max.	°CTT	-15~35
Köldmedium	Typ			R-410A
	GWP/TCO ₂ eq			2.087,5/2,2
	Mängd		kg	1,05
Ljudtryck/ljudeffekt	Värme	Nom.	dBA	47/61
Strömförsörjning	Fas/ Spänning/ Rek. avsäkring		V/A	1~/230/10A

Din Daikin återförsäljare



ECPSV16 - 732



Daikin Europe N.V. deltar i Eurovent Certification Programme för vätskekylare (LCP), luftbehandlingsaggregat (AHU), fancoil-enheter (FCU) och variabla köldmediesystem (VRF). Kontrollera certifikatets nuvarande giltighet på nätet: www.eurovent-certification.com eller: www.certiflash.com

05/16

Den aktuella publikationen är enbart skapad i informationssyfte och utgör därför inte något bindande erbjudande från Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. har sammanställt denna publikation efter bästa förmåga. Ingen uttrycklig eller antydd garanti lämnas för fullständighet, riktighet, tillförlitlighet eller lämplighet för speciellt syfte när det gäller innehållet och produkterna och tjänsterna som presenteras här. Specifikationer kan komma att ändras utan föregående avisering därom. Daikin Europe N.V. avisar uttryckligen allt ansvar för eventuell direkt eller indirekt skada, i den vidaste bemärkelse, som uppstår från eller är relaterad till användningen och/eller tolkningen av denna publikation. Allt innehåll är upphovsrättsskyddat av Daikin Europe N.V.

Denna publikation ersätter ECPSV15-002. Tryckt på icke-klorblekt papper.