

Produktkatalog 2020

Daikin Altherma 3 H HT
varmepumper



Hydro-split højtemperatur luft-til-vand varmepumpe

Rum- og brugsvandsopvarmning samt køling

Vi dækker ethvert behov!



reddot design award
winner 2019



EPRA-D-serien



Designet til de
koldeste klimaer



Udviklet i Europa, til Europa

Det europæiske vejr kan til tider være barskt. Derfor har vi udviklet Daikin Altherma 3 H HT til at kunne køre "varmepumpefunktion" ved udetemperaturer helt ned til -28°C.

Takket være den enestående Daikin-teknologi kan Daikin Altherma 3 H HT også levere fantastiske varmekapaciteter ved udetemperaturer ned til -28°C.

Som markedsleder stræber vi hos Daikin altid efter at levere markedets mest stabile og effektive varmepumper. Vi har derfor blandt andet udviklet Bluevolution-teknologien for at opnå en bedre og grønnere ydelse. Derfor anvendes denne teknologi nu i alle nye produkter, herunder Daikin Altherma 3 H HT.

Daikin Altherma 3 H HT er den første Daikin udedel, der har fået et nyt og anderledes design. Udedelens enkeltblæser reducerer støjniveauet og det sorte frontgitter sikrer, at enheden passer ind i ethvert udemiljø.

Disse elementer er specielt udviklet internt for at sikre at Daikin Altherma 3 H HT er unik.

Enestående ydelse, vedvarende energiforbrug, design- og lydkomfort.
Det er indbegrebet af Daikin Altherma 3 H HT.

BLUEvolution

Bluevolution-teknologien kombinerer alle fordelene fra en specielt udviklet kompressor og kølemiddel R-32. Daikin var den første virksomhed i verden til at lancere varmepumper med kølemiddel R-32. R-32 har et lavere GWP (Globalt OpvarmningsPotentiale) end andre traditionelle kølemidler, en højere energieffektivitet og lavere CO₂-udslip.

R-32 er let at genvinde og genbruge og derfor den perfekte løsning til at imødekomme de europæiske målsætninger om reduceret CO₂-udslip.

R-32

Smukt og pladsbesparende design

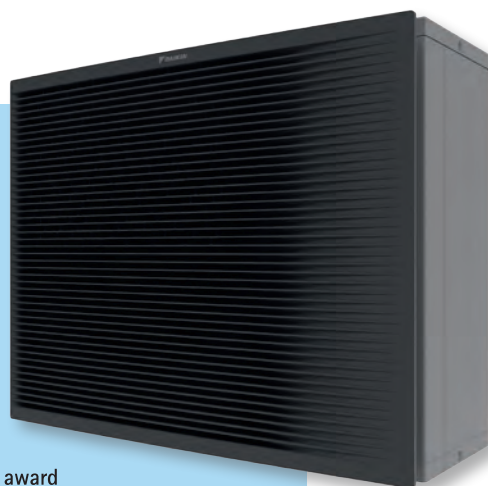
Design og lydkomfort er altafgørende nu til dags. Vi har derfor gjort en ekstra indsats for at tilpasse udedelen til dit hjem.

Det vandrette sorte frontgitter skjuler smukt blæseren. Udedelen fremstår diskret, da det mat grå kabinet reflekterer væggen bag enheden.

Enheden har derfor også modtaget både IF og reddot design priserne 2019.



reddot design award
winner 2019



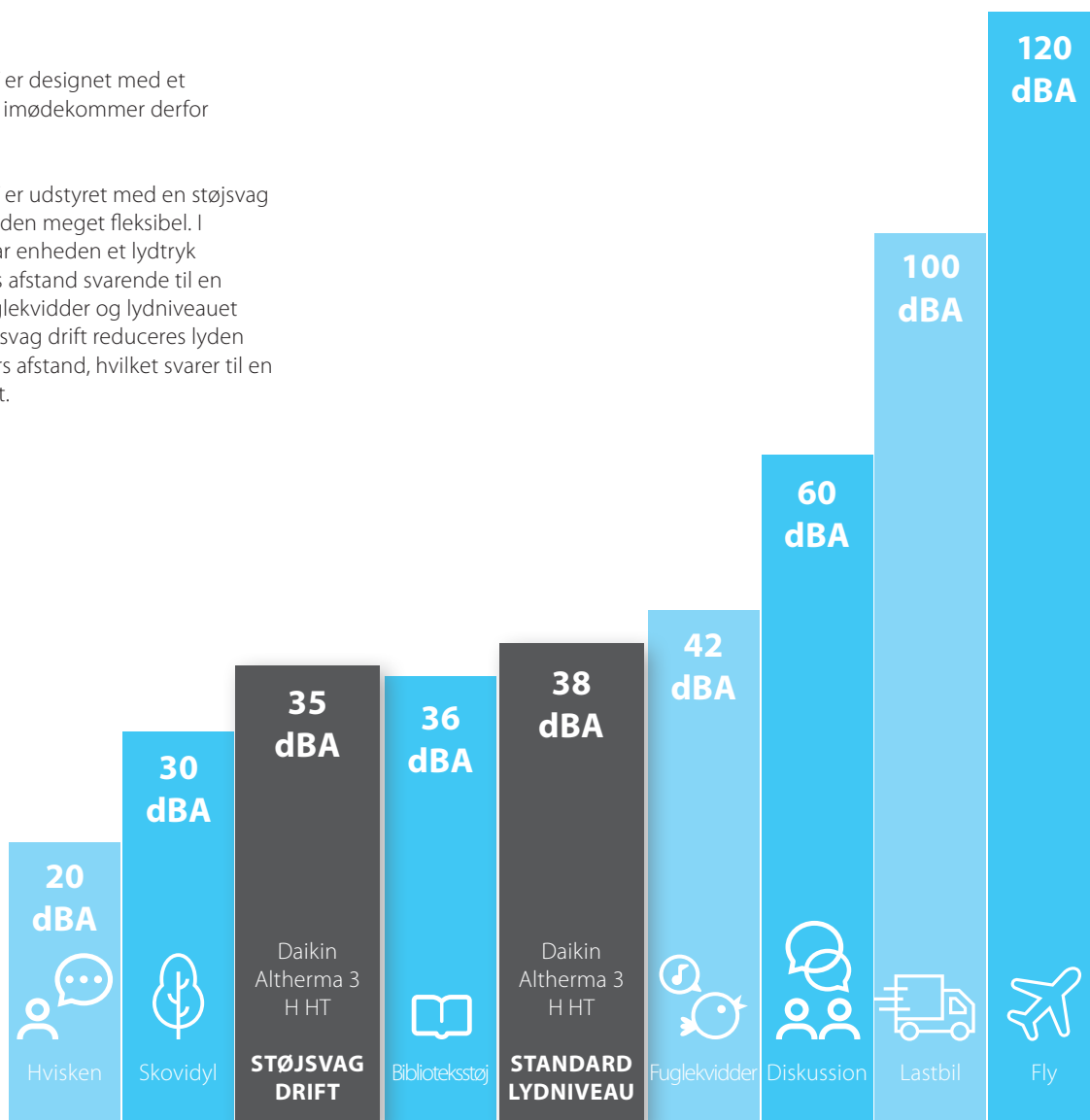
Imødekommer
moderne boligkrav



Stilhed rimer på komfort

Daikin Altherma 3 H HT er designet med et reduceret lydniveau og imødekommer derfor nutidens boligkrav.

Daikin Altherma 3 H HT er udstyret med en støjsvag funktion, som gør enheden meget fleksibel. I standard lydfunktion har enheden et lydtryk på 35 dBA ved 3 meters afstand svarende til en mellemting mellem fuglekvidder og lydniveauet på et bibliotek. Ved støjsvag drift reduceres lyden med 3 dBA ved 3 meters afstand, hvilket svarer til en halvering af lydniveauet.



Innovation er vores fornemmeste opgave

Daikin Altherma 3 H HT ligger på toppen, når det gælder lydsvag drift og varmeydelse takket være målrettet udvikling. Flere kernekomponenter er designet til give dette produkt fremragende egenskaber, f.eks. en kompressor med dobbeltindsprøjtning og en enkelt ventilatorvinge selv til enheder med stor kapacitet samt et helt nyt kabinet.

Nyt kabinetdesign

Det sorte frontgitter er lavet af vandrette linjer, som smukt skjuler ventilatorvingen og reducerer opfattelsen af lyd fra enheden.

Det lysegrå kabinet falder smukt i med omgivelserne og passer derfor ind over alt.

Dette unikke design har allerede vundet flere designpriser.

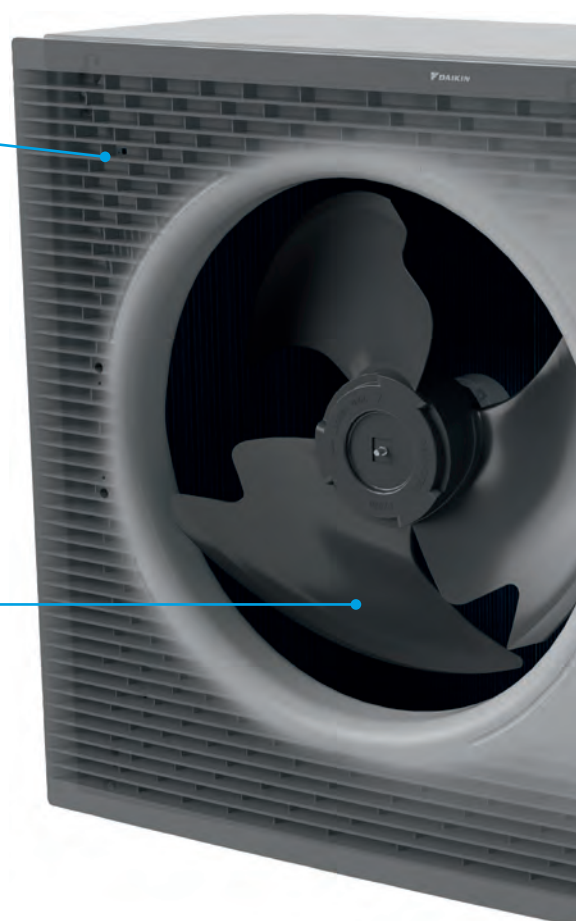


reddot design award
winner 2019

Enkelt ventilatorvinge til store kapaciteter

Ventilatorvingen er en smule større end normalt og erstatter derfor dobbeltvingerne, der normalt anvendes til store kapaciteter (14-16-18 kW).

Vingeformen er desuden blevet ændret, så kontaktfladen med luften reduceres og lydniveauet derfor sænkes som følge af forbedret luftcirkulationen.

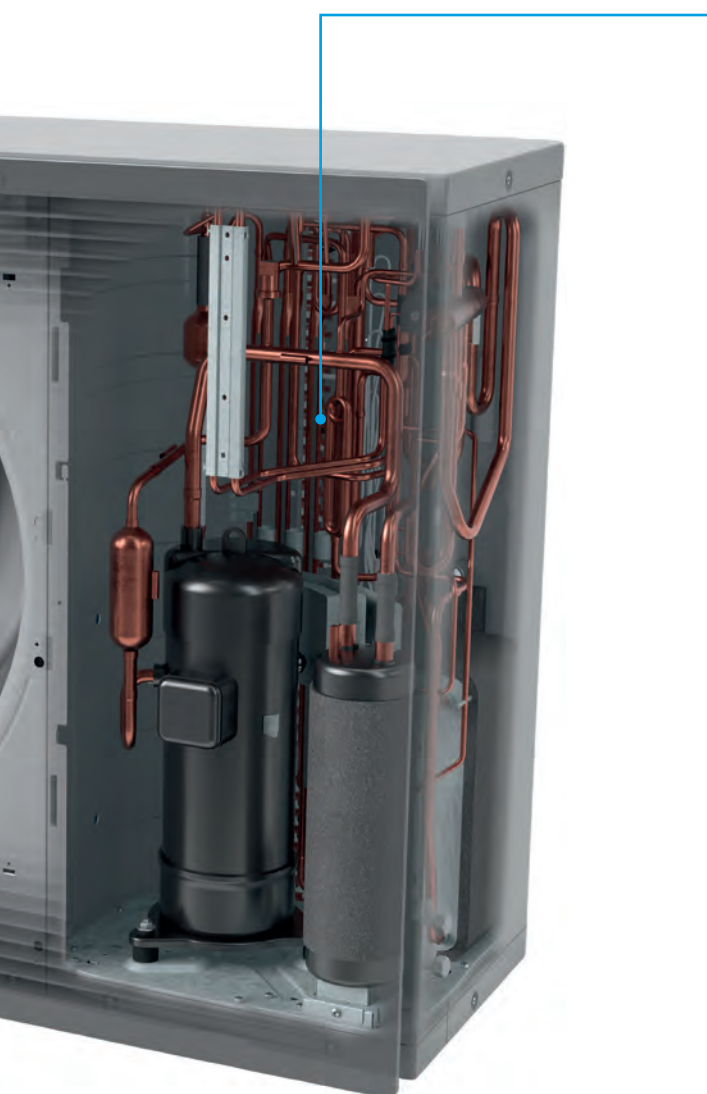
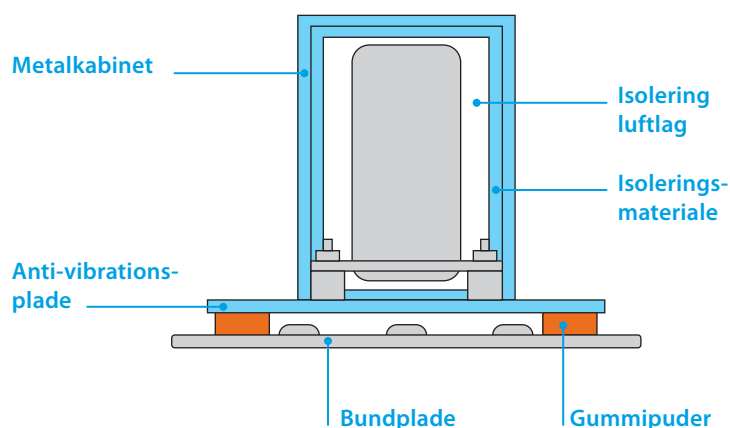


Kompressorisolering og anti-vibration

For at reducere støjen fra kompressoren, er der foretaget adskillige forbedringer i lydabsorberingen og -isoleringen.

Kompressoren er omgivet af en tre-lags isolering bestående af luft, isoleringsmateriale og et metalkabinet.

Daikin Altherma 3 H HT er desuden dobbelt lydreduceret under kompressoren som følge af et sæt gummipuder mellem bund- og vibrationspladerne.



Ny kompressor med dobbeltindsprøjtning

Daikin Europe og Daikin Japan har samarbejdet om at udvikle de bedste komponenter i dette unikke produkt. Daikin Altherma 3 H HT kompressoren kan alene levere høje fremløbstemperaturer på 70°C

Derudover er Daikin frontløber i lanceringen af varmepumper med kølemiddel R-32. R-32 har en lavere GWP, højere energieffektivitet og lavere CO₂-emission end traditionelle kølemidler. Da R-32 desuden er let at genvinde og genbruge, er R-32 kølemidlet den perfekte løsning i forhold til at nå de nye europæiske CO₂-emissionsmål.

Uovertruffen kapacitet

Med de nyudviklede komponenter kan Daikin Altherma 3 H HT fremvise de bedste energimærker



35°C og 55°C
rumopvarmning

Op til

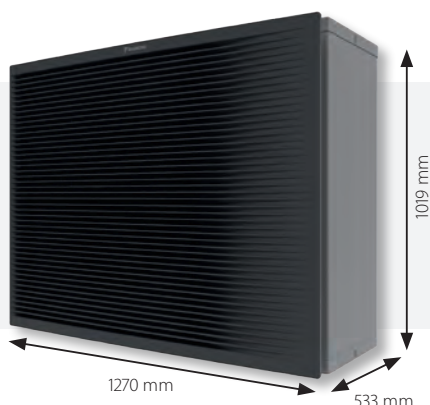


En løsning, mange kombinationer

Daikin Altherma 3 H HT-serien består af tre forskellige indendørsenheder og en udendørsenhed, som alt efter ønske sikrer rumopvarmning, -køling og varmt brugsvand til dit hjem.

Udendørsenhed

Udedelen fås i 3 størrelser:
14-16-18 kW.



Model med integreret rustfri brugsvandstank

Denne kompakte model har et lille fodaftryk på kun 595x625mm. Enheden fås enten med en 180 eller 230L beholder alt efter dit brugsvandsbehov.



Model med integreret ECH₂O brugsvandstank

ECH₂O-modellen fås enten med en 300L eller 500L termisk brugsvandsbeholder til solfangertilslutning.



Vægmodel

Vægmodellen er den mest kompakte af alle modeller, men den kræver separat beholder, såfremt du ønsker brugsvandstilslutning.



Få den højeste komfort med de bedste funktioner

Vælg de funktioner, der bedst passer til dine behov.

Indendørsenheden fås med 3 funktioner, så du selv kan skræddersy din løsning:

Kun opvarmning, reversibel og bizon.

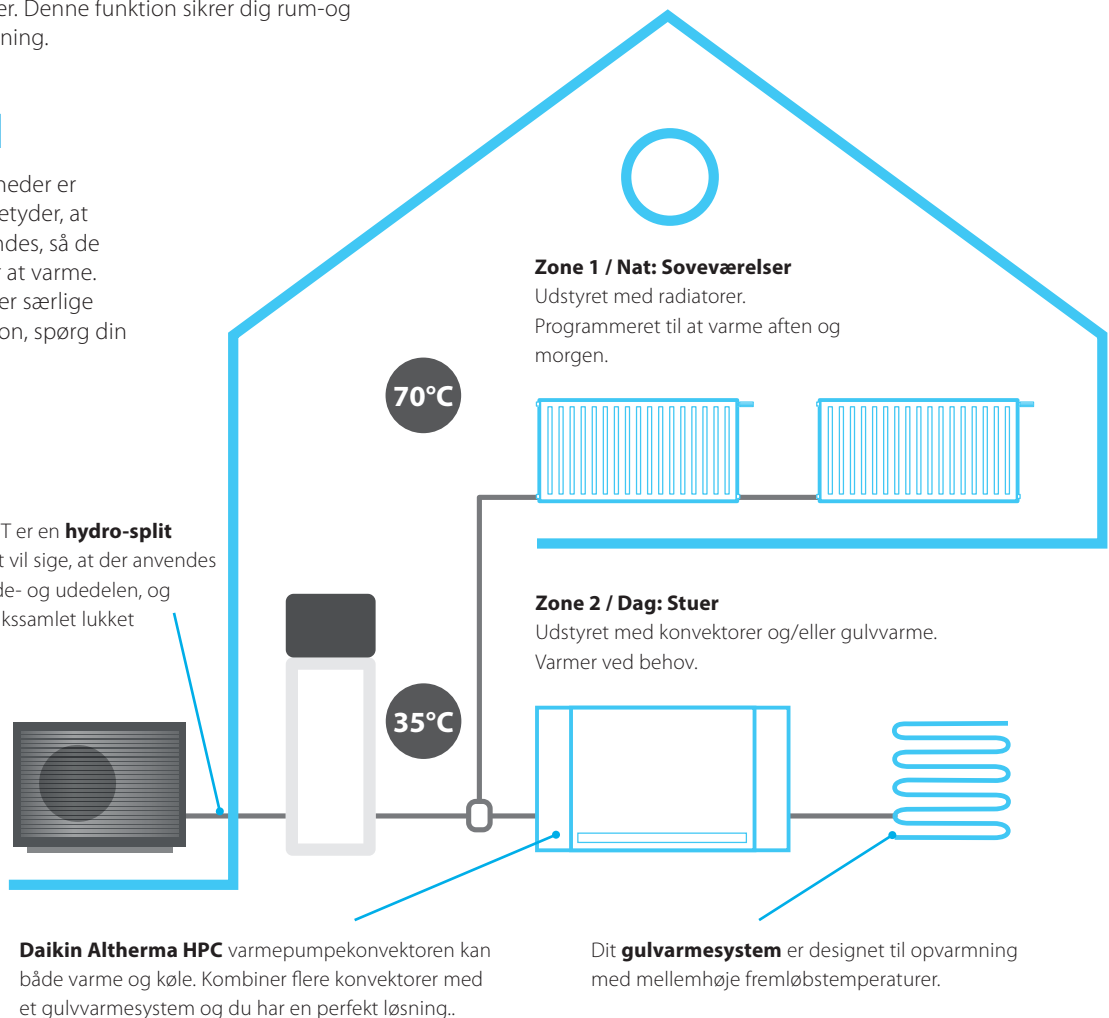
+ Kun opvarmning

Denne funktion er standard i Daikins modeller og fås i alle 3 indendørsmodeller. Denne funktion sikrer dig rum- og brugsvandsopvarmning.

+ Reversibel

Alle 3 indendørsenheder er reversible, hvilket betyder, at systemerne kan vendes, så de kan køle i stedet for at varme. Kølefunktionen stiller særlige krav til din installation, spørg din installatør til råds.

Daikin Altherma 3 H HT er en **hydro-split varmepumpe**, hvilket vil sige, at der anvendes vand (H₂O) mellem inde- og udedelen, og kølekredsen er et fabrikkssamlet lukket system.



+ Bizon

Den integrerede gulvmodel fås også i en bizon-model: Tilslut 2 individuelle temperaturzoner med forskellige varmeafgivere i forskellige rum (f.eks. gulvvarme i stuen og radiatorer i soveværelserne ovenpå).

De 2 zoner kan også styres uafhængigt af hinanden: Deaktiver opvarmning ovenpå i løbet af dagen for at reducere strømforbruget.

Daikin Altherma 3 H HT F

Gulvmodel med integreret brugsvandsbeholder

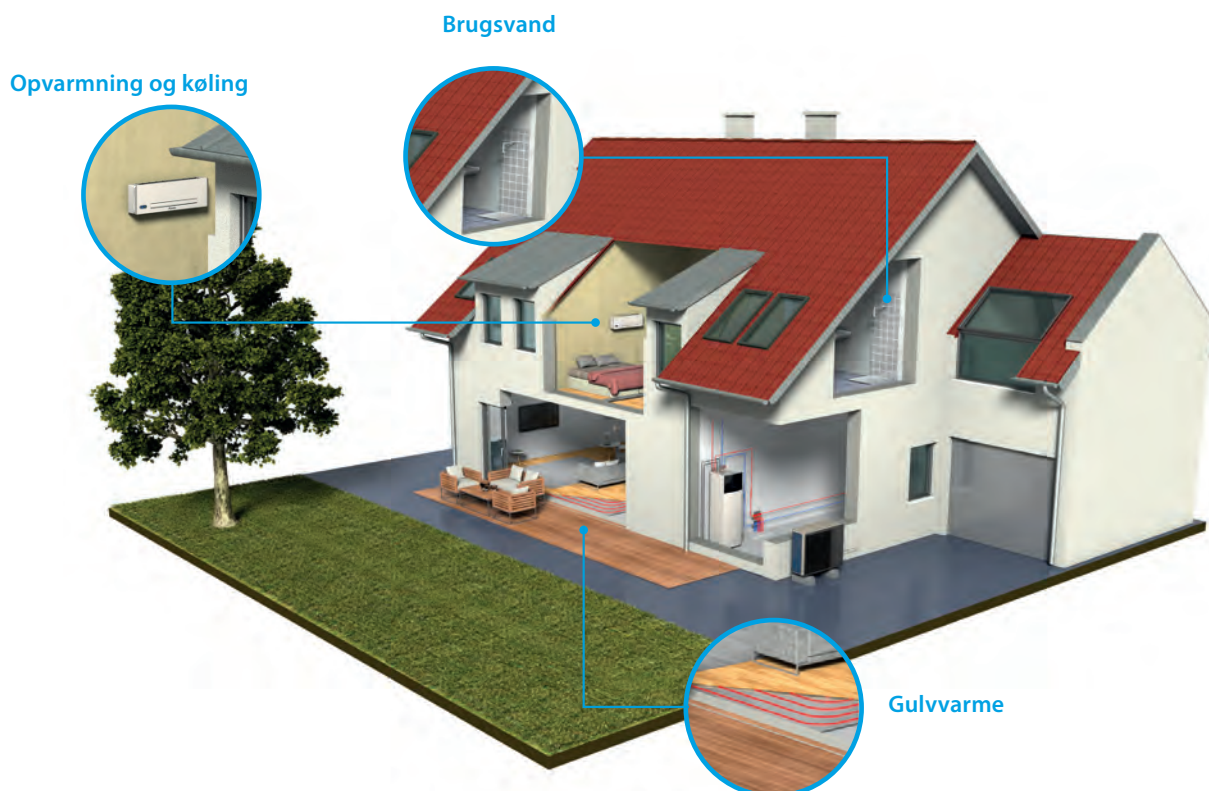
Hvorfor vælge Daikins gulvmodel med integreret brugsvandsbeholder?

Daikin Altherma 3 gulvmodellen giver dig det ideelle system **til rum- og brugsvandsopvarmning samt køling** i dit reneringsprojekt eller store nybyggerier.

Vil du have et alt-i-et system?

Den integrerede gulvmodel sparer dig både installationstid og -plads i forhold til andre traditionelle splitmodeller med separat beholder

- › Alle hydrauliske komponenter medfølger
- › PCB-boardet og de hydrauliske komponenter er anbragt i toppen og derfor lettilgængelige
- › Optager minimal gulvplads på kun 595 x 625 mm
- › Fås med integreret elpatron (6 eller 9 kW)
- › Dedikeret bizonemodel gør det muligt at styre 2 forskellige temperaturzoner.



Alt-i-et design

Reduceret installationsplads og -højde

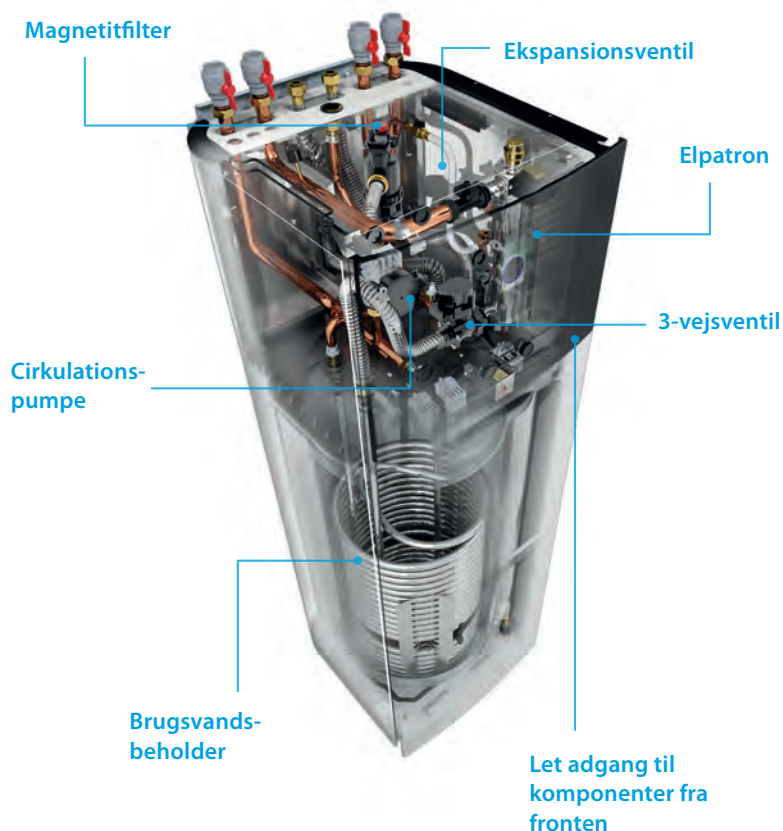
Sammenlignet med traditionelle split vægmodeller med separat brugsvandsbeholder reducerer den integrerede model væsentligt pladsbehovet.

Med en installationsplads på kun 595 x 625 mm optager den integrerede gulvmodel samme plads som andre hårde hvidevarer.

Alle tilslutningsrør er placeret i toppen, hvorfor enheden kræver minimal installationsplads til siderne.

Den integrerede gulvmodel med 180L tank optager kun 1,65 m installationsplads i højden og 230L optager kun 1,85 m i højden.

Det kompakte, smalle og moderne design passer perfekt ind sammen med andre husholdningsapparater.



Avanceret brugerflade



Daikin-øjet

Daikin-øjet viser dit systems realtidsstatus.

Blå betyder, det kører som det skal! Rød betyder, der er opstået en fejl.

Hurtig konfiguration

Konfigurer systemet med kun 10 trin. Og køр test-cykler for at se om systemet er klar til brug.

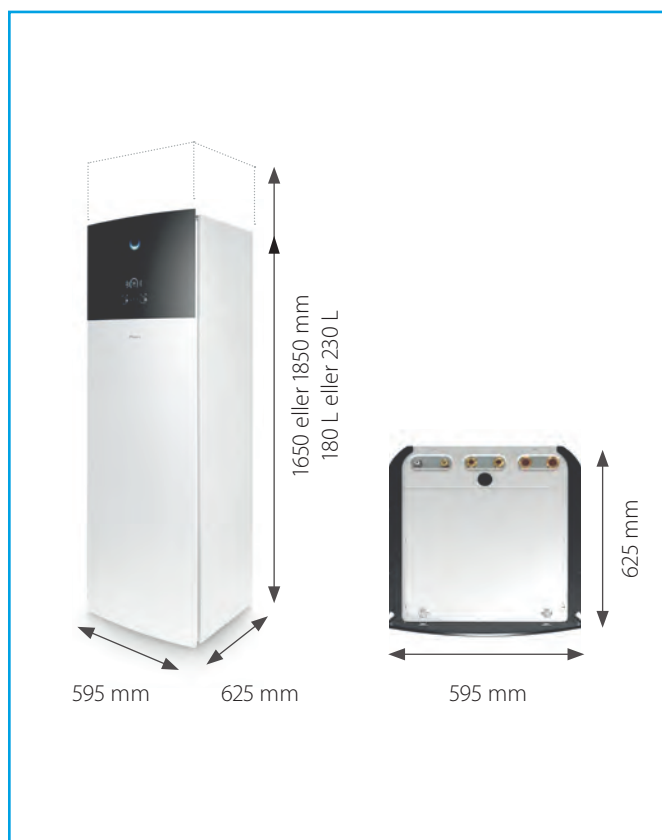
Enkel drift

Brugerfladen er overskuelig og enkel at anvende.

Smukt intuitivt design

Brugerfladen er meget intuitiv med store farvekontraster, der forenkler arbejdet med den.

Integreret gulvmodel



Daikin Altherma 3 H HT F

Integreret luft-til-vand varmepumpe, **kun opvarmning** af rum og brugsvand

- › Luft til vand varmepumpe med integreret rustfri ståltank, 180 eller 230L
- › Inkl. alle hydrauliske komponenter, ingen 3. parts komponenter krævet
- › PCB-boardet og de hydrauliske komponenter er placeret i fronten for let tilgængelighed
- › Installationen optager kun lidt gulvplads, 595 x 625 mm
- › Integreret elpatron, 6 eller 9 kW
- › Varmepumpedrift ned til -28°C



Effektivitetsdata				ETVH + EPRA	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 14DV/W	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 14DV/W	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 16DV/W	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 16DV/W	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 18DV/W	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 18DV/W		
	Rumopvarmning	Gennemsnitl. klima, vand fremløb 55°C	Generelt	SCOP				3,58 / 3,57				
				ηs (årsvirkningsgrad)							%	140
	Gennemsnitl. klima, vand fremløb 35°C	Generelt	SCOP				4,51 / 4,48	177 / 176				
			ηs (årsvirkningsgrad)						%	A+++		
	Brugsvandsopvarmning	Gennemsn. klima	Angivet ydelsesprofil		L	XL	L	XL	L		XL	
				COP	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55		
				ηwh (årsvirkningsgrad)	%	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	
				Energieffektivitetsklasse	A							
Indendørsenhed				ETVH	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)		
Kabinet	Farve	Hvid + sort										
	Materiale	Overfladebehandlet plademetal										
Mål	Enhed	HeightxWidthxDepth	mm	1,650x595x625	1,850x595x625	1,650x595x625	1,850x595x625	1,650x595x625	1,850x595x625			
Vægt	Enhed		kg	109	118	109	118	109	118			
Beholder	Vandmængde		l	180	230	180	230	180	230			
	Max. vandtemperatur		°C	70								
	Max. vandtryk		bar	10								
	Korrosionsbeskyttelse			Bejdsning								
Driftområde	Opvarmning	Vandside	Min.~Max.	°C	15 ~ 70							
	Brugsvandsopvarmning	Vandside	Max.	°C	63							
Lydeffektniveau	Nom.		dBA	44								
Lydtryksniveau	Nom.		dBA	30								
Udendørsenhed				EPRA	14DV3/W1		16DV3/W1		18DV3/W1			
Mål	Enhed	HøjdexBreddexDybde	mm	1003x1270x533								
Vægt	Enhed		kg	146/151								
Kompressor	Antal			1								
	Type			Hermetisk lukket svingkompressor								
Driftområde	Køling	Min.~Max.	°CDB	10 ~ 43								
	Opvarmning	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35								
	Brugsvandsopvarmning	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35								
Kølemiddel	Type			R-32								
	GWP			675								
	Påfyldning		kg	4.20								
	Påfyldning		TCO ₂ Eq	2,84								
	Styring			Ekspansionsventil								
LW(A) Lydeffektniveau (i hht. EN14825)					54							
Lydtryksniveau (ved 1 meters afstand)		Nom.		43,0							48,0	
Strømforbrug	Navn/Fase/Frekvens/Spænding			Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400							
Strøm	Anbefalede sikringer			A	32/16							
Rørstørrelse				"	1							

Daikin Altherma 3 H HT F

Integreret luft-til-vand varmepumpe, **reversibel** til rum- og brugsvandsopvarmning, samt køling

- › Luft til vand varmepumpe med integreret rustfri ståltank, 180 eller 230L
- › Inkl. alle hydrauliske komponenter, ingen 3. parts komponenter krævet
- › PCB-boardet og de hydrauliske komponenter er placeret i fronten for let tilgængelighed
- › Installationen optager kun lidt gulvplads, 595 x 625 mm
- › Integreret elpatron, 6 eller 9 kW
- › Varmepumpedrift ned til -28°C
- › Køling stiller særlige krav til din installation, spørg din installatør til råd.



Effektivitetsdata				ETVX + EPRA	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 14DV/W	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 14DV/W	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 16DV/W	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 16DV/W	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 18DV/W	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 18DV/W			
 Rumopvarmning	Gennemsnitl. klima, vand fremløb 55°C	Generelt	SCOP		3,62 / 3,63								
			ηs (årsvirkningsgrad)	%	142								
	Gennemsnitl. klima, vand fremløb 35°C	Generelt	Energiklasse		A++								
			SCOP		4,57								
 Brugsvandsopvarmning	Gennemsnitl. klima, vand fremløb 35°C	Generelt	ηs (årsvirkningsgrad)	%	180								
			Energiklasse		A+++								
	Generelt	Angivet ydelsesprofil	L		XL		L		XL		L		XL
			COP		2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55			
	klima	ηwh (årsvirkningsgrad)	%		110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107			
			Energieffektivitetsklasse		A								
Indendørsenhed				ETVX	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)			
Kabinet	Farve	Hvid + sort											
	Materiale	Overfladebehandlet plademetal											
Mål	Enhed	HeightxWidthxDepth	mm		1,650x595x625	1,850x595x625	1,650x595x625	1,850x595x625	1,650x595x625	1,850x595x625			
Vægt	Enhed		kg		109	118	109	118	109	118			
Beholder	Vandmængde		l		180	230	180	230	180	230			
	Max. vandtemperatur		°C		70								
	Max. vandtryk		bar		10								
	Korrosionsbeskyttelse				Bejdsning								
Driftområde	Opvarmning Vandside	Min.~Max.	°C		15 ~ 70								
	Køling Vandside	Min.~Max.	°C		5 ~ 50								
	Brugsvandsopvarmning Vandside	Max.	°C		63								
	Nom.		dBA		44								
Lydeffektniveau	Nom.		dBA		30								
Lydtryksniveau	Nom.		dBA		30								
Udendørsenhed				EPRA	14DV3/W1		16DV3/W1		18DV3/W1				
Mål	Enhed	HøjdexBreddexDybde	mm		1003x1270x533								
Vægt	Enhed		kg		146/151								
Kompressor	Antal				1								
	Type				Hermetisk lukket svingkompressor								
Driftområde	Køling	Min.~Max.	°CDB		10 ~ 43								
	Opvarmning	Min.~Max.	°CDB		-28 ~ 35								
	Brugsvandsopvarmning	Min.~Max.	°CDB		-28 ~ 35								
Kølemiddel	Type				R-32								
	GWP				675								
	Påfyldning		kg		4.20								
	Påfyldning		TCO ₂ Eq		2,84								
	Styring				Ekspansionsventil								
LW(A) Lydeffektniveau (i hht. EN14825)					54								
Lydtryksniveau (ved 1 meters afstand)	Nom.				43,0				48,0				
Strømforbrug	Navn/Fase/Frekvens/Spænding		Hz/V		V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400								
Strøm	Anbefalede sikringer		A		32/16								
Rørstørrelse			"		1								

Daikin Altherma 3 H HT F

Integreret luft-til-vand varmepumpe, **bizone-model**
til styring af 2 forskellige temperaturzoner

- › Luft til vand varmepumpe med integreret rustfri ståltank, 180 eller 230L
- › Inkl. alle hydrauliske komponenter, ingen 3. parts komponenter krævet
- › PCB-boardet og de hydrauliske komponenter er placeret i fronten for let tilgængelighed
- › Installationen optager kun lidt gulvplads, 595 x 625 mm
- › Integreret elpatron, 6 eller 9 kW
- › Varmepumpedrift ned til -28°C



Efficiency data				ETVZ + EPRA	16S18D6V/D9W + 14DV/W	16S23D6V/D9W + 14DV/W	16S18D6V/D9W + 16DV/W	16S23D6V/D9W + 16DV/W	16S18D6V/D9W + 18DV/W	16S23D6V/D9W + 18DV/W						
	Gennemsnitl. klima, vand fremløb 55°C	Generelt	SCOP	%	3,58 / 3,57											
			ηs (årsvirkningsgrad)		140											
	Gennemsnitl. klima, vand fremløb 35°C	Generelt	SCOP	%	4,51 / 4,48											
			ηs (årsvirkningsgrad)		177 / 176											
	Generelt	Angivet ydelsesprofil	Gennemsn. COP	%	L		XL		L		XL					
					2,62 / 2,51		2,61 / 2,55		2,62 / 2,51		2,61 / 2,55		2,62 / 2,51		2,61 / 2,55	
	klima	ηwh (årsvirkningsgrad)	Energieffektivitetsklasse	%	110 / 106		108 / 107		110 / 106		108 / 107		110 / 106		108 / 107	
					A											
Indendørsenhed					ETVZ	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W					
Kabinet	Farve	Materiale			Hvid + sort											
					Overfladebehandlet plademetal											
Mål	Enhed	HeightxWidthxDepth	mm	1,650x595x625	1,850x595x625	1,650x595x625	1,850x595x625	1,650x595x625	1,850x595x625	1,650x595x625	1,850x595x625					
Vægt	Enhed		kg	120	128	120	128	120	128	120	128					
Beholder	Vandmængde		l	180	230	180	230	180	230	180	230					
	Max. vandtemperatur		°C	70												
	Max. vandtryk		bar	10												
	Korrosionsbeskyttelse			Bejdsning												
Driftområde	Opvarmning Vandside	Min.~Max.	°C	15 ~ 70												
	Brugsvandsopvarmning Vandside	Max.	°C	63												
Lydeffektniveau	Nom.		dBA	44												
Lydtryksniveau	Nom.		dBA	30												
Udendørsenhed				EPRA	14DV3/W1		16DV3/W1		18DV3/W1							
Mål	Enhed	HøjdexBreddexDybde	mm	1003x1270x533												
Vægt	Enhed		kg	146/151												
Kompressor	Antal	Type			1											
	Hermetisk lukket svingkompressor															
Operation range	Køling	Min.~Max.	°CDB	10 ~ 43												
	Brugsvandsopvarmning	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35												
Kølemiddel	Type	GWP			R-32											
	675															
	Påfyldning	kg	4.20													
	Påfyldning	TCO ₂ Eq	2,84													
	Styring	Ekspansionsventil														
LW(A) Lydeffektniveau (i hht. EN14825)				54												
Lydtryksniveau (ved 1 meters afstand)		Nom.	43,0							48,0						
Strømforbrug	Navn/Fase/Frekvens/Spænding			Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400											
Strøm	Anbefalede sikringer			A	32/16											
Rørstørrelse				"	1											



Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Gulvmodel med integreret ECH₂O-beholder

Den integrerede Daikin Altherma lavtemperatur split ECH2O er kendt for sin evne til at maksimere udnyttelsen af den vedvarende energi for ultimativ rum- og brugsvandsopvarmning, samt køling

Intelligent lagringsstyring

- › Enheden er forberedt til 'Smart Grid' og kan udnytte billig energi og effektivt lagre energi til rum- og brugsvandsopvarmning
- › Løbende opvarmning under afrimning og brug af lagret varme til rumopvarmning (kun 500 l tank)
- › Elektronisk styring af både varmepumpe og ECH2O termisk lagring for maksimering af energieffektiviteten og komfort i rum- og brugsvandsopvarmningen
- › Opfylder højeste standarder for vandsanitet
- › Bruger mere vedvarende energi med solvarme

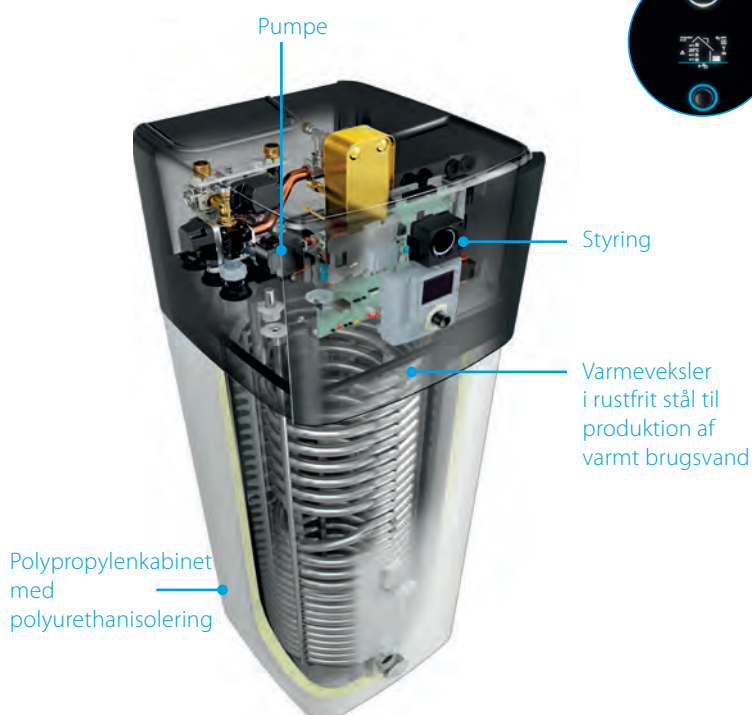
Innovativ kvalitetsbeholder

- › Letvægtsplasttank
- › Ingen rust, anode- eller kalkaflejringer
- › Indeholder modstandsdygtige polypropyleninder- og ydervægge fyldt med effektiv isoleringsskum til at reducere varmetabet til et minimum

Kombinerbar med andre varmekilder

- › Den bivalente tilvalgsfunktion muliggør lagring af varme fra andre kilder som olie-, gas- eller pillefyr i solfangersystemet, hvilket reducerer energiforbruget yderligere

ECH₂O



Avanceret brugerinterface

Daikin-øjet

Det intuitive Daikin-øje viser realtidsstatus for systemet. Blå betyder perfekt! Bliver øjet rødt, er der sket en fejl.

Hurtig konfiguration

Login og konfigurer enheden mindre end 10 trin. Kontroller om enheden er klar til brug ved at køre en test!

Hurtig betjening

Brugergrænsefladen er hurtig takket være ikonmenuen.

Smukt design

Interfacet er specielt designet til at være meget intuitivt. Den kontrastfulde farveskærm giver et flot resultat og er meget praktisk at arbejde med.

ECH2O termisk lagring: Ekstra brugsvandskomfort

Kombiner din indendørsenhed med en termisk beholder og få det ultimative indeklima i hjemmet.

- › Ferskvandsprincip: Få varmt brugsvand ved behov uden risiko for kontaminering og aflejringer
- › Optimal forsyning af varmt brugsvand: Systemet sikrer en høj brugsvandsforsyning
- › Fremtidssikret: Muliggør integration med solfangersystemer og andre varmekilder, f.eks. brændeovn
- › Kombinationen af det robuste letvægtsdesign og kaskadeprincippet giver en meget fleksibel installation

Designet til små og store hjem. Kunden kan vælge mellem trykløst og tryksat brugsvandssystem

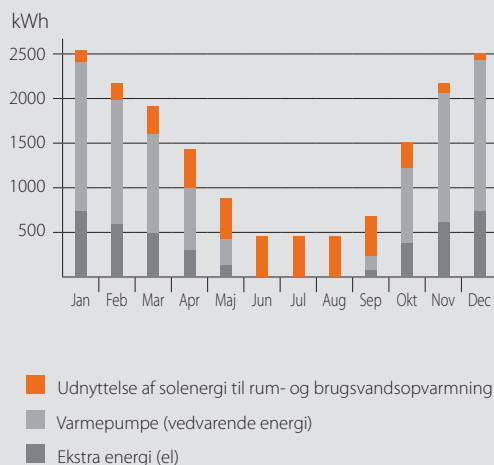
Trykløst (drain-back) solfangersystem (ETSH-D, ETSX-D)

- › Solfangerne fyldes med vand, når der er tilstrækkelig varme fra solen
- › Pumperne i pumpe- og styreenheden aktiveres kortvarigt og fylder solfangerne med vand fra vandtanken
- › Efter påfyldningen cirkuleres vandet af pumpen med pumpen

Trykbaseret solfangersystem (ETSHB-D, EHSXB-D)

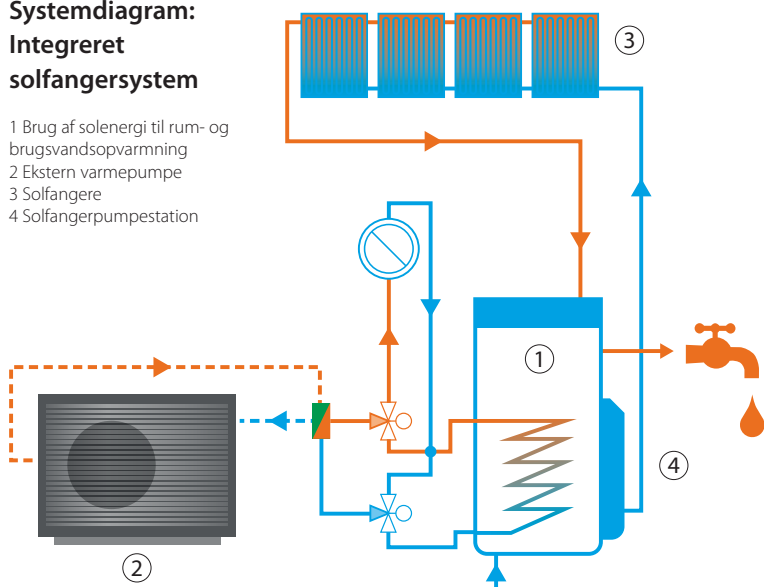
- › System fyldes med varmeoverførselsvæske og den rette mængde frostvæske for at undgå tilfrysning om vinteren
- › Systemer er tryksat og forseglet

Det månedlige energiforbrug for et gennemsnitligt parcelhus



Systemdiagram: Integreret solfangersystem

- 1 Brug af solenergi til rum- og brugsvandsopvarmning
- 2 Ekstern varmepumpe
- 3 Solfangere
- 4 Solfangerpumpestation



Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Integreret luft-til-vand varmepumpe til rum- og brugsvandsopvarmning **med solfanger**

- › Varmepumpe med integreret solfanger for topkomfort i rum- og brugsvandsopvarmningen
- › Maksimal udnyttelse af vedvarende energi. Anvender varmepumpe til rumopvarmning og solfangerunderstøttelse til rum- og brugsvandsopvarmning
- › Friskvandsprincippet sikrer rent vand uden termisk legionelladisinfection
- › Vedligeholdelsesfri beholder - ingen rust- anode- og kalkaflejringer, intet tab af vand igennem sikkerhedsventilen
- › Solfangerunderstøttelse af brugsvandsproduktionen med trykløst (drain-back) system
- › Varmetab reduceres til et minimum takket være højqualitetsisolering
- › App-styring af rum- og brugsvandsopvarmning samt køling (tilkøb)
- › Varmepumpedrift ned til -28°C
- › Mulighed for tilslutning af solceller til strømforsyning af din varmepumpe



EPRA14-18DV3/W1

ETSH-D



Effektivitetsdata				ETSH + EPRA	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	16P30D + 18DV/W	16P50D + 18DV/W	
	Rumopvarmning	Gennemsnitligt klima, vand fremløb 55°C	Generelt	SCOP	3,58 / 3,57						
				ηs (årsvirkningsgrad)	140						
	Gennemsnitligt klima, vand fremløb 35°C	Generelt	Energiklasse	A++							
			SCOP	4,51 / 4,48							
Brugsvandsopvarmning	General Gennemsnitligt klima,	Angivet ydelsesprofil COPdhw ηwh (Effektivitet for brugsvandsopvarmning) Energieffektivitetsklasse	%		L	XL	L	XL	L	XL	
				2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67		
				101	115 / 111	101	115 / 111	101	115 / 111		
				A							
Indendørsenhed				ETSH	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	
Kabinet	Farve	Traffikhvid (RAL9016) / Mørk grå (RAL7011)									
	Materiale	Slagbestandig polypropylen									
Mål	Enheds HøjdeBreddeDybde	mm	1891x590x615								
Vægt	Enheds	kg	77								
Beholder	Vandmængde	l	294								
	Max. vandtemperatur	°C	85								
Driftsområde	Rumopvarmn.	Omgivelser	Min.~Max.	°C	-28 ~ 35						
		Vandside	Min.~Max.	°C	15 ~ 70						
	Brugsvand	Omgivelser	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35						
		Vandside	Min.~Max.	°C	10 ~ 63						
Lydeffektniveau	Nom.			dBA	45,6						
Lydtryksniveau	Nom.			dBA	32,8						
Udendørsenhed				EPRA	14DV3/W1		16DV3/W1		18DV3/W1		
Mål	Enheds HøjdeBreddeDybde			mm	1003x1270x533						
Vægt	Enheds			kg	146 / 151						
Kompressor	Antal			1							
	Type			Hermetisk lukket svingkompressor							
Driftsområde	Brugsvand	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35							
Kølemiddel	Type			R-32							
	GWP			675							
	Påfyldning			kg	4,20						
	Påfyldning			TCO2Eq	2,84						
	Styring			Ekspansionsventil							
LW(A) Lydeffektniveau (i hht. EN14825)				54							
Lydtryksniveau (ved 1 meter afstand)	Nom.			43,0					48,0		
Strømforsyning	Navn/Fase/Frekvens/Spænding			Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400						
Strøm	Anbefalede sikringer			A	32/16						
Rørstørrelse				"	1						

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Integreret luft-til-vand varmepumpe til **bivalent** rum- og brugsvandsopvarmning med solfangerunderstøttelse

- › Varmepumpe med integreret solfanger for topkomfort i rum- og brugsvandsopvarmningen
- › Maksimal udnyttelse af vedvarende energi. Anvender varmepumpe til rumopvarmning og solfangerunderstøttelse til rum- og brugsvandsopvarmning
- › Friskvandsprincippet sikrer rent vand uden termisk legionelladisinfektion
- › Vedligeholdelsesfri beholder - ingen rust- anode- og kalkaflejringer, intet tab af vand igennem sikkerhedsventilen
- › Bivalent system: Kam kombineres med en sekundær varmekilde
- › Varmetab reduceres til et minimum takket være højkvalitetsisolering
- › App-styring af rum- og brugsvandsopvarmning samt køling (tilkøb)
- › Varmepumpedrift ned til -28°C



EPRA14-18DV3/W1

ETHSB-D

up to



A+++



A

70°C

R-32

Effektivitetsdata				ETSHB-D + EPRA	18P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	18P30D + 16DV/W	18P50D + 16DV/W	18P30D + 18DV/W	18P50D + 18DV/W
	Rumopvarmning	Gennemsnitligt klima, vand fremløb 55°C	Generelt	SCOP ηs (årsvirkningsgrad) Energiklasse	3,58 / 3,57					
				%	140					
					A++					
				%	4,51 / 4,48					
		Gennemsnitligt klima, vand fremløb 35°C	Generelt	SCOP ηs (årsvirkningsgrad) Energiklasse	177 / 176					
					A+++					
Brugsvandsopvarmning	Generelt	Angivet ydelsesprofil			L	XL	L	XL	L	XL
	Gennemsnitligt klima,	COPdhw			2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75
		ηwh (Effektivitet for brugsvandsopvarmning) Energieffektivitetsklasse	%		101	108 / 115	101	108 / 115	101	108 / 115
					A					
Indendørsenhed				ETSHB	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Kabinet	Farve	Traffikhvid (RAL9016) / Mørk grå (RAL7011)								
	Materiale	Slagbestandig polypropylen								
Mål	Enhed	HøjdexBreddexDybde	mm	1891x590x615		1896x785x790		1891x590x615	1896x785x785	
Vægt	Enhed		kg	79	100	79	100	79	100	
Beholder	Vandmængde		l	294	477	294	477	294	477	
	Max. vandtemperatur		°C	85						
Driftsområde	Rumopvarmn.	Omgivelser	Min.~Max.	°C	-28 ~ 35					
		Vandside	Min.~Max.	°C	15 ~ 70					
	Brugsvand	Omgivelser	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35					
		Vandside	Min.~Max.	°C	10 ~ 73					
Lydeffektniveau	Nom.		dBA	45,6						
Lydtryksniveau	Nom.		dBA	32,8						
Udendørsenhed				EPRA	14DV3/W1		16DV3/W1		18DV3/W1	
Mål	Enhed	HøjdexBreddexDybde	mm	1003x1270x533						
Vægt	Enhed		kg	146 / 151						
Kompressor	Antal	1								
	Type	Hermetisk lukket svingkompressor								
Driftsområde	Rumopvarmning	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35						
	Brugsvand	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35						
Refrigerant	Type	R-32								
	GWP	675								
	Påfyldning		kg	4,20						
	Påfyldning		TCO ₂ Eq	2,84						
	Styring	Ekspansionsventil								
LW(A) Lydeffektniveau (i hht. EN14825)				54						
Lydtryksniveau (ved 1 meter afstand)	Nom.	43,0					48,0			
Strømforsyning	Navn/Fase/Frekvens/Spænding		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400						
Strøm	Anbefalede sikringer		A	32/16						
Rørstørrelse			"	1						

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Integreret luft-til-vand varmepumpe til rum- og brugsvandsopvarmning samt køling med solfanger

- Varmepumpe med integreret solfanger for topkomfort i rum- og brugsvandsopvarmningen samt køling
- Maksimal udnyttelse af vedvarende energi. Anvender varmepumpe til rumopvarmning og solfangerunderstøttelse til rum- og brugsvandsopvarmning
- Friskvandsprincippet sikrer rent vand uden termisk legionelladisinfektion
- Vedligeholdelsesfri beholder - ingen rust- anode- og kalkaflejringer, intet tab af vand igennem sikkerhedsventilen
- Solfangerunderstøttelse af brugsvandsproduktionen med trykløst (drain-back) system
- Varmetab reduceres til et minimum takket være højqualitetsisolering
- App-styring af rum- og brugsvandsopvarmning samt køling (tilkøb)
- Varmepumpedrift ned til -28°C
- Mulighed for tilslutning af solceller til strømforsyning af din varmepumpe
- Køling stiller særlige krav til din installation, spørg din installatør til råd.



EPRA14-18DV3/W1

ETSX-D

op to



A+++



A

70°C

R-32

Effektivitetsdata				ETSX + EPRA	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	16P30D + 18DV/W	16P50D + 18DV/W
Rumopvarmning	Gennemsnitligt klima, vand fremløb 55°C	Generelt	SCOP		3,62 / 3,63					
			ηs (årsvirkningsgrad)	%	142					
	Gennemsnitligt klima, vand fremløb 35°C	Generelt	Energiklasse		A++					
			SCOP		4,57					
Brugsvandsopvarmning	Gennemsnitligt klima	Generelt	ηs (årsvirkningsgrad)	%	180					
			Energiklasse		A+++					
	Angivet ydelsesprofil		L	XL	L	XL	L	XL		
		COPdhw		2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	
	ηwh (Effektivitet for brugsvandsopvarmning)	%	101	115 / 111	101	115 / 111	101	115 / 111		
		Energieffektivitetsklasse		A						
Indendørsenhed				ETSX	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Kabinet	Farve	Trafik hvid (RAL9016) / Mørk grå (RAL7011)								
	Materiale	Slagbestandig polypropylen								
Mål	Enhed	HøjdexBreddexDybde	mm	1891x590x615	1896x785x785	1891x590x615	1896x785x785	1891x590x615	1896x785x785	
Vægt	Enhed		kg	77	94	77	94	77	94	
Beholder	Vandmængde		l	294	477	294	477	294	477	
Driftsområde	Max. vandtemperatur		°C	85						
	Rumopvarmn. Omgivelser	Min.~Max.	°C	-28~35						
		Vandside	Min.~Max.	°C	15~70					
	Køling Omgivelser	Min.~Max.	°CDB	10~43						
		Vandside	Min.~Max.	°C	5~22					
	Brugsvands- opvarmn. Omgivelser	Min.~Max.	°CDB	-28~35						
		Vandside	Min.~Max.	°C	10~63					
	Lydeffektniveau	Nom.		dBA	45,6					
Lydtryksniveau	Nom.		dBA	32,8						
Udendørsenhed				EPRA	14DV3/W1		16DV3/DW1		18DV3/DW1	
Mål	Enhed	HøjdexBreddexDybde	mm	1003x1270x533						
Vægt	Enhed		kg	146/151						
Kompressor	Antal			1						
Driftsområde	Type			Hermetisk lukket svingkompressor						
	Rumopvarmn.	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 43						
	Køling	Min.~Max.	°CDB	10 ~ 43						
	Brugsvandsopvarmn.	Min.~Max.	°CDB	-25 ~35						
Kølemiddel	Type			R-32						
	GWP			675,0						
	Påfyldning		kg	4,20						
	Påfyldning		TCO ₂ Eq	2,84						
	Styring			Ekspansionsventil						
LW(A) Lydeffektniveau (I hht. EN14825)					54					
Lydtryksniveau (ved 1 meter afstand)		Nom.		43,0				48,0		
Strømforsyning	Navn/Fase/Frekvens/Spænding			Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400					
Strøm	Anbefalede sikring			A	32/16					
Rørstørrelse				"	1					

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Integreret luft-til-vand varmepumpe til **bivalent** rum- og brugsvandsopvarmning samt køling med solfangerunderstøttelse

- › Varmepumpe med integreret solfanger for topkomfort i rum- og brugsvandsopvarmningen
- › Maksimal udnyttelse af vedvarende energi. Anvender varmepumpe til rumopvarmning og solfangerunderstøttelse til rum- og brugsvandsopvarmning
- › Friskvandsprincippet sikrer rent vand uden termisk legionelladisinfection
- › Vedligeholdelsesfri beholder - ingen rust- anode- og kalkaflejringer, intet tab af vand igennem sikkerhedsventilen
- › Bivalent system: Kam kombineres med en sekundær varmekilde
- › Varmetab reduceres til et minimum takket være højkvalitetsisolering
- › App-styring af rum- og brugsvandsopvarmning samt køling (tilkøb)
- › Varmepumpedrift ned til -28°C
- › Køling stiller særlige krav til din installation, spørg din installatør til råds.



EPRA14-18DV3/W1

ETSXB-D



Effektivitetsdata				ETSXB-D + EPRA	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	16P30D + 18DV/W	16P50D + 18DV/W	
Rumopvarmning	Gennemsnitligt klima, vand fremløb 55°C	Generelt	SCOP		3,62 / 3,63						
			ηs (årsvirkningsgrad)	%	142						
	Gennemsnitligt klima, vand fremløb 35°C	Generelt	Energi klasse		A++						
			SCOP	%	4,57						
Brugsvandsopvarmning	Generelt	Angivet ydelsesprofil	ηs (årsvirkningsgrad)	%	180						
			Energi klasse		A+++						
	Gennemsnitligt klima	COP _{dhw}	η _{wh} (Effektivitet for brugsvandsopvarmning) Energieffektivitetsklasse		L	XL	L	XL	L	XL	
				%	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	
					101	108 / 115	101	108 / 115	101	108 / 115	
A											
Indendørsenhed				ETSXB-D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	
Kabinet	Farve	Trafik hvid (RAL9016) / Mørk grå (RAL7011)									
	Materiale	Slagbestandig polypropylen									
Mål	Enhed	HøjdexBreddexDybde	mm	1891x590x615	1896x785x785	1891x590x615	1896x785x785	1891x590x615	1896x785x785		
Vægt	Enhed		kg	79	100	79	100	79	100		
Beholder	Vandmængde		l	294	477	294	477	294	477		
	Max. vandtemperatur		°C	85							
Driftsområde	Rumopvarmn.	Omgivelser	Min.~Max.	°C	-25~35						
		Vandside	Min.~Max.	°C	15~70						
	Køling	Omgivelser	Min.~Max.	°CDB	10~43						
		Vandside	Min.~Max.	°C	5~22						
	Brugsvandsopvarmn.	Omgivelser	Min.~Max.	°CDB	-28~35						
		Vandside	Min.~Max.	°C	10~63						
Lydeffektniveau	Nom.		dBA	45,6							
Lydtryksniveau	Nom.		dBA	32,8							
Udendørsenhed				EPRA	14DV3/DW1		16DV3/W1		18DV3/W1		
Mål	Enhed	HøjdexBreddexDybde	mm	1003x1270x533							
Vægt	Enhed		kg	146/151							
Kompressor	Antal			1							
Driftsområde	Rumopvarmn.	Min.~Max.	°CDB	Hermetisk lukket svingkompressor							
				-28 ~ 35							
	Køling	Min.~Max.	°CDB	10 ~ 43							
				-25 ~ 35							
Kølemiddel	Type			R-32							
	GWP			675,0							
	Påfyldning		kg	4,20							
	Påfyldning		TCO ₂ Eq	2,84							
	Styring			Ekspansionsventil							
				54							
LW(A) Lydeffektniveau (I hht. EN14825)											
Lydtryksniveau (ved 1 meter afstand)	Nom.			43,0				48,0			
Strømforsyning	Navn/Fase/Frekvens/Spænding			Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400						
Strøm	Anbefalede sikring			A	32/16						
Rørstørrelse				"	1						

Denne side indeholder foreløbige data.

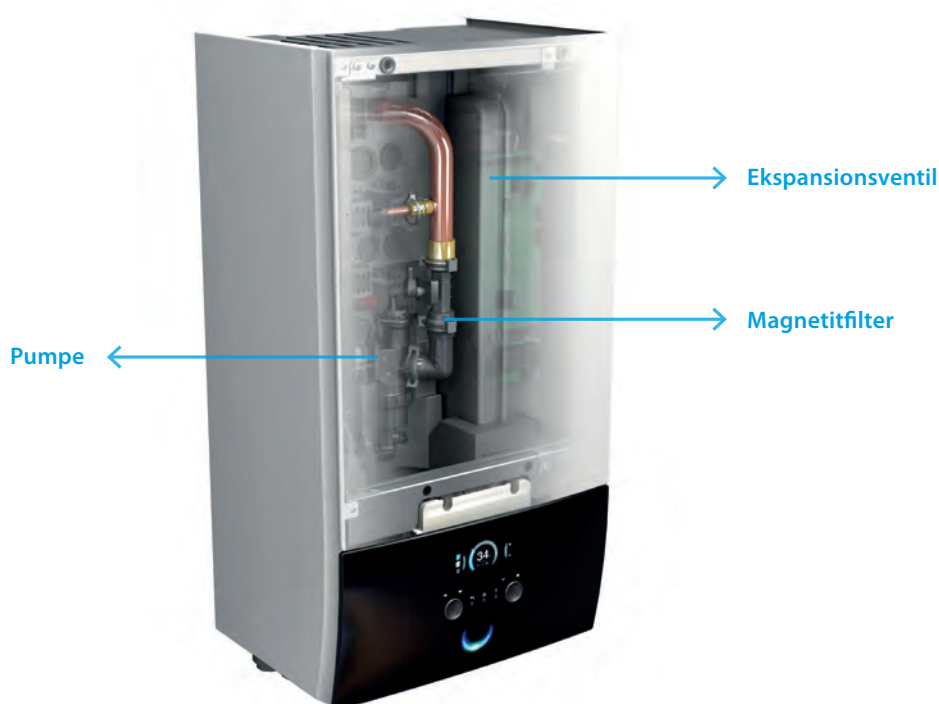
Daikin Altherma 3 H HT W Vægmodel

Hvorfor vælge Daikins vægmodel?

I Daikin Altherma 3 vægmodellen får du en meget fleksibel varmepumpe til rumopvarmning og køling med mulighed for tilslutning af ekstern beholder til varmt brugsvand.

Høj fleksibilitet i forhold til installation og mulighed for tilslutning af brugsvandsbeholder

- › Alle hydrauliske dele medfølger, hvilket holder installationsomkostningerne i bund
- › PCB-boardet og de hydrauliske komponenter er placeret i fronten for hurtig adgang
- › Vægmodellens kompakte størrelse muliggør installation, hvor pladsen er trang, da den kræver minimal installationsplads
- › Det smalle og moderne design passer perfekt ind sammen med andre husholdningsapparater.
- › Kan kombineres med en rustfri brugsvandstank eller en termisk ECH₂-beholder



Vil du også have varmt brugsvand?

Ønsker du en løsning, der kan forsyne dig med varmt brugsvand? Og er pladsen for trang til en integreret gulvmodel, kan vægmodellen give dig den fleksibilitet du behøver.

Tilslut en rustfri brugsvandsbeholder eller termisk ECH₂O-beholder og opnå ekstra komfort i form af varmt brugsvand som en del af din løsning.

- › Friskvandsprincippet sikrer rent vand uden termisk legionelladisinfektion
- › Optimal brugsvandsforsyning: Hav brugsvand til din rådighed, når du har brug for det
- › Fremtidssikret: Integrer solfangere og andre varmekilder på sigt (f.eks. brændeovn)
- › Robust letvægtsenhed med mulighed for kaskadeudvidelse for optimal installationsfleksibilitet

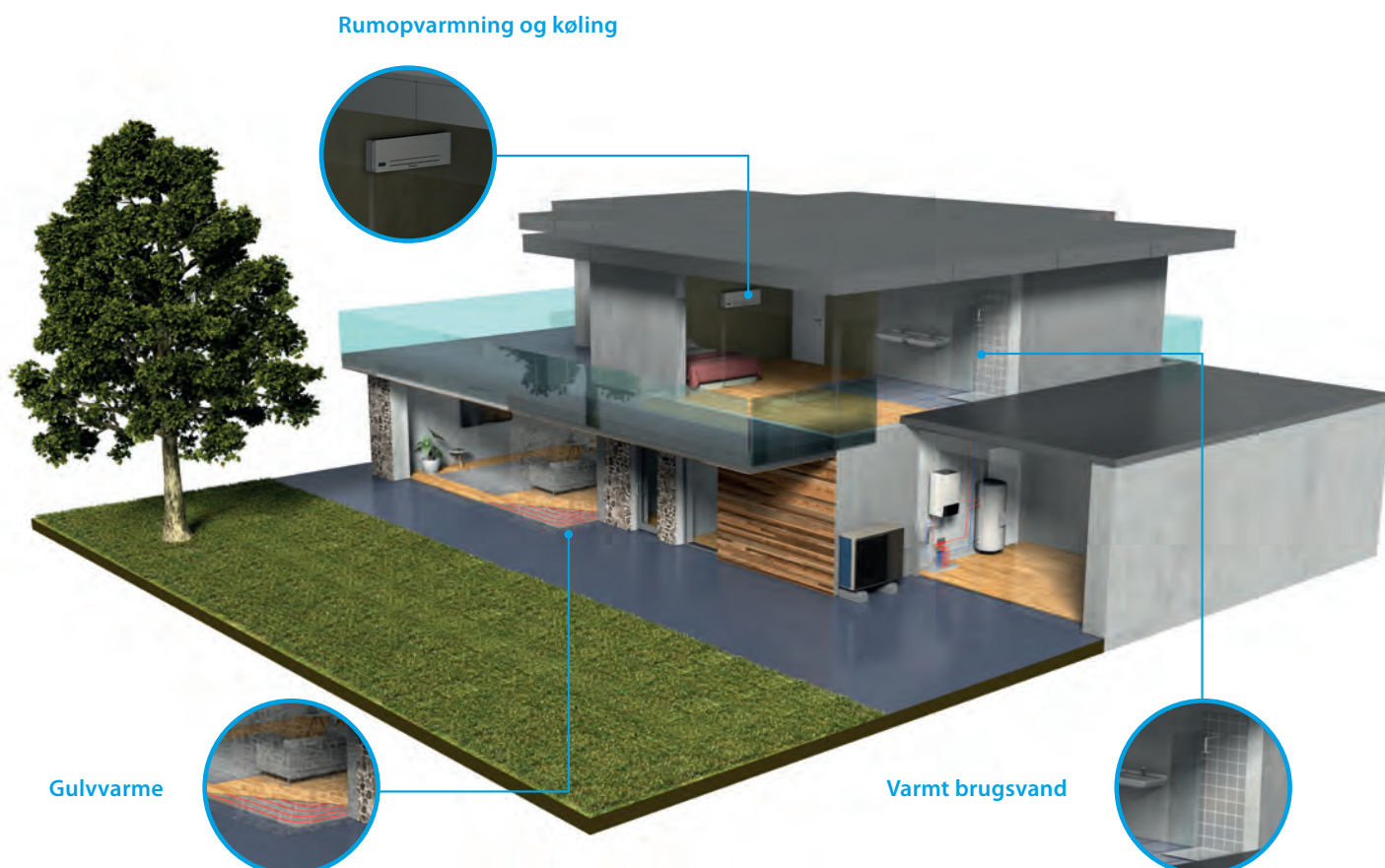


Fleksibel enhed til rumopvarmning og køling

Daikin Altherma 3 H HT W er perfekt til dig, der kun ønsker rumopvarmning og køling, mens brugsvandsopvarmningen leveres af et separat system.

Køling stiller særlige krav til din installation, spørg din installatør til råds.

Eksempel på en installation med vægmodel kombineret med rustfri brugsvandsbeholder.



Daikin Altherma 3 H HT W

Luft-til-vand varmepumpe vægmodel, **kun opvarmning** af rum og brugsvand

- › Inkl. alle hydrauliske komponenter, ingen 3. parts komponenter krævet
- › PCB-boardet og de hydrauliske komponenter er placeret i fronten for let tilgængelighed
- › Installationen er kompakt og optager kun lidt installationsplads
- › Det smalle og moderne design passer perfekt ind sammen med andre husholdningsapparater.
- › Kan kombineres med rustfri brugsvandsbeholder eller termisk ECH₂O-beholder
- › Varmepumpedrift ned til -28°C



Effektivitetsdata				ETBH + EPRA	16D6V + 14DV/DW	16D9W + 14DV/DW	16D6V + 16DV/W	16D9W + 16DV/W	16D6V + 18DV/DW	16D9W + 18DV/DW	
Rumopvarmning	Gennemsnitligt klima, vand fremløb 55°C	Generelt	SCOP				3,58 / 3,57				
			ηs (årsvirkningsgrad)	%			140				
			Energiklasse				A++				
	Gennemsnitligt klima, vand fremløb 35°C	Generelt	SCOP				4,51 / 4,48				
			ηs (årsvirkningsgrad)	%			177 / 176				
			Energiklasse				A+++				
Indendørsenhed				ETBH	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W	
Kabinet	Farve				Hvid + sort						
	Materiale				Plademetal						
Mål	Enhed	HøjdeBreddexDybde	mm	840x440x390							
Vægt	Enhed				42						
Driftsområde	Rumopvarmn.	Vandside	Min.~Max.	°C	18 ~ 70						
	Brugsvands- opvarmn.	Vandside	Min.~Max.	°C	25 ~ 80						
Lydeffektniveau	Nom.				44						
Lydtryksniveau	Nom.				30						
Udendørsenhed				EPRA	14DV3/DW1		16DV3/W1		18DV3/DW1		
Mål	Enhed	HøjdeBreddexDybde	mm	1003x1270x533							
Vægt	Enhed				146/151						
Kompressor	Antal				1						
	Type				Hermetisk lukket svingkompressor						
Driftsområde	Køling	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35							
	Brugsvandsopvarmning	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 35							
Kølemiddel	Type				R-32						
	GWP				675.0						
	Påfyldning		kg	4.20							
	Påfyldning		TCO ₂ Eq	2,84							
	Styring				Ekspansionsventil						
LW(A) Lydeffektniveau (i hht. EN14825)				54							
Lydtryksniveau (ved 1 meter afstand)				Nom.	43,0				48,0		
Strømforsyning	Navn/Fase/Frekvens/Spænding			Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400						
Strøm	Anbefalede sikringer			A	32/16						
Rørstørrelse				"	1						

Daikin Altherma 3 H HT W

Luft-til-vand varmepumpe vægmodel, **reversibel**
til rum- og brugsvandsopvarmning, samt køling

- › Inkl. alle hydrauliske komponenter, ingen 3. parts komponenter krævet
- › PCB-boardet og de hydrauliske komponenter er placeret i fronten for let tilgængelighed
- › Installationen er kompakt og optager kun lidt installationsplads
- › Det smalle og moderne design passer perfekt ind sammen med andre husholdningsapparater.
- › Kan kombineres med rustfri brugsvandsbeholder eller termisk ECH₂O-beholder
- › Varmepumpedrift ned til -28°C
- › Køling stiller særlige krav til din installation, spørg din installatør til råds



Effektivitetsdata				ETBX + EPRA	16D6V + 014DV/W	16D9W + 14DV/W	16D6V + 16DV/W	16D9W + 16DV/W	16D6V + 18DV/W	16D9W + 18DV/W
Rumopvarmning	Gennemsnitligt klima, vand fremløb 55°C	Generelt	SCOP	ηs (årsvirkningsgrad) %			3,62 / 3,63			
			Energiklasse				142			
	Gennemsnitligt klima, vand fremløb 35°C	Generelt	SCOP	ηs (årsvirkningsgrad) %			4,57			
			Energiklasse				180			
							A+++			
Indendørsenhed				ETBX	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W
Kabinet	Farve						Hvid + sort			
	Materiale						Plademetal			
Mål	Enhed	HøjdexBreddenxDybde	mm				840x440x390			
Vægt	Enhed		kg				42			
Driftsområde	Rumopvarmn.	Vandside	Min.~Max.	°C			18 ~ 70			
	Køling	Vandside	Min.~Max.	°C			5 ~ 50			
	Brugsvandsopvarmn.	Vandside	Min.~Max.	°C			25 ~ 80			
Lydeffektniveau	Nom.		dBA				44			
Lydtryksniveau	Nom.		dBA				30			
Udendørsenhed				EPRA	14DV3/DW1	16DV3/W1	18DV3/DW1			
Mål	Enhed	HøjdexBreddenxDybde	mm			1003x1270x533				
Vægt	Enhed		kg			146/151				
Kompressor	Antal					1				
	Type					Hermetisk lukket svingkompressor				
Driftsområde	Køling	Min.~Max.	°CDB			10 ~ 43				
	Rumopvarmning	Min.~Max.	°CDB			-28 ~ 35				
	Brugsvandsopvarmning	Min.~Max.	°CDB			-25 ~ 35				
Kølemiddel	Type					R-32				
	GWP					675,0				
	Påfyldning		kg			4,20				
	Påfyldning		TCO ₂ Eq			2,84				
	Styring					Ekspansionsventil				
LW(A) Lydeffektniveau (i hht. EN14825)						54				
Lydtryksniveau (ved 1 meter afstand)	Nom.					43,0		48,0		
Strømforsyning	Navn/Fase/Frekvens/Spænding		Hz/V			V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400				
Strøm	Anbefalede sikringer		A			32/16				
Rørstørrelse			"			1				

Hvad ønsker du?

En simpel brugsvandsbeholder eller en fremtidssikret ECH₂O termisk lagringstank?

Simpel brugsvandsbeholder

Rustfri ståltank

Brugsvandsbehov

FÅS i størrelserne 150, 180, 200, 250 og 300 liter (EKHWS(U)-D)



Effektivitet

Højkvalitetsisolering holder varmetabet på et minimum

- › Effektiv opvarmning: Fra 10°C til 50°C på kun 60 minutter
- › Fås som integreret løsning eller separat tank

Stabilitet

Med bestemte intervaller kan enheden opvarme vandet til 60°C for at forhindre risikoen for bakterievækst

ECH₂O termisk lagringstank

Effektivitet

Fremtidssikret - Maksimer udnyttelsen af vedvarende energi

- › Intelligent varmelagringsstyring sikrer konstant opvarmning under afrimning og anvender lagret varme til rumopvarmning
- › Højkvalitetsisolering holder varmetabet på et minimum



Stabilitet

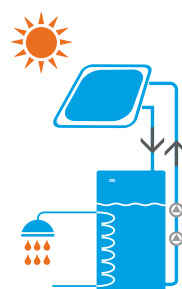
Vedligeholdelsesfri enhed - Ingen rust-, anode- og kalkeaflejringer, intet tab af vand igennem sikkerhedsventilen

ECH₂O termisk lagring: Ekstra brugsvandskomfort

Kombiner din varmepumpe med termisk lagring og få ekstra brugsvandskomfort i hjemmet.

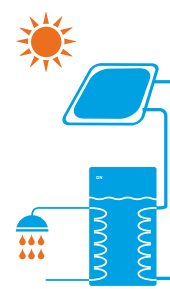
- › Ferskvandsprincip: Få varmt brugsvand ved behov uden risiko for kontaminering og aflejringer
- › Optimal brugsvandsforsyning: Systemet sikrer en høj grad af brugsvandsforsyning
- › Fremtidssikret: Forberedt til solfangertilslutning og andre varmekilder, f.eks. brændeovn
- › Kombinationen af det robuste letvægtsdesign og kaskadeprincippet giver en meget fleksibel installation
- › Designet til både små og store hjem.

Vælg frit mellem trykløst eller tryksat brugsvandssystem.



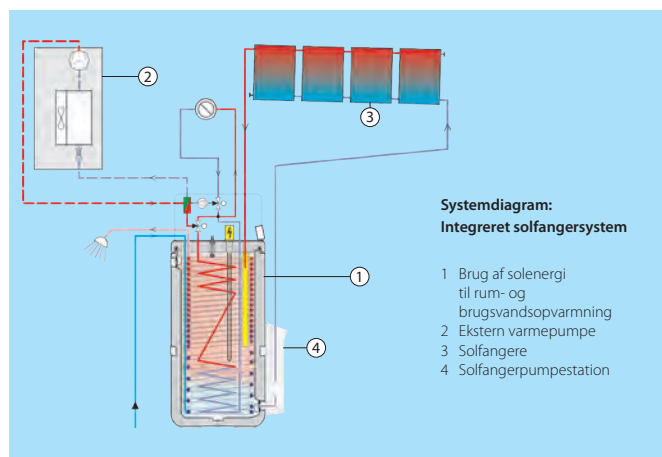
Trykløst solfangersystem (tilbageløb)

- › Solfangerne fyldes med vand, når solen afgiver tilstrækkelig varme
- › Pumpe i styringen og pumpeenheten aktiveres kortvarigt og fylder op med vand fra vandtanken
- › Efter påfyldning cirkulerer pumpen vandet

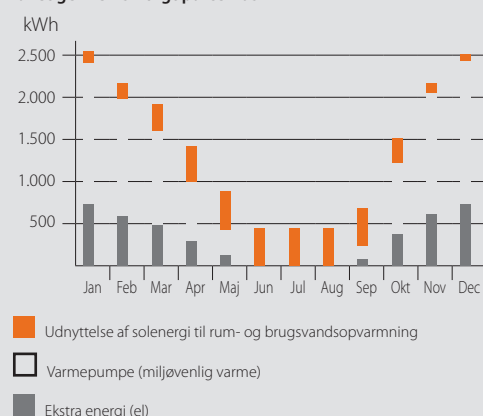


Tryksat solfangersystem

- › Systemet fyldes med varmeoverførselsvæske og den rette mængde frostvæske for at undgå tilfrysning om vinteren
- › Systemet er tryksat og forseglet



Det månedlige energiforbrug for et gennemsnitligt parcelhus



Termisk lagringstank

Plasttank til varmt brugsvand med solfangerunderstøttelse

- › Beholder designet til tilslutning af tryksat termisk solfangersystem
- › Beholder designet til tilslutning af trykløst termisk solfangersystem
- › Fås i 300 og 500 liter
- › Stor beholder til varmt brugsvand, som kan levere varmt brugsvand når som helst
- › Varmetab reduceres til et minimum takket være højkvalitetsisolering
- › Mulighed for understøttelse af rumopvarmning (kun for 500 l beholder)



Tilbehør				EKHWP	300B	500B	300PB	500PB
Kabinet	Farve	Trafik hvid (RAL9016)/Mørkegrå (RAL7011)						
	Materiale	Slagfast polypropylen						
Mål	Enhed	Bredde	mm	595	790	595	790	790
		Dybde	mm	615	790	615	790	790
Vægt	Enhed	Tom	kg	58	82	58	89	89
Tank	Vandmængde			l	294	477	294	477
	Materiale				Polypropylen			
	Maksimal vandtemperatur			°C	85			
	Isolering	Varmetab	kWh/24t	1,5	1,7	1,5	1,7	1,7
		Energieffektivitetsklasse		B				
	Stående varmetab			W	64	72	64	72
	Opbevaringsvolumen			l	294	477	294	477
	Varmetab	Mængde			1			
		Slangemateriale			Rustfrit stål (DIN 1.4404)			
		Forsideområde	m²	5,600	5,800	5,600	5,900	5,900
		Intern spolevolumen	l	27,1	28,1	27,1	28,1	28,1
		Driftstryk	bar	6				
	Gennemsnitlig specifik termisk udgangseffekt			W/K	2.790	2.825	2.790	2.825
Varmeveksler	Påfyldning	Mængde			1			
		Slangemateriale			Rustfrit stål (DIN 1.4404)			
		Forsideområde	m²	3	4	3	4	4
		Intern spolevolumen	l	13	18	13	18	18
		Driftstryk	bar	3				
	Gennemsnitlig specifik termisk udgangseffekt			W/K	1.300	1.800	1.300	1.800
	Tryksat solfangersystem	Gennemsnitlig specifik termisk udgangseffekt	W/K	-				390,00
		Ekstra solenergi opvarmning						840,00
	Ekstra solenergi opvarmning	Slangemateriale		-	Rustfrit stål (DIN 1.4404)	-	Rustfrit stål (DIN 1.4404)	
		Forsideområde	m²	-	1	-	1	1
		Intern spolevolumen	l	-	4	-	4	4
		Driftstryk	bar	-	3	-	3	3
		Gennemsnitlig specifik termisk udgangseffekt	W/K	-	280	-	280	280

EKHWS(U)-D

Brugsvandsbeholder

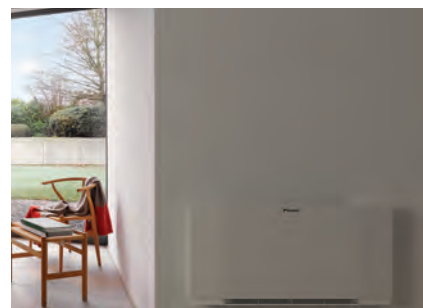
Tank i rustfri stål til varmt brugsvand

- › Fås i størrelserne 150, 180, 200, 250 og 300 liter i rustfri stål, EKHWS(U)-D



Tilbehør				EKHWS	150(U)D3V3	180(U)D3V3	200(U)D3V3	250(U)D3V3	300(U)D3V3
Kabinet	Farve	Neutral hvid							
	Materiale	Epoxybehandlet stål / epoxybehandlet blødt stål							
Vægt	Enhed	Tom	kg	45	50	53	58	63	63
		Vandmængde	l	145	174	192	242	292	292
Tank	Materiale				Rustfrit stål (EN 1.4521)				
	Maksimal vandtemperatur			°C	75				
	Isolering	Varmetab	kWh/24t	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,6
		Energieffektivitetsklasse		B					
	Stående varmetab			W	45	50	55	60	68
	Opbevaringsvolumen			l	145	174	192	242	292
	Varmetab	Mængde			1				
		Slangemateriale			Rustfrit stål (EN 1.4521)				
		Forsideområde	m²	1,050	1,400	1,800	1,800	1,800	1,800
		Intern spolevolumen	l	4,9	6,5	8,2	8,2	8,2	8,2
		Driftstryk	bar	10					
Reservevarmer	Kapacitet			kW	3				
Strømforsyning	Fase/frekvens/spænding			Hz/V	1~/50/230				

Konvektor - gulvmodel



Daikin Altherma HPC varmepumpekonvektoren er et godt bud i forbindelse med erstatning af udtjente radiatorer og kan desuden kombineres med gulvvarme. Enheden kan både varme og køle og er perfekt til soveværelser og stuer takket være enhedens stille drift og elegante design.



Hvad er en varmepumpekonvektor

En radiator og varmepumpekonvektor fungerer meget ens, da begge enheder bruger konvektion til opvarmning. En radiator skaber konvektion ved at sende vand igennem sine rør. Varmepumpekonvektorens konvektionsproces er hurtigere, da en lille blæser fremskynder opvarmningsprocessen.

En varmepumpekonvektor skaber den samme rumtemperatur som en traditionel radiator, men med lavere vandtemperaturer i radiatoren, hvilket bidrager til direkte energibesparelser for brugerne på længere sigt.



Smalt design

Med et dybdemål på kun 135 mm passer denne varmepumpekonvektor ind i enhver bolig.



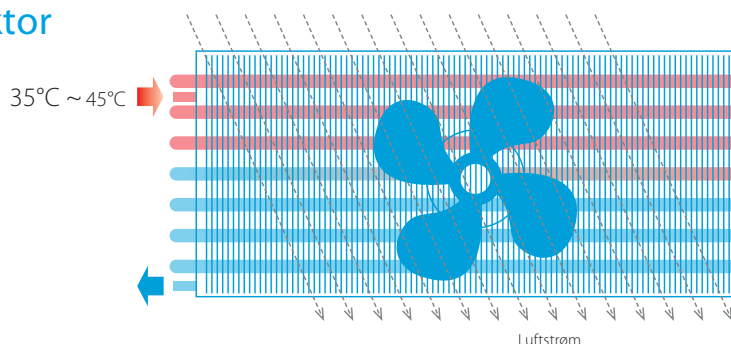
Hurtig og høj kapacitet

Daikin Altherma HPC varmepumpekonvektoren kombinerer alle fordelene fra gulvvarme og radiatorer. Den leverer høj kapacitet i opvarmningen og kølingen hurtigt og kan anvendes ved ultra-lave temperaturer (35/30°C regime).



DC-Inverter

Daikin Altherma HPC bruger den seneste teknologi til minimering af strømforbruget helt ned til 3W i standbyfunktion samtidig med at enheden opretholder sin pålidelige ydelse.

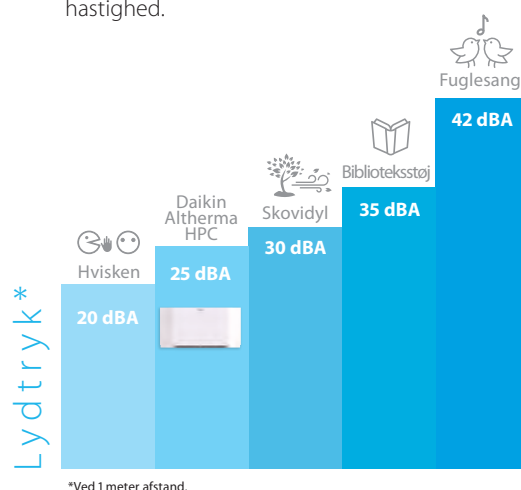


- › Optimeret til nybyggeri
- › Kan anvendes i lavtemperatursystemer (35°C), hvorfor den er velegnet i forbindelse med varmepumper.



Diskret

Når enheden når sit setpunkt, reduceres hastigheden i en modulerende ventilator gradvist, hvilket reducerer lydniveauet. Enheden har et lydtryksniveau på 25db(A) ved 1m afstand, når ventilatoren kører på laveste hastighed.



*Ved 1 meter afstand.



Styringer

Daikin tilbyder en bred vifte af funktionelle designstyringer.

EKRTCTRL1



- › Indbygget styring
- › Fuldt modulerende
- › Multifarvet display

EKWHCTRL1

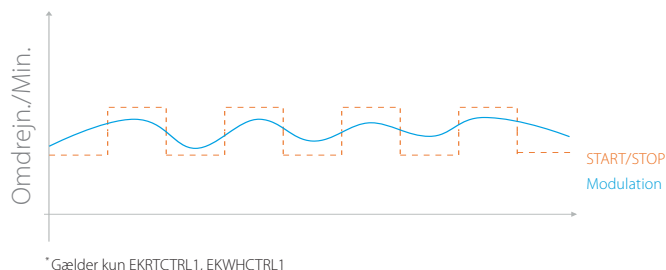


- › Vægmonteret styring
- › Fuldt modulerende
- › Kombineres med EKWHCTRL0



Moduleret luftstrøm

Når varmebehovet falder, moduleres luftstrømmen og ventilatorhastigheden sænkes, hvilket reducerer driftsstøj. Til sammenligning er støjniveauet i en standardventilator, der kører ved fuld hastighed konstant høj.



Perfekt kombination

Denne varmepumpe konvektor passer perfekt til hele Daikin Altherma 3-serien.



Konvektor - vægmodel



Smalt design

Daikin Altherma HPC-serien er kompakte enheder med designkabinet og ventiler i metal. Vægmodellen frigør gulvplads til møbler m.m.



Styring

Styringen er fuldt modulerende, hvilket gør det muligt at fjernstyre enheden.

EKWHCTRL1



- > Vægmonteret styring
- > Fulst modulerende



Kompakt



- 1 SMAL ENHED**
Med en dybde på kun 129 mm er vægmodellen en enestående præstation, som passer ind i ethvert hjem.
- 2 MERE PLADS TIL VENTILER**
Med henblik på at forenkle installationsprocessen er der skabt plads til de hydrauliske ventiler og tilgængeligheden optimeret.
- 3 MODULERET LUFTSTRØM**
Daikin Altherma HPC vægmodellen modulerer luftstrømmen for at bremse ventilatorhastigheden og sænke driftslyden, når varmebehovet mindskes. En standard start/stop-ventilator, der kører fuld hastighed kan til sammenligning øge driftslyden.

Madoka

Når det simple er smukt.



Sølv
RAL 9006 (metallisk)
BRC1HHDS



Sort
RAL 9005 (mat)
BRC1HHDK



Hvid
RAL9003 (blank)
BRC1HHDW



reddot award 2018
winner



DESIGN
AWARD
2018

Madoka

- Din brugervenlige fortrådede designtermostat.
Kombinerer det raffinerede og enkle.

Intuitiv designtermostat:

Madoka er din intuitive styring med et førsteklasses design. I Daikin Madoka styringens glatte kurver får du et slankt og raffineret design, som yderligere understreges af den karakteristiske blå cirkel om displayet. Displayet er let læsbart med store tal. Tre touchknapper sikrer en enkel og ligetil styring af Madoka.

Tre smukke farver, der passer ind i enhver indretning:

Madoka passer ind overalt. Sølv-modellen giver dit rum et ekstra touch, mens den sorte model passer perfekt ind i mørkere mere stilfulde indretninger. I den hvide model får du et elegant og moderne look.

Indstil enkelt driftsparametre:

Madoka passer ind overalt. Sølv-modellen giver dit rum et ekstra touch, mens den sorte model passer perfekt ind i mørkere mere stilfulde indretninger. I den hvide model får du et elegant og moderne look.

Enkel opdatering via Bluetooth:

Det anbefales, at brugerfladen har den seneste software-version. Seneste software-versioner fås via Madoka Assistant-appen, som du finder i Google Play og Apple Store.



24/7/365 styring uanset tid og sted

Tilkøb ekstra komfort med Daikin online styringen

Overvåg og styr dit varmesystem uanset tid og sted med Daikins online styring (*):

Overvåg

- Aktuel rumtemperatur
- Setpunkttemperatur
- Driftstilstand
- Energiforbrug (dag, uge, måned)

Programmer

- Planlæg rumtemperatur og driftstilstand med op til **6 handlinger pr. dag i 7 dage**
- Indstil **ferieprogram**

Styr

- Driftstilstand
- Skift setpunkttemperatur
- Skift brugsvandstemperatur
- Effektiv drift (hurtig brugsvandsopvarmning)

Identificer

- Enhederne i din bolig

*Funktionernes tilgængelighed afhænger af systemtype, konfiguration og driftstilstand. App-styring forudsætter at både system og app er forbundet til internettet..



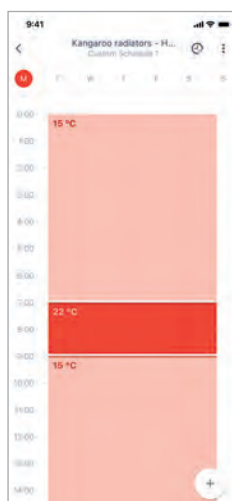
Intuitiv app - Enkel og overskuelig



Styr



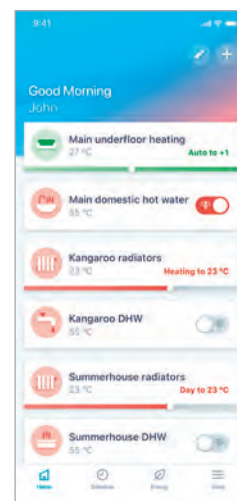
Programmer



Overvåg



Identificer



Kombinationstabel			Vægmodel	
			Kun opvarmning (hvid)	Reversibel (hvid)
			ETBH16DA6V	ETBX16DA6V
Type	Beskrivelse	Produktnavn	ETBH16DA9W	ETBX16DA9W
Udedel		EPRA14DAV3/W1	●	●
		EPRA16DAV3/W1	●	●
		EPRA18DAV3/W1	●	●
Styring	Fortrådet rumtermostat	BRC1HHDA*	●	●
	Fortrådet rumtermostat	EKWCTRD1V3	●	●
	Fortrådet analog termostat	EKWCTRAN1V3	●	●
	Ventilaktuator	EKWCVATR1V3	●	●
	Fortrådet gulvvarme basissystem	EKWUFHTA1V3	●	●
	LAN Adaptere + APP	BRP069A61	●	●
		BRP069A62	●	●
	W-LAN-adapter (Modul)	BRP069A71 / BRP069A78	●	●
Varmepumpekonvektor	Gulvmodel	FWXV10-15-20ATV3	●	●
	Vægmodel	FWXT10-15-20ATV3	●	●
	Skjult	FWXM10-15-20ATV3	●	●
Brugsvandbeholder	Rustfri ståltank	EKHWS(U)150D3V3	●	●
		EKHWS(U)180D3V3	●	●
		EKHWS(U)200D3V3	●	●
		EKHWS(U)250D3V3	●	●
		EKHWS(U)300D3V3	●	●
	Polypropylen tank	EKHWP300B	● (1)	● (1)
		EKHWP500B	● (2)	● (2)
		EKHWP300PB	● (1)	● (1)
		EKHWP500PB	● (2)	● (2)
	Tredjepartsbeholder	EKHY3PART	● (3)	● (3)
		EKHY3PART2	● (4)	● (4)
Tilbehør	Bizone-sæt	BZKA7V3	●	●
	Trådløs indendørs sensor	KRCS01-1	● (5)	● (5)
	Trådløs udendørs sensor	EKRSCA1	● (5)	● (5)
	PC USB-kabel	EKPCCAB4	●	●
	Universal centralstyring	EKCC8-W	●	●
	Digital I/O PCB	EKRCP1HBAA	● (6)	● (6)
	Demand PCB	EKRCP1AHTA	●	●
	Frostbeskyttelsesventil	AFVALVE1	●	●
	Konverteringssæt H/O => reversibel	EKHBCONV	●	
		EKHVCONV2		
Tilbehør til ECH ₂ O-enheden	Reservevarme switchboks	EKBUSWB		
	Reservevarmer 1kW	EKBUB1C		
	Reservevarmer 3kW	EKBUB3C		
	Reservevarmer 9kW	EKBU9C		
	Rumtermostat	EHS157034		
	Blandemodul	EHS157067		
	Ekstra udeføler	EKRSC1		
	Gateway til apps	EHS157056		
	Hydraulisk adskiller	172900		
	Varmeisolering til HWC	172901		
	Pumpegruppe med blandingsmodul	156075		
	Pumpegruppe uden blandingsmodul	156077		
	Tilslutningssæt til MK1	156053		
	Snavssamler SAS1	156021		
	Snavssamler SAS2	156023		
	Biv-tilslutningssæt	141589		
	DB-tilslutningssæt	141590		
	Terminal-konnektorsæt	141592		
	Konnektor ekstern varmer	141591		

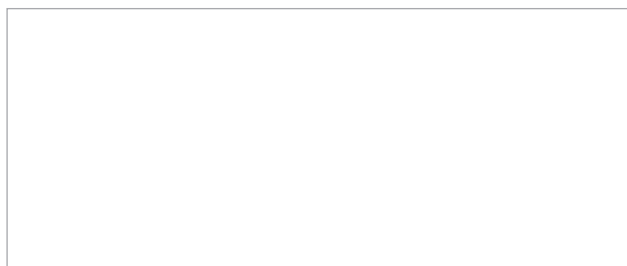
(1) Tilslutningssæt til: EKEPHT3H
(2) Tilslutningssæt: EKEPHT5H (3) EKHY3PART kan anvendes, hvis du har en beholder, hvori termistoren kan placeres
(4) EKHY3PART2 kan anvendes, hvis ikke du har en beholder, hvori termistoren kan placeres

(5) Kun 1 sensor kan tilsluttes: Indendørs- eller udendørsføler
(6) Yderligere relæer til bivalentstyring kombineret med ekstern rumtermostat fremskaffes lokalt.

[illegible]



Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Ansvarshavende redaktør)



ECPEN20-767

Dk Rev. 04/20



Denne publikation er kun udarbejdet som information, og den udgør ikke et tilbud, der er bindende for Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. har samlet denne publikations indhold efter bedste overbevisning. Der gives ingen udtrykkelige eller underforståede garantier for, at indholdet og de produkter og tjenester, der præsenteres heri, er komplette, nøjagtige, pålidelige eller egnede til et bestemt formål. Specifikationer kan ændres uden forudgående varsel. Daikin Europe N.V. afviser udtrykkeligt ethvert ansvar for nogen form for direkte eller indirekte skader, forstået i ordets bredeste betydning, som er opstået på grund af eller i forbindelse med denne publikations brug og/eller fortolkning. Daikin Europe N.V. har copyright på hele indholdet.