

Daikin Altherma 3 H MT & HT Topmålet af en varmepumpe

Katalog



Mellem- til højtemperaturs luft-til-vand varmepumpe
Varme og varmt brugsvand til boligen



reddot design award
winner 2019



Endnu flere ideelle muligheder, når kedlen skal udskiftes

Den ideelle løsning ved udskiftning af kedler

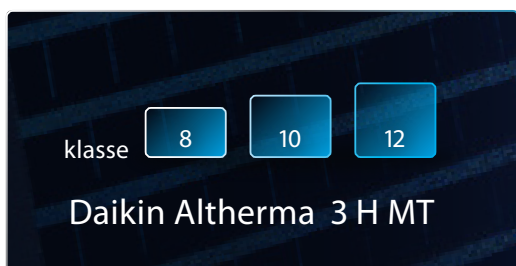
Huse, der er bygget i 90'erne, har ofte brug for en renovering for stadig at se tidssvarende ud.

I forbindelse med et renoveringsprojekt er det også vigtigt at overveje at udskifte det oprindelige varmesystem.

Daikin Altherma 3 H MT er en perfekt udskiftningsmulighed i sådanne huse, hvor en fremløbstemperatur på 65 °C er tilstrækkelig. Det er let at installere, og nyere radiatorer kan endda forblive installeret!

Velegnet til mellemstore nye bygninger

Med en kapacitet på mellem 8 og 12 klasser passer Daikin Altherma 3 H MT også til mellemstore nye bygninger.





Ideel i stedet for en oliekedel

Daikin Altherma 3 H HT er en højtemperaturvarmepumpe, der kan levere en fremløbsvandtemperatur på 70 °C. Takket være dette driftsområde kan enheden erstatte oliekedler i ældre huse.

Traditionelle radiatorer kan også forblive på plads, men nyere radiatorer kan være et godt alternativ for at opnå yderligere energibesparelser.

Velegnet til store nye bygninger

Med et kapacitetsområde, der går fra klasse 14 til 18, kan Daikin Altherma 3 H HT opfylde behovene i store nye bygninger.



Topmålet af en varmepumpe, der opfylder forventningerne til et moderne samfund



Fremstillet i Europa, for Europa

Det europæiske vejr kan nogen gange være hårdt. Det er derfor, vi har designet Daikin Altherma 3 H MT & HT.

Varmekapaciteten holdes også høj ved lav omgivelsestemperatur takket være genial Daikin-teknologi.

Som markedsleder stræber Daikin altid efter at lave de mest pålidelige og effektive varmepumper. Daikin har udviklet Bluevolution-teknologien for at opnå en højere og grønnere ydeevne. Denne teknologi er nu en del af alle nye produkter. Daikin Altherma 3 H HT var den første Daikin udendørsenhed med et karakteristisk design. Dens enkle ventilator reducerer lydniveauet, og dens sorte frontgitter gør, at enheden passer ind i ethvert miljø.

Alle disse dedikerede komponenter er blevet udviklet internt for at skabe topmålet af en unik varmepumpe.

Overlegen ydeevne, brug af vedvarende energi, design og akustisk komfort. Det er det, som varmepumpen handler om.

BLUEvolution

Bluevolution-teknologien kombinerer en specialudviklet kompressor og kølemidlet R-32. Daikin er én af de første i verden, der lancerer varmepumper udstyret med R-32. Til trods for sit lavere globale opvarmningspotentiale (GWP) svarer R-32 til standardkølemidler med hensyn til dets ydeevne, men det opnår højere energieffektivitet og lavere CO₂-udledninger.

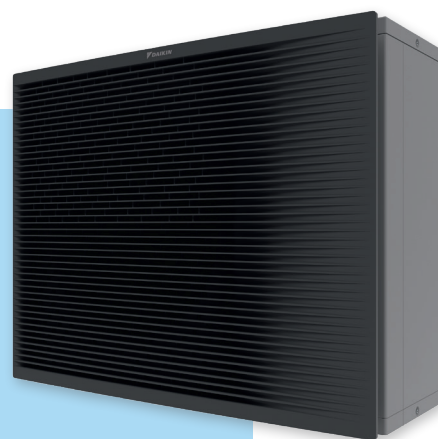
R-32 er let at genvinde og genbruge, og er derfor den perfekte løsning til at nå de nye europæiske mål for CO₂-udledning.

R-32

Tidsløst design og pladsbesparende installation

Ud over den akustiske komfort er designet et afgørende punkt i dag. Der er lagt særlig vægt på at få udendørsenheden til at passe ind i dit hjem.

Det sorte frontgitter strækker sig vandret og gør ventilatoren indeni usynlig. Det matgrå kabinet afspejler farven på væggen bagved for mere diskretion. Denne enhed har vundet IF og reddot-designpriser 2019.



Bliv vidne til tidløst design

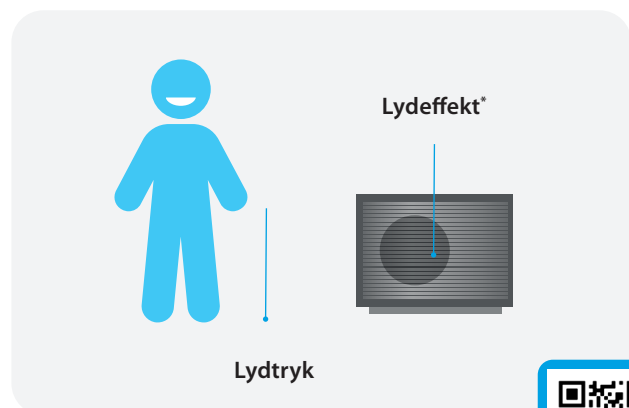
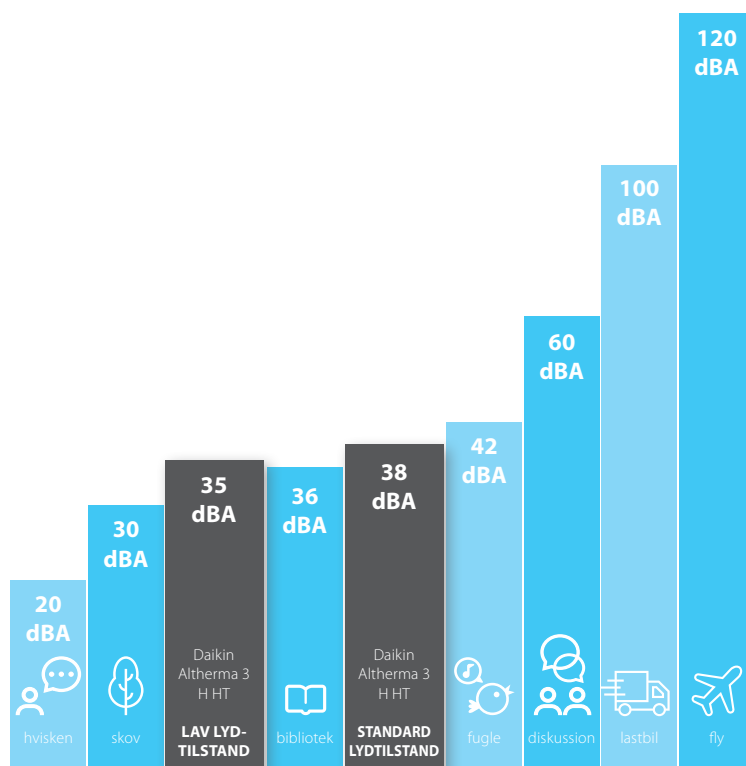


Stilhed rimer på komfort

Topmålet af en varmepumpe er designet til at reducere sit akustiske niveau og leve op til forventningerne i nutidens samfund.

I standardlydtilstand producerer enheden et lydtryk på 38 dBA i 3 meters afstand, altså et sted mellem fuglekvidder og et bibliotek.

Enheden tilbyder også større fleksibilitet ved at have en 'lav lyd'-tilstand, der reducerer lydtrykket i 3 meters afstand til 35 dBA, hvilket reelt svarer til en til en halvering af lydniveauet!



* Erp lydeffekt:

Daikin Altherma 3 H MT = 53 dBA

Daikin Altherma 3 H HT = 54 dBA

Lydniveauet kan vurderes på to måder

- › **Lydeffekten** genereres af selve enheden, uafhængigt af afstand og omgivelser
- › **Lydtrykket** er den lyd, der opfattes i en bestemt afstand. Lydtrykket beregnes normalt mellem 1 og 5 meter fra enheden.



Lyt til stilheden fra vores udendørs enhed

Innovation I centrum af vores overvejelser

Daikin Altherma 3 H MT & HT er i top mht. lav lyd- og varmeydelse takket være målrettet udvikling. Flere vigtige komponenter er designet således, at dette produkt opnår topkvalitet, fx en kompressor med dobbelt indsprøjtning og en enkelt ventilator, selv til enheder med stor kapacitet, samt et helt nyt kabinet.

Et nydesignet kabinet

Det sorte frontgitter med vandrette linjer skjuler ventilatoren og dæmper opfattelsen af lyden, som enheden producerer.

Det lysegrå kabinet afspejler afdæmpet enhedens omgivende miljø, og medvirker til at indpasse den i enhver indretning.

Dette unikke design har allerede fået designpriser.

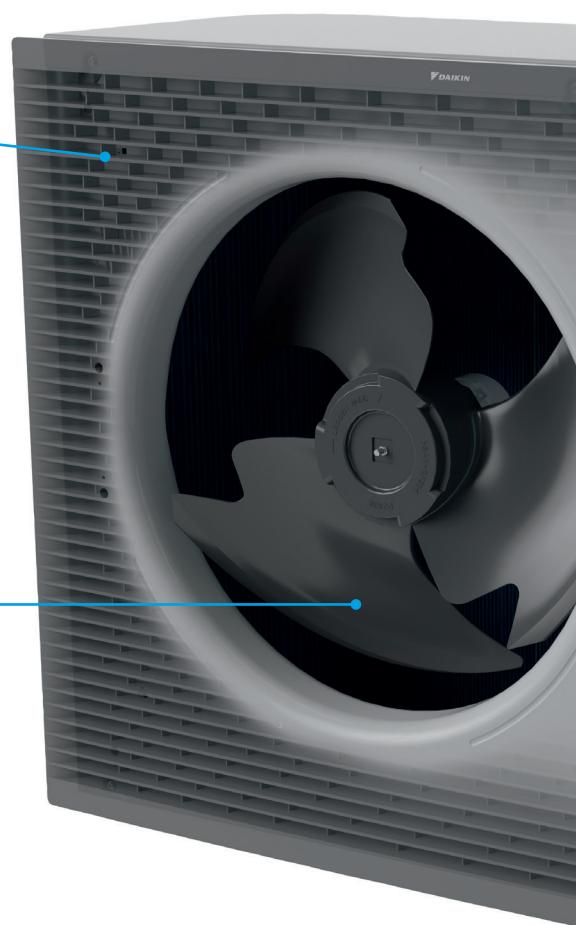


reddot design award
winner 2019

En enkelt ventilator til alle kapaciteter

Den enkelte ventilator er lidt større og erstatter den sædvanlige dobbelte ventilator for enheder med høj kapacitet (klasse 8-10-12-14-16-18).

Ventilatorens form er også blevet revideret for at reducere kontaktfladen med luften og dermed sænke lydniveauet ved at forbedre luftcirkulationen.

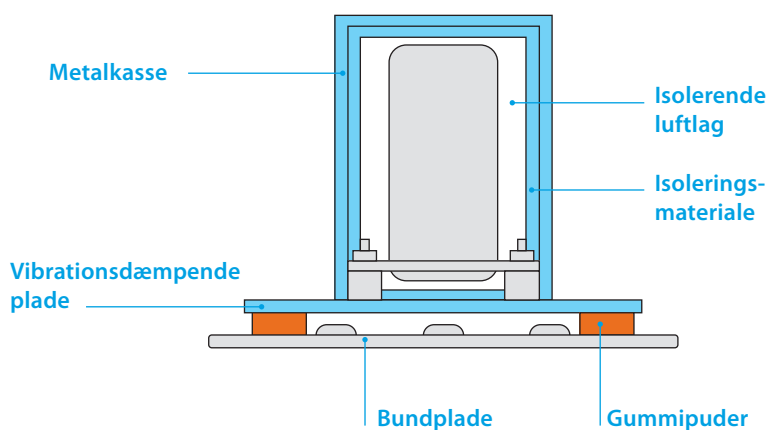


Isolering og vibrationsdæmpning af kompressoren

For at reducere kompressorens lydeffekt er der blevet truffet flere foranstaltninger med hensyn til absorption og isolering.

For det første er kompressoren omgivet af en 3-lags isolering bestående af luft, isoleringsmateriale og en metalkasse.

Med hensyn til absorptionen nyder enheden godt af en dobbelt lydreduktion ved hjælp af gummipuder mellem bundpladen og vibrationspladen under kompressoren.



Ny kompressor med dobbelt indsprøjtning

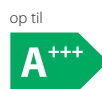
For at gøre dette produkt unikt har Daikin Europe samarbejdet med Daikin Japan om at udvikle komponenter af højeste kvalitet. Daikin Altherma 3 H HT-kompressoren kan alene levere en høj fremløbstemperatur på 70 °C, mens Daikin Altherma 3 H MT, der fås i klasse 8-10-12, leverer op til 65 °C fremløbstemperatur.

Imponerende ydeevne

Med disse nye udviklinger opnår Daikin Altherma 3 H MT & HT de bedste præstationer, hvilket afspejler sig i energimærkningerne:



35 °C og 55 °C
Rumopvarmning



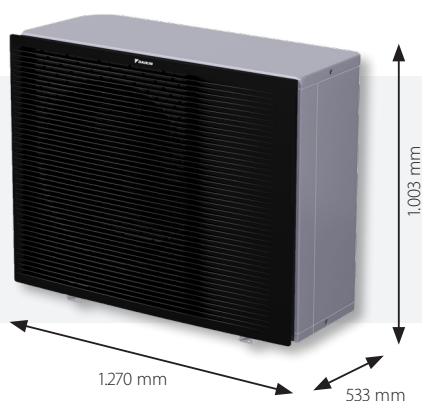
Føl den ægte præstation

Én løsning, flere kombinationer

Quintessence-serien kan kombineres med tre forskellige indendørsenheder til tilslutning af udendørsenheden, der tilbyder specifikke funktioner til at sikre opvarmning, køling og varmt brugsvand i dit hjem.

Udendørsenhed

Udendørsenheden fås i 6 klasser
8-10-12-14-16-18 kW.



Model med integreret varmtvandsbeholder i rustfrit stål

Denne model er en kompakt enhed med et lille fodprint på 595x625 mm. Enheden er udstyret med en tank på 180 eller 230 l for at imødekomme jeres behov for varmt brugsvand.



Integreret ECH₂O-model varmtvandsbeholder

ECH₂O-enheden er udstyret med en termisk varmtvandsbeholder på 300 eller 500 l, som kan tilsluttes termiske solpaneler.



Vægmodel

Denne model er den mest kompakte enhed, men den skal have en separat beholder for at levere varmt brugsvand.



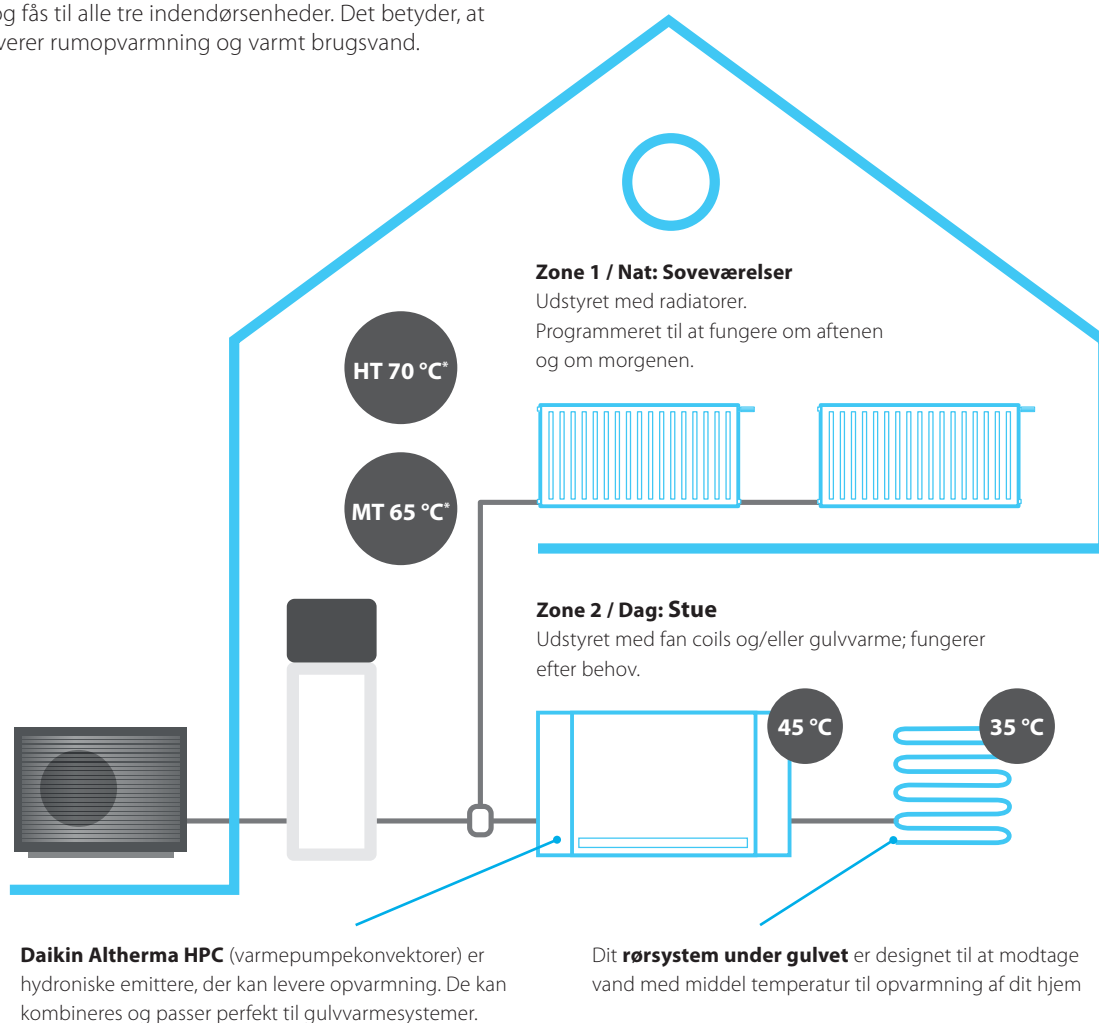
Se de nøjagtige dimensioner for hver model i
specifikationstabellerne (s. 22-29).

Få den bedste komfort med de bedste funktioner

Vælg blandt Daikins "Tre plusser" den funktionalitet, der passer bedst til dit behov. Indendørsenhederne fås i 3 mulige versioner: kun opvarmning, reversibel og bizone, hvilket giver dig mulighed for at skræddersy dit Daikin-varmesystem.

+ Model kun til opvarmning

Modellen med kun opvarmning er standard i Daikins produktsortiment og fås til alle tre indendørsenheder. Det betyder, at dit varmesystem leverer rumopvarmning og varmt brugsvand.



+ Bizone model

Kun modellen med varmtvandsbeholder i rustfrit stål har en dedikeret bizone-model: Du kan vælge to uafhængige zoner med forskellige varmeafgivere, der har brug for et forskelligt temperaturniveau i forskellige rum (eksempel: gulvvarmeanlæg i stuen og radiatorer i soveværelset ovenpå).

De 2 zoner kan også styres uafhængigt af hinanden: deaktivering af opvarmningen på første sal om dagen for at reducere overforbruget.

* Daikin Altherma 3 H HT modeller (klasserne 14 -16-18). Daikin Altherma 3 H MT producerer en LWT på op til 65 °C.



Gulvmodel med integreret tank

Hvorfor vælge Daikin-gulvmodel med integreret tank til varmt brugsvand?

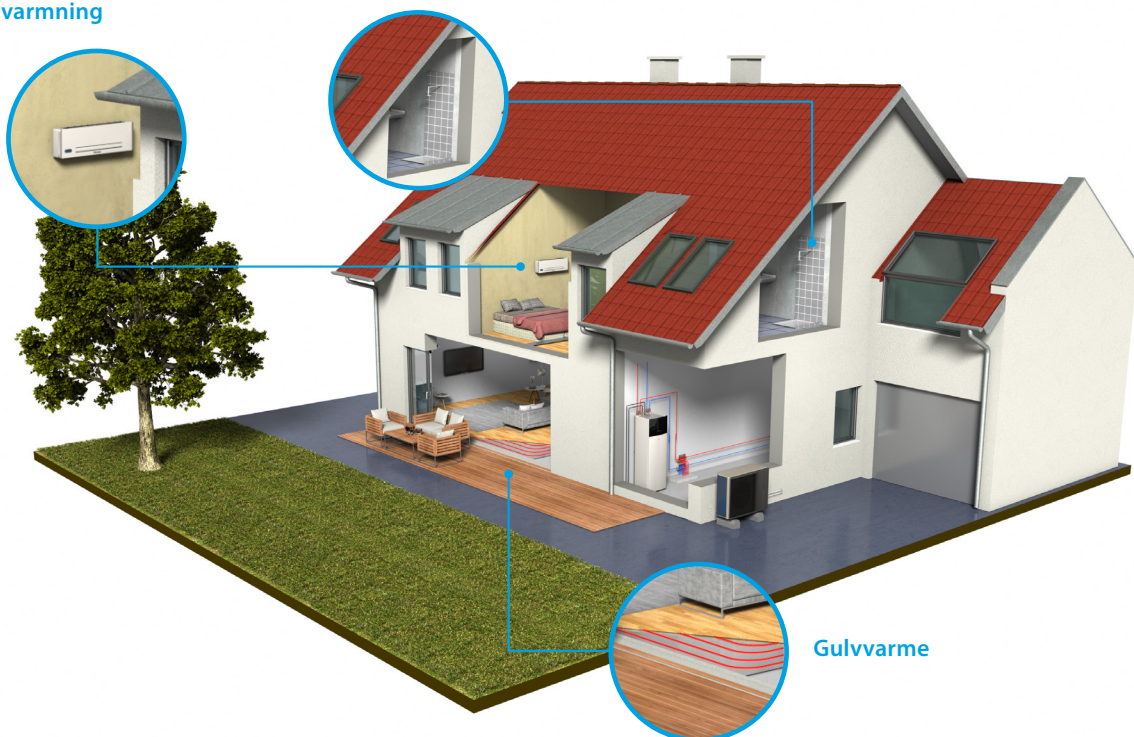
Daikin Altherma 3's gulvmodel er ideel til **opvarmning og varmtvandsforsyning** til renovering og store lavenergihuse.

Alt-i-et system, plads- og tidsbesparende

- › Kombinationen af 180 eller 230 l brugsvandsbeholder og varmepumpe medfører hurtigere installation sammenlignet med andre traditionelle systemer.
- › Alle de hydrauliske komponenter følger med og dermed kræves der ingen andre eksterne komponenter.
- › PCB-kort og hydrauliske komponenter kan let tilgås fra forsiden
- › Installationen er ikke pladskrævende, kun 595 x 625 mm
- › Der kan fås ekstre integreret opvarmer i modeller på 6 og 9 kW
- › Dedikerede bi-zone-modeller, der giver mulighed for temperaturovervågning for 2 zoner.

Opvarmning

Varmt brugsvand



Gulvvarme

All-in one-design

Reduceret installationsplads og højde

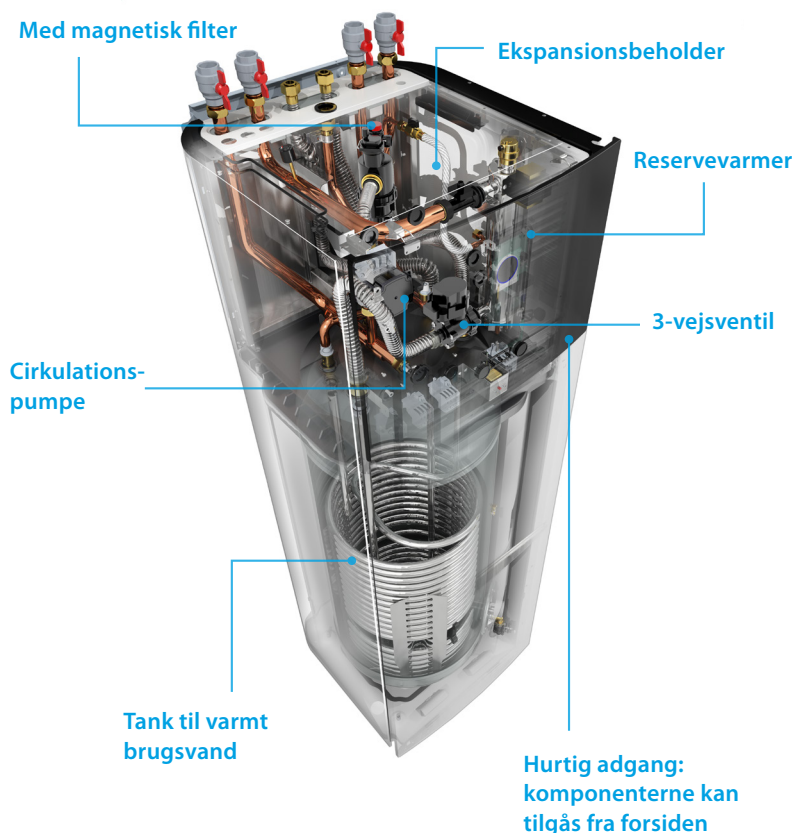
Sammenlignet med den normale splitversion til vægmontering og med særskilt varmtvandsbeholder kræver den integrerede indendørsenhed langt mindre installationsplads.

Den integrerede indendørsenhed fylder kun 595 x 625 mm, så den fylder det samme som andre apparater i hjemmet.

Til installationen kræves der næsten ingen plads ved siden af, idet slangerne er i toppen af enheden.

Med en højde på 1,65 m til en 180 l tank og 1,85 m til en 230 l tank kræver installationen en højde på lidt under 2 m.

Den kompakte indendørsenhed kendetegnes ved det smalle og moderne design, som passer sammen med andre husholdningsapparater.



Avanceret brugerinterface



Daikin-øjet

Det intuitive Daikin-øje viser her og nu status for systemet.

Blå betyder perfekt! Bliver øjet rødt, er der sket en fejl.

Hurtig konfiguration

Log på og du kan konfigurere enheden med det nye interface i mindre end 10 trin. Du kan kontrollere om enheden er klar til brug ved at køre en test!

Hurtig betjening

Du kan arbejde superhurtigt med det nye interface. Det er let at bruge med kun få knapper og 2 navigationstaster.

Smukt design

Interfacet er specielt designet til at være meget intuitivt. Farveskærmen med høj kontrast giver et flot resultat og er praktisk at arbejde med.

Integreret indendørsenhed



Daikin Altherma 3 H MT F

Gulvmodel luft-til-vand varmepumpe til **opvarmning og varmt vand**

- › Kombineret model i rustfri stål med varmtvandstank på 180 eller 230 l og varmepumpe med nem installation
- › Alle de hydrauliske komponenter følger med og dermed kræves der ingen andre eksterne komponenter
- › PCB-kort og hydrauliske komponenter kan let tilgås fra forsiden
- › Installationen er ikke pladskrævende, kun 595 x 625 mm
- › Integreret ekstra opvarmer på 6 eller 9 kW
- › Varmedrift ned til -28 °C



Effektivitetsdata				ETVH + EPRA	12S18E6/E9W + 08EW	12S23E6/E9W + 08EW	12S18E6/E9W + 10EW	12S23E6/E9W + 10EW	12S18E6/E9W + 12EW	12S23E6/E9W + 12EW
	Rumopvarmning	Gennemsnitsklima, vand fremløb 55 °C	Generelt	SCOP	%	3,52		3,53		
				ηs (sæsonbaseret virkningsgrad for rumopvarmning)		138				
	Gennemsnitsklima, vand fremløb 35 °C	Generelt	SCOP	%	4,81		4,84		4,84	
			ηs (sæsonbaseret virkningsgrad for rumopvarmning)		190		191		191	
			Klasse for effektivitet for rumopvarmning på helårsbasis		A+++					
	Opvarmning af brugsvand	Gennemsnitsklima	Generelt	Erklæret belastningsprofil	L	XL	L	XL	L	XL
			COPdhw	2,80	3,05	2,80	3,05	2,80	3,05	
			ηwh (effektivitet for opvarmning af vand)	120	130	120	130	120	130	
			Energieffektivitetsklasse for vandopvarmning	A+						
Indendørsenhed				ETVH	12S18E9W	12S23E9W	12S18E9W	12S23E9W	12S18E9W	12S23E9W
Kabinet	Farve	Hvid + sort								
	Materiale	Overfladebehandlet plademetal								
Mål	Enhed	Højde x Bredde x Dybde	mm		1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Vægt	Enhed		kg		108	117	108	117	108	117
Tank	Vandmængde		l		180	230	180	230	180	230
	Maksimal vandtemperatur		°C		70					
	Maksimalt vandtryk		bar		10					
	Rustbeskyttelse				Pickling					
Driftsområde	Opvarmning	Omgivelser	Min.~Maks.	°C	-28 ~ 25					
		Vandside	Min.~Maks.	°C	18 ~ 65					
	Varmt brugsvand	Omgivelser	Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35					
		Vandside	Min.~Maks.	°C	10 ~ 65					
Lydeffektniveau	Nom.		dBA		44					
Lydtryksniveau	Nom.		dBA		30					
Udendørsenhed				EPRA	08EW1	10EW1	12EW1			
Mål	Enhed	Højde x Bredde x Dybde	mm		1.003x1.270x533					
Vægt	Enhed		kg		118					
Kompressor	Mængde				1					
	Type				Hermetisk lukket svingkompressor					
Driftsområde	Opvarmning	Min.~Maks.	°CDB		-28 ~ 25					
	Køling	Min.~Maks.	°CDB		10 ~ 43					
	Varmt brugsvand	Min.~Maks.	°CDB		-28 ~ 35					
Kølemiddel	Type				R-32					
	GWP				675					
	Påfyldning		kg		3,25					
	Påfyldning		TCO ₂ Eq		2,19					
	Styring				Ekspansionsventil					
LW(A) Lydeffektniveau (i henhold til EN14825)					53					
Lydtryksniveau (ved 1 meter)	Nom.				W1: 41,1					
Strømforsyning	Navn/Fase/Frekvens/Spænding		Hz/V		W1/3~/50/400					
Strøm	Anbefalede sikringer		A		W1: 16					

Dette produkt indeholder fluoreret drivhusgas.

Daikin Altherma 3 H HT F

Gulvmodel luft-til-vand varmepumpe til opvarmning og varmt vand

- › Kombineret model i rustfri stål med varmtvandstank på 180 eller 230 l og varmepumpe med nem installation
- › Alle de hydrauliske komponenter følger med og dermed kræves der ingen andre eksterne komponenter
- › PCB-kort og hydrauliske komponenter kan let tilgås fra forsiden
- › Installationen er ikke pladskrævende, kun 595 x 625 mm
- › Integreret ekstra opvarmer på 6 eller 9 kW
- › Varmedrift ned til -28 °C



011-1W0353-354
011-1W0357-358
011-1W0361-362

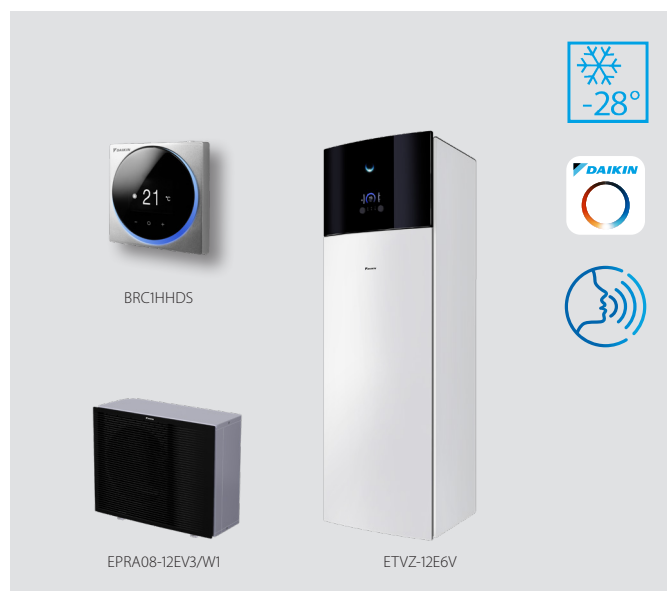
Effektivitetsdata				ETVH + EPRA		16S18E9W + 14DW		16S23E9W + 14DW		16S18E9W + 16DW		16S23E9W + 16DW		16S18E9W + 18DW		16S23E9W + 18DW			
	Rumopvarmning	Gennemsnitsklima, vand fremløb 55 °C	Generelt	SCOP								3,57							
				η_s (sæsonbaseret virkningsgrad for rumopvarmning)	%							140							
			Klasse for effektivitet for rumopvarmning på helårsbasis									A++							
		Gennemsnitsklima, vand fremløb 35 °C	Generelt	SCOP									4,71						
				η_s (sæsonbaseret virkningsgrad for rumopvarmning)	%							186							
				Klasse for effektivitet for rumopvarmning på helårsbasis								A+++							
	Opvarmning af brugsvand	Generelt	Erklæret belastningsprofil			L													
		Gennemsnitsklima	COP _{dhw}					2,51		2,55		2,51		2,55		2,51		2,55	
			η_{wh} (effektivitet for opvarmning af vand)	%			106		107		106		107		106		107		
			Energieffektivitetsklasse for vandopvarmning			A													
Indendørsenhed				ETVH		16S18E9W		16S23E9W		16S18E9W		16S23E9W		16S18E9W		16S23E9W			
Kabinet	Farve	Hvid + sort																	
	Materiale	Overfladebehandlet plademetal																	
Mål	Enhed	Højde x Bredde x Dybde	mm	1.650x595x625		1.850x595x625		1.650x595x625		1.850x595x625		1.650x595x625		1.850x595x625		1.850x595x625			
Vægt	Enhed		kg	109		118		109		118		109		118		118			
Tank	Vandmængde		l	180		230		180		230		180		230		230			
	Maksimal vandtemperatur		°C	70															
	Maksimalt vandtryk		bar	10															
	Rustbeskyttelse			Pickling															
Driftsområde	Opvarmning	Omgivelser	Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35														
			Vandside	Min.~Maks.	°C	15 ~ 70													
	Varmt brugsvand	Omgivelser	Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35														
			Vandside	Min.~Maks.	°C	10 ~ 63													
Lydeffektniveau	Nom.		dBA	44															
Lydtryksniveau	Nom.		dBA	30															
Udendørsenhed				EPRA		14DW1		16DW1		18DW1									
Mål	Enhed	Højde x Bredde x Dybde	mm	1.003x1.270x533															
Vægt	Enhed		kg	146/151															
Kompressor	Mængde			1															
	Type	Hermetisk lukket scrollkompressor																	
Driftsområde	Opvarmning	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 25															
	Køling	Min.~Maks.	°CDB	10 ~ 43															
	Varmt brugsvand	Min.~Maks.	°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 henhold til EN14825)				54															
Lydtryksniveau (ved 1 meter)	Nom.	43,0												48,0					
Strømforsyning	Navn/Fase/Frekvens/Spænding			Hz/V	W1/3~/50/400														
Strøm	Anbefalede sikringer			A	16														

Dette produkt indeholder fluoreret drivhusgas.

Daikin Altherma 3 H MT F

Gulvmodel integreret med **to forskellige temperaturzoner og overvågning**

- › Kombineret model i rustfri stål med varmtvandstank på 180 eller 230 l og varmepumpe med nem installation
- › Alle de hydrauliske komponenter følger med og dermed kræves der ingen andre eksterne komponenter
- › PCB-kort og hydrauliske komponenter kan let tilgås fra forsiden
- › Installationen er ikke pladskrævende, kun 595 x 625 mm
- › Integreret ekstra opvarmer på 6 eller 9 kW
- › Varmedrift ned til -28 °C



Effektivitetsdata				ETVZ + EPRA	12S18E9W + 08EW	12S23E6E9W + 08EW	12S18E9W + 10EW	12S23E9W + 10EW	12S18E9W + 12EW	12S23E9W + 12EW
	Rumopvarmning	Gennemsnitsklima, vand fremløb 55 °C	Generelt	SCOP	3,52		3,53			
				η _s (sæsonbaseret virkningsgrad for rumopvarmning)	138					
	Gennemsnitsklima, vand fremløb 35 °C	Generelt	SCOP	4,82		4,69		4,84		
			η _s (sæsonbaseret virkningsgrad for rumopvarmning)	190		184		191		
			Klasse for effektivitet for rumopvarmning på helårsbasis	A+++						
	Opvarmning af brugsvand	Generelt	Erklæret belastningsprofil			L				
	Gennemsnitsklima	COP _{dhw}		2,80	3,05	2,80	3,05	2,80	3,05	
		η _{wh} (effektivitet for opvarmning af vand)	%	120	130	120	130	120	130	
		Energieffektivitetsklasse for vandopvarmning	A+							
Indendørsenhed				ETVZ	12S18E9W	12S23E9W	12S18E9W	12S23E9W	12S18E9W	12S23E9W
Kabinet	Farve	Hvid + sort								
	Materiale	Overfladebehandlet plademetal								
Mål	Enhed	Højde x Bredde x Dybde	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	
Vægt	Enhed		kg	114	122	114	122	114	122	
Tank	Vandmængde		l	180	230	180	230	180	230	
	Maksimal vandtemperatur		°C	70						
	Maksimalt vandtryk		bar	10						
	Rustbeskyttelse			Pickling						
Driftsområde	Opvarmning	Omgivelser	Min.~Maks.	°C	-28 ~ 25					
			Vandside	Min.~Maks.	°C	18 ~ 65				
	Varmt brugsvand	Omgivelser	Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35					
			Vandside	Min.~Maks.	°C	10 ~ 65				
Lydeffektniveau	Nom.		dBA	44						
Lydtryksniveau	Nom.		dBA	30						
Udendørsenhed				EPRA	08EW1		10EW1		12EW1	
Mål	Enhed	Højde x Bredde x Dybde	mm	1.003x1.270x533						
Vægt	Enhed		kg	118						
Kompressor	Mængde			1						
	Type			Hermetisk lukket svingkompressor						
Driftsområde	Opvarmning	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 25						
			Varmt brugsvand	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 35				
Kølemiddel	Type	GWP		R-32						
				675						
	Påfyldning	Påfyldning	kg	3,25						
			TCO ₂ Eq	2,19						
	Styring			Ekspansionsventil						
	LW(A) Lydeffektniveau (i henhold til EN14825)			53						
Lydtryksniveau (ved 1 meter)	Nom.			W1: 41,1						
Strømforsyning	Navn/Fase/Frekvens/Spænding		Hz/V	W1/3~/50/400						
Strøm	Anbefalede sikringer		A	W1: 16						

Dette produkt indeholder fluoreret drivhusgas.

Daikin Altherma 3 H HT F

Gulvmodel integreret med to forskellige temperaturzoner og overvågning

- › Kombineret model i rustfri stål med varmtvandstank på 180 eller 230 l og varmepumpe med nem installation
- › Alle de hydrauliske komponenter følger med og dermed kræves der ingen andre eksterne komponenter
- › PCB-kort og hydrauliske komponenter kan let tilgås fra forsiden
- › Installationen er ikke pladskrævende, kun 595 x 625 mm
- › Integreret ekstra opvarmer på 6 eller 9 kW
- › Varmedrift ned til -28 °C



011-1W0353-354
011-1W0357-358
011-1W0361-362

Effektivitetsdata				ETVZ + EPRA		16S18E9W + 14DV/W		16S23E9W + 14DV/W		16S18E9W + 16DV/W		16S23E9W + 16DV/W		16S18E9W + 18DV/W		16S23E9W + 18DV/W	
	Rumopvarmning	Gennemsnitsklima, vand fremløb 55 °C	Generelt	SCOP		3,57											
				ηs (sæsonbaseret virkningsgrad for rumopvarmning)		140											
				Klasse for effektivitet for rumopvarmning på helårsbasis		A++											
		Gennemsnitsklima, vand fremløb 35 °C	Generelt	SCOP		4,71											
				ηs (sæsonbaseret virkningsgrad for rumopvarmning)		186											
				Klasse for effektivitet for rumopvarmning på helårsbasis		A+++											
	Opvarmning af brugsvand	Generelt	Erklæret belastningsprofil			L		XL		L		XL		L		XL	
		Gennemsnitsklima	COPdhw			2,51		2,55		2,51		2,55		2,51		2,55	
			ηwh (effektivitet for opvarmning af vand)			106		107		106		107		106		107	
			Energieffektivitetsklasse for vandopvarmning			A											
Indendørsenhed				ETVZ		16S18E9W		16S23E9W		16S18E9W		16S23E9W		16S18E9W		16S23E9W	
Kabinet	Farve	Hvid + sort															
	Materiale	Overfladebehandlet plademetal															
Mål	Enhed	Højde x Bredde x Dybde	mm	1.650x595x625		1.850x595x625		1.650x595x625		1.850x595x625		1.650x595x625		1.850x595x625			
Vægt	Enhed		kg	120		128		120		128		120		128			
Tank	Vandmængde		l	180		230		180		230		180		230			
	Maksimal vandtemperatur		°C	70													
	Maksimalt vandtryk		bar	10													
	Rustbeskyttelse			Pickling													
Driftsområde	Opvarmning	Omgivelser	Min.~Maks.	°C		-28 ~ 35											
		Vandside	Min.~Maks.	°C		15 ~ 70											
	Varmt brugsvand	Omgivelser	Min.~Maks.	°C		-28 ~ 35											
		Vandside	Min.~Maks.	°C		10 ~ 63											
Lydeffektniveau	Nom.		dBA	44													
Lydtryksniveau	Nom.		dBA	30													
Udendørsenhed				EPRA		14DW1		16DW1		18DW1							
Mål	Enhed	Højde x Bredde x Dybde	mm	1.003x1.270x533													
Vægt	Enhed		kg	146/151													
Kompressor	Mængde			1													
	Type			Hermetisk lukket scrollkompressor													
Driftsområde	Opvarmning	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 25													
	Varmt brugsvand	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 35													
Kølemiddel	Type			R-32													
	GWP			675													
	Påfyldning		kg	4,20													
	Påfyldning		TCO ₂ Eq	2,84													
	Styring			Ekspansionsventil													
				54													
LW(A) Lydeffektniveau (i henhold til EN14825)																	
Lydtryksniveau (ved 1 meter)	Nom.			43,0										48,0			
Strømforsyning	Navn/Fase/Frekvens/Spænding		Hz/V	W1/3~/50/400													
Strøm	Anbefalede sikringer		A	16													

Dette produkt indeholder fluoreret drivhusgas.

Gulvmodel med integreret ECH₂O-tank

Daikin Althermas højtemperaturodeling og integration af ECH₂O er kendt for funktionen med at maksimere genbrugsenergi og levere ultimativ opvarmning, varmt brugsvand og køling

Intelligent lagringsstyring

- › Enheden er klar til 'Smart Grid' og kan udnytte billig energi og effektivt lagre energi til opvarmning og varmt brugsvand
- › Løbende opvarmning i optøningsfunktion og brug af oplagret varme til opvarmning (kun 500 l tank)
- › Elektronisk styring af både varmepumpe og ECH₂O termisk lagring til maksimering af energieffektivitet samt opvarmning og varmt brugsvand
- › Opfylder højeste standarder til vandsanitet
- › Bruger mere vedvarende energi med solvarme

Innovativ og kvalitetstank

- › Letvægtsplasttank
- › Ingen rust, anode- eller kalkaflejringer
- › Indeholder modstandsdygtige inder- og ydervægge i polypropylen fyldt med effektiv isoleringsskum til at reducere varmetabet mest muligt

Kombination med andre varmekilder

- › Den bivalente funktion betyder, at varme fra andre kilder, såsom olie-, gas- eller pillefyrede kedler kan lagres i solanlægget, hvilket sænker energiforbruget yderligere

ECH₂O

Tilslutning for udendørsenhed

Hydraulik

Nyt styringsdisplay

Tank af polypropylen



Avanceret brugerinterface

Daikin-øjet

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

Hurtig konfiguration

Log på og du kan konfigurere enheden med det nye MMI i mindre end 10 trin. Du kan kontrollere om enheden er klar til brug ved at køre en test!

Hurtig betjening

Brugergrænsefladen er hurtigt takket været ikonmenuer.

Smukt design

Interfacet er specielt designet til at være meget intuitivt. Farveskærmen med høj kontrast giver et flot resultat og er praktisk at arbejde med.

ECH₂O termisk lagring: yderligere bekvem varmtvandsløsning

Du kan kombinere din indendørsenhed med termisk lagring og få det ultimative indeklima i hjemmet.

- › Friskvandsprincip: Hav varmt brugsvand til din rådighed efter behov, og reducer samtidig risikoen for forurening og sedimentering
- › Optimal ydeevne for varmt brugsvand: Udviklingen af lavtemperatur giver stor ydeevne for forbruget af varmt brugsvand
- › Klar til fremtiden: Mulighed for integration med vedvarende solenergi og andre varmekilder, fx ildsted
- › Den lette og robuste opbygning af enheden kombineret med kaskadeprincippet giver fleksible installationsmuligheder

Designet til små og mindre hjem. Kunden kan vælge varmtvandsforsyning med eller uden tryk.

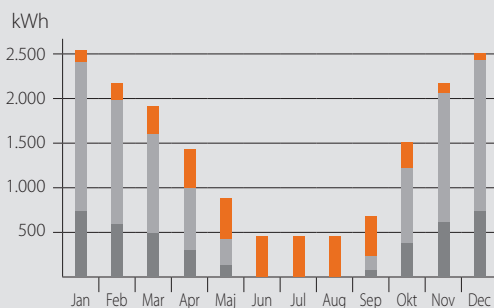
Solcellesystem uden tryk (Drain Back) (ETSH[®], ETSX[®])

- › Solfangerne fyldes kun med vand, når der er tilstrækkelig varme fra solen
- › Pumperne i styringen og pumpeenheten tænder kortvarigt og fylder solfangerne med vand fra opbevaringstanken
- › Efter påfyldningen fastholdes vandcirkulation af den resterende pumpe

Trykbaseret solcellesystem (Trykbaseret) (ETSHB[®], ETSXB[®])

- › Systemet fyldes med varmeoverførselsvæske og den rette mængde frostvæske for at undgå frysning om vinteren
- › System er under tryk og forseglet

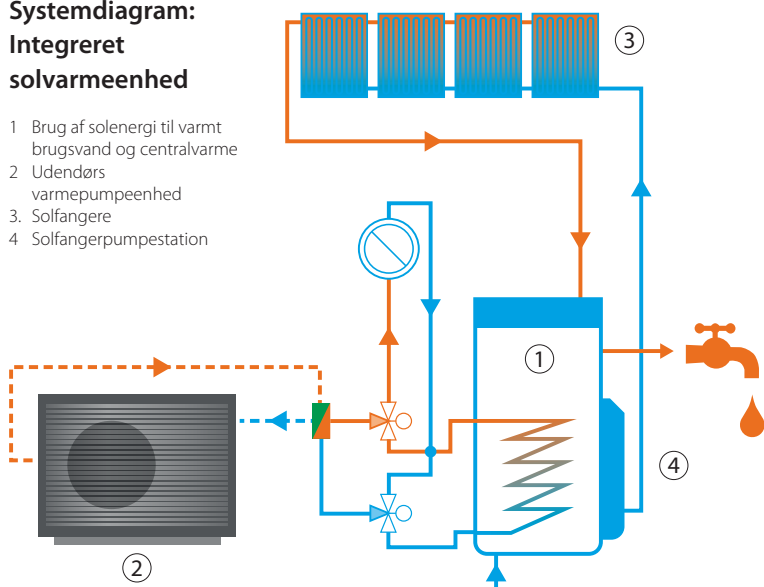
Månedligt energiforbrug for et gennemsnitligt individuelt en-familiehus



- Udnyttelse af solenergi til varmt vand i hjemmet og til centralvarme
- Varmepumpe (miljøvenlig varme)
- Ekstra energi (elektricitet)

Systemdiagram: Integreret solvarmeanhed

- 1 Brug af solenergi til varmt brugsvand og centralvarme
- 2 Udendørs varmepumpeenhet
- 3 Solfangere
- 4 Solfangerpumpestation



Daikin Altherma 3 H MT ECH₂O

Gulvmodel luft-til-vand varmepumpe til **opvarmning og varmt vand** med støtte fra termisk solenergi

- › Integreret solfangerenhed, tilbyder komfort i top for opvarmning og varmt vand
- › Maksimal udnyttelse af vedvarende energi med varmepumpeteknologi og sol til opvarmning og solfanger til rumopvarmning og varmtvandsforsyning i hjemmet
- › Friskvandsprincip: hygiejnisk vand uden behov for termisk legionelladesinfektion
- › Vedligeholdelsesfri - ingen rust-, anode- og kalkeaflejringer, intet tab af vand i sikkerhedsventilen
- › Støtte fra solfanger til varmt brugsvand med solfangersystem uden tryk (Drain Back)
- › Varmetab reduceret til et minimum takket være højkvalitetsisolering
- › Styring via app er mulig til håndtering af opvarmning, varmt vand og køling
- › Varmedrift ned til -28 °C
- › Mulighed for at tilslutte fotoelektromekaniske solceller og levere energi til varmepumpen



Effektivitetsdata				ETSH + EPRA	12P30E + 08EW	12P50E + 08EW	12P30E + 10EW	12P50E + 10EW	12P30E + 12EW	12P50E + 12EW	
 Rumopvarmning	Gennemsnitsklima, vand fremløb 55 °C	Generelt	SCOP η _s (sæsonbaseret virkningsgrad for rumopvarmning) % Klasse for effektivitet for rumopvarmning på helårsbasis		3,52		3,53				
							138				
							A++				
	Gennemsnitsklima, vand fremløb 35 °C	Generelt	SCOP η _s (sæsonbaseret virkningsgrad for rumopvarmning) % Klasse for effektivitet for rumopvarmning på helårsbasis		4,81		4,84		4,84		
					190		191		191		
 Opvarmning af brugsvand	Generelt	Erklæret belastningsprofil		A+++							
	Gennemsnitsklima	COP _{dhw}		L							
		η _{wh} (effektivitet for opvarmning af vand) %		2,83	3,17	2,83	3,17	2,83	3,17		
		Energieffektivitetsklasse for vandopvarmning		119	131	119	131	119	131		
				A+							
Indendørsenhed				ETSH	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	
Kabinet	Farve			Traffic hvid (RAL9016)/Traffic sort (RAL9017)							
	Materiale			Slagfast polypropylen							
Mål	Enhed	Højde x Bredde x Dybde	mm	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816		
Vægt	Enhed		kg	75	98	75	98	75	98		
Tank	Vandmængde		l	294	477	294	477	294	477		
	Maksimal vandtemperatur		°C	85							
Driftsområde	Opvarmning	Omgivelser	Min.~Maks.	°C	-28 ~ 25						
		Vandside	Min.~Maks.	°C	18 ~ 65						
	Varmt brugsvand	Omgivelser	Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35						
		Vandside	Min.~Maks.	°C	10 ~ 63						
Lydeffektniveau	Nom.		dBA	47,3							
Lydtryksniveau	Nom.		dBA	38,6							
Udendørsenhed				EPRA	08EW1	10EW1	12EW1				
Mål	Enhed	Højde x Bredde x Dybde	mm		1.003x1.270x533						
Vægt	Enhed		kg		118						
Kompressor	Mængde				1						
	Type				Hermetisk lukket svingkompressor						
Driftsområde	Opvarmning	Min.~Maks.	°CDB		-28 ~ 25						
	Varmt brugsvand	Min.~Maks.	°CDB		-28 ~ 35						
Kølemiddel	Type				R-32						
	GWP				675						
	Påfyldning		kg		3,25						
	Påfyldning		TCO ₂ Eq		2,19						
	Styring				Ekspansionsventil						
LW(A) Lydeffektniveau (i henhold til EN14825)					53						
Lydtryksniveau (ved 1 meter)	Nom.				W1: 41,1						
Strømforsyning	Navn/Fase/Frekvens/Spænding		Hz/V		W1/3~/50/400						
Strøm	Anbefalede sikringer		A		W1: 16						

Dette produkt indeholder fluoreret drivhusgas.

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Gulvmodel luft-til-vand varmepumpe til **opvarmning og varmt vand** med støtte fra termisk solenergi

- Integreret solfangerenhed, tilbyder komfort i top for opvarmning og varmt vand
- Maksimal udnyttelse af vedvarende energi med varmepumpeteknologi og sol til opvarmning og solfanger til rumopvarmning og varmtvandsforsyning i hjemmet
- Friskvandsprincip: hygiejnisk vand uden behov for termisk legionelladesinfektion
- Vedligeholdelsesfri - ingen rust-, anode- og kalkeaflejringer, intet tab af vand i sikkerhedsventilen
- Støtte fra solfanger til varmt brugsvand med solfangersystem uden tryk (Drain Back)
- Varmetab reduceret til et minimum takket være højkvalitetsisolering
- Styring via app er mulig til håndtering af opvarmning, varmt vand og køling
- Varmedrift ned til -28 °C
- Mulighed for at tilslutte fotoelektromekaniske solceller og levere energi til varmepumpen



011-IW0355-356
011-IW0359-360
011-IW0363-364

Effektivitetsdata				ETSH + EPRA	16P30E + 14DW	16P50E + 14DW	16P30E + 16DW	16P50E + 16DW	16P30E + 18DW	16P50E + 18DW	
 Rumopvarmning	Gennemsnitsklima, vand fremløb 55 °C	Generelt	SCOP					3,57			
			η _s (sæsonbaseret virkningsgrad for rumopvarmning)	%					140		
			Klasse for effektivitet for rumopvarmning på helårsbasis							A++	
	Gennemsnitsklima, vand fremløb 35 °C	Generelt	SCOP					4,71			
			η _s (sæsonbaseret virkningsgrad for rumopvarmning)	%					186		
			Klasse for effektivitet for rumopvarmning på helårsbasis							A+++	
 Opvarmning af brugsvand	Generelt	Erklæret belastningsprofil		L	XL	L	XL	L	XL		
	Gennemsnitsklima	COP _{dhw}		2,85	2,99	2,85	2,99	2,85	2,99		
		η _{wh} (effektivitet for opvarmning af vand)		124	125	124	125	124	125		
	Energieffektivitetsklasse for vandopvarmning		A+								
Indendørsenhed				ETSH	16P30E	16P50E	16P30E	16P50E	16P30E	16P50E	
Kabinet	Farve	Traffic hvid (RAL9016)/Mørkegrå (RAL7011)									
	Materiale	Slagfast polypropylen									
Mål	Enhed	Højde x Bredde x Dybde	mm	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816		
Vægt	Enhed		kg	75	98	75	98	75	98		
Tank	Vandmængde		l	294	477	294	477	294	477		
	Maksimal vandtemperatur		°C	85							
Driftsområde	Opvarmning	Omgivelser	Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35						
			Vandside	Min.~Maks.	°C	15 ~ 70					
	Varmt brugsvand	Omgivelser	Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35						
			Vandside	Min.~Maks.	°C	10 ~ 63					
Lydeffektniveau	Nom.		dBA	45,6							
Lydtryksniveau	Nom.		dBA	32,8							
Udendørsenhed				EPRA	14DW1	16DW1	18DW1				
Mål	Enhed	Højde x Bredde x Dybde	mm		1.003x1.270x533						
Vægt	Enhed		kg		146 / 151						
Kompressor	Mængde				1						
	Type				Hermetisk lukket scrollkompressor						
Driftsområde	Opvarmning	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 25							
				-28 ~ 35							
Kølemiddel	Type										
	GWP	R-32									
	Påfyldning	kg	675								
	Påfyldning	TCO ₂ Eq	4,20								
	Styring	2,84									
LW(A) Lydeffektniveau (i henhold til EN14825)				Ekspansionsventil							
				54							
Lydtryksniveau (ved 1 meter)	Nom.	43,0						48,0			
Strømforsyning	Navn/Fase/Frekvens/Spænding	Hz/V	W1/3~/50/400								
Strøm	Anbefalede sikringer	A	16								

Dette produkt indeholder fluoreret drivhusgas.

Daikin Altherma 3 H MT ECH₂O

Gulvmodel luft-til-vand varmepumpe til **bivalent opvarmning og varmt brugsvand** med støtte fra termisk solenergi

- › Integreret solfangerenhed, tilbyder komfort i top for opvarmning og varmt vand
- › Maksimal udnyttelse af vedvarende energi med varmepumpeteknologi til opvarmning og solfanger til rumopvarmning og varmtvandsforsyning i hjemmet
- › Friskvandsprincip: hygiejnisk vand uden behov for termisk legionelladesinfektion
- › Vedligeholdelsesfri - ingen rust-, anode- og kalkeaflejringer, intet tab af vand i sikkerhedsventilen
- › Bivalent system: kan kombineres med sekundær varmekilde
- › Varmetab reduceret til et minimum takket være højqualitetsisolering
- › Styring via app er mulig til håndtering af varme og varmt brugsvand
- › Varmedrift ned til -28 °C



Effektivitetsdata				ETSHB + EPRA	12P30E + 08EW	12P50E + 08EW	12P30E + 10EW	12P50E + 10EW	12P30E + 12EW	12P50E + 12EW
 Rumopvarmning	Gennemsnitsklima, vand fremløb 55 °C	Generelt	SCOP	η _s (sæsonbaseret virkningsgrad for rumopvarmning)	%	3,41 / 3,52		3,43 / 3,53		
			Klasse for effektivitet for rumopvarmning på helårsbasis			134 / 138				
			A++							
	Gennemsnitsklima, vand fremløb 35 °C	Generelt	SCOP	η _s (sæsonbaseret virkningsgrad for rumopvarmning)	%	4,69 / 4,81		4,71 / 4,84		4,71 / 4,84
			184 / 190			186 / 191		186 / 191		
A+++										
 Opvarmning af brugsvand	Generelt	Erklæret belastningsprofil			L					
	Gennemsnitsklima	COP _{dhw}	η _{wh} (effektivitet for opvarmning af vand)	%	2,75 / 2,83	3,10 / 3,17	2,75 / 2,83	3,10 / 3,17	2,75 / 2,83	3,10 / 3,17
		116 / 119			128 / 131	116 / 119	128 / 131	116 / 119	128 / 131	
		A+								
	Energieffektivitetsklasse for vandopvarmning									
Indendørsenhed				ETSHB	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Kabinet	Farve	Traffic hvid (RAL9016) / Traffic sort (RAL9017)								
	Materiale	Slagfast polypropylen								
Mål	Enhed	Højde x Bredde x Dybde	mm	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	1.910x792x816
Vægt	Enhed		kg	76	100	76	100	76	100	100
Tank	Vandmængde		l	294	477	294	477	294	477	477
	Maksimal vandtemperatur		°C	85						
Driftsområde	Opvarmning	Omgivelser	Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35					
		Vandside	Min.~Maks.	°C	18 ~ 65					
	Varmt brugsvand	Omgivelser	Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35					
		Vandside	Min.~Maks.	°C	10 ~ 63					
Lydeffektniveau	Nom.		dBA	45,6						
Lydtryksniveau	Nom.		dBA	32,8						
Udendørsenhed				EPRA	08EW1	10EW1	12EW1			
Mål	Enhed	Højde x Bredde x Dybde	mm	1.003x1.270x533						
Vægt	Enhed		kg	118						
Kompressor	Mængde			1						
	Type			Hermetisk lukket svingkompressor						
Driftsområde	Opvarmning	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 25						
		Varmt brugsvand	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 35					
Kølemiddel	Type			R-32						
	GWP			675						
	Påfyldning		kg	3,25						
	Påfyldning		TCO ₂ Eq	2,19						
	Styring			Ekspansionsventil						
LW(A) Lydeffektniveau (i henhold til EN14825)				53						
Lydtryksniveau (ved 1 meter)	Nom.			W1: 41,1						
Strømforsyning	Navn/Fase/Frekvens/Spænding		Hz/V	W1/3~/50/400						
Strøm	Anbefalede sikringer		A	W1: 16						

Dette produkt indeholder fluoreret drivhusgas.

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Gulvmodel luft-til-vand varmepumpe til **bivalent opvarmning og varmt brugsvand** med støtte fra termisk solenergi

- › Integreret solfangerenhed, tilbyder komfort i top for opvarmning og varmt vand
- › Maksimal udnyttelse af vedvarende energi med varmepumpeteknologi til opvarmning og solfanger til rumopvarmning og varmtvandsforsyning i hjemmet
- › Friskvandsprincip: hygiejnisk vand uden behov for termisk legionelladesinfektion
- › Vedligeholdelsesfri - ingen rust-, anode- og kalkeaflejringer, intet tab af vand i sikkerhedsventilen
- › Bivalent system: kan kombineres med sekundær varmekilde
- › Varmetab reduceret til et minimum takket være højqualitetsisolering
- › Styring via app er mulig til håndtering af varme og varmt brugsvand
- › Varmedrift ned til -28 °C



011-1W0355-356
011-1W0359-360
011-1W0363-364

Effektivitetsdata				ETSHB + EPRA	16P30E + 14DW	16P50E + 14DW	16P30E + 16DW	16P50E + 16DW	16P30E + 18DW	16P50E + 18DW	
 Rumopvarmning	Gennemsnitsklima, vand fremløb 35 °C	Generelt	SCOP	% η _s (sæsonbaseret virkningsgrad for rumopvarmning)	3,58 / 3,57						
					140						
					A++						
	Gennemsnitsklima, vand fremløb 35 °C	Generelt	SCOP	% η _s (sæsonbaseret virkningsgrad for rumopvarmning)	4,51 / 4,71						
					177 / 186						
				A+++							
 Opvarmning af brugsvand	Generelt	Erklæret belastningsprofil	L	XL	L	XL	L	XL			
	Gennemsnitsklima	COP _{dhw}	2,86 / 2,85	3,00 / 2,99	2,86 / 2,85	3,00 / 2,99	2,86 / 2,85	3,00 / 2,99			
		η _{wh} (effektivitet for opvarmning af vand)	%	124	125	124	125	124	125		
		Energieffektivitetsklasse for vandopvarmning	A+								
Indendørsenhed				ETSHB	16P30E	16P50E	16P30E	16P50E	16P30E	16P50E	
Kabinet	Farve	Traffic hvid (RAL9016)/Mørkegrå (RAL7011)									
	Materiale	Slagfast polypropylen									
Mål	Enhed	Højde x Bredde x Dybde	mm	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816		
Vægt	Enhed		kg	76	100	76	100	76	100		
Tank	Vandmængde		l	294	477	294	477	294	477		
	Maksimal vandtemperatur		°C	85							
Driftsområde	Opvarmning	Omgivelser	Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35						
			Vandside	Min.~Maks.	°C	15 ~ 70					
	Varmt brugsvand	Omgivelser	Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35						
			Vandside	Min.~Maks.	°C	10 ~ 63					
Lydeffektniveau	Nom.		dBA	45,6							
Lydtryksniveau	Nom.		dBA	32,8							
Udendørsenhed				EPRA	14DW1	16DW1	18DW1				
Mål	Enhed	Højde x Bredde x Dybde	mm	1.003x1.270x533							
Vægt	Enhed		kg	146 / 151							
Kompressor	Mængde			1							
	Type			Hermetisk lukket scrollkompressor							
Driftsområde	Opvarmning	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 35							
	Varmt brugsvand	Min.~Maks.	°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 henhold til EN14825)					54						
Lydtryksniveau (ved 1 meter)	Nom.			43,0							
Strømforsyning	Navn/Fase/Frekvens/Spænding		Hz/V	W1/3~/50/400							
Strøm	Anbefalede sikringer		A	16							

Dette produkt indeholder fluoreret drivhusgas.

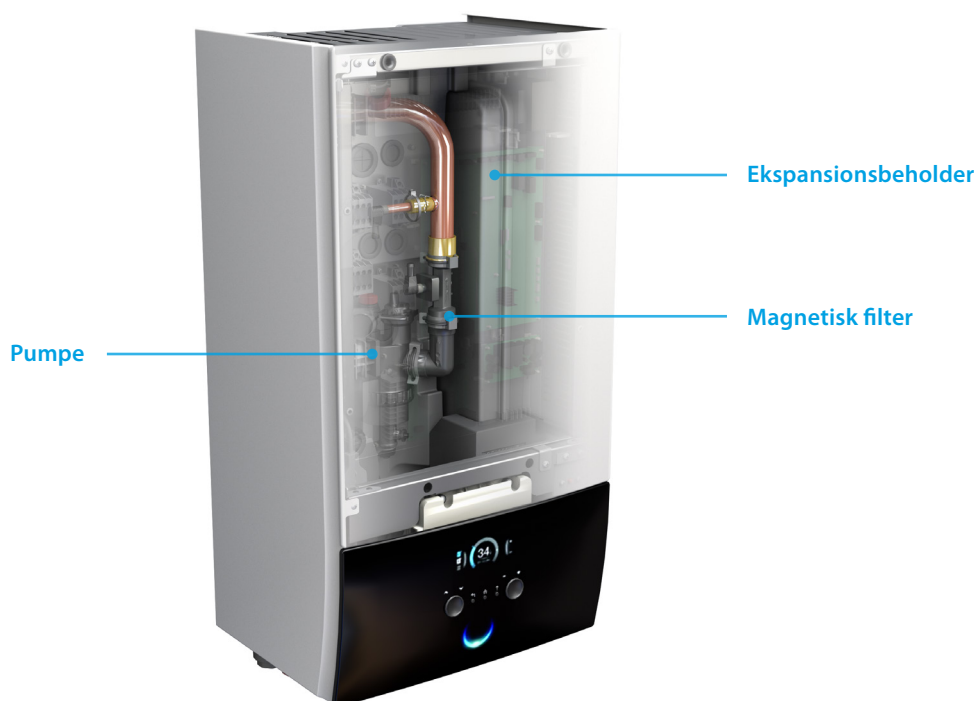
Vægmodel

Hvorfor vælge Daikins vægmodel?

Daikin Altherma 3's delte vægmonterede enhed bruges til opvarmning og køling med høj fleksibilitet, hurtig og let installation, og mulighed for din egen varmtvandsforsyning i hjemmet.

Høj fleksibilitet for installation og tilslutning af varmt brugsvand

- › Alle de hydrauliske komponenter følger med og dermed kræves der ingen andre eksterne komponenter
- › PCB-kort og hydrauliske komponenter kan let tilgås fra forsiden
- › Den kompakte størrelse gør det muligt at installere, selvom pladsen er trang, idet der kun kræves minimal plads i siden
- › Enhedens smalle design passer med andre husholdningsprodukter
- › Du kan kombinere med rustfrit stål eller ECH₂O termisk lagring



Fleksibel varmtvandsforsyning

Hvis brugeren ønsker varmt vand og installationshøjden er begrænset, leveres der en separat rustfri ståltank til at opfylde behovet for fleksibilitet.

ECH₂O termisk lagring

- Ekstra meget varmt brugsvand til rådighed

Du kan kombinere den vægmonterede model med termisk lagring til ydeligere varmtvandsforsyning.

- › Friskvandsprincip: Hav varmt brugsvand til din rådighed efter behov, og reducer samtidig risikoen for forurening og sedimentering
- › Optimal opvarmning af varmt brugsvand i hjemmet, med høj tappeevne
- › Fremtidssikret: det er muligt at integrere med solenergi og andre varmekilde fx brændeovn
- › Let og robust design kombineret med modulprincippet gør installationen fleksibel

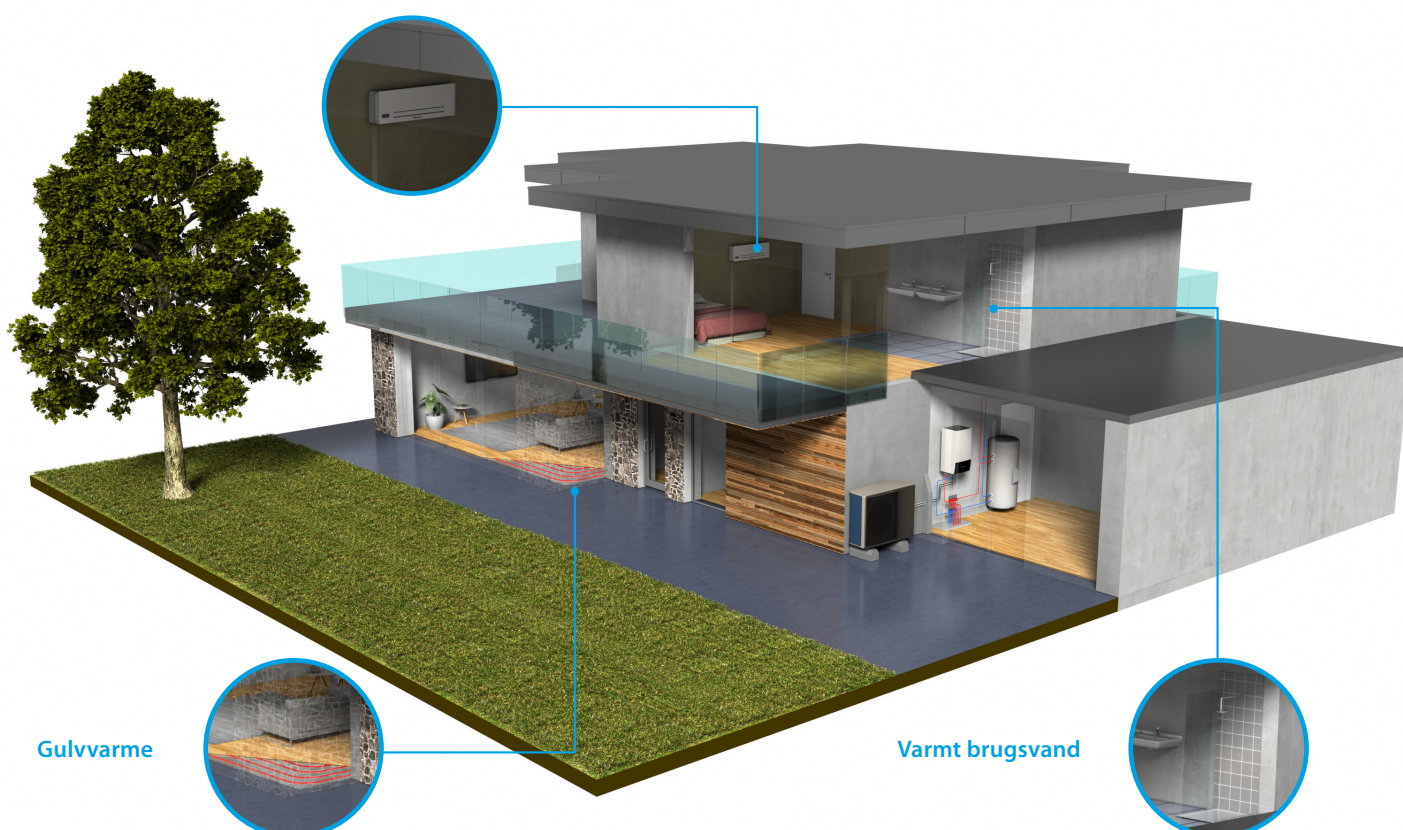


Fleksibilitet i forbindelse med rumopvarmning

Den vægmonterede enhed er det perfekte valg, hvis slutbrugeren ønsker rumopvarmning eller -køling, mens varmt brugsvand leveres af et andet system.

Eksempel på installation med varmtvandsbeholder i rustfri stål.

Opvarmning og køling



Daikin Altherma 3 H MT W

Vægmonteret luft-til-vand-varmepumpe
kun opvarmning

- › Alle de hydrauliske komponenter følger med og dermed kræves der ingen andre eksterne komponenter
- › PCB-kort og hydrauliske komponenter kan let tilgås fra forsiden
- › Den kompakte størrelse gør det muligt at installere, selvom pladsen er trang, idet der kun kræves minimal plads i siden
- › Enhedens smalle design passer med andre husholdningsprodukter
- › Du kan kombinere med rustfrit stål eller ECH₂O termisk lagring
- › Varmedrift ned til -28 °C



Effektivitetsdata				ETBH + EPRA	12E9W + 08EW	12E9W + 10EW	12E9W + 12EW
	Rumopvarmning	Gennemsnitsklima, vand fremløb 55 °C	Generelt	SCOP	3,52	3,53	
				η _s (sæsonbaseret virkningsgrad for rumopvarmning)		138	
				Klasse for effektivitet for rumopvarmning på helårsbasis		A++	
	Gennemsnitsklima, vand fremløb 35 °C	Generelt	SCOP		4,81	4,84	4,84
				η _s (sæsonbaseret virkningsgrad for rumopvarmning)	190	191	191
				Klasse for effektivitet for rumopvarmning på helårsbasis		A+++	
Indendørsenhed				ETBH	12E9W	12E9W	12E9W
Kabinet	Farve					Hvid + sort	
	Materiale					Metalplader	
Mål	Enhed	Højde x Bredde x Dybde	mm			840x440x390	
Vægt	Enhed		kg			36,5	
Driftsområde	Opvarmning Omgivelser	Min.~Maks.	°C			-28 ~ 25	
		Vandside	Min.~Maks.	°C		18 ~ 65	
	Varmt brugsvand	Min.~Maks.	°C			-28 ~ 35	
		Vandside	Min.~Maks.	°C		10 ~ 63	
Lydeffektniveau	Nom.		dB(A)			44	
Lydtryksniveau	Nom.		dB(A)			30	
Udendørsenhed				EPRA	08EW1	10EW1	12EW1
Mål	Enhed	Højde x Bredde x Dybde	mm			1.003x1.270x533	
Vægt	Enhed		kg			118	
Kompressor	Mængde					1	
	Type					Hermetisk lukket svingkompressor	
Driftsområde	Opvarmning	Min.~Maks.	°CDB			-28 ~ 25	
	Varmt brugsvand	Min.~Maks.	°CDB			-28 ~ 35	
Kølemiddel	Type					R-32	
	GWP					675,0	
	Påfyldning		kg			3,25	
	Påfyldning		TCO ₂ Eq			2,19	
	Styring					Ekspansionsventil	
LW(A) Lydeffektniveau (i henhold til EN14825)						53	
Lydtryksniveau (ved 1 meter)	Nom.					W1: 41,1	
Strømforsyning	Navn/Fase/Frekvens/Spænding		Hz/V			W1/3~/50/400	
Strøm	Anbefalede sikringer		A			W1: 16	

Dette produkt indeholder fluoreret drivhusgas.

Daikin Altherma 3 H HT W

Vægmonteret luft-til-vand-varmepumpe
kun opvarmning

- › Alle de hydrauliske komponenter følger med og dermed kræves der ingen andre eksterne komponenter
- › PCB-kort og hydrauliske komponenter kan let tilgås fra forsiden
- › Den kompakte størrelse gør det muligt at installere, selvom pladsen er trang, idet der kun kræves minimal plads i siden
- › Enhedens smalle design passer med andre husholdningsprodukter
- › Du kan kombinere med rustfrit stål eller ECH₂O termisk lagring
- › Varmedrift ned til -28 °C



011-1W0353
011-1W0357
011-1W0361

Effektivitetsdata				ETBH + EPRA		16E9W + 14DW		16E9W + 16DW		16E9W + 1DW		
	Rumopvarmning	Gennemsnitsklima, vand fremløb 55 °C	Generelt	SCOP				3,57				
				η _s (sæsonbaseret virkningsgrad for rumopvarmning)	%			140				
				Klasse for effektivitet for rumopvarmning på helårsbasis				A++				
	Gennemsnitsklima, vand fremløb 35 °C	Generelt	SCOP				4,71					
			η _s (sæsonbaseret virkningsgrad for rumopvarmning)	%			186					
			Klasse for effektivitet for rumopvarmning på helårsbasis				A+++					
Indendørsenhed				ETBH		16E9W		16E9W		16E9W		
Kabinet	Farve							Hvid + sort				
	Materiale							Metalplader				
Mål	Enhed	Højde x Bredde x Dybde	mm					840x440x390				
Vægt	Enhed			kg				42				
Driftsområde	Opvarmning	Omgivelser	Min.~Maks.	°C					-28 ~ 35			
		Vandside	Min.~Maks.	°C					18 ~ 70			
	Varmt brugsvand	Omgivelser	Min.~Maks.	°C					-28 ~ 35			
		Vandside	Min.~Maks.	°C					10 ~ 63			
Lydeffektniveau	Nom.			dBA				44				
Lydtryksniveau	Nom.			dBA				30				
Udendørsenhed				EPRA		14DW1		16DW1		18DW1		
Mål	Enhed	Højde x Bredde x Dybde	mm					1.003x1.270x533				
Vægt	Enhed			kg				146/151				
Kompressor	Mængde							1				
	Type							Hermetisk lukket scrollkompressor				
Driftsområde	Opvarmning	Min.~Maks.	°CDB					-28 ~ 35				
	Varmt brugsvand	Min.~Maks.	°CDB					-28 ~ 35				
Kølemiddel	Type							R-32				
	GWP							675,0				
	Påfyldning			kg				4,20				
	Påfyldning			TCO _{Eq}				2,84				
	Styring							Ekspansionsventil				
LW(A) Lydeffektniveau (i henhold til EN14825)								54				
Lydtryksniveau (ved 1 meter)	Nom.					43,0				48,0		
Strømforsyning	Navn/Fase/Frekvens/Spænding			Hz/V				W1/3~/50/400				
Strøm	Anbefalede sikringer			A				16				

Dette produkt indeholder fluoreret drivhusgas.

Brugervenlig fortrådet fjernbetjening i første klasses design

Madoka. Smuk og enkel

Madoka



Sort
RAL 9005 (mat)
BRC1HHDK



Hvid
RAL9003 (skinnende)
BRC1HHDW



Silver
RAL 9006 (metal)
BRC1HHDS

Madoka kombinerer det raffinerede og enkle

- › Smalt og elegant design
- › Styring med intuitiv touch-betjening
- › Tre farver, der passer ind i enhver indretning
- › Kompakt: Måler kun 85 x 85 mm

Nem opdatering via Bluetooth

Det anbefales på det kraftigste at sikre, at brugergrænsefladen er opdateret. For at opdatere softwaren eller kontrollere, om der er opdateringer tilgængelige, skal du blot bruge en mobilenhed og Madoka Assistant-appen. Appen er tilgængelig på Google Play og i App Store.



Prisbelønnet design

Madoka har modtaget en IF Design Award og Reddot Product Design Award for sit innovative design. Disse priser repræsenterer to af de mest prestigefyldte og største designkonkurrencer i verden.



reddot award 2018
winner



Kombinationstabel og ekstraudstyr			Gulvmodel med integreret tank i rustfrit stål		Gulvmodel med integreret ECH ₂ O		Vægmonteret	
			H/O (Samme gælder for bizone modeller)				H/O	
			3 H MT	3 H HT	3 H MT	3 H HT	3 H MT	3 H HT
			ETVH12S18E6V	ETVH16S18E6V	ETSH(B)12P30E	ETSH(B)16P30E		
			ETVH12S18E9W	ETVH16S18E9W	ETSH(B)12P50E	ETSH(B)16P50E		
Type	Beskrivelse	Materialebenævne	ETVH12S23E9W	ETVH16S23E9W	ETSX(B)12P30E	ETSX(B)16P30E	ETBH12E6V	ETBH16E6V
Udendørsenhed		EPRA08EV3/W1	●		●		●	
		EPRA10EV3/W1	●		●		●	
		EPRA12EV3/W1	●		●		●	
		EPRA14DV3/W1		●		●		●
		EPRA16DV3/W1		●		●		●
		EPRA18DV3/W1		●		●		●
Styreenhed	Madoka fortrådet rumtermostat	BRC1HHDK/S/W	●	●	●	●	●	●
	Trådløs rumtermostater	EKRTR	●	●	●	●	●	●
	Fortrådet digital termostat	EKRTRA	●	●	●	●	●	●
	WLAN modul	BRP069A71	●	●	●	●	●	●
	WLAN-patron	BRP069A78	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)
	Fortrådet digital termostat	EKWCTRD1IV3	●	●	●	●	●	●
	Fortrådet analog termostat	EKWCTRAN1V3	●	●	●	●	●	●
	Ventil-aktuator	EKWCVATR1V3	●	●	●	●	●	●
	Fortrådet basisstation for gulvvarme	EKWUFHTA1V3	●	●	●	●	●	●
	Universal centraliseret styring	EKCC8-W, DCOM-LT/IO, LT/MB	●	●	●	●	●	●
Varmt brugsvand	Rustfri ståltank	EKHWS(U)150D3V3					●	●
		EKHWS(U)180D3V3					●	●
		EKHWS(U)200D3V3					●	●
		EKHWS(U)250D3V3					●	●
		EKHWS(U)300D3V3					●	●
	Tank af polypropylen	EKHWP300B					● (2)	● (2)
		EKHWP500B					● (3)	● (3)
		EKHWP300PB					● (2)	● (2)
		EKHWP500PB					● (3)	● (3)
	Tredjeparts tank-kit	EKHY3PART					● (4)	● (4)
		EKHY3PART2					● (5)	● (5)
Følere	Udendørs føler til EKRTR-rumtermostat	EKRTETS	●	●	●	●	●	●
	Kit med højspændings Smart Grid-relæ	EKRELSG	●	●	●	●	●	●
	Fjernføler for indendørs temperatur	KRCS01-1	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)
	Fjernføler for udendørs temperatur	EKRSCA1	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)
Bizone-kits	Generisk Bizone-kit (kun PCB)	EKMIKPOA	●		●	●	●	
	Generisk bizone-kit	EKMIKPHA	●		●	●	●	
Andre muligheder	Digital I/O PCB	EKRPIHBA	● (7)	● (7)			● (7)	● (7)
	Demand PCB	EKRPIAHT	●	●	●	●	●	●
	PC USB-kabel	EKPCCAB4	●	●	●	●	●	●
	Konverterings-kit H/O til reversibel gulvmodel	EKHVCONV4		●				
	Konverterings-kit H/O til reversibel vægmodel	EKBHCONV	●				●	●
	Booster varmer-kit	EKBH3SD						●
	Frostbeskyttelsesventil	AFVALVE1	●	●	●	●	●	●
ECH ₂ O optioner	Inline BUH - tilslutningskit	EKECBUCO1AF			●	●		
	Inline BUH - 3 kW, til *3 V (1 N~, 230 V, 3 kW)	EKECBUAF3V			● (8)	● (8)		
	Inline BUH - 6 kW, til *6V (1 N~, 230 V, 6 kW)	EKECBUAF6V			● (8)	● (8)		
	Inline BUH 9 kW, for *9 WN (3 N~, 400 V, 9 kW)	EKECBUAF9W			● (8)	● (8)		
	Caleffi slam- og magnetitudskiller SAS1	156021			●	●		
	Biv-tilslutningskit	EKECBIVCO1AF			● (9)	● (9)		
	DB-tilslutningskit	EKECDBC01AF			● (10)	● (10)		

(1) Medfølger i tilbehørstasken.

(2) Dedikeret tilslutningskit: EKEPRHLT3HX.

(3) Dedikeret tilslutningskit: ETBH: EKEPRHLT5H/ETBX: EKEPRHLT5X.

(4) EKHY3PART kan bruges, hvis du har en tank, hvor du kan indsætte en termistor.

(5) EKHY3PART2 kan det være nødvendigt at bruge, hvis du har en tank, hvor du ikke kan indsætte en termistor.

(6) Der kan kun tilsluttes 1 sensor: indendørs eller udendørs.

(7) Ekstra relæer, for at muliggøre bivalent styring i kombination med ekstern rumtermostat, leveres af kunden på stedet.

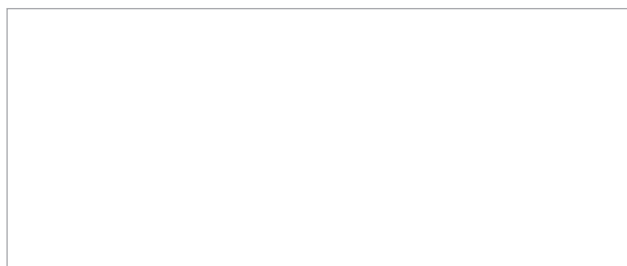
(8) Der kan kun tilsluttes 1 ekstra opvarmer på én enhed: 3 eller 6* eller 9 kW (*Ingen 6T1-model anvendelig). EKECBUCO1AF er nødvendig for at slutte ekstra opvarmeren til hovedenheden.

(9) Kun bivalente modeller.

(10) Kun nødvendig for 300-modeller. 500-modeller har ikke brug for DB-stiksæt for at installere DB-solvarmesystemet.



BKF-Klima A/S · Tempovej 18-22 · 2750 Ballerup · Tlf. 70 26 56 66 · info@bkf-klima.dk



ECPDA22-767

04/22



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.

Trykt på ikke-klorbleget papir.