

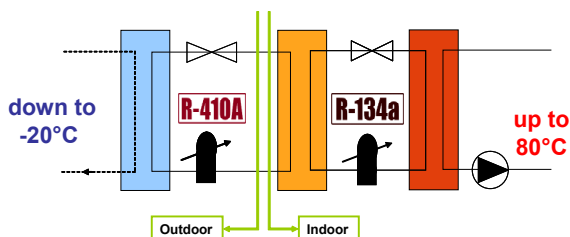
Daikin Altherma HT system

Den sidste nyhed i Daikin Altherma serien er HT'en 'Høj Temperatur' systemet, som kan opnå vandtemperaturer på op til 80°C, ved at bruge en kaskade baseret kølemiddelkreds. Dette specialiserede system findes i 3 størrelser alle med 3-faset forsyning. For varmt brugsvand findes der to beholderstørrelser (200/260L)

Ideel til: ældre boliger, og særdeles velegnet til kommercielt brug, såsom hospitaler og restauranter, hvor højere temperaturer er nødvendige for konstant varmt brugsvand.

Kaskade systemet

Daikin's unikke kaskade system sikrer at vandtemperaturen kan øges op til 80°C, uden brug af back-up varmer. Hurtig opvarmning af varmt brugsvand hvilket giver mulighed for mindre beholdere eller store mængder varmt brugsvand disponibelt. Kaskade systemet er opbygget med en kølemiddelkreds i udendørs uniten og en i indendørs uniten



Split

Daikin Altherma høj temperatur anlæg kan perfekt kombineres med standard høj temperatur radiatorer. Den perfekte løsning hvis du vil spare på varmeregningen.

Udendørs units

Udendørs uniten henter varme fra udendørs luften og hæver dens temperatur for at afgive varme. Denne varme overføres så til indendørs uniten gennem kølemiddelrørerne (med den fordel at rørene aldrig fryser til). Den kompakte udendørs unit er nem at installere uden brug af bor eller udgravningsarbejde. Desuden garanteres unitens drift ned til -20°C

Udendørs uniten findes i 11, 14 & 16 kW (tre-faset).

Denne reversible luft/vand varmepumpe indeholder en inverter kontrolleret kompressor. Invertersystemet vedligeholder konstant den omgivende temperatur, hvilket resulterer i et energiforbrug på 30% sammenlignet med et traditionelt on/off system.

Specifikationer på udendørs unitten ERRQ011-016AAY1:

Høj temperatur anlæg: Op til 80°C uden elektrisk varmer
 Tre-fase stor kap. udendørs unit m. bundplade varmelegeme
 Driften på unitten garanteres ned til -20°C
 Kost effektivt alternativ til olie og gasfyr
 Lave energiregninger og lavt CO₂ udslip.
 Lydsvag og nem at installere
 Total løsning for komfort året rundt.

Daikin Altherma høj temperatur udendørs unit - tre faset			ERRQ011AAY	ERRQ014AAY	ERRQ016AAY
Nominel kapacitet	Varme	kW	11	14	16
1) Nominel input	Varme	kW	3,57	4,66	5,57
2) Nominel input	Varme	kW	2,61	3,55	4,31
1) COP	Tre-faset		3,08	3,00	2,88
2) COP	Tre-faset		4,22	3,94	3,72
Driftsområde	Varme	°C	-20 - +20		
	Varmt brugsvand	°C	-20 - +35		
Lydeffektniveau	Varme	dB(A)	59/68	60/69	60/71
Lydtrykkniveau	Varme	dB(A)	42/52	44/53	42/55
Vægt		kg	120		
Dimension	HxBxD	mm	1345x900x320		
Kølemiddelfyldning	R410A	kg	4,5		
Strømforsyning			3~/50Hz/400V		
Anbefalet sikringer		A	32/16		

Betingelse 1: Tilgang vand: 55°C; Afgang vand: 65°C; dT: 10°C; omgivende forhold: 7°CDB/6°CWB
 Betingelse 2: Tilgang vand: 30°C; Afgang vand: 35°C; dT: 5°C; omgivende forhold: 7°CDB/6°CWB



Indendørs units

Indendørs unitten varmer vandet som cirkulere gennem høj temperatur radiatorer og kan kombineres med varmt brugsvandsbeholder. I kraft af den unikke kaskade teknologi, kan vandtemperaturen hæves op til 80°C, uden brug af el-varmer for at give dig den komfort du ønsker. Indendørs unitten er tre-faset og har indbygget DC-cirkulationspumpe, trykexpansionsbeholder og alt nødvendigt internt udstyr.

Specifikationer på indendørs unitten EKHBRD011-016AAY1:

Daikin Altherma høj temperatur indendørs unit			EKHBRD011AY	EKHBRD014AY	EKHBRD016AY
Vand afgang temp.	Varme	°C	25-80		
Lydtrykkniveau	Varme	dB(A)	43(1)/46(2)	45(1)/46(2)	46(1)/46(2)
Lydtrykkniveau nat stille indstilling		dB(A)	40	43	45
Vægt		kg	144,25		
Dimension	HxBxD	mm	706x600x695		
Kølemiddelfyldning	R134A	kg	3,2		



Varmt brugsvandsbeholder

Total løsning for komfort året rundt.

Til en standard løsning kun for centralvarme, kan der tilvælges en brugsvandsbeholder. Denne beholder for det varme brugsvand kan levere alt det varme brugsvand du ønsker, året rundt. Takket være kaskade teknologien for Daikin Altherma høj temperatur anlæg, kan en temperatur på op til 75°C nås til det varme brugsvand uden yderligere brug af el-varme. For at spare plads i dit bryggers, kan beholderen stables oven på indendørs unitten. For en familie på 4, er en standard tank den bedste løsning. Skulle der være brug for mere varmt brugsvand, kan man vælge en større beholder.

Specifikationer på beholder EKHTS-A:

Daikin Altherma høj temperatur beholder			EKHTS200A	EKHTS260A
Vandvolumen		l.	200	260
Max vand temperatur		°C	75	
Vægt		kg	70	78
Dimension	HxBxD	mm	1335x600x695	1610x600x695
Dimension - integreret med indendørs unitten		mm	2010x600x695	2285x600x695

