

Daikin Altherma 4

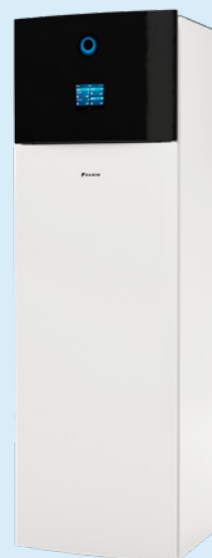
luft/vattenvärmepump



R290

En effektiv luft/vattenvärmepump för värme, kyla och varmvatten i alla klimat

- ✓ Säkerställer komfort året runt, oavsett väder - Utformad för att fungera även i temperaturer så låga som -28 °C
- ✓ Enastående framledningstemperatur - upp till 70-75°C vid utomhustemperatur på -15 °C
- ✓ Värme och kylfunktion som standard
- ✓ Daikin Altherma 4 är viskande tyst. Med en mycket låg ljudnivå, ner till 28 dBA på tre meters avstånd
- ✓ Kan styras från smartphone eller surfplatta genom WiFi modulen. Ett lokalt nätverk krävs
- ✓ Eftersom Daikin Altherma 4 drivs med naturligt köldmedium (propan) är den också utrustad med extra säkerhetskomponenter för att garantera full säkerhet under transport, installation, underhåll och drift av enheten.
- ✓ Våra värmepumpar är utvecklade och tillverkade i Europa, vilket säkerställer snabb leverans, snabb support och europeisk toppkvalitet. Våra installatörer har gått dedikerade utbildningsprogram och certifierats för att säkerställa högsta standard för installation och service.



Daikin Altherma 4

Ny luft/vattenvärmepump perfekt för modernisering av varje hem

Daikin Altherma 4 är en extremt effektiv värmepump som levererar höga temperaturer. Den passar för utbyte och är kompatibel med befintliga radiatorer.

Gjord för enkel övergång till mer effektiva, hållbara, bekväma och säkra värmesystem.

Välj mellan två inomhusenheter



Golvmonterad enhet med integrerad varmvattentank

Allt-i-ett: kompakt installationsyta tack vare fabriksmonterade anslutningar och komponenter.



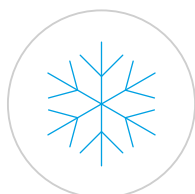
Kompakt väggmonterad enhet

Denna modell är den mest kompakta, men den behöver en separat tank för att kunna leverera varmvatten. Detta ger flexibilitet vad gäller installationsplats och val av tank.



Teknik utformad för att boosta prestandan till nästa nivå

Byggt med egenutvecklade och -producerade nyckelkomponenter, inklusive en kompressor och mikrokanalvärmexlare, vilket skapar en synergi som säkerställer oöverträffad prestanda i alla väderförhållanden.



Hög kapacitet i kalla omgivningstemperaturer
Upp till 13 kW vid -7/55 °C



Framledning
upp till 75 °C
ner till -15 °C



Låg ljudnivå:
ner till 28 dBA
på 3 meters avstånd



Pålitlig drift i kallt klimat

Med värmekapacitet bäst i sin klass levererar Daikin Altherma 4 13 kW vid -7/55 °C (för 14-modellen), vilket garanterar värme när det verkligen gäller.

Daikin Altherma 4 fungerar ner till -28 °C även i de mest kärva förhållandena, vilket ger jämn komfort oavsett väder.

Bästa lösningen vid utbyte

Daikin Altherma 4 är perfekt som ersättare för pannor som drivs med fossila bränslen, eftersom den sömlöst passar ihop med befintliga radiatorer och ger de enastående framledningstemperaturerna upp till 70–75 °C till och med vid -15 °C.



Garanterad drift
ner till -28 °C



Vid medelklimat 55°C



Tappvarmvatten



Vattensplittad luft/vattenvärmepump

för **värme, kyla och varmvatten**,
golvstående **1-fas (6) / 3-fas (8-10)**



EPSK



EPVX



Garanterad drift ned
till -28 °C



Onecta app



Tyst drift ner till
28 dBA från 3 meter



R290



Rumsuppvärmning
vid 55 °C A+++



Tappvarmvatten
upp till A+



- Kombinerad varmvattentank i rostfritt stål på 180 eller 230 l för enkel installation
- I utomhusenheten är en gasseparator samt 2 st. dräneringsventiler redan inbyggda.
- Kretskort och hydrauliska komponenter är placerade framtill för enkel åtkomst
- Liten installationsyta på 595 x 600 mm
- Integrerad elpatron 9 kW i steg om 1 kW
- Värmepumpsdrift ner till -28 °C
- Installationen blir snygg eftersom hydrauliska komponenter så som magnetfilter, cirkulationspump, expansionskärl, säkerhetsventil (för värmekretsen), manometer och varmvattenberedare är integrerade
- WiFi inbyggd

Effektivitetsdata				EPVX+EPSK		Altherma 4 - 6		Altherma 4 - 8		Altherma 4 - 10	
						10S18A9W+06AV3	10S23A9W+06AV3	10S18A9W+08AW1	10S23A9W+08AW1	10S18A9W+10AW1	10S23A9W+10AW1
Värmekapacitet	-7/+55°C	Max	kW	6,6		7,9		9,5			
Värmekapacitet	-15/+65°C	Max	kW	4,3		5,6		6,1			
Värmekapacitet	-25/+55°C	Max	kW	3,8		4,7		4,7			
Värmekapacitet	+7/+35°C	Nom-Max	kW	5,8-5,8		7,6-7,6		8,1-9,7			
Effektförbrukning		Nom	kW	1,12		1,54		1,64			
COP	7/35°C		W/W	5,19		5,01		4,94			
Kylkapacitet		Nom	kW	6		6,9		7,8			
Effektförbrukning	+35/+7°C	Nom	kW	1,55		1,83		2,17			
EER			W/W	3,87		3,73		3,62			
Rumsuppvärmning medelklimat	Framlednings-temp 35°C	SCOP/P-design kW		5,10/6,5		5,14/7,5		5,14/8,5			
		ns (årsverkningsgrad rumsuppvärmning)	%			202					
		Produktetikett				A+++					
	Årsförbrukning	kWh		2624		3017		3415			
		Framlednings-temp 55°C	SCOP/P-design kW		3,91/6,5		3,95/7,5		3,99/8,5		
		ns (årsverkningsgrad rumsuppvärmning)	%	153		155		157			
Tappvarmvatten medelklimat	Laddningsprofil / nwh (varmvatten)	Produktetikett				A+					
				3438		3929		4403			
						L / 117					
Inomhusenhet			EPVX	10S18A9W	10S23A9W	10S18A9W	10S23A9W	10S18A9W	10S23A9W		
Hölje	Färg / Material			RAL 9010 / Pulverlackerad galvaniserad stålplåt / plast							
Dimensioner	HxBxD		mm	1650*595*625	1850*595*625	1650*595*625	1850*595*625	1650*595*625	1850*595*625		
Reshöjd	Sida-sida/fram-bak		mm	1755/1765	1945/1955	1755/1765	1945/1955	1755/1765	1945/1955		
Vikt	Vattenvolym	kg		120	129	120	129	120	129		
		l	180	230	180	230	180	230			
		Max. vattentemperatur / Max. vattentryck	°C / bar	65°C / 10							
Tank	Material / Korrosionsskydd			Rostfritt / Pickling							
	Tappvarmvatten / VVC	tum		G 3/4" / G 3/4"							
		Värmekrets / Utomhusenhet	tum		G 1" / G 1-1/4"						
Framledning	Värme / Kyla	Min-Max	°C	18-70°C / 7-22°C		18-75°C / 7-22°C					
Installationsutrymme	Omgivning	Min-Max	°C	5-35°C							
Expansionskärl	Volym/förtryck	l/bar		10/1							
Elpatron		kW		9 kW i 1 kW steg							
Flöde värmebärare	Min	l/min		22							
Cirkulationspump	Typ / Effekt	W		A-klassad PWM / 75							
Ljudeffektsnivå / Ljudtrycksnivå	Nom.	dBA		44 / 30							
Strömförsörjning	Fas/Frekvens/Spänning / Rek.avsäkring	Hz/V / A		3N/50/400 / 16							
Utomhusenhet			EPSK	06AV3		08AW1		10AW1			
Dimensioner	HxBxD / Vikt		mm/kg	1122 x 1330 x 600 / 174 kg		1122 x 1330 x 600 / 178 kg					
Kompressor	Typ			Dubbel insprutning scroll							
Driftområde	Värme / Kyla	Min-Max	°C	-28-25°C / 10-43°C							
	Tappvarmvatten	Min-Max	°C	-28-35°C							
Köldmedium	Typ/GWP	Fyllnads mängd/TCO2 eq.	kg	R290/3 1/3							
	Styrning			Elektronisk expansionsventil							
Röranslutning	Mellan inomhus och utomhusenhet	tum		G 1-1/4"							
	Rörlängd Inomhusenhet-utomhusenhet	m		Vid 1-1/4" rör: 20							
	Rörlängd Inomhusenhet-utomhusenhet	m		Vid 1-1/2" rör: 30		Vid 1-1/2" rör: 50					
	Höjdskillnad	Max	m	10							
Ljudeffektsnivå / Ljudtrycksnivå	Värme	Nom. 7/35°C	dBA	45 / 33				47 / 33			
Strömförsörjning	Fas/Frekvens/Spänning / Rek.avsäkring	Hz/V / A		1N/50/230/13		3N/50/400/10					



Vattensplittad luft/vattenvärmepump

för **värme, kyla och varmvatten**, golvstående **3-fas**

- Kombinerad varmvattentank i rostfritt stål på 180 eller 230 l för enkel installation
- I utomhusenheten är en gasseparator samt 2 st. dräneringsventiler redan inbyggda.
- Kretskort och hydrauliska komponenter är placerade framtill för enkel åtkomst
- Liten installationsyta på 595 x 600 mm
- Integrerad elpatron 9 kW i steg om 1 kW
- Värmepumpsdrift ner till -28 °C
- Installationen blir snygg eftersom hydrauliska komponenter så som magnetfilter, cirkulationspump, expansionskärl, säkerhetsventil (för värmekretsen), manometer och varmvattenberedare är integrerade
- WiFi inbyggd



EPSK



EPVX



Garanterad drift ned till -28 °C



Onecta app



Tyst drift ner till 28 dBA från 3 meter



R290



Rumsuppvärmning vid 55 °C A+++



Tappvarmvatten upp till A+



Effektivitetsdata				Altherma 4 - 12		Altherma 4 - 14	
				14S18A9W+12AW1	14S23A9W+12AW1	14S18A9W+14AW1	14S23A9W+14AW1
Värmekapacitet	-7/+55°C	Max	kW	12,2		13,3	
Värmekapacitet	-15/+65°C	Max	kW	10		12,4	
Värmekapacitet	-25/+55°C	Max	kW	8,7		10	
Värmekapacitet	+7/+35°C	Nom-Max	kW	10,2-12,0		10,2-13,3	
Effektförbrukning		Nom	kW			1,86	
COP	7/35°C		W/W			5,50	
Kylkapacitet		Nom	kW	9,4		11,3	
Effektförbrukning	+35/+7°C	Nom	kW	2,64		3,45	
EER			W/W	3,53		3,28	
Rumsuppvärmning medelklimat	Framlednings-temp 35°C	SCOP/P-design kW		5,14/10		4,96/12	
		ns (årsverkningsgrad rumsuppvärmning)	%	203		195	
		Produktetikett		A+++			
	Årsförbrukning		kWh	4020		4999	
	Framlednings-temp 55°C	SCOP/P-design kW		4,04/10,5		3,84/14,0	
		ns (årsverkningsgrad rumsuppvärmning)	%	159		150	
Tappvarmvatten medelklimat	Årsförbrukning		kWh	5368		7537	
	Laddningsprofil / nwh (varmvatten)		%	L / 117		A+	
Inomhusenhet				EPVX	14S18A9W	14S23A9W	14S18A9W
Hölje	Färg / Material				RAL 9010 / Pulverlackerad galvaniserad stålplåt / plast		
Dimensioner	HxBxD	mm			1650*595*625	1850*595*625	1650*595*625
Reshöjd	Sida-sida/fram-bak	mm			1755/1765	1945/1955	1755/1765
Vikt		kg			120	129	120
Tank	Vattenvolym	l			180	230	180
	Max. vattentemperatur / Max. vattentryck	°C / bar			65°C / 10		
	Material / Korrosionsskydd				Rostfritt / Pickling		
Röranslutningar	Tappvarmvatten / VVC	tum			G 3/4" / G 3/4"		
	Värmekrets / Utomhusenhet	tum			G 1" / G 1-1/4"		
Framledning	Värme / Kyla	Min-Max	°C		18-75°C / 7-22°C		
Installationsutrymme	Omgivning	Min-Max	°C		5-35°C		
Expansionskärl	Volym/förtryck	l/bar			10/1		
Elpatron		kW			9 kW i 1 kW steg		
Flöde värmebärare	Min	l/min			24		
Cirkulationspump	Typ / Effekt	W			A-klassad PWM / 75		
Ljudeffektsnivå / Ljudtrycksnivå	Nom.	dBA			44 / 30		
Strömförsörjning	Fas/Frekvens/Spänning / Rek.avsäkring	Hz/V / A			3N/50/400 / 16		
Utomhusenhet				EPSK	12AW1		14AW1
Dimensioner	HxBxD / Vikt	mm/kg			1122 x 1330 x 600 / 191 kg		
Kompressor	Typ				Dubbel insprutning scroll		
Driftområde	Värme / Kyla	Min-Max	°C		-28-25°C / 10-43°C		
	Tappvarmvatten	Min-Max	°C		-28-35°C		
Köldmedium	Typ/GWP	Fyllnadsmängd/TCO2 eq.	kg		R290/3 1,25/3,8		
	Styrning				Elektronisk expansionsventil		
Röranslutning	Mellan inomhus och utomhusenhet	tum			G 1-1/4"		
	Rörlängd Inomhusenhet-utomhusenhet	m			Vid 1-1/4" rör: 20		
	Rörlängd Inomhusenhet-utomhusenhet	m			Vid 1-1/2" rör: 50		
	Höjdskillnad	Max	m		10		
Ljudeffektsnivå / Ljudtrycksnivå	Värme	Nom. 7/35°C	dBA		52 / 38		
Strömförsörjning	Fas/Frekvens/Spänning / Rek. avsäkring	Hz/V			3N/50/400		
		A			10		13



Vattensplittad luft/vattenvärmepump

för **värme och kyla**, väggmonterad **1-fas** (6) / **3-fas** (8-10)



EPSK



EPBX



Garanterad drift ned till -28 °C



Onecta app



Tyst drift ner till 28 dBA från 3 meter



R290



Rumsuppvärmning
vid 55 °C A+++



75 °C

- I utomhusenheten är en gasseparator samt 2 st. dräneringsventiler redan inbyggda
- Kretskort och hydrauliska komponenter är placerade fram till för enkel åtkomst
- Tack vare de kompakta måtten räcker det med ett litet installationsutrymme. Det krävs nästan inget utrymme på sidorna
- Integrerad elpatron 9 kW i steg om 1 kW
- Värmepumpsdrift ner till -28°C
- Installationen blir snygg eftersom hydrauliska komponenter så som magnetfilter, cirkulationspump, expansionskärl, säkerhetsventil (för värmekretsen) och manometer är integrerade
- **Kombineras med en tank för varmvattenproduktion**
- WiFi inbyggd

Effektivitetsdata			EPBX+EPSK	Altherma 4 - 6	Altherma 4 - 8	Altherma 4 - 10	
				10A9W+06AV3	10A9W+08AW1	10A9W+10AW1	
Värmekapacitet	-7/+55°C	Max	kW	6,6	7,9	9,5	
Värmekapacitet	-15/+65°C	Max	kW	4,3	5,6	6,1	
Värmekapacitet	-25/+55°C	Max	kW	3,8	4,7	4,7	
Värmekapacitet	+7/+35°C	Nom-Max	kW	5,8-5,8	7,6-7,6	8,1-9,7	
Effektförbrukning		Nom	kW	1,12	1,54	1,64	
COP	7/35°C		W/W	5,19	5,01	4,94	
Kylkapacitet		Nom	kW	6	6,9	7,8	
Effektförbrukning	+35/+7°C	Nom	kW	1,55	1,83	2,17	
EER			W/W	3,87	3,73	3,62	
Rumsuppvärmning medelklimat	Framlednings- temp 35°C	SCOP/P-design kW		5,1/6,5	5,14/7,5	5,14/8,5	
		ns (årsverkningsgrad rumsuppvärmning)	%	202			
		Produktetikett		A+++			
	Årsförbrukning		kWh	2624	3017	3415	
		Framlednings- temp 55°C	SCOP/P-design kW	3,91/6,5	3,95/7,5	3,99/8,5	
			ns (årsverkningsgrad rumsuppvärmning)	%	153	155	157
		Produktetikett		A+++			
	Årsförbrukning		kWh	3438	3929	4403	
Inomhusenhet			EPBX	10A9W			
Hölje	Färg / Material			RAL 9010 / Pulverlackerad galvaniserad stålplåt / plast			
Dimensioner	HxBxD / Vikt		mm/kg	840*440*390 / 48,5 kg			
Röranlutningar	Värmekrets		tum	G 1-1/4"			
Framledning	Värme / Kyla	Min-Max	°C	18-75°C / 7-22°C			
Installationsutrymme	Omgivning		Min-Max	5-35°C			
Expansionskärl	Volym/förtryck		l/bar	10/1			
Elpatron			kW	9 kW i 1 kW steg			
Flöde värmebärare	Min		l/min	22			
Cirkulationspump	Typ / Effekt		W	A-klassad PWM / 70			
Ljudeffektsnivå	Nom.		dBA	44			
Ljudtrycksnivå	Nom.		dBA	30			
Strömförsörjning	Fas/Frekvens/Spänning		Hz/V	3N/50/400			
Strömförsörjning	Rek.avsäkring		A	16			
Utomhusenhet			EPSK	06AV3	08AW1	10AW1	
Dimensioner	HxBxD / Vikt		mm/kg	1122 x 1330 x 600 / 174 kg	1122 x 1330 x 600 / 178 kg		
Kompressor	Typ			Dubbel insprutning scroll			
Driftområde	Värme / Kyla	Min-Max	°C	-28-25°C / 10-43°C			
	Tappvarmvatten	Min-Max	°C	-28-35°C			
Köldmedium	Typ/GWP			R290/3			
	Fyllnads mängd/TCO2 eq.		kg	1/3			
Röranlutning	Styrning			Elektronisk expansionsventil			
	Mellan inomhus och utomhusenhet		tum	G 1-1/4"			
	Rörlängd Inomhusenhet-utomhusenhet		m	Vid 1-1/4" rör: 20			
	Rörlängd Inomhusenhet-utomhusenhet		m	Vid 1-1/2" rör: 30	Vid 1-1/2" rör: 50		
	Höjdskillnad		Max	m	10		
Ljudeffektsnivå	Värme	Nom. 7/35°C	dBA	45	47		
Ljudtrycksnivå	Värme	Nom. 7/35°C	dBA	33			
Strömförsörjning	Fas/Frekvens/Spänning		Hz/V	1N/50/230/13	3N/50/400/10		
Strömförsörjning	Rek. avsäkring		A	13	10		



Vattensplittad luft/vattenvärmepump

för **värme och kyla**, väggmonterad **3-fas**



EPBK



EPBX



Garanterad drift ned
till -28 °C



Onecta app



Tyst drift ner till
28 dBA från 3 meter



R290



75 °C

Rumsuppvärmning
vid 55 °C A+++

- Eftersom de flesta hydrauliska komponenterna är integrerade behöver endast ett fåtal köpas in
- Kretskort och hydrauliska komponenter är placerade fram till för enkel åtkomst
- Tack vare de kompakta måtten räcker det med ett litet installationsutrymme. Det krävs nästan inget utrymme på sidorna
- Integrerad elpatron 9 kW
- Värmepumpsdrift ner till -28°C
- Installationen blir snygg eftersom hydrauliska komponenter så som magnetfilter, cirkulationspump, expansionskärl, säkerhetsventil (för värmekretsen) och manometer är integrerade
- **Kombineras med en tank för varmvattenproduktion**
- WiFi inbyggd

Effektivitetsdata			EPBX+EPSK		Altherma 4 - 12		Altherma 4 - 14	
					14A9W+12AW1		14A9W+14AW1	
Värmekapacitet	-7/+55°C	Max	kW	12,2		13,3		
Värmekapacitet	-15/+65°C	Max	kW	10		12,4		
Värmekapacitet	-25/+55°C	Max	kW	8,7		10		
Värmekapacitet	+7/+35°C	Nom-Max	kW	10,2-12,0		10,2-13,3		
Effektförbrukning		Nom	kW			1,86		
COP	7/35°C		W/W			5,50		
Kylkapacitet		Nom	kW	9,4		11,3		
Effektförbrukning	+35/+7°C	Nom	kW	2,64		3,45		
EER			W/W	3,53		3,28		
Rumsuppvärmning medelklimat	Framlednings- temp 35°C	SCOP/P-design kW		5,14/10		4,96/12		
		ns (årsverkningsgrad rumsuppvärmning)	%	203		195		
		Produktetikett				A+++		
	Årsförbrukning			4020		4999		
		Framlednings- temp 55°C	SCOP/P-design kW		4,04/10,5		3,84/14,0	
			ns (årsverkningsgrad rumsuppvärmning)	%	159		150	
	Produktetikett				A+++			
	Årsförbrukning		kWh		5368		7537	
Inomhusenhet				EPBX		14A9W		
Hölje	Färg / Material			RAL 9010 / Pulverlackerad galvaniserad stålplåt / plast				
Dimensioner	HxBxD / Vikt			840*440*390 / 48,5 kg				
Röranslutningar	Värmekrets			G 1-1/4"				
Framledning	Värme / Kyla	Min-Max	°C	18-75°C / 7-22°C				
Installationsutrymme	Omgivning	Min-Max	°C	5-35°C				
Expansionskärl	Volym/förtryck			10/1				
Elpatron				9 kW i 1 kW steg				
Flöde värmebärare	Min		l/min	24				
Cirkulationspump	Typ / Effekt			A-klassad PWM / 70				
Ljudeffektsnivå	Nom.			44				
Ljudtrycksnivå	Nom.			30				
Strömförsörjning	Fas/Frekvens/Spänning			3N/50/400				
Strömförsörjning	Rek.avsäkring			A				
Utomhusenhet				EPSK		12AW1		
Dimensioner	HxBxD / Vikt			mm/kg		1122 x 1330 x 600 / 191 kg		
Kompressor	Typ			Dubbel insprutning scroll				
Driftområde	Värme / Kyla	Min-Max	°C	-28-25°C / 10-43°C				
	Tappvarmvatten	Min-Max	°C	-28-35°C				
Köldmedium	Typ/GWP			R290/3				
	Fyllnadsmängd/TCO2 eq.			kg				
Röranslutning	Styrning			Elektronisk expansionsventil				
	Mellan inomhus och utomhusenhet			tum				
	Rörlängd Inomhusenhet-utomhusenhet			m				
	Rörlängd Inomhusenhet-utomhusenhet			m				
	Höjdskillnad			Max				
Ljudeffektsnivå	Värme	Nom. 7/35°C	dBA	52				
Ljudtrycksnivå	Värme	Nom. 7/35°C	dBA	38				
Strömförsörjning	Fas/Frekvens/Spänning			Hz/V				
Strömförsörjning	Rek. avsäkring			A				
				10		13		



En miljon hem. En värme- pump.

Möt Daikin Altherma 4

Ny luft/vattenvärmepump, perfekt för modernisering av varje hem.

NYHET

