

ALTECH SIRIUS

A



Produktdatablad



## ALTECH SIRIUS

## PRODUKTINFORMATION

Effektive og energieffektive luft/luft-varmepumper – optimeret til det nordiske klima

**Altech Sirius 9K / 12K / 18K**

Altech Sirius-serien er designet til effektiv opvarmning og køling året rundt – selv under barske vejrforhold. Med SCOP-værdier op til 4,6 og høj SEER på op til 8,5, kombinerer modellerne lavt energiforbrug med pålidelig komfort. Serien fås i tre varianter – 9K, 12K og 18K – og dækker behovet fra mindre rum til større boligarealer.

**Ydelse og effektivitet**

Modellerne leveres med avanceret invertertechnologi og høj energieffektivitet, hvilket sikrer lavere varmeomkostninger og god komfort hele året.

- SCOP-værdi (varme): Op til 4,6
- SEER-værdi (køling): Op til 8,5
- Energimærkning: A+++ i køling, A++ i varme
- Driftstemperatur varme: Ned til -25 °C

Altech Sirius-serien kombinerer høj effektivitet med driftssikker ydeevne året rundt. Med SCOP-værdier op til 4,6 og SEER helt op til 8,5 leverer modellerne både lavt elforbrug og optimal komfort – selv ved udetemperaturer ned til -25 °C. Det årlige energiforbrug ligger helt ned til 678 kWh for opvarmning og 104 kWh for køling (Sirius 9K), og selv den kraftige Sirius 18K holder forbruget på et effektivt niveau med ca. 1.341 kWh til opvarmning og 803 kWh til køling.

## FUNKTIONER OG TILSTANDE

**Praktisk og brugervenlig:**

- Wi-Fi-styring inkluderet for fjernbetjening via app
- R32-kølemiddel (forfyldt) for lavere miljøpåvirkning
- Selvrensning med frost/tø-funktion sikrer sund luft
- Indbygget UVC-sterilisering for bakteriefri drift

**Avancerede driftstilstande:**

- FEEL-tilstand: Følger temperatur i fjernbetjeningen for målrettet komfort
- ECO-tilstand: Energiopretter drift ved lav belastning
- Sovetilstand: Automatisk regulering for bedre søvnkomfort
- TURBO-tilstand: Hurtig opvarmning eller køling
- Helse-tilstand: Luftrensning og lav blæsehastighed for allergivenlig komfort

**Installationsfordele**

Indedelene er udstyret med stabile L-formede beslag og aftagelig underplade for nem montering og vedligeholdelse – ideelt til både nybyg og eftermontering i eksisterende boliger.



### ALTECH SIRIUS

Model		Sirius 9K	Sirius 12K	Sirius 18K	Enhed
VVS nr.		346867535	346867542	346867586	
Maksimal kapacitet		5,50	7,20	9,20	kW
Varmekapacitet	Min-Max (Nominel)	0,70-5,50 (3,50)	0,88-7,20 (4,20)	1,20-9,20 (5,57)	kW
Tilført varmekapacitet	Min-Max (Nominel)	0,13-2,40 (0,75)	0,13-2,60 (0,95)	0,35-3,30 (1,32)	kW
Varmekapacitet ved 7 °C	Nominel (Max)	5,50	7,20	9,20	kW
Varmekapacitet ved 2 °C	Nominel (Max)	5,19	5,51	7,05	kW
Varmekapacitet ved -7 °C	Nominel (Max)	4,40	4,75	6,96	kW
Varmekapacitet ved -15 °C	Nominel (Max)	4,20	4,51	6,03	kW
Varmekapacitet ved -20 °C	Nominel (Max)	3,89	3,90	5,24	kW
Varmekapacitet ved -30 °C	Nominel (Max)	2,88	2,89	3,00	kW
SCOP / Energimærke		5,10 / A+++		4,40 / A++	
COP / Energimærke		4,70 / A+++	4,42 / A+++	4,42 / A++	
Årligt energiforbrug		961	1000	1341	kWh/år
Pdesign ved -10 °C		3,5		5,9	kW
Driftområde	Varme	-30-24			°C
Kølekapacitet	Min-Max (Nominel)	0,70-5,00 (2,70)	0,85-5,00 (3,50)	1,20-7,20 (5,30)	kW
Tilført kølekapacitet	Min-Max (Nominel)	0,08-1,80 (0,55)	0,06-1,90 (0,84)	0,35-2,50 (1,32)	kW
SEER / Energimærke		8,50 / A+++		6,60 / A++	
EER / Energimærke		4,91 / A+++	4,20 / A+++	4,49 / A++	
Årlig energiforbrug		111	130	697	kWh/år
Pdesign ved -10 °C		2,7	3,5	4,6	kW
Indedel					
Luftstrømsvolumen (Køl/Varme)	Max	800		1200	m <sup>3</sup> /h
Lydtryk (Lydeffekt)	Køl	43/41/38/36/33/31/18 (58/51/48/46/43/41/28)	46/43/41/38/36/34/21 (58/55/53/50/48/46/33)	46/44/42/39/36/34/32/28 (60/54/52/49/46/44/42/38)	dB(A)
	Varme			47/44/43/40/36/34/32/- (57/54/53/50/46/44/43/-)	
Mål	B x D x H	996 x 225 x 301	996 x 225 x 301	1101 x 249 x 327	mm
Vægt		13,0	13,5	16,5	kg
Udedel					
Luftstrømsvolumen (Køl/Varme)	Max	2400		4000	m <sup>3</sup> /h
Lydtryk (Lydeffekt)	Køl/Varme	53 (62)	54 (62)	56 (63)	dB(A)
Mål	B x D x H	899 x 378 x 596	899 x 378 x 596	1003 x 427 x 790	mm
Vægt		44,5	45,5	61,0	kg
Tekniske specifikationer					
Længde kølerør i alt	Min-Max	3-15	3-40	3-50	m
Højde mellem ude- og indedel	Max	10	20		m
Længde kølerør uden ekstra påfyldning	Max	5			m
Kølemiddel mængde pr. ekstra meter rør		16	40		g/m
Kondensslange diameter		16			mm
Væskerør diameter		1/4			"
Gasrør diameter		3/8	5/8		"
Kølemiddel		R32			
Kølemiddel mængde		1,00	1,50		kg
Forsyning	Ø / U / f	1 fase / 220-240 V / 50 Hz			
Forsikring		13	16		A



Altech<sup>®</sup>

Distribueres af:  
Saint-Gobain Distribution Denmark A/S