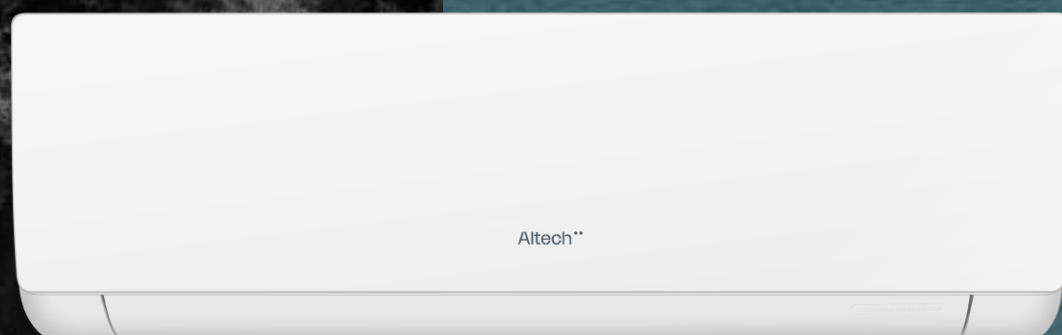


ALTECH POLARIS



Produktdatablad



## ALTECH POLARIS

### Produktinformation

**Altech Polaris-serien 3.0** er udviklet til at levere effektiv opvarmning og køling året rundt under nordiske forhold. Serien omfatter nu fire modeller – **9K, 12K, 18K og 24K**, som dækker behovet fra mindre rum til store boliger. Alle modeller er baseret på avanceret inverterteknologi og anvender det miljøvenlige kølemiddel R32, hvilket sikrer høj ydeevne og lavt energiforbrug.

Energimærkningen er i top med **A++** i køling og **A+** i opvarmning for Polaris 9K, 18K og 24K, mens Polaris 12K skiller sig ud med **A+++** i køling og **A++** i opvarmning. SEER-værdier op til **8,50** og SCOP op til **4,80** betyder, at varmepumperne leverer stabil komfort med lave driftsomkostninger.

### Drift under nordiske forhold

Alle modeller har indbygget **Wi-Fi**, så styring via smartphone er standard. Fjernbetjeningen er udstyret med **I-Feel-sensor**, som registrerer temperaturen i opholdszonen for præcis regulering.

### Ren luft og avancerede funktioner

For at sikre et sundt indeklima er serien udstyret med **Cold Plasma Ionizer**, der reducerer bakterier og lugte, samt en selvrensende funktion, som tørrer fordampere og forebygger skimmel.

Komforten understøttes af funktioner som **Turbo-tilstand** til hurtig opvarmning eller nedkøling, **Sovetilstand** med lavt støjniveau og energisparefunktioner, der tilpasser driften. Automatisk genstart efter strømafbrydelse og timerstyring er ligeledes integreret.

### Installationsfordele

Indedelen er kompakt og designet med **aftagelig underplade** for nem installation og service. Serien understøtter lange rørføringer, hvilket giver fleksibilitet ved placering i både nybyggeri og renoveringsprojekter.

### Kompatibilitet

Version 3.0 af både inde- og udedel er udviklet med en ny systemarkitektur og er derfor ikke kompatibel med tidligere versioner (1.0 og 2.0). For at sikre korrekt drift, ydeevne og garanti skal inde- og udedel altid installeres i samme version.



### ALTECH POLARIS

Model		Polaris 9K	Polaris 12K	Polaris 18K	Polaris 24K	Enhed
VVS nr.		346867019	346867022	346867028	346867034	
Maksimal kapacitet		4,00	4,70	6,80	9,45	kW
Varmekapacitet	Min-Max (Nominel)	0,50-4,00 (2,80)	0,90-4,70 (3,80)	1,20-6,80 (5,60)	1,80-9,45 (7,80)	kW
Tilført varmekapacitet	Min-Max (Nominel)	0,17-1,50 (0,66)	0,18-1,75 (0,95)	0,20-2,35 (1,39)	0,35-3,00 (2,00)	kW
Varmekapacitet (7 °C)	Nominel (Max)	3,80	4,50	6,50	9,00	kW
Varmekapacitet (2 °C)	Nominel (Max)	3,40	4,20	5,80	8,30	kW
Varmekapacitet (-7 °C)	Nominel (Max)	2,90	3,40	4,80	6,20	kW
Varmekapacitet (-15 °C)	Nominel (Max)	2,20	2,90	3,70	5,00	kW
Varmekapacitet (-20 °C)	Nominel (Max)	1,80	2,50	3,20	4,50	kW
Varmekapacitet (-30 °C)	Nominel (Max)	N/A				kW
SCOP / Energimærke		4,20 / A+	4,80 / A++	4,20 / A+		
COP		4,24	4,00	4,02	3,90	W/W
Årligt energiforbrug		867	875	1400	1867	kWh/år
Pdesign ved -10 °C		2,60	3,00	4,20	5,60	kW
Driftområde	Varme	-22-24				°C
Kølekapacitet	Min-Max (Nominel)	0,50-3,45 (2,70)	0,90-4,30 (3,50)	1,00-6,40 (5,30)	2,00-8,85 (7,10)	kW
Tilført kølekapacitet	Min-Max (Nominel)	0,15-1,20 (0,71)	0,12-1,48 (0,91)	0,10-2,30 (1,50)	0,45-2,90 (2,03)	kW
SEER / Energimærke		7,00 / A++	8,50 / A+++	7,30 / A++	7,00 / A++	
EER		3,80	3,85	3,53	3,50	W/W
Årlig energiforbrug		135	144	254	355	kWh/år
Pdesign ved -10 °C		2,70	3,50	5,00	7,10	kW
Indedel						
Luftstrømsvolumen	Max	550	650	1000	1250	m <sup>3</sup> /h
Lydtryk (Lydeffekt)	Køl	40/37/35/33/29/26/21 (56/49/47/45/41/37/34)	43/39/37/34/32/30/24 (58/54/52/49/47/45/39)	47/45/43/41/35/30/28 (60/58/56/54/48/44/41)	48/44/41/40/38/37/35 (64/59/56/55/53/51/48)	dB(A)
	Varme	40/37/35/33/30/26/24 (55/49/47/45/42/38/35)	44/39/37/35/33/32/31 (58/53/51/49/47/46/45)	46/44/41/38/37/36/33 (60/58/55/52/51/50/47)	50/47/43/41/40/38/36 (64/62/58/56/55/51/50)	
Mål	B x D x H	779 x 185 x 260	867 x 206 x 276	943 x 246 x 333	1078 x 246 x 333	mm
Vægt		8,0	9,0	13,0	15,0	kg
Udedel						
Luftstrømsvolumen	Max	1950	2200		3600	m <sup>3</sup> /h
Lydtryk (Lydeffekt)	Køl/Varme	51 (61)	52 (63)	56 (65)	59 (70)	dB(A)
Mål	B x D x H	732 x 330 x 555	802 x 350 x 555		958 x 402 x 660	mm
Vægt		23,5	27,0	31,5	41,5	kg
Tekniske specifikationer						
Længde kølerør i alt	Min-Max	3-15	3-20	3-25		m
Max højde mellem ude- og indedel		10				m
Max længde kølerør uden ekstra påfyldning		5				m
Kølemiddel mængde pr. ekstra meter rør		16			40	g/m
Kondensslange diameter		16		20		mm
Væskerør diameter		1/4				"
Gasrør diameter		3/8		1/2	5/8	"
Kølemiddel		R32				
Kølemiddel mængde		0,50	0,60	0,85	1,50	kg
Forsyning	Ø / U / f	1 fase / 220-240 V / 50 Hz				
Forsikring		10		16		A



Altech<sup>®</sup>

Distribueres af:  
Saint-Gobain Distribution Denmark A/S