

General introduceert zeer krachtige en energiezuinige Hoog aan de Wand AircoHeater, ideaal voor commerciële toepassingen

Aartselaar, 25 februari 2016 – Warmtepompfabrikant [General](#) breidt zijn gamma Hoog aan de Wand AircoHeaters uit met twee zeer krachtige en energiezuinige modellen, de AS30RIY en AS36RIY, met uitgebreide functies voor serverruimtes. Compact, elegant en stil, net als de andere AircoHeaters van General, maar een heel stuk krachtiger dan de bestaande modellen. Ook dit toestel kan verwarmen en koelen, en dit met een minimum aan primaire energie.

AircoHeaters zijn warmtepompen van de allernieuwste generatie. Ze verwarmen in de winter en koelen in de zomer. Ze doen dat met een zeer hoog rendement, want General warmtepompen leveren tot vier maal zoveel warmte-energie dan de energie die ze verbruiken. Zelfs als het kwik buiten onder -10°C duikt, dan nog garanderen General AircoHeaters een aangenaam warmtecomfort.



Uiterst krachtig

Het nieuwe model Hoog aan de Wand AircoHeater AS30-36RIY onderscheidt zich van zijn kleinere broertjes door zijn zeer krachtige vermogen. In verwarmingsmodus bedraagt het nominaal vermogen 10,1kW (2,70~11,2kW). Het koelvermogen bedraagt 9,4kW (2,90~10,0kW). Hierdoor worden grotere ruimtes zoals de woonkamer tot in het kleinste hoekjes verwarmd of gekoeld op een zeer comfortabele manier. Dankzij de geoptimaliseerde luchtstroom bereikt de volledige ruimte veel sneller de gewenste temperatuur. Tegelijkertijd blijft de AS36RIY zeer zuinig, efficiënt en vrijwel geruisloos, zelfs in extreme omstandigheden (omgevingstemperatuur van min 25°C).

De warmtewisselaar in de nieuwe AircoHeater is 37% groter dan in de vorige modellen, wat resulteert in een mooie SCOP* van 4,19, een stijging van maar liefst 10%.

Aanwezigheidssensor

De aanwezigheidssensor detecteert beweging in de ruimte en kan op 'Auto Saving' of op 'Auto Off' stand worden gezet. In 'Auto Saving' modus wordt de capaciteit automatisch teruggeschroefd wanneer de aanwezigheidssensor geen beweging in de ruimte detecteert. Zodra er opnieuw iemand de ruimte betreedt, schakelt het systeem automatisch terug in de vorige stand. In 'Auto Off' modus wordt de AircoHeater volledig uitgeschakeld wanneer de ruimte leeg is, om te vermijden dat mensen het systeem vergeten uit te schakelen. De aanwezigheidssensor zorgt op deze manier voor een aanzienlijke besparing in het energieverbruik.

Ook voor serverruimtes

De toestellen zijn standaard voorzien voor een redundante uitvoering. Daarbij worden twee toestellen elektronisch met elkaar gekoppeld. Het wordt dan mogelijk om beide units gelijktijdig te laten draaien. Ze kunnen ook als elkaars back-up fungeren: als één unit uitvalt, start de andere unit automatisch. Tot slot kunnen ze elkaar ook ondersteunen: als de kamertemperatuur de ingestelde waarde niet bereikt, werken de twee units automatisch samen.

Verder zijn ze uitgerust met een storingsmelding en een 'temperatuur niet bereikt'-melding. Hierdoor kan worden ingegrepen voor het te laat is – ideaal dus voor bijvoorbeeld computerzalen. Een verwittigd man is er immers twee waard!

*SCOP = Seasonal Coefficient of Performance (Seizoensgebonden prestatiecoëfficiënt met hernieuwbare energie)

Technische specificaties

Hoog aan de Wand AircoHeater					AS30RIY	AS36RIY	
Type			Binnenunit		AS30RIY	AS36RIY	
			Buitenunit		AOS30RIY	AOS36RIY	
Koeling	Vermogen	Nominaal	kW		8,00	9,40	
		Min~Max	kW		2,9-9,0	2,9-10,0	
	EER		W/W		3,43	2,97	
	SEER		-		6,35	5,73	
	Energieklasse		-		A++	A+	
	Luchthoeveelheid hoog (binnenunit/buitenunit)		m3/u		1380/3600	1380/3800	
Verwarming	Vermogen	Nominaal	kW		8,80	10,10	
		Min~Max	kW		2,2-11	2,7-11,2	
	COP		W/W		3,65	3,41	
	SCOP		-		4,15	4,19	
	Energieklasse		-		A+	A+	
Afmetingen		Binnenunit		H	mm	340	340
				B		1150	1150
				D		280	280
		Buitenunit		H	mm	830	830
				B		900	900
				D		330	330
Gewicht		Binnenunit		kg	18	18	
		Buitenunit		kg	61	61	
Technische installatie	Min. leidinglengte			m	3	3	
	Max. leidinglengte			m	50	50	
	Max. hoogteverschil			m	30	30	
Werkingslimiet		Koeling		°C	-15~46	-15~46	
		Verwarming		°C	-15~24	-15~24	

Visuals in hoge resolutie zijn beschikbaar op onze [website](#).

Over General / Thercon

[General](#) is een merk van de Japanse groep Fujitsu General, marktleider in airconditioning en warmtepompsystemen. In 1976 lanceerde General al een eerste warmtepomp. Met zijn uitgebreid gamma lucht-lucht- en lucht-waterwarmtepompen bevestigt General vandaag zijn reputatie van trendsetter in de inverter- en warmtepomptechnologie.

Thercon is exclusief importeur van warmtepompen en aircosystemen van het Japanse topmerk General in de Benelux. Daarnaast ontwikkelen we bij Thercon ook zelf nieuwe technieken om de installatie en werking van onze toestellen verder te optimaliseren. Onze doelstelling is om het beste klimaatcomfort te bieden met een zo klein mogelijke ecologische voetafdruk. Thercon biedt een totaalconcept dat steunt op 5 productpeilers: Airstage (lucht-luchtwarmtepompen), Waterstage (lucht-waterwarmtepompen), Sanistage (warmtepompboilers), Sunstage (zonthermisch systeem) en Poolstage (lucht-waterwarmtepompen voor zwembaden en jacuzzi's).

Voor meer informatie: www.generalbenelux.com

Perscontact:

Thercon nv

Ellen Vercammen

Marketing, Communication & Events

E: ellen.vercammen@thercon.be

T: 03 451 24 09

M: 0479 999 611