



Hoog aan de wand AircoHeaters



FUJITSU

Heating. Cooling. Caring.

www.fujitsuclimate.nl

Design AircoHeater

LU en LT serie



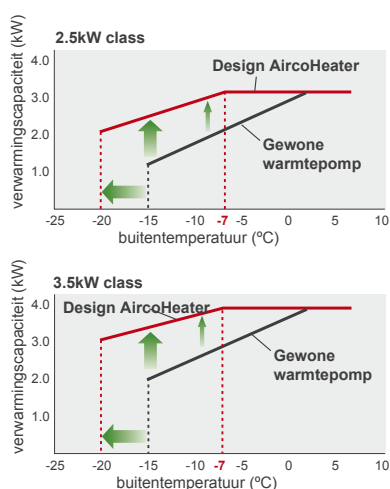
Oogstrelend comfort

De nieuwe design AircoHeaters mogen gezien worden: toptechnologie in een mooi jasje, verkrijgbaar in de kleuren wit en zilvergrijs. Ze zijn zuinig, efficiënt, vrijwel geruisloos en bovenal een streling voor het oog.

Binnenunits

Op maat van uw comfort én interieur

Nooit eerder werd een warmtepomp ontworpen met zoveel pure klasse. Een mooie combinatie van een elegant en strak design maar tegelijkertijd ook zuinig en stil.



De design AircoHeater heeft veel verwarmingsvermogen bij vriestemperaturen.



Kleur: wit

Model/klasse/vermogen

Type ASYG07LU	A+ / A++	2,43kW / 2,0kW
Type ASYG09LU	A+ / A++	2,49kW / 2,5kW
Type ASYG12LU	A+ / A++	3,70kW / 3,5kW
Type ASYG14LU	A+ / A++	3,86kW / 4,2kW



Kleur: zilvergrijs

Model/klasse/vermogen

Type ASYG09LT	A++ / A+++	3,84kW / 2,5kW
Type ASYG12LT	A++ / A+++	4,46kW / 3,5kW

FUJITSU



product
design award

2012



GOOD DESIGN
AWARD 2011



red dot design award
product design 2011

Hoogst efficiënt

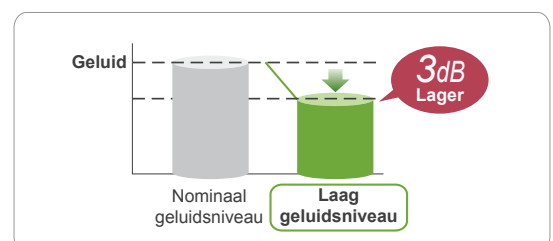
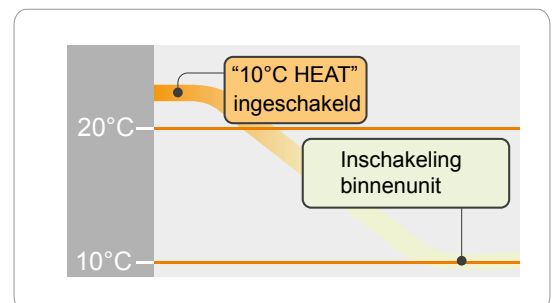
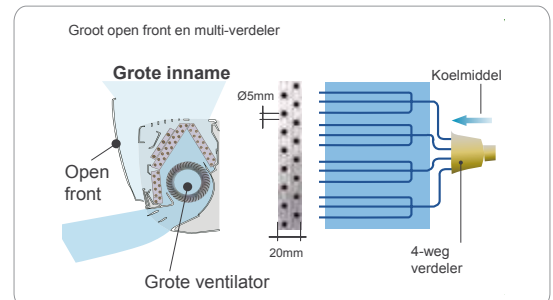
Deze compacte vorm wordt gecombineerd met een uitermate hoge efficiëntie. De FUJITSU ingenieurs pakken hier uit met top technologie. De nieuwe Multi-Path warmtewisselaar is speciaal voor dit toestel ontwikkeld. Door de hoge densiteit van kleine buisjes in de wisselaar wordt het optimale uitwisselingseffect verkregen. De vernieuwde vorm van de ventilatorschroef doet er nog een schepje boven op.

De 10°C functie

Dankzij de 10° functie laat de design AircoHeater de temperatuur nooit onder 10°C zakken. Zo voorkomt u vorstschade aan uw interieur en blijft de binnentemperatuur op een aanvaardbaar niveau. Daarnaast beschikt de design AircoHeater over de Power Boost functie. Met deze functie kunt u een ruimte snel verwarmen.

Geluid is ook een milieunorm

FUJITSU buitenunits behoren tot de stilste op de markt. Met de afstandsbediening van de design AircoHeater kunt u met een druk op de knop het geluidsniveau van het buitentoestel eenvoudig programmeren en in een handomdraai met 3dB(A) verlagen.





Inclusief



Infrarood afstandsbediening.
Incl. houder voor muurbevestiging.

Optioneel



Wandbediening*



Eenvoudige bediening*



Uitgebreide bediening*

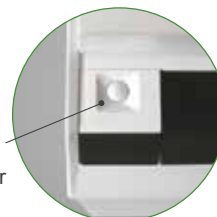


*Enkel in combinatie met interface wandbediening

Ecodetectie

De aluminiumkleurige LT versies ASYG09LT en ASYG09LT zijn uitgerust met een eco sensor. Deze sensor detecteert of er iemand aanwezig is in de kamer. Wanneer er niemand aanwezig is kiest het toestel voor een ecologische instelling en stelt zichzelf een graadje lager in.

Aanwezigheid
detectiesensor



Bespaar!



Auto reset

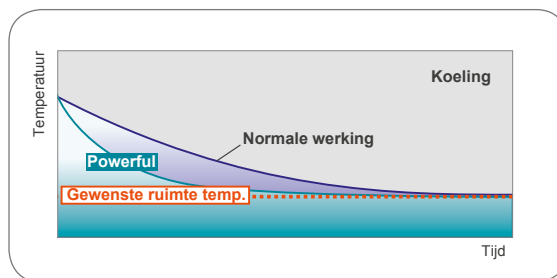
“Een woning moet aanvoelen als
een natuurlijk thuis.”



Power Boost

op types ASYG07, ASYG09, ASYG12 en ASGY14 LT/ LU

Met een eenvoudige druk op de knop activeert u de Power Boost functie van de AircóHeater. Deze functie brengt uw ruimte in no time op een aangename temperatuur. Uitermate geschikt voor een buitenverblijf of niet-permanent bewoonde ruimtes.



Nieuwe afstandsbediening met weekklok

op types ASYG07, ASYG09, ASYG12 en ASGY14 LT/ LU

De standaard meegeleverde IR-afstandsbediening biedt de mogelijkheid om een volledig weekprogramma in te stellen. Van 4 schakelingen per dag tot 28 schakelingen per week. Nooit was uw comfort zo eenvoudig.



Buitenunits



AOYG07-09LU



AOYG12-14LU



AOYG09LT



AOYG12LT



**Bedien uw
AircóHeater
op afstand!**

www.FujitsuClimate.nl



High Wall AircoHeaters

LM en LF serie

Comfortabel, gezond en milieuvriendelijk

Comfort is op elk moment de ideale temperatuur in huis. En dat verkrijgt u probleemloos met de DC-invertertechnologie van FUJITSU. Deze Hoog aan de Wand Inverter warmtepomp koelt of verwarmt op een uiterst energiezuinige manier een ruimte en houdt de binnenlucht gezond.

Binnenunits



Model/klasse/vermogen

Type ASYG07LM	A+ / A++	2,27kW / 2,00kW
Type ASYG09LM	A+ / A++	2,27kW / 2,50kW
Type ASYG12LM	A+ / A++	3,55kW / 3,40kW
Type ASYG14LM	A+ / A++	3,29kW / 4,00kW



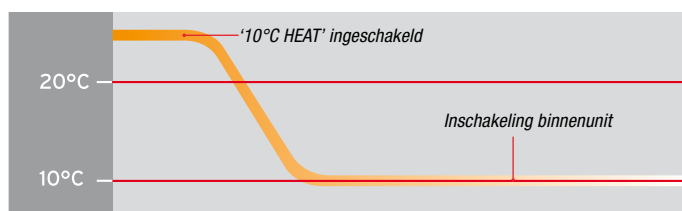
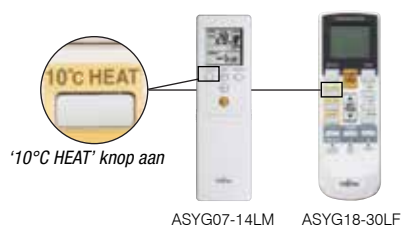
Model/klasse/vermogen

Type ASYG18LF	A / A++	5,75kW / 5,2kW
Type ASYG24LF	A / A++	6,96kW / 7,1kW

10°C verwarmingsmodus

U kunt de unit zo instellen dat de kamertemperatuur tijdens de winter niet onder de 10°C zakt. Zo bent u er zeker van dat de kamer niet te koud wordt wanneer u deze niet gebruikt.

Wanneer de 10°C verwarmingsmodus na 48 uur nog steeds actief is, wordt er automatisch overgeschakeld naar de hoogste ventilatiesnelheid. Hierdoor kan een optimale warmtespreiding gewaarborgd worden tot in de uithoeken van de kamer.





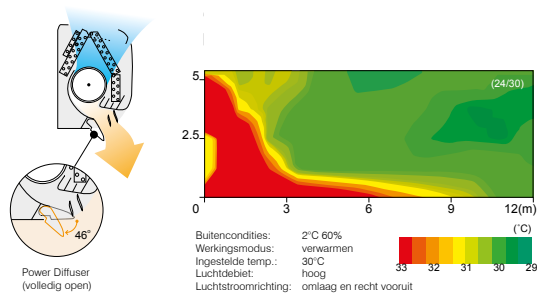
Comfort in alle stilte

Geen vervelende zoemgeluiden want FUJITSU AircoHeaters blinken uit in stilte. Alle types zijn bovendien uitgerust met een 'quiet' modus.

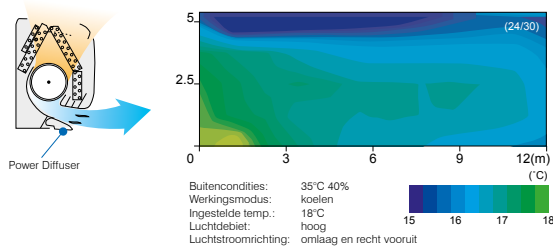
Altijd een perfect binnenklimaat

FUJITSU AircoHeaters beschikken over een zeer efficiënt luchtverdelingsmechanisme. In de verwarmingsmodus levert de AircoHeater een krachtige neerwaartse luchtstroom waardoor er een grote, behaaglijke comfortzone ontstaat. In de koelmodus wordt de koele lucht horizontaal onder het plafond verspreid en vervolgens in een tochtvrije neerwaartse beweging naar beneden gebracht.

Verwarmen



Koelen



Inclusief



Infrarood afstandsbediening. Incl. houder voor muurbevestiging. Type ASYG7-14LM



Infrarood afstandsbediening. Incl. houder voor muurbevestiging. Type ASYG18-24

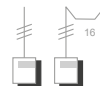
Optioneel



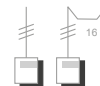
Optionele bediening. Voor de ASYG07-14LM. Alleen mogelijk in combinatie met een interface wandbediening.



Optionele uitgebreide bediening. Voor de ASYG07-14LM. Alleen mogelijk in combinatie met een interface wandbediening.



Optionele eenvoudige wandbediening. Voor de ASYG07-14LM. Alleen mogelijk in combinatie met een interface wandbediening.



Buitenunits



AOYG07LM
AOYG09LM
AOYG12LM



AOYG14LM



AOYG18LF
AOYG24LF

High Wall AircoHeaters met hoog vermogen

Type ASYG30-36

NEW

Zeer krachtig, ideaal voor commerciële toepassingen

Het gamma Hoog aan de Wand AircoHeaters werd uitgebreid met twee zeer krachtige en energiezuinige modellen, de ASYG30LM en ASYG36LM. Compact, elegant en stil, net als de andere AircoHeaters van FUJITSU, maar een heel stuk krachtiger. Ook dit toestel kan verwarmen en koelen, en dit met een minimum aan primaire energie.

Binnenunits



Model/klasse/vermogen

Type ASYG30LM	 / 	8,8kW / 8,0kW
Type ASYG36LM	 / 	10,1kW / 9,4kW

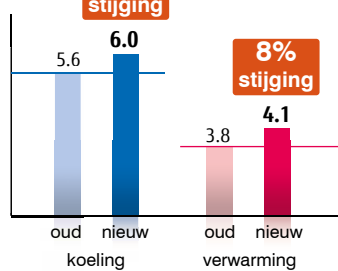
Uiterst krachtig

Het nieuwe model Hoog aan de Wand AircoHeater ASYG30-36LM 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 hoekje verwarmd of gekoeld op een zeer comfortabele manier. Dankzij de geoptimaliseerde luchtstroom bereikt de volledige ruimte veel sneller de gewenste temperatuur. Tegelijkertijd blijft de ASYG30-36LM zeer zuinig, efficiënt en vrijwel geruisloos, zelfs in extreme omstandigheden (omgevingstemperatuur van -15°C).

Warmtewisselaar
37% groter

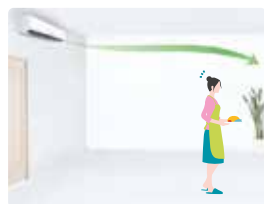
Klasse 30

7% stijging



Aanwezigheidssensor

De standaard aanwezigheidssensor (Human sensor) 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 verminderd 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 verlaten is, om te vermijden dat men het systeem vergeet uit te schakelen. De aanwezigheidssensor zorgt op deze manier voor een aanzienlijke besparing in het energieverbruik, zonder aan comfort in te boeten.



Bespaar!



Auto reset

Zeer energiezuinig

De warmtewisselaar in de nieuwe AircoHeater is 33% groter dan in de vorige modellen, wat resulteert in een hoge SCOP* van 4,1, een stijging van maar liefst 8%.

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



Ideaal voor serverruimtes

De toestellen zijn standaard voorzien van een redundant module. Daarbij worden beide toestellen elektronisch met elkaar gekoppeld. Volgende werking is mogelijk:

- Rotatie: beide units werken afwisselend
- Back-up: als één unit uitvalt, start de andere unit automatisch
- Support: als de ruimtetemperatuur de ingestelde waarde niet bereikt, werken de twee units automatisch samen

Verder zijn de toestellen standaard uitgerust met een Aan/Uit contact en een extra uitgang die naar keuze kan worden geprogrammeerd voor de volgende functies:

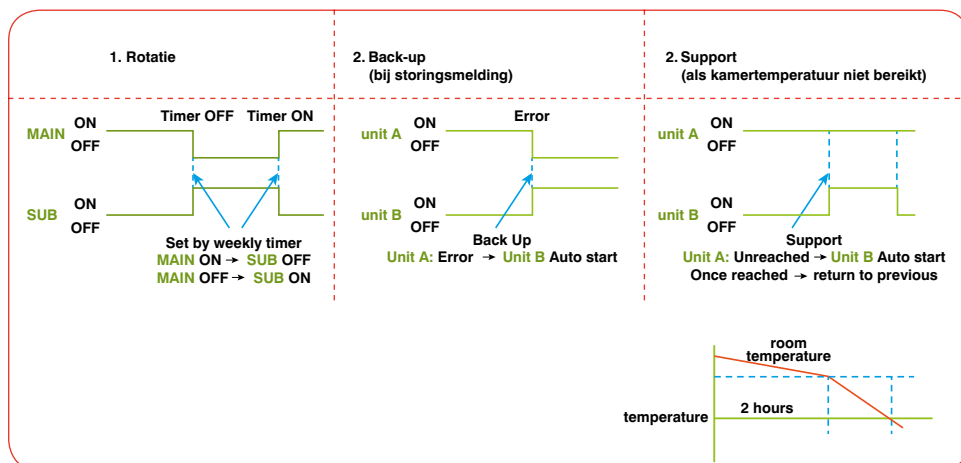
- Temperatuur niet bereikt
- Foutmelding
- Status

Desgewenst kunnen er extra externe contacten worden toegevoegd door middel van een optionele print.



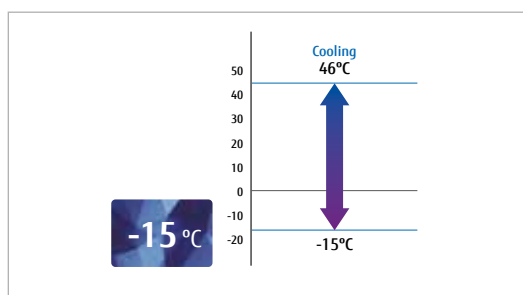
'Server room'-functie

De 'server room'-functie (zie functiesettings) kan op het werk ingesteld worden.



Ook bij lage temperaturen

Stabiel koelen wordt gegarandeerd tot een buitentemperatuur van maar liefst -15°C . Daarnaast wordt bij een buitentemperatuur van -15°C een hoog voelbaar koelvermogen (ongeveer 75% van het koelvermogen) behouden (getest bij een ruimtetemperatuur van 27°C).



Andere interessante functies voor commerciële toepassingen

- 50m leidinglengte
- Verschillende bekabelde afstandsbedieningen mogelijk (optioneel): 2-draads Touch, 2-draads standaard, 3-draads standaard, 3-draads eenvoudig. Max. 16 binnenunits als RC-groep.
- Wekelijkse timer standaard op draadloze afstandsbediening
- 'Low noise'-modus: het geluid van de buitenunit kan 's nachts worden verminderd met de afstandsbediening
- 'Economy'-modus
- KNX-/Modbus-connectie: samenwerking met extern BMS is mogelijk (optioneel)

Inclusief	Optioneel			
 <i>Infrarood afstandsbediening. Incl. houder voor muurbevestiging.</i>	 <i>Eenvoudige 3-draads wandbediening. Enkel in combinatie met interface wandbediening UTY-XWNX.</i> 	 <i>Uitgebreide 3-draads wandbediening. Enkel in combinatie met interface wandbediening UTY-XWNX.</i> 	 <i>Uitgebreide 2-draads wandbediening met aanraak-scherm. Enkel in combinatie met interface wandbediening UTY-TWRX.</i> 	 <i>2-draads wandbediening. Enkel in combinatie met interface wandbediening UTY-TWRX.</i> 



Buitenunits



AOYG30-36LM



AircoHeater Nevada

LL serie

Ongekende prijs-/ kwaliteitverhouding

De nieuwe Inverter warmtepomp Nevada combineert eenvoud en gebruiksgemak met een laag energieverbruik, zowel in koel- als verwarmingsmodus. Dankzij de invertertechnologie wordt het elektriciteitsverbruik verminderd met 35% tot 50%. Deze Nevada 'i' presteert dit met een zeer laag geluidsniveau en zit bovendien in een mooie strakke behuizing. En dat alles voor een zeer aantrekkelijke prijs.



**BEST
BUY
QUALITY
INVERTER**

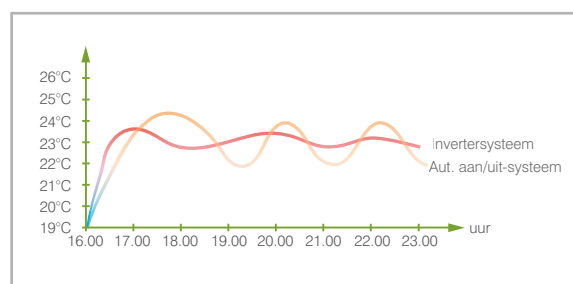
Model/klasse/vermogen

Type ASYG07LL	A+ / A++	2,39kW / 2,0kW
Type ASYG09LL	A+ / A++	2,59kW / 2,5kW
Type ASYG12LL	A / A++	3,20kW / 3,4kW

Het jaarrendement van een warmtepomp wordt uitgedrukt in SCOP (Seasonal Coefficient of Performance). Dit is de verhouding tussen de verbruikte elektriciteit en de afgegeven energie onder de vorm van warmte. Een SCOP van 3 wil dus zeggen dat de warmtepomp 3kWh warmte kan produceren per kWh opgenomen elektriciteit. SEER (Seasonal Energy Efficiency Ratio) drukt het rendement voor koeling uit.

Sterke energieprestaties

De FUJITSU Inverter Nevada haalt hoge SEER* en SCOP* rendementen, dankzij de efficiënte DC rotary compressor, warmtewisselaar en invertertechnologie. Deze Nevada is namelijk uitgerust met een inverteersysteem dat zorgt voor een continue sturing van de compressor in functie van de gewenste temperatuur. Het vermogen wordt zo optimaal benut zodat het elektriciteitsverbruik daalt met 35% à 50%. Deze Nevada-serie behaalt in verwarmingsbedrijf moeiteloos een energieklasse A. Meer comfort voor minder geld dus, zelfs bij -15°C buitentemperatuur.



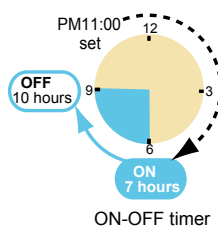
Geniet van de stilte

Dankzij een vernieuwde 'airflow' blinkt deze warmtepomp uit in stil zijn. In 'low noise' modus is het geluidsniveau slechts 21dB(A). Een belangrijk comfortvoordeel in bijvoorbeeld slaapkamers en kantoorruimtes.

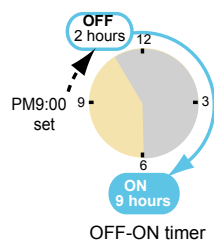
Klokvast, op uw tijd

De Nevada IR-afstandsbediening is bijzonder gebruiksvriendelijk en beschikt over een zeer handige programmatimer met insteltijden per half uur.

Van ontwaken tot het verlaten van de woning



Van slapengaan tot ontwaken

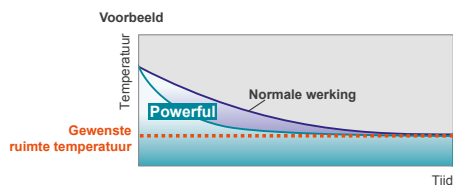


Infrarood afstandsbediening

En nog meer troeven

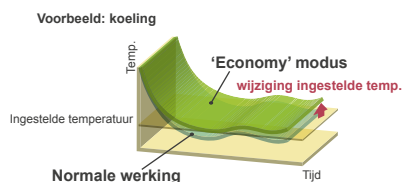
1. Extra vermogen

Dankzij 'Power boost' functie is de ruimte heel snel op de gewenste temperatuur.



2. Economy modus

De insteltemperatuur wordt automatisch met 1°C gecorrigeerd, zodat u bespaart op verbruik met behoud van comfort.



3. Makkelijk onderhoud

Eenvoudig verwijderbaar en afwasbaar frontpaneel.



Buitenunits



AOYG07LL
AOYG09LL
AOYG12LL

Type binnenunit			ASYG07LU	ASYG09LU	ASYG12LU	ASYG14LU	ASYG09LT	ASYG12LT	
Type buitenunit			AOYG07LU	AOYG09LU	AOYG12LU	AOYG14LU	AOYG09LT	AOYG12LT	
Vermogen	verwarmen (-10°C)/koelen		2,43 / 3,0	2,49 / 2,90	3,7 / 3,50	3,86 / 4,30	3,84 / 3,50	4,46 / 3,50	
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Specificaties									
	verwarming*	vermogen nominaal	kW	3,0 (0,5-4,0)	3,2 (0,5~4,2)	4,0 (0,9~5,6)	5,4 (0,9-6,0)	3,2 (0,9~5,4)	4 (0,9~6,5)
		opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,66	0,68	0,93	1,38	0,66	0,91
		COP/ SCOP		4,55/4,1	4,71/4,1	4,3/4,0	3,9/4,0	4,85/4,6	4,4/4,6
		energieklasse		A+	A+	A+	A+	A++	A++
		jaarverbruik	kWh	887	956	1363	1677	912	1217
		vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	2,79-2,43-2,14	2,7-2,49-2,2	4,04-3,7-3,2	4,22-3,86-3,3	4,04-3,84-3,56	4,54-4,46-4,4
Koeling*	vermogen nominaal*	kW	2,0(0,5~3,0)	2,5 (0,5~3,2)	3,5 (0,9~4,0)	4,2 (0,9~5,0)	2,5 (0,9~3,5)	3,5 (1,1~4,0)	
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,46	0,555	0,905	1,24	0,505	0,85	
	EER/SEER		4,35/7,2	4,5/7,1	3,87/7,05	3,40/6,78	4,95/8,50	4,12/8,5	
	energieklasse		A++	A++	A++	A++	A+++	A+++	
	jaarverbruik	kWh	97	123	174	217	103	144	
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m3/u	530 (330)	550 (330)	550 (330)	570 (390)	550 (330)	550 (330)	
	luchthoeveelheid midden	m3/u	620	640	670	740	640	670	
	luchthoeveelheid hoog	m3/u	680	800	850	900	800	850	
	ontvochtiging	l/u	1	1,3	1,8	2,1	1,3	1,8	
	geluidsdruk laag (Quiet)(1m)	dB(A)	31 (21)	32 (21)	32 (21)	34 (27)	32 (21)	32 (21)	
	geluidsdruk midden (1m)	dB(A)	35	36	37	40	36	37	
	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	38/57	42/59	43/60	45/60°	42	43	
	werkingslimiet koeling	°C	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	
	werkingslimiet verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	
Buitenunit	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	46/58	48/60	50/65	50/65°	48/63°	48/64°	
	compressor		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	
	luchthoeveelheid hoog	m3/u	1720	1720	1940	1940	1700	2050	
	werkingslimiet koeling	°C	-10~46	-10~46	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	
	werkingslimiet verwarming	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-20~24	-20~24	
Maten - gewichten - kleur									
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	282-870-185	282-870-185	282-870-185	282-870-185	282-870-185	282-870-185	
	gewicht	kg	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	
Buitenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	540-660-290	540-660-290	540-790-290	540-790-290	540-790-290	620-790-290	
	gewicht	kg	23	25	33	34	33	40	
Elektrische installatie									
	voeding	V	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	
	stroom maximaal (verwarmen-koelen)	A	7,5-6	7,5-6	9-6,5	10,5-9	9-6,5	10,5-9	
	zekering traag	A	10	10	16	16	10	16	
	hoofdvoeding aanbrengen op		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	
	sectie voedingskabel	mm2	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G1,5	3G2,5	
	sectie tussen bi/bu	mm2	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	
Technische installatie									
	expansie		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	
	zuigleiding bi/bu	inch	3/8-3/8	3/8-3/8	3/8-3/8	1/2-1/2	3/8-3/8	3/8-3/8	
	vloeistofleiding bi/bu	inch	1/4-1/4	1/4-1/4	1/4-1/4	1/4-1/4	1/4-1/4	1/4-1/4	
	standaardvulling	kg-m	0,70-15	0,85-15	1,05-15	1,05-15	1,05-15	1,2-15	
	bijvulling	g/m	20	20	20	20	20	20	
	min./max. leidinglengte	m	3-20	3-20	3-20	3-20	3-20	3-20	
	max. hoogteverschil	m	15	15	15	15	15	15	
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7	

(*) COP / EER volgens EN14511

SCOP / SEER volgens (EU)626/2011

type
LT

optie

Type binnenunit			ASYG07LM	ASYG09LM	ASYG12LM	ASYG14LM	ASYG18LF	ASYG24LF	ASYG30LM	ASYG36LM
Type buitenunit			AOYG07LM	AOYG09LM	AOYG12LM	AOYG14LM	AOYG18LM	AOYG24LM	AOYG30LM	AOYG36LM
Vermogen	verwarmen (-10°C/+35°C)		2,27 / 3,10	2,27 / 3,55	3,5 / 3,95	4,09 / 4,85	5,75 / 5,30	6,96 / 7,10	7,3 / 8,05	8,75 / 9,4
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Specificaties										
Verwarming*	vermogen nominaal	kW	3,0 (0,5~3,4)	3,2 (0,5~4,0)	4,0 (0,9~5,3)	5,0 (0,9~6,0)	6,3 (0,9~9,1)	8 (0,9~10,6)	8,8 (2,2~11)	10,1 (2,7~11,2)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,685	0,73	1,02	1,365	1,71	2,21	2,41	2,96
	COP/ SCOP		4,38/4,1	4,38/4,1	3,92/4,0	3,66/4,0	3,68/3,87	3,61/3,8	3,65/4,15	3,41/4,19
	energieklasse		A+	A+	A+	A+	A	A	A+	A+
	jaarverbruik	kWh	786	820	1225	1365	2130	2610	2193	2373
Koeling*	vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	2,76/2,27/1,64	2,84/2,27/1,64	4,19/3,55/2,80	4,46/4,09/3,48	6,48/5,75/4,84	7,84/6,96/6,11	8,45/7,3/6,74	10,08/8,75/8,13
	vermogen nominaal*	kW	2,0(0,5~3,0)	2,5 (0,5~3,2)	3,4 (0,9~3,9)	4 (0,9~4,4)	5,2 (0,9~6,0)	7,10 (0,9~8,0)	8 (2,9~9,0)	9,4 (2,9~10,0)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,465	0,65	0,97	1,135	1,52	2,2	2,33	3,16
	EER/SEER		4,3/6,8	3,85/7,0	3,5/7,0	3,52/6,9	3,42/6,94	3,23/6,11	3,43/6,35	2,97/5,73
	energieklasse		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A+
Binnenunit	jaarverbruik	kWh	103	125	170	203	262	406	441	575
	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m3/u	480 (310)	480 (310)	480 (310)	530 (360)	620 (550)	740 (580)	910 (710)	910 (710)
	luchthoeveelheid midden	m3/u	640	640	640	680	740	900	1130	1130
	luchthoeveelheid hoog	m3/u	750	750	750	770	900	1120	1380	1380
	ontvochtiging	l/u	1,0	1,3	1,8	2,1	2,6	2,7	2,7	3,7
Buitenunit	geluidsdruk laag (Quiet)(1m)	dB(A)	32 (21)	32 (21)	32 (21)	33 (25)	33 (25)	37 (32)	38 (31)	38 (31)
	geluidsdruk midden (1m)	dB(A)	40	40	40	40	37	42	44	44
	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	43/59	43/59	43/59	44/60	42/58	49/64	50/65	50/65
	werkingslimiet koeling	°C	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~32	18~32
	werkingslimiet verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
Buitenunit	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	45/58	45/58	50/61	50/65	51/65	56/68	52/67	55/68
	compressor		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
	luchthoeveelheid hoog	m3/u	1670	1670	1830	1940	2150	2460	3600	3800
	werkingslimiet koeling	°C	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~46	-10~46	-15~46	-15~46
	werkingslimiet verwarming	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Maten - gewichten - kleur										
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	268-840-203	268-840-203	268-840-203	268-840-203	320-998-238	320-998-238	340-1150-280	340-1150-280
	gewicht	kg	8,5	8,5	8,5	8,5	14	14	18	18
Buitenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	535-663-293	535-663-293	535-663-293	540-790-290	620-790-290	620-790-290	830-900-330	830-900-330
	gewicht	kg	21	21	26	34	41	41	61	61
Elektrische installatie										
	voeding	V	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230V/1F	230V/1F
	stroom max. (verwarmen-koelen)	A	7,5-6,0	7,5-6,0	9-6,5	10,5-9,0	12,5-9	18,5-13,5	14,5-14,5	19-19
	zekering traag	A	10	10	16	16	16	20	20	25
	hoofdvoeding aanbrengen op		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
	sectie voedingskabel	mm2	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G4
	sectie tussen bi/bu	mm2	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Technische installatie										
	expansie		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	zuigleiding bi/bu	inch	3/8-3/8	3/8-3/8	3/8-3/8	1/2-1/2	1/2-1/2	5/8-5/8	5/8	5/8
	vloeistofleiding bi/bu	inch	1/4-1/4	1/4-1/4	1/4-1/4	1/4-1/4	1/4-1/4	1/4-1/4	3/8	3/8
	standaardvulling	kg-m	0,70-15	0,70-15	0,85-15	1,05-15	1,2-15	1,8-15	2,1-20	2,1-20
	bijvulling	g/m	20	20	20	20	20	20	40	40
	min./max. leidinglengte	m	3-20	3-20	3-20	3-20	3-25	3-30	3-50	3-50
	max. hoogteverschil	m	15	15	15	15	20	20	30	30
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7	12-16	12-16	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7

(*) COP / EER volgens EN14511

SCOP /SEER volgens (EU)626/2011

V-PAM

Double

Up/Down

POWERFUL

Low noise

i-PAM

ALL DC

Human Sensor

POWERFUL

Low noise

24 18/30/36 07/14 30/36

Adjust

Restart

Auto Changeover

HEAT

Economy

Filter

Sleep

Program

Weekly

Filter

Ion

AF

Wash

Remote

ALL option

Type binnenunit			ASYG07LL	ASYG09LL	ASYG12LL
Type buitenunit			AOYG07LL	AOYG09LL	AOYG12LL
Vermogen	verwarmen bij -10°C/koelen	kW	2,39 / 2,3	2,59 / 2,5	3,2 / 3,2
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A
Specificaties					
Verwarming* 	vermogen nominaal	kW	2,7 (0,9-3,6)	3,0 (0,9-3,8)	4,00 (0,9~5,0)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,62	0,74	1,13
	COP/ SCOP		4,35 / 4,0	4,05/4,0	3,54/3,8
	energieklasse		A+	A+	A
	jaarverbruik	kWh	770	932	1388
	vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	2,61/2,39/2,3	2,81/2,59/2,5	3,54/3,2/3,02
Koeling*	vermogen nominaal	kW	2,00(0,9~2,8)	2,50(0,9-3,0)	3,40 (0,9~3,8)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,47	0,73	1,08
	EER/SEER		4,26/6,7	3,42/6,9	3,15/6,6
	energieklasse		A+/A++	A+/A++	A+/A++
	jaarverbruik	kWh	104	143	192
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	420 (325)	420 (325)	420 (325)
	luchthoeveelheid midden	m³/u	600	600	600
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	720	720	720
	ontvochtiging	l/u	1	1,3	1,8
	geluidsdruk laag (Quiet)(1m)	dB(A)	32 (22)	33 (22)	33 (22)
	geluidsdruk midden (1m)	dB(A)	37	38	38
	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	43/58	43/59	43/59
	werkingslimiet koeling	°C	18~29	18~30	18~30
Buitenunit	werkingslimiet verwarming	°C	16~29	16~30	16~30
	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	47/62	47/63	51/65
	compressor	m³/u	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
	luchthoeveelheid hoog		1670	1670	1830
	werkingslimiet koeling	°C	-10~43	-10~43	-10~43
	werkingslimiet verwarming	°C	-15~24	-15~24	-15~24
Maten en gewichten					
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	262-820-206	262-820-206	262-820-206
	gewicht	kg	7.0	7.0	7.0
Buitenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	535-663-293	535-663-293	535-663-293
	gewicht	kg	24	24	26
Elektrische installatie					
	voeding	V	230V/1F	230V/1F	230V/1F
	stroom maximaal (verwarmen-koelen)	A	6,0/6,0	6,0/6,0	9,5/7,0
	zekering traag	A	10	10	16
	hoofdvoeding aanbrengen op		Buiten	Buiten	Buiten
	sectie voedingskabel	mm²	3G1,4	3G1,5	3G2,5
	sectie tussen bi/bu	mm²	4G1,4	4G1,5	4G1,5
Technische installatie					
	expansie		Buiten	Buiten	Buiten
	zuigleiding bi/bu**	inch	3/8-3/8	3/8-3/8	3/8-3/8
	vloeistofleiding bi/bu**	inch	1/4-1/4	1/4-1/4	1/4-1/4
	standaardvulling	kg-m	0,65-15	0,65-15	0,75-15
	bijvulling	g/m	20	20	20
	min./max. leidinglengte	m	3-15	3-15	3-15
	max. hoogteverschil	m	15	15	15
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	13,8/15,8>16,7	13,8/15,8>16,7	13,8/15,8>16,7

(*) COP / EER volgens EN14511

SCOP /SEER volgens (EU)626/2011





**Bedien uw
AircoHeater
op afstand!**

www.FujitsuClimate.nl

IntesisHome®

Wat is IntesisHome?

IntesisHome geeft u de mogelijkheid om op de meest geavanceerde wijze uw FUJITSU AircoHeater te bedienen door gebruik te maken van uw smartphone, tablet of PC.

Hoe werkt het?

U kunt in de Apple APP Store of in de Google Play Store de gratis Intesis - App downloaden. Deze maakt verbinding met uw router thuis.

Door een draadloze Wifi module in de AircoHeater unit te monteren kan deze bediend worden met uw smartphone, tablet of PC.



De FJ-RC-WIFI-1 module is ook geschikt voor de nieuwste vloer, cassette, plafond en inbouw binnendelen.

Monitoren en bedienen van uw AircoHeater op afstand via Wifi.

- Het aan-/uitschakelen van de unit
- Bedrijfsmodus controleren en instellen
- Ventilatorsnelheid controleren en instellen
- Louver instelling controleren of instellen
- Temperatuurstellingen controleren en temperatuur instellen
- Storingsmeldingen van uw FUJITSU AircoHeater ontvangen

Dankzij nieuwe modules communiceren FUJITSU AircoHeaters na LON en BACnet ook met KNX en Modbus voor een complete integratie met uw GBS en domoticsysteem.

Voor meer informatie neemt u contact op met uw verkoopvestiging.



AirPatrol

Air Patrol is een innovatieve warmtepomp controle unit die u eenvoudig met uw smartphone bedient. U past de functie, temperatuur en de ventilatiesnelheid eenvoudig vanop afstand aan.

-  **Bespaar op uw verwarmingsfactuur.**
Verwarm enkel op dagtemperatuur wanneer u er bent.
-  **Groot comfort.**
Waar u ook bent, u kan steeds de temperatuur van de warmtepomp bepalen.
-  **Eenvoudige ingebruikname.**
Plaats de SIM-kaart in uw Air Patrol en activeer hem in de buurt van uw warmtepomp, klaar voor gebruik!
-  **Extra functies op de "Nordic" versie.**
Dankzij de temperatuursensor blijft u op de hoogte van de klimaattoestand in uw woning.

	Lite
Functies	
On/Off	✓
Mode setting DRY/COOL/HEAT/AUTO	✓
Temperatuur setting 16°C - 30°C	✓
Fan speed setting AUTO/MIN/MEDIUM/HIGH	✓
LOW HEAT (+8/9/10°C)	✓
Status opvragen	
Toestel naam	✓
Warmtepomp functie	✓
Ventilator snelheid	✓
Gewenste kamertemperatuur	✓

De "Nordic" versie informeert u ook over stroom-onderbrekingen en te hoge of te lage temperaturen.

Handwriting practice area with horizontal dotted lines.

Legenda



Verticale swingfunctie

De uitblaasschoepen kunnen via de afstandsbediening in meerdere stappen (uitblaasposities) ingesteld worden of kunnen continu bewegen, enkel in verticale richting.



Dubbele swingfunctie

De uitblaasschoepen kunnen via de afstandsbediening in meerdere stappen (uitblaasposities) ingesteld worden of kunnen continu bewegen, zowel in horizontale als in verticale richting.



Automatische ventilatiesnelheid

De unit past het debiet automatisch aan in functie van de ruimteconditie.



Auto herstart

Na een stroomonderbreking herstart de unit volautomatisch met behoud van de instellingen, zodra de stroomtoevoer hersteld wordt.



Auto changeover

De unit zal automatisch schakelen tussen koelen en verwarmen (verwarmen kan enkel met R-versies) in functie van de gevraagde temperatuur en de ruimte-temperatuur.



Sleep timer

De unit zal na een bepaalde tijd uitschakelen en onder-tussen de ingestelde temperatuur gradueel afbouwen voor een comfortabele overgang naar uw nachtrust.



Program timer

Met deze digitale timer kunt u binnen een tijdsspanne van 24u 2 aan/uit selecties maken: unit On > Off en unit Off > On.



On / Off timer

1 cyclus timer: de digitale timer laat toe om de unit volautomatisch uit of in te schakelen binnen een bepaalde tijdsspanne (max. 12u), eenmalige instelling.



Week timer

Voor elke dag kunnen verschillende cycli ingesteld worden, die samen een weekprogramma vormen.



Week timer met nachtverlaging

Per dag kan de temperatuur ingesteld worden voor 2 periodes met verschillende temperatuur, en dit voor elke dag van de week.



Onderhoudsvriendelijk

dankzij het afneembare frontpaneel.



Filter indicatie

Een filter lampje geeft aan wanneer het filter moet schoongemaakt worden.



Long Life* ion filter

De oxiderende effecten van de ionen in de fijne ceramische structuur van het filter zorgen voor de ontbinding van de opgenomen geuren. (*)Dit filter kan een 3-tal jaar gebruikt worden indien het bij vervuiling met water gewassen wordt.



Appel catechin filter

Fijn stof, onzichtbare schimmelsporten en schadelijke micro-organismen worden geabsorbeerd door de elektrostatische werking van het filter. De polyphenol-extracten op het filter, gewonnen uit appels, zorgen er bovendien voor dat schimmels zich niet verder kunnen ontwikkelen.



Human sensor

Bewegingssensor die menselijke activiteit detecteert in de ruimte.



Remote

Optioneel kunt u uw AircoHeater vanop afstand monitoren en bedienen via de apps IntesisHome en/of AirPatrol.



Kanaalaansluiting

Met deze unit kan de luchtverdeling volledig (AR) of gedeeltelijk (AU) via een kanaalsysteem tot stand gebracht worden.



Verseluchtaansluiting

Deze unit beschikt over een aparte verseluchtaansluiting. Hulpstukken voor aansluiting zijn niet meegeleverd.



Ventilatoraansluiting

Elektrische aansturing extra fan: mogelijkheid om een externe ventilator synchroon aan/uit te sturen samen met de ventilator van de binnenunit, uitsluitend met behulp van een optionele kabelset.



Multicode

Mogelijkheid om max. 4 units in dezelfde ruimte een eigen code toe te kennen, waardoor ieder zijn eigen unit kan aanspreken met zijn infrarood bediening.



Groepscontrole

Met slechts 1 bediening kunt u tot 16 apparaten gelijktijdig bedienen. Ieder apparaat regelt zijn zone individueel. De groep kan verder onderverdeeld worden in 2 groepen, de tweede groep kan desgewenst apart uitgeschakeld worden.



I-PAM

Intelligent Power Amplitude Modulation, een nieuw begrip met alleen maar voordelen voor uw comfort én portemonnee! Dankzij een doorgedreven ontwikkeling is deze technologie in staat om uiterst efficiënt meer vermogen te leveren dan de standaard PWM-inverter (Pulse Wide Modulation). I-PAM is voelbaar sneller tijdens de opstart.



V-PAM

Vector Power Amplitude Modulation, een hoogtechnologische evolutie op de I-PAM. Dankzij doorgedreven software levert deze een perfect stuursignaal (sinus-golf) af aan de compressor, zonder gebruik van een actieve filter. Het resultaat is een nog betere efficiëntie met nog meer comfort.



10°C verwarmingsmodus

De kamertemperatuur kan zo ingesteld worden dat ze niet lager zakt dan 10°C. Dit zorgt ervoor dat de kamer niet te koud wordt wanneer ze niet gebruikt wordt.



Energiebesparingsmodus

Deze modus doet de ingestelde temperatuur lichtjes stijgen in koeling modus en doet de ingestelde temperatuur dalen in de verwarmingsmodus om de werking van het toestel zo economisch mogelijk te houden.



Automatische filter

Na een bepaalde ingestelde werkingstijd zal het filter zichzelf schoonmaken.



UV filterreiniging

Ultraviolette stralen onderdrukken de groei van schimmels en bacteriën binnenin de binnenunit.



Droogfunctie binnenunit

De binnenunit kan gedroogd worden om de groei van schimmels en bacteriën te voorkomen.



Powerful mode

Werking op volle kracht van de ventilator en compressor om de ruimte snel op temperatuur te brengen.



Low Noise mode

Geluidsniveau van de buitenunit instelbaar.



Energy saving mode

Deze instelling verhoogt de ingestelde ruimtetemperatuur lichtjes tijdens koeling en verlaagt deze tijdens verwarmen om een economischere werking te realiseren.



Plasma luchtververser

Een elektrisch geladen filter verwijdert onzuiverheden, stof en geurtjes. Hij voorkomt eveneens het ontwikkelen van bacteriën.

U zult het wel zien bij min tien.



FUJITSU staat synoniem voor hightech klimaatoplossingen die een maximaal comfort opleveren met een minimum verbruik aan primaire energie.

Sinds 1 januari 2013 geldt het nieuwe energieprestatie label SEER/SCOP dat rekening houdt met de werkingstijd van de warmtepomp en de wisselende buitentemperaturen over het hele jaar. De verwarmingsprestaties bij lage buitentemperaturen wegen nu door bij de beoordeling van het seizoensrendement.

De meeste warmtepompen presteren goed bij +7°C, maar FUJITSU AircoHeaters leveren ook veel warmtevermogen bij -10°C. Slimmer verwarmen is ook een kwestie van slim vergelijken, geen appels met peren dus.

FUJITSU garandeert de **beste energie-efficiëntie/prijs verhouding** met 28 A+ labels voor 'verwarmen' en 32 A++ labels voor 'koelen'.



LUCHT - LUCHT

Single split AircoHeaters
Multi split systemen
Airstage VRF systemen



LUCHT - WATER

Waterstage lucht-water warmtepompen
Sanistage wartepompboilers
Poolstage zwembadwarmtepompen



ZON - WATER

Sunstage zonne-energiesysteem



Het Green Igloo concept is gebaseerd op de "all electric" basis voor de toekomst en verenigt de beste technieken en know-how van THERCON en ORCON producten op het vlak van duurzame verwarming, koeling, ventilatie en warm tapwater.

Door het aanbieden van het totaalconcept, het gericht opleiden van installateurs, het monitoren van het klimaatstelsel en het afgeven van klimaatgaranties kunnen wij het Green Igloo concept realiseren in nieuwbouwwoningen en utiliteitsgebouwen.

www.greenigloo.nl



Het THERCON/ORCON pand in Veenendaal is een perfect voorbeeld van een modern en energiezuinig kantoorgebouw, geheel geklimatiseerd volgens het Green Igloo concept. De EPG voor dit pand is 0.5 zonder PV-panelen en 0.37 met PV-panelen.

Volg het energieverbruik van dit energiezuinige gebouw op de voet met de Energy Monitor op www.greenigloo.nl.

thercon
green thermodynamics

Thercon BV

Landjuweel 25 | 3905 PE Veenendaal
Tel.: +31 (0)318 54 46 70 | Fax: +31 (0)318 54 46 71
Email: verkoop@thercon.nl | www.thercon.nl

Thermonoord B.V.

Tolhuisleane 7 | 8401 GA Gorredijk Postbus 133 | 8400 AC Gorredijk
Tel.: +31 (0)513 469 999 | Fax: +31(0)513 469 909
Email: info@thermonoord.nl

THERMONOORD
PARTNERS IN COMFORTTECHNIEK

FUJITSU

www.fujitsuclimate.nl