

Warmtepomp Nevada



FUJITSU
Heating. Cooling. Caring.

www.fujitsuclimate.nl

Inverter warmtepomp NEVADA 'i'

Onklopbare prijs/ kwaliteitverhouding

De nieuwe Inverter warmtepomp Nevada combineert eenvoud en gebruiksgemak met een laag energieverbruik, zowel in koel- als verwarming-modus. 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.



Model/klasse/vermogen

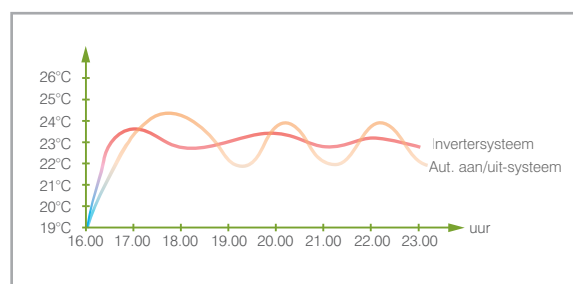
Type ASYG09LL **A** 3,2kW/2,5kW

Type ASYG12LL **A** 4,0kW/3,4kW



Sterke energieprestaties

De FUJITSU Inverter Nevada haalt hoge EER* en COP* rendementen, dankzij de efficiënte DC rotary compressor, warmtewisselaar en invertertechnologie. Deze Nevada 'i' is nl. 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 dan ook moeiteloos de energieklasse A. Meer comfort voor minder geld dus, zelfs bij -15°C buitentemperatuur.



*Het rendement van een warmtepomp wordt uitgedrukt in COP (Coefficient of Performance). Dit is de verhouding tussen de verbruikte elektriciteit en de afgegeven energie onder de vorm van warmte. Een COP van 3,5 wil dus zeggen dat de warmtepomp 3kWh warmte kan produceren per kWh opgenomen elektriciteit. EER (Energy Efficiency Ratio) drukt het rendement voor koeling uit.

Geniet van de stilte

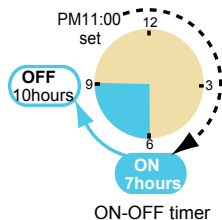
Dankzij een vernieuwde 'airflow' toepassing blinkt deze warmtepomp uit in stil zijn. In 'low noise' modus is het geluidsniveau slechts 21dB(A). Een belangrijk comfortvoordeel in slaapkamers, kantoorruimtes, enz.



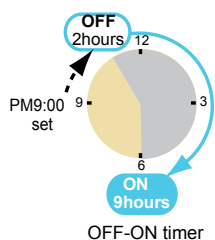
Klokvast, op uw tijd

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



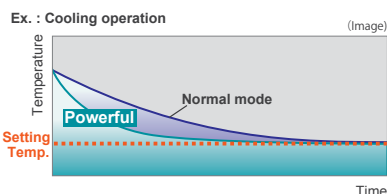
Van slapengaan tot ontwaken



En nog meer troeven...

1. Een pak vermogen

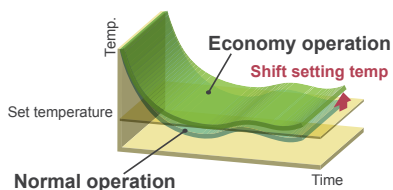
Dankzij de 'extra power' functie is de ruimte heel snel op de gewenste temperatuur.



2. Economy modus

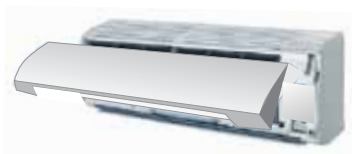
De insteltemperatuur wordt automatisch met 1°C gecorrigeerd, zodat u bespaart op verbruik met behoud van comfort.

Ex. : Cooling operation



3. Makkelijk onderhoud

Eenvoudig verwijderbaar en afwasbaar frontpaneel



Weerbestendige buitenunits



AOYG09LL
AOYG12LL

Aan/uit warmtepomp NEVADA

De essentie van klimaatcomfort

Klimaatcomfort kan heel eenvoudig zijn, dat bewijzen de Nevada hoog aan de wand toestellen. Deze warmtepomp/airco koelt in de zomer en verwarmt in de winter. Zo gefikt met een handige afstandsbediening. Japanse kwaliteit voor een scherpe prijs.

Binnenunit

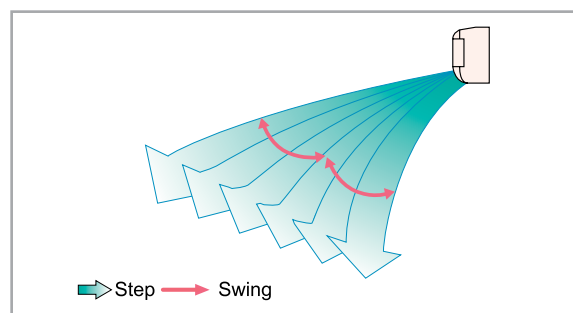


Model/klasse/vermogen

Type ASY7US **D** 2,3kW/2,2kW
Type ASY9US **C** 2,95kW/2,6kW
Type ASY12US **D** 3,95kW/3,25kW

Hoog comfort

Met een eenvoudige druk op de knop zet u de luchtverdeling precies naar uw hand. Op uw infrarode bediening stelt u snel de meest aangename luchtverdeling in. De luchtrichting op en neer is van op de afstandsbediening instelbaar in meerdere stappen, alsook de continu bewegende op- en neerverdeling. De links-rechtsinstelling is manueel in 3 verschillende zones regelbaar.



Op uw gezondheid

Tabaksrook, vluchtige organische stoffen, schimmelsporen ... de lucht in huis kan vuiler zijn dan u denkt. Vooral wie een aandoening heeft aan de luchtwegen, kan er last van hebben. Speciale filters in de Nevada maken meteen komaf met vervuilde lucht in huis.

Vervuilde lucht wordt gefilterd door 2 soorten filters:

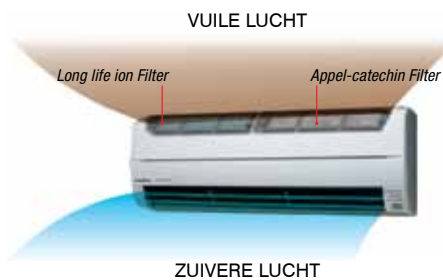


- **Long life ion filter:** de oxiderende effecten van de ionen in de fijne keramische structuur van het filter zorgen voor de ontbinding van de opgenomen geuren. Dit filter gaat een 3-tal jaar mee indien u het met water wast wanneer het vuil is.



- **Appel catechin filter:** de elektrostatische werking van het filter absorbeert fijn stof, onzichtbare schimmelsporen en schadelijke micro-organismen. De polyphenolextracten op het filter, gewonnen uit appels, zorgen er bovendien voor dat schimmels zich niet verder kunnen ontwikkelen.

U kunt beide filters naast elkaar plaatsen in de unit.



Makkelijk in onderhoud

Makkelijk onderhoud is ook comfort. FUJITSU toestellen zijn zo ontworpen dat onderhoud kinderspel wordt. De filters zijn makkelijk te reinigen en het frontpaneel is afwasbaar en makkelijk af te nemen.



Groot vermogen, compacte afmetingen

De knappe combinatie van een 'Lambda'-vormige batterij met een krachtige ventilator er middenin zorgt voor een indrukwekkend vermogen. De uiterst lange luchtverdeler creëert een grote uitblaasopening, een extra garantie om de lucht in heel de kamer perfect en comfortabel te verspreiden.



Weerbestendige buitenunits



AOY7US
AOY9UF



AOY12US

Type binnenunit Type buitenunit			ASY7US AOY7US	ASY9US AOY9UF	ASY12US AOY12US	ASYG09LL AOYG09LL	ASYG12LL AOYG12LL
Vermogen	verwarmen (-10°C)/koelen	kW	2,30/2,20	2,95/2,60	3,95/3,25	2,18/2,50	3,62/3,40
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Specificaties							
Verwarming	vermogen nominaal	kW	2,30	2,95	3,95	3,20 (0,9~3,6)	4,00 (0,9~4,6)
	opgen. el. verm.	kW	0,75	0,90	1,28	0,86	1,08
	COP		3,07	3,28	3,09	3,7	3,7
	energieklasse		D	C	D	A	A
	energieverbruik/500u	kWh	375	450	640	430	540
vermogen bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	0,93/-/-	1,11/-/-	1,6/-/-	2,43/2,18/1,93	4,22/3,62/3,07	
Koeling	vermogen nominaal	kW	2,20	2,60	3,25	2,50 (0,9~3,0)	3,40 (0,9~3,8)
	opgen. el. verm.	kW	0,83	1,07	1,35	0,75	1,15
	EER		2,65	2,43	2,41	3,36	3,35
	energieklasse		D	E	E	A	A
	energieverbruik/500u	kWh	415	535	675	375	575
Binnenunit	luchthoeveelheid laag	m³/u	315	420	440	420 (325)	420 (325)
	luchthoeveelheid midden	m³/u	347	480	485	600	600
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	380	540	535	720	720
	ontvochtiging	l/u	1,0	1,3	1,8	1,3	1,8
	geluidsniveau laag (Super Quiet)	dB(A)	32 (28)	34 (29)	35 (32)	32 (21)	32 (21)
	geluidsniveau midden	dB(A)	34	37	37	37	37
	geluidsniveau hoog	dB(A)	37	39	39	42	42
	werkingslimiet koeling	°C	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30
	werkingslimiet verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
	Buitenunit	geluidsniveau compressor	dB(A)	42	45	47	46
luchthoeveelheid hoog		m³/u	1350	1350	1700	1710	1850
werkingslimiet koeling		°C	21~43	21~43	21~43	18~43	18~43
werkingslimiet verwarming		°C	-7~24	-7~24	-7~24	-15~24	-15~24
Maten en gewichten							
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte gewicht	mm kg	257-808-187 8	257-808-187 8	257-808-187 8	262-820-206 7,5	262-820-206 7,5
Buitenunit	hoogte-breedte-lengte gewicht	mm kg	535-650-250 26	535-650-250 25	535-695-250 31	535-663-293 24	535-663-293 26
Elektrische installatie							
	voeding	V	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1
	stroom nominaal	A	3,9/3,6	4,8/4,1	5,9/5,6	4,7/4,0	8,9/4,7
	zekering traag	A	10	16	16	10	16
	hoofdvoeding aanbr. op sectie		Binnen	Binnen	Binnen	Buiten	Buiten
	sectie tssn bi en bu	mm²	3G 1,5 5G 1,5	3G 2,5 5G 2,5	3G 2,5 5G 2,5	3G 1,5 4G 1,5	3G 1,5 4G 1,5
Technische installatie							
	expansie		Ext.	Ext.	Ext.	Buiten	Buiten
	zuigleiding bi/bu	inch	3/8-3/8	3/8-3/8	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	1/4-1/4	1/4-1/4
	standaardvulling	kg/m	0,60/7,5	0,65/7,5	0,75/7,5	650/10	750/10
	bijvulling	g/m	20	20	20	20	20
	min./max. leidinglengte	m	3/10	3/15	3/15	3/15	3/15
	max. hoogteverschil	m	5	8	8	10	10
diameter condensafvoer (bi/bu)	mm	16 (29)	16 (29)	16 (29)	13,8-16	13,8-16	

Warmtepomp Nevada



Inverter warmtepomp Nevada 'i'





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 kan 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 schimmelsporen 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.



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.



Ventilator aansluiting

Elektrische aansturing extra fan: mogelijkheid om een externe ventilator synchroon aan/uit te sturen samen met de ventilator van de binnenuit, 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 kan 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 (sinusgolf) 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 binnenuit.



Droogfunctie binnenuit

De binnenuit 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.

SINGLE SPLIT warmtepompen

Het Single Split programma bestaat uit een reeks lucht-lucht warmtepompen of AircoHeaters die kunnen verwarmen of koelen. Dankzij het FUJITSU invertersysteem wordt het vermogen continu bijgesteld waardoor het elektriciteitsgebruik met 50% vermindert. AircoHeaters leveren een rendement van 3,61 tot 4,74 COP (Coëfficiënt of Performance). Een minimaal verbruik dus, en minder CO₂-uitstoot.

FUJITSU biedt meer dan 50 toestellen met het A-label, en is daarmee marktleider. Het programma binneneenheden gaat van vloermodellen en wandmodellen tot inbouw-cassettes en volledige inbouwsystemen. Eén toestel binnen, één toestel buiten. De combinatie is ideaal voor kleinere kantoorruimtes, winkels of andere kleinere utiliteitsruimtes.

“ Fujitsu AircoHeaters leveren 3 tot 5 maal zoveel warmte dan de elektriciteit die ze verbruiken.

Uw FUJITSU-installeateur:

MULTI SPLIT warmtepompen

De Multi Split systemen van FUJITSU bieden ongekennde mogelijkheden. De buitenunits blinken technisch uit door de toepassing van de allerlaatste technologieën zoals elektronisch geregelde expansie en DC motoren. Een energieklassen A behalen is hiermee een fluitje van een cent. De vrije combinatiemogelijkheden met een scala aan verschillende binneneenheden leveren u de ideale oplossing voor elk project met meerdere kamers zoals: grote woningen, kleinere kantoren en winkels.

Een FUJITSU Multi Split systeem bestaat uit maximaal 8 binneneenheden en één buitenunit. De ideale oplossing voor elk project met meerdere kamers zoals: grote woningen, kleinere kantoren en winkels.

VRF systemen

Het full range VRF programma, bestaande uit een mini VRF tot een VRF Heat Recovery variërend van 8pk tot 48pk, is een zeer efficiënt werkend systeem met een hoge comfort beleving. Dankzij de unieke invertertechnologie en de technologie die het vloeistofniveau controleert worden hoge COP/EER waarden gerealiseerd. De sleutel tot dit succes? Ver doorgedreven onderzoek en ontwikkeling met de Japanse zin voor perfectie en één duidelijke focus: het beste klimaatcomfort bieden met een zo klein mogelijke ecologische voetafdruk.

De VRF toepassingen zijn ideaal voor grote kantoren, winkels en bedrijven. Het systeem is modulair opgebouwd en verwarmt en koelt als één systeem super efficiënt oppervlakten van 10.000 m² of meer.

FUJITSU
Heating. Cooling. Caring.

www.fujitsuclimate.nl

distributed by **thercon**
green thermodynamics

Thercon BV
Storkstraat 23 | 3905 KX Veenendaal
Tel.: 0318 54 46 70 | info@thercon.nl