

# SC-JA4819

# LUFTVÄRMEPUMP

Hämta hem foton och dokument på [qlima.com](http://qlima.com)!



## Produktens datablad

Varumärke	Qlima	
Modell	SC-JA 4819	
Ljudnivå inomhus	dB(A)	55
Ljudnivå utomhus	dB(A)	62
Köldmedium/GWP	Läckage av köldmedium bidrar till klimatförändringar. Köldmedium med lägre global uppvärmningspotential (GWP) skulle bidra mindre till den globala uppvärmningen än ett köldmedium med högre GWP, om det läcker ut i atmosfären. Denna apparat innehåller ett köldmedium med en GWP lika med 675. Detta innebär att om 1 kg av köldmediet skulle läcka ut i atmosfären, skulle påverkan på den globala uppvärmningen bli 675 gånger högre än 1 kg CO <sub>2</sub> under en period av 100 år. Mixtra aldrig med kylkretsen eller plocka isär produkten själv utan be alltid en yrkesbehörig person om hjälp.	
SEER1 / energieffektivitetsklass per genomsnittlig säsong1	6.7 / A++	
Indikativ årlig elförbrukning under kylningssäsongen (Qce)	kWh/a	245
Dimensionerad kylkapacitet i kylningsläge	Pdesignc kW	4,6
SCOP 1 / energieffektivitetsklass	4.0 / A+	
Indikativ årlig elförbrukning under genomsnittlig uppvärmningssäsong (Qce)	kWh/a	1326
Förklarade lämpliga regioner (W/A/C)	W / A / C	
Dimensionerad uppvärmningskapacitet i uppvärmningsläge	Pdesignh kW	3,8
Deklarerad kapacitet vid dimensionerande referensförhållandena (genomsnittlig uppvärmningssäsong)	kW	3,69
Backup kapacitet för uppvärmning vid dimensionerande referensförhållandena (genomsnittlig uppvärmningssäsong)	kW	0,11

## Produktspecifikationer

Färg	Qlima vit
EAN-kod för inomhusenhet	8713508781983
EAN-kod för utomhusenhet	8713508781990

## Tekniska specifikationer

		Kylning	Uppvärmning
Kapacitet min/max	kW	1,82 - 6,12	1,38 - 6,74
Effektförbrukning (nominell)	kW	1,40	1,90
Nätanslutning	V/Hz/Ph	220-240~ / 50 / 1	
Ström (max)	A	13	
Luftflöde (min-max.) <sup>2</sup>	m <sup>3</sup> /h	770/610/410	
För rum upp till <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	125 - 145	
Avfuktningkapacitet <sup>3</sup>	L/24 h	36	
Inomhusenhetens driftområde för kylning/uppvärmning	°C	17~32	0~30
Utomhusenhetens driftområde för kylning/uppvärmning	°C	0~50	-25~30
Termostatisk intervall	°C	17 - 30	
Ljudtrycksnivå för inomhusenhet (låg)	dB	29	
Ljudtrycksnivå utomhus	dB	55,5	
Fläkthastigheten		3 positioner	
Kontroll		elektronisk fjärrstyrning	
Luftfilter	typ	Skärm/aktivt kol / 3M HAF	
Refrigerant type / charge <sup>4</sup>	R / gr	R32 / 1190	
CO <sub>2</sub> -ekvivalent	ton	0,803	
Max längd på ledningar för köldmedium mellan inom-/utomhusenhet <sup>6</sup>	m	25	
Max avvikelse i höjd mellan inom- / utomhusenheten	m	10	
Diameter för koppling	Sidan ø mm med vätska	6,35 (1/4)	
	Sidan ø mm med gas	12,7 (1/2)	
Mått inomhus (b x d x h)	mm	957 x 213 x 302	
Mått (b x d x h)	mm	800 x 333 x 554	
Kompressor typ		roterande / GMCC	
Skyddsklass inomhus	IP	X0	
Skyddsklass utomhus	IP	X4	
Vikt inomhus	kg	10,3	
Vikt utomhus	kg	34,6	
Garantee <sup>7</sup>	antal år	4	

1 Uppmått överensstämmelse EN 14825 / EN 14511 / EN 12102

2 Ska användas som angivande

3 Fuktavvisande vid 32°C, 80%RH

4 Förladdning tillräcklig för max 5 meter rörledning

6 Längre än 5 meter behövs ytterligare köldmedium. Kontrollera manualen

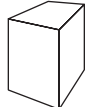
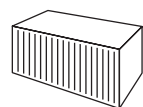
7 4 år på kompressor. 2 år på övriga komponenter

## Tillbehör

Fjärrkontroll	
Fjärrkontrollens hållare	
2 stycken AAA-batterier	
Dräneringsslang på 4 meter	
Användarmanual	
Installationsmanual	
Wi-Fi kit	

## De viktigaste reservdelarna

Beskrivning av reservdelar	EAN-kod
----------------------------	---------



20 ft = 78  
40 ft = 168  
HQ = 188

B x D x H =  
in: 1035 x 295 x 385 mm  
ut: 920 x 390 x 615 mm

Bruttovikt=  
13,8 kg/  
40,2 kg

**Qlima**  
HOME MADE CLIMATES

# SC-JA4819 LUFTVÄRMEPUMP



Trådlöst smart-kit



3 funktioner i 1



Inverterteknik



Snabbkopplingsystem



Korrosionsskyddande ytbehandling



Förebyggande frysning i hemmet



Miljövänligt köldmedium



3-lagers skiktfilter



Fjärrkontroll med LCD-skärm



Timer



Sleep(Vilo)-läge

## Funktioner

### Trådlöst smart-kit:

Luftkonditioneringen är lämplig för att ansluta det praktiska Klima trådlösa smart-kit. Detta kit möjliggör total kontroll över din komfort i hemmet. Hämta hem appen så att du kan styra din luftkonditionering med din smarta telefon var som helst.

### Kylning + avfuktning + uppvärmning (värmepump):

Luftkonditioneringen är ett komplett system för luftbehandling. Den kan svalna, avfukta och värma luften.

### Luftkonditionering:

I COOLING-(KYLNING) läge, producerar enheten ett behagligt och uppriskande kallt luftflöde.

### Uppvärmning:

I HEATING (UPPVÄRMNING) läge, producerar enheten ett varmt och behagligt luftflöde. Eftersom också energivinsten från utomhusluften används för att öka systemets effektivitet.

### Avfuktning:

I DRY- (TORK) läge, avfuktar enheten luften i rummet så effektivt som möjligt. Observera: I COOLING-(KYLNING) läge, avfuktas luften också.

### Invertertechnik: maximal komfort:

Den väggmonterade delad luftkonditioneringen Klima växelriktare för likström justerar kontinuerligt kylnings- och uppvärmningskapaciteten efter önskad rumstemperatur. När den önskade temperaturen har uppnåtts, minskar kompressorns hastighet gradvis för att upprätthålla rumstemperaturen till ett minimum av variation. Genom att gradvis variera kompressorns kapacitet, ökar den förväntade livslängden såväl som den upplevda nivån av komfort. En titt på den upplevda komfortnivån för användaren av växelriktarsystemet: Luftkonditioneringsapparater som inte har en växelriktare och arbetar med konstant hastighet, är tvingad att slå på/av kompressor för att kontrollera rumstemperaturen och som ger mindre behagliga fluktuationer i temperaturen.

### Invertertechnik: minsta energiförbrukning:

Kompressor börjar sakta ner när rumstemperaturen når önskad temperatur. Resultatet blir avsevärt minskad strömförbrukning generellt (upp till 35% mindre än icke-växelriktare/konventionella typer).

**Enkel installation via "Snabbkopplingsystem med skruv:** Luftkonditioneringen är försedd med ett snabbkopplingsystem av skruvtyp som gör det enkelt att ansluta inomhusenheten till utomhusenheten. Ur miljösynpunkt krävs att den slutliga installationen/idrifttagning sker via certifierad kylingenjör (f-gas).

**Anslutning via flexibla slangar:** Luftkonditioneringsapparaten är försedd med mjuk kopparledning för köldmedium.

Slanguppsättningen är inte förmonterad på enheten. En förenklad montering av inomhusenheten garanteras och begränsar risken för att de flexibla slangarna ska skadas under installationen. På grund av ledningarna flexibilitet kan installationen utföras på det enklaste sättet utan risk för viking/bildande av sprickor.

### EXTRA: Knappen Förebygga frysning i hemmet:

När denna knapp trycks, går enheten in i läget för förebyggande av frysning. Enheten kommer att äsidosätta den inställda inomhustemperaturen och ställa in den på ca. 8-10 °C. På så sätt förebygger den kalla temperaturer under perioder i hemmet med lägsta möjliga energiförbrukning. När det här läget är valt, visar fönstret "FP" på inomhusenheten. Denna knapp kan endast användas i läget uppvärmning.

### Miljövänligt köldmedium R32:

Det mest föredragna och miljövänliga köldmedium R32 används i luftkonditioneringen.

### Automatiskt lågt ljudläge:

Luftkonditioneringen är utrustad med ett speciellt automatiskt lågt ljudläge som aktiveras automatiskt när rumstemperaturen har nått det önskade börvärdet. I det automatiska läget fungerar luftkonditioneringen på en tystgående ljudnivå.

### Turbo-läge:

I Turbo-läge når luftkonditioneringen den förinställda temperaturen på kortast möjliga tid.

### 3-lagers luftfilter:

Luftkonditioneringsapparaten är utrustad med ett filterpaket om 3-lager filterpaket för att rengöra den cirkulerade luften i rummet. 3M™ HAF luftfilter levererat tillsammans med denna enhet fångar upp allergener som bakterier, damm och pollen från den cirkulerade luften med en verkningsgrad på upp till 80%. Pollen är välkänt som en viktig stimulan för hösnuva. Det aktiva kolfilteret tar bort obehagliga lukter från luften och filterskärmen fångar upp stora dammpartiklar. Filterskärmen kan rengöras med dammsugare och/eller ljummet vatten. Per säsong 2 till 3, 3M™ HAF och aktivt kolfilter kommer att användas. Dessa filter kan fås i ett konsumentpaket (Inklusive 1 3M™ HAF och 1 aktivt kolfilter).

### Fjärrkontroll med LCD-skärm:

Enheten kan drivas med en lättanvänd fjärrkontroll inklusive LCD-skärm. Med hjälp av fjärrkontrollen kan luftkonditioneringen drivas från ett avstånd på till ungefär 8 meter.

### Fjärrkontrollens hållare:

Fjärrkontrollen kan placeras i den väggmonterade fjärrkontrollhållaren som levereras tillsammans med enheten.

### Justerbart luftflöde:

Luftflödet uppåt och nedåt kan ändras automatiskt genom att använda SWING-läget. Luftflödet vänster/höger kan ändras manuellt.

### Sleep(Vilo)-läge:

Denna funktion får luftkonditioneringen att öka (kylning) eller minska (uppvärmning) automatiskt med 1 °C per timme under de första två timmarna, och håller sedan samma temperatur i fem timmar varefter luftkonditioneringens drift stoppas automatiskt. Den upprätthåller den mest behagliga temperaturen och sparar energi samtidigt.

### Inställning av fläkthastigheten: Välj med knappen FAN (FLÄKT)-hastighet:

Automatisk, låg, medel eller hög. LCD-skärmen på fjärrkontrollen visar den valda hastigheten.

### Automatisk drift:

Luftkonditioneringsystemet kan ställas in på automatisk drift för det mest lämpliga MODE (LÄGE): Övervakning av inomhustemperaturen med kylning, avfuktning eller uppvärmning.

### Funktionen för automatisk omstart:

Vid strömavbrott under drift, lagras statusen för drift innan strömavbrottet och enheten startar driften automatiskt efter återställning av strömmen.

### Timer:

Använd TIMER eller ställ in en drifttid mellan 30 minuter och 24 timmar. Den förinställda tiden visas på fjärrkontrollens display. Enheten slår ON (PÅ) eller OFF (AV) automatiskt när tiden har utgått.

### Standby-läge:

Denna energibesparingsfunktion gör att enheten kan gå in i standby-läge (endast 1 W energiförbrukning).

### Full färgläda:

Enheten levereras komplett med alla extra delar i en full färgläda som visar information om applikationer och drift på flera språk.

# SC-JA4819

# LUFTVARMEPUMPE

Last ned bilder og dokumenter på [qlima.com](http://qlima.com)!



## Produktdatablad

Merkenavn	Qlima	
Modell	SC-JA 4819	
Lydeffektnivå innendørs	dB(A)	55
Lydeffektnivå utendørs	dB(A)	62
Kjølemiddel / GWP	Kjølemiddellekkasje bidrar til klimaendringer. Kjølemiddel med lavere global oppvarmingspotensial (GWP) vil bidra mindre til global oppvarming enn et kjølemiddel med høyere GWP, hvis det lekker ut i atmosfæren. Dette apparatet inneholder en kjølemiddelvæske med en GWP lik 675. Dette betyr at hvis 1 kg av degne kjølevæskene lekker ut i atmosfæren, vil virkningen på global oppvarming være 675 ganger høyere enn 1 kg CO <sub>2</sub> , over en periode på 100 år. Prøv aldri å forstyrre kjølemiddelkretsen eller demontere produktet selv og spør alltid en profesjonell.	
SEER1 / energieffektivitetsklasse gjennomsnittlig sesong1	6,7 / A++	
Veiledende årlig strømforbruk i kjølesesongen (Qce)	kWh/a	245
Designbelastning (kapasitet) i kjølemodus	Pdesignc kW	4,6
SCOP 1 / energieffektivitetsklasse	4.0 / A+	
Veiledende årlig strømforbruk i gjennomsnittlig fyringssesong (Qhe)	kWh/a	1326
Deklarete egnede regioner (W/A/C)	W / A / C	
Designbelastning (kapasitet) i varmemodus	Pdesignh kW	3,8
Oppgitt kapasitet ved referansedesigntilstand (oppvarming gjennomsnittlig sesong)	kW	3,69
Reserve oppvarmingskapasitet ved referansedesigntilstand (oppvarming gjennomsnittlig sesong)	kW	0,11

## Produktspesifikasjoner

Farge	Qlima hvit
Innendørsenhet EAN-kode	8713508781983
Utendørsenhet EAN-kode	8713508781990

## Tekniske spesifikasjoner

		Kjøling	Oppvarming
Kapasitet min - maks	kW	1,82 - 6,12	1,38 - 6,74
Strømforbruk (nom.)	kW	1,40	1,90
Strømforsyning	V/Hz/Ph	220-240~ / 50 / 1	
Strøm (maks.)	A	13	
Luftstrøm (min-maks.) <sup>2</sup>	m <sup>3</sup> /h	770/610/410	
For rom opp til <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	125 - 145	
Avfuktingskapasitet <sup>3</sup>	L/24 h	36	
Innendørsenhetens driftsområde kjøling / oppvarming	°C	17~32	0~30
Utendørsenhetens driftsområde kjøling / oppvarming	°C	0~50	-25~30
Termostatområde	°C	17 - 30	
Lydtrykknivå innendørs enhet (lav)	dB	29	
Lydtrykknivå utendørs	dB	55,5	
Viftehastighet		3 posisjoner	
Kontroll		elektronisk / ekstern	
Luftfilter	type	Skjerm / aktivt karbon / 3M HAF	
Kjølemiddeltype / ladning <sup>4</sup>	R / klasse	R32 / 1190	
CO <sub>2</sub> -ekvivalent	tonn	0,803	
Maks. Lengde for kjølemiddelrøret mellom innen-/utendørsenhet <sup>6</sup>	m	25	
Maks. Differansen på høyden mellom inne-/uteenhet	m	10	
Diameter for tilkobling	Væske siden ø mm	6,35 (1/4)	
	Gass side ø mm	12,7 (1/2)	
Innendørs dimensjoner (b x d x h)	mm	957 x 213 x 302	
Utendørs dimensjoner (b x d x h)	mm	800 x 333 x 554	
Kompressorstype		roterende / GMCC	
Beskyttelsesklasse innendørs	IP	X0	
Beskyttelsesklasse utendørs	IP	X4	
Weight indoor	kg	10,3	
Vekt utendørs	kg	34,6	
Garantee <sup>7</sup>	år	4	

<sup>1</sup> Målt i henhold til EN 14825 / EN 14511 / EN 12102

<sup>2</sup> Brukes som indikasjon

<sup>3</sup> Fuktjerning ved 32 °C, 80 % relativ fuktighet

<sup>4</sup> Tillstrekkelig belastning for maks 5 meter rør

<sup>6</sup> Når over 5 meter, er ekstra kjølemiddel nødvendig. Sjekk manual

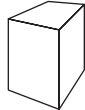
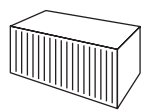
<sup>7</sup> 4 år på kompressoren. 2 år på andre komponenter

## Tilbehør

Fjernkontroll	
Fjernkontrollholder	
2 stk. AAA-batterier	
4 meter dreneringsrør	
Brukermanual	
Installasjonsmanual	
Wi-Fi-sett	

## Viktigste reservedeler

Beskrivelse av reservedeler	EAN-kode



20 ft = 78  
40 ft = 168  
HQ = 188

B x D x H =  
inn: 1035 x 295 x 385 mm  
ut: 920 x 390 x 615 mm

Vekt =  
13,8 kg/  
40,2 kg

**Qlima**  
HOME MADE CLIMATES

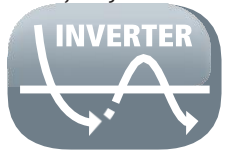
# SC-JA4819 LUFTVARMEPUMPE



Trådløst smartsett



3 funksjoner i 1



Omformer teknologi



Hurtigkoblingssystem



Anti-korrosjon behandling



Forebygging av tilfrysning i hjemmet



Miljøvennlig kjølemiddel



3-lags filter



Fjernkontroll med LCD-skjerm



Tidsur



Sleep-modus

## Funksjoner

### Trådløst smartsett:

Klimaanlegget er egnet til å koble til det praktiske Qlima trådløse smartsettet. Dette settet gir full kontroll over komforten i hjemmet ditt. Last ned appen, og du kan styre klimaanlegget med smarttelefonen fra hvor som helst.

### Kjøling + avfukking + oppvarming (varmepumpe):

Klimaanlegget er et komplett luftbehandlingssystem. Det kan kjøle, avfukke og varme luften.

### Klimaanlegg:

I KJØLEMODUS produserer enheten en behagelig og forfriskende kjølig luftstrøm.

### Oppvarming:

I OPPVARMINGSMODUS produserer enheten en varm og komfortabel luftstrøm. Fordi gratis energi fra uteluften brukes for å øke effektiviteten av systemet.

### Avfukker:

I AVFUKTINGSMODUS avfukker enheten luften i rommet så effektivt som mulig. Bemerk: I KJØLEMODUS blir luften også avfuktet.

### Omformerteknologi: maksimal komfort:

Qlima DC Omformer Veggmontert Delt klimaanlegg justerer kontinuerlig kjøle- og varmekapasiteten i henhold til ønsket romtemperatur. Når ønsket temperatur er nådd, reduseres kompressorhastigheten gradvis for å opprettholde romtemperaturen med et minimum av variasjon. Ved å gradvis variere kompressorkapasiteten, vil den forventede levetiden samt det opplevde komfortnivået øke. Ser vi på det opplevde komfortnivået for brukeren av omformer systemet: Klimaanlegg uten omformer, som opererer med konstant hastighet, må slå på/av kompressoren for å kontrollere romtemperaturen og forårsaker mindre komfortable temperatursvingninger.

### Omformerteknologi: minimum energiforbruk:

Kompressoren begynner å roe ned etterhvert som romtemperaturen når ønsket temperatur. Som et resultat reduseres strømforbruket betydelig (opptil 35% mindre enn ikke-omformer/ konvensjonelle typer).

**Enkel installasjon via "Hurtigkoblingssystem":** Klimaanlegget er utstyrt med et Hurtigkoblingssystem som gjør det enkelt å koble innendørsenheten til utendørsenheten. Fra et miljøsynspunkt er det nødvendig at endelig installasjon/igangsetting gjøres av en sertifisert kjøleingeniør. (f-gass).

**Tilkobling via fleksible rør:** Klimaanlegget er utstyrt med myk kobber-kjølevæskerør. Rørsettet er ikke forhåndsmontert på enheten. Dette garanterer en forenklet montering av innendørsenheten og begrenser risikoen for å skade de fleksible rørene under installasjonen. På grunn av fleksibiliteten til rørene kan installasjonen gjøres på den enkleste måten uten risiko for folding/sprekkdannelse.

### EKSTRA: Knapp for forebygging av Tilfrysning Hjemme:

Ved å trykke på denne knappen går enheten inn i frysebeskyttelsesmodus. Enheten overstyrer innendørs temperaturinnstilling og stiller den til ca. 8-10 °C. På denne måten hindrer du at det fryser i hjemmet ditt i kalde perioder, med lavest mulig energiforbruk. Når denne modusen er valgt, viser displayet på innendørsenheten "FP". Denne knappen kan kun betjenes i varmmodus.

### Miljøvennlig kjølemiddel R32:

Det mest foretrukne og miljøvennlige kjølemediet R32 brukes i klimaanlegget.

### Automatisk lav lydmodus:

Dette klimaanlegget er utstyrt med en spesiell automatisk lav lydmodus som automatisk aktiveres når romtemperaturen har nådd ønsket forhåndsinnstilt temperatur. I denne automatiske modusen vil klimaanlegget fungere på et hviskende stille nivå.

### Turbo-modus:

Med Turbo-modus vil klimaanlegget nå den forhåndsinnstilte temperaturen på kortest mulig tid.

### 3-lags luftfilter:

Klimaanlegget er utstyrt med en 3-lags filterpakke for å rense den sirkulerte romluften. 3M™ HAF luftfilter som er levert sammen med denne enheten fanger allergener som bakterier, støv og pollen fra den sirkulerte luften med en effektivitet opp mot 80%. Pollen er kjent som en viktig stimulans for høysnue allergi. Det aktive karbonfilteret fjerner ubehagelig lukt fra luften, og skjermfilteret fanger opp store støvpartikler. Skjermfilteret kan rengjøres med støvsuger og/eller lunke vann. Ved sesong 2 til 3, vil 3M™ HAF og aktive karbonfiltre bli brukt. Disse filterne er tilgjengelige i en forbrukerpakke (inkludert 1 3M™ HAF og 1 aktivt karbonfilter).

### Fjernkontroll med LCD-skjerm:

Enheden kan betjenes med en fjernkontroll som er enkel å bruke, inkludert LCD-skjerm. Ved hjelp av fjernkontrollen kan klimaanlegget betjenes på en avstand på ca. 8 meter.

### Fjernkontrollholder:

Fjernkontrollen kan plasseres i den veggmonterte fjernkontrollholderen som leveres sammen med enheten.

### Justerbar luftstrøm:

Opp-ned luftstrømmen kan endres automatisk ved hjelp av SVING-modus. Luftstrømmen fra venstre til høyre kan endres manuelt.

### Sleep-modus:

Denne funksjonen gjør det mulig for klimaanlegget å øke (kjøle) eller redusere (oppvarming) automatisk 1 °C per time de første to timene og deretter opprettholde samme temperatur i fem timer etter som klimaanlegget vil slutte å fungere automatisk. Den opprettholder den mest komfortable temperaturen og sparer samtidig energi.

### Viftehastighetsinnstilling: Velg med VIFTE-hastighetsknapp:

Automatisk, Lav, Middels eller Høy. LCD-skjermen på fjernkontrollen viser den valgte hastigheten.

### Automatisk drift:

Klimaanlegget kan settes til automatisk drift for den mest passende MODUSEN: Kjøling, avfukking eller oppvarming, overvåking av innetemperaturen.

### Auto-omstart funksjon:

Hvis det oppstår strøbrudd under drift, blir driftsstatusen før strøbruddet husket og enheten starter automatisk etter at strømmen er gjenopprettet.

### Tidsur:

Bruk TIMER eller angi en arbeidstid mellom 30 minutter og 24 timer. Den forhåndsinnstilte tiden vises på skjermen til fjernkontrollen. Enheten slår seg automatisk PÅ eller AV når denne tiden nås.

### Standby-modus:

Denne energisparingsfunksjonen gjør det mulig for enheten å holde seg i standby-modus (bare 1 W energiforbruk).

### Boks i farger:

Enheden leveres komplett med alle hjelpedeler i en fargeboks som viser applikasjons- og betjeningsinformasjon på flere språk.

# SCJA 4819

# SPLIT AIR CONDITIONER

Qlima Download photos and docs on qlima.com!



## Product data sheet

Brand name	Qlima	
Model	SC-JA 4819	
Sound power level indoor	dB(A)	55
Sound power level outdoor	dB(A)	62

Refrigerant GWP	675	Refrigerant leakage contributes to climate change. Refrigerant with lower global warming potential (GWP) would contribute less to global warming than a refrigerant with higher GWP, if leaked to the atmosphere. This appliance contains a refrigerant fluid with a GWP equal to 675. This means that if 1 kg of this refrigerant fluid would be leaked to the atmosphere, the impact on global warming would be 675 times higher than 1 kg of CO <sub>2</sub> , over a period of 100 years. Never try to interfere with the refrigerant circuit yourself or disassemble the product yourself and always ask a professional.
-----------------	-----	---

SEER1 / energy efficiency class average season1	6.7 / A++	
Indicative annual electricity consumption during cooling season (Qce)	kWh/a	245
Design load (capacity) in cooling mode	Pdesignc kW	4.6
SCOP 1 / energy efficiency class	4.0 / A+	
Indicative annual electricity consumption during average heating season (Qhe)	kWh/a	1326
Declared suitable regions (W/A/C)	W / A / C	
Design load (capacity) in heating mode	Pdesignh kW	3.8
Declared capacity at reference design condition (heating average season)	kW	3.69
Back up heating capacity at reference design condition (heating average season)	kW	0.11

## Product specifications

Colour	Qlima white	
EAN code indoor unit	8713508781983	
EAN code outdoor unit	8713508781990	

## Technical specifications

		Cooling	Heating
Capacity min - max	kW	1.82 - 6.12	1.38 - 6.74
Power consumption (nom.)	kW	1.40	1.90
Power supply	V/Hz/Ph	220-240~ / 50 / 1	
Current (max)	A	13	
Air flow (min-max.) <sup>2</sup>	m <sup>3</sup> /h	770/610/410	
For rooms up to <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	125 - 145	
Dehumidification capacity <sup>3</sup>	L/24 h	36	
Indoor unit operating range cooling / heating	°C	17~32	0~30
Outdoor unit operation range cooling / heating	°C	0~50	-25~30
Thermostatic range	°C	17 - 30	
Sound pressure level indoor (low)	dB	29	
Sound pressure level outdoor	dB	55.5	
Fan speed		3 positions	
Control		electronic / remote	
Air filter	type	Screen / active carbon / 3M HAF	
Refrigerant type / charge <sup>4</sup>	R / gr	R32 / 1190	
CO <sub>2</sub> equivalent	tonnes	0.803	
Max. length refr. pipe between in- / outdoor unit <sup>6</sup>	m	25	
Max. diff. in height between in- / outdoor unit	m	10	
Diameter for connection	Liquid side ø mm	6.35 (1/4)	
	Gas side ø mm	12.7 (1/2)	
Dimensions indoor (w x d x h)	mm	957x213x302	
Dimensions outdoor (w x d x h)	mm	800x333x554	
Compressor type		rotary / GMCC	
Protection class indoor	IP	X0	
Protection class outdoor	IP	X4	
Weight indoor	kg	10.3	
Weight outdoor	kg	34.6	
Guarantee <sup>7</sup>	years	4	

1 Measured conform EN 14825 / EN 14511 / EN 12102

2 To be used as indication

3 Moisture removal at 32°C, 80% RH

4 Precharge sufficient for max 5 meters piping

6 When over 5 mtrs additional refrigerant is needed.

Check manual

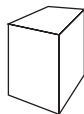
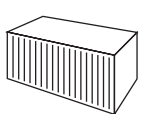
7 4 years on compressor. 2 years on other components

## Accessories

Remote control	
Remote control holder	
2 pcs. AAA batteries	
4 metres drainage tube	
User manual	
Installation manual	
Wi-Fi kit	

## Most important spare parts

Spare part description	EAN Code



20 ft = 78  
40 ft = 168  
HQ = 188

W x D x H =  
in: 1035x295x385mm  
out: 920x390x615mm

Gross =  
13.8 kg  
40.2 kg

**Qlima**  
HOME MADE CLIMATES



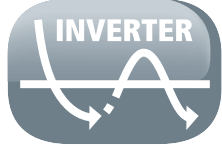
# SCJA 4819 SPLIT AIR CONDITIONER



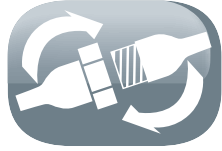
Wireless smart kit



3 functions in 1



Inverter technology



Quick Connector System



Anti-corrosion treatment



Home freezing prevention



Environmental friendly refrigerant



3-layer filter



Remote control with LCD-display



Timer



Sleep mode

## Features

### Wireless smart kit:

The air conditioning is suitable to connect the convenient Qlima wireless smart kit. This kit enables a total control over your home comfort. Download the app and you can control your air conditioner with your smartphone from anywhere.

### Cooling + dehumidifying + heating (heat pump):

The air conditioning is a complete air treatment system. It can cool, dehumidify and heat the air.

### Air conditioning:

In COOLING mode the unit produces a pleasant and refreshing cool airflow.

### Heating:

In HEATING mode the unit produces a warm and comfortable airflow. Because also the free of charge energy from the outdoor air is used to increase the efficiency of the system.

### Dehumidifying:

In DRY mode the unit dehumidifies the air in the room as efficient as possible. Note: In COOLING mode the air is also dehumidified.

### Inverter technology: maximum comfort:

The Qlima DC Inverter Wall Mounted Split air conditioner continuously adjusts the cooling and heating capacity according to the desired room temperature. When the desired temperature is reached, the compressor speed is gradually decreased to maintain the room temperature with a minimum of variation. By varying gradually the compressor capacity, the expected lifetime as well as the experienced comfort level will increase. Looking at the experienced comfort level for the user of the inverter system: Non-inverter air conditioners, which operate at a constant speed, must turn on/off the compressor to control the room temperature causing less comfortable temperature fluctuations.

### Inverter technology: minimum energy consumption:

The compressor starts to slow down as the room temperature reaches the desired temperature. As a result, the overall power consumption is reduced significantly (up to 35% less than non inverter/ conventional types).

**Easy installation via "Screw Quick Connector System":** The air conditioner is provided with a Screw type Quick connection system which makes it easy to connect indoor unit with outdoor unit. From environmental point of view it is required that final installation / putting into operation is done via certified refrigeration (f-gasses) engineer.

**Connection via flexible tubes:** The air conditioner is provided with Soft Copper refrigerant liquid line. The tube set is not pre-mounted to the unit. This guarantees a simplified mounting of the indoor unit and limits the risk of damaging the flexible tubes during installation. Due to the flexibility of the lines the installation can be done in the most easiest way without the risk of folding/ cracking.

### EXTRA: Home Freezing prevention Button:

Upon pressing this button the unit will go into the freezing prevention mode. The unit will overrule the indoor temperature setting and set it to approx 8-10°C. In this way preventing your home from freezing during cold periods at the lowest possible energy consumption. When this mode is selected the indoor unit display will show "FP". This button can only be operated in heating mode.

### Environment friendly refrigerant R32:

The most preferred and environmental friendly refrigerant R32 is used in the air conditioner.

### Automatic low sound mode:

This air conditioner is equipped with a special automatic low sound mode which will be automatically activated when the room temperature has reached the desired set point temperature. In this automatic mode the air conditioner will operate on a whispering quiet level.

### Turbo mode:

With the Turbo mode the air conditioner will reach the preset temperature in the shortest possible time.

### 3-layer air filter:

The air conditioner is equipped with a 3 layer filter package to clean the circulated room air. The 3M™ HAF air filter delivered together with this unit captures allergens like bacteria, dust and pollen from the circulated air with an efficiency up to 80%. Pollen are well known as an important stimulus for hay-fever allergy. The active carbon filter removes unpleasant odours from the air and the screen filter captures large dust particles. The screen filter can be cleaned with a vacuum cleaner and/or lukewarm water. Per season 2 to 3, 3M™ HAF and active carbon filters will be used. These filters are available in a consumer package (including 1 3M™ HAF and 1 active carbon filter).

### Remote control with LCD screen:

The unit can be operated with an easy to handle remote control including LCD-display. Using the remote control the air conditioner can be operated up to a distance of approx. 8 metres.

### Remote control holder:

The remote control can be placed in the wall mounted remote control holder which is delivered together with the unit.

### Adjustable airflow:

The up-down airflow can be automatically changed by using the SWING mode. The left-right airflow can be changed manually.

### Sleep Mode:

This function enables the air conditioner to increase (cooling) or decrease (heating) automatically 1°C per hour for the first two hours and then maintain the same temperature for five hours after which the air conditioner will stop operating automatically. It maintains the most comfortable temperature and saves energy at the same time.

### Fan speed setting: Select with FAN speed button:

Automatic, Low, Medium or High. The LCD display on the remote control will show the chosen speed.

### Automatic operation:

The air conditioning system can be set to automatic operation for the most suitable MODE: Cooling, Dehumidifying or Heating, monitoring the indoor temperature.

### Auto restart function:

If there is any power failure during operation, the operation status before power failure is memorised and the unit starts operating automatically after power recovery.

### Timer:

Use TIMER or set a working time between 30 minutes and 24 hours. The preset time appears in the display of the remote control. The unit switches ON or OFF automatically when this time is passed.

### Standby mode:

This energy saving feature enables the unit to stay in standby mode (only 1 W energy consumption).

### Full colour box:

The unit is delivered completely with all auxiliary parts in a full colour box showing application and operation information in multiple languages.