

est. 1989

LEBBEN
KLIMAATTECHNIEK

ALFA
airconditioners

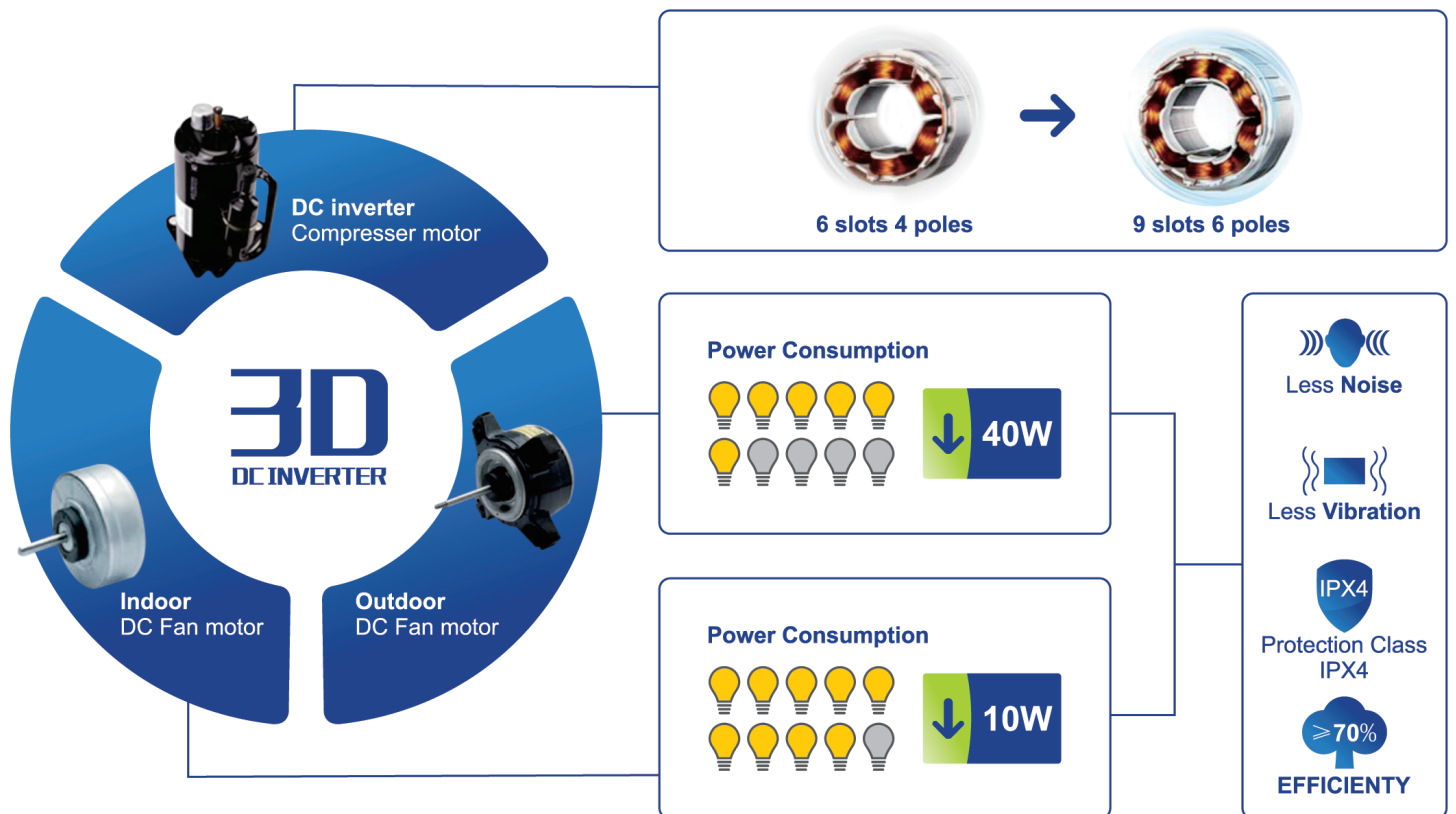
AIRCONDITIONING



3D DC INVERTERTECHNOLOGIE



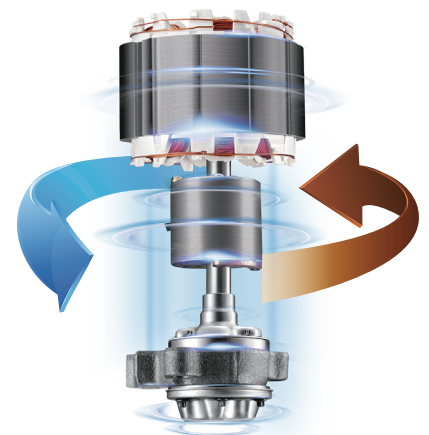
Inverter compressors zorgen door hun hoge snelheid voor betere prestaties. Dit zorgt er voor dat de gewenste temperatuur veel sneller te bereiken is dan met conventionele airconditioners, zowel in verwarming en koelmodus. Tot wel 4 keer sneller! Na snel de ingestelde temperatuur te hebben bereikt, regelt de Carrier Inverter-airconditioner het uitgaande vermogen om een constante temperatuur te realiseren, dit alles zorgt voor een aangenaam en comfortabel binnenklimaat.



INVERTER TWIN-ROTARY DC COMPRESSOR



De compressor werkt op een hogedruk-koelmiddel. Het hoge rendement is ook aanwezig bij lage snelheden. Dit zorgt voor een laag energieverbruik als de units voor langere tijd worden gebruikt. De twee rotors zijn perfect uitgebalanceerd, minimaliseren wrijving en leveren uitzonderlijk hoge prestaties zonder trillingen. Het geoptimaliseerde ontwerp van de Twin-Rotary DC-compressor, die gebruik maakt van een 9-slots / 6-polige motorwikkeling zorgt voor 75% minder trillingen vergeleken met traditionele rotatiemotoren.



FUNCTIONIES



ENERGY CLASS

Dit vertegenwoordigt de SEER- en SCOP-waarden die worden beschreven in het energielabel.



ECO MODE

De airconditioner is uitgerust met X-ECO-technologie voor energiebesparing, deze vermindert het verbruik tot 60% op 8 uur draaitijd in vergelijking met traditionele airconditioners.



RESTART FUNCTION

In geval van een tijdelijke onderbreking van de stroomtoevoer, zal de airconditioner automatisch opstarten wanneer de stroom wordt ingeschakeld.



1W STANDBY

In de standby-modus verbruikt de airconditioner slechts 1 watt aan energie.



AUTO DEFROSTING

Alleen als het nodig is zal de unit gaan ontdooien. Dit verhoogt de efficiëntie en zorgt voor energiebesparing.



LOW AMBIENT COOLING

Koelen bij lage buitentemperatuur dus ook in de winter. De snelheid van de buitenventilator kan worden aangepast. Hierdoor kan tot -10 °C worden gekoeld.



RESTART AT 8°C

In de verwarmingsmodus houdt deze functie de ruimte continue op minimaal 8 °C en voorkomt dat er vorst kan ontstaan in een ruimte die lang niet wordt gebruikt.



POWERFUL DEHUMIDIFICATION

Op de afstandbediening kan de ontvochtigingsmodus worden geselecteerd.



24H TIMER

Hiermee kunnen gebruikers programmeren wanneer de airconditioner dagelijks wordt ingeschakeld en / of uitgeschakeld.

TECHNOLOGIES



LED DISPLAY

Het elektronische bedieningspaneel maakt het mogelijk om alle gewenste functies zeer gemakkelijk te selecteren.



AUTO-DIAGNOSIS

Het besturingssysteem controleert automatisch de functiestatus en geeft een eventuele foutcode weer op het display van de binneneunit.



TWO WAY DRAINING

Condens afvoer is eenvoudig aan beide zijden van de binneneunit te installeren.



LOUVER POSITION MEMORY

Wanneer het apparaat opnieuw wordt opgestart nadat deze is uitgeschakeld, zal het uitblaasp patroon terugkeren in de laatst gekozen richting.



COLD AIR PREVENTION

In de verwarmingsmodus start de ventilator van de binneneunit pas als de wisselaar is opgewarmd.



LOW AMBIENT HEATING

De geavanceerde inverter-technologie maakt het mogelijk om ook bij lage buitentemperaturen tot -25°C te kunnen verwarmen.

COMFORT



MUTE FUNCTION

Dit garandeert een stille en comfortabele nacht door het deactiveren van de geluidssignalen en display.



AUTO SWING

De lucht wordt automatisch verdeeld door de horizontale louvre. Hierdoor ontstaat er een optimale luchtstroom door de ruimte.



SLEEP MODE

Met deze functie kunnen gebruikers de temperatuur regelen op basis van persoonlijke voorkeuren, waardoor een comfortabele nachtrust voor het hele gezin wordt gegarandeerd.



ANTI-COLD AIR

In de verwarmingsmodus start de ventilator van de binneneunit altijd pas na twee minuten om de warmtewisselaar eerst op te warmen. Dit voorkomt onaangename koude luchtstromen.



TURBO MODE

Hierdoor kunnen gebruikers de ruimte snel koelen of verwarmen.

WI-FI VOOR THUIS



Download Wi-Fi-besturing app vanuit de Google Play Store en de App Store voor bediening via smartphone.

De Air Conditioning-applicatie is compatibel met alle slimme Wi-Fi-apparaten en toegankelijk vanaf open cloudservices.

- Eenvoudige bediening: comfort, efficiëntie en verbruik
- Speciale functies voor gebruikers via interactieve binnenunits
- Afstandsbediening in-app: stel de gewenste temperatuur in en regel eventuele afwijkingen
- Beheer uw comfort in huis met temperatuurregeling voor elk gewenst binnenklimaat
- Programmeer wanneer de airconditioner in- en uitschakelt met de gebruiksvriendelijke timer



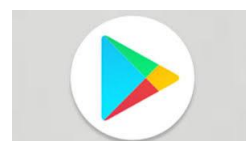
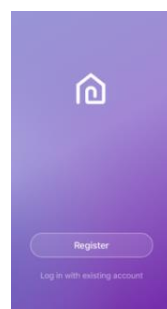
SLAAPSTAND

Met deze functie kunnen gebruikers de temperatuur regelen op basis van persoonlijke voorkeuren, waardoor een comfortabele nachtrust voor het hele gezin wordt gegarandeerd.

Mobile App (gratis voor android & ios):



Smart Life





BASIS MODEL *Alfa*



TEBBEN
KLIMAATTECHNIEK



Energiebesparend

- Energiezuinige inverter technologie.
- Eco Modus:
- De airconditioner is uitgerust met X-ECO-technologie voor energiebesparing, deze vermindert het verbruik tot 60% op 8 uur draaitijd in vergelijking met traditionele airconditioners.
- Ventilatorsnelheid:
- 5 mogelijke ventilatorsnelheden voor het binnendeel en 5 ventilatoren snelheden voor het buitendeel, zorgen voor meer controle en een meer comfortabele luchtstroom.
- Speciale IR-afstandsbediening:
- programmeerbaar tot 6 voorkeur instellingen.



ENERGY CLASS



ULTRA-QUIET



AUTO-DIAGNOSIS SYSTEM



ECO MODE



AUTO SWING



R32



SLEEP MODE



AUTO DEFROSTING



STANDAARD



TURBO MODE



RESTART AT 8°C



LOUVER POSITION MEMORY



1W STANDBY



TWO WAY DRAINING



OUTDOOR UNIT

Alfa-12

Alfa-18

Alfa-24



Capaciteit koelen	kW	3.5 (1.0-3.87)	5.13 (1.25-5.92)	6.81 (1.83-7.81)
Capaciteit verwarmen	kW	3.5 (1.0-3.95)	5.23 (1.35-6.28)	6.87 (1.85-7.93)
Heating Capacity to -7 °C	kW	2.7	4.3	5.8
Heating Capacity to -15 °C	kW	2.1	3.5	5.5
Heating Capacity to -20 °C	kW	1.7	2.5	4.5
Operating Range (Cooling)	°C	-15~40	-15~40	-15~40
Operating Range (Heating)	°C	-15~24	-15~24	-15~24
SEER / SCOP (warm season) / SCOP (mid-season)	WW	7.0 / 5.5 / 4.2	7.0 / 5.1 / 4.0	6.9 / 5.1 / 4.0
Energy Efficiency Class		A++ / A+++ / A+	A++ / A+++ / A+	A++ / A+++ / A+
Indicative annual energy consumption	kWh	182 / 636 / 833	264 / 1235 / 1435	379 / 1757 / 1820
SEER/SCOP	WW	6.5 / 4.8	3.40 / 3.82	2.82 / 3.41
Power		220-240V~, 50/Hz	220-240V~, 50/Hz	220-240V~, 50/Hz
Nominal current draw (Cooling) +	A	4.5	6.8	10.9
Nominal power draw (Cooling)	W	1040	1550	2500
Nominal current draw (Heating)	A	4.4	6.3	9.6
Nominal power draw (Heating)	W	1020	1430	2200
Quantity of refrigerant	kg	0.55	1.10	1.45
Liquid/Gas pipes		Ø 1/4"/3/8"	Ø 1/4"/1/2"	Ø 3/8"/5/8"
Standard pipe length	m	5	5	5
Min. pipe length	m	3	3	3
Max. pipe length	m	25	30	30
Max. drop	m	10	20	20
Additional refrigerant load	g/m	12	12	24
Montageset		01	02	03

INDOOR UNIT

Nominal power	W	20	36	60
Max. nominal current	A	0.5	0.5	0.7
Sound power level	dB(A)	56	58	63
Sound pressure level (high/med/low/silence) Air flow (high)	dB(A)	40/35/31/21	43/39/35/23	48/44/39/28
Weight (net/gross)	kg	8.5	10	13
Dimensions (LxWxH)	mm	777×201×250	910×206×294	1010×220×315

OUTDOOR UNIT

Sound pressure level	dB(A)	50	52	54
Air flow	m³/h	1800	2100	3500
Weight (net/gross)	kg	22	36	46
Dimensions (LxWxH)	mm	712×234×498	794×288×602	845×336×693

