

Clivet-Midea

## Splitt-aircondition med naturlig kuldemedium

Produktblad

Art.nr. 106702



# Splitt-aircondition (propan R290)

Komfortkjøling med naturlig kuldemedium

- Nominell kjøleeffekt på 3,5 kW
- Energieffektiv og innovativ
- Blue Angel miljøetikettmerket
- Miljøvennlig og naturlig kuldemedium
- For komfortkjøling av areal over 17 m<sup>2</sup>
- Øverste energiklasse kjøling **A+++**
- Inndel for montasje høyt på vegg
- Leveres med fjernkontroll

## For komfortkjøling

Produktet har en nominell kjøleeffekt på 3,5 kW. Det er energieffektivt og rangerer i øverste energiklasse for komfortkjøling. Alle funksjonelle deler kan enkelt demonteres for enkel rengjøring og raskt vedlikehold.

Produktet leveres også med varmepumpefunksjon. Varmeeffekten vil variere etter utetemperatur, og vil ved kalde temperaturer være lavere enn de tilsvarende spesialiserte produkter med syntetisk kuldemedium.

Det er ikke montert varmekabel i utedelen. Ved varmefunksjon i kalde perioder kan kondensvann i utedelen fryse til is og gjøre stor skade. Ved oppstart kan denne varmepumpefunksjonen derfor deaktiveres.

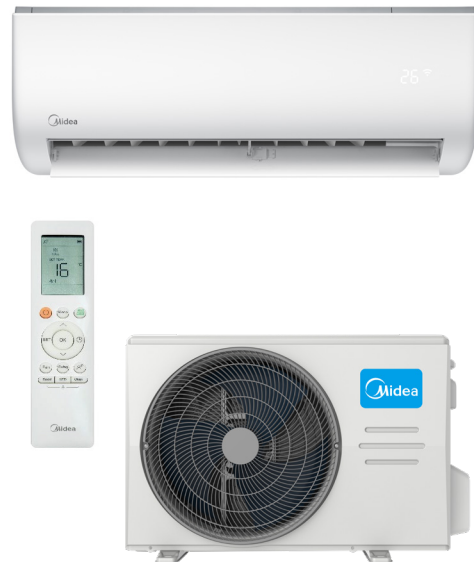
Produktet inneholder 380 gram propan R290 naturlig kuldemedium. For å ivareta sikkerheten ved lekkasje, skal inndelen monteres i rom på minimum 17 m<sup>2</sup> og det er også krav til høyde over gulv. Utedelen skal monteres i god avstand til luftinntak og tennekilder. I forkant av montasjen skal det utføres en risiko- og sårbarhetsanalyse. Montasjearbeidet er likt et tilsvarende system med R32 som kuldemedium.

Med dette produktet har Clivet-Midea en visjon om å bidra til det grønne skiftet og redusere miljøavtrykket til både hjem og virksomheter. Enheten er hedret med en Blue Angel etikett, som tyske myndigheter tildeler spesielt miljøvennlige produkter. Propan R290 har en GWP-verdi\* på kun 3, sammenlignet med en verdi på 675 for R32 og verdi 2088 for R410A.

\* Propan R290 er et brannfarlig kuldemedium.

\* GWP = Global Warming Potential (kg CO<sub>2</sub>-ekvivalent)

\* Kjøleeffekt ved utetemperatur 35 °C og innetemperatur 27 (19) °C.



## \* 3,50 kW - nominell kjøleeffekt

### Systemegenskaper kjøle drift

Kjøleeffekt, nom. *	3,50 kW
Kjøleeffekt min.-maks.	1,07 - 4,38 kW
Tilført effekt, nom.	0,977 kW
Tilført effekt min.-maks.	0,13 - 1,65 kW
Effektfaktor / EER *	3,63
SEER	8,50
Energi klasse	<b>A+++</b>

## Driftsmodus

- Auto
- Kjøling
- Avfukting
- Varme (kan deaktiveres)
- Vifte



Good for me.  
Good for the environment.

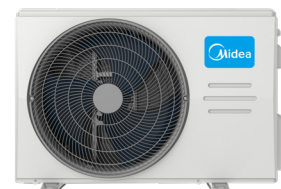
## Art.nr. 106702 Systempakke Splitt-aircondition med naturlig kuldemedium (propan R290)

Art.nr.	Betegnelse:	Beskrivelse:
106700 106701	Clivet-Midea MSAEBU-12HRFN7-QRD6GW Clivet-Midea MOX330-12HFN7-QRD6GW	Innedel Propan R290 AC Utedel Propan R290 AC

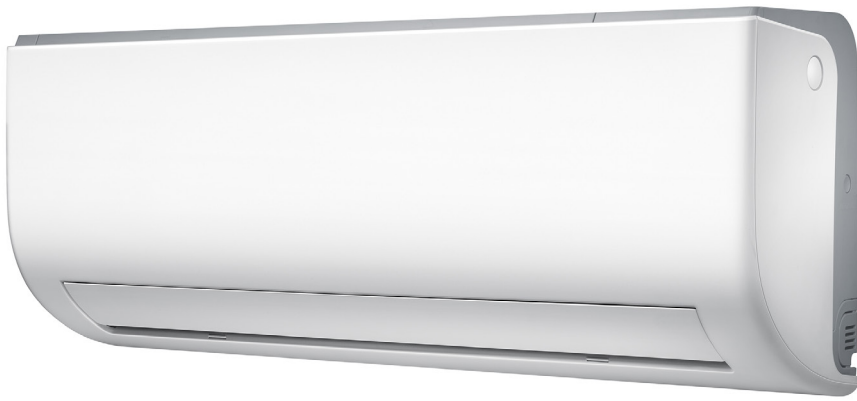
Innedel R290 - Art.nr. 106700	MSAEBU-12HRFN7-QRD6GW
Luftmengde kjøledrift, maks/medium/min.	530 / 421 / 335 m <sup>3</sup> /t
Driftsområde, komfortkjøling innedel	17 til 32 °C
Lydtrykk kjøledrift, maks/medium/min.	40 / 35 / 27 dB(A)
Lydeffekt kjøledrift, maks.	50 dB(A)
Dimensjoner (høyde x bredde x dybde)	302 x 805 x 193 mm
Nettvekt innedel	8,5 kg



Utedel R290 - Art.nr. 106701	MOX330-12HFN7-QRD6GW
Maks luftmengde, kjøledrift	3000 m <sup>3</sup> /t
Driftsområde, komfortkjøling utedel	-15 til 50 °C
Lydtrykk / lydeffekt kjøledrift	58 / 59 dB(A)
Maks rørlengde	12 m
Maks høydeforskjell	10 m
Væske- og gassrørdimensjon	1/4" og 3/8"
Driftsspenning	1- 230 V 50 Hz
Anbefalt sikring	16 A
Tilførselskabel til utedel	3G [2 ledere + jord] 2,5 mm <sup>2</sup>
Kabel til innedel	4G [3 ledere + jord] 1,5 mm <sup>2</sup>
Kompressorstype	Rullestempel
Kuldemedium (mengde)	Propan R290 (0,38 kg)
Dimensjoner (høyde x bredde x dybde)	554 x 805 x 330 mm
Nettvekt utedel	33,9 kg



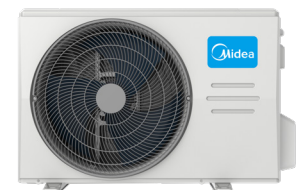
- Nattsinking
- Stillefunksjon
- Temperaturkontroll
- Viftehastighetskontroll
- Energieffektivitetsfunksjon
- Tidsstyring for av/på kontroll
- Knappelåsfunksjon på fjernkontroll
- Boostfunksjon for maksimal kjøling
- Funksjon for automatisk rengjøring av innedelen
- Horisontal og vertikal justering av luftstrømsretning
- Tilbakestillingsknapp til ønskede favoritt forhåndsinnstillinger
- Skjult LED display på innedelen. Fremvisningen kan settes av/på
- Egen temperatursensor i fjernkontrollen som kan brukes til temperaturstyring "Følg meg" funksjon



Tekniske Data - Art.nr. 106702		
Systempakke Splitt-aircondition med naturlig kuldemedium (propan R290)		
Kuldemedium	Type	Propan R290
	GWP-verdi *	3
	Mengde	0,380 kg
	Maks. tillatt mengde inkl. påfylling	0,447 kg
	Maks. rørlengde	12 m
	Maks. høydeforskjell	10 m
	Væske- og gassrørdimensjon	¼" og ⅜"
Komfortkjøling	Pdesignc (kjøleeffekt nominell) **	3,5 kW
	Kjøleeffekt (min-maks)	1,07 kW - 4,38 kW
	Tilført effekt kjøling nom. (min-maks)	977 (130-1650) W
	Driftsstrøm kjøling nom. (min-maks)	4,24 (0,6-7,2) A
	Effektfaktor / EER **	3,63
	SEER	8,5
	Energiklasse	<b>A+++</b>
Innedelen	Dimensjoner innedel (h x b x d)	302 x 805 x 193 mm
	Nettvekt innedel	8,5 kg
	Driftsområde, komfortkjøling innedel	17 til 32 °C
	Maks.tilført effekt	50,0 W
	Viftehastighet (lav/medium/høy)	750 / 900 / 1100 r/min
	Luftmengde (lav/medium/høy)	335 / 421 / 530 m³/h
	Lydtrykk (lav/medium/høy)	27 / 35 / 40 dB(A)
	Lydeffekt kjøledrift, maks.	50 dB(A)
	Utedelen	Dimensjoner utedel (h x b x d)
Nettvekt utedel		33,9 kg
Driftsspennning		1~ 230 V 50 Hz
Driftsområde, komfortkjøling utedel		-15 til 50 °C
Maksimalt strømtrekk		10,5 A
Anbefalt sikring		16 A
Tilførselskabel til utedelen		3G [2 ledere + jord] 2,5 mm²
Kabel til innedelen		4G [3 ledere + jord] 1,5 mm²
Kompressortype		Rullestempel
Maksimalt effektforbruk		2200 W
Viftehastighet (lav/høy)		450 / 850 r/min
Maks. luftmengde ved kjøledrift		3000 m³/t
Maks. lydtrykk / lydeffekt ved kjøledrift		58 / 59 dB(A)

\* GWP = Global Warming Potential

\*\* Kjøleeffekt ved utetemperatur på 35 °C og innetemperatur 27 (19) °C.



### Kuldemedium for fremtiden

Propan R290 er både et miljøvennlig og et effektivt kuldemedium.

Propan er en fargeløs gass (ved omgivelsestrykk og temperatur), den er luktfri, ikke-giftig og brannfarlig.

Kuldemediet propan (R290) tilhører sikkerhetsgruppen A3.

GWP-verdien for R290 er kun 3 \*  
R32 har verdi på 675  
R410A har 2088



### Krav til minimum utluftingsareal og montasjehøyde for innedel

For å ivareta sikkerheten ved en eventuell lekkasje av propan R290 fra innedelen, er det satt krav til minimum areal for rommet hvor innedelen er montert, samt minimum montasjehøyde over gulvet for montering av innedelen. Rørlengden mellom utedelen og innedelen vil påvirke hvor mye propan R290 som er påfylt. En forlenget rørlengde vil derfor kreve et større utluftingsareal, eller en høyere montasjehøyde.

**Eksempel:** En 5 meter rørlengde krever et minimum areal på 17 m<sup>2</sup> ved en montasjehøyde på 2,2 meter over gulvet.

Se tabellen under for krav til areal ved andre rørlengder og høyder.

\* GWP = Global Warming Potential (kg CO<sub>2</sub>-ekvivalent)

Krav til minimum utluftingsareal og montasjehøyde for innedel ved bruk av propan R290 kuldemedium			
Montasjehøyde over gulvet	Rørlengder med propan R290 kuldemedium (Total fyllingsmengde)		
	5 m rør (0,380 kg)	8,35 m rør (0,414 kg)	12 m rør (0,447 kg)
1,8 m	26 m <sup>2</sup>	30,5 m <sup>2</sup>	34,8 m <sup>2</sup>
2,2 m	17 m <sup>2</sup>	20,4 m <sup>2</sup>	23,2 m <sup>2</sup>



**ABK-Qviller AS**

Hovedkontor: Brobekkveien 80 A bygg 13  
Logistikk: Brobekkvn. 80 B bygg 10, 0582 Oslo  
Pb. 64 Vollebekk, 0516 Oslo  
Tlf. 23 17 05 20

abkqviller.no

R106702 Produktblad_v01 Splitt-aircondition med naturlig kuldemedium propan R290.pdf				
Teknisk forfatter:	Godkjent av	Versjon	Utgitt	Endring
Ingar Christiansen	MS	v01	Mars 2022	Første utgave