

Den nye reversible Luft/Vann-
varmepumpen for oppstilling utendørs.

Bærekraftig med naturlig kuldemedie.



Perfekt for større varme og kjølebehov

AH40C50EG med 45 kW varmekapasitet og 50kW kjølekapasitet.

- + Høyeffektiv oppvarming, varmtvann og klimakjøling
- + Oppnår lave driftskostnader med framragende varmefaktor COP.
- + Svært effektiv med behovsstyrt temperatur og kapasitetsregulering.
- + Naturlige kuldemedie med GWP på kun 3!
- + Tilkoblingsklar for flere protokoller i SD-anlegg.

Den bærekraftige løsningen for nærings og leilighetsbygg

NYHET

Når varme og kjølebehov krever mer effekt.

AH40C50EG dekker behovet for varme og kjøling i større prosjekter, som eks. leilighetsprosjekt og næringsbygg, det seg være oppvarming eller klimakjøling i nybygg eller for modernisering av eldre varmeanlegg. Andre bruksområder for AH40C50EG er prosessvarme til produksjons eller næringsformål. Høyeffektiv, reversibel, kapasitetsregulert- AH40C50EG tilpasser seg behovet for laveste mulige driftskostnader.

Dine fordeler med AH40C50EG:

- 1 Et bærekraftig valg.**

Naturlig kuldemedie R290 er med sin lave GWP-verdi på kun 3 framtidssikkert og tilfredstiller alle krav i F-gass forordningen for nedfasing av HFK-gasser (GWP <150) fra 2030 og i overskuelig framtid.
- 2 Beste mulige effektivitet.**

Med en COP på 4,9 i varmedrift toppnår AH40C50EG høy årsvarmefaktor, kombinert med at ved behov kan hente ut turvannstemperaturer på inntil 66 °C. Utbyttet, er høyere energieffektivitet og lavere driftskostnader.
- 3 Full kontroll**

Den integrerte varmemåleren gir full oversikt for varmepumpens effektivitet.
- 4 Fleksibel**

Enkel å kombinere med eksisterende anlegg og varierende behov. Dekker større effekter med inntil fire ytterligere maskiner som kobles i parallell med automatisk kapasitetsregulering.
- 5 Maksimal kommunikasjon**

Med flere tilgjengelig kommunikasjonsgrensesnitt (tilbehør) kan AH40C50EG tilkobles sentral driftskontroll og smart-hus systemer og utveksle driftsinformasjon.

Enkel tilkobling til

Sentral driftskontroll.



Reversibel Luft/Vann- Varmepumpe Monoblock

AH40C50EG.



Ytelsesterk utedel.

- + Lavt lydnivå med turtallsregulerte ventilatorer og lyddempet kompresorkabinett.
- + Energieffektivitetsklasse A++.
- + Enkel oppstilling, eks. på tak eller stedstøpt fundament
- + Framtidssikker og miljøvennlig med naturlig kuldemedie.
- + Automatisk regulering med 2 kapasitetstrinn for beste mulige varmekoeffisient i delast.
- + Busforbindelse for enkel tilkobling mellom varmepumpe og varmepumperegulator.

Integrerte komponenter:

- + Fire kompressorer i kuldekrets.
- + Kondensator/platevarmeveksler.
- + Fordamper.
- + Elektronisk ekspansjonsventil.
- + Slamsamler, flow-switch, trykkgivere.



Artikkelnummer	AH40C50EG
Farge kabniett	Hvit-aluminium (lignende RAL 9006)
Maksimal turvannstemperatur	64 + -2 °C / fra 22°C tilløpstemp.
Nedre / øvre driftsgrense uteluft (Varmemodus)	-22 til +40 °C
Nedre / øvre driftsgrense uteluft (Kjølemodus)	+10 bis +45 °C
Kapasitet varme dellast UL-7 / V35 / COP UL-7 / V35*	22,9 kW / 3,4
Kapasitet varme fulllast UL-7 / V35 / COP UL-7 / V35*	42,1 kW / 3,1
Kapasitet varme dellast UL2 / V35 / COP UL2 / V35*	25,7 kW / 3,9
Kapasitet varme fulllast UL2 / V35 / COP UL2 / V35*	44,6 kW / 3,6
Kapasitet varme UL7 / V35 / COP UL7 / V35*	33,3 kW / 4,9
Kapasitet kjøling dellast UL27 / V18 / EER*	32,7 kW / 3,9
Kapasitet kjøling fulllast UL27 / V18 / EER*	67,1 kW / 3,6
Kapasitet kjøling dellast UL27 / V7 / EER*	24,0 kW / 3,0
Kapasitet kjøling fulllast UL27 / V7 / EER*	51,7 kW / 3,0
Lydeffektnivå / senket viftemodus	74 dB (A) / 67 dB (A)
Lydtrykknivå v 10 m / senket viftemodus	46 dB (A) / 39 dB (A)
Kuldemedie / Kuldemediefylling	R290 / 7,6 kg
Massestrøm kondensator maks. / trykktap	5,8 m ³ / h / 8400 PA
Min. massestrøm v. A7/ W55/47	3,4 m ³ / h / 4100 PA
Mål / størrelse (B x H x T)**	1900 x 2300 x 1190 mm
Egenvekt	910 kg
Tilkoblingsspenning varmepumpe (last)	3~ / PE 400 V (50 Hz)
Tilkoblingsspenning varmepumperegulator WPM	1~ / N / PE 230 V (50 Hz)
Startstrøm	78 A
Lastsikring	C 50 A / JFA - type B
Nominell opptatt effekt EN 14511 ved UL7 / V35	6,8 kW
Avriming	Kretsløpsreversering
Tilkobling vannside	R 2"
Energieffektivitetsklasse lav-/ middeltemperatur***	A++

For oppgitte kapasiteter kan det forekomme endringer, inntil endelig data er fastslått etter serieproduksjon.

* Kapasitet varme og varmfaktor (COP) iflg. EN 14511.

** Påse at det for rørtilkobling, betjening og vedlikehold er tilstrekkelig plass.

*** I et spektrum fra A+++ til D.

Produsent:

Glen Dimplex Deutschland GmbH
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach, Germany
T +49 9221 709-100
www.glendimplex.de/kontakt

Se mer på:
www.glendimplex.de

Partner i Norge:

Dynamisk Energi AS
Langgata 38
4306 Sandnes
T +47 941 78 620

www.dynergi.no