

## GREE Amber -mallisarja



Gree Amber ilmalämpöpumpun tyylikäs valkoinen lasimainen pinta soveltuu erittäin hyvin skandinaaviseen vaaleasävyiseen sisustukseen. Sisäyksikkö on suunniteltu jakamaan lämpöä tehokkaasti sen ollessa samalla erittäin hiljainen.

Amber ilmalämpöpumpun patentoitu edistyksellinen 2-aste kompressoriteknikka mahdollistaa suuren tehon sekä korkean hyötysuhteen jopa alle -30°C asteessa. Amber ilmalämpöpumppu on korkeinta A+++ energiatehokkuusluokkaa.

Mukavuutta korostavana toimintona Amber ilmalämpöpumpussa on lämmitystilassa mahdollisuus säätää huoneen lämpötilaa 1°C asteen välein +8°C - +30°C. Tämä takaa, että sisälämpötila on juuri sopiva. iFEEL-toiminolla voidaan mitata lämpötila kaukosäätimestä, jolloin lämpötila säätyy oikeaksi oleskelukorkeudella, eikä katon rajassa. Sisään rakennetun WiFi:n ansiosta Amber ilmalämpöpumppua on mahdollista etäohjata.

Ympäristöystävällisen R32 kylmäaineen kasvihuonepäästöt ja ympäristövaikutus GWP (Global Warming Potential) on kolme kertaa pienempi verrattuna perinteiseen R410a kylmäaineeseen.

MALLI			Amber 25-A/2/W	Amber 35-A/2/W
Sisäyksikkö			GWH09YD-S6DBA2A/I	GWH12YD-S6DBA2A/I
Ulkoyksikkö			GWH09YD-S6DBA2A/O	GWH12YD-S6DBA2A/O
Lämmitystoiminto	Lämmitysteho (nimellisteho)	kW	0,7–5,5 (3,5)	0,88–7,2 (4,2)
	Toiminta-alue (ulkolämpötila)	°C	-30 ∞ +24	-30 ∞ +24
	SCOP	kW/kW	5,10	5,10
	Energiatohokkuusluokka	A-E	A+++	A+++
Jäähdytystoiminto	Jäähdytysteho (nimellisteho)	kW	0,7–5,0 (2,7)	0,85–5,0 (3,5)
	Toiminta-alue (ulkolämpötila)	°C	-18 ∞ +54	-18 ∞ +54
	SEER	kW/kW	8,50	8,50
	Energiatohokkuusluokka	A-E	A+++	A+++
Sisäyksikkö	Mitat, k x l x s	mm	301x996x225	301x996x225
	Paino	kg	13	13,5
	Äänenpaine (min-max)	dB (A)	22-44	22-44
	Ilmavirta (min-max)	m³/h	350/450/580/630/680/730/800	350/450/580/630/680/730/800
	IP-luokitus	Moisture class	IP20	IP20
Ulkoyksikkö	Mitat, k x l x s	mm	596x899x378	596x899x378
	Paino	kg	44,5	45,5
	Äänenpaine maksimi (1 m päästä)	dB (A)	53	54
	IP-luokitus	Moisture class	IP24	IP24
	Sulakekoko	A	10	16
Asennustiedot	Nesteputken halkaisija	mm (tuumaa)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Kaasuputken halkaisija	mm (tuumaa)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Maksimi putkipituus	m	15	20
	Maksimi korkeusero	m	10	10
	Lisätäyttö 5m jälkeen	g/m	16	16
	Jännite, vaihe/taajuus	V, Vaihe/Hz	230, 1/50	230, 1/50
Sähköistys			ulkoyksikkö	ulkoyksikkö
	Kylmäaine (GWP 675)	tyyppi	R32 (1,0kg )	R32 (1,0 kg)

## GREE Amber -mallisarja



Gree Amber 50 ja 70-mallit soveltuvat erinomaisesti hallien, harrastus- sekä varastotilojen energiatehokkaaseen lämmitykseen ja jäähdytykseen. Patentoidun 2-aste kompressorin tehokkaan tekniikan ansiosta Amber ilmalämpöpumppu toimii erittäin suurella teholla sekä korkealla hyötysuhteella jopa alle  $-30^{\circ}\text{C}$  asteessa!

Ympäristöystävällisen R32 kylmäaineen kasvihuonepäästöt ovat kolme kertaa pienempiä verrattuna perinteiseen R410A kylmäaineeseen. Ympäristöystävällinen R32 kylmäaine on tehokkaampi, jolloin sitä tarvitaan lämpöpumpussa vähemmän kuin perinteisessä ilmalämpöpumpussa, joka käyttää R410A kylmäainetta. Gree Amber katsoo tulevaisuuteen jo nyt.

MALLI			Amber 50-A/2W	Amber 70-A/2W
Sisäyksikkö			GWH18YE-S6DBA2B/I	GWH24YE-S6DBA2B/I
Ulkoyksikkö			GWH18ACE-S6DBA1A/O	GWH24YE-S6DBA1A/O
Lämmitystoiminto	Lämmitysteho (nimellisteho)	kW	1,2 – 9,2 (6,2)	2,0 – 9,5 (7,0)
	Toiminta-alue (ulkolämpötila)	$^{\circ}\text{C}$	$-30 \infty +24$	$-30 \infty +24$
	SCOP	kW/kW	4,40	4,10
	Energiatehokkuusluokka	A-E	A+	A+
	Lämmitysteho $-15^{\circ}\text{C}$	kW	6,0	7,4
Jäähdytystoiminto	Jäähdytysteho (nimellisteho)	kW	1,2 – 7,2 (5,3)	2,0 – 9,0 (7,0)
	Toiminta-alue (ulkolämpötila)	$^{\circ}\text{C}$	$-18 \infty +54$	$-18 \infty +54$
	SEER	kW/kW	7,50	6,50
	Energiatehokkuusluokka	A-E	A++	A+
Sisäyksikkö	Mitat, k x l x s	mm	327x1101x249	327x1101x249
	Paino	kg	16,5	16,5
	Äänenpaine (min-max)	dB (A)	32-46	35-50
	Ilmavirta (min-max)	$\text{m}^3/\text{h}$	600/780/850/950/1050/1150/1200	850/900/1000/1050/1100/1250/1400
	IP-luokitus	Moisture class	IP20	IP20
Ulkoyksikkö	Mitat, k x l x s	mm	790x980x427	790x980x427
	Paino	kg	61	65
	Äänenpaine maksimi (1 m päästä)	dB (A)	56	58
	IP-luokitus	Moisture class	IP24	IP24
	Sulakekoko	A	16	16
Asennustiedot	Nesteputken halkaisija	mm (tuumaa)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Kaasuputken halkaisija	mm (tuumaa)	16 (5/8")	16 (5/8")
	Maksimi putkipituus	m	40	50
	Maksimi korkeusero	m	20	30
	Lisätäyttö 5 m / 7.5 m jälkeen	g/m	40	50
	Jännite, vaihe/taajuus	V, Vaihe/Hz	230, 1/50	230, 1/50
Sähköistys		ulkoyksikkö	ulkoyksikkö	
	Kylmäaine (GWP 675)	tyyppi	R32 (1,5kg)	R32 (2,0kg)