



**R-410A**

**A++**

**INVERTER**

**Generation IV**

**G-Matrik**



## Ominaisuudet ja toimintojen kuvaus:

- Pohjoisiin kotitalouksiin/olosuhteisiin suunniteltu ilmalämpöpumppu.
- Tehokas, lämpötila-alue  $-25^{\circ}\text{C}$  -  $+48^{\circ}\text{C}$ .
- $8^{\circ}\text{C}$  ylläpitolämmitys toiminto.
- Täyttää täysin EU:n energia direktiivin 1.01.13 kotitalouksien ilmalämpöpumpuille ja ilmastointilaitteille (Energy related Products) N° 626/2011/EU.
- Älykäs sulatus, kompressorin ja alustan lämmitys, ulkoyksikön puhallusnopeuden säätö.
- Muistitoiminto sähkökatkojen varalle - Sähkönkatkoksen sattuessa laite jatkaa toimintaa automaattisesti sähkön palaututtua samoilla säädöillä kuin ennen katkosta.
- Energiatehokkuustyyppi - Generation IV.
- Edistyksellinen G-Matrik invertteriteknologia.
- Häiriötön toiminta alueella 198 V -240 V. Innovatiivinen pienikokoinen muuntaja.
- Lämpötila-anturi myös kaukosäätimessä.
- Plasmasuodatin – uuden sukupolven ilmanpuhdistin.
- 45W virrankulutus valmiustilassa.
- Näytön taustavalo sisäyksikössä ja kaukosäätimessä.
- Pehmeä käynnistys ja älykäs esilämmitys - estää kylmän ilmavirran puhaltamisen lämmitystilassa.



## Tekniset tiedot:

Malli	C&H		CH-S09FTXLA	CH-S12FTXLA	CH-S18FTXLA	CH-S24FTXLA
Teho	Jäähdytys	W	2600(440~3260)	3500(600~4050)	5130(1050~6500)	6700(1500~7000)
	Lämmitys	W	2800(440~4200)	3670(600~5250)	5275(1000~7000)	7250(1200~7800)
Liitäntäjännite	Tyyppi / F / V / Hz		~/1F/220-240/50	~/1F/220-240/50	~/1F/220-240/50	~/1F/220-240/50
Nimellisteho	Jäähdytys	W	590(200~1350)	800(220~1450)	1280(360~2500)	1560(350~2500)
	Lämmitys	W	610(200~1450)	790(220~1550)	1160(350~2600)	1730(350~2700)
Nimellisvirta	Jäähdytys	A	2,68	3,64	5,82	7,09
	Lämmitys	A	2,77	3,59	5,27	7,83
Energiehokkuus	EER (jäähdytys)		4,41	4,38	4,01	4,29
	C.O.P. (lämmitys)		4,59	4,65	4,55	4,19
Kausiluonteinen lämpökerroin	SEER (jäähdytys)		6,1	6,1	6,1	6,3
	SCOP (lämmitys)		4	4	4	4
Energiehokkuusluokka	Jäähdytys/lämmitys		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Kosteudenpoisto		l/h	0,8	1,4	1,8	2,1
Toiminta-alue	Jäähdytys	°C	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43
	Lämmitys	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
<b>Sisäyksikkö</b>						
Puhallusteho	(max~min)	m³ / h	560/490/430/330	660/540/460/330	1230/1130/1030/900	1250/1000/900/800
Ääni	(max~min)	Db (A)	38/34/32/29/27/25/22	39/36/34/31/28/25/23	46/42/39/36	48/45/42/39
Mitat	(leveys / korkeus / syvyys)	mm	790x275x200	845x289x209	970x300x224	1078x325x246
Pakkauksen mitat	(leveys / korkeus / syvyys)	mm	863x352x268	918x364x278	1041x383x320	1148x413x350
Paino	Netto / Brutto	kg	9/11	10/12	13,5/16,5	17/20,5
<b>Ulkoyksikkö</b>						
Ääni		Db (A)	50	52	54	55
Mitat	(leveys / korkeus / syvyys)	mm	776X540X320	776X540X320	963x700x396	963x700x396
Pakkauksen mitat	(leveys / korkeus / syvyys)	mm	848X580X360	848X580X360	1029x750x458	1029x750x458
Paino	Netto / Brutto	kg	28/31	29/32	45/49,5	53/57,5
Kompressori	Tyyppi		Rotaatio	Rotaatio	Rotaatio	Rotaatio
Kylmäaine	R410A	g	700	850	1300	1900
Kylmäainelisäys	> 5 m	g / m	20	20	20	50
Yhdysputki	Nesteputki	tuumaa (mm)	Ø1/4"(6,35)	Ø1/4"(6,35)	Ø1/4"(6,35)	Ø1/4"(6,35)
	Kaasuputki	tuumaa (mm)	Ø3/8"(9,52)	Ø3/8"(9,52)	Ø1/2"(12,7)	Ø5/8"(15,88)
	Standardi pituus	m	5	5	5	5
	Minimi pituus	m	5	5	5	5
	Maksimi pituus	m	20	20	25	25
	Maksimi korkeusero	m	10	10	10	10
Sähköliitännät	Virransyöttö		Ulkoyksikkö	Ulkoyksikkö	Ulkoyksikkö	Ulkoyksikkö
	Syöttöjohto	mm²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
	Välikaapeli	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Sulakekoko		A	10	10	16	16