



## Luft/Wasser-Wärmepumpen **EcoAir 700M**

**EcoAir 700M - drehzahlvariable Wärmepumpe mit natürlichem Kältemittel R290**

### Die wichtigsten Verkaufsargumente auf einen Blick

CTC EcoAir 700M ist eine vollkommen neue, hocheffiziente Baureihe mit drehzahlabhängiger Regelung der Wärmepumpen, die sich automatisch an den Leistungsbedarf des Hauses im Jahresverlauf anpassen. Bei einem hohen Bedarf wird die Leistung gesteigert, bei einem geringen Bedarf die Kompressordrehzahl und damit die Leistung gedrosselt. Dadurch lassen sich jederzeit maximale Einsparungen (bis zu 75 %) erzielen.

Mit R290 (Propan) wird eines der natürlichsten Kältemitteln auf dem Markt verwendet.

Die EcoAir 700M kann sowohl heizen als auch kühlen.

Mit hoher Leistung und einer Energieeffizienzklasse von A+++ reduziert das Außengerät den Energieverbrauch des Hauses.



- **Höchste Energieklasse A+++**
- **Natürliches Kältemittel R290 (Propan)**
- **Neueste Wärmepumpentechnik, Drehzahlvariabel, Vorlauftemperatur bis 70°C**
- **WP passt sich optimal den eigenen und den Bedürfnissen der Immobilie an**
- **Kompaktes Design mit sehr hohem Wirkungsgrad und niedrigem Schallpegel, ermöglicht den Einsatz in schallsensibler Umgebung**
- **Heizen und kühlen in einem Gerät.**
- **Steuerung mittels Smartphone mit Hilfe von myUplink. Smart Grid fähig.**
- **EnergyFlex Zubehör-Einbausatz zur Ergänzung durch Solar, vorhandenem Kessel oder wassergeführten Kaminen. Bei Anschluss eines Pools kann die Wärme auch im Sommer genutzt werden**
- **EcoLogic L/M, passende intelligente, witterungsgeführte Wärmepumpenregelungen**
- **Kompatibel mit dem intelligenten Stromnetz der Zukunft.**

# Luft/Wasser-Wärmepumpen EcoAir 700M



Modell	Einheit	EcoAir 708M	EcoAir 712M
Netzspannung	V	400V 3N	
Eingangsleistung <sup>1)</sup>	kW	1,82/1,72/1,62/1,75/1,62	2.60 /2.63 /2.54 /2.08 /2.74
Ausgangsleistung <sup>1)</sup>	kW	8.71/6.96/5.66/5.51/4.13	11.23/9.04/7.36/7.11/6.24
Maximale Kühlleistung	kW	7,53/5,65	7,53/5,65
SCOP europäisches Durchschnittsklima <sup>2)</sup>	SCOP	5,04/3,83	5,0/3,86
Nennstrom (max. Sicherung)	A	4,7 (16)	8 (16)
Wasserinhalt	l	2,9	
Max. Vorlauftemperatur	°C	70	
Anschlüsse: Vor- und Rücklauf		CU28	
Kompressor		Doppel-Rollkolbenkompressor	
Kältemittel R 290	kg	0,8	0,8
CO <sub>2</sub> – Äquivalent	Tonnen	0,002	0,002
Luftdurchsatz Max.100%	m <sup>3</sup> /h	3041	3340
Drehzahlregelung, min.- max.	U/s	20 - 80	20 - 120
Schalleistung L <sub>WA</sub> <sup>3)</sup>	dB(A)	46	47
Schalldruck L <sub>pA</sub> 5m (A7 bei W35/55) <sup>4)</sup>	dB(A)	27	28
Schalldruck L <sub>pA</sub> 10 m <sup>4)</sup>	dB(A)	21	22
Gewicht	kg	164	164
Abmessungen H x B x T	mm	1068 / 1248 / 510	

## Technische Daten (nach EN 14511)

<sup>1)</sup> Bei W35°C und A +7°C bei min. 1-s / A -7°C bei max 1-s (EN14511).

<sup>2)</sup> Europäisches Durchschnittsklima 35/55°C (P<sub>design</sub> EN14825)

<sup>3)</sup> Bei A7 & W35/55 gemäß EN12102, Anhang A.4 – Lediglich Richtwert, da beeinflusst durch Leistungsentnahme und Umgebungseinflüsse.

<sup>4)</sup> Der angegebene Schallpegel ist ein Richtwert, da dieser Wert sowohl von der Drehzahl des Kompressors und des Ventilators als auch von der Umgebung beeinflusst wird.