



mehr erfahren

dynamic eco

LUFT/WASSER WÄRMEPUMPE AUSSENAUFSTELLUNG - MODULIEREND

Effizient - Zukunftssicher - Kostenbewusst



DIE DYNAMIC ECO 8, 10 UND 14 VON HEIM AG HEIZSYSTEME INKLUSIVE NEUSTER HYDROBOX ECO

Effizient, zukunftssicher und kostenbewusst

Die Wärmepumpe dynamic eco überzeugt durch ihre hohe Flexibilität und eignet sich ideal für den Einsatz sowohl im Neubau als auch in der Modernisierung bestehender Gebäude. Dank der verschiedenen verfügbaren Leistungsgrößen kann sie optimal an unterschiedliche Anforderungen angepasst werden und ist damit sowohl für Einfamilienhäuser als auch Mehrfamilienhäuser die passende Lösung. Der Axialventilator sowie der integrierte Flüstermodus ermöglichen einen besonders geräuscharmen Betrieb. Dadurch erreicht die dynamic eco ein beeindruckendes Verhältnis aus Schallreduktion und Leistungsfähigkeit, das in dieser Preisklasse



Merkmale

- Angenehm leiser Betrieb dank grossem Axialventilator und Flüstermodus
- Effizienzklasse A+++ und COP bis 4,48 (A2/W35) für hohe Leistung bei geringem Energieeinsatz - nachhaltig mit Kältemittel R290
- Schnelle, unkomplizierte Montage dank integrierter Bauteile (Schmutzfilter, Sicherheitsventil, Drucksensor, beheizte Kondensatauffangwanne)
- Doppelwandiger Kondensator für maximale Sicherheit im Betrieb
- Das hochwertige Metallgehäuse kombiniert Stabilität und Langlebigkeit mit ansprechender Optik
- Sobald die dynamic eco mit dem Internet verbunden ist, besteht die Möglichkeit zur Fernwartung. Die LAN-Schnittstelle ist Serie
- Die dynamic eco überzeugt durch ein einzigartiges Preis-Leistungs-Verhältnis und macht moderne Wärmepumpentechnologie für jeden zugänglich
- Dank der hohen Flexibilität in Planung und Installation kann die Wärmepumpe in den unterschiedlichsten Gebäuden im Neubau und auch der Sanierung eingesetzt werden
- Die Nutzung überschüssigen PV-Stroms kann dann durch die Modulation des Verdichters und/oder die Aktivierung der Heizstäbe gezielt erfolgen

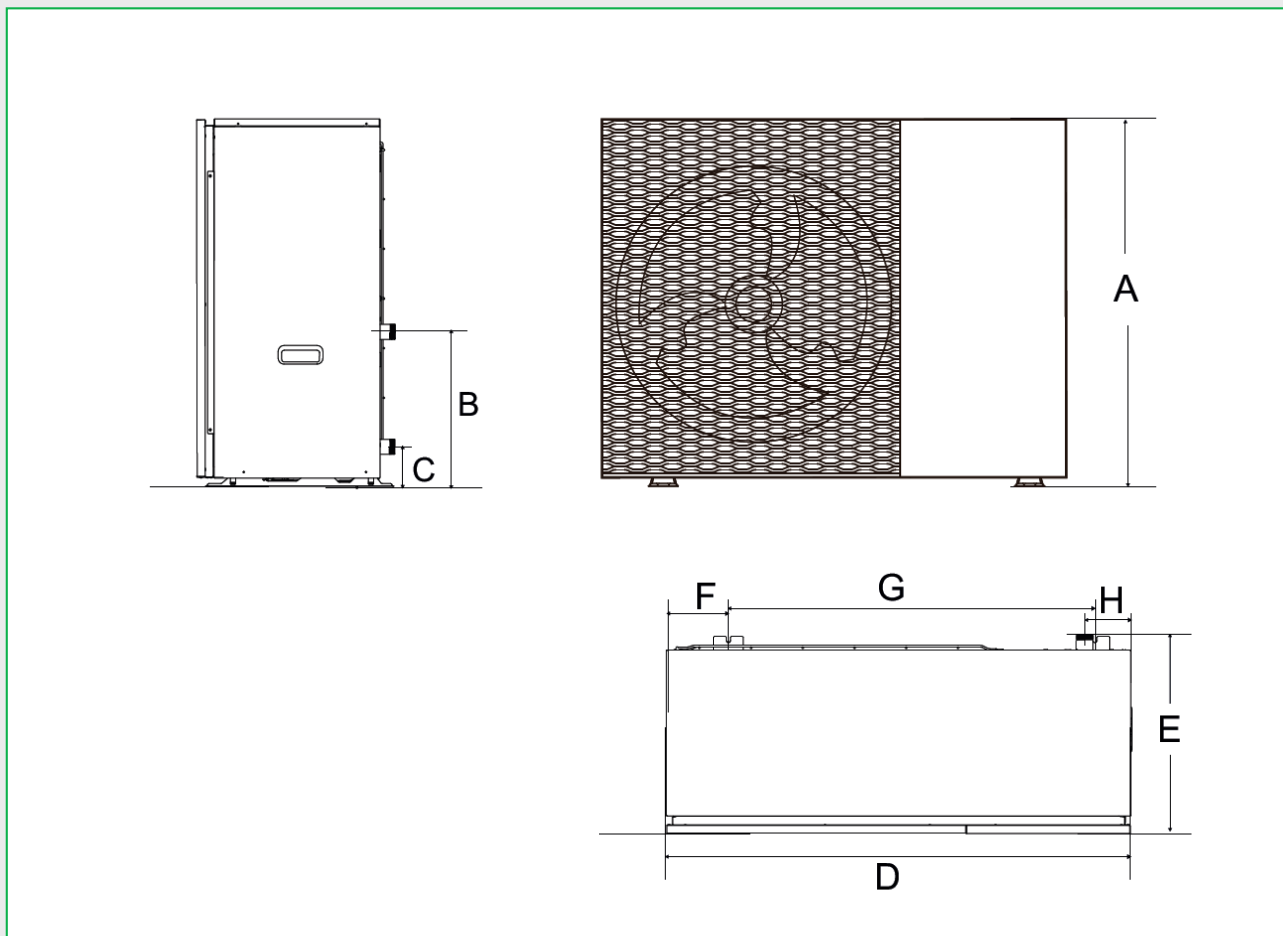
ihresgleichen sucht. Sie ist auf eine unkomplizierte und effiziente Montage ausgelegt und unterstützt damit Installationsbetriebe dabei, in jedem Projekt ein überzeugendes Ergebnis zu liefern. Die dynamic eco kombiniert Zuverlässigkeit, Bedienkomfort und moderne Technik und wird so zu einer attraktiven Lösung für nachhaltiges Heizen auf dem neuesten Stand der Technik. Die Hydrobox eco vereint eine zentrale Regel- und Steuerungseinheit mit der hydraulischen Schnittstelle zwischen Wärmepumpe und Pufferspeicher und das unter optimalen wirtschaftlichen Aspekten. Im formschönen, pulverbeschichteten Metallgehäuse mit integriertem Touch-Display sind alle relevanten Komponenten für die Einbindung in das Heizungssystem bereits enthalten. Dazu gehören unter anderem die Speicherladepumpe, ein Umschaltventil, ein Durchlauferhitzer sowie die x-center pro Regelung.



TECHNISCHE DATEN

Typ- und Verkaufsbezeichnung (Artikelnummer)		dynamic eco 8 mit Hydrobox eco (54110)	dynamic eco 10 mit Hydrobox eco (54111)	dynamic eco 14 mit Hydrobox eco (54112)
Heizleistungsbereich bei A7/W35	kW	3,5 - 8,5	3,5 - 11,0	5,4 - 14,5
Heizleistungsbereich bei A2/W35	kW	3,3 - 8,3	3,3 - 10,8	5,3 - 14,3
Heizleistungsbereich bei A-7/W35	kW	3,0 - 8,0	3,0 - 10,3	5,0 - 14,0
Heizleistungsbereich bei A-7/W55	kW	3,5 - 7,9	3,5 - 8,5	5,9 - 14,0
Leistungsdaten n. EN 14511				
Kühlleistungsbereich bei A35/W7	kW	2,3 - 4,5	2,3 - 4,5	4,0 - 9,0
Kühlleistungsbereich bei A35/W18	kW	2,3 - 4,5	2,3 - 4,5	6,5 - 16,0
Technische Merkmale				
η_S , MT (ETA S durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	158	155	151
η_S , NT (ETA S durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	211	203	192
SCOP MT (durchschnittliche Klimaverhältnisse)		4,01	3,94	3,87
SCOP NT (durchschnittliche Klimaverhältnisse)		5,34	5,14	4,86
Temperaturbereich Energiequelle	°C	-20 bis 40		
Abtauart		Kreislaufumkehr		
Minimaler Volumenstrom für Abtauung	m³/h	1.2	1.2	1.5
Nennvolumenstrom bei A-7/W35, 7K	m³/h	1.0	1.3	1.7
Max. Betriebsdruck (Sicherheitsventil verbaut)	bar	2.5		
Max. Vorlauftemperatur	°C	70		
Kältemitteltyp/Kältemittelfüllmenge	-/kg	R290 / 1.05	R290 / 1.05	R290 / 1.40
GWP/CO ² -Äquivalent	-/kg	0,02 / 0,021	0,02 / 0,021	0,02 / 0,028
Wärmemengenzähler		elektronisch integriert		
Schutzart		IP14B		
SchalleLeistungsdaten n. EN 12102 (A7/W55 - Teillast)	dB(A)	47,9	47,9	50,1
Schall-Leistungspegel A2°	dB(A)	51,7	53,5	58
Breite x Tiefe x Höhe	mm	1.330x565x1.050		
Gewicht	kg	159	159	177
Energieeffizienzklasse				
Wärmepumpe 35°C/55°C		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Wärmepumpe inkl. Regelung 35°C/55°C		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Nennspannung Absicherung Maschine		3~/N/PE 400V (50Hz) 3x C16 A allpolig		
Nennspannung Absicherung Elektroersatz		3~/N/PE 400V (50Hz) 3x C16 A allpolig		
Nennspannung Absicherung Steuerung		1~/N/PE 230V (50Hz) 1x C13 A		
Max. Nennstrom Verdichter	A	6,0	6,5	10,0
Anlaufstrom Verdichter	A	4,8	4,8	6,5
Max. Leistungsaufnahme Verdichter	kW	4,0	4,5	6,2

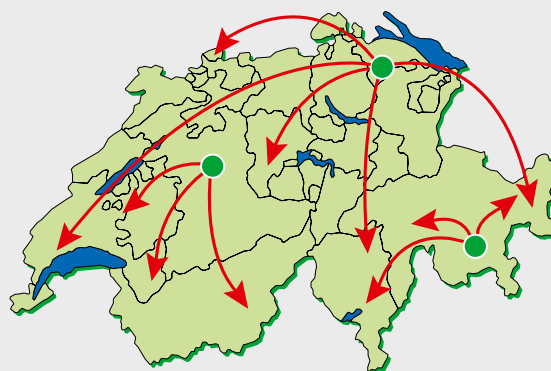
AUSSENMASSE DYNAMIC ECO (IN MM)



Typ		A	E	D
dynamic eco 8, 10, 14	mm	1.050	565	1.330

INDIVIDUELLE LÖSUNGEN SIND UNSERE STÄRKE - WIR BERATEN SIE GERNE

- 24-Stunden-Kundendienst
- Flächendeckendes Vertriebs- und Service-Netz



HEIM AG
Heizsysteme

Wittenwilerstrasse 31 • CH-8355 Aadorf
T 052 369 70 90 • info@heim-ag.ch • www.heim-ag.ch