

Inneneinheit DAIKIN Altherma 3 H HT F					ETVH16S18E9W ETVX16S18E9W	ETVH16S23E9W ETVX16S23E9W
passend für Außengerät					EPRA14DW1 EPRA16DW1 EPRA18DW1	
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm	1.650 x 595 x 625		1.850 x 595 x 625
Gewicht	Gerät		kg	109		118
Pumpe	Typ			Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM		
	Leistungsaufnahme		W	179		
Speicher	Wasservolumen		l	180	230	
	Material			Edelstahl (EN 1.4521)		
	Maximale Wassertemperatur		°C	70		
	max. Wasserdruck		bar	10		
	Isolierung	Material	Wärmeverlust	kWh/24h	Polyurethanschaum	
				1,2 (ΔT 45K)	1,4 (ΔT 45K)	
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseite	min.	°C	15	
			max.	°C	70	
	Kühlen (Version H/C)	Wasserseite	min.	°C	7	
			max.	°C	22	
	Warmwasser	Wasserseite	min.	°C	10	
			max.	°C	65	
Wasserkreislauf	Rohrleitungsanschlüsse		Zoll	G1" (IG)		
Wasserkreislauf - Warmwasserseite	Rohrleitungs- anschlüsse	Kaltwasser ein / Warmwasser aus	Zoll	G3/4" (IG)		
Schallleistungspegel				dB(A)	44	
Schalldruckpegel				dB(A)	30	
Stromversorgung	Phase				3~	
	Frequenz				50	
	Spannung				400	
	Spannungsbereich				min.	10
			max.	-10		
Max. Anlaufstrom				A	13	
Strom	Empfohlene Sicherungen			A	20	
IP-Klasse				IP X0B		

Inneneinheit DAIKIN Altherma 3 H HT W					ETBH16E9W ETBX16E9W	
Passend für Außengerät					EPRA14DW1 EPRA16DW1 EPRA18DW1	
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm	840 x 440 x 390		
Gewicht	Gerät		kg	38		
Pumpe	Typ			Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM		
	Leistungsaufnahme		W	179		
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseite	min.	°C	15	
			max.	°C	70	
	Kühlen (Version H/C)	Wasserseite	min.	°C	5	
			max.	°C	22	
Wasserkreislauf	Rohrleitungsanschlüsse		Zoll	G1" (IG)		
Schallleistungspegel				dB(A)	44	
Schalldruckpegel				dB(A)	30	
Stromversorgung	Phase				3~	
	Frequenz				50	
	Spannung				400	
	Spannungsbereich				min.	10
			max.	-10		
Max. Anlaufstrom				A	13	
Strom	Empfohlene Sicherungen			A	20	
IP-Klasse				IP X0B		

DAIKIN Altherma 3 H HT

Herausragende Effizienz mit bis zu 70 °C Systemtemperatur

Baugröße 14, 16 und 18

Warum DAIKIN Altherma 3 H HT?

Die Premium-Luft-Wasser-Wärmepumpe ist durch hohe Systemtemperaturen optimal für den Kesselaustausch geeignet.



Freie Wahl zwischen Fußbodenheizung und Radiatoren

Vorlauftemperaturen bis 70 °C bei -15 °C Außentemperatur



Hydrosplit-Prinzip

Kältemittel nur im Außengerät - kein Kälteschein nur wasserseitige Anschlüsse notwendig



Invertertechnik

Patentierter High-Tech-Verdichter



Klimaschonend

Nutzung des Kältemittels R-32



Extrem leise

50 dB(A) mit nur einem Ventilator



Modernes Design

Elegantes Außengerät

Einsatzbereich



Renovation

Gebäudetyp

Ein- und Zweifamilienhäuser

- › Unsaniertes Altbau (100 W/m²) bis ca. 180 m²
- › Sanierter Altbau (60 W/m²) bis ca. 300 m²

Top-Vorteile für den Anwender

- › Bis zu 70 °C Systemtemperatur
- › Ideal für den Heizkesselaustausch
- › Einfache Installation - kein Kälteschein notwendig
- › Ganzjähriger Komfort durch Heizen und Kühlen

**Besonderheit für Baden-Württemberg**

Der erneuerbare Anteil nach EWärmeG ist voll abgedeckt. Es sind keine weiteren Maßnahmen nötig.



Neubau

Ein- und Zweifamilienhäuser

- › Gehobener Standard (30 W/m²) bis ca. 600 m²

- › Maximaler Komfort: integrierte Kühlung, hoher Warmwasserkomfort und Trinkwasserhygiene
- › Der erneuerbare Anteil ist voll abgedeckt (GEG) - es sind keine weiteren Maßnahmen notwendig
- › Besonders formschönes und leises Außengerät

Mehrfamilienhäuser (30 W/m²)

- › Bis ca. 400 m² | 5 - 10 Wohneinheiten
15 - 30 Personen
- › In Kaskade 2 x 18 kW ca. 800 m²
10 - 20 Wohneinheiten | 30 - 60 Personen

- › Thermische Desinfektion des Trinkwassers durch Wärmepumpe möglich
- › Niedrige Betriebskosten und einfache Installation
- › Der erneuerbare Anteil ist voll abgedeckt (GEG) - es sind keine weiteren Maßnahmen notwendig

DAIKIN Altherma 3 H HT

Die optimale Lösung für die **Renovierung** sowie den **Tausch von Gasgeräten, Ölgeräten oder sonstigen Heizsysteme**. Ein weiteres Einsatzgebiet ist der **Neubau** größerer Einfamilienhäuser und kleinerer Wohnanlagen.

Hohe Leistungsfähigkeit

- › Die DAIKIN Altherma 3 H HT ist sehr effizient und erreicht Vorlauftemperaturen bis zu 70 °C bei -15 °C Außentemperatur. Sie ist damit für Fußbodenheizungen und Heizkörper geeignet.
- › Betriebsbereich der Wärmepumpe bis -28 °C
- › Höchstleistung durch optimalen Einsatz der Bluevolution-Technologie:
 - Klimaschonendes Kältemittel R-32
 - Saisonale Effizienz bis zu A+++
 - Heizeffizienz: COP von bis zu 5,0 (bei 7 °C / 35 °C)
- › Leistungsmodulierender Betrieb, Inverter-Technologie speziell für R-32
- › In Baugröße 14, 16 und 18 erhältlich
- › Comfort 365: Heizen / Kühlen
- › Smart Grid Ready
- › Extrem leise

Einfache Installation

- › Monoblock-System, bestehend aus Außengerät und bodenstehender Inneneinheit (ECH₂O / F) oder wandhängendem Innengerät (W)
- › Kältemittel nur im Außengerät, kein Kälteschein zum Anschluss notwendig
- › Umfassender Frostschutz durch optionale Frostschutzventile möglich, dadurch kein Einsatz von Glycol notwendig

Benutzerfreundliche Bedienung

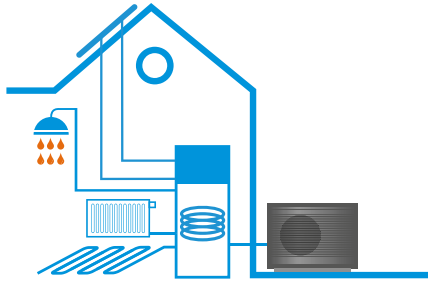
- › Integriertes hochauflösendes Farbdisplay
- › Schnellassistent für die Inbetriebnahme
- › Fernkonfiguration durch späteren Upload möglich

Perfekt an die Wünsche Ihrer Kunden anpassbar

- › Hochwertiges und modernes Außengerät
- › WLAN- und App-Funktion

Drei Innengeräte verfügbar

Zur Abdeckung aller Anwendungsbereiche ist die DAIKIN Altherma 3 H HT in verschiedenen Varianten erhältlich

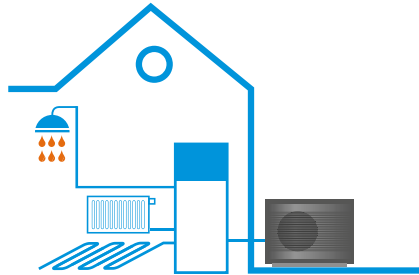


DAIKIN Altherma 3 H HT ECH₂O

Kombi-Standgerät mit ECH₂O Wärmespeicher

Die Komplettlösung:
Modernste Wärmepumpentechnik mit integriertem Wärmespeicher. Hygienisch und offen für zusätzliche Wärmequellen.

- › Maximale Nutzung erneuerbarer Energie mit hohem Komfort bei der Warmwasserbereitung
- › Integrierter Wärme- und Solarspeicher
- › Heizen, Kühlen und Warmwasser
- › Intelligentes Speicher-Management (ISM) für maximale Energieeffizienz und höchsten Heiz- und Warmwasserkomfort
- › Höchste Hygiene durch Trennung von Speicher- und Trinkwasser
- › Flexible Anwendung, direkte Kombination mit Solaranlage oder bestehenden Heizsystemen möglich (Bivalenz-Option)
- › Auf Wunsch Regelung über App (Zubehör notwendig)

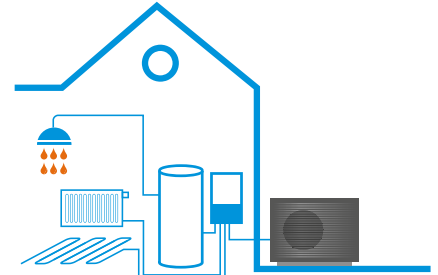


DAIKIN Altherma 3 H HT F

Standgerät mit integriertem Trinkwasserspeicher

All-in-one-Konzept:
Kleine Stellfläche und niedrige Bauhöhe.

- › Alle Komponenten und Verbindungen werkseitig montiert
- › Heizen, Kühlen und Warmwasser
- › Mit 595 x 625 mm äußerst kleine Grundfläche
- › Sehr niedrige elektrische Leistungsaufnahme und stets verfügbares Warmwasser
- › Elegantes, modernes Design in Weiß
- › Auf Wunsch Regelung über App (Zubehör notwendig)
- › Optionale Bi-Zone Version



DAIKIN Altherma 3 H HT W

Wandgerät

Die Vielfältige:
Flexible Anwendung für Kaskaden oder als Hybridlösung für bestehende Heizsysteme.

- › Kompaktes Gerät mit geringem Platzbedarf (kaum Seitenabstand erforderlich)
- › Kombination mit separatem Trinkwasserspeicher möglich
- › Elegantes, modernes Design
- › In Kaskaden auch für Mehrfamilienhäuser geeignet
- › Auf Wunsch Regelung über App (Zubehör notwendig)

DAIKIN Altherma 3 H HT F

Kompakt und praktisch

All-in-one-Gerät: spart Platz und Montagezeit

- › Kompaktes Standgerät mit integriertem Edelstahl-Trinkwasserspeicher (in zwei Größen erhältlich: 180 oder 230 Liter)
- › Kleine Aufstellfläche von nur 595 x 625 mm
- › Kompakte Bauhöhe: 1,65 m für die Version mit 180-Liter-Speicher und 1,85 m für die mit 230-Liter-Speicher
- › Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung
- › Integrierte Reserveheizung mit 9 kW
- › Schlamm- und Magnetitabscheider integriert
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Drittanbieteranteilen
- › Steuerplatine und Hydraulikkomponenten für einfachen Zugriff vorne im Gerät untergebracht

Moderne Nutzerschnittstelle

- › Das intuitive DAIKIN Eye zeigt den aktuellen Status des Systems an. Blau ist perfekt! Im Fall einer Störung wechselt die Anzeige auf Rot.
- › Auch über die App „DAIKIN Residential Controller“ bedienbar (Zubehör notwendig)
- › SG Ready über Zubehörartikel LAN-Adapter

Modernes Design

- › iF Design Award- und Red Dot Award-prämiertes modernes Design mit intuitiver Bedienoberfläche und App-Steuerung

Mitgedacht!

Das DAIKIN Altherma 3 H HT F Standgerät sieht nicht nur schön aus, es ist auch durchdacht konzipiert: Da sämtliche Rohrleitungen oben am Gerät angeschlossen werden, ist für die Installation kaum Seitenabstand erforderlich. Zudem sind alle wichtigen Gerätekomponten so eingebaut, dass sie bequem von vorne zugänglich sind – das **spart Zeit und Kosten** bei Inbetriebnahme und Wartung.

