



LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE

# Daikin Altherma 3 H MT/HT



## Luft-Wasser-Wärmepumpe für niedere bis hohe Temperatur

### Heizen, Kühlen und Warmwasser

- Ideal für den Austausch eines Heizkessels als auch für den Neubau
- Behalten Sie Ihre vorhandene Installation und Heizkörper

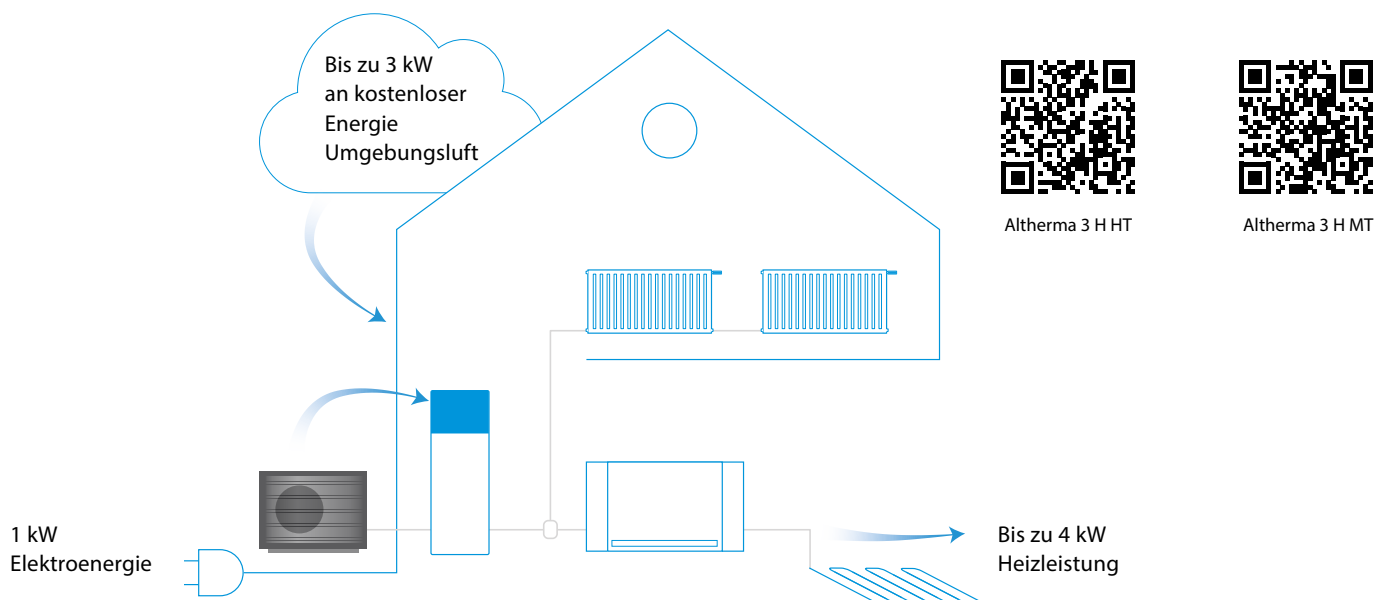


# Gründe für eine Daikin Altherma Luft-Wasser-Wärmepumpe

## Wie funktioniert das?

Das Daikin Altherma Außengerät gewinnt aus der Außenluft Wärmeenergie für Raumheizen und Warmwasserbereitung. Durch Umkehrung des Prozesses ist optional auch eine Raumkühlung möglich. Wärmepumpen gewinnen bis zu 75 % der Energie aus der Außenluft. Der verbleibende Teil wird durch Elektroenergie abgedeckt. Eine Luft-Wasser-Wärmepumpe entzieht über einen Kältemittelkreislauf mit Verdichter der Außenluft Wärmeenergie und erwärmt damit Wasser in einem Wasserkreislauf, über den diese Wärmeenergie in Ihr Zuhause transportiert wird. Sogar bei einer Außenlufttemperatur von -28°C kann durch die Daikin Bluevolution Technologie wärmende Energie für Ihr Zuhause gewonnen werden.

Mehr als 1,3 Millionen in Europa installierte Daikin Altherma Heizungs-Wärmepumpen zeugen von Erfahrung und Zuverlässigkeit.



## Sehr hohe Energieeffizienzklasse

Luft-Wasser-Wärmepumpen zählen zu den energiesparsamsten Heizungssystemen. Wärmepumpen gewinnen die für Heizen und Warmwasserbereitung benötigte Energie aus der Außenluft und erzielen so die höchsten Energieeffizienzklassen.



# Daikin Altherma 3 H MT/HT

## Einsatzgebiete

### Daikin ist Pionier bei Sanierungswärmepumpen

Über 10 Jahre Erfahrung im Heizkesseltausch mit Hochtemperatur-Wärmepumpen

### Sanierung - Steigen Sie jetzt auf eine Wärmepumpe um

Eine Daikin Altherma 3 H HT eignet sich perfekt für Ihr Modernisierungsvorhaben. Diese Wärmepumpe bringt das Vorlaufwasser auf eine Temperatur von bis zu 70 °C, wie ein Heizkessel, und das ganz ohne elektrische Reserveheizung. Mit dieser Vorlauftemperatur können Sie Ihre bereits **installierten Heizkörper weiternutzen**. Durch die Umstellung Ihrer Heizungsanlage von Kessel auf Daikin Altherma 3 H HT sparen Sie zudem Platz. Unser bodenstehendes Modell beansprucht eine nur sehr kleine Stellfläche von weniger als 0,36 m<sup>2</sup>. Als Mitteltemperatur-Wärmepumpe liefert die Daikin Altherma 3 H MT eine Vorlauftemperatur von 65 °C, sodass **Heizkesseln einfach ersetzt** werden können.

VORHER



NACHHER



## Neubau

Auch für Neubauten stellt die Daikin Altherma 3 H MT eine gute Lösung dar. Die hohe mögliche Vorlauftemperatur der Wärmepumpe von 65°C kombiniert mit der **Smart Grid Logik** sorgt für eine optimale Ausnutzung Ihrer **Photovoltaikanlage**. Auch für **hohen Warmwasserkomfort** ist gesorgt.

## Eine Investition in den Umweltschutz

Mit einer Umstellung von einem Heizkessel auf eine Wärmepumpe wechseln Sie zu einer „grünen“ Lösung. Es werden kein Gas und kein Öl mehr verbrannt. Wird die Wärmepumpe mit Strom von einem Ökostromanbieter betrieben, heizen Sie zu 100 % mit regenerativer Energie. Wärmepumpen allgemein senken den CO<sub>2</sub>-Ausstoß um 70 %. Den Unterschied können Sie auch bei Ihren Energiekosten erkennen. Ihre Investition kann sich schon nach einem einzigen Jahr gelohnt haben!





## Auf die kältesten Klimaregionen ausgelegt

### Konzipiert in Europa und für Europa

Das Wetter in Europa kann gelegentlich recht rau sein. Aus diesem Grund haben wir die Daikin Altherma 3 H MT/HT so ausgelegt, dass Sie sich auch bei Außentemperaturen von bis zu  $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$  auf wohlige Wärme in Ihrem Zuhause verlassen können.

Zudem bleibt die Vorlauftemperatur bis zu einer Außentemperatur von  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$  unverändert hoch und bewegt sich auch bei noch tieferen Außentemperaturen auf hohem Niveau. Dieses Betriebsverhalten konnte dank einer ausgeklügelten Daikin Technologie erreicht werden.

Daikin als Innovator ist bestrebt, Zuverlässigkeit und Effizienz von Wärmepumpen immer weiter zu steigern. Um ein noch günstigeres und energiesparsameres Betriebsverhalten zu erreichen, hat Daikin die „Bluevolution“-Technologie entwickelt. Diese Technologie findet sich mittlerweile in allen neuen Produkten und somit auch in der Daikin Altherma 3 H MT/HT wieder.

Die Daikin Altherma 3 H MT/HT ist das erste Daikin Außengerät in unverkennbarem Design. Da das Gerät nur einen einzigen Ventilator benötigt, ist es besonders leise und das in Schwarz gehaltene Frontgitter passt sich unauffällig an jedes erdenkliche Umfeld an.

Alle diese speziellen Komponenten wurden eigens von Daikin selbst entwickelt und machen die Daikin Altherma 3 H MT/HT unverwechselbar.

**Hervorragendes Betriebsverhalten, Betrieb mit erneuerbarer Energie, angenehmes Design und keine störenden Schallemissionen:  
Genau das macht den Inbegriff der Wärmepumpe aus!**

## Platzsparendes Gerät in einem attraktiven Design

Neben der Geräuschentwicklung ist heutzutage auch das Design ein entscheidender Punkt. Daher haben wir besonderes Augenmerk darauf gerichtet, dass sich das Außengerät unauffällig in Ihr Zuhause einfügt.

Das in Schwarz gehaltene, sich horizontal erstreckende Frontgitter verbirgt den Ventilator im Inneren vollständig. Mit seinem mattgrauen Gehäuse hebt sich das Gerät kaum von der Wand dahinter ab. Dieses Gerät wurde mit einem iF Design Award 2019 und mit einem RedDot Design Award 2019 gewürdigt.

## BLUEVOLUTION

Kernstück der Bluevolution-Technologie sind das Kältemittel R-32 und ein speziell entwickelter Verdichter. Daikin hat als weltweit erstes Unternehmen mit R-32 betriebene Wärmepumpen auf den Markt gebracht. Das Kältemittel R-32, erzielt höhere Wirkungsgrade und trägt durch sein deutlich niedrigeres Treibhauspotenzial (GWP) zur Senkung des  $\text{CO}_2$ -Ausstoßes bei.

R-32 kann problemlos wiedergewonnen und wiederverwendet werden und stellt somit eine hervorragende Lösung zum Erreichen der  $\text{CO}_2$ -Ziele der Europäischen Union dar.

**R-32**



reddot design award  
winner 2019





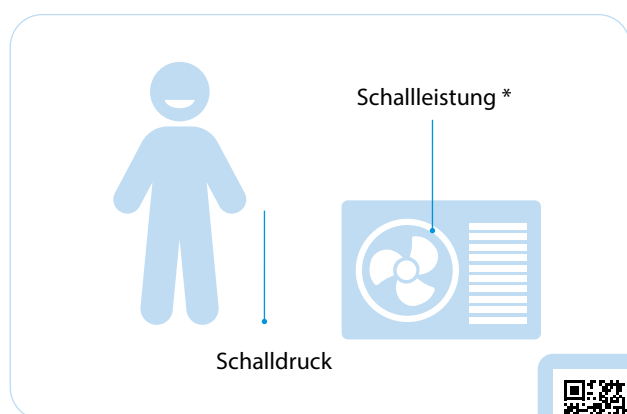
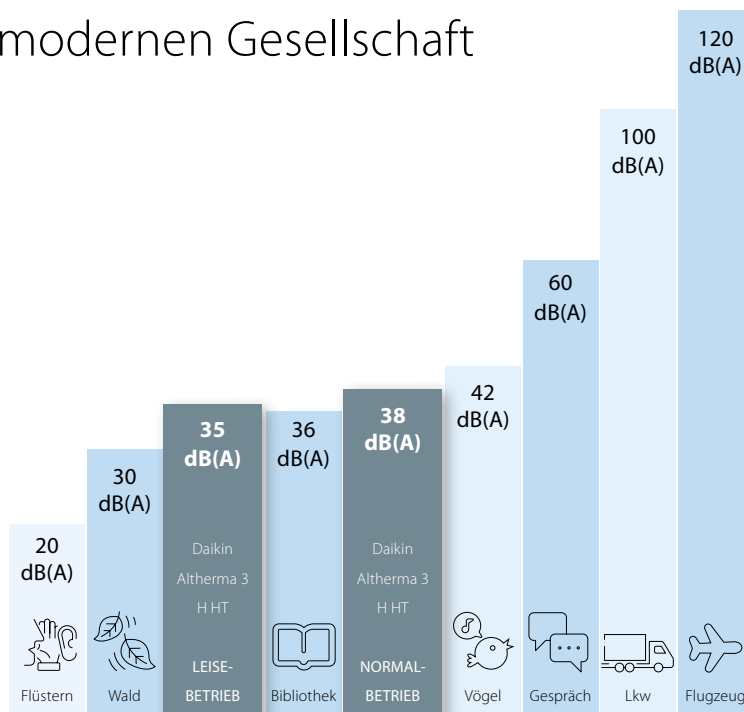
## Erfüllt die Erwartungen einer modernen Gesellschaft

### Kein Komfort ohne Stille

Die Daikin Altherma 3 H MT/HT wurde auf besonders niedrige Schallpegel ausgelegt, um die Ansprüche der heutigen Gesellschaft zu erfüllen.

Im Normalbetrieb erzeugt das Gerät einen Schalldruckpegel von 38 dB(A) auf 3 Meter, also einen Pegel zwischen Vogelgezitscher und Bibliotheksgeräusch.

Zudem verfügt die Daikin Altherma 3 H MT/HT über einen Modus „Geräuscharmer Betrieb“; in diesem Modus verringert sich der Schalldruck in einem Abstand von 3 m um 3 dB(A). Das entspricht einer Verringerung des Schallpegels um die Hälfte, sodass sich weitere Anwendungsmöglichkeiten erschließen.



## Zwei Möglichkeiten zur Bewertung von Schallemissionen

- Die **Schalleistung** wird vom Gerät selbst abgegeben, unabhängig von Abstand und Umfeld.
- Der **Schalldruck** ist eine in einem bestimmten Abstand vom Gerät wahrgenommene Schallfeldgröße. Schalldrücke werden üblicherweise in einem Abstand von 1 bis 5 Metern von der Schallquelle gemessen.



Lauschen Sie der Stille unseres Außengeräts  
 ← Sehen Sie sich das Video an!

\* ErP Schalleistung:

Daikin Altherma 3 H MT = 53 dB(A)

Daikin Altherma 3 H HT = 54 dB(A)

# Eine Lösung, viele Kombinationen

Für die Außengeräte der Baureihe Daikin Altherma 3 H MT/HT stehen Ihnen drei verschiedene Modelle von Inneneinheiten in verschiedenen Versionen bezüglich zur Auswahl.

## Außengerät H MT

Das Außengerät ist in drei Leistungsklassen verfügbar: 8, 10, 12.



## Außengerät H HT

Das Außengerät ist in drei Leistungsklassen verfügbar: 14, 16, 18.

## Modell F mit integriertem Warmwasserspeicher aus Edelstahl

Bei diesem Modell handelt es sich um ein kompaktes Gerät mit einer kleinen Stellfläche von 595 x 625 mm. Das Gerät verfügt über einen **Edelstahl Warmwasserspeicher** mit 230l Inhalt und ist auch als Modell Z mit der Funktion „Zwei Heizkreise“ verfügbar (Kühlen bei Z Version nicht verfügbar).



## Modell ECH<sub>2</sub>O mit integriertem Hygiene-Warmwasserspeicher

Das ECH<sub>2</sub>O-Modell ist mit einem **Hygiene-Warmwasserspeicher** von 300 bzw. 500 Litern ausgestattet und kann als Energiezentrale mit Solaranlagen sowie mit anderen Wärmequellen verbunden werden. Alle ECH<sub>2</sub>O Modelle verfügen über eine Kühlfunktion.



## Wandmontiertes Modell W

Bei diesem Modell handelt es sich um das **kompakteste** Gerät. Für eine Warmwasserbereitung muss jedoch ein separater Speicher installiert werden.



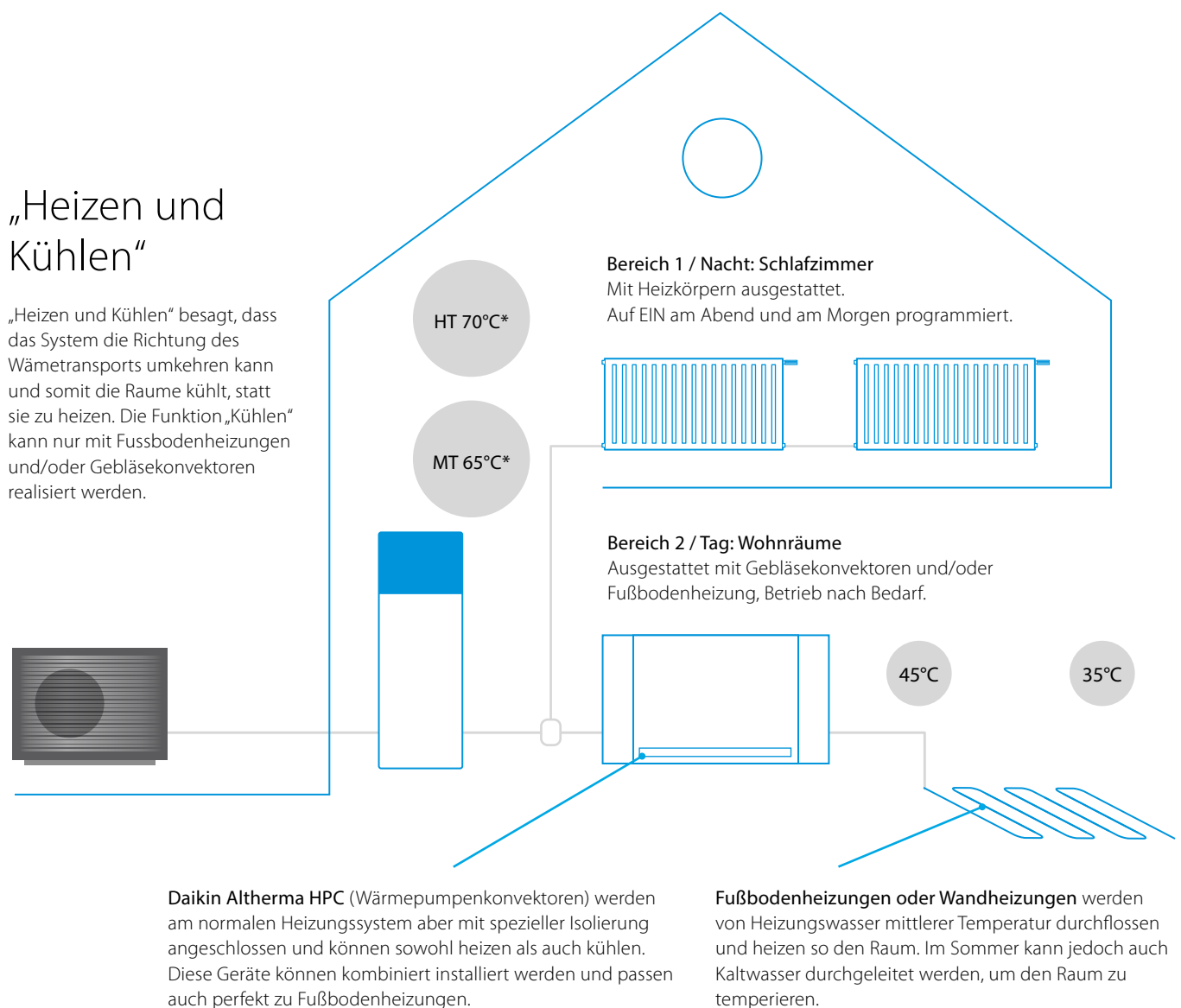
Alle Altherma 3 H HT/MT Modelle besitzen Smart Grid Funktionalität.

Damit sind Sie für zukünftige Energienetze sowie für einen optimierten Einsatz Ihrer PV-Solaranlage gerüstet.

# Höchster Komfort

## durch höchste Funktionsvielfalt

Die Inneneinheiten stehen in den Modellversionen „Heizen und Kühlen“ und „Zwei Heizkreise“ (Kühlen nicht möglich) zur Verfügung.



## Version „Zwei Bereiche“

Das Modell F mit Warmwasserspeicher aus Edelstahl ist auch in der Version Z „Zwei Heizkreise“ verfügbar. Bei dieser Version können Sie zwei voneinander unabhängige Zonen mit unterschiedlichen Vorlauftemperaturen einfach einbinden (z. B. Fußbodenheizung im Wohnraum und Heizkörper im Obergeschoss).

Die Version Z "Zwei Bereiche" beinhaltet im Innengerät einen Mischer mit Mischerkreispumpe sowie eine Direktkreispumpe. Dies ermöglicht eine saubere, kompakte, schnelle und zuverlässige Installation.

\* Daikin Altherma 3 H HT Modell (Klassen 14, 16, 18) erreicht 70°C VT. Daikin Altherma 3 H MT erreicht VT von 65 °C.

1) Mit Ausnahme der Version "Zwei Heizkreise"

# Daikin Altherma 3 H HT ECH<sub>2</sub>O

Bodenstehende Luft-Wasser-Wärmepumpe für bivalentes Heizen, Kühlen und Warmwasser

- Hocheffizienter Daikin Kompressor
- Bis zu 70°C Vorlauftemperatur bis -15°C Außentemperatur
- Betriebsbereich beim Heizen bis zu -28°C Außentemperatur
- Smart Grid Funktion
- Intelligente PV Logik mittels optionalem HomeHub und Stromsensoren möglich
- Hygienische Warmwasserbereitung
- Wärmetauscher aus hochwertigem 1.4404 Edelstahl
- Bivalenzoption zur einfachen Integration eines wasserführenden Ofens oder eines Drucksolar-Systems (Biv)



Angaben zur Effizienz		16P30E7 + 14DW17	16P50E7 + 14DW17	16P30E7 + 16DW17	16P50E7 + 16DW17	16P30E7 + 18DW17	16P50E7 + 18DW17
Heizleistung	Nom. A7 / W35	5,9		9		9	
Leistungsaufnahme	Heizen Nom.	0,85 / 1,26		1,24 / 1,69		1,63 / 2,23	
Kühlleistung	Nom. A35-W18 / A35-W7	10,6 / 6,90		11,5 / 7,88		12,5 / 8,86	
Nenn-COP A7/W35		4,79		5		5	
Nenn-EER A35/W18		4,09		4,13		4,09	
Raumheizen	Durchschnittl. Klima	SCOP		3,63			
	Vorlauftemp. 55 °C	ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)		140			
		Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A			
	Durchschnittl. Klima	SCOP		4,81			
Warmwasserbereitung	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil		L		XL	
	Durchschnittl. Klima	ηwh (Wirkungsgrad Wassererwärmung)		101		111/ 115	
		Energieeffizienzklasse Wassererwärmung		A			
				L		XL	

Innengerät		ETSX(B)	ETSX16P30E7	ETSX16P50E7	ETSXB16P30E7	ETSXB16P50E7
Gehäuse	Farbe	Verkehrsweiß (RAL 9016) / Eisengrau (RAL 7011)				
	Material	Schlagfestes Polypropylen				
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644
Gewicht	Gerät		kg	75	98	76
	Speicher	Wasservolumen	l	294	477	294
Betriebsbereich	Maximale Wassertemperatur		°C	85		
		Heizen	Umgebung	Min. – Max.	-28~35	
		Wasserseite	Min. – Max.	15~70		
	Kühlen	Umgebung	Min. – Max.	°CTK 10~43		
		Wasserseite	Min. – Max.	°C 5~22		
	Warmwasser	Umgebung	Min. – Max.	°CTK -28~35		
Wasserseite		Min. – Max.	°C 10~63			
Schalleistungspegel	Nom.		dB(A)	45,6		
Schalldruckpegel	Nom.		dB(A)	32,8		

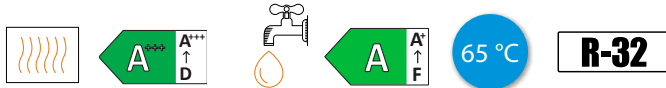
Außengerät		EPRA	14DW17	16DW17	18DW17	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm 1.019x1.270x533			
	Gewicht	Gerät	kg 151			
Verdichter	Anzahl		1			
	Typ		Vollhermetischer Swing-Verdichter			
Betriebsbereich	Kühlen	Min. – Max.	°CTK 10,0~43,0			
	Warmwasser	Min. – Max.	°CTK -28~35			
Kältemittel	Typ		R-32			
	GWP		675,0			
	Füllmenge	kg	4,20			
	Füllmenge	tCO <sub>2</sub> Äq.	2,84			
Schalleistungspegel	Heizen	Nom.	56	56	59	
					-	
	Kühlen	Nom.	56	56	-	
	Schalldruckpegel	Heizen	Nom.	43	43	48
		Kühlen	Nom.	43	43	48
Stromversorgung	Name/Phase/Frequenz/Spannung	Hz / V	3~N 400V 50Hz / C16			
	Empfohlene Sicherungen	A	16			

\*) Kombinierbar mit thermischer Solaranlage

# Daikin Altherma 3 H MT ECH<sub>2</sub>O

Bodenstehende Luft-Wasser-Wärmepumpe für bivalentes Heizen, Kühlen und Warmwasser

- Hocheffizienter Daikin Kompressor
- Bis zu 65°C Vorlauftemperatur bis -15°C Außentemperatur
- Betriebsbereich beim Heizen bis zu -28°C Außentemperatur
- Smart Grid Funktion
- Intelligente PV Logik mittels optionalem HomeHub und Stromsensoren möglich
- Hygienische Warmwasserbereitung
- Wärmetauscher aus hochwertigem 1.4404 Edelstahl
- Bivalenzoption zur einfachen Integration eines wasserführenden Ofens oder eines Drucksolar-Systems (Biv)



Angaben zur Effizienz				12P30E + 08EW1	12P50E + 08EW1	12P30E + 10EW1	12P50E + 10EW1	12P30E + 12EW1	12P50E + 12EW1
Heizleistung	Nom. A7 / W35		kW	6,17		6,17		6,17	
Nenn-COP A7/W35				5,10		5,10		5,10	
Raumheizen	Vorlauftemp.	SCOP		3,59				3,60	
Durchschnittl. Klima	55 °C	η <sub>js</sub> (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%			141			
		Saisonale Effizienzklasse Raumheizen				A			
	Vorlauftemp.	SCOP						196	
	35 °C	η <sub>js</sub> (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	195					
		Saisonale Effizienzklasse Raumheizen				A			
Warmwasser	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil		L	L	L	L	L	L
Durchschnittl. Klima	Durchschnittl. Klima	η <sub>wh</sub> (Wirkungsgrad Wassererwärmung)	%	119	131	119	131	119	131
		Energieeffizienzklasse Wassererwärmung				A			
Innengerät				ETSX(B)	ETSX12P30E	ETSX12P50E	ETSXB12P30E	ETSXB12P50E	
Gehäuse	Farbe			Verkehrsweiß (RAL 9016) / Eisengrau (RAL 7011)					
	Material			Schlagfestes Polypropylen					
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816		
Gewicht	Gerät		kg	75	98	76	100		
Speicher	Wasservolumen		l	294	477	294	477		
	Maximale Wassertemperatur		°C	85					
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. – Max.	°C					-28~25
		Wasserseite	Min. – Max.	°C					15~65
	Kühlen	Umgebung	Min. – Max.	°C TK					10~43
		Wasserseite	Min. – Max.	°C					5~22
Warmwasser	Umgebung	Min. – Max.	°C TK					-28~35	
	Wasserseite	Min. – Max.	°C					10~60	
Schalleistungspegel	Nom.			dB(A)					45,6
Schalldruckpegel	Nom.			dB(A)					32,8
Außengerät				EPRA	EPRA08EW1	EPRA10EW1	EPRA12EW1		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.019x1.270x533					
Gewicht	Gerät		kg	118					
Verdichter	Anzahl			1					
	Typ			Vollhermetischer Swing-Verdichter					
Betriebsbereich	Heizen	Min. – Max.	°C TK	-28~25					
	Warmwasser	Min. – Max.	°C TK	-28~35					
Kältemittel	Typ			R-32					
	GWP			675,0					
	Füllmenge		kg	3,25					
	Füllmenge		tCO <sub>2</sub> Äq.	2,19					
	Regelung			Expansionsventil					
Schalleistungspegel	Heizen	Nom.	dB(A)	56		56		59	
Schalldruckpegel	Heizen	Nom.	dB(A)	41		41		41	
Stromversorgung	Name/Phase/Frequenz/Spannung		Hz / V	3~N 400V 50Hz / C16					
Strom	Empfohlene Sicherungen		A	16					

\*) Kombinierbar mit thermischer Solaranlage

# Daikin Altherma 3 H HT F Integrated

- Bodenstehende Luft-Wasser-Wärmepumpe für Heizen und Kühlen<sup>(2)</sup>
- Hocheffizienter Daikin Kompressor
- Bis zu 70°C Vorlauftemperatur bis -15°C Außentemperatur
- Betriebsbereich beim Heizen bis zu -28°C Außentemperatur
- Smart Grid Funktion
- Intelligente PV Logik mittels optionalem HomeHub und Stromsensoren möglich



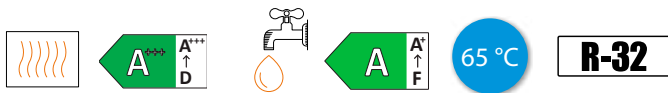
Leistungsdaten		ETVH/X/Z + EPRA	16S23E9W7 + 14DW17	16S23E9W7 + 16DW17	16S23E9W7 + 18DW17
Heizleistung	Nom. A7/W35	kW	5,9	9	9
Kühlleistung	Nom. A35-W18 / A35-W7	kW	10,6 / 6,90	11,5 / 7,8	12,5 / 8,8
Nenn-COP A7/W35			4,79	5	5
Nenn-EER A35/W18			4,09	4,13	4,09
Raumheizen	Durchschnittl. Klima	SCOP	3,57 / 3,63 / 3,57 (1)		
	Vorlauftemp 55°C	ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	140 / 142 / 140 (1)		
		Saisonale Effizienzklasse Raumheizen	E		
	Durchschnittl. Klima	SCOP ETVH/X/Z	4,71 / 4,81 / 4,71 (1)		
Warmwasser	Vorlauftemp 35°C	ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	186 / 190 / 186 (1)		
		Saisonale Effizienzklasse Raumheizen	E		
	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil	XL	XL	XL
	Durchschnittl. Klima	ηwh (Wirkungsgrad Wassererwärmung)	107	107	107
	Energieeffizienzklasse Wassererwärmung	E			
Innengerät		ETVH16S23E9W7	ETVX16S23E9W7	ETVZ16S23E9W7	
Gehäuse	Farbe	Weiß			
	Material				
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.850x595x625	1.850x595x625
Gewicht	Gerät		kg	118	128
Speicher	Wasservolumen		l	230	230
Schallleistungspegel	Nom.		dBA	44	
Schalldruckpegel	Nom.			30	
Außengerät		EPRA14DW17	EPRA16DW17	EPRA18DW17	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.019x1.270x533	
Gewicht	Gerät		kg	151	
Betriebsbereich	Heizen	Min.~Max.	°CDB	-28~35	
	Kühlen	Min.~Max.	°CDB	10~43	
	Warmwasser	Min.~Max.	°CDB	-28~35	
Kältemittel	Typ / GWP			R-23 / 675	
Schallleistungspegel	Heizen / Kühlen	Nom.	dBA	56 / 56	59 / -
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	Nom.	dBA	43 / 43	48 / -
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz/V	3N~/50/400	
Strom	Empfohlene Sicherungen		A	16	

(1) Werte von ETVH16S23E9W / ETVXS23E9W / ETVZ16S23E9W

(2) Ausgenommen Z Version

# Daikin Altherma 3 H MT F Integrated

- Bodenstehende Luft-Wasser-Wärmepumpe für Heizen und Kühlen<sup>(2)</sup>
- Hocheffizienter Daikin Kompressor
- Bis zu 65°C Vorlauftemperatur bis -15°C Außentemperatur
- Betriebsbereich beim Heizen bis zu -28°C Außentemperatur
- Smart Grid Funktion
- Intelligente PV Logik mittels optionalem HomeHub und Stromsensoren möglich



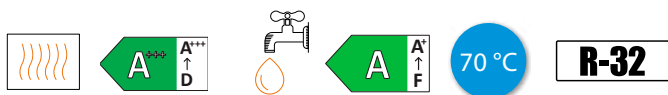
Leistungsdaten				ETVH/X/Z + EPRA	12S23E9W + 08EW1	12S23E9W + 10EW1	12S23E9W + 12EW1
Heizleistung	Nom. A7/W35		kW	5,9	9	9	
Kühlleistung	Nom. A35-W18 / A35-W7		kW	10,6 / 6,90	11,5 / 7,8	12,5 / 8,8	
Nenn-COP A7/W35				4,79	5,0	5,0	
Nenn-EER A35/W18				4,09	4,13	4,09	
Raumheizen Durchschnittl. Klima	Vorlauftemp 55°C	SCOP		H/Z 3,52 - X 3,59	H/Z 3,53 - X 3,6		
		ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%		H/Z 138 - X 141		
	Saisonale Effizienzklasse Raumheizen				A		
	Vorlauftemp 35°C	SCOP		H/Z 4,81 - Z 4,95	H/Z 4,84 - X 4,98		
ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)		%	H/Z 190 - X 195	H/Z 184 - X 196	H/Z 191 - X 191		
Saisonale Effizienzklasse Raumheizen				A			
Warmwasser Durchschnittl. Klima	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil		L	L	L	
	Durchschnittl. Klima	ηwh (Wirkungsgrad Wassererwärmung)	%		3,05		
	Energieeffizienzklasse Wassererwärmung				A		
Innengerät				ETVH12S23E9W	ETVX12S23E9W	ETVZ12S23E9W	
Gehäuse	Farbe				Weiß		
	Material				Beschichtetes Blech		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.850x595x625	1.850x595x625	1.850x595x625	
Gewicht	Gerät		kg	118	118	128	
Speicher	Wasservolumen		l	230	230	230	
Schallleistungspegel	Nom.		dB(A)		44		
Schalldruckpegel	Nom.				30		
Außengerät				EPRA08EW1	EPRA10EW1	EPRA12EW1	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm		1.019x1.270x533		
Gewicht	Gerät		kg		118		
Betriebsbereich	Heizen	Min.~Max.	°CDB		-28~-25		
	Kühlen	Min.~Max.	°CDB		10~-43		
	Warmwasser	Min.~Max.	°CDB		-28~-35		
Kältemittel	Typ / GWP				R-23 / 675		
Schallleistungspegel	Heizen	Nom.	dB(A)	55,6	55,6	55,6	
Schalldruckpegel	Heizen	Nom.	dB(A)	41	41	41	
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz/V		3N~/50/400		
Strom	Empfohlene Sicherungen		A		16		

(1) Werte von ETVH16S23E9W / ETVXS23E9W / ETVZ16S23E9W

(2) Ausgenommen Z Version

# Daikin Altherma 3 H HT W wandmontiert

- Wandmontierte Luft-Wasser-Wärmepumpe für Heizen und Kühlen<sup>(2)</sup>, ideal für Modernisierungsprojekte und Neubauten. Eine Smart Grid Schnittstelle ist schon eingebaut.
- Hocheffizienter Daikin Kompressor
- Bis zu 70°C Vorlauftemperatur bis -15°C Außentemperatur
- Betriebsbereich beim Heizen bis zu -28°C Außentemperatur
- Smart Grid Funktion
- Intelligente PV Logik mittels optionalem HomeHub und Stromsensoren möglich



Leistungsdaten			ETBH/X16E9W7 + EPRA14DW17	ETBH/X16E9W7 + EPRA16DW17	ETBH/X16E9W7 + EPRA18DW17
Heizleistung	Nom.	kW	5,9	9	9
Kühlleistung	Nom. A35-W18 / A35-W7	kW	10,6 / 6,90	11,5 / 7,88	12,5 / 8,86
Nenn-COP A7/W35			4,79	5	5
Nenn-EER A35/W18			4,09	4,13	4,09
Raumheizen	Durchschnittl. Klima	SCOP	3,57 / 4,71 (1)		
	Vorlauftemp. 55°C	$\eta_s$ (Saisonale Effizienz Raumheizen)	140 / 140 (1)		
		Saisonale Effizienzklasse Raumheizen	A		
	Durchschnittl. Klima	SCOP	3,63 / 4,81 (1)		
Raumheizen	Vorlauftemp. 35°C	$\eta_s$ (Saisonale Effizienz Raumheizen)	186 / 186 (1)		
		Saisonale Effizienzklasse Raumheizen	A		

Innengerät			ETBH16E9W7	ETBX16E9W7
Gehäuse	Farbe		Weiß + Schwarz	
	Material		Kunststoff / Blech	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	840x440x390	
Gewicht	Gerät		38	38
Schallleistungspegel	Nom.		44	
Schalldruckpegel	Nom.		30	

Außengerät				EPRA14DW17	EPRA16DW17	EPRA18DW17
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.019x1.270x533		
Gewicht	Gerät		kg	151		
Betriebsbereich	Heizen	Min.~Max.	°CDB	-28~35		
	Kühlen	Min.~Max.	°CDB	10~43		
	Warmwasser	Min.~Max.	°CDB	-25~35		
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675		
Schallleistungspegel	Heizen / Kühlen	Nom.	dB(A)	56 / 56	56 / 56	59 / -
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	Nom.	dB(A)	43 / 43	43 / 43	48 / 48
Stromversorgung	Name / Phase / Frequenz / Spannung		Hz/V	3~N / 50Hz / 400V		
Strom	Empfohlene Sicherungen		A	16		

(1) Werte von ETBH16E9W7 / ETBX16E9W7

(2) Optional

# Daikin Altherma 3 H MT W wandmontiert

- Wandmontierte Luft-Wasser-Wärmepumpe für Heizen und Kühlen<sup>(2)</sup>, ideal für Modernisierungsprojekte und Neubauten.
- Hocheffizienter Daikin Kompressor
- Bis zu 65°C Vorlauftemperatur bis -15°C Außentemperatur
- Betriebsbereich beim Heizen bis zu -28°C Außentemperatur
- Smart Grid Funktion
- Intelligente PV Logik mittels optionalem HomeHub und Stromsensoren möglich



Leistungsdaten			ETBH/X12E9W + EPRA08EW1	ETBH/X12E9W + EPRA10EW1	ETBH/X12E9W + EPRA12EW1
Heizleistung	Nom.	kW	5,9	9	9
Nenn-COP A7/W35			4,79	5	5
Raumheizen Durchschnittliches Klima	Vorlauftemp. 55°C	SCOP	3,52 / 359 (1)		
		ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	138 / 141 (1)		
	Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A		
	Vorlauftemp. 35°C	SCOP	4,81 / 4,95 (1)		
		ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	190 / 195 (1)	191 / 196 (1)	191 / 196 (1)
	Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A		

Innengerät				ETBH12E9W	ETBX12E9W
Gehäuse	Farbe	Weiß + Schwarz			
	Material	Kunststoff / Blech			
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm		
Gewicht	Gerät	kg			
Schallleistungspegel	Nom.	dBA			
Schalldruckpegel	Nom.	dBA			

Außengerät				EPRA08EW1	EPRA10EW1	EPRA12EW1
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm			
Gewicht	Gerät	kg				
Betriebsbereich	Heizen	Min.~Max.	°CDB			
	Kühlen	Min.~Max.	°CDB			
	Warmwasser	Min.~Max.	°CDB			
Kältemittel	Typ / GWP	R-32 / 675				
Schallleistungspegel	Heizen / Kühlen	Nom.	dBA			
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	Nom.	dBA			
Stromversorgung	Name / Phase / Frequenz / Spannung	Hz/V				
Strom	Empfohlene Sicherungen	A				

(1) Werte von ETBH16E9W7 / ETBX16E9W7

(2) Optional





# Onecta App – jetzt auch mit Sprachsteuerung

Regeln Sie Ihr Heizsystem  
über Ihr Smartphone<sup>1)</sup>.

## Sprachsteuerung

Die Onecta App verfügt nun auch über eine Sprachsteuerung und ist damit noch einfacher in der Handhabung. Dank dieser Funktion können Sie Geräte schneller als je zuvor bedienen. Die für viele Funktionen und in mehreren Sprachen nutzbare Sprachsteuerung kann problemlos in Smart HomeGeräte wie Google Assistant und Amazon Alexa integriert werden.

## Zeitplan

Programmieren Sie die EIN-Zeiten des Systems, und legen Sie pro Tag bis zu sechs Aktionen fest.

## Regelung

Richten Sie das System auf Ihren Lebensstil und den von Ihnen bevorzugten Komfort ein.

## Überwachen

Erhalten Sie einen umfassenden Überblick über das Betriebsverhalten und den Energieverbrauch des Systems.

1) Bei der Z Version für zwei Heizkreise ist nur der Fußbodenkreis in der App sichtbar



onecta

Jetzt QR-Code scannen  
und App herunterladen



Der Funktionsumfang ist von Typ, Konfiguration und Betriebsart des Systems abhängig. Die Nutzung der App ist nur möglich, wenn sowohl das Daikin System als auch die App stabil mit dem Internet verbunden sind.



DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsmbH

Lemböckgasse 59/1/1, A-1230 Wien · Tel.: +43 / 1 / 253 21 11 · E-Mail: office@daikin.at · www.daikin.at

Die Produkte von Daikin werden vertrieben durch:

März 2025



Daikin Europe NV. nimmt am Eurovent Certification Programme für Flüssigkeitskühlaggregate, Hydronic-Wärmepumpen, Gebläsekonvektoren und Systeme mit variablem Kältemitteldurchfluss teil. Prüfen Sie die weitergehende Gültigkeit des Zertifikats online unter: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

Die vorliegende Veröffentlichung wurde ausschließlich zu Informationszwecken erarbeitet und begründet kein für Daikin Europe NV. / Daikin Central Europe HandelsmbH bindendes Angebot. Daikin Europe NV. / die Daikin Central Europe HandelsmbH hat den Inhalt dieser Veröffentlichung nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Es wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie bezüglich der Vollständigkeit, der Richtigkeit, der Zuverlässigkeit und der Verwendbarkeit für einen bestimmten Zweck des hier angegebenen Inhalts und der hier angegebenen Produkte und Dienstleistungen gegeben. Änderungen von Technischen Daten und Preisen sind ohne Ankündigung vorbehalten. Daikin Europe NV. / die Daikin Central Europe HandelsmbH lehnt ausdrücklich jegliche Haftung für jeglichen direkten oder indirekten Schäden im weitesten Sinne, der sich aus der Verwendung und / oder Auslegung der Informationen in dieser Veröffentlichung direkt oder indirekt ergibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin Europe NV. Daikin Altherma 3 H MT/HT Produkt Flyer 2025 | Daikin behält sich das Recht von Modellwechseln vor und haftet nicht für Druckfehler.