

thermoplus

Wärmepumpen ohne Kompromisse.

PREISLISTE Q2 2023





Mit einer Thermoplus® EffiTherm® Luft-Wasser-Wärmepumpe leisten Sie einen aktiven Beitrag zum Klimaschutz. Denn die Thermoplus Wärmepumpe nutzt frei verfügbare Außenluftwärme zum Heizen und zur Warmwasserbereitung, selbst bei winterlichen Außentemperaturen sehr effizient und leise.

Unsere Wärmepumpen erzeugen zudem selbstverständlich weder Abgase noch stoßen sie CO² aus. Entscheiden Sie sich, die Wärmepumpe über eine Photovoltaikanlage zu betreiben oder "grünen Strom" von Ihrem Anbieter zu beziehen, so betreiben Sie eines der nachhaltigsten Heizsysteme unserer Zeit, ohne dabei auf Komfort verzichten zu müssen.

Die intelligenten Thermoplus EffiTherm Wärmepumpen können sowohl im Winter heizen, als auch im Sommer kühlen und garantieren somit klimaneutral das gewünschte Raumklima.

Egal ob in der Modernisierung von Bestandsgebäuden oder im Neubau, mit Thermoplus liegen sie immer richtig. Denn wir setzen auf Qualität, Zuverlässigkeit und exzellenten Service. Und das, zu einem attraktiven Preis.

Eben Thermoplus: Wärmepumpen ohne Kompromisse!



Modernisierung oder Neubau: Effizient, perfekt und leise

In Deutschland entwickelt - mit den weltweit besten Komponenten gebaut. So machen wir die EffiTherm® Monoblock-Wärmepumpe zur Besten ihrer Klasse. Thermoplus kombiniert höchste Effizienz mit deutscher Service-Qualität und anspruchsvollem modernem Design.



Mit der Wahl des Thermoplus „Rundum-Sorglos-Servicepakets“ können Sie sich beruhigt zurücklehnen und Komfort ohne Kompromisse genießen. Die von uns zusätzlich angebotene Garantie-Option auf 10 Jahre erlaubt Ihnen zuverlässige Planungssicherheit ohne kostspielige Überraschungen.



Unabhängig von Ihrem Aufenthaltsort: Ihre Thermoplus Wärmepumpe ist mit der **Smart Life App** stets nur einen Klick entfernt. Das heißt egal ob auf Dienstreise, im Urlaub oder bei sonstiger Abwesenheit, Sie haben stets die Gewissheit: Zuhause ist alles in Ordnung - meine Anlage läuft problemlos. Außerdem können alle wichtigen Einstellungen jederzeit Ihren Wünschen angepasst werden. So etwas nennen wir ein zeitgemäßes Heizsystem!



Gut für Umwelt – und Effizienz: Mit unserer neuen Serie **Thermoplus ProTherm®** gestalten wir unsere Wärmepumpen noch moderner und vor allem klimafreundlicher. Weshalb? Die ProTherm Wärmepumpen nutzen **Propan (R290)** als Kältemittel, welches so auch in der Natur vorkommt. Abgesehen davon ist Propan absolut unschädlich für die schützende Ozonschicht der Erde.



Bestwerte in Effizienz. Und auch beim Preis.

Die überdurchschnittlich hohen, vom TÜV bestätigten COP-Werte der Thermoplus Wärmepumpen zeugen von ihrer hohen Effizienz.

Dies erreichen wir unter anderem durch den serienmäßigen Einsatz von Invertertechnologie, die es ermöglicht die Anlage stets bedarfsgerecht und damit verbrauchsoptimiert zu steuern.

Robust und reibungslos im Betrieb

Thermoplus Wärmepumpen sind auf eine lange Lebensdauer ausgelegt:

Dank stabiler Gehäusekonstruktionen und robuster UV-beständiger Pulver-Beschichtungen trotzen unsere Anlagen noch härtesten Umweltbedingungen. Das integrierte Frostschutz- und Abtau-System garantiert selbst im tiefsten Winter einen reibungslosen Betrieb.

Rundum-Sorglos Service

Unser Thermoplus® Service-Netzwerk berät Sie umfassend über innovative Heiztechnik und Förder- und Finanzierungsmöglichkeiten, selbstverständlich unverbindlich und kostenlos.

Hybrides heizen?

Thermoplus macht es möglich

Die Thermoplus Systemtechnik perfektioniert Ihre neue Heizung: Mit unserer integrierten Regelung verbinden Sie z.B. Solarthermie, Photovoltaik oder bestehende Gas- und Ölbrenner nahtlos zu einem vernetzten Gesamtsystem. Durch das fortschrittliche Thermoplus Energie-Management-System wird außerdem auch noch Ihr Verbrauch optimiert.

Auf Wunsch mit 10 Jahres-Garantie und 24/7 Notfall-Service.

Für den Fall der Fälle steht Ihnen unser engagiertes und tatkräftiges Serviceteam jederzeit mit Rat und Tat zur Seite.

Zuverlässiger Ausfallschutz und hohe Leistungsreserven

Der serienmäßig enthaltene, bedarfsgerecht geregelte elektrische Heizstab dient mit seinen starken 3 bis 9 Kilowatt Leistung als zuverlässige Reserve - ganz ohne Aufpreis.



Aus Baden-Württemberg für Deutschland

Thermoplus ist in Stuttgart beheimatet. An unseren modernen Standorten entwickeln wir hocheffiziente Wärmepumpen für Ihr individuelles Wohlfühlklima.

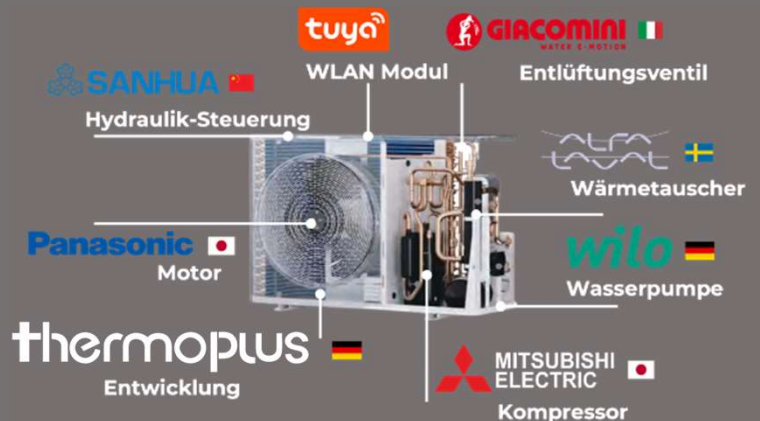
Schnelle Verfügbarkeit

Thermoplus hat derzeit eine monatliche Produktionskapazität von 4.000 Wärmepumpen und investiert massiv in neue Produktionsstätten.

Qualität bis ins Detail

Mit den weltweit besten Komponenten fertigen wir solide und nachhaltige Produkte, auf die wir bis zu 10 Jahre Garantie gewähren.

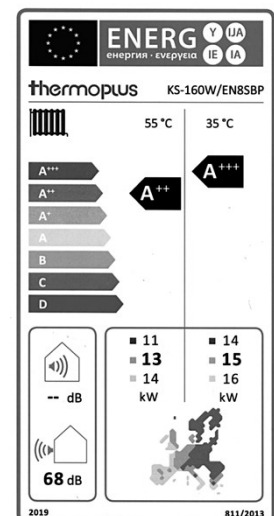
Bekannte und vielfach bewährte Marken-Bauteile vereinfachen und beschleunigen Wartungsarbeiten und garantieren eine lange Lebensdauer.



Hervorragende Leistung & Effizienz

Bei Schall und Effizienz erzielen die Thermoplus Wärmepumpen regelmäßig Bestwerte, bestätigt durch unabhängige Messungen in den Laboren des TÜV Rheinland.

Für moderne „Smarte Stromnetze“ sind unsere Geräte auch ausgerüstet – zertifiziert durch das Label „SG-Ready“, das vom Bundesverband Wärmepumpe e.V. vergeben wird.



Produktbeschreibung

Brauchwasser-Wärmepumpen

thermoplus

Die neuen Thermoplus Brauchwasser-Wärmepumpen

Unsere Brauchwasser-Wärmepumpen sind die kompakte und einfache Lösung zur Warmwasserbereitung.

Sie kombinieren eine hocheffiziente Wärmepumpe mit einem Wasserspeicher in einem platzsparenden und modernen Gehäuse.

Alle Modelle setzen bereits auf das neue und klimafreundliche Kältemittel R290 (Propan) und sind in verschiedenen Größen und Leistungsklassen erhältlich.



HW-11/80L

Unser Kompaktmodell verfügt über eine Heizleistung von 0,89 kW sowie 80 Liter Wasserspeicher.



HW-11/100L und HW-11/120L

mit einer Heizleistung von 0,91 bis 0,92 kW und 100 bzw. 120 Liter Wasserspeicher.



HW-11/200L und HW-11/300L

Diese beiden Modelle verfügen über starke 1,25 kW Leistung und mit 200 bzw. 300 Liter Wasserspeicher über ausreichend Reserven bei höherem Wasserbedarf..

Wie funktioniert eine Brauchwasser-Wärmepumpe und wie kann ich sie einsetzen?

Die Brauchwasser-Wärmepumpe nutzt vorhandene Wärme aus der Umgebung und produziert daraus zuverlässig warmes Wasser bis 65°C. Das erwärmte Wasser wird dann im integrierten Tank gespeichert und steht somit immer sofort zur Verfügung.

Die Geräte lassen sich zum Beispiel ideal im Keller oder Waschaum aufstellen.

In Kombination mit einer PV-Anlage erhalten sie ein sehr effizientes und kostensparendes System, welches dazu noch wenig Platz einnimmt.

Technische Daten

Brauchwasser-Wärmepumpe



thermoplus

Technische Daten		AXHW-11/80L	AXHW-11/100L	AXHW-11/120L	AXHW-16/200L	AXHW-16/300L
Heizleistung nominal*	kW	1,1			1,6	
Warmwasser Menge und Komfort		S-M	M	M-L	L	XL
Heizleistung (7/6°C)	kW	0,89	0,91	0,92	1,25	1,25
Heizdauer (7/6°C)**	H	3,6	4,1	4,9	6,4	9,9
COP (7/6°C)****		2,41	2,643	2,65	2,915	3,113
Energieeffizienz Wassererwärmung (smart=0) ****			112,7%		121,1%	127,9%
Energieeffizienz-Klasse (7/6°C)****		A+	A+	A+	A+	A+
Leistungsaufnahme im Standby (7/6°C)***	W	26	25	25	27	29
Heizleistung (15/12°C)**	kW	0,99	1,01	1,03	1,41	1,45
Heizdauer (15/12°C)**	H	3,1	3,7	4,5	6,2	8,5
COP (15/12°C)****		2,8	2,854	2,87	3,21	3,38
Leistungsaufnahme im Standby (15/12°C)***	W	26	25	25	24,1	26,5
Heizleistung (20/15°C)**	kW	1,06	1,10	1,15	1,56	1,58
Heizdauer (20/15°C)**	H	2,9	3,4	4,1	5,1	8,0
COP (20/15°C)****		3,05	3,154	3,15	3,605	3,802
Energieeffizienz Wassererwärmung (smart=0) %****			134,6%		150,1%	156,2%
Energieeffizienz-Klasse (20/15°C)****		A++	A++	A++	A++	A+
Leistungsaufnahme im Standby (20/15°C)***	W	22	21	21	23	24
Schallleistungspegel *****	dB(A)	53	53	53	55,3(39,6)	55,7(40)
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220-240/1/50				
Strom max.	A	1,81 + 6,8 (Zuheizer)			2,61 + 6,8 (Zuheizer)	
Max. Wassertemperatur (ohne Zuheizer)	°C	60			70	
Max. Wassertemperatur	°C	70				
Einstellbereich Temperatur	°C	10 - 70				
Wasser-Ertrag max.*	L/H	23,6			34,4	
Betriebstemperatur	°C	-5 - 43				
Auslassdruck max.	bar	26				
Ansaugdruck max.	bar	10				
Verdichter (Marke / Bauart / Modell)		GMCC / Rotationsverdichter / RDSK57V11EZR			GMCC / Rotationsverdichter / RDSN82V11TZE	
Kühlmittel		R290				
Kühlmittelmenge	g	150				
Lüftermotor (Bauart / Watt / RPM)		Asynchronmotor / 40 / 900			Asynchronmotor / 60 / 1130	
Luftdurchsatz	m ³ /h	250			350	
Luftkanal Durchmesser	mm	177				
Tankdruck max.	bar	10				
Stahlsorte Wassertank (Bitte bei Bestellung angeben)		SUS 304 / 316L				
Wandstärke Wassertank (mm)		1			1,5	
Isolationsmaterial		Polyurethan				
Dicke der Isolierung (mm)		45				
Material Außenhülle		Stahl verzinkt				
Wandstärke Außenhülle (mm)		0,5				
Stärke Beschichtung der Außenhülle (mm)		0,05				
Farbe Außenhülle (bitte bei Bestellung angeben)		Weiß oder Silber				
Warmwasser Ausgang	Zoll	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 3/4	G 3/4
Solarthermie Zulauf/Rücklauf	Zoll	\	\	\	G 3/4	G 3/4
Zulauf Kaltwasser	Zoll	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 3/4	G 3/4
Wasserablauf Entleerung	Zoll	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 3/4	G 3/4
Kondensat-Ablauf	Zoll	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Wärmetauscher Bauart		Mikrokanal			Mikrokanal	
Schutzart der Inneneinheit		IPX1				
Nennvolumen Wassertank	L	80	100	120	200	300
Maße	mm	Ø 510 x 1078	Ø 510 x 1185	Ø 510 x 1328	Ø 560 x 1750	Ø 640 x 1845
Maße Verpackung	mm	565 x 565 x 1185	565 x 565 x 1292	565 x 565 x 1435	615 x 615 x 1870	695 x 695 x 1975
Nettogewicht	Kg	52	56	60	90	97
Bruttogewicht	Kg	57	61	65	94	101
Schall	dB(A)	44	44	44	46	46
Funktionen		Warmwasserbereitung				
		Elektrischer Zuheizer mit 1,5 kW				
		Elektronisches Expansionsventil				
Anzahl Geräte pro Container (20GP)		38	38	38	27	24
Anzahl Geräte pro Container (40GP)		76	76	76	57	51
Anzahl Geräte pro Container (40HQ)		152	152	76	57	51

2.100 Eur

2.300 Eur

2.400 Eur

2.900 Eur

3.200 Eur

(*) Die Kapazitäten und die Leistungsaufnahme wurden unter folgenden Bedingungen ermittelt:

Heizen: Außentemperatur 20°C/15°C, Wassertemperatur von 15°C bis 55°C

(**) Die Kapazitäten und die Leistungsaufnahme basieren auf ERP (EN16147) für Stufe A, Wassertemperatur (Heizen) von 10°C bis 53°C

(***) Die Leistungsaufnahme im Standby basiert auf ERP(EN16147) für Stufe B

(****) COP und Energieeffizienz-Klasse basieren auf ERP(EN16147) für Stufe C mit einem „Tapping cycle“ M / L / XL

(*****) Der Schall wurde gemäß EN 12102 bei einer Wassertemperatur von 15°C bis 55°C gemessen.

Technische Daten Gebläse-Konvektor

thermoplus



Die Thermoplus MFP Serie

Die Gebläse-Konvektoren von Thermoplus bieten, je nach Modell, eine beachtliche Wärmeleistung von 1450 – 5900 Watt. Sie können zum heizen wie auch zum kühlen verwendet werden. Durch die kompakte Bauform bei gleichzeitig hoher Effizienz, sind sie auch die idealen Problemlöser im Bestandsbau.

Modelle mit Gleichstrom-Motor

Modell		MFP-30CM	MFP-40CM	MFP-50CM	DC-MFP-60CM-B
Stromversorgung		230V ~ 50Hz			
Luftvolumenstrom (max.)	m ³ /h	300	400	500	600
Luftvolumenstrom (min.)	m ³ /h	120	160	200	240
Kühlleistung (max.)	W	1800	2400	3100	3700
Kühlleistung (min.)	W	900	1200	1550	1850
Heizleistung ¹ (max.)	W	2900	3800	5000	5900
Heizleistung ¹ (min.)	W	1450	1900	2500	2950
Heizleistung ²	W	3750	4950	6500	7650
Heizleistung ³	W	2200	2850	3750	4450
Schall	dB(A)	19-36	20-38	21-41	22-43
Leistungsaufnahme	W	16	23	32	42
Wasservolumenstrom	m ³ /h	0,31	0,41	0,53	0,64
Druckabfall	kPa	18	20	26	28
FCEER (Energieeffizienz)		105	97	89	81
FCCOP (Leistungszahl)		182	167	159	144
Wasseranschluss		1/2" (DN15)			
Wärmetauscher		Hochleistungswärmetauscher aus Aluminiumlamellen und Kupferrohr mit hydrophiler Beschichtung			
Maximal zulässiger Betriebsdruck	MPa	1,6			
Kondensatleitung (Durchmesser)	mm	21			
Maße (BxHxT)	mm	1100 x 145 x 500	1100 x 145 x 500	1100 x 145 x 500	1100 x 145 x 500

Modelle mit Wechselstrom-Motor

[Auf Anfrage](#)

[Auf Anfrage](#)

[Auf Anfrage](#)

[Auf Anfrage](#)

Modell		MFP-30CM-B	MFP-40CM-B	MFP-50CM-B	MFP-60CM-B
Stromversorgung		230V ~ 50Hz			
Luftmenge (Höchste Stufe)	m ³ /h	300	400	500	600
Luftmenge (Mittlere Stufe)	m ³ /h	220	300	380	450
Luftmenge (Niedrige Stufe)	m ³ /h	160	230	290	340
Kühlleistung (Höchste Stufe)	W	1800	2400	3100	3700
Kühlleistung (Mittlere Stufe)	W	1450	1900	2500	2900
Kühlleistung (Niedrige Stufe)	W	1180	1500	1950	2300
Heizleistung ¹ (Höchste Stufe)	W	2900	3800	5000	5900
Heizleistung ¹ (Mittlere Stufe)		2300	3050	4000	4650
Heizleistung ¹ (Niedrige Stufe)		1900	2400	3100	3700
Heizleistung ²	W	3750	4950	6500	7650
Heizleistung ³	W	2200	2850	3750	4450
Schall	dB(A)	36	38	41	43
Leistungsaufnahme	W	35	45	55	65
Wasservolumenstrom	m ³ /h	0,31	0,41	0,53	0,64
Druckabfall	kPa	18	20	26	28
FCEER (Energieeffizienz)		50	51	54	54
FCCOP (Leistungszahl)		84	86	94	95
Wasseranschluss		1/2" (DN15)			
Wärmetauscher		Hochleistungswärmetauscher aus Aluminiumlamellen und Kupferrohr mit hydrophiler Beschichtung			
Maximal zulässiger Betriebsdruck	MPa	1,6			
Kondensatleitung (Durchmesser)	mm	21			
Maße (BxHxT)	mm	1100 x 145 x 500	1100 x 145 x 500	1100 x 145 x 500	1100 x 145 x 500

[Auf Anfrage](#)

[Auf Anfrage](#)

[Auf Anfrage](#)

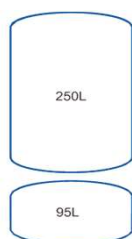
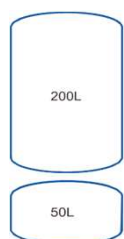
[Auf Anfrage](#)

Technische Daten Kombi-Speicher

thermoplus

Die Thermoplus Kombi-Wasserspeicher

Unsere Kombi-Speicher vereinen Pufferspeicher und Warmwasser-Speicher in einem kompakten Gehäuse. Zudem verfügen Sie bereits über einen eingebauten Elektro-Heizstab sowie einen gesonderten Wärmetauscher für Solarthermie oder eine andere Wärmequelle. Kurz gesagt: Eine kompakte und platzsparende „All-in-one“ Lösung.



Mit 4-6 KW
Wärmepumpe

8-16 KW

Brauchwasser Tank	Nennvolumen (L)	250	250	200	200
	Durchmesser (mm)	550	550	470	470
	Stahlsorte Tank (Bitte bei Bestellung angeben)	SUS304/316L	SUS304/316L	SUS304/316L	SUS304/316L
	Wandstärke Tank (mm)	1,5	1,5	1,5	1,5
	Wasseranschluß Zirkulation (Zoll)	G3/4 Innengewinde	G3/4 Innengewinde	G3/4 Innengewinde	G3/4 Innengewinde
	Wasser Abfluß (Zoll)	G3/4 Innengewinde	G3/4 Innengewinde	G3/4 Innengewinde	G3/4 Innengewinde
	Wasser Zufluß & Entwässerung (Zoll)	G3/4 Innengewinde	G3/4 Innengewinde	G3/4 Innengewinde	G3/4 Innengewinde
	Magnesium Anode (mm)	Ø 22 x 300	Ø 22 x 300	Ø 22 x 300	Ø 22 x 300
	Leistung Zuheizer (kW/V)	1,5 / 230	1,5 / 230	1,5 / 230	1,5 / 230
	Übertemperatur-Schutz (C°)	85	85	85	85
Betriebsdruck max. (MPa)	1,0	1,0	1,0	1,0	
Wärmetauscher	Material Rohrwendel-Wärmetauscher	SUS316L	SUS316L	SUS316L	SUS316L
	Wärmetauscher (Durchmesser x Wandstärke x Länge in mm)	Ø 22 x 1,0 x 37500	Ø 22 x 1,0 x 26000	Ø 22 x 1,0 x 30500	Ø 22 x 1,0 x 26000
	Oberfläche Wärmetauscher	2,6	1,8	2,1	1,8
	Betriebsdruck max. (MPa)	1,5	1,5	1,5	1,5
Pufferspeicher	Nennvolumen (L)	95	95	50	50
	Durchmesser (mm)	550	550	470	470
	Material	SUS304	SUS304	SUS304	SUS304
	Wandstärke (mm)	1,5	1,5	1,5	1,5
	Anzahl Wasseranschlüsse für Zirkulation	4	4	4	4
	Wasseranschluß Zirkulation (Zoll)	G 1 1/4 Innengewinde	G 1 1/4 Innengewinde	G1 Innengewinde	G1 Innengewinde
	Entwässerung (Zoll)	G1/2 Innengewinde	G1/2 Innengewinde	G1/2 Innengewinde	G1/2 Innengewinde
	Betriebsdruck (Mpa)	1,0	1,0	1,0	1,0
Sicherheitsventil	0,3 MPa	0,3 MPa	0,3 MPa	0,3 MPa	
Sonstiges	Farbe Aussenhülle (Bitte bei Bestellung angeben)	Weiß oder Silber	Weiß oder Silber	Weiß oder Silber	Weiß oder Silber
	Material Aussenhülle	Stahl verzinkt	Stahl verzinkt	Stahl verzinkt	Stahl verzinkt
	Wandstärke Aussenhülle (mm)	0,5	0,5	0,5	0,5
	Isolierung	PU Schaum	PU Schaum	PU Schaum	PU Schaum
	Maße (mm)	Ø 646 x 1725	Ø 646 x 1725	Ø 560 x 1770	Ø 560 x 1770
	Gewicht (kg)	90	82	73	70
	Maße Verpackung (mm)	686 x 686 x 1865	686 x 686 x 1865	600 x 600 x 1910	600 x 600 x 1910
	Bruttogewicht (kg)	103	95	83	80
	Anzahl pro Container (20GP)	24	24	27	27
	Anzahl pro Container (40GP)	51	51	60	60
	Anzahl pro Container (40HQ)	70	70	78	78

3.390

3.290 Eur

2.890 Eur

2.790 Eur

Technische Daten

EffiTherm Monoblock Serie

thermoplus



Modell			8kW	10kW	12kW	14kW	16kW
			EffiTherm 81M	EffiTherm 10M	EffiTherm 12M	EffiTherm 14M	EffiTherm 16M
Stromversorgung		V / Ph / Hz	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3~ / 50	380-415 / 3~ / 50	380-415 / 3~ / 50	380-415 / 3~ / 50
COP / W35 (nach EN 14511)	A12		10,09	11,97	11,08	10,39	9,91
	A7		6,98	7,59	7,48	6,86	6,54
	A2		4,51	4,78	4,47	4,43	4,42
	A-7		2,69	3,16	2,62	2,60	2,61
Saisonale Energie- effizienzklasse Raumheizung	Vorlauftemperatur bei 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Vorlauftemperatur bei 55°C		A++	A++	A++	A++	A++
SCOP nach EN 14825:2018	Vorlauftemperatur bei 35°C		4,62	4,86	4,77	4,67	4,87
	Vorlauftemperatur bei 55°C		3,32	3,51	3,6	3,62	3,65
SEER	Vorlauftemperatur bei 7°C		5,17	5,43	5,45	5,59	5,38
	Vorlauftemperatur bei 18°C		8,31	8,23	8,29	8,33	8,26
Kältemittel	Typ		R32	R32	R32	R32	R32
	Füllmenge	kg	1,3	1,5	1,75	2,1	2,1
Treibhauspotential (GWP)			675	675	675	675	675
CO ² Äquivalent		Tonnen	0,878	1,013	1,181	1,417	1,417
Kompressor	Typ		Invertergesteuerter DC-Doppelkolben-Kompressor				
	Marke		Mitsubishi				
Wärmetauscher (Luftseite)	Material		Hydrophiles Aluminium- und Kupferrohr mit Innenrinne				
Lüfter	Lüfter		3-Flügel-Lüfter				
	Motor		Bürstenloser Gleichstrommotor				
	Hersteller		Panasonic				
Wärmetauscher (Wasserseite)	Typ		Plattenwärmetauscher				
	Hersteller		Alpha Laval				
Schallleistungspegel nach EN12102-1		dB	59	60	64	65	68
Steuerung (mit LC-Display)			Kabelfernbedienung mit WLAN-Modul für App-Steuerung				
Wasserbeständigkeit			IPX4				
Nettogewicht		kg	80	100	109	131	131
Zugelassener Außentemperaturbereich	Netto		1125×370×703	1135×370×803	1135×370×803	1203×435×860	1203×435×860
	Kühlen		°C -5° bis 43°				
	Heizen		°C -25° bis 35°				
Brauchwasser		°C	-25° bis 43°				

10.900 Eur

12.874 Eur

13.718 Eur

15.695 Eur

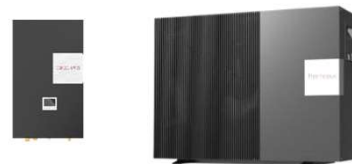
16.948 Eur

Technische Daten

EffiTherm Split Serie

thermoplus

Bestehend aus Innen- und Außeneinheit.



Modell			8kW	10kW	12kW	14kW	16kW
			EffiTherm 81S	EffiTherm 10S	EffiTherm 12S	EffiTherm 14S	EffiTherm 16S
Stromversorgung		V / Ph / Hz	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3~ / 50	380-415 / 3~ / 50	380-415 / 3~ / 50	380-415 / 3~ / 50
COP / W35 (nach EN 14511)	A12		10,28	10,48	10,27	10,12	9,42
	A7		6,58	6,63	6,83	6,81	6,52
	A2		4,45	4,61	4,52	4,35	4,28
	A-7		2,62	2,87	2,54	2,62	2,64
Saisonale Energie- effizienzklasse Raumheizung	Vorlauftemperatur bei 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Vorlauftemperatur bei 55°C		A++	A++	A++	A++	A++
SCOP	Vorlauftemperatur bei 35°C		4,61	4,82	4,73	4,98	4,87
	Vorlauftemperatur bei 55°C		3,20	3,41	3,47	3,49	3,69
SEER	Vorlauftemperatur bei 7°C		5,23	5,32	5,65	5,39	5,23
	Vorlauftemperatur bei 18°C		8,19	8,23	9,01	7,71	7,78
Kältemittel	Typ		R32	R32	R32	R32	R32
	Füllmenge	kg	1,50	1,60	1,75	1,84	1,84
Treinhauspotential (GWP)			675	675	675	675	675
CO ² Äquivalent		Tonnen	1,013	1,080	1,181	1,242	1,242
Kompressor	Typ		Invertergesteuerter DC-Doppelkolben-Kompressor				
	Marke		Mitsubishi				
Wärmetauscher (Luftseite)		Material	Hydrophiles Aluminium- und Kupferrohr mit Innenrinne				
Lüfter	Lüfter Typ		3-Flügel-Lüfter				
	Motor		Bürstenloser Gleichstrommotor				
	Hersteller		Panasonic				
Wärmetauscher (Wasserseite)	Typ		Plattenwärmetauscher				
	Hersteller		Alpha Laval				
Rohranschlüsse	Flüssigseite	Zoll	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Außendurchmesser	Zoll	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Gasseite	Zoll	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Außendurchmesser	Zoll	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Höhenunterschied max.	Inneneinheit höher	m	8	8	8	8	8
	Außeneinheit niedriger	m	8	8	8	8	8
Schallleistungspegel nach EN12102-1	Inneneinheit	dB	42	42	42	42	42
	Außeneinheit	dB	59	60	64	65	68
Steuerung (mit LC-Display)			Kabelfernbedienung mit WLAN-Modul für App-Steuerung				
Wasserbeständigkeit			IPX4				
Nettogewicht	Inneneinheit	kg	35	37	38	44	44
	Außeneinheit	kg	53	77	80	102	102
Dimensionen (BxTxH)	Außeneinheit	mm	982×425×712	1003×448×809	1003×448×809	1104×492×860	1104×492×860
	Inneneinheit	mm	909×465×273	909×465×273	909×465×273	909×465×273	909×465×273
Zugelassener Außentemperaturbereich	Kühlen	°C	-5° bis 43°				
	Heizen	°C	-25° bis 35°				
	Brauchwasser	°C	-25° bis 43°				

8.412 Eur

9.170 Eur

9.614 Eur

12.322 Eur

13.335 Eur

Version 3.9 DE 05/2023
 Urheberrechtlich geschützt.
 Kopien (auch auszugsweise), Veröffentlichung oder anderweitige Nutzung
 sind nur mit Zustimmung der Thermoplus Wärmepumpe Technology GmbH gestattet.
 Irrtümer und Änderungen vorbehalten.



thermoplus

Die Zukunft des Heizens beginnt mit uns.



Thermoplus
Wärmepumpe Technology GmbH
Flughafenstr. 59
70629 Stuttgart
+49 7031 - 209 7260
info@thermo-climate.com
www.thermo-climate.com

Servicecenter Baden-Württemberg
Bahnhofstraße 10
71101 Schönaich

Servicecenter Hessen
Seulbergstraße 4
61352 Bad Homburg