

# LEVEL UP!

Für die Inbetriebnahme-zertifizierung der DAIKIN Altherma 4 ist ein Online-training erforderlich.



Mit unserem Trainings-programm werden Sie zum R-290-Experten.

Infos und Anmeldung unter:  
www.sbm-cp.daikin.eu/de-de/



011-1W1132  
011-1W1133



EPSX-A



EPSKS-AV3



BRC1HHDW/S/K




Integriert

-  -28°  
Garantierter Betriebsbereich bis -28 °C
-  Hygienisch einwandfreies Wasser
-  Flüsterleiser Betrieb des Außengeräts
-  Beste Sicherheit
-  PV-Einbindung

Innengerät Außengerät	EPSX EPSKS	07P30A		07P50A		07P30A		07P50A	
		04AV3		06AV3		07AV3			

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)										
Innengerät	Rabattgruppe R8	€	6.285	7.017	6.285	7.017	6.285	7.017	6.285	7.017
Außengerät	Rabattgruppe R8	€	5.360		6.041		6.702			

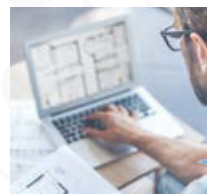
Notwendiges Zubehör Innengerät		Bestell-Nr.	Einzelpreis brutto (zzgl. MwSt.)
	<b>Zirkulationsbremse SKB</b> Zur Vermeidung von Schwerkraft-Zirkulationen in am Speicher angeschlossenen Heiz- und Trinkwasserkreisläufen, geeignet bis 95 °C, zum Einbau in alle speicherseitigen Wärmetauscher-Anschlüsse, außer Drucksolar-Wärmetauscher. VPE: 2 Stück.	165070	14

Weiteres Zubehör siehe Seite 142



### DAIKIN Technical Data Hub

Hier finden Sie auf einer zentralen Plattform schnell und einfach weitere technische Informationen zum Außengerät.



Kurzanleitungen, Auslegungstool, Hydrauliken – alles, was Sie für Ihr Projekt brauchen.



Weitere Einzelheiten und endgültige Informationen erhalten Sie nach dem Scannen oder Anklicken des QR-Codes.



EPSKS04-07AV3



EPSX07A

# DAIKIN Altherma 4 H ECH<sub>2</sub>O

Luft-Wasser-Wärmepumpe mit integriertem Wasserspeicher für Warmwasser, Heizen und Kühlen

- Frischwasserprinzip: hygienisch einwandfreies Wasser, keine Legionellendesinfektion durch Aufheizen notwendig
- Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Schutzanode, keine Ablagerung von Kalk oder Kesselstein und kein Wasserverlust übers Sicherheitsventil
- Unterstützung der Warmwasserbereitung durch druckloses Drain-Back-System
- Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste
- Wärmepumpenbetrieb bei bis zu -28 °C Außentemperatur
- Backupheater mit 9 kW ab Werk integriert
- Neuer Wärmepumpenregler: MMI-4 mit 5-Zoll-Touchdisplay
- Zuverlässige Warmwasserbereitung bei bis zu 40 °C Außentemperatur
- R-290 neu gedacht: perfekte Sicherheit in jeder Situation
- Ultra-leise im Nacht-Flüstermodus
- Geeignet für die Beheizung von Nieder- und Hochtemperatursystemen



Effizienzdaten		EPSX + EPSKS	07P30A + 04AV3	07P50A + 04AV3	07P30A + 06AV3	07P50A + 06AV3	07P30A + 07AV3	07P50A + 07AV3
Heizleistung	A-7 / W35	Max.	kW		5,63	6,63	7,38	
	A-7 / W55	Max.	kW		5,24	6,30	8,20	
COP (nach EN14511)	A7 / W35					5,17		
	A-7 / W35					3,34		
Kühlleistung / EER	A35 / W7	Nom.	kW/-		5,16 / 3,01			
	A35 / W18	Nom.	kW/-		6,71 / 4,15			
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η <sub>s</sub>	%		3,69 / 145	3,81 / 150	3,83 / 150	
		Effizienzklasse*			A++	A+++		
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η <sub>s</sub>	%		5,03 / 198	5,05 / 199		
Warmwasser	η <sub>dhw</sub>		%		117	134	117	134
	Effizienzklasse* / Zapfprofil				A+ / L	A+ / XL	A+ / L	A+ / XL

Innengerät		EPSX	07P30A	07P50A	07P30A	07P50A	07P30A	07P50A
Gerät	Abmessungen H x B x T	mm	1.914 x 590 x 671	1.906 x 785 x 837	1.914 x 590 x 671	1.906 x 785 x 837	1.914 x 590 x 671	1.906 x 785 x 837
	Kippmaß Höhe	mm	2.005	2.065	2.005	2.065	2.005	2.065
	Empfohlene Raumhöhe	mm	2.394	2.386	2.394	2.386	2.394	2.386
	Gewicht	kg	84	109	84	109	84	109
Energiespeicher	Wasservolumen	l	294	477	294	477	294	477
	Wassertemperatur	Max.	°C		85			
	Isolierung	Material	HFC-freier Polyurethanschaum					
Wärmetauscher	Wärmeverlust	kWh/24h	1,5 <sup>(1)</sup>	1,7 <sup>(1)</sup>	1,5 <sup>(1)</sup>	1,7 <sup>(1)</sup>	1,5 <sup>(1)</sup>	1,7 <sup>(1)</sup>
	Wasservolumen	l	27,28	36,4	27,28	36,4	27,28	36,4
	Wärmetauscher	Fläche	m <sup>2</sup>	5,47	7,37	5,47	7,37	5,47
Pumpe	Typ		Grundfos UPM4 LIN25-90					
	Heizen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C				
	Kühlen	Wasserseitig	Min. ~ Max.	°C				
Rohrleitungsanschlüsse	Wärmeverlust	Max.	°C					
	Heizungsseite	Zoll	1" IG					
	Kaltwasser und Warmwasser	Zoll	1" AG					
Stromversorgung	Vorlauf / Rücklauf	Zoll	1" IG					
	Phase / Spannung / Frequenz		3~ / 400 V / 50 Hz					
Schutzklasse	Empfohlene Sicherung	A	B 16					
	IP-Klasse		IP X0					

Außengerät		EPSKS	04AV3	06AV3	07AV3
Gerät	Abmessungen H x B x T	mm	958 x 1.220 x 535		
	Gewicht	kg	109		
Verdichter	Typ		Vollhermetischer Scrollverdichter		
	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	
	Kühlen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	
Kältemittel	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	°C	
	Typ / GWP		R-290 / 0,02 (IPCC6)		
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg/tCO <sub>2</sub> -Äq.	0,83 / 0,0000166		
Schalleistungspegel	Leitungslänge AG - IG	Max.	20 bei 1"	20 bei 1"	7 bei 1" 20 bei 1 1/4"
	Heizen	Tag/Nacht	Max.	56/48	57/49
Rohrleitungsanschlüsse	Vorlauf / Rücklauf	Zoll	1" AG		
	Phase / Spannung / Frequenz		1~ / 230 V / 50 Hz		
Stromversorgung	Empfohlene Sicherung	A	C 16		C 25

(1) Basierend auf ΔT = 45 K \* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++ (Raumheizung) bzw. F bis A+ (Warmwasserbereitung) Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter [https://energylabel.daikin.eu/de/de\\_DE/lot12.html](https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html) abrufen.



# Regelungszubehör

Produkt	Bestell-Nr.	Preis (€)	Monoblock-WP										Split-WP				
			4 HECH <sub>2</sub> O	4 HF	4 HW	3 H HT / 3 H MT ECH <sub>2</sub> O	3 H HT / 3 H MTF	3 H HT / 3 H MTW	3 M 4-8 kW	3 M 9-16 kW	3 R MT ECH <sub>2</sub> O	3 R MTF	3 R MTW	3 R 4-8 kW ECH <sub>2</sub> O	3 R 4-8 kW F	3 R 4-8 kW W	3 GEO
 <p><b>Kabelgebundener Raumthermostat Madoka (Bus-Kommunikation)</b> Fernbedienung für DAIKIN Altherma Wärmepumpen, inkl. Raumthermostat-Funktion. Wird benötigt zur PV-Optimierung (Sollwertüberhöhung Raumheizen), zur Nutzung der Zeitprogramme in der Onecta App oder für eine bivalent-alternative Betriebsweise.</p> <p>Weiß Silber Schwarz</p>	BRC1HHDW	182	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	BRC1HHD S	182	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	BRC1HHD K	182	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 <p><b>WLAN-Adapter</b> Externe WLAN-Antenne zur Verbindung der Wärmepumpe mit einem WLAN-Netz. Gleiche Funktion wie die WLAN-SD-Karte (BRP069A78). Kein LAN-Anschluss am Adapter vorhanden.</p>	BRP069A71	113				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
 <p><b>WLAN-SD-Karte</b> Zur Verbindung der Wärmepumpe mit dem Internet via WLAN (ab E-Serie im Lieferumfang enthalten). Überwachung, Regelung und Auswertung der Wärmepumpe über die Onecta App.</p>	BRP069A78	85	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	
 <p><b>Heizkreisregler Ceta 107</b> Für Anlagen mit gemischten und ungemischten Heizkreisen, Hauptregler zur Steuerung eines Mischerkreises. <b>Achtung:</b> Nicht kombinierbar mit Raumstation Theta RSC OT. Für Ceta 107 bitte den Außentemperaturfühler AF 200 (Nr. 5004679) verwenden.</p>	150084	429	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
 <p><b>Außentemperaturfühler AF 200</b> In Kombination mit Heizkreisregler Ceta 107 (Nr. 150084) für alle DAIKIN Altherma Geräte geeignet.</p>	5004679	Auf Anfrage	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
 <p><b>Raumstation Ceta RC zum Anschluss an Heizkreisregler der Serie Ceta</b> Komfortable Bedienung sämtlicher Heizkreisparameter, Raumfühler zur Erfassung der Raumtemperatur, Anschluss über 2-Draht-Datenbus.</p>	150083	213	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
 <p><b>Mischerkreis Ceta 106 Erweiterungsmodul und Differenztemperaturregelung</b> Für Anlagen mit einem gemischten Heizkreis, Raumregelung über optionale Raumstation Ceta RC möglich, optional auch als Ergänzungsregler zu Ceta 107 ab zweitem Mischerkreis möglich. Außenfühler bereits enthalten.</p>	150082	287	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
 <p><b>Relais-Kit Smart Grid Ready</b> Adapter für PV oder SG-Ready via Kontaktspannung. Benötigt bei 230-V-Signal (Hochspannung).</p>	EKRELSG	144	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
 <p><b>Dezentraler Außentemperaturfühler</b> Optionaler Außenfühler; nötig, sofern die Temperaturmessung nicht mit dem werkseitig eingebauten Fühler im Außengerät erfolgen soll.</p>	EKRSC1	124	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	
 <p><b>Kommunikationsplatine</b> Ermöglicht eine Begrenzung der Strom- oder Leistungsaufnahme der Wärmepumpe in maximal 4 Begrenzungsstufen (über das MMI-2 einstellbar). Die Umsetzung kann entweder über ein bauseitiges Energiemanagementsystem erfolgen oder über einen Impulsstromzähler.</p>	EKR1AHT	273				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
 <p><b>Kommunikationseinheit SOL-PAC LT/HT</b> Zwischen DAIKIN Altherma Wärmepumpen und DAIKIN Solaris. Bestehend aus Verbindungskabel und Schaltplatine. Funktionsumfang der Kommunikationseinheit: - Ausgabe von Sammelstör- und Betriebsmeldungen - Aktivierung eines alternativen Wärmeerzeugers - Kommunikation mit einem DAIKIN Solaris Solarsystem</p>	EKR1HBA	203	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
 <p><b>Relais-Set zur Ansteuerung einer externen Heizkreispumpe</b> Das Relais entkoppelt die externe Pumpe von der Wärmepumpenplatine und ermöglicht dadurch höhere Betriebs- und Anlaufströme. Das Koppelrelais ist für eine maximale Stromaufnahme von 10 A ausgelegt. Lieferumfang: Relais, Hutschiene, Trennstücke, Befestigungsschrauben sowie ein Montagehinweis.</p>	DE.RELSET10A	41*	●	●	●												

○ Im Lieferumfang enthalten \* Hinweis: Artikel befindet sich in Rabattgruppe R6 (Nettopreis)







# Regelungszubehör

Produkt	Bestell-Nr.	Preis (€)	Monoblock-WP										Split-WP				
			4 HECH <sub>2</sub> O	4 HF	4 HW	3 H HT / 3 H MT ECH <sub>2</sub> O	3 H HT / 3 H MTF	3 H HT / 3 H MTW	3 M 4-8 kW	3 M 9-16 kW	3 R MT ECH <sub>2</sub> O	3 R MTF	3 R MTW	3 R 4-8 kW ECH <sub>2</sub> O	3 R 4-8 kW F	3 R 4-8 kW W	3 GEO
 <b>Relaisbox mit 3 Relais (Wechslern)</b> Wandlung von potentialbehaftetem Signal (Eingang, 12–240 V) auf potentialfreies Signal (Ausgang). Anwendungsbeispiel: EVU-Kontakt.	DE.CGSR-BONOMR	314	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 <b>Anschlusskabel für Brennersperrkontakt BSKK</b> Für ECH <sub>2</sub> O und DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher mit Regelungs- und Pumpeneinheit RPS2, RPS3, RPS3 M, RPS3 25 M oder RPS4. Nur bei Drain-Back-Systemen notwendig.	164110-RTX	22	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
 <b>Speicherfühler „High-Temp“</b> Einsatz bei Warmwasseranwendungen mit über 75 °C Speichertemperatur und externem 3-Wege-Umschaltventil. Klassische Anwendung mit DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher EKHPW-B/PB.	141067	78			●		●	●	●		●				●		
 <b>Speicherfühler „Low-Temp“</b> Einsatz bei Warmwasseranwendungen bis maximal 75 °C Speichertemperatur und externem 3-Wege-Umschaltventil. Klassische Anwendung mit externen Brauchwasserspeichern (elektrische Speicherzusatzheizung vorausgesetzt).	141037	63			●		●	●	●		●				●		
 <b>Kaskaden- und Hybridregler</b> Regelung von 2 gemischten und einem ungemischten Heizkreis über witterungsgeführte Heizkurven. - Remote-Monitoring-Funktion - Spritzwassergeschütztes Gehäuse - Stufenweise Erweiterung auf insgesamt 4 DAIKIN Altherma Wärmepumpen und 1 externen Wärmeerzeuger (hybrid) - Zentrale Systemheizkurvenanpassung mittels eines Reglers - Systemenergiemonitoring und Störaufschaltung - WW-Regelung Pro angesteuerter DAIKIN Altherma 3 Wärmepumpe muss ein DAIKIN HomeHub integriert werden (nicht im Lieferumfang enthalten). <b>Bauseitiger Ethernet-Switch / Router notwendig. Für Remote-Monitoring ist eine bauseitige LAN-Internetanbindung vorausgesetzt.</b> Mehr Infos: siehe Kapitel Smart Home / Steuerungen.	DE.KASKREGIA	831*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
 <b>Strömungsschalter 1,5 l/min, 230 V</b> Optionales Bauteil zur Ansteuerung einer zusätzlichen Heizkreispumpe. Durchfluss von unten nach oben. Außengewinde und Holländerverschraubung in 1".	DE.DETAST03AC	211				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
 <b>Leistungsbegrenzer</b> Zur Begrenzung der max. Stromaufnahme.	EKCSENS	385														●	
 <b>DCOM-Gateway (Modbus-RTU-Interface)</b> Zum Überwachen und Steuern der DAIKIN Altherma Innengeräte. Auch als Interface für GLT geeignet. Regelung über Modbus-RTU, 0–10-V-Signal oder Widerstand. <b>Hinweis:</b> Geregeltes Netzteil 15–24 V DC mit minimalem Versorgungsstrom von 120 mA erforderlich – nicht im Lieferumfang enthalten.	DCOM-LT/IO	373				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
 <b>Wärmepumpenmanager (mit Zusatzplattenplatz) zur Ansteuerung von bis zu 8 Wärmepumpen</b> Kaskadierung von Wärmepumpen anhand von digitalen und analogen Sollwertvorgaben, Außentemperaturabhängig oder über Modbus-TCP möglich. Bedienung über intuitives Touch-Display. Vorverdrahteter Schaltschrank mit Platzreserve für die Installation der Zusatzplatten DCOM-LT/IO. <b>Mehr Infos: siehe Kapitel „Smart-Home-Systeme / Regelungstechnik / Apps“.</b>	DE.DAGCONFLEXC	6.000				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
 <b>Kompakter Wärmepumpenmanager (ohne Zusatzplattenplatz) zur Ansteuerung von bis zu 8 Wärmepumpen</b> Kaskadierung von Wärmepumpen über Modbus-RTU und Modbus-TCP/IP – zeitgleich im Betrieb – möglich. Integrierter Netzwerk-Switch zur Anbindung von Wärmepumpen mit Modbus-TCP/IP-Schnittstelle (z. B. DAIKIN Altherma 4 H). Kompakte Abmessungen für den platzsparenden Einbau. Unterstützt Abschaltung gemäß § 14a EnWG sowie Boost-Funktion. Anbindung an eine übergeordnete GLT über Modbus-TCP/IP möglich.	DE.DAGCONFLEXD	5.549	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	








\* Hinweis: Artikel befindet sich in Rabattgruppe R6 (Nettopreis)

# Regelungszubehör

Produkt	Bestell-Nr.	Preis (€)	Monoblock-WP										Split-WP				
			4 HECH <sub>2</sub> O	4 HF	4 HW	3 H HT / 3 H MT ECH <sub>2</sub> O	3 H HT / 3 H MTF	3 H HT / 3 H MTW	3 M 4-8 kW	3 M 9-16 kW	3 R MT ECH <sub>2</sub> O	3 R MTF	3 R MTW	3 R 4-8 kW ECH <sub>2</sub> O	3 R 4-8 kW F	3 R 4-8 kW W	3 GEO
 <p><b>DAIKIN HomeHub Kommunikationsschnittstelle</b> Schnittstellen- und Funktionserweiterung für DAIKIN Wärmepumpen. Weitere Details siehe Kapitel Smart-Home-Systeme / Regelungstechnik / Apps.</p>	EKRHH	376				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 <p><b>Stromsensor für DAIKIN HomeHub bei PV-Anwendung (erforderliches Zubehör)</b> Anschluss über beiliegendes Verbindungskabel (Kabellänge: 2 m)</p>																	
 <p>für 1-phasige Netzanschlüsse</p>	EKCSS1P	227				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 <p>für 3-phasige Netzanschlüsse</p>	EKCSS3P	276				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



## Hydraulikzubehör






Produkt	Bestell-Nr.	Preis (€)	Monoblock-WP												Split-WP			
			4 HECH <sub>2</sub> O	4 HF	4 HW	3 H HT/3 H MT ECH <sub>2</sub> O	3 H HT/3 H MTF	3 H HT/3 H MTW	3 M 4-8 kW	3 M 9-16 kW	3 R MT ECH <sub>2</sub> O	3 R MTF	3 R MTW	3 R 4-8 kW ECH <sub>2</sub> O	3 R 4-8 kW F	3 R 4-8 kW W	3 GEO	
 <b>Inline-Backupheater für ECH<sub>2</sub>O Innengerät mit passendem Anschluss-Set</b> Zusatzheizung für ECH <sub>2</sub> O Innengerät. Zur Unterstützung der Wärmepumpe als Backup- und Boosterheater. Kann über MMI-2 stufenweise geregelt werden, Plug-&-Play-Installation (steckerfertig). Länge: 550 mm.																		
<b>E-Heizstab (3~/400 V/50 Hz/9.000 W) + Anschluss-Set</b> EKECBUA9W + EKECBUC01A DE.IBUH9W1ASET 756						●												
EKECBUA9W + EKECBUC02A DE.IBUH9W2ASET 756										●								
EKECBUA9W + EKECBUC03A DE.IBUH9W3ASET 756													●					
<b>E-Heizstab (1~/230 V/50 Hz/3.000 W) + Anschluss-Set</b> EKECBUA3V + EKECBUC01A DE.IBUH3V1ASET 646						●												
EKECBUA3V + EKECBUC02A DE.IBUH3V2ASET 646										●								
EKECBUA3V + EKECBUC03A DE.IBUH3V3ASET 646												●						
 <b>Anschlusskabel BUH für 3 GEO</b> Ermöglicht einen separaten Stromanschluss für den Verdichterkreis. Notwendig, falls Wärmepumpentarif vorgesehen ist.	EKGSPOWCAB	70																●
 <b>Boosterheater: Zusatzheizung BO35 für DAIKIN Altherma Wärmepumpen-Wandgeräte bei Kombination mit DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher</b> E-Heizstab 230 V, 50 Hz, 3 kW zur Unterstützung der Wärmepumpen als Boosterheater. Länge 900 mm. Bitte Speicherfühler Nr. 141067 mitbestellen.	EKBH3SD	470				●		●	●	●			●				●	
 <b>Speicheranbindung Wärmeerzeuger SAK2 (Speicherrücklauf- und Elektroheizstabanschluss)</b> Set für den Anschluss eines Holz-, Pellet-, Öl- oder Gaskessels an die DAIKIN Altherma ECH <sub>2</sub> O Wärmepumpen als Alternative für einen Elektroheizstab. Bestehend aus Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Speicheranbindung, Verrohrung und Fittings. Für den Anschluss eines Kessels an den drucklosen Bereich wird ein zusätzlicher Plattenwärmetauscher benötigt (z. B. RPWT1, Bestellnummer 162031-RTX). Diese Variante kann nur mit steuerbaren Wärmeerzeugern realisiert werden.	160130	567				●					●		●					
 <b>Anschluss-Set Bivalenz-Option</b> Für den Anschluss eines ECH <sub>2</sub> O Innengerätes mit Bivalenzfunktion an einen externen Wärmeerzeuger.																		
	für DAIKIN Altherma 3 H HT und 3 H MT	EKECBIVCO1A	191				●											
	für DAIKIN Altherma 3 R MT und 3 R	EKECBIVCO2A	147								●			●				
 <b>Anschluss-Set ECH<sub>2</sub>O Innengerät</b> Ermöglicht den Einsatz eines externen Wärmeerzeugers in Kombination mit SAK2 (160130) oder der Drain-Back-Solarthermie-Lösung am drucklosen ECH <sub>2</sub> O Innengerät.	EKECBCO3A	85	●															
 <b>Rücklaufanhebungs-/begrenzungsset mit Dämmschale</b> Rücklaufanhebung für DAIKIN Altherma Geräte, kann auch als Rücklauftemperaturbegrenzung eingesetzt werden. Einstellbereich 5-95°C, Mittelstrom, inkl. Temperaturfühler und Anschlusskabel (1,5 m, 230 V). Das Ventil hat einen hohen Kvs-Wert, weshalb es auch ideal für Wärmepumpenanwendungen geeignet ist.																		
	DN 25	DE.RLAVENT25	392	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	DN 40	DE.RLAVENT40	559	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

# Hydraulikzubehör

Produkt	Bestell-Nr.	Preis (€)	4 HECH <sub>2</sub> O	4 HF	4 HW	3 H HT / 3 H MT ECH <sub>2</sub> O	3 H HT / 3 H MT F	3 H HT / 3 H MT W	3 M 4-8 kW	3 M 9-16 kW	3 R MT ECH <sub>2</sub> O	3 R MT F	3 R MT W	3 R 4-8 kW ECH <sub>2</sub> O	3 R 4-8 kW F	3 R 4-8 kW W	3 GEO
			Monoblock-WP						Split-WP								
 <p><b>Rücklauf temperaturregelung RLB 300</b> Für Kombination mit DAIKIN Wärmespeicher und weiterem Wärmeerzeuger. Thermische Rücklauf-temperaturbegrenzung für max. 55 °C. Erforderliches Bauteil beim Anschluss einer Solaranlage an DAIKIN Altherma Wärmepumpen. Auswahl nach Rohrnetzauslegung und Durchflüssen. Mit 1" AG und Kvs 3,2.</p>	140114	187															
 <p><b>Zirkulationslanze ZKL-H</b> Zur energetisch optimierten Einbindung der Brauchwasser-Zirkulation in den Warmwasseranschluss der DAIKIN Altherma ECH<sub>2</sub>O Wärmepumpen.</p>	141554	190	●			●					●			●			
 <p><b>Zirkulationsbremse SKB</b> Zur Vermeidung von Schwerkraft-Zirkulationen in am Speicher angeschlossenen Heiz- und Trinkwasserkreisläufen, geeignet bis 95 °C, zum Einbau in alle speicherseitigen Wärmetauscher-Anschlüsse. Nicht anwendbar für Solarthermie. VPE 2 Stück.</p>	165070	14	●			●					●			●			
 <p><b>KFE-Befüllanschluss</b> Zum einfachen Befüllen und Entleeren über den KFE-Anschlusshahn.</p>	165215	44	●			●					●			●			
 <p><b>Sole-Fülleinheit</b> Füllset zum Befüllen des Solekreises.</p>	KGSFILL2	253															●
 <p><b>Mischermodul (Reglereinheit ohne Pumpen)</b> Für die Regelung eines gemischten und eines ungemischten Heizkreises, nur über ein Innengerät steuerbar. <b>Hinweis:</b> Die Reglereinheit ist nicht kompatibel mit Bi-Zone-Geräten.</p>	EKMIKPOA	334	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 <p><b>Pumpengruppe</b> Für einen gemischten und einen ungemischten Heizkreis. Vormontierte, dichtheitsgeprüfte und wärmedämmte Baugruppe. Inkl. Temperaturanzeigen und aufstellbarer Schwerkraftbremse. Mit Grundfos-Pumpe UPM 3 hybrid 25-70/180. Anschluss G1, <b>ohne PWM-Kabel (bei einer Pumpensteuerung über PWM bitte PWM-Kabel 5017145 zusätzlich bestellen).</b> mit Mischer ohne Mischer PWM-Kabel</p>	156075 156077 5017145	830 602 Auf Anfrage	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 <p><b>Verschraubungsset für Pumpengruppe</b> 1" IG x 1 1/2", flachdichtend.</p>	156053	34	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 <p><b>Strangreguliertventil</b> Mit Durchflussmesser, inkl. Isolierschale. Ideal für einfache Durchflussbegrenzung von Pumpenkreisen. Regelbereich der Durchflussmenge: 7-28 l/min. Anschluss: 3/4" IG Messing.</p>	KBLNVALVE	159	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 <p><b>Heizkreisverteiler 2-fach mit integrierter hydraulischer Weiche</b> Ein Verteiler, der die Funktion einer hydraulischen Weiche und jene eines Verteilers kombiniert. Eingesetzt in Heizungs- und Klimaanlage, ermöglicht er die Regelung verschiedener Stränge. Seitliche Anschlüsse einzeln, inkl. Wandhalterung und vorgeformter Dämmschalenisolierung. Kombinierbar mit Pumpengruppe 156075 oder 156077. <b>Achtung:</b> Je nach Einbaulage sind bei der Montage des Heizkreisverteilers die Sekundäranschlüsse (seitlich am Gerät) zu beachten.</p>	156078	689	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



# Hydraulikzubehör






Produkt	Bestell-Nr.	Preis (€)	Monoblock-WP										Split-WP				
			4 HECH <sub>2</sub> O	4 HF	4 HW	3 H HT / 3 H MT ECH <sub>2</sub> O	3 H HT / 3 H MTF	3 H HT / 3 H MTW	3 M 4 – 8 kW	3 M 9 – 16 kW	3 R MT ECH <sub>2</sub> O	3 R MTF	3 R MTW	3 R 4 – 8 kW ECH <sub>2</sub> O	3 R 4 – 8 kW F	3 R 4 – 8 kW W	3 GEO
 <p><b>Pufferspeicher 800 Liter</b> 8 Anschlüsse (G 1 ½" IG), die Anschlussstutzenreihen für Wärmeerzeuger und -verbraucher sind vertikal, um 100° versetzt, als Lade- bzw. Entladestutzen angeordnet. Zwischen diesen Anschlussstutzenreihen sind ebenso vertikal angeordnete Einschraubmöglichkeiten für Fühlerhülsen, Thermometer o. ä. vorhanden (3 x Rp ¾", 1 x Rp ½"). Speicherbehälter aus Stahl S235JR+AR. Inklusive Dämmung und Folienmantel in Silber.</p> <p>Material: unlegierter Stahl, innen roh, außen korrosionsgeschützt, 100-mm-EPP-Dämmung. Energieeffizienzklasse C**.</p> <p>Max. zul. Betriebsdruck: 3 bar, Durchmesser: 691 mm (900 mm mit Dämmung), Höhe: 1.828 mm, Kippmaß: ca. 1.902 mm, Leergewicht: 124 kg.</p>	DE.PREVM9H800	840*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 <p><b>Zirkulationsset mit Thermostatmischer VTR300 als Verbrühschutz</b> Thermische Sicherheitseinrichtung für die Brauchwasserleitung mit Wärmedämmung und Verschraubungsset, Einstellbereich 35 – 60 °C, für die einfache Einbindung einer Zirkulation.</p>	156024	240	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 <p><b>Schlamm- und Magnetabscheider</b> Mit verbessertem Filterverhalten und einfacher halbautomatischer Reinigungsfunktion: Reinigung während des Betriebs möglich. Der drehbare Anschlussflansch (1" IG) ermöglicht eine variable Einbausituation. Set mit passender Isolierschale.</p>	DE.SMASCH25SET	396				●			●	●	●			●		●	
 <p><b>Umschalt Einheit E-Pac RHLT</b> Umschalt Einheit zur Montage auf DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher (300 l, 500 l). Beinhaltet 3-Wege-Umschaltventile, Anschlusskabel und Speicherfühler. Notwendig für den Anschluss des DAIKIN Altherma ST Wärmespeichers an DAIKIN Altherma Wärmepumpen. Bitte Heizstab separat bestellen, wenn zusätzliche Heizleistung gewünscht.</p>	EKEPRHLT3HX	379				●			●	●	●			●		●	
für 500 Liter DAIKIN Altherma ST (Heizen)	EKEPRHLT5H	447				●			●	●	●			●		●	
für 500 Liter DAIKIN Altherma ST (Heizen / Kühlen)	EKEPRHLT5X	639				●			●	●	●			●		●	
 <p><b>3-Wege-Umschaltventil mit Dämmschale und Speicherfühler „High-Temp“</b> Set zum Umschalten zwischen Brauchwasser- und Heizungsmodus für DAIKIN Altherma wandhängende Wärmepumpen. Das Set beinhaltet einen Speicherfühler SF 141067. Strömungsoptimiert (höherer Kvs-Wert), ideal für Wärmepumpenanwendungen, mittige Anströmung. Einsatz bei Warmwasseranwendungen mit über 75 °C Speichertemperatur.</p> <p><b>Klassische Anwendung mit DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher EKHWP-(P)B.</b> Ideal für die Verwendung von Photovoltaikstrom zur elektrischen Speicherwasser-Übertemperaturung und zum Bivalent-Anlagenbetrieb. Für externe Brauchwasserspeicher bitte das Set DE.3UVENT25SETLOW verwenden. Bei DAIKIN Brauchwasserspeichern EKHW*150–300 sind ein 3-Wege-Umschaltventil und der passende Speicherfühler bereits im Lieferumfang enthalten.</p>	DE.3UVENT25SET	283				●			●	●	●			●		●	

\* Hinweis: Artikel befindet sich in Rabattgruppe R6 (Nettopreis)

\*\* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von F bis A+












# Hydraulikzubehör

Produkt	Bestell-Nr.	Preis (€)	Monoblock-WP											Split-WP			
			4 HECH <sub>2</sub> O	4 HF	4 HW	3 H HT / 3 H MT ECH <sub>2</sub> O	3 H HT / 3 H MTF	3 H HT / 3 H MTW	3 M 4-8 kW	3 M 9-16 kW	3 R MT ECH <sub>2</sub> O	3 R MTF	3 R MTW	3 R 4-8 kW ECH <sub>2</sub> O	3 R 4-8 kW F	3 R 4-8 kW W	3 GEO
 <p><b>3-Wege-Umschaltventil mit Dämmschale und Speicherfühler „Low-Temp“</b> Set zum Umschalten zwischen Brauchwasser- und Heizungsmodus für DAIKIN Altherma wandhängende Wärmepumpen. Das Set beinhaltet einen Speicherfühler SF (141037). Strömungsoptimiert (höherer Kvs-Wert), ideal für Wärmepumpenanwendungen, mittige Anströmung. Einsatz bei Warmwasseranwendungen bis maximal 75 °C Speichertemperatur. <b>Klassische Anwendung mit externen Brauchwasserspeichern</b> (elektrische Speicherzusatzheizung vorausgesetzt). Für DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher EKHWP-(P)B bitte das Set DE.3UVENT25SET verwenden. Bei DAIKIN Brauchwasserspeichern EKHWS-D3V3 sind ein 3-Wege-Umschaltventil (seitliche Anströmung) und der Speicherfühler 141037 bereits im Lieferumfang enthalten.</p>	DE.3UVENT25SETLOW	268			●			●	●	●				●			●
 <p><b>Überströmventil</b> Überströmventil mit Verschraubung in Eckform. Notwendiges Bauteil für Modelle mit Kühlfunktion, um den Mindestdurchfluss am Innengerät zu gewährleisten.</p> <p>UESV 25 mit DN 25 UESV 20 mit DN 20</p>	140116 140111	168 123		○	○	●	○	○	●	●	●	○	○	●	○	○	●
 <p><b>Strömungswächter für Glykolbetrieb</b> Zusätzlicher Strömungswächter für den Einsatz bei Glykol-Systemtrennung.</p>	EKFLSW1	145							●	●							
 <p><b>Wasseraufbereitungssystem Bambini</b> Mit Halterung und Rückflussverhinderer. Zur Vollentsalzung von Leitungswasser. Für die Einsatzbereiche Heizungswasser, Kühlwasser, Dampferzeugung, Batteriewasser und Spültechnik. Betriebsdruck 2-8,6 bar, Temperaturbereich 4-30 °C. Für ca. 350 Liter Anlagenvolumen. Nicht zur Trinkwasseraufbereitung geeignet.</p>	153047	373	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 <p><b>Ersatzkartusche EK Bambini</b> Für Wasseraufbereitungssystem Bambini.</p>	153048	273	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

○ Im Lieferumfang enthalten







# Zubehör für Außengeräte

Produkt	Bestell-Nr.	Preis (€)	Monoblock-WP										Split-WP				
			4 HECH <sub>2</sub> O	4 HF	4 HW	3 H HT/3 H MT ECH <sub>2</sub> O	3 H HT/3 H MTF	3 H HT/3 H MTW	3 M 4-8 kW	3 M 9-16 kW	3 R MT ECH <sub>2</sub> O	3 R MTF	3 R MTW	3 R 4-8 kW ECH <sub>2</sub> O	3 R 4-8 kW F	3 R 4-8 kW W	3 GEO
 <p><b>Frostschutzventil</b> Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 4 °C Mediumtemperatur (in Vor- und Rücklauf immer erforderlich).</p> <p><b>Hinweis:</b> Bei DAIKIN Altherma 4 sind bereits Frostschutzventile im Außengerät integriert. Je nach Leitungsführung sollten zusätzliche Frostschutzventile verbaut werden.</p> <p>1" AG (passend für 4 H 4-7 kW, 3 H MT und 3 M 4-8 kW) 1¼" AG (passend für 4 H 8-14 kW, 3 H HT und 3 M 9-16 kW)</p>	AFVALVE1	131	○	○	○	●	●	●	●								
	AFVALVE125	284	○	○	○	●	●	●		●							
 <p><b>Mauerdurchführung DN 100 (bis 6 kW)</b> Mit Mehrfachdichtung für KM-Leitungen ¼" und ⅝". Nur bis zu einer Geräteleistung von 6 kW zulässig.</p>	141081	245											●	●	●		
 <p><b>Mauerdurchführung DN 100 (über 6 kW)</b> Mit Mehrfachdichtung für KM-Leitungen ¾" und ⅝". Erst ab einer Geräteleistung über 6 kW zulässig.</p>	141082	245								●	●	●	●	●	●		
 <p><b>Kältemittelleitung Kupfer wärmegeädmt</b> Die Wärmedämmung der Kältemittelleitung erfüllt die Anforderungen der Euroklasse E (Brandverhalten / Baustoffklasse) nach DIN EN 13501-1.</p> <p><b>Hinweis:</b> Bitte nach gesetzlichen Vorgaben prüfen, ob die Kältemittelleitung zusätzlich gedämmt werden muss.</p> <p>¼" (6,4 mm), 12 m ¼" (6,4 mm), 25 m ⅝" (15,9 mm), 12 m ⅝" (15,9 mm), 25 m</p>	143133	143									●	●	●	●	●	●	
	143139	212									●	●	●	●	●	●	
	143135	292									●	●	●	●	●	●	
	143141	514									●	●	●	●	●	●	
 <p><b>Wandkonsole WKS 1 für DAIKIN Altherma 3 R 4-8 kW Außengerät</b> Wandhalterung zur Montage des Außengeräts, inkl. Gummipuffern zur Schallentkopplung.</p> <p><b>Hinweis:</b> Kombinierbar mit Soundcover -3 dB(A). Unter Umständen ist bauseits eine zusätzliche Verstrebung vorzusehen.</p>	140505	201											●	●	●		
 <p><b>Montagegestell für DAIKIN Altherma 3 R 4-8 kW Außengerät</b> Höhe 10 cm, empfohlen für Sockel- und Wandmontage, zum Einsatz mit WKS 1 und der Kondensatwanne (Bestell-Nr. EKDP008D).</p>	EKFT008D	150											●	●	●		
 <p><b>Kondensatwanne für DAIKIN Altherma 3 R 4-8 kW Außengerät</b> Mit zentralem Ablauf zum Auffangen und Abführen des Abtauwassers. Inkl. Montagefüßen.</p> <p><b>Hinweis:</b> Nicht mit DE.STANDKON-1A kompatibel.</p>	EKDP008D	273										●	●	●			
 <p><b>Begleitheizung für Kondensatwanne zu DAIKIN Altherma 3 R 4-8 kW</b></p>	EKDPH008C	411										●	●	●			
 <p><b>Standkonsole für DAIKIN Altherma 4 H</b> Geeignet für die Montage der Wärmepumpe auf einem Streifenfundament oder auf Gummifüßen. Ausführung in Edelstahl, inkl. verstellbarer Füße und Gummipuffer zur Schallentkopplung, montagefreundlich.</p> <p>für EPSKS 4/6/7 kW für EPSK 8/10/12/14 kW</p>	EKMST5	262	●	●	●												
	EKMST4	382	●	●	●												

○ Im Lieferumfang enthalten








# Zubehör für Außengeräte

Produkt	Bestell-Nr.	Preis (€)	Monoblock-WP										Split-WP				
			4 HECH <sub>2</sub> O	4 HF	4 HW	3 H HT / 3 H MT ECH <sub>2</sub> O	3 H HT / 3 H MTF	3 H HT / 3 H MTW	3 M 4 – 8 kW	3 M 9 – 16 kW	3 R MT ECH <sub>2</sub> O	3 R MTF	3 R MTW	3 R 4 – 8 kW ECH <sub>2</sub> O	3 R 4 – 8 kW F	3 R 4 – 8 kW W	3 GEO
 Elegante Kaschierung der Standkonsole. Ausführung in der Farbe des Außengeräts für eine nahtlose Integration. Nachträgliche Anbringung möglich. für Standkonsole EKMST5 (mit EPSKS 4 / 6 / 7 kW) für Standkonsole EKMST4 (mit EPSK 8 / 10 / 12 / 14 kW)	EKMSTC5	327	●	●	●												
	EKMSTC4	497	●	●	●												
 Geeignet für die Montage der Wärmepumpe auf einem Streifenfundament oder auf Gummifüßen, erweiterbar mit Designblende. Ausführung in Edelstahl (mattiert), inkl. verstellbarer Füße und Gummipuffer zur Schallentkopplung, montagefreundlich.	DE.STANDKON1A	376											●	●	●		
	DE.STANDKON2A	399							●								
 Geeignet für die Montage der Wärmepumpe auf einem Streifenfundament oder auf Gummifüßen, erweiterbar mit Designblende. Ausführung in pulverbeschichtetem Stahl (RAL 9004), inkl. verstellbarer Füße und Gummipuffer zur Schallentkopplung, montagefreundlich.	DE.STANDKON4A	511							●								
	DE.STANDKON5A	388				●	●	●			●	●	●				
 Geeignet als Front- und Rückblende, Ausführung Edelstahl (mattiert),* montagefreundlich und nachrüstbar. * DE.STANDBLND3A und DE.STANDBLND5A: Ausführung in pulverbeschichtetem Stahl, Farbe: Signalschwarz.	DE.STANDBLND1A	150											●	●	●		
	DE.STANDBLND2A	181							●								
	DE.STANDBLND5A	171				●	●	●			●	●	●				
 Aus robustem Recyclingkautschuk, mit Aluminiumschiene. Für die schnelle und einfache Montage auf einem ebenen und geraden Untergrund, inkl. 2 x Gummifüße und 2 x Schraubensatz. Achtung: Für DAIKIN Altherma 3 M 9 – 16 kW müssen 2 Sets bestellt werden, da die Wärmepumpe insgesamt drei Gummifüße benötigt.	DE.STANDGU06HA	56	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	DE.STANDGU08HA	70	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	DE.STANDGU10HA	85	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 <b>DAGMUTE Soundcover – 5 dB(A) für DAIKIN Altherma 3 R 4 – 8 kW Außengerät</b> Optisch ansprechend, pulverbeschichtet in Anthrazitgrau (RAL 7016), einfache Montage und servicefreundlich. Reduzierung der Schalleistung um bis zu 5 dB(A),	DE.MUTEBASE1A	177											●	●	●		
	DE.MUTESET1A	2.074												●	●	●	
	DE.MUTESET1B	2.492												●	●	●	
	DE.MUTEPANELIC	531												●	●	●	

● Nur für Leistungsklassen 4 – 7 kW geeignet  
 \* Auslaufartikel – erhältlich, solange der Vorrat reicht

## Hydraulikzubehör

Produkt	Bestell-Nr.	Preis (€)	Monoblock-WP										Split-WP				
			4 HECH <sub>2</sub> O	4 HF	4 HW	3 H HT/3 H MT ECH <sub>2</sub> O	3 H HT/3 H MTF	3 H HT/3 H MTW	3 M 4-8 kW	3 M 9-16 kW	3 R MT ECH <sub>2</sub> O	3 R MTF	3 R MTW	3 R 4-8 kW ECH <sub>2</sub> O	3 R 4-8 kW F	3 R 4-8 kW W	3 GEO
 <p><b>Hydraulische Multifunktionsweiche HW2500</b> Mit vorgeformter Wärmedämmung und Ablasshahn, für senkrechten Einbau, Eingang / Ausgang 1" IG (DN 25), mit Überwurfmutter, bis 2.500 Liter Durchsatz.</p> <p>Funktion: - Hydraulische Trennung - Entlüftung - Schlammabscheidung - Entfernung magnetischer Partikel</p>	156025	789	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 <p><b>Hydraulische Weiche HWC mit passender Wärmedämmung DN 125 für bis zu 3 Wärmeerzeuger</b> Bestehend aus in vier Zonen aufgeteiltem Rundrohr DN 125 (Baulänge ca. 1.550 mm), versehen mit 6 x Heizkreisanschluss 1" AG, 2 x Anschluss Wärmeverteilung 1 1/2" AG sowie 1 x 1/2" AG für Entlüftung, mit Standfuß, 40 kW max. Ausgangsleistung, 6 bar max. zul. Betriebsdruck, 110 °C max. zul. Temperatur, Volumen: 25 Liter.</p> <p>Set beinhaltet eine Wärmedämmung nach GEG, bestehend aus 60-mm-PUR-Schaum im verzinkten Stahlblechmantel.</p> <p><b>Hinweis:</b> Das Set besteht aus den Artikelnummern 172900 und 172901.</p>	DE.HWC125SET	1.280	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
 <p><b>Vorschaltgefäß 25 Liter (durchströmt)</b> Minipuffer mit 2 Anschlüssen (G 1 1/2" IG) zur Einhaltung des vorgeschriebenen Mindestanlagenvolumens, wandhängend. Bei minimaler Vorlauftemperatur von 15 °C und maximal 65 % Raumluftfeuchte auch für die Kühlfunktion geeignet.</p> <p>Material: unlegierter Stahl, 35-mm-EPP-Dämmung. Energieeffizienzklasse B**.</p> <p>Max. zul. Betriebsdruck: 3 bar, Durchmesser: 360 mm (inkl. Dämmung), Höhe: 534 mm (inkl. Dämmung), Leergewicht: 7,1 kg.</p>	DE.PREVM2V25	199*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
 <p><b>Minipuffer 100 Liter (Weiche)</b> Minipuffer mit 6 Anschlüssen (G 1 1/2" IG) zur hydraulischen Entkoppelung und / oder Einbindung eines weiteren Wärmeerzeugers und zur Einhaltung des vorgeschriebenen Mindestanlagenvolumens. 1/2" IG für Entlüftung, auf Standfüßen. Bei minimaler Vorlauftemperatur von 15 °C und maximal 65 % Raumluftfeuchte auch für die Kühlfunktion geeignet.</p> <p>Material: unlegierter Stahl, 35-mm-EPP-Dämmung. Energieeffizienzklasse B**.</p> <p>Max. zul. Betriebsdruck: 3 bar, Durchmesser: 560 mm (inkl. Dämmung), Höhe: 893 mm (inkl. Füße), Leergewicht: 22,35 kg.</p>	DE.PREVM6H100	419*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
 <p><b>Pufferspeicher 300 Liter</b> 8 Anschlüsse (G 1 1/2" IG), die Anschlussstutzenreihen für Wärmeerzeuger und -verbraucher sind vertikal, um 100° versetzt, als Lade- bzw. Entladestutzen angeordnet. Zwischen diesen Anschlussstutzenreihen sind ebenso vertikal angeordnete Einschraubmöglichkeiten für Fühlerhülsen, Thermometer o. ä. vorhanden (3 x Rp 3/4", 1 x Rp 1/2"). Speicherbehälter aus Stahl S235JR+AR. Inklusive Dämmung und Folienmantel in Silber.</p> <p>Material: unlegierter Stahl, innen roh und außen korrosionsgeschützt, 100-mm-EPP-Dämmung. Energieeffizienzklasse C***.</p> <p>Max. zul. Betriebsdruck: 3 bar, Durchmesser: 520 mm (797 mm mit Dämmung), Höhe: 1.342 mm, Kippmaß: ca. 1.381 mm, Leergewicht: 59 kg.</p>	DE.PREVM9H300	615*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

\* Hinweis: Artikel befindet sich in Rabattgruppe R6 (Nettopreis)

\*\* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++ (Raumheizung)

\*\*\* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von F bis A+