

# PAKETPREISLISTE 2016/17

**CTA** WÄRMEPUMPENSYSTEME   
**FUJITSU** SPLIT-WÄRMEPUMPENSYSTEME



# Inhaltsverzeichnis Pakete

S. 3	CTA Sole-Wasser I Wasser-Wasser Wärmepumpe Optiheat Inverta TWW
S. 4	CTA Sole - Wasser - Wärmepumpen Optiheat All in One
S. 5	CTA Wasser - Wasser - Wärmepumpen Optiheat All in One
S. 6 - 9	Erweiterungspakete Sole - Wasser I Wasser - Wasser Wärmepumpen
S. 12 - 13	CTA Luft - Wasser - Wärmepumpen Aeroheat All in One Innenaufgestellt
S. 14	CTA Luft - Wasser - Wärmepumpen Aeroheat CS Innenaufgestellt
S. 15	CTA Luft - Wasser - Wärmepumpen Aeroheat CS Aussenaufgestellt
S. 16	CTA Inverter Luft - Wasser - Wärmepumpen Aeroheat CI
S. 17 - 21	Erweiterungspakete Luft - Wasser - Wärmepumpen
S. 22 - 26	CTA Luft - Wasser - Wärmepumpen Aeroheat CN Aussenaufgestellt
S. 28 - 29	Zubehör zu den einzelnen CTA Wärmepumpen-Pakete
S. 30 - 34	Fujitsu Luft - Wasser Split - Wärmepumpen Serie Komfort
S. 36 - 40	Fujitsu Luft - Wasser Split - Wärmepumpen Serie High Power

## Hinweis

Die Preisangaben sind unverbindliche Preisempfehlungen ohne Mehrwertsteuer und dienen lediglich als Grundlage für den Verrechnungsverkehr mit dem Handel.

Die Lieferungen der angebotenen Pakete erfolgt in Deutschland frei Haus.  
Einzellieferungen von Zubehör zuzüglich Versandkosten.

Technische, Sortiments- und Preisänderungen behalten wir uns vor.

\* Jahreszeitenbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe in monovalenter Betriebsweise 35°C/55°C

# CTA Systempakete Optiheat Inverta TWW

## Wärmepumpe Optiheat Inverta TWW SIW

Typ	Leistung B0/W35	SCOP	EEK*	Paket-Nr.	Preis
OH 1-4esr TWW	2,0 - 7,5 kW	5,5	A++	CTB11266	<b>13.637,00 €</b>

## Wärmepumpe Optiheat Inverta TWW WIW

Typ	Leistung W10/W35	SCOP	Paket-Nr.	EEK*	Preis
OH 1-4esr TWW	2,5 - 9,0 kW	7,1	CTB11266	A++	<b>13.637,00 €</b>

Zwischentrennkreis - Set zu Optiheat Inverta zum Anbau an der Rückseite der Wärmepumpe

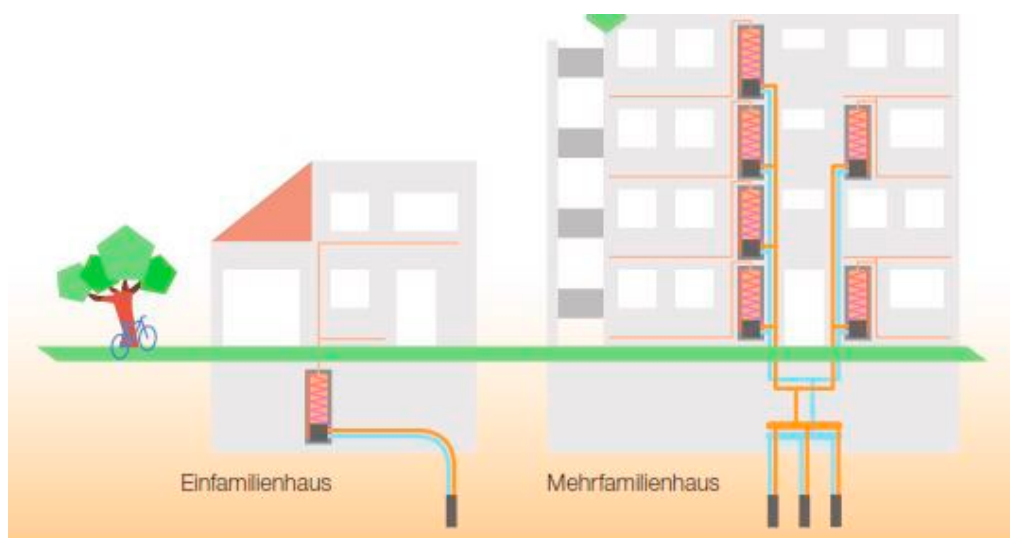
B11286

**910,00 €**



## Produkt Merkmale

- Wärmepumpe mit Inverter-Technologie, stufenlos leistungsgeregelt
- Flüsterleiser Betrieb - nur 29 dB(A) in 1 m Entfernung
- Integrierter Trinkwarmwasserbereitung
- All-in-One-Konzept
- Sehr geringer Anlaufstrom
- Hoher SCOP (Saisonaler Effizienzwert) und somit sehr energieeffizient
- Platzsparend, flexible und einfache Aufstellung
- Elektrisch und hydraulisch komplett anschlussfertig
- Einsatzmöglichkeiten im Einfamilien- und Mehrfamilienhaus (Kaltnetzverbunden)
- Warmwasserbereitung Energieeffizienzklasse A (Lastprofil XL)
- Integrierte Komponenten:
  - Hocheffiziente, leistungsregulierende Umwälzpumpe
  - Sicherheitsventile, Sole-Druckwächter, Manometer
  - Vorlauf- und Rücklauffühler
  - Volumenstromzähler
  - Trinkwasserspeicher 220 Liter mit einer Schüttleistung von 310 Liter á 40°C
  - Notheizeinsatz 2,5 kW



# CTA Systempakete Sole - Wasser - Wärmepumpen

## Grundpakete Wärmepumpe Optiheat All-in-One

Typ	Leistung B0/W35	COP	EEK*	Paket-Nr.	Preis
OH 1-5es	5,0 kW	4,5	A++/A++	GP-S-OH1-5es	<b>7.400,00</b>
OH 1-6es	5,9 kW	4,5	A++/A++	GP-S-OH1-6es	<b>7.600,00</b>
OH 1-8es	7,7 kW	4,5	A++/A++	GP-S-OH1-8es	<b>7.850,00</b>
OH 1-11es	10,6 kW	4,7	A++/A++	GP-S-OH1-11es	<b>8.590,00</b>
OH 1-14es	13,8 kW	4,7	A++/A++	GP-S-OH1-14es	<b>9.750,00</b>
OH 1-18es	17,8 kW	4,5	A++/A++	GP-S-OH1-18es	<b>10.350,00</b>



## Produkt Merkmale

- Höchste COP-Werte inkl. eingebauter Hocheffizienz Sole- und Heizungspumpe
- Flüsterwärmepumpen - nur 24 bis 35 dB(A) in 1 m Entfernung
- Max. Vorlauftemperaturen bis 65 °C
- Vibrationsfreies und schallgedämmtes Gehäuse, exklusives Design z.T. aus Edelstahl
- Elektrisch und hydraulisch komplett anschlussfertig, inkl. flexiblen Anschlusschläuchen
- Expansionsgefäß heizungsseitig bis OH 1-8es eingebaut, ab OH 1-11es beigelegt
- Komplette Solearmaturengruppe einschl. Sole-Expansionsgefäß eingebaut

Lieferumfang Grundpaket	GP-S-OH1-5es	GP-S-OH1-6es	GP-S-OH1-8es	GP-S-OH1-11es	GP-S-OH1-14es	GP-S-OH1-18es
Hocheffizienz Sole- und Heizungspumpe, Sicherheitsventile, Soledruckwächter, Manometer, Vorlauf-, Rücklauffühler	•	•	•	•	•	•
Heizungsregler mit Aussenfühler	•	•	•	•	•	•
Not-Elektroheizeinsatz bis 6 kW	•	•	•	•	•	•
Elektrisch und hydraulisch komplett anschlussfertig, inkl. flexiblen Anschlusschläuchen	•	•	•	•	•	•
4 Kugelhähne 5/4"	•	•	•	•	•	•
Heizungsausdehnungsgefäß integriert (bis 1-08es) bzw. beigelegt (ab 1-11es)	SD 25.3	SD 25.3	SD 35.3	SD 50.3	SD 50.3	SD 80.3
Soleausdehnungsgefäß integriert	SD 12.3	SD 12.3	SD 18.3	SD 25.3	SD 25.3	SD 35.3

# CTA Systempakete Wasser - Wasser - Wärmepumpen

## Grundpakete Wärmepumpe Optiheat All-in-One Ausführung mit Zwischentrennkreis als Wasser-Wasser-Wärmepumpe

Typ	Leistung W7,5/W35 *	COP	EEK*	Paket-Nr.	Preis
OH 1-5es	6,3 kW	5,5	A++/A++	GP-W-OH1-5es	8.600,00 €
OH 1-6es	7,5 kW	5,5	A++/A++	GP-W-OH1-6es	8.830,00 €
OH 1-8es	9,6 kW	5,7	A++/A++	GP-W-OH1-8es	9.130,00 €
OH 1-11es	13,1 kW	5,8	A++/A++	GP-W-OH1-11es	9.980,00 €
OH 1-14es	16,9 kW	5,7	A++/A++	GP-W-OH1-14es	11.345,00 €
OH 1-18es	22,2 kW	5,5	A++/A++	GP-W-OH1-18es	12.070,00 €

\* Leistungsangaben mit Zwischentrennkreis



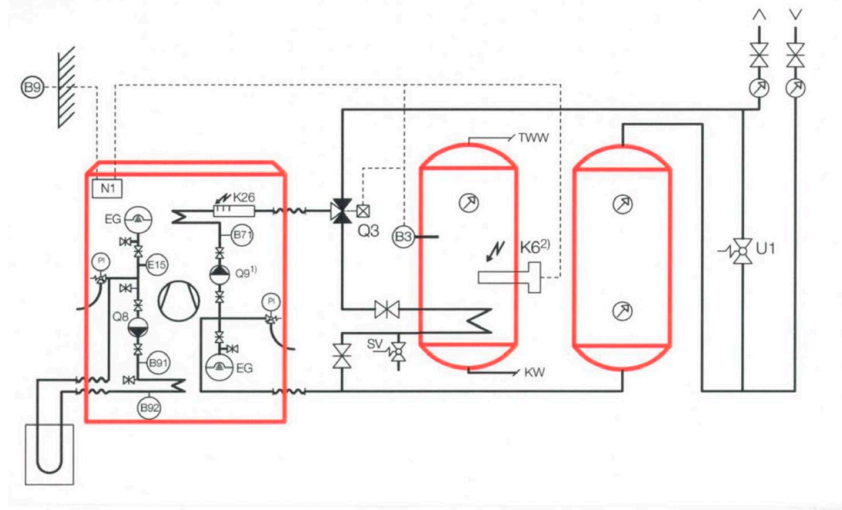
### Produkt Merkmale (zusätzlich zu den Produktmerkmalen der Sole-Wasser Version)

- Zwischentrennkreis bereits werksseitig montiert und gefüllt
- Motorschutz für Quellenpumpe (1,0 - 5,0 A)

Lieferumfang Grundpaket	GP-W-OH1-5es	GP-W-OH1-6es	GP-W-OH1-8es	GP-W-OH1-11es	GP-W-OH1-14es	GP-W-OH1-18es
Hocheffizienz Sole- und Heizungspumpe, Sicherheitsventile, Soledruckwächter, Manometer, Vorlauf-, Rücklauffühler	•	•	•	•	•	•
Heizungsregler mit Aussenfühler	•	•	•	•	•	•
Not-Elektroheizeinsatz bis 6 kW	•	•	•	•	•	•
Elektrisch und hydraulisch komplett anschlussfertig, inkl. flexiblen Anschlusschläuchen	•	•	•	•	•	•
4 Kugelhähne 5/4"	•	•	•	•	•	•
Zwischentrennkreis integriert	•	•	•	•	•	•
Motorschütz für Quellenpumpe (1,0 - 5,0 A)	•	•	•	•	•	•
Heizungsausdehnungsgefäß integriert (bis 1-08es) bzw. beigelegt (ab 1-11es)	SD 25.3	SD 25.3	SD 35.3	SD 50.3	SD 50.3	SD 80.3
Soleausdehnungsgefäß integriert	SD 12.3	SD 12.3	SD 18.3	SD 25.3	SD 25.3	SD 35.3

## Erweiterungspakete 1 (Grundkonzept 01.21.10)

Wärmepumpe mit Pufferspeicher im Rücklauf, nur für Fussbodenheizung geeignet,  
Trinkwasser-Erwärmung mit separatem Warmwasserspeicher / hydr. Umschaltung

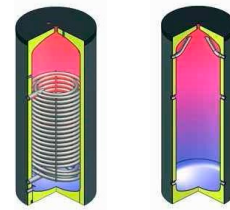


Paket- Nr. **EW 1-1** (passend bis Optiheat 1-11es)

Preis

- 1 Wärmepumpen-Trinkwasserspeicher WP/E 300  
mit großem 3,5 m<sup>2</sup> Wärmetauscher, Thermometer
- 1 Motorkugelhahn R 1" mit L-Bohrung
- 1 Elektro-Flanschheizkörper 6 kW für Trinkwasserspeicher
- 1 Überströmventil DN 20
- 1 Warmwasserfühler
- 1 Wärmepumpen-Pufferspeicher PU 200 Liter für Reihenschaltung

2.150,00 €

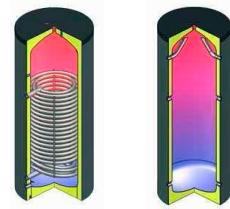


Paket- Nr. **EW 1-2** (passend bis Optiheat 1-14es)

Preis

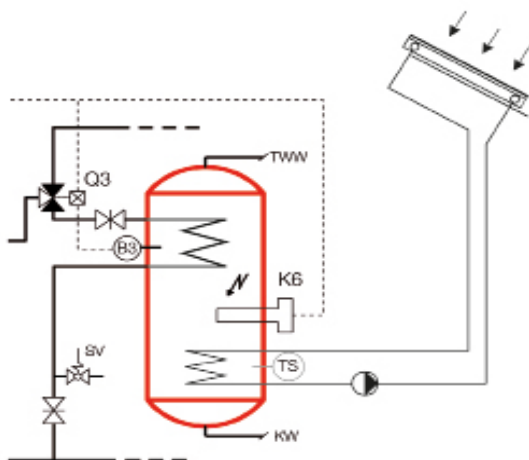
- 1 Wärmepumpen-Trinkwasserspeicher WP/E 400  
mit großem 4,6 m<sup>2</sup> Wärmetauscher, Thermometer
- 1 Motorkugelhahn R 1 1/4" mit L-Bohrung
- 1 Elektro-Flanschheizkörper 6 kW für Trinkwasserspeicher
- 1 Überströmventil DN 20
- 1 Warmwasserfühler
- 1 Wärmepumpen-Pufferspeicher PU 200 Liter für Reihenschaltung

2.400,00 €



## Erweiterungspakete 2 (Grundkonzept 01.21.10) mit Solar-Wärmepumpen-Trinkwasserspeicher

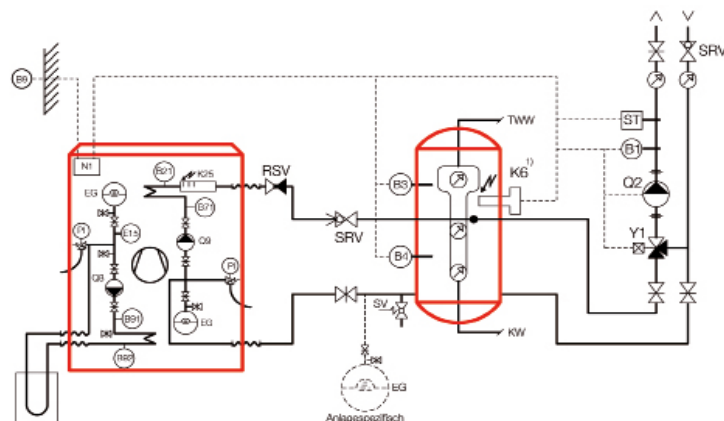
Wärmepumpe mit Pufferspeicher im Rücklauf, nur für Fussbodenheizung geeignet,  
Trinkwasser-Erwärmung mit separatem Warmwasserspeicher mit Solarwärmetauscher / hydr. Umschaltung



Paket- Nr. <b>EW 2-1 Solar</b> (passend bis Optiheat 1-14es)	Preis
1 Solar-Wärmepumpen-Trinkwasserspeicher WPS/E500 mit großem 4,2 m <sup>2</sup> Wärmetauscher oben, 1,6 m <sup>2</sup> Wärmetauscher unten 1 Motorkugelhahn R 1" bzw 1 1/4" mit L-Bohrung 1 Elektro-Flanschheizkörper 6 kW für Trinkwasserspeicher 1 Überströmventil DN 20 1 Warmwasserfühler 1 Wärmepumpen-Pufferspeicher PU 200 Liter für Reihenschaltung	<div data-bbox="1053 1086 1292 1310"> </div> <div data-bbox="1417 1048 1528 1081">2.500,00 €</div>
Mehrpreis für Ausführung Trennspeicher zu Erweiterungspaketen EW 1-2, 1-3, 2-1 und 2-2 (Grundkonzept 02.20.10) 1 Pufferspeicher PU 500 als Trennspeicher (anstelle PU 200) 1 Mischergruppe mit 3-Wege-Mischer, Stellmotor, Hocheffizienzpumpe 25-60, Thermometer, Blockisolierung, Anschlussverschraubungen 2 Fühler (Puffer- und Vorlauffühler)	<div data-bbox="1197 1500 1292 1713"> </div> <div data-bbox="1433 1406 1528 1440">Preis</div> <div data-bbox="1433 1451 1528 1485">900,00 €</div>

## Erweiterungspakete 3 (Grundkonzept 02.30.10)

Wärmepumpe mit Schicht-Kombispeicher, mit integriertem Edelstahl-Wellrohr zur hygienischen Warmwasserbereitung, Heizkreis über gemischte Pumpengruppe

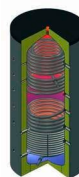


### Paket- Nr. **EW 3-1** (passend bis Optiheat 1-18es)

Preis

- 1 Wärmepumpen-Schicht-Kombispeicher JHS WP 800  
mit Edelstahl-Wellrohr 9,8 m<sup>2</sup> zur Warmwasserbereitung,  
Rücklaufschichtrohr, Schichtleitbögen, Solar-Wärmetauscher 2,5 m<sup>2</sup> unten
- 1 Zirkulationslanze zu JHS WP
- 1 Elektro-Einschraubheizkörper 6 kW
- 1 Mischerguppe mit 3-Wege-Mischer, Stellmotor, Hocheffizienzpumpe 25-60,  
Thermometer, Blockisolierung, Anschlussverschraubungen
- 3 Fühler (Warmwasser-, Puffer-, Vorlauffühler)

3.150,00 €

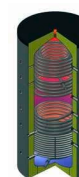


### Paket- Nr. **EW 3-2** (passend bis Optiheat 1-18es)

Preis

- 1 Wärmepumpen-Schicht-Kombispeicher JHS WP 1000  
mit Edelstahl-Wellrohr 9,8 m<sup>2</sup> zur Warmwasserbereitung,  
Rücklaufschichtrohr, Schichtleitbögen, Solar-Wärmetauscher 2,5 m<sup>2</sup> unten
- 1 Zirkulationslanze zu JHS WP
- 1 Elektro-Einschraubheizkörper 6 kW
- 1 Mischerguppe mit 3-Wege-Mischer, Stellmotor, Hocheffizienzpumpe 25-60,  
Thermometer, Blockisolierung, Anschlussverschraubungen
- 3 Fühler (Warmwasser-, Puffer-, Vorlauffühler)

3.250,00 €



### Paket- Nr. **EW 3-3** (passend zu Erweiterungspakete 3-1 und 3-2)

Preis

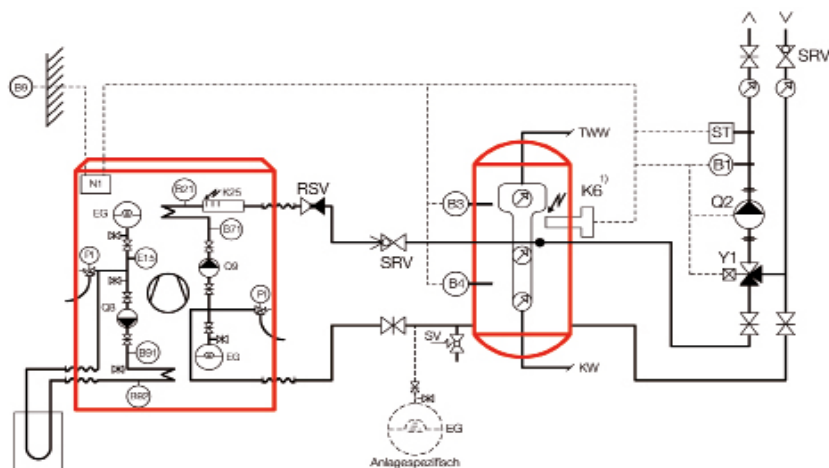
- 2 Motorkugelhähne R 1" (bis 11 kW) bzw. R 1 1/4" (14-18 kW)  
zur Warmwasser-Umschaltung bei Kombi-Pufferspeichern zur optimierten hydraulischen Einschichtung

690,00 €



## Erweiterungspakete 4 (Grundkonzept 02.30.10)

Wärmepumpe mit Schicht-Pufferspeicher, mit angebautem Frischwassermodule zur hygienischen Warmwasserbereitung, Heizkreis über gemischte Pumpengruppe



### Frischwassermodule

Das Frischwassermodule wird direkt an den Schichtpufferspeicher montiert.  
Zapfleistung: 30 l/min \*

\* bei Speichertemperatur 65°C, Kaltwasser 10°C /  
Zapftemperatur 45°C

Paket- Nr. **EW 4-1** (passend bis Optiheat 1-18es)

Preis

- 1 Schichtpufferspeicher accuStrat M 850  
mit hochwertiger Vliesisolierung und Polystyrol-Aussenmantel, 110 mm
- 1 Frischwassermodule friStar inkl. Vormisch- und Speichermontageset
- 1 Mischerguppe mit 3-Wege-Mischer, Stellmotor,  
Hocheffizienzpumpe 25-60, Thermometer, Blockisolierung,  
Anschlussverrohrung für Montage an accuStrat
- 1 Elektro-Einschraubheizung 6kW
- 3 Fühler (Warmwasser-, Puffer-, Vorlauffühler)

**3.700,00 €**



Paket- Nr. **EW 4-2** (passend bis Optiheat 1-18es)

Preis

- wie EW 4-1, jedoch mit Schichtpufferspeicher accuStrat M 1000  
anstelle accuStrat M 850

**3.740,00 €**

Paket- Nr. **EW 4-3** (2 Heizkreismodule) passend zu Erweiterungspakete 4-1 und 4-2

Preis

- Mehrpreis für Heizkreisverteiler 2-fach, für zwei gemischte Heizkreise,  
einschl. Verteilerbalken, 2 gemischte Pumpengruppen mit Hocheffizienz-  
pumpen 25-60, Erweiterungsmodul Optiplus 2 für 2. Heizkreis, Vorlauffühler

**1.160,00 €**

Paket- Nr. **EW 3-3** (passend zu Erweiterungspakete 4-1 und 4-2)

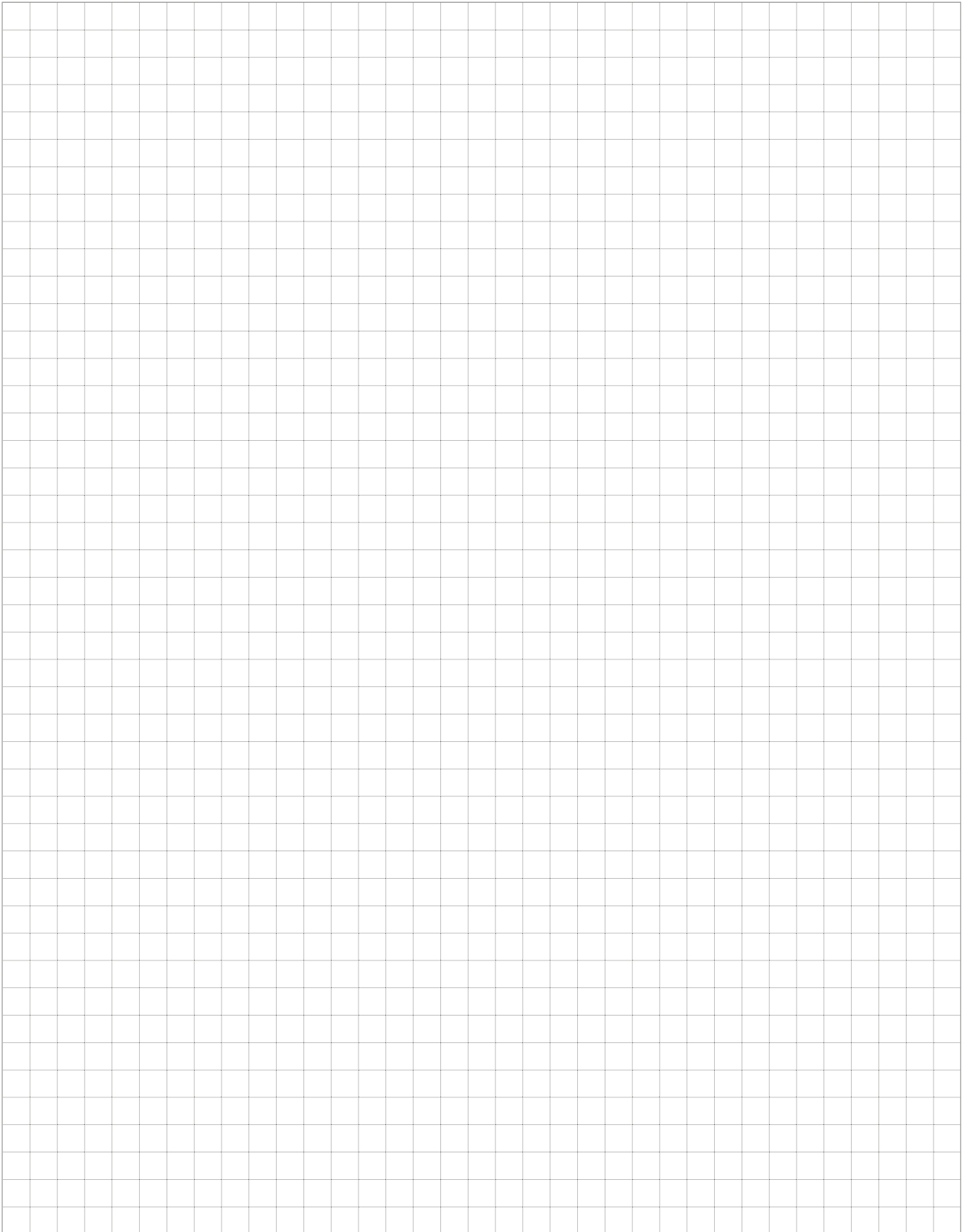
Preis

- 2 Motorkugelhähne R 1" (bis 11 kW) bzw. R 1 1/4" (14-18 kW)  
zur Warmwasser-Umschaltung bei Kombi-Pufferspeichern zur optimierten hydraulischen Einschichtung

**690,00 €**

## Notizen

## Notizen



# CTA Systempakete Luft - Wasser - Wärmepumpen

Innenaufstellung

## Grundpakete Wärmepumpe Aeroheat All-in-One

Typ	Leistung A2/W35	COP	EEK*	Paket-Nr.	Preis
AH CS 6is-BWW-D	6,2 kW	3,5	A++/A+	GP-L-AH6is	<b>12.130,00 €</b>
AH CS 8is-BWW-D	8,0 kW	3,5	A++/A+	GP-L-AH8is	<b>13.050,00 €</b>
AH CS 10is-BWW	10,4 kW	3,4	A+/A+	GP-L-AH10is	<b>13.580,00 €</b>
AH CS 12is-BWW	11,9 kW	3,4	A+/A+	GP-L-AH12is	<b>14.260,00 €</b>



## Produkt Merkmale

- Modernes Design mit Edelstahlgehäuse
- Luftführung nach rechts, nach links durch Umbau vor Ort möglich
- passendes thermisch- und schallgedämmtes Modul-Kanalsystem aus Polypropylen EPS
- Integrierte Wärmemengenerfassung, Hocheffizienz-Umwälzpumpe und Umschaltventil für Warmwasserbereitung
- Standardmäßig mit techn. Speicher, Scrollverdichter mit Sanftanlasser, Elektroheizeinsatz 6/9 kW, Expansionsgefäß und Überströmventil ausgestattet
- Panzerschläuche zur Schwingungsentkopplung lose beigelegt

## Lieferumfang Grundpaket

Wärmepumpenregler Aeroplus 2 integriert

Elektroheizeinsatz integriert

Heizungs- Ausdehnungsgefäß integriert

Pufferspeicher integriert

Hocheffizienz-Umwälzpumpe integriert

Überström- und Sicherheitsventil integriert

Rücklauf-/Vorlauffühler integriert

BWW-Umschaltventil integriert

Panzerschläuche inkl. Absperrventile (3 Stück) beigelegt

Luftkanal - Grundset Kanalbausystem 700  
(Paket Ausführung Eckaufstellung)  
1 x Kanalstück kurz (450 mm),  
1 x Kanalstück lang (1000 mm),  
2 x Wanddurchführung,  
2 x Verblendrahmen 700,  
1 x Geräte-Anschlussset

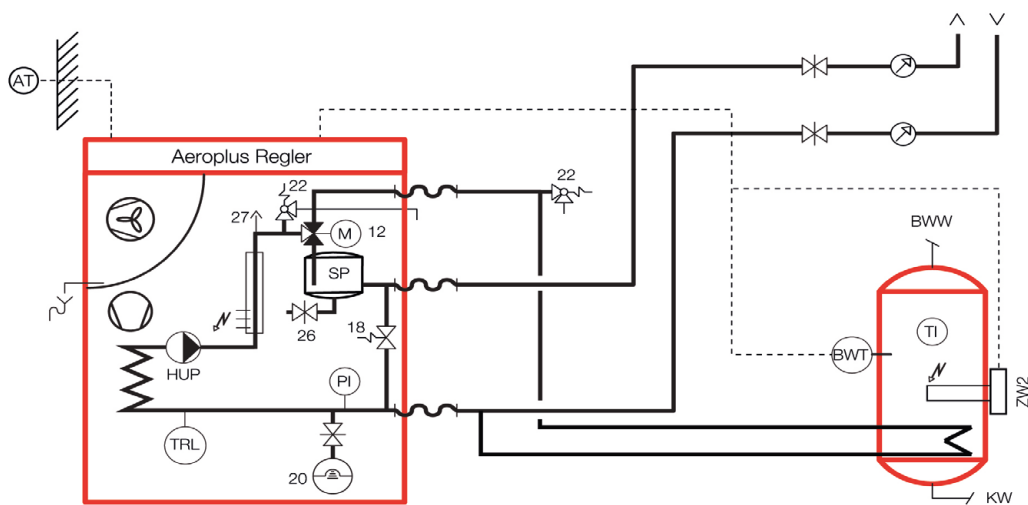
	GP-L-AH6is	GP-L-AH8is	GP-L-AH10is	GP-L-AH12is
	•	•	•	•
	2/4/6 kW	2/4/6 kW	3/6/9 kW	3/6/9 kW
	18 Liter	18 Liter	24 Liter	24 Liter
	55 Liter	55 Liter	80 Liter	80 Liter
	•	•	•	•
	•	•	•	•
	•	•	•	•
	•	•	•	•
	•	•	•	•
	•	•	•	•

## Hinweis

Mäusegitter, Regenschutzgitter oder Wetterschutzgitter bitte separat bestellen - siehe Seite 29.

## Erweiterungspakete 1 (Grundkonzept 01.21.10)

Wärmepumpe mit Pufferspeicher im Rücklauf, nur für Fussbodenheizung geeignet,  
Trinkwasser-Erwärmung mit separatem Warmwasserspeicher / hydr. Umschaltung



Paket- Nr. <b>EW 1-1 Aeroheat All in One - Standard</b> (passend bis Aeroheat All-in-One 10is)	Preis
1 Wärmepumpen-Trinkwasserspeicher WP/E 300 mit großem 3,5 m² Wärmetauscher, Thermometer 1 Elektro-Flanschheizkörper 6 kW für Trinkwasserspeicher 1 Warmwasserfühler	1.190,00 €
	
Paket- Nr. <b>EW 1-2 Aeroheat All in One - Standard</b> (passend bis Aeroheat All-in-One 12is)	Preis
1 Wärmepumpen-Trinkwasserspeicher WP/E 400 mit großem 4,6 m² Wärmetauscher, Thermometer 1 Elektro-Flanschheizkörper 6 kW für Trinkwasserspeicher 1 Warmwasserfühler	1.410,00 €
	
Paket- Nr. <b>EW 1-3 Aeroheat All in One - Solar</b> (passend bis Aeroheat All-in-One 12is)	Preis
1 Solar-Wärmepumpen-Trinkwasserspeicher WPS/E 500 mit großem 4,2 m² Wärmetauscher oben, 1,6 m² Wärmetauscher unten 1 Elektro-Flanschheizkörper 6 kW für Trinkwasserspeicher 1 Warmwasserfühler	1.750,00 €
	

# CTA Systempakete Luft - Wasser - Wärmepumpen

Innenaufstellung

## Grundpakete Wärmepumpe Aeroheat CS Innenaufstellung

Typ	Leistung A2/W35	COP	EEK*	Paket-Nr.	Preis
AH CS 1-10i	9,5 kW	3,7	A++/A+	GP-L-AH1-10i	<b>12.950,00 €</b>
AH CS 1-12i	11,8 kW	3,7	A++/A+	GP-L-AH1-12i	<b>13.630,00 €</b>
AH CS 1-14i	13,8 kW	3,7	A+/A+	GP-L-AH1-14i	<b>16.425,00 €</b>
AH CS 1-18i*	(9,5) 17,2 kW	(3,8) 3,6	A+/A+	GP-L-AH1-18i	<b>17.675,00 €</b>

\* 2-stufige Wärmepumpe, Werte in Klammern für Betrieb in 1. Stufe



## Produkt Merkmale

- Modernes Design mit Edelstahlgehäuse
- Bedarfsabhängige Abtauung, selbstlernend
- Standardmässig mit 1 Scrollverdichter (CS 1-18 mit 2 Scrollverdichter), Sanftanlasser und Elektroheizeinsatz 6/9 kW ausgestattet
- Rücklauf-, Vorlauffühler werksseitig integriert
- Regler Aeroplus 2 werksseitig montiert
- Wärmepumpen-Anschlussgruppe mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Sicherheitsgruppe
- CS 1-10i/CS 1-12i Luftführung nach rechts, CS 1-14i/CS 1-18i Luftführung wahlweise nach rechts oder links

## Lieferumfang Grundpaket

	GP-L-AH1-10a	GP-L-AH1-12a	GP-L-AH1-14a	GP-L-AH1-18a
Wärmepumpe zur Innenaufstellung	•	•	•	•
Wärmepumpenregler Aeroplus 2 werksseitig eingebaut	•	•	•	•
Elektroheizeinsatz in Wärmepumpe integriert	3/6/9 kW	3/6/9 kW	3/6/9 kW	3/6/9 kW
2 Anschluss-Panzerschläuche 1000 mm mit AG 1" und Bogen IG 1"	•	•		
2 Anschluss-Panzerschläuche 1200 mm mit AG / AG 1 1/4"			•	•
Wärmepumpen-Anschlussgruppe mit Sicherheitsgruppe, Thermometer, EPS-Isolierung und Wandmontageset mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe	DN 25	DN 25	DN 32	DN 32
	25-95	25-95	32-95	32-95
Schwingungsdämmstreifen	•	•	•	•
Luftkanal - Grundset Kanalbausystem 700 (Paket Ausführung Eckaufstellung): 1 x Kanalstück (450 mm), 1 x Kanalstück (1000 mm), 1 Kanalbogen, 2 x Wanddurchführung, 2 x Verblendrahmen 700, 1x Geräte-Anschlussset	•	•		
Luftkanal - Grundset Kanalbausystem 900 (Paket Ausführung Eckaufstellung): 1x Kanalstück (1000 mm), 1x Kanalbogen, 2x Wanddurchführung, 2 x Verblendrahmen 900, 1 x Geräte-Anschlussset			•	•

## Hinweis

Mäusegitter, Regenschutzgitter oder Wetterschutzgitter bitte separat bestellen - siehe Seite 29.

# CTA Systempakete Luft - Wasser - Wärmepumpen

Aussenaufstellung

## Grundpakete Wärmepumpe Aeroheat CS Aussenaufstellung

Typ	Leistung A2/W35	COP	EEK*	Paket-Nr.	Preis
AH CS 1-07a	7,0 kW	3.5	A+/A+	GP-L-AH1-07a	<b>8.730,00 €</b>
AH CS 1-08a	8,1 kW	3.5	A+/A+	GP-L-AH1-08a	<b>9.530,00 €</b>
AH CS 1-10a	9,5 kW	3.7	A++/A+	GP-L-AH1-10a	<b>11.920,00 €</b>
AH CS 1-12a	11,8 kW	3.7	A++/A+	GP-L-AH1-12a	<b>12.885,00 €</b>
AH CS 1-14a	13,8 kW	3.7	A++/A++	GP-L-AH1-14a	<b>15.100,00 €</b>
AH CS 1-18a*	(9,5) 17,2 kW	(3.8) 3.6	A++/A+	GP-L-AH1-18a	<b>16.350,00 €</b>

\* 2-stufige Wärmepumpe, Werte in Klammern für Betrieb in 1.Stufe



### Produkt Merkmale

- Modernes Design mit Edelstahlgehäuse
- Bedarfsabhängige Abtauung, selbstlernend
- Standardmässig mit 1 Scrollverdichter (CS 1-18 mit 2 Scrollverdichter), Sanftanlasser und Elektroheizeinsatz 6/9 kW ausgestattet
- Rücklauf-, Vorlauffühler werksseitig integriert
- Regler Aeroplus 2 lose beigelegt
- Wärmepumpen-Anschlussgruppe mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Sicherheitsgruppe

Lieferumfang Grundpaket	GP-L-AH1-07a	GP-L-AH1-08a	GP-L-AH1-10a	GP-L-AH1-12a	GP-L-AH1-14a	GP-L-AH1-18a
Wärmepumpe zur Aussenaufstellung	•	•	•	•	•	•
Wärmepumpenregler Aeroplus 2 im Wandgehäuse	•	•	•	•	•	•
Steuer- und Fühlerleitung 10 m	•	•	•	•	•	•
Elektroheizeinsatz in Wärmepumpe integriert	2/4/6 kW	2/4/6 kW	3/6/9 kW	3/6/9 kW	3/6/9 kW	3/6/9 kW
2 Anschluss-Panzerschläuche 200 mm	•	•	•	•	•	•
Wärmepumpen-Anschlussgruppe mit Sicherheitsgruppe, Thermometer, EPS-Isolierung und Wandmontageset mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe	DN 25 25-70	DN 25 25-70	DN 25 25-95	DN 25 25-95	DN 32 30-95	DN 32 30-95
Schwingungsdämmstreifen	•	•	•	•	•	•

# CTA Systempakete Inverter Luft - Wasser - Wärmepumpen

## Grundpakete Wärmepumpe Aeroheat CI Aussenaufstellung

Typ	Leistung A2/W35	COP	EEK*	Paket-Nr.	Preis
AH CI 16a	4,9-14,2 kW	4,2	A++/A++	GP-L-AH-CI16a	<b>16.500,00 €</b>



## Grundpakete Wärmepumpe Aeroheat CI Innenaufstellung

Typ	Leistung A2/W35	COP	EEK*	Paket-Nr.	Preis
AH CI 16i	4,9-14,2 kW	4,2	A++/A++	GP-L-AH-CI16i	<b>15.700,00 €</b>



### Produkt Merkmale

- Modernste Inverter-Technologie
- Max. Vorlauftemperaturen +65 °C
- Extrem leise im Betrieb - nur 38-49 dB(A) bei Aeroheat CI 16i bzw. 34-52 dB(A) bei Aeroheat CI 16a in 1m Entfernung
- Hochwertiges Gehäuse aus Edelstahl
- Drehzahl geregelter Ventilator/Energieeffiziente, drehzahl geregelte Umwälzpumpe
- Wärmepumpenregler integriert (CI16i) bzw. beigelegt (CI 16a)
- Elektro-Notheizeinsatz in Wärmepumpe integriert
- CI 16i-Luftführung wahlweise nach rechts oder links

### Lieferumfang Grundpaket

Inverter - Wärmepumpe

Wärmepumpenregler Aeroplus 2.1

Elektroheizeinsatz in Wärmepumpe integriert

Hocheffiziente-Umwälzpumpe

Schwingungsdämmstreifen

Anschluss-Panzerschläuche

Luftkanal - Grundset Kanalbausystem 900 (Paket Ausführung Eckaufstellung): 1x Kanalstück (1000 mm), 1x Kanalbogen, 2x Wanddurchführung, 2 x Verblendraahmen 900, 1 x Geräte-Anschlussset

P-L-AH-CI16a	P-L-AH-CI16i
zur Aussenaufstellung	zur Innenaufstellung
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•

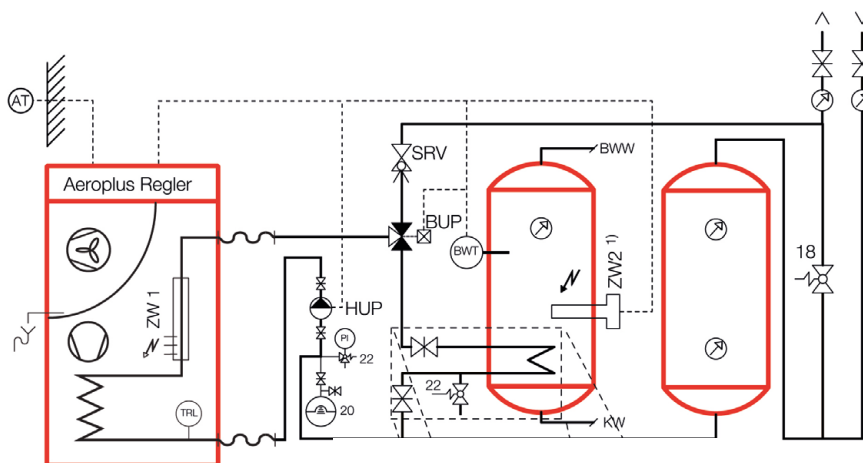
### Hinweis

Mäusegitter, Regenschutzgitter oder Wetterschutzgitter bitte separat bestellen - siehe Seite 29.



## Erweiterungspakete 1 (Grundkonzept 07.21.10)

Wärmepumpe mit Pufferspeicher im Rücklauf, nur für Fussbodenheizung geeignet,  
Trinkwasser-Erwärmung mit separatem Warmwasserspeicher / hydr. Umschaltung

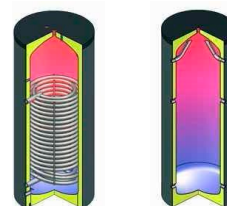


Paket- Nr. **EW 1-1** (passend bis Aeroheat CS 1-12/CI 16)

Preis

- 1 Wärmepumpen-Trinkwasserspeicher WP/E 300  
mit großem 3,5 m<sup>2</sup> Wärmetauscher, Thermometer
- 1 Motorkugelhahn R 1" mit L-Bohrung
- 1 Elektro-Flanschheizkörper 6 kW für Trinkwasserspeicher
- 1 Überströmventil DN 20
- 1 Warmwasserfühler
- 1 Wärmepumpen-Pufferspeicher PU 200 Liter für Reihenschaltung

2.150,00 €

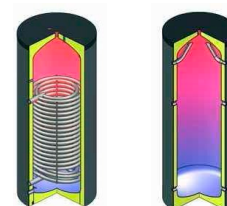


Paket- Nr. **EW 1-2** (passend bis Aeroheat CS 1-14/CI 16)

Preis

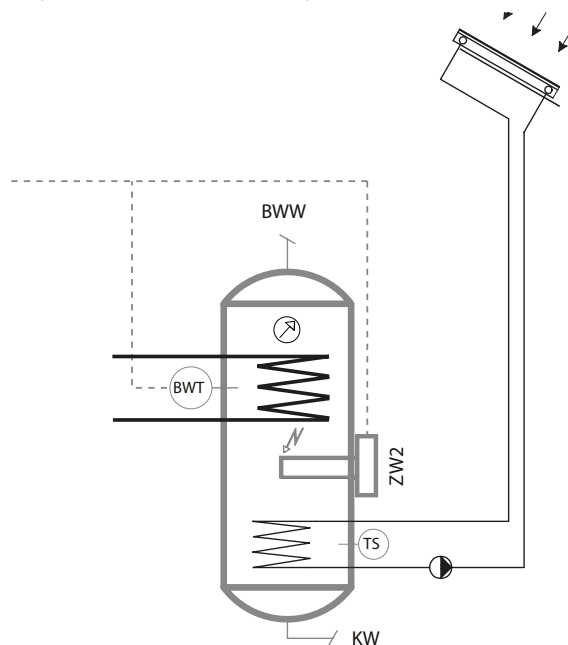
- 1 Wärmepumpen-Trinkwasserspeicher WP/E 400  
mit großem 4,6 m<sup>2</sup> Wärmetauscher, Thermometer
- 1 Motorkugelhahn R 1 1/4" mit L-Bohrung
- 1 Elektro-Flanschheizkörper 6 kW für Trinkwasserspeicher
- 1 Überströmventil DN 20
- 1 Warmwasserfühler
- 1 Wärmepumpen-Pufferspeicher PU 200 Liter für Reihenschaltung

2.400,00 €



## Erweiterungspakete 2 (Grundkonzept 07.21.10) mit Solar-Wärmepumpen-Trinkwasserspeicher

Wärmepumpe mit Pufferspeicher im Rücklauf, nur für Fussbodenheizung geeignet,  
Trinkwasser-Erwärmung mit separatem Warmwasserspeicher mit Solarwärmetauscher / hydr. Umschaltung

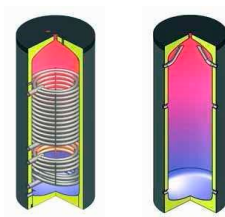


Paket- Nr. **EW 2-1 Aeroheat CS Solar** (passend bis Aeroheat CS 1-12/ CI 16)

Preis

- 1 Solar-Wärmepumpen-Trinkwasserspeicher WPS/E500  
mit großem 4,2 m<sup>2</sup> Wärmetauscher oben, 1,6 m<sup>2</sup> Wärmetauscher unten
- 1 Motorkugelhahn R 1" bzw 1 1/4" mit L-Bohrung
- 1 Elektro-Flanschheizkörper 6 kW für Trinkwasserspeicher
- 1 Überströmventil DN 20
- 1 Warmwasserfühler
- 1 Wärmepumpen-Pufferspeicher PU 200 Liter für Reihenschaltung

**2.500,00 €**



Mehrpreis für Ausführung Trennspeicher zu Erweiterungspaketen EW 1-2, 1-3, 2-1 und 2-2 (Grundkonzept 08.20.10)

Preis

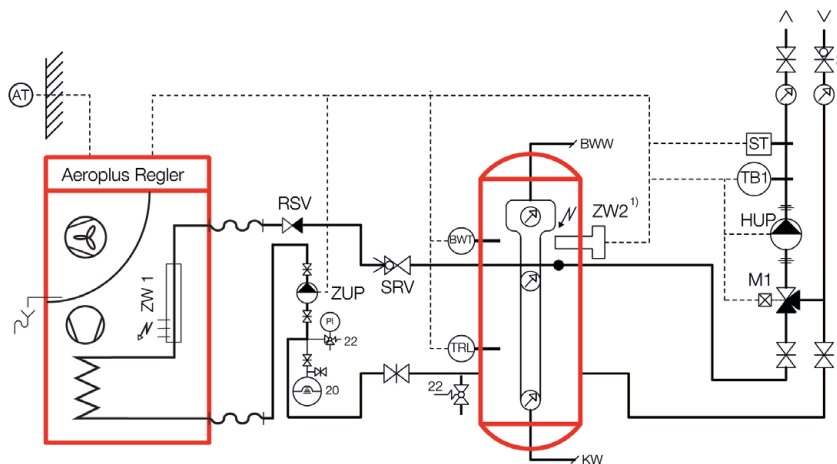
- 1 Pufferspeicher PU 500 als Trennspeicher (anstelle PU 200)
- 1 Mischerguppe mit 3-Wege-Mischer, Stellmotor, Hocheffizienzpumpe 25-60,  
Thermometer, Blockisolierung, Anschlussverschraubungen
- 2 Fühler (Puffer- und Vorlauffühler)

**900,00 €**



## Erweiterungspakete 3 (Grundkonzept 08.30.10)

Wärmepumpe mit Schicht-Kombispeicher, mit integriertem Edelstahl-Wellrohr zur hygienischen Warmwasserbereitung, Heizkreis über gemischte Pumpengruppe

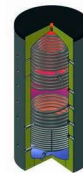


Paket- Nr. **EW 3-1** (passend bis Aeroheat CS 1-18/ CI 16)

Preis

**3.150,00 €**

- 1 Wärmepumpen-Schicht-Kombispeicher JHS WP 800  
mit Edelstahl-Wellrohr 9,8 m<sup>2</sup> zur Warmwasserbereitung,  
Rücklaufschichtrohr, Schichtleitbögen, Solar-Wärmetauscher 2,5 m<sup>2</sup> unten
- 1 Zirkulationslanze zu JHS WP
- 1 Elektro-Einschraubheizkörper 6 kW
- 1 Mischerguppe mit 3-Wege-Mischer, Stellmotor, Hocheffizienzpumpe 25-60,  
Thermometer, Blockisolierung, Anschlussverschraubungen
- 3 Fühler (Warmwasser-, Puffer-, Vorlauffühler)

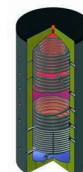


Paket- Nr. **EW 3-2** (passend bis Aeroheat CS 1-18/ CI 16)

Preis

**3.250,00 €**

- 1 Wärmepumpen-Schicht-Kombispeicher JHS WP 1000  
mit Edelstahl-Wellrohr 9,8 m<sup>2</sup> zur Warmwasserbereitung,  
Rücklaufschichtrohr, Schichtleitbögen, Solar-Wärmetauscher 2,5 m<sup>2</sup> unten
- 1 Zirkulationslanze zu JHS WP
- 1 Elektro-Einschraubheizkörper 6 kW
- 1 Mischerguppe mit 3-Wege-Mischer, Stellmotor, Hocheffizienzpumpe 25-60,  
Thermometer, Blockisolierung, Anschlussverschraubungen
- 3 Fühler (Warmwasser-, Puffer-, Vorlauffühler)



Paket- Nr. **EW 3-3** (Warmwasser-Umschaltung/Einschichtung)

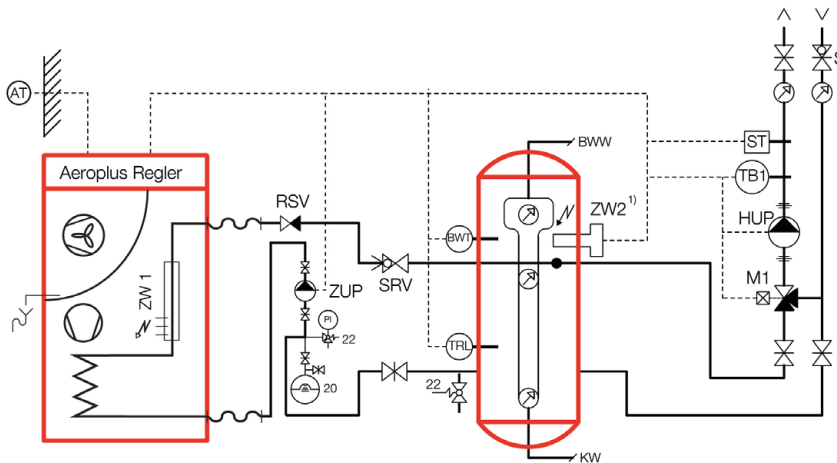
Preis

**690,00 €**

- 2 Motorkugelhähne R 1" (bis 12 kW) bzw. R 1 1/4" (bis 18 kW)  
zur Warmwasser-Umschaltung bei Kombi-Pufferspeichern zur optimierten hydraulischen Einschichtung

## Erweiterungspakete 4 (Grundkonzept 08.30.10)

Wärmepumpe mit Schicht-Pufferspeicher, mit angebautem Frischwassermodule zur hygienischen Warmwasserbereitung, Heizkreis über gemischte Pumpengruppe



### Frischwassermodule

Das Frischwassermodule wird direkt an den Schichtpufferspeicher montiert.  
Zapfleistung: 30 l/min \*

\* bei Speichertemperatur 65°C, Kaltwasser 10°C /  
Zapftemperatur 45°C

Paket- Nr. **EW 4-1** (passend bis Aeroheat CS 1-18/ CI 16)

Preis

- 1 Schichtpufferspeicher accuStrat M 850  
mit hochwertiger Vliesisolierung und Polystyrol-Aussenmantel, 110 mm
- 1 Frischwassermodule friStar inkl. Vormisch- und Speichermontageset
- 1 Mischerguppe mit 3-Wege-Mischer, Stellmotor,  
Hocheffizienzpumpe 25-60, Thermometer, Blockisolierung,  
Anschlussverrohrung für Montage an accuStrat
- 1 Elektro-Einschraubheizung 6kW
- 3 Fühler (Warmwasser-, Puffer-, Vorlauffühler)



**3.700,00 €**

Paket- Nr. **EW 4-2** (passend bis Aeroheat CS 1-18/ CI 16)

Preis

- wie EW 4-1, jedoch mit Schichtpufferspeicher accuStrat M 1000  
anstelle accuStrat M 850

**3.740,00 €**

Paket- Nr. **EW 4-3** (2 Heizkreismodule) passend zu Erweiterungspakete 4-1 und 4-2

Preis

- Mehrpreis für Heizkreisverteiler 2-fach, für zwei gemischte Heizkreise,  
einschl. Verteilerbalken, 2 gemischte Pumpengruppen mit Hocheffizienz-  
pumpen 25-60, Erweiterungsplatine Comfort 2 für 2. Heizkreis, Vorlauffühler

**1.160,00 €**

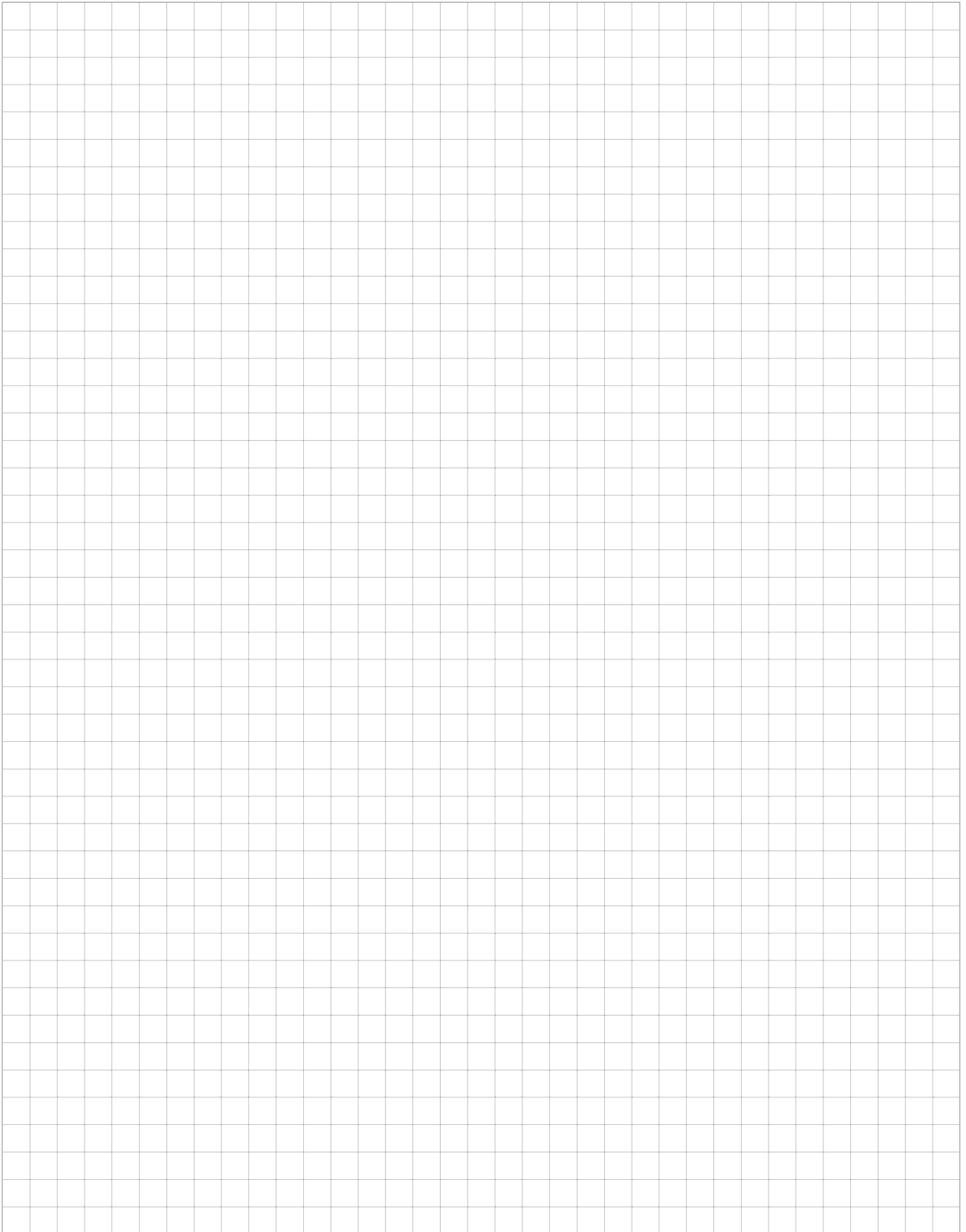
Paket- Nr. **EW 3-3** (Warmwasser-Umschaltung / Einschichtung)

Preis

- 2 Motorkugelhähne R 1" (bis 11 kW) bzw. R 1 1/4" (14-18 kW)  
zur Warmwasser-Umschaltung bei Kombi-Pufferspeichern zur optimierten hydraulischen Einschichtung

**690,00 €**

## Notizen



# CTA Systempakete Luft - Wasser - Wärmepumpen

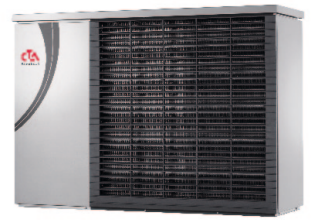
Aussenaufstellung

## Grundpakete Wärmepumpe Aeroheat CN

Typ	Leistung A2/W35	COP	EEK*	Paket-Nr.	Preis
AH CN 5a	5,6 kW	3.8	A++/A++	GP-L-AH5a	<b>7.330,00 €</b>
AH CN 7a	7,7 kW	3.8	A++/A++	GP-L-AH7a	<b>7.650,00 €</b>
AH CN 9a	9,0 kW	3.6	A++/A++	GP-L-AH9a	<b>8.160,00 €</b>

Minderpreis für Lieferung ohne Wanddurchführung

-360,00 €



## Produkt Merkmale

- Wandhängende oder bodenstehende Kompakt-Wärmepumpe mit geschlossenem Kältekreis, Dichtheit werksgeprüft
- Attraktives Edelstahlgehäuse, Aussen
- Umweltschonendes natürliches Kältemittel Propan R290
- Vorlauftemperaturen bis 70°C
- Tiefste Schallemissionen zwischen 45 dB(A) (CN 5a, CN 7a) und 50 dB(A) (CN 9a) in 1 m Entfernung
- Optionale Kaskadierung von 2 Aussengeräten mit einem Hydraulikmodul - auf Anfrage

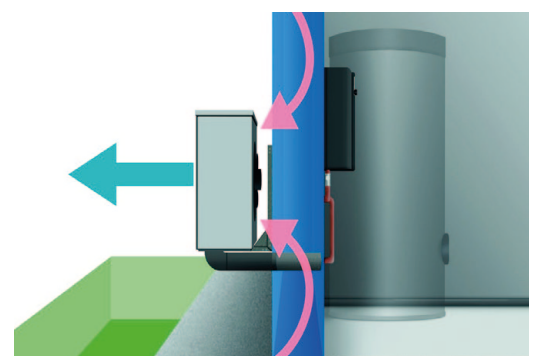
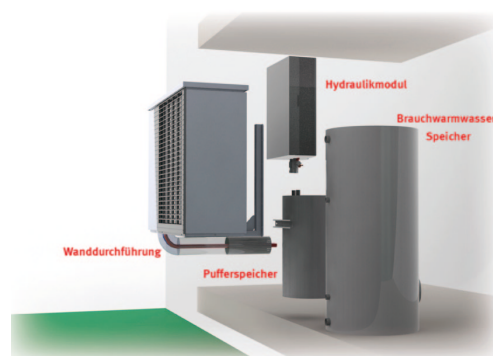
## Lieferumfang Grundpaket

Wärmepumpe zur Aussenaufstellung an Wand oder Boden

Wandkonsole (Bodenkonsole optional)

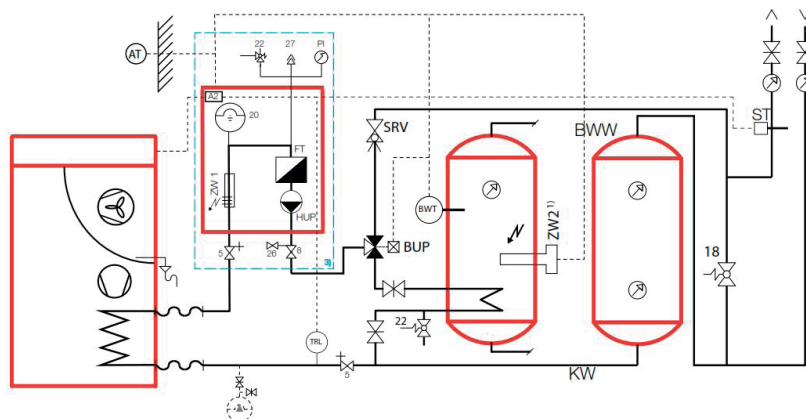
Wanddurchführung bestehend aus Leerrohr, Wärmedämmung, Hydraulikleitungen, Schwingungsentkopplung

GP-L-AH5a	GP-L-AH7a	GP-L-AH9a
•	•	•
•	•	•
•	•	•



## Erweiterungspakete 1 (Grundkonzept 07.21.10)

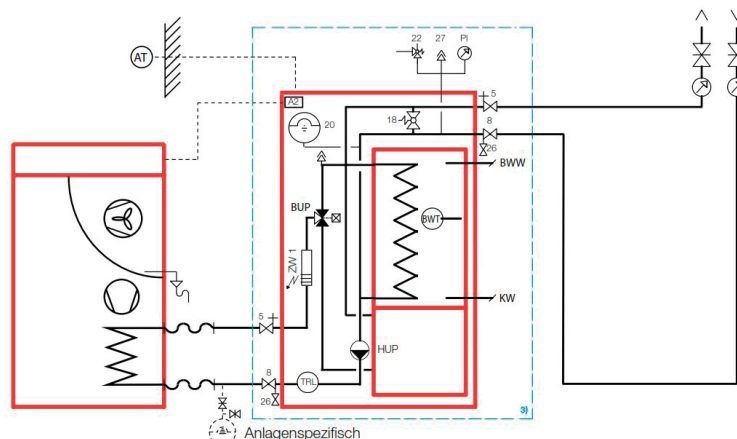
Wärmepumpe mit externem Pufferspeicher im Rücklauf, nur für Fussbodenheizung geeignet,  
Trinkwasser-Erwärmung mit separatem Warmwasserspeicher / hydr. Umschaltung



Paket- Nr. <b>EW 1-1 Aeroheat CN</b> (passend bis Aeroheat CN 9a)	Preis
<p>1 Hydraulische Inneneinheit, bestehend aus Wärmepumpenregler Aeroplus 2 mit Comfortplatine, Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Wärmemengenzähler, elektr. Heizeinsatz 6 kW, Expansionsgefäß 12 l, Sicherheitsgruppe , Wärmedämmung</p> <p>1 Pufferspeicher 60 Liter für die Montage unter der Inneneinheit</p> <p>1 Wärmepumpen-Trinkwasserspeicher WP/E 300 mit großem 3,5 m² Wärmetauscher, Thermometer</p> <p>1 Umschaltventil von Heizbetrieb auf Warmwasserbereitung</p> <p>1 Überströmventil, 1 Warmwasserfühler</p>	<p><b>3.335,00 €</b></p> <div data-bbox="1046 965 1270 1200"> </div>
Paket- Nr. <b>EW 1-2 Aeroheat CN</b> (passend bis Aeroheat CN 9a)	Preis
<p>1 Hydraulische Inneneinheit, bestehend aus Wärmepumpenregler Aeroplus 2 mit Comfortplatine, Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Wärmemengenzähler, elektr. Heizeinsatz 6 kW, Expansionsgefäß 12 l, Sicherheitsgruppe , Wärmedämmung</p> <p>1 Pufferspeicher 60 Liter für die Montage unter der Inneneinheit</p> <p>1 Wärmepumpen-Trinkwasserspeicher WP/E400 mit großem 4,6 m² Wärmetauscher, Thermometer</p> <p>1 Umschaltventil von Heizbetrieb auf Warmwasserbereitung</p> <p>1 Überströmventil, 1 Warmwasserfühler</p>	<p><b>3.550,00 €</b></p> <div data-bbox="1046 1406 1270 1641"> </div>
Paket- Nr. <b>EW 1-3 Aeroheat CN - Solar</b> (passend bis Aeroheat CN 9a)	Preis
<p>1 Hydraulische Inneneinheit, bestehend aus Wärmepumpenregler Aeroplus 2 mit Comfortplatine, Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Wärmemengenzähler, elektr. Heizeinsatz 6 kW, Expansionsgefäß 12 l, Sicherheitsgruppe , Wärmedämmung</p> <p>1 Pufferspeicher 60 Liter für die Montage unter der Inneneinheit</p> <p>1 Solar-Wärmepumpen-Trinkwasserspeicher WPS/E 500 mit großem 4,2 m² Wärmetauscher oben, 1,6 m² Wärmetauscher unten</p> <p>1 Umschaltventil von Heizbetrieb auf Warmwasserbereitung</p> <p>1 Überströmventil, 1 Warmwasserfühler</p>	<p><b>3.890,00 €</b></p> <div data-bbox="1046 1877 1289 2112"> </div>

## Erweiterungspakete 2 (Grundkonzept 07.21.10)

Wärmepumpe mit Systemspeicher Aqua Tower, nur für Fussbodenheizung geeignet, mit integriertem Puffer- und Trinkwasserspeicher



Paket- Nr. **EW 2-1 Aeroheat CN - Aqua Tower** (passend zu Aeroheat CN 5a bis 9a)

Preis

**3.395,00 €**

1 Systemspeicher Aqua Tower

Integriert oder im Lieferumfang :

- Regler Aroplus 2
- Pufferspeicher 60 Liter
- Brauchwarmwasserspeicher 200 l, Nenninhalt : 180 l
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe
- Wärmemengenerfassung
- Brauchwarmwasser-Umschaltventil
- Überströmventil
- Möglichkeit für den Einbau eines Elektro-Heizstabes im Brauchwarmwasserspeicher
- Elektroheizelement 6 kW
- Aussenfühler
- Sicherheitsbaugruppe Heizkreis
- 12 l Ausdehnungsgefäß



Mehrpreis für Ausführung Trennspeicher zu Erweiterungspaketen EW 1-1, 1-2 und 1-3 (Grundkonzept 08.20.10)

Preis

**1.180,00 €**

1 Pufferspeicher PU 500 als Trennspeicher (anstelle Pufferspeicher 60 Liter)

1 Mischerguppe mit 3-Wege-Mischer, Stellmotor,

Hocheffizienzpumpe 25-60, Thermometer, Blockisolierung, Anschlussverschraubungen

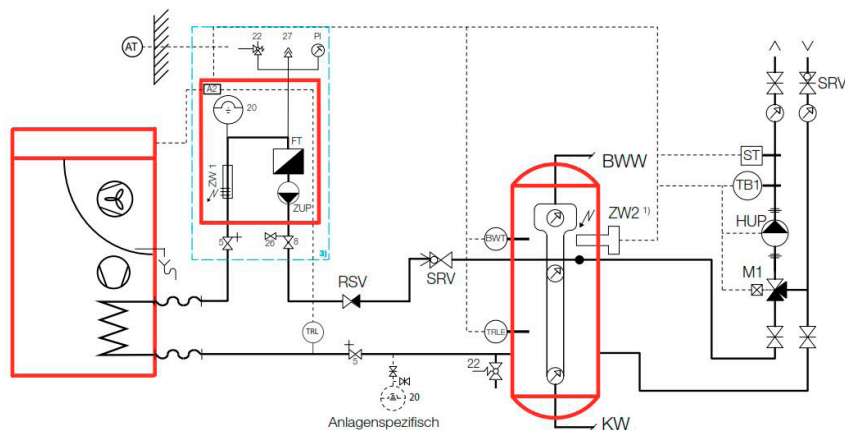
2 Fühler (Puffer- und Vorlauffühler)





## Erweiterungspakete 3 (Grundkonzept 08.30.10)

Wärmepumpe mit Schicht-Kombispeicher, mit integriertem Edelstahl-Wellrohr zur hygienischen Warmwasserbereitung, Heizkreis über gemischte Pumpengruppe



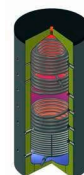
### Paket- Nr. **EW 3-1 Aeroheat CN** (passend bis Aeroheat CN 9a)

Preis

- 1 Hydraulische Inneneinheit, bestehend aus Wärmepumpenregler Aeroplus 2 mit Comfortplatine, Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Wärmemengenzähler, elektr. Heizeinsatz 6 kW, Expansionsgefäß 12 l, Sicherheitsgruppe, Wärmedämmung

**4.850,00 €**

- 1 Wärmepumpen-Schicht-Kombispeicher JHS WP 800 mit Edelstahl-Wellrohr 9,8 m<sup>2</sup> zur Warmwasserbereitung, Rücklaufschichtrohr, Schichtleitbögen, Solar-Wärmetauscher 2,5 m<sup>2</sup> unten



- 1 Zirkulationslanze zu JHS WP

- 1 Elektro-Einschraubheizkörper 6 kW

- 1 Mischerguppe mit 3-Wege-Mischer, Stellmotor, Hocheffizienzpumpe 25-60 Biral Primax, Thermometer, Blockisolierung, Anschlussverschraubungen

- 3 Fühler (Warmwasser-, Puffer-, Vorlauffühler)

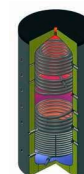
### Paket- Nr. **EW 3-2 Aeroheat CN** (passend bis Aeroheat CN 9a)

Preis

- 1 Hydraulische Inneneinheit, bestehend aus Wärmepumpenregler Aeroplus 2 mit Comfortplatine, Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Wärmemengenzähler, elektr. Heizeinsatz 6 kW, Expansionsgefäß 12 l, Sicherheitsgruppe, Wärmedämmung

**4.950,00 €**

- 1 Wärmepumpen-Schicht-Kombispeicher JHS WP 1000 mit Edelstahl-Wellrohr 9,8 m<sup>2</sup> zur Warmwasserbereitung, Rücklaufschichtrohr, Schichtleitbögen, Solar-Wärmetauscher 2,5 m<sup>2</sup> unten



- 1 Zirkulationslanze zu JHS WP

- 1 Elektro-Einschraubheizkörper 6 kW

- 1 Mischerguppe mit 3-Wege-Mischer, Stellmotor, Hocheffizienzpumpe 25-60 Biral Primax, Thermometer, Blockisolierung, Anschlussverschraubungen

- 3 Fühler (Warmwasser-, Puffer-, Vorlauffühler)

### Paket- Nr. **EW 3-3** (Warmwasser-Umschaltung / Einschichtung)

Preis

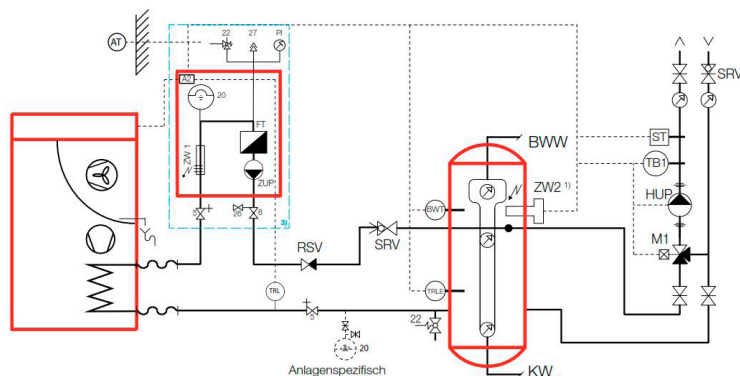
- 2 Motorkugelhähne R 1"

**690,00 €**

zur Warmwasser-Umschaltung bei Kombi-Pufferspeichern zur optimierten hydraulischen Einschichtung

## Erweiterungspakete 4 (Grundkonzept 08.30.10)

Wärmepumpe mit Schicht-Pufferspeicher, mit angebautem Frischwassermodule zur hygienischen Warmwasserbereitung, Heizkreis über gemischte Pumpengruppe



### Frischwassermodule

Das Frischwassermodule wird direkt an den Schichtpufferspeicher montiert.  
Zapfleistung: 30 l/min \*

\* bei Speichertemperatur 65°C, Kaltwasser 10°C /  
Zapftemperatur 45°C

#### Paket- Nr. **EW 4-1 Aeroheat CN** (passend bis Aeroheat CN 9a)

Preis

- 1 Hydraulische Inneneinheit, bestehend aus Wärmepumpenregler Aeroplus 2 mit Comfortplatine, Hocheffizienz-Umwälzpumpe, Wärmemengenzähler, elektr. Heizeinsatz 6 kW, Expansionsgefäß 12 l, Sicherheitsgruppe, Wärmedämmung
- 1 Schichtpufferspeicher accuStrat M 850 mit hochwertiger Vliesisolierung und Polystyrol-Außenmantel, 110 mm
- 1 Frischwassermodule friStar inkl. Vormisch- und Speichermontageset
- 1 Mischerguppe mit 3-Wege-Mischer, Stellmotor, Hocheffizienzpumpe 25-60, Thermometer, Blockisolierung, Anschlussverrohrung für Montage an accuStrat
- 1 Elektro-Einschraubheizung 6kW
- 3 Fühler (Warmwasser-, Puffer-, Vorlauffühler)

5.400,00 €



#### Paket- Nr. **EW 4-2 Aeroheat CN** (passend bis Aeroheat CN 9a)

Preis

- wie EW 4-1, jedoch mit Schichtpufferspeicher accuStrat M 1000 anstelle M 850

5.440,00 €

#### Paket- Nr. **EW 4-3** (2 Heizkreismodule) passend zu Erweiterungspakete 4-1 und 4-2

Preis

- Mehrpreis für Heizkreisverteiler 2-fach, für zwei gemischte Heizkreise, einschl. Verteilerbalken, 2 gemischte Pumpengruppen mit Hocheffizienzpumpen 25-60, Vorlauffühler

845,00 €

#### Paket- Nr. **EW 3-3** (Warmwasser-Umschaltung / Einschichtung)

Preis

- 2 Motorkugelhähne R 1" zur Warmwasser-Umschaltung bei Kombi-Pufferspeichern zur optimierten hydraulischen Einschichtung

690,00 €

## Notizen

## CTA-Zubehör

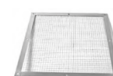
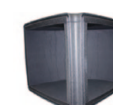
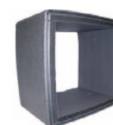
Sole-Wasser / Wasser-Wasser - Wärmepumpen Optiheat All in One	Artikel-Nr.	Preis
Erweiterungsmodul für 2. Heizkreis AVS 75.370 für den Ausbau des integrierten WP-Elektrotableau und der Heizungsregulierung auf zwei unabhängige, geregelte Heizkreise	B10234	<b>350,00 €</b>
Digitales Raumgerät QAA 75.611 (Kabel) zur vollumfänglichen Fernstellfunktion des Heizungsreglers, mit Raumfühler, Display-Beleuchtung und Kühlfunktion (System-Option), Funkversion auf Anfrage	120192	<b>214,00 €</b>
Anlegefühler QAD 36 mit Spannband zur Leitungsmontage	118493	<b>29,00 €</b>
Kabelfühler QAZ 36.522 als Speicher- / Pufferfühler	118492	<b>17,00 €</b>
Strömungswächter PSR 5/4" zu Optiheat 1-5es bis 21e Oberteil und Gehäuse aus Messing, Paddel aus Edelstahl kürzbar, Schalterpunkt einstellbar, mit Innengewinde, inkl. Kabel 1,0 m Länge	116492	<b>225,00 €</b>



Luft-Wasser - Wärmepumpen Aeroheat CS	Artikel-Nr.	Preis
Verbindungsleitung (Steuer- und Fühlerleitung) zwischen Regler und Wärmepumpe, fertig konfektioniert mit kodierten Steckverbindungen Länge 10 m bereits in den Paketen Aeroheat CS aussenaufgestellt enthalten		
Mehrpreis zu den Paketpreisen für Länge 20 m	120934	<b>56,80 €</b>
Mehrpreis zu den Paketpreisen für Länge 30 m	120935	<b>108,20 €</b>
Erweiterungsplatine Comfort 2 nur zu den Paketen Aeroheat CS für folgende Zusatzfunktionen : - Ansteuerung 2 weitere Mischerkreise - Anschlussmöglichkeit für 2 Raumfernversteller - Schwimmbadanforderung - 1 x Pumpen-Steuer Ausgang (0-10V) - 0-10 V Eingang für Wärmemengenerfassung oder externe Temperatursollwert Vorgabe	120931	<b>247,50 €</b>
Kabelfühler zu Aeroplus, Länge 2 m zur Temperaturerfassung in Heizungsspeicher oder Warmwasserspeicher, wird auch als Anlegefühler eingesetzt	115976	<b>41,80 €</b>
Wärmemengenerfassung VFS zu Aeroplus 2 (Volumenstrom messeinrichtung) nur für Pakete mit Aussengeräte, in den CN-Paketen bereits enthalten, nicht für All-in-One, beinhaltet Erweiterungsplatine Comfort 2, zur Erfassung der Wärmemenge im Brauchwasser- sowie Heizbetrieb, Montage in höchstens 1,9 m Entfernung zum Aeroplus 2 Regler (Datenkabel darf nicht verlängert werden)		
Wärmemengenerfassung VFS 5-100 l" (AH CS 1-07 - 1-12)	121373	<b>454,30 €</b>
Wärmemengenerfassung VFS 10-200 l 1/4" (AH CS 1-14 - 1-31)	121399	<b>540,00 €</b>



Luft-Wasser - Wärmepumpen Aeroheat CS	Artikel-Nr.	Preis
Kanalstück 700 kurz (450 mm)	120940	<b>162,90 €</b>
Kanalstück 700 lang (1000 mm)	120941	<b>324,65 €</b>
Kanalstück 900 lang (1000 mm)	121363	<b>487,50 €</b>
Kanalbogen 700 (90°)	120942	<b>249,60 €</b>
Kanalbogen 900 (90°)	121364	<b>644,00 €</b>
Mäusegitter 700 (für den Einbau ohne Regenschutzgitter, nur in wetter- geschützten Lichtschacht einzusetzen)	121291	<b>93,00 €</b>
Mäusegitter 900 (für den Einbau ohne Regenschutzgitter, nur in wetter- geschützten Lichtschacht einzusetzen)	121400	<b>139,30 €</b>
Regenschutzgitter 700 (Kunststoff schwarz, für Einbau in Lichtschacht, nicht UV beständig)	120945	<b>162,85 €</b>
Regenschutzgitter 900 (Kunststoff schwarz, für Einbau in Lichtschacht, nicht UV beständig)	121367	<b>198,20 €</b>
Wetterschutzgitter 700 (Kunststoff silbergrau, für Einbau bei Luftführung direkt über Aussenwand, UV beständig)	120944	<b>220,00 €</b>
Wetterschutzgitter 900 (Kunststoff silbergrau, für Einbau bei Luftführung direkt über Aussenwand, UV beständig)	121366	<b>278,50 €</b>



Luft-Wasser - Wärmepumpen Aeroheat CN	Artikel-Nr.	Preis
Bodenkonsole zu Aeroheat CN (Mehrpreis zu Pakete)	122121	<b>20,00 €</b>
Edelstahlrohrset DN 1" zu Aeroheat CN bei Bodenmontage Wellrohrset 1" kurz, Länge 770 mm / 470 mm, Isolation 9 mm	122205	<b>96,00 €</b>
Edelstahlrohrset DN 1" zu Aeroheat CN bei Bodenmontage Wellrohrset 1" lang, Länge 3000 mm / 2700 mm, Isolation 9 mm	122619	<b>139,00 €</b>
Verlängerungsset 25 m zu AH CN 400 V Schutzrohr, LIN-Bus Kabel, Steckverbindung für max. Verbindungslänge zu hydr. Inneneinheit 27 m	122206	<b>219,60 €</b>
Sockelverkleidung Bodenaufstellung	122602	<b>257,00 €</b>
Sockelverkleidung Wandmontage	122601	<b>136,50 €</b>



# FUJITSU Systempakete

## Luft - Wasser - Split - Wärmepumpen Komfort

### Grundpakete Wärmepumpe Komfort

Typ	Leistung A2/W35	COP	EEK*	Paket-Nr.	Preis
Komfort 5	4,50 kW	3,24	A++/A+	GP-K-5	4.200,00 €
Komfort 6	4,95 kW	3,24	A++/A+	GP-K-6	4.300,00 €
Komfort 8	5,65 kW	3,17	A++/A+	GP-K-8	4.850,00 €
Komfort 10	7,70 kW	3,12	A++/A+	GP-K-10	5.200,00 €



### Produkt Merkmale

- 55 °C Vorlauftemperatur bei -7 °C Außentemperatur
- Split-Wärmepumpe mit Invertertechnik für gleichmäßige Temperaturen
- Hocheffizienter Koaxial-Doppelrohr-Wärmetauscher in einem Edelstahltank
- Gleichstrom-Doppelrollkolben-Verdichter
- Kaskadenanwendung bis zu 3 Geräte möglich
- Hydraulik-Inneneinheit einschließlich Hocheffizienz-Umwälzpumpe, witterungsgeführte Regelung, Ausdehnungsgefäß 6 Liter, Elektrozusatzheizung
- Anschlussspannung 230 V
- Kompakte Abmessungen des Innen- und Außengeräts

### Lieferumfang Grundpaket

Außeneinheit WOYA-060LFCA  
 Außeneinheit WOYA-080LFCA  
 Außeneinheit WOYA-100LFTA  
 Hydraulik-Inneneinheit WSYA-050DG6  
 Hydraulik-Inneneinheit WSYA-100DG6

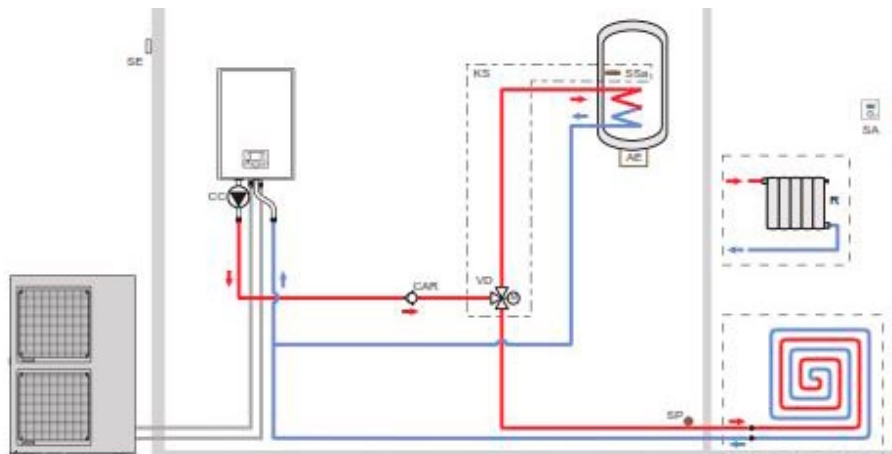
	GP-K-5	GP-K-6	GP-K-8	GP-K-10
Außeneinheit WOYA-060LFCA	•	•		
Außeneinheit WOYA-080LFCA			•	
Außeneinheit WOYA-100LFTA				•
Hydraulik-Inneneinheit WSYA-050DG6	•			
Hydraulik-Inneneinheit WSYA-100DG6		•	•	•

### Hinweis

Kälteleitungen sowie Füße bzw. Wandhalterungen für Außeneinheit sind nicht im Lieferumfang des Grundpakets enthalten. Diese Komponenten bei Bedarf bitte separat bestellen.

## Erweiterungspaket 1

Mit Warmwasserbereitung, optional in Solarausführung, für Fussbodenheizung  
Trinkwasser-Erwärmung mit separatem Warmwasserspeicher / hydr. Umschaltung



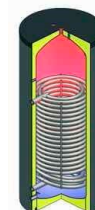
### Paket- Nr. **EW 1-1 Komfort / High Power**

Preis

passend zu Komfort und High Power Serie

**1.650,00 €**

- 1 Wärmepumpen-Trinkwasserspeicher WP/E 300  
mit großem 3,5 m<sup>2</sup> Wärmetauscher, Thermometer
- 1 Elektro-Flanschheizkörper 6 kW für Trinkwasserspeicher
- 1 Zusatzmodul UTW-KDWXD für Warmwasserbereitung einschl.  
Umschaltventil, Warmwasserfühler
- 1 Überströmventil



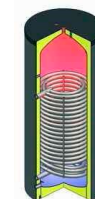
### Paket- Nr. **EW 1-2 Komfort / High Power**

Preis

passend zu Komfort und High Power Serie

**1.870,00 €**

- 1 Wärmepumpen-Trinkwasserspeicher WP/E 400  
mit großem 4,6 m<sup>2</sup> Wärmetauscher, Thermometer
- 1 Elektro-Flanschheizkörper 6 kW für Trinkwasserspeicher
- 1 Zusatzmodul UTW-KDWXD für Warmwasserbereitung einschl.  
Umschaltventil, Warmwasserfühler
- 1 Überströmventil



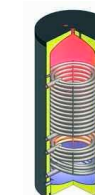
### Paket- Nr. **EW 1-3 Komfort / High Power Solar**

Preis

passend zu Komfort und High Power Serie

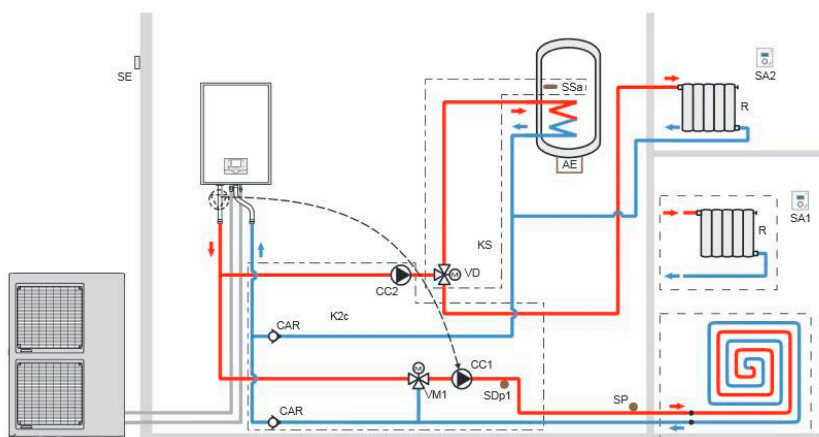
**2.200,00 €**

- 1 Solar-Wärmepumpen-Trinkwasserspeicher WPS/E 500  
mit großem 4,2 m<sup>2</sup> Wärmetauscher oben, 1,6 m<sup>2</sup> Wärmetauscher unten
- 1 Elektro-Flanschheizkörper 6 kW für Trinkwasserspeicher
- 1 Zusatzmodul UTW-KDWXD für Warmwasserbereitung einschl.  
Umschaltventil, Warmwasserfühler
- 1 Überströmventil



## Erweiterungspaket 2

Mit Warmwasserbereitung, optional in Solarausführung, für 2 Heizkreise (Heizkörper und Fussbodenheizung)  
Trinkwasser-Erwärmung mit separatem Warmwasserspeicher / hydr. Umschaltung



### Paket- Nr. **EW 2-1 Komfort / High Power**

Preis

passend zu Komfort und High Power Serie

**2.905,00 €**

- 1 Wärmepumpen-Trinkwasserspeicher WP/E 300  
mit großem 3,5 m<sup>2</sup> Wärmetauscher, Thermometer
- 1 Elektro-Flanschheizkörper 6 kW für Trinkwasserspeicher
- 1 Systemerweiterung UTW-KDWXD für Warmwasserbereitung einschl.  
Umschaltventil, Warmwasserfühler
- 1 Systemerweiterung UTW-KZSXD für 2. Heizkreis einschl.  
Hocheffizienz-Umwälzpumpe, 3-Wege-Mischer, Vorlauffühler
- 2 Überströmventile



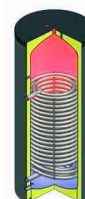
### Paket- Nr. **EW 2-2 Komfort / High Power**

Preis

passend zu Komfort und High Power Serie

**3.205,00 €**

- 1 Wärmepumpen-Trinkwasserspeicher WP/E 400  
mit großem 4,6 m<sup>2</sup> Wärmetauscher, Thermometer
- 1 Elektro-Flanschheizkörper 6 kW für Trinkwasserspeicher
- 1 Systemerweiterung UTW-KDWXD für Warmwasserbereitung einschl.  
Umschaltventil, Warmwasserfühler
- 1 Systemerweiterung UTW-KZSXD für 2. Heizkreis einschl.  
Hocheffizienz-Umwälzpumpe, 3-Wege-Mischer, Vorlauffühler
- 2 Überströmventile



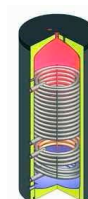
### Paket- Nr. **EW 2-3 Komfort / High Power Solar**

Preis

passend zu Komfort und High Power Serie

**3.240,00 €**

- 1 Solar-Wärmepumpen-Trinkwasserspeicher WPS/E 500  
mit großem 4,2 m<sup>2</sup> Wärmetauscher oben, 1,6 m<sup>2</sup> Wärmetauscher unten
- 1 Elektro-Flanschheizkörper 6 kW für Trinkwasserspeicher
- 1 Systemerweiterung UTW-KDWXD für Warmwasserbereitung einschl.  
Umschaltventil, Warmwasserfühler
- 1 Systemerweiterung UTW-KZSXD für 2. Heizkreis einschl.  
Hocheffizienz-Umwälzpumpe, 3-Wege-Mischer, Vorlauffühler
- 2 Überströmventile





# FUJITSU Systempakete

## Luft - Wasser - Split - Wärmepumpen Komfort DUO

**Grundpakete Wärmepumpe Komfort DUO  
mit integriertem Warmwasserspeicher 190 Liter**

Typ	Leistung A2/W35	COP	EEK*	Paket-Nr.	Preis
Komfort 5 DUO	4,50 kW	3,24	A++/A+	GP-K-5DUO	<b>5.700,00 €</b>
Komfort 6 DUO	4,95 kW	3,24	A++/A+	GP-K-6DUO	<b>6.050,00 €</b>
Komfort 8 DUO	5,65 kW	3,17	A++/A+	GP-K-8DUO	<b>6.750,00 €</b>
Komfort 10 DUO	7,70 kW	3,12	A++/A+	GP-K-10DUO	<b>7.150,00 €</b>



### Produkt Merkmale

- 55 °C Vorlauftemperatur bei -7 °C Außentemperatur
- Split-Wärmepumpe mit Invertertechnik für gleichmäßige Temperaturen
- Hocheffizienter Koaxial-Doppelrohr-Wärmetauscher in einem Edelstahltank
- Gleichstrom-Doppelrollkolben-Verdichter
- Hydraulik-Inneneinheit mit integriertem Warmwasserspeicher 190 Liter  
einschließlich Hocheffizienz-Umwälzpumpe, witterungsgeführte  
Regelung, Ausdehnungsgefäß 6 Liter, Elektrozusatzheizung
- Anschlussspannung 230 V
- Kompakte Abmessungen des Innen- und Außengeräts
- Warmwasseraufbereitung Energieeffizienzklasse A+ (Lastprofil L)

### Lieferumfang Grundpaket

Außeneinheit WOYA-060LFCA

Außeneinheit WOYA-080LFCA

Außeneinheit WOYA-100LFTA

Hydraulik-Inneneinheit WGYA-050DG6 mit 190 Liter Warmwasserspeicher

Hydraulik-Inneneinheit WGYA-100DG6 mit 190 Liter Warmwasserspeicher

	GP-K-5 DUO	GP-K-6 DUO	GP-K-8 DUO	GP-K-10 DUO
Außeneinheit WOYA-060LFCA	•	•		
Außeneinheit WOYA-080LFCA			•	
Außeneinheit WOYA-100LFTA				•
Hydraulik-Inneneinheit WGYA-050DG6 mit 190 Liter Warmwasserspeicher	•			
Hydraulik-Inneneinheit WGYA-100DG6 mit 190 Liter Warmwasserspeicher		•	•	•

### Hinweis

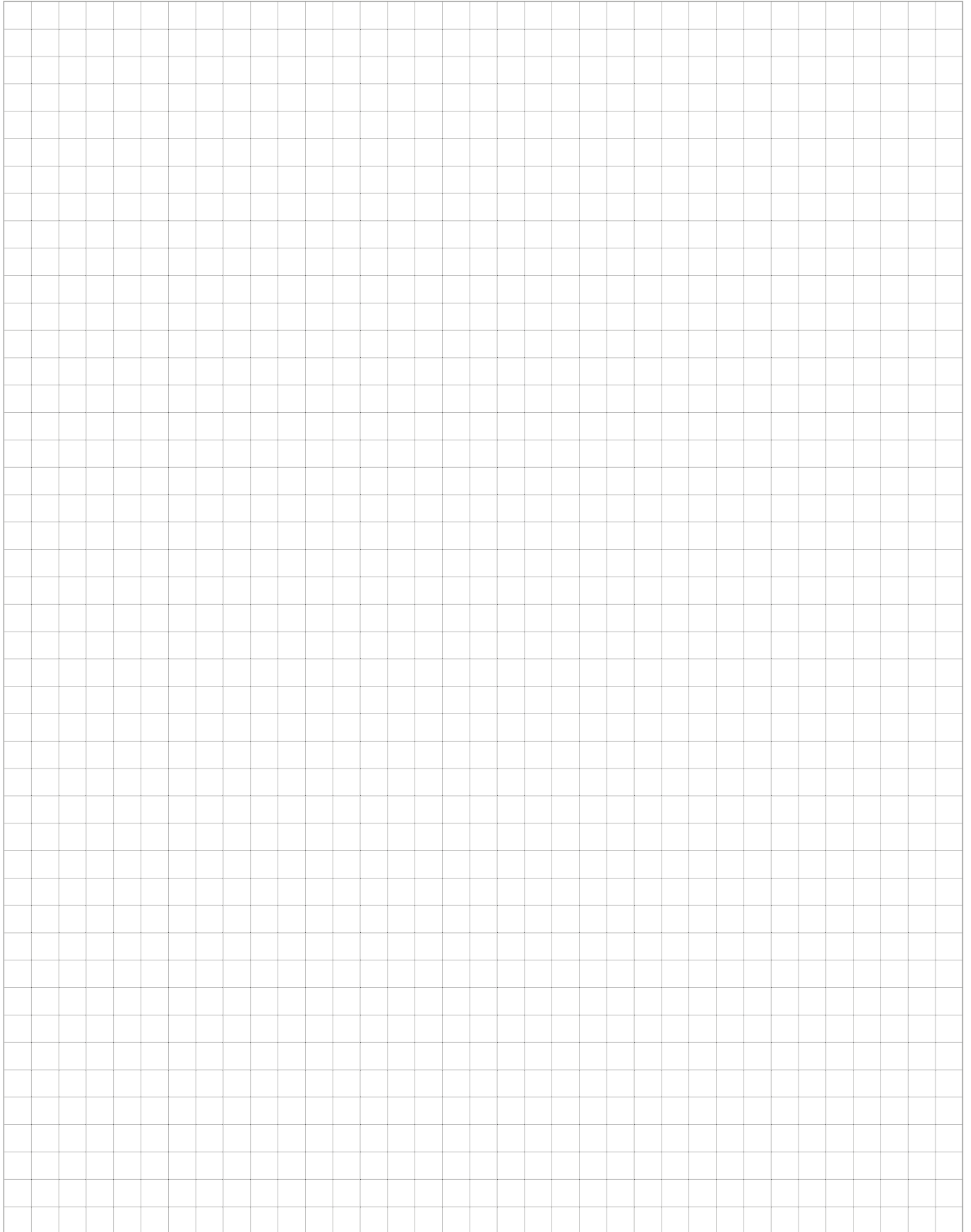
Kälteleitungen sowie Füße bzw. Wandhalterungen für Außeneinheit sind nicht im Lieferumfang des Grundpakets enthalten. Diese Komponenten bei Bedarf bitte separat bestellen.

## Optionales Zubehör zu Fujitsu Komfort /Komfort DUO

Optionales Zubehör zu Fujitsu Komfort DUO	Artikel-Nr.	Preis
Wandhalterungs-Set für die Aufhängung und Befestigung der Aussengeräte		<b>140,00 €</b>
Flachkonsole zur Bodenaufstellung der Aussengeräte, bestehend aus 2 Konsolen, 4 Endkappen mit Schrauben		<b>96,00 €</b>
Kältemittelleitung, isoliert, zwischen Innen- und Ausseneinheit, passend zu Komfort 5kW + 6kW		
10 m Kälteleitung 1/4" - 1/2"		<b>235,00 €</b>
20 m Kälteleitung 1/4" - 1/2"		<b>340,50 €</b>
Kältemittelleitung, isoliert, zwischen Innen- und Ausseneinheit, passend zu Komfort 8kW		
10 m Kälteleitung 1/4" - 5/8"		<b>250,00 €</b>
20 m Kälteleitung 1/4" - 5/8"		<b>365,00 €</b>
Kältemittelleitung, isoliert, zwischen Innen- und Ausseneinheit, passend zu Komfort 10kW		
10 m Kälteleitung 3/8" - 5/8"		<b>280,00 €</b>
20 m Kälteleitung 3/8" - 5/8"		<b>420,00 €</b>
Zusatzkessel-Kit	UTW-KBDXD	<b>384,00 €</b>
Kühl-Kit	UTW-KCLXD	<b>116,00 €</b>
Fernbedienung T75, Kabelanschluss	UTW-C75XA	<b>268,00 €</b>
Raumthermostat T55, Kabelanschluss	UTW-C55XA	<b>144,00 €</b>
Fernbedienung T78, Funk	UTW-C78XD	<b>296,00 €</b>
Raumthermostat T58, Funk	UTW-C58XD	<b>166,00 €</b>
Funkmodul für X60 Anschluss	UTW-M60XD	<b>104,00 €</b>
Funkmodul für BSB Anschluss	UTW-MRCXD	<b>110,00 €</b>
WebServer LAN 1 Gerät	UTW-KW1XD	<b>498,00 €</b>
WebServer LAN 4 Geräte	UTW-KW4XD	<b>996,00 €</b>
Kaskaden Kit Master passend für Komfort 10, High Power Serie für die Installation mehrerer Wärmepumpen in Kaskadenanordnung	MTW-KCMXE	<b>340,00 €</b>
Kaskaden Kit Slave passend für Komfort 10, High Power Serie für die Installation mehrerer Wärmepumpen in Kaskadenanordnung, bis zu 2 Slave Geräte	MTW-KCSXE	<b>170,00 €</b>



## Notizen



# FUJITSU Systempakete

## Luft - Wasser - Split - Wärmepumpen High Power

### Grundpakete Wärmepumpe High Power

Typ	Leistung A2/W35	COP	EEK*	Paket-Nr.	Preis
High Power 11	10,8 kW	3,17	A++/A+	GP-HP11	<b>6.850,00 €</b>
High Power 14	13,0 kW	3,13	A++/A+	GP-HP14	<b>7.450,00 €</b>
High Power 16	13,5 kW	3,11	A+/A+	GP-HP16	<b>7.750,00 €</b>



### Produkt Merkmale

- 60 °C Vorlauftemperatur bis -20 °C Außentemperatur
- Enorm leistungsstark auch bei geringen Temperaturen durch Doppelrollkolbenverdichter mit linear geregelter Flüssigkeitseinspritzung
- Split-Wärmepumpe mit Invertertechnik für gleichmäßige Temperaturen
- Hocheffizienter Koaxial-Doppelrohr-Wärmetauscher in einem Edelstahltank
- Gleichstrom-Doppelrollkolben-Verdichter
- Kaskadenanwendung bis zu 3 Geräte möglich
- Hydraulik-Inneneinheit einschließlich Hocheffizienz-Umwälzpumpe, witterungsgeführte Regelung, Ausdehnungsgefäß 6 Liter, Elektrozusatzheizung
- Anschlussspannung 400 V
- Kompakte Abmessungen des Innen- und Außengeräts
- Optionale 2-stufige Low Noise - Funktion

### Lieferumfang Grundpaket

Außeneinheit WOYK-112LCTA  
 Außeneinheit WOYK-140LCTA  
 Außeneinheit WOYK-160LCTA  
 Hydraulik-Inneneinheit WSYK-160DG9

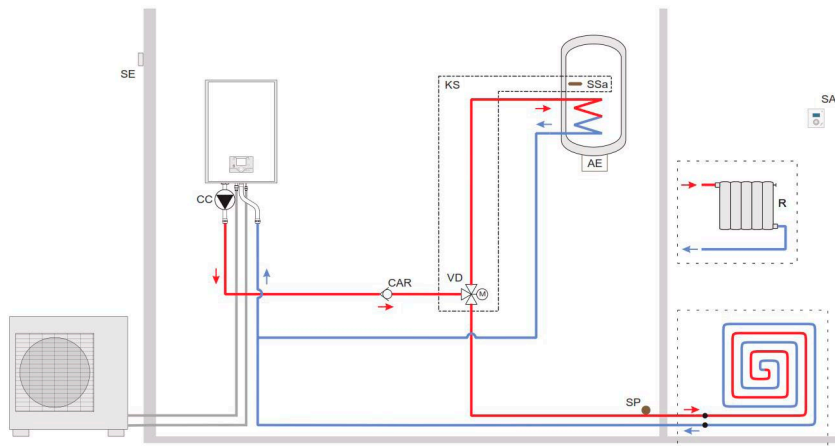
	GP-HP 11	GP-HP 14	GP-HP 16
Außeneinheit WOYK-112LCTA	•		
Außeneinheit WOYK-140LCTA		•	
Außeneinheit WOYK-160LCTA			•
Hydraulik-Inneneinheit WSYK-160DG9	•	•	•

### Hinweis

Kälteleitungen sowie Füße bzw. Wandhalterungen für Außeneinheit sind nicht im Lieferumfang des Grundpakets enthalten. Diese Komponenten bei Bedarf bitte separat bestellen.

## Erweiterungspaket 1

Mit Warmwasserbereitung, optional in Solarausführung, für Fussbodenheizung  
Trinkwasser-Erwärmung mit separatem Warmwasserspeicher / hydr. Umschaltung



### Paket- Nr. **EW 1-1 Komfort / High Power**

Preis

passend zu Komfort und High Power Serie

1.650,00 €

- 1 Wärmepumpen-Trinkwasserspeicher WP/E 300  
mit großem 3,5 m² Wärmetauscher, Thermometer
- 1 Elektro-Flanschheizkörper 6 kW für Trinkwasserspeicher
- 1 Zusatzmodul UTW-KDWXD für Warmwasserbereitung einschl.  
Umschaltventil, Warmwasserfühler
- 1 Überströmventil



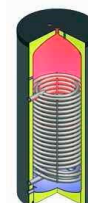
### Paket- Nr. **EW 1-2 Komfort / High Power**

Preis

passend zu Komfort und High Power Serie

1.870,00 €

- 1 Wärmepumpen-Trinkwasserspeicher WP/E 400  
mit großem 4,6 m² Wärmetauscher, Thermometer
- 1 Elektro-Flanschheizkörper 6 kW für Trinkwasserspeicher
- 1 Zusatzmodul UTW-KDWXD für Warmwasserbereitung einschl.  
Umschaltventil, Warmwasserfühler
- 1 Überströmventil



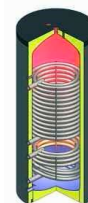
### Paket- Nr. **EW 1-3 Komfort / High Power Solar**

Preis

passend zu Komfort und High Power Serie

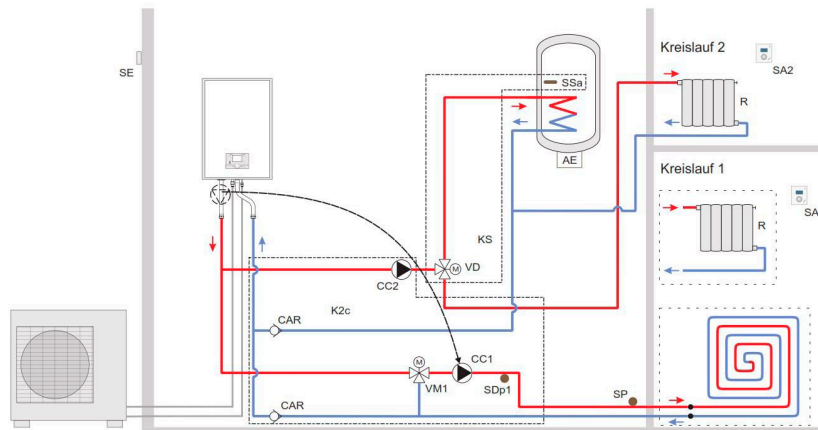
2.200,00 €

- 1 Solar-Wärmepumpen-Trinkwasserspeicher WPS/E 500  
mit großem 4,2 m² Wärmetauscher oben, 1,6 m² Wärmetauscher unten
- 1 Elektro-Flanschheizkörper 6 kW für Trinkwasserspeicher
- 1 Zusatzmodul UTW-KDWXD für Warmwasserbereitung einschl.  
Umschaltventil, Warmwasserfühler
- 1 Überströmventil



## Erweiterungspaket 2

Mit Warmwasserbereitung, optional in Solarausführung, für 2 Heizkreise (Heizkörper und Fussbodenheizung)  
Trinkwasser-Erwärmung mit separatem Warmwasserspeicher / hydr. Umschaltung



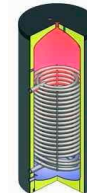
### Paket- Nr. **EW 2-1 Komfort / High Power**

Preis

passend zu Komfort und High Power Serie

**2.905,00 €**

- 1 Wärmepumpen-Trinkwasserspeicher WP/E 300  
mit großem 3,5 m² Wärmetauscher, Thermometer
- 1 Elektro-Flanschheizkörper 6 kW für Trinkwasserspeicher
- 1 Systemerweiterung UTW-KDWXD für Warmwasserbereitung einschl.  
Umschaltventil, Warmwasserfühler
- 1 Systemerweiterung UTW-KZSXD für 2. Heizkreis einschl.  
Hocheffizienz-Umwälzpumpe, 3-Wege-Mischer, Vorlauffühler
- 2 Überströmventile



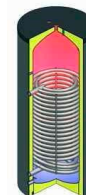
### Paket- Nr. **EW 2-2 Komfort / High Power**

Preis

passend zu Komfort und High Power Serie

**3.125,00 €**

- 1 Wärmepumpen-Trinkwasserspeicher EWP/E 400  
mit großem 4,6 m² Wärmetauscher, Thermometer
- 1 Elektro-Flanschheizkörper 6 kW für Trinkwasserspeicher
- 1 Systemerweiterung UTW-KDWXD für Warmwasserbereitung einschl.  
Umschaltventil, Warmwasserfühler
- 1 Systemerweiterung UTW-KZSXD für 2. Heizkreis einschl.  
Hocheffizienz-Umwälzpumpe, 3-Wege-Mischer, Vorlauffühler
- 2 Überströmventile



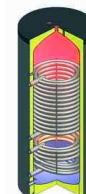
### Paket- Nr. **EW 2-3 Komfort / High Power Solar**

Preis

passend zu Komfort und High Power Serie

**3.455,00 €**

- 1 Solar-Wärmepumpen-Trinkwasserspeicher WPS/E 500  
mit großem 4,2 m² Wärmetauscher oben, 1,6 m² Wärmetauscher unten
- 1 Elektro-Flanschheizkörper 6 kW für Trinkwasserspeicher
- 1 Systemerweiterung UTW-KDWXD für Warmwasserbereitung einschl.  
Umschaltventil, Warmwasserfühler
- 1 Systemerweiterung UTW-KZSXD für 2. Heizkreis einschl.  
Hocheffizienz-Umwälzpumpe, 3-Wege-Mischer, Vorlauffühler
- 2 Überströmventile



# FUJITSU Systempakete

## Luft - Wasser - Split - Wärmepumpen High Power DUO

**Grundpakete Wärmepumpe Komfort DUO**  
mit integriertem Warmwasserspeicher 190 Liter

Typ	Leistung A2/W35	COP	EEK*	Paket-Nr.	Preis
High Power 11 DUO	10,8 kW	3,17	A++/A+	GP-HP11 DUO	<b>8.849,00 €</b>
High Power 14 DUO	13,0 kW	3,13	A++/A+	GP-HP14 DUO	<b>9.449,00 €</b>
High Power 16 DUO	13,5 kW	3,11	A+/A+	GP-HP16 DUO	<b>9.749,00 €</b>



### Produkt Merkmale

- 60 °C Vorlauftemperatur bis -20 °C Außentemperatur
- Enorm leistungsstark auch bei geringen Temperaturen durch Doppelrollkolbenverdichter mit linear geregelter Flüssigkeitseinspritzung
- Split-Wärmepumpe mit Invertertechnik für gleichmäßige Temperaturen
- Hocheffizienter Koaxial-Doppelrohr-Wärmetauscher in einem Edelstahltank
- Gleichstrom-Doppelrollkolben-Verdichter
- Hydraulik-Inneneinheit mit integriertem Warmwasserspeicher 190 Liter einschließlich Hocheffizienz-Umwälzpumpe, witterungsgeführte Regelung, Ausdehnungsgefäß 6 Liter, Elektrozusatzheizung
- Anschlussspannung 400 V
- Kompakte Abmessungen des Innen- und Außengeräts
- Optionale 2-stufige Low Noise - Funktion
- Warmwasserbereitung Energieeffizienzklasse A (Lastprofil L)

### Lieferumfang Grundpaket

Außeneinheit WOYK-112LCTA  
 Außeneinheit WOYK-140LCTA  
 Außeneinheit WOYK-160LCTA  
 Hydraulik-Inneneinheit WSYK-160DG9

	GP-HP 11 DUO	GP-HP 14 DUO	GP-HP 16 DUO
Außeneinheit WOYK-112LCTA	•		
Außeneinheit WOYK-140LCTA		•	
Außeneinheit WOYK-160LCTA			•
Hydraulik-Inneneinheit WSYK-160DG9	•	•	•

### Hinweis

Kälteleitungen sowie Füße bzw. Wandhalterungen für Außeneinheit sind nicht im Lieferumfang des Grundpakets enthalten. Diese Komponenten bei Bedarf bitte separat bestellen.

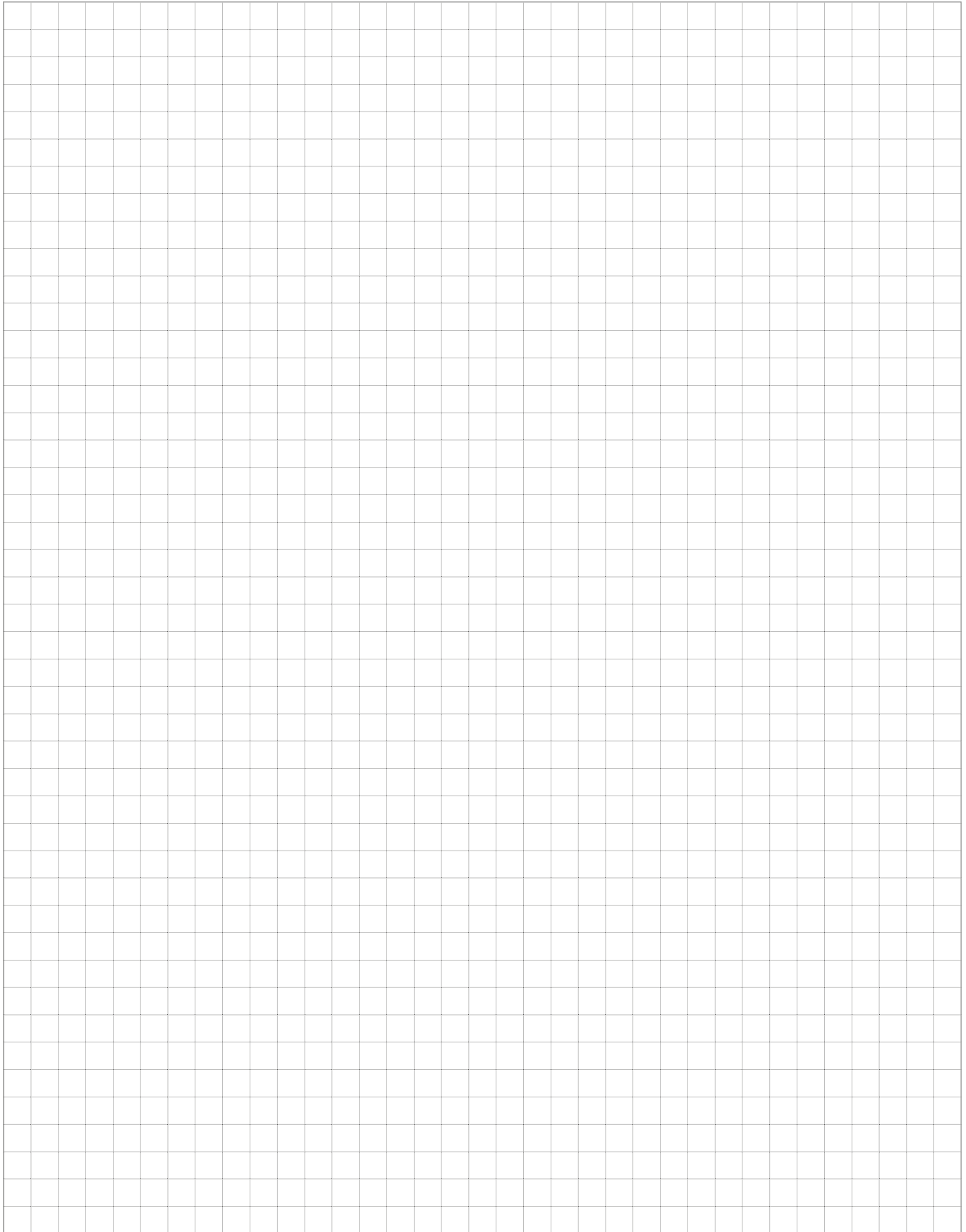
## Optionales Zubehör zu Fujitsu High Power / High Power DUO

Optionales Zubehör zu Fujitsu Komfort	Artikel-Nr.	Preis
Wandhalterungs-Set für die Aufhängung und Befestigung der Aussengeräte		<b>140,00 €</b>
Flachkonsole zur Bodenaufstellung der Aussengeräte, bestehend aus 2 Konsolen, 4 Endkappen mit Schrauben		<b>96,00 €</b>
Kältemittelleitung, isoliert, zwischen Innen- und Ausseneinheit, passend zu High Power 11/14/16 kW		
10 m Kälteleitung 3/8" - 5/8"		<b>280,00 €</b>
20 m Kälteleitung 3/8" - 5/8"		<b>420,00 €</b>
Zusatzkessel-Kit	UTW-KBDXD/ MTW-KBSXD	<b>384,00 €</b>
Kühl-Kit	UTW-KCLXD	<b>116,00 €</b>
Fernbedienung T75, Kabelanschluss	UTW-C75XA	<b>268,00 €</b>
Raumthermostat T55, Kabelanschluss	UTW-C55XA	<b>144,00 €</b>
Fernbedienung T78, Funk	UTW-C78XD	<b>296,00 €</b>
Raumthermostat T58, Funk	UTW-C58XD	<b>166,00 €</b>
Funkmodul für X60 Anschluss	UTW-M60XD	<b>104,00 €</b>
Funkmodul für BSB Anschluss	UTW-MRCXD	<b>110,00 €</b>
WebServer GSM Gerät	UTW-KWSXD	<b>900,00 €</b>
WebServer LAN 1 Gerät	UTW-KW1XD	<b>498,00 €</b>
WebServer LAN 4 Geräte	UTW-KW4XD	<b>996,00 €</b>
Low Noise Kit für Serie High Power zum 2-stufigen schalten des Außenmoduls in den Leise-Modus (z.B. in der Nacht)	MTW-KLNXE	<b>176,00 €</b>





## Notizen



## Notizen

# HINWEIS

Die neue hocheffiziente ROBUR Gas-Absorptions-Wärmepumpe K18 bezieht bis zu **40 %** der gewonnenen Energie regenerativ aus der Außenluft.

Die Heizleistung der Wärmepumpe beträgt 18,9 kW (bei A7/W35 \*), der gasspezifische Wirkungsgrad liegt dabei bei sensationellen 169 %.

\* Aussentemperatur 7°C / Vorlauftemperatur 35 °C

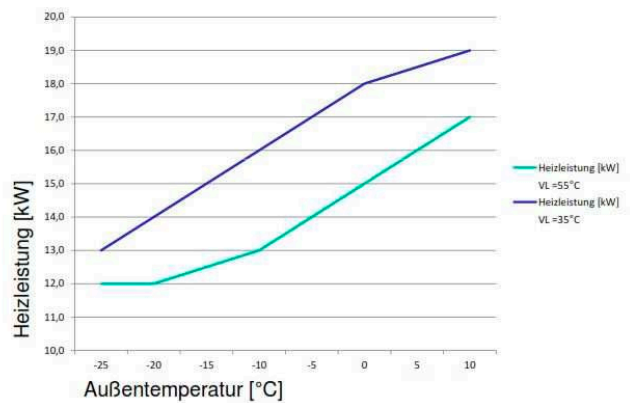
Dabei kombiniert die K18 die Vorteile der Gasbrennwertkessel mit den Vorteilen der Elektro-Wärmepumpe.

## Die Vorteile der ROBUR K18 :

- Hohe Vorlauftemperaturen bis 65°C im Heizbetrieb, max. 70°C in der Warmwasserbereitung
- Betrieb mit Erd- oder Flüssiggas, geringer Stromverbrauch (nur 280 W)
- Nutzung erneuerbarer Energien (Luft)
- ErP Klassifizierung A++
- Sehr leiser Betrieb zwischen 40 bis 43 dB(A) in 5 m Entfernung
- Einfache Kombination mit Solarsystemen und weiteren Wärmeerzeugern, z.B. Gasbrennwertkessel zur Abdeckung der Spitzenlast, möglich



## K18 - LEISTUNGSDATEN



Für nähere Informationen und Ihren Fragen rund um die neue Gas-absorptions-Wärmepumpe aus dem Hause ROBUR stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

# Notizen





# Allgemeine Geschäftsbedingungen

## I. Allgemeine Bestimmungen

- Die nachstehenden allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten für alle Verträge, Lieferungen oder sonstigen Leistungen einschließlich Beratungsleistungen (im Folgenden: Lieferungen). Abweichende allgemeine Geschäftsbedingungen des Kunden gelten nur, wenn wir deren Geltung ausdrücklich schriftlich zugestimmt haben.
- Unsere Angebote sind stets freibleibend und erfolgen insbesondere unter dem Vorbehalt der Lieferungsmöglichkeit. Die in unserem Katalogen, Prospekten, wie auch in den zu den Angeboten beigefügten Unterlagen, insbesondere Abbildungen und Zeichnungen gemachten Gewichts- u. Maßangaben sind nur annähernd maßgebend, soweit sie nicht schriftlich für verbindlich erklärt werden.
- Bestellungen oder Aufträge sind für den Kunden bindend. Der Vertragsschluss kommt nach unserer Wahl durch schriftliche Auftragsbestätigung oder Ausführung der Bestellung oder des Auftrages zustande.
- An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen (im Folgenden: Unterlagen) behalten wir uns Eigentums- u. Urheberrechte uneingeschränkt vor. Die Unterlagen dürfen Dritten nur nach unserer vorherigen Zustimmung zugänglich gemacht werden und sind, wenn der Auftrag nicht erteilt wird, auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben.
- Teillieferungen sind zulässig, soweit sie dem Kunden zumutbar sind.

## II. Preise und Zahlungsbedingungen

- Unsere Preise verstehen sich zzgl. der jeweils geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer, soweit nichts anderes angegeben.
- Soweit nicht schriftlich anders vereinbart, sind unsere Rechnungen stets rein netto (ohne Abzug) innerhalb von 10 Kalendertagen ab Rechnungsdatum zur Zahlung fällig.
- Zahlungen sind frei Zahlstelle zu leisten. Maßgeblich für die Rechtzeitigkeit der Zahlung ist der Eingang bei uns (Wertstellung auf unserem Bankkonto). Kommt der Kunde in Verzug, so sind Verzugszinsen in Höhe von 10 % zu zahlen. Dem Kunden steht der Nachweis frei, dass unser konkreter Zinsschaden geringer ist. Sollte unser Zinsschaden höher sein, so können wir auch den höheren Schaden geltend machen.
- Der Kunde kann nur mit solchen Forderungen aufrechnen, die unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind. Unternehmer können gegenüber unseren Ansprüchen ein Zurückbehaltungsrecht nur geltend machen, wenn der ihnen zustehende Anspruch unbestritten oder rechtskräftig festgestellt ist. Dies gilt auch für das unternehmerische Zurückbehaltungsrecht aus den §§ 369 - 372 HGB.

## III. Eigentumsvorbehalt

- Wir behalten uns das Eigentum an dem Liefergegenstand bis zum Eingang aller Zahlungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Kunden vor. Der Eigentumsvorbehalt erstreckt sich auch auf den anerkannten Saldo, wenn wir Forderungen gegenüber dem Kunden in laufender Rechnung buchen (Kontokorrent-Vorbehalt).
- Der Kunde ist berechtigt, den Liefergegenstand im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu veräußern.
- Die Be- oder Verarbeitung des Liefergegenstandes erfolgt für uns. Wir erwerben das Eigentum an der neuen Sache. Der Kunde verwahrt diese für uns.
- Wird der Liefergegenstand mit anderen Waren untrennbar vermischt, vermengt oder verbunden, so erlangen wir Miteigentum an der einheitlichen Sache zu einem Anteil, der dem Wert des Liefergegenstandes im Verhältnis zu dem Wert der mit dieser vermischten oder verbundenen Sache im Zeitpunkt der Vermischung oder Vermengung entspricht.
- Erwerben wir in den Fällen gem. vorstehend Ziff. 3 oder 4 neues Eigentum, so übertragen wir dieses bereits jetzt unter der Bedingung der vollständigen Bezahlung unserer in vorstehend Ziff. 1 genannten Forderungen an den Kunden.
- Wird der unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Gegenstand wesentlich Bestandteil eines Grundstücks, das im Eigentum des Kunden steht, räumt der Kunde uns das Recht zur Wegnahme auflösend bedingt bis zum vollständigen Ausgleich unserer Forderungen gem. vorstehend Ziff. 1 ein. Die Kosten des Ausbaus im Falle der Wegnahme trägt der Kunde. Steht das Grundstück, dessen wesentlicher Bestandteil der Liefergegenstand geworden ist, nicht im Eigentum des Kunden, verpflichtet sich der Kunde gegenüber dem Grundstückseigentümer durch vertragliche Vereinbarung sicherzustellen, dass uns ein entsprechendes Wegnahmerecht eingeräumt wird.
- Der Kunde tritt sämtliche Forderungen aus der Weiterveräußerung des Liefergegenstandes oder der aus diesem durch Be- oder Verarbeitung hergestellten Ware schon jetzt an uns ab. Von den Forderungen aus der Veräußerung von Waren, an denen wir durch Vermischung oder Vermengung Miteigentum erworben haben, tritt der Kunde schon jetzt einen estrangigen Teilbetrag, der unserem Miteigentumsanteil an den veräußerten Waren entspricht, an uns ab. Veräußert der Kunde Waren, die in unserem Eigentum oder Miteigentum stehen, zusammen mit anderen, nicht in unserem Eigentum oder Miteigentum stehenden Waren zu einem Gesamtpreis, so tritt der Kunde schon jetzt einen dem Anteil des gelieferten Gegenstandes entsprechenden estrangigen Teilbetrag dieser Gesamtforderung an uns ab. Wir nehmen die Abtretung an.
- Der Kunde ist unter Vorbehalt jederzeitigen Widerrufs zur Einziehung der abgetretenen Forderungen aus dem Weiterverkauf ermächtigt. Er hat uns auf Verlangen die Schuldner der abgetretenen Forderungen zu benennen, diesen die Abtretung anzuzeigen und uns die Abtretungsanzeige auszuhändigen. Solange der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen nachkommt, werden wir die Abtretung nicht offen legen. Übersteigt der Wert der für uns bestehenden Sicherheiten die Forderungen insgesamt um mehr als 20 %, sind wir auf Verlangen des Kunden insoweit zur Freigabe von Sicherungen nach seiner Wahl verpflichtet.
- Beabsichtigt der Kunde nicht den sofortigen berechtigten Wiederverkauf des Liefergegenstandes oder verlangen wir die Versicherung, hat der Kunde die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren auf unser Verlangen in angemessenen Umfang gegen die üblichen Risiken auf seine Kosten zu versichern und uns die Versicherungsansprüche abzutreten. Wir sind berechtigt, die Versicherungsprämien zulasten des Kunden zu leisten.
- Treten wir wegen schuldhaften vertragswidrigen Verhaltens des Kunden vom Vertrag zurück, so ist der Kunde verpflichtet, unter anderem die Kosten der Rücknahme und Verwertung des Liefergegenstandes sowie die dadurch anfallenden Verwaltungskosten zu tragen. Diese Kosten betragen ohne Nachweis 10 % des Verwertungserlöses einschl. Umsatzsteuer. Sie sind höher oder niedriger anzusetzen, wenn wir höhere oder der Kunde niedrigere Kosten nachweist. Der Erlös wird dem Kunden nach Abzug der Kosten und sonstiger mit dem Vertrag zusammenhängender Forderungen gutgebracht.
- Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat der Kunde uns unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, damit wir Klage gem. § 771 ZPO erheben können. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage gem. § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Kunde uns für den entsprechenden Ausfall.
- Im Falle des Bestehens oder Abschlusses eines Kreditvertrages unter Verpfändung des betrieblichen Inventars verpflichtet sich der Kunde, unsere Eigentumsansprüche an den noch nicht vollständig bezahlten Liefergegenständen bei dem betreffenden Kreditinstitut zu sichern.

## IV. Lieferfristen und Verzug

- Die Einhaltung der Lieferfristen setzt die Abklärung aller technischen Fragen, den rechtzeitigen Eingang sämtlicher vom Kunden zu liefernden Unterlagen, erforderlichen Genehmigungen und Freigaben, insbesondere von Plänen sowie die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen und sonstigen Verpflichtungen des Kunden voraus. Werden diese Voraussetzungen nicht erfüllt, so verlängern sich die Fristen angemessen; Dies gilt nicht, wenn wir die Verzögerung zu vertreten haben.
- Ist die Nichteinhaltung der Fristen auf höhere Gewalt, z.B. Mobilmachung, Krieg, Aufruhr oder auf ähnliche Ereignisse (z.B. Streik oder Aussperrung) zurückzuführen, verlängern sich die Fristen angemessen.
- Der Kunde ist verpflichtet, auf unser Verlangen innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob er wegen der Verzögerung der Lieferung vom Vertrag zurücktritt oder auf Lieferung besteht.
- Wir die Lieferung auf Wunsch des Kunden um mehr als einen Monat nach Anzeige der Lieferbereitschaft verzögert, kann dem Kunden für jeden angefangenen Monat Lagergeld in Höhe von 0,5 % des Preises der Gegenstände der Lieferungen, höchstens jedoch insgesamt 5 %, berechnet werden. Der Nachweis höherer oder niedriger Lagerkosten bleibt den Vertragspartner unbenommen. Die Fälligkeit der vom Kunden zu leistenden Zahlungen wird durch eine solche Verzögerung der Lieferung nicht hinausgeschoben.
- Grundsätzlich haften wir für Schäden aus Verzug der Lieferung nur bis zu einem Betrag von 5 % des Wertes der Lieferung.

## V. Gefahrübergang

- Die Gefahr geht auch bei frachtfreier Lieferung wie folgt auf den Kunden über:
  - a) Bei Lieferung ohne Aufstellung oder Montage, wenn sie zum Versand gebracht oder abgeholt worden sind. Auf Wunsch und Kosten des Kunden werden Lieferungen vom Lieferer gegen die üblichen Transportrisiken versichert.
  - b) Bei Lieferungen mit Aufstellung oder Montage am Tag der Übernahme am Ort der Aufstellung/Montage oder, soweit vereinbart, nach einwandfreiem Probetrieb.
- Wenn der Versand, die Zustellung, der Beginn, die Durchführung der Aufstellung oder Montage, die Übernahme am Ort der Aufstellung/Montage oder der Probetrieb aus vom Kunden zu vertretenden Gründen verzögert wird oder der Kunde aus sonstigen Gründen in Annahmeverzug kommt so geht die Gefahr ungeachtet der Verzögerung auf den Kunden über.

- Der Kunde darf die Entgegennahme von Lieferungen und Leistungen sowie die Abnahme unserer Leistung wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

## VI. Mitwirkung des Kunden

Um unsere Arbeit möglichst schnell und wirkungsvoll leisten zu können, ist der Kunde verpflichtet, in nachfolgendem Umfang mitzuwirken:

- a) Schon bei Störungsmeldung bzw. der Vereinbarung von Wartungsterminen sind unsere Mitarbeiter vom Kunden hinreichend detailliert über den Zustand der Anlage zu informieren, damit Zeit- und Materialeinsatz richtig geplant werden können;
- b) Zu den vereinbarten Liefer-/Arbeitsterminen muss die Arbeitsstelle frei zugänglich sein;
- c) Während der Zeitdauer unserer Arbeiten muss uns der Kunde oder ein hinreichend bevollmächtigter Vertreter zur Verfügung stehen, der uns über Störungsursachen etc. klar informiert, unsere Arbeiten mit denen anderer Gewerke koordinieren und unsere Arbeit abnehmen kann;
- d) In der Zeit unmittelbar nach Durchführung einer Wartung oder des Stördienstes ist die Anlage mindestens drei Tage lang zweimal täglich auf störungsfreien Lauf vom Kunden zu kontrollieren, über Störfälle sind wir zu informieren. Zusätzlicher Aufwand oder Schäden (z.B. Wartezeiten, Fahrtkosten etc.), die durch ungenügende Beachtung dieser Pflichten entstehen, sind neben der Wartungsvergütung zu erstatten;
- e) Sofern für Bau, Einrichtung und Betrieb einer Anlage oder die Durchführung unserer Arbeiten Genehmigungen Dritter, insbesondere Baugenehmigungen oder Genehmigungen der Gas- und Elektrizitätswerke erforderlich sind, wird der Kunde jene Genehmigungen selbstständig einholen.

## VII. Aufstellung und Montage

Für die Aufstellung und Montage gelten, soweit nichts anderes vereinbart ist, folgende Bestimmungen:

- Der Kunde hat auf seine Kosten zu übernehmen und rechtzeitig zu stellen:
  - a) Energie und Wasser an der Verwendungsstelle einschl. der Anschlüsse, Heizung und Beleuchtung sowie branchenfremde Nebearbeiten;
  - b) Bei der Montagestelle für die Aufbewahrung der Maschinenteile, Apparaturen, Materialien, Werkzeuge usw. genügend große, geeignete, trockene und verschleißbare Räume und den Umständen angemessene sanitäre Anlagen;
  - c) Vor Beginn der Montagearbeiten hat der Besteller die nötigen Angaben über die Lage verdeckt geführter Strom, Gas, Wasserleitungen oder ähnlicher Anlagen sowie die erforderlichen statischen Angaben unaufgefordert zur Verfügung zu stellen.
- Vor Beginn der Aufstellung oder Montage müssen sich die für die Aufnahme der Arbeiten erforderlichen Beistellungen und Gegenstände an der Aufstellungs- oder Montagestelle befinden und alle Vorarbeiten vor Beginn des Aufbaus soweit fortgeschritten sein, dass die Aufstellung oder Montage vereinbarungsgemäß begonnen und ohne Unterbrechung durchgeführt werden kann.
- Verzögern sich die Aufstellung, Montage oder Inbetriebnahme durch nicht von uns zu vertretende Umstände, so hat der Kunde in angemessenem Umfang die Kosten für Wartezeit und zusätzlich erforderliche Reisen zu tragen.

## VIII. Sachmängel/Gewährleistung

- Wir leisten für Lieferungen und erbrachte Leistungen Gewähr nach den gesetzlichen Bestimmungen, soweit nachfolgend oder in zwischen den Vertragsparteien schriftlich getroffenen Vereinbarung nichts anderes bestimmt ist.
- Die Lieferung gebrauchter beweglicher Gegenstände erfolgt unter Ausschluss jeglicher Gewährleistungen.
- Ansprüche und Rechte des Kunden bei Mängeln an neu hergestellten Liefergegenständen und sonstigen Leistungen verjähren vorbehaltlich der nachstehenden Regelung in einem Jahr.
- Die vorstehende Regelung über die Verjährungsfristen gilt nicht, soweit das Gesetz in § 438 Abs. 1 Nr. 2 BGB, § 634a Abs. 1 Nr. 2 BGB und § 479 BGB eine längere Verjährungsfrist vorsieht und auch nicht für die Haftung bei Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit sowie die Haftung bei groben Verschulden gem. des § 309 Nr. 7 BGB.
- Im Falle der Sachmängelhaftung können wir nach unserer Wahl die gelieferte mangelhafte Sache durch eine mangelfreie ersetzen oder nachbessern.
- Bei unberechtigter Mängelrüge sind wir berechtigt, die uns daraus entstehenden Aufwendungen und Kosten vom Kunden ersetzt zu verlangen. Dies gilt insbesondere, wenn keine Gewährleistungsarbeiten vorliegen oder ein Auftrag nicht durchgeführt werden konnte, weil der beanstandete Fehler unter Beachtung der Regeln der Technik nicht festgestellt werden konnte, der Kunde den vereinbarten Termin schuldhaft versäumt hat oder der Auftrag während der Durchführung zurückgezogen wurde.
- Gewährleistungspflicht bzgl. Werkleistungen:  
Die Mängelansprüche des Kunden verjähren in einem Jahr ab Abnahme der Werkleistung.

Die verkürzte Frist für Mängelansprüche von einem Jahr gilt nicht, soweit die Haftung gesetzlich vorgeschrieben ist, wie z.B. bei arglistigem Verschweigen des Mangels, bei Übernahme einer Beschaffenheitsgarantie, bei vorsätzlicher oder grob fahrlässiger, nicht jedoch bei fahrlässiger Pflichtverletzung durch uns, unseren gesetzlichen Vertreter oder unseren Erfüllungsgeschäftlichen, bei Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit auch im Falle einer fahrlässigen Pflichtverletzung.

Von der Mangelbeseitigungspflicht sind Schadensfälle ausgeschlossen, die nach Abnahme durch falsche Bedienung oder gewaltsame Einwirkung des Kunden oder von Seiten Dritter, durch unvermeidbare chemische oder elektrische Einflüsse sowie durch normale Abnutzung/Verschleiß entstanden sind.

Wir müssen im Rahmen unserer werkvertraglichen Mangelbeseitigungspflicht (Nacherfüllungspflicht) nur die zum Zeitpunkt vorhandenen/angelegten Mängel beseitigen, die ursächlich auf dem Inhalt des Werkvertrages (z.B. Reparatur-, Ausbesserungs-, Instandhaltungsauftrag) beruhen, nicht jedoch Mängel am Objekt des Kunden, deren Ursache nicht auf den Inhalt des Werkvertrages zurückzuführen sind.

## IX. Schadenersatzansprüche

- Schaden- und Aufwendungsersatzansprüche des Kunden (im Folgenden: Schadenersatzansprüche), gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung, sind ausgeschlossen.
- Dies gilt nicht, soweit zwingend gehaftet wird, z.B. nach dem Produkthaftungsgesetz in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, wegen der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Der Schadenersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt oder wegen der Verletzung des Lebens, Körpers oder Gesundheit gehaftet wird. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Kunden ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

- Soweit dem Kunden nach Ziff. VIII Schadenersatzansprüche zustehen, verjähren diese mit Ablauf der für Sachmängelansprüche geltenden Verjährungsfrist. Bei Schadenersatzansprüchen nach dem Produkthaftungsgesetz gelten die gesetzlichen Verjährungsvorschriften.

## X. Gerichtsstand und anwendbares Recht

- Ausschließlicher Gerichtsstand ist, wenn der Kunde Unternehmer, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist, bei allen aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar sich ergebenden Streitigkeiten Heilbronn. Wird jedoch auch berechtigt, am Sitz des Kunden zu klagen.
- Für die Rechtsbeziehungen zwischen uns und dem Kunden gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG) und des Wiener UN-Kaufrechts.

## XI. Vereinbarungen/Schriftformklausel/Wirksamkeit

- Vereinbarung, die einzelne Absprache innerhalb unserer Vertragsbeziehung ändern sollen, sind nur wirksam, wenn sie von beiden Seiten schriftlich bestätigt worden sind. Wir verpflichten uns auf Anforderung entsprechende Erklärung stets unverzüglich abzugeben.
- Sollten einzelne Klauseln dieser Bedingungen ganz oder teilweise ungültig sein, berührt dies die Wirksamkeit der übrigen Klauseln nicht.

Stand : Mai 2014





Buchäckerring 44  
74906 Bad Rappenau

Tel. 07066 91 50 5-26  
Fax 07066 91 50 5-27



Buchäckerring 44  
74906 Bad Rappenau

Tel. 07066 91 50 5-0  
Fax 07066 91 50 5-20