



## KWB EasyAir<sup>Plus</sup>

- Zukunftssicher, umweltbewusst und intelligent
- Maximale Effizienz bei flüsterleisem Betrieb
- Für Neubau und Sanierung geeignet

**NEU!**



Symbolbild

Luft-Wasser-Wärmepumpe  
8-24

Einfache Montage & Installation

Maximal intelligent mit © Cleo

# KWB EasyAir<sup>Plus</sup> Wärmepumpe im Detail

## Flexibler Einsatzbereich

Dank verschiedener Leistungsgrößen passt sich die KWB EasyAir<sup>Plus</sup> perfekt an Ihre individuellen Bedürfnisse an. Mit einer Vorlauftemperatur von bis zu 70°C ist sie ideal für Sanierungen – bestehende Heizkörper können häufig weitergenutzt werden.

## Einfache Installation

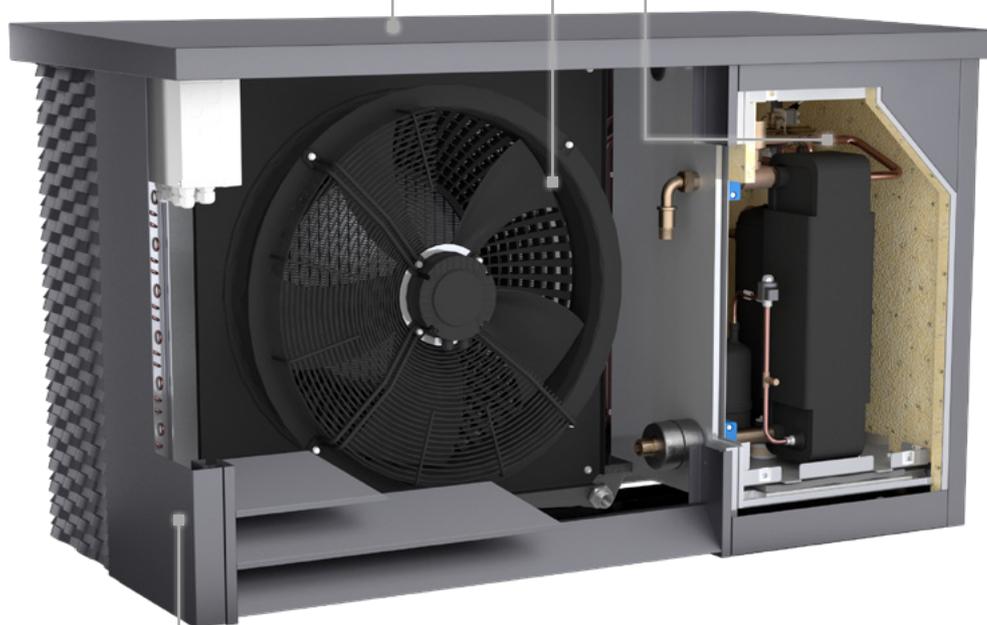
Kompakt und anschlussfertig geliefert: Die kompakten Maße der KWB EasyAir<sup>Plus</sup> vereinfachen den Transport und die Montage.

## Flüsterleise Effizienz

Die stufenlose Leistungsanpassung und das intelligente Energiemanagement Clee ermöglichen eine nahezu lautlose, hocheffiziente Betriebsweise – für ganz entspanntes Wohlfühlen.

## Zukunftssicher und umweltbewusst

Die KWB EasyAir<sup>Plus</sup> nutzt ein natürliches Kältemittel und erfüllt damit schon heute die Anforderungen von morgen – für eine zukunftsorientierte, umweltfreundliche Lösung.



## Robust und alltagstauglich

Mit ihrer stabilen Konstruktion und ihrem ästhetischen Design fügt sich die Außeneinheit harmonisch in die Umgebung ein und ist für jeden Alltag gerüstet. Fliegende Bälle von spielenden Kindern sind also kein Problem.

Web:  
Erfahren Sie  
mehr



## Einfache Bedienung

Die bewährte Regelung KWB Comfort 4 bietet eine intuitive und übersichtliche Bedienmöglichkeit auf der Inneneinheit. Sie stellt die Basis für das intelligente Energiemanagement Clee dar. Sämtliche Energiekomponenten, von der Zentralheizung bis zu den Stromerzeugern und -verbrauchern, werden in das System eingebunden und perfekt aufeinander abgestimmt gesteuert.





## Die smarte Wärmepumpe, die vorausdenkt – dank Clee.

Die KWB EasyAir<sup>Plus</sup> kann mehr, als nur nach vordefinierten Vorgaben zu heizen. Die intelligente Luft-Wasser-Wärmepumpe mit dem integrierten Energiemanagement Clee denkt mit, schaut voraus und weiß genau, wann wie viel Strom von Ihrer PV-Anlage oder zum günstigen Netztarif verfügbar ist. Das macht Ihr Zuhause smarter, unabhängiger und nachhaltiger.

### Energie effizient einsetzen – mit Blick in die Zukunft

Die KWB EasyAir<sup>Plus</sup> zeichnet sich vor allem durch ihre Prognosefunktion und dadurch vorausschauenden Betrieb aus. Denn gesteuert wird die Wärmepumpe von Clee – dem intelligenten Energiemanagement von KWB. Clee kennt den benötigten Energiebedarf im Haushalt und erstellt in Echtzeit präzise Pläne für die optimale Nutzung von Wärme und Strom. Mit dem Ziel, so viel Eigenstrom wie möglich zu nutzen und die Heizkosten zu senken.

### Ihr Zuhause, perfekt abgestimmt

Die Wärmepumpe integriert sich nahtlos in Ihr Energiesystem und kommuniziert intelligent mit anderen Komponenten wie Pufferspeicher, Photovoltaik oder Batteriespeicher. Dabei steuert das System alles vollautomatisch – für maximale Effizienz und Komfort.



## Die Vorteile der KWB EasyAir<sup>Plus</sup> Wärmepumpe auf einen Blick:

### Schonender Betrieb

Durch den vorausschauenden Einsatz wird die Lebensdauer Ihrer Anlage verlängert.

### Mehr Komfort

Ihr System arbeitet selbstständig und passt sich vollautomatisch Ihren Bedürfnissen an.

### Volle Transparenz

Über die intuitive Web-App haben Sie Ihre Energieflüsse jederzeit im Blick – ob am Smartphone, Tablet oder Desktop.

### Weniger Kosten

Durch den maximal effizienten Betrieb werden die Energiekosten deutlich reduziert.

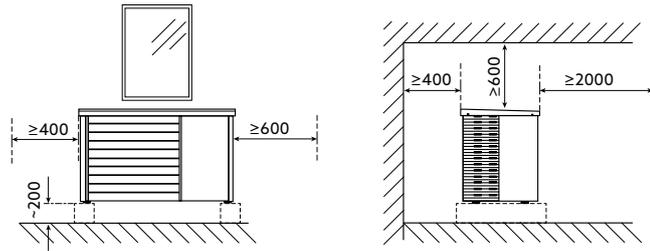
### Heizen im Winter, kühlen im Sommer

Die innovative KWB EasyAir<sup>Plus</sup> Luft-Wasser-Wärmepumpe bietet beides in einem Gerät: Heizen und Kühlen dank integrierter Prozessumkehr. Mit der Inneneinheit KWB EasyAir<sup>Plus</sup> Compact genießen Sie im Sommer angenehme Kühlung – ganz ohne zusätzliche Klimaanlagen.



## Aufstellungsrichtlinien

### Platzbedarf Außeneinheit – Vorder- und Seitenansicht



Brüstung von Fenstern höher als Oberkante Außengerät  
Grundstücksgrenze: mind. 1 m Abstand (bzw. lt. gesetzlicher Vorgaben)  
Alle Maße in mm | Distanzangaben sind Mindestmaße!

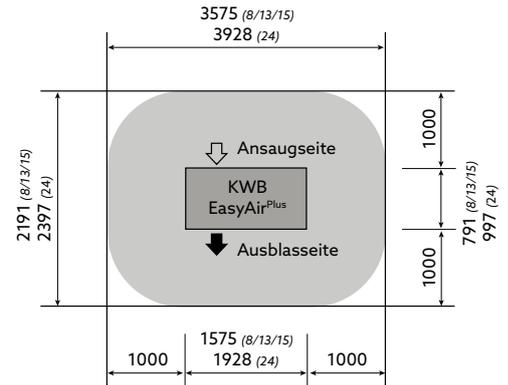
### Geländeinstallation:

Auf einem erhöhten Gelände muss sichergestellt werden, dass sich kein Kältemittel in Vertiefungen (auch außerhalb des Schutzbereiches) sammeln kann. Die Installation in Vertiefungen ist verboten.

### Dachinstallation:

Bei Dächern ohne Brüstung muss der Abstand zum Ende des Dachs mind. 2 m betragen.

### Geschützter Bereich – Draufsicht



Im Schutzbereich (1 m) dürfen sich keine Zündquellen, Fenster, Türen, Bodenabläufe, Lüftungsöffnung oder Lichtschächte befinden.

## Kondensatablauf

Möglichkeiten zum Kondensatablauf	
Versickerung	Standard-Ablauf, die Kiesschicht für die Versickerung muss unter der Frostgrenze liegen. Ein Siphon darf nicht eingebaut werden.
Abwassersystem (frostsicher)	Wird das Kondensat in die Kanalisation geleitet, muss ein frostsicherer Siphon installiert werden. Wartung und Revision müssen möglich sein. Durchdringung ins Erdreich muss dicht ausgeführt werden.

Das Kondensat darf nicht ins oder durchs Gebäude verlegt werden und der Ablauf muss frostsicher sein.

## Technische Daten

KWB EasyAir Plus	Einheit	8	13	15	24
Raumheizungs-Energieeffizienz „mittleres Klima“ 35 °C η <sub>S</sub>	%	207	203	221	225
Raumheizungs-Energieeffizienz „mittleres Klima“ 55 °C η <sub>S</sub>	%	154	154	162	165
Saisonale Leistungszahl mittleres Klima bei 35 °C/55 °C (EN 14825)	SCOP	5,3 / 3,9	5,2 / 4,0	5,6 / 4,1	5,7 / 4,2
Saisonale Leistungszahl kaltes Klima bei 35 °C/55 °C (EN 14825)	SCOP	4,5 / 3,4	4,4 / 3,4	4,7 / 3,6	4,9 / 3,6
Energieeffizienzklasse Heizen 35 °C <sup>1</sup> (A+++→D)		A+++			
<b>Leistungsdaten Heizen und Kühlen nach EN 14511</b>					
Heizleistung min. - max. bei A2W35	kW	3,5-8,3	5,3-11,8	7,1-14,5	11,8-24,0
Heizleistung min. - max. bei A-7W35	kW	2,7-8,3	5,0-10,3	6,9-13,3	11,9-22,1
Kühlleistung min. - max. bei A35W18	kW	4,9-8,1	6,7-11,4	7,9-13,6	13,0-20,9
<b>Nennleistungsdaten Heizen nach EN 14511</b>					
Nennheizleistung bei A2W35	kW	3,5	5,3	8,7	14,5
Leistungszahl bei A2W35	COP	4,6	4,6	4,7	4,9
Nennheizleistung bei A-7W35	kW	4,0	5,3	8,5	14,8
Leistungszahl bei A-7W35	COP	3,4	3,5	3,5	3,6
<b>Sonstige Daten</b>					
Schallleistungspegel Außeneinheit (EN 12102) <sup>2</sup>	dB(A)	46	51	50	56
Max. Vorlauftemperatur	°C	70			
Kältemittel		R290			
<b>Abmessungen Außeneinheit</b>					
Höhe	mm	954	954	1432	1461
Breite	mm	1575	1575	1575	1928
Tiefe	mm	791	791	791	997
<b>Abmessungen Inneneinheit</b>					
Höhe	mm	1005			
Breite	mm	550			
Tiefe	mm	280			
<b>Gewichtsangaben</b>					
Gewicht Außeneinheit	kg	287	300	350	450
Gewicht Inneneinheit	kg	30	30	30	28

1) In Bezug auf das mittlere Klima

2) Die Schallwerte gelten bei sauberem Verdampfer. Diese Werte werden vor der Abtauung kurzzeitig überschritten.