





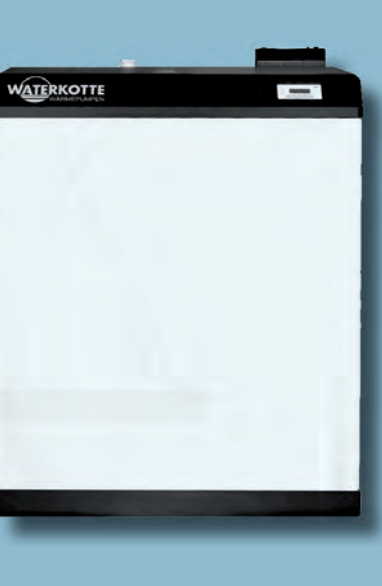




# Wärmepumpen-Lieferprogramm 2010

	Bezeichnung/ Type	Abmessung (BxHxT in mm)	Leistungs- bereich	Eigenschaften	Optionales Zubehör
Wärmepumpen-Heizzentralen	<b>Baureihe Ai1 QE</b>	 701x1890x733	+ bis 12,6 kW + beheizbare Fläche: bis 345 m <sup>2</sup> (36 W/m <sup>2</sup> )	<b>Elektrisch, hydraulisch und regelungstechnisch anschlussfertige Heizungszentrale</b> a. indirekte Trinkwassererwärmung mit Ladepumpe integriert b. Trinkwasserspeicher 250 l emailliert c. Varianten: 1. ohne Speicher zum Anschluss an beigestellten Speicher 2. wie vor, jedoch ohne Trinkwassererwärmung  + Elektro-Widerstandsheizung 6 kW + Kompressor: Scroll-Technologie	+ Fußbodenheizung, NTV-Konvektoren + elektronische Anzugsstromdämpfung + Wärmeträger-Fluid + Wohnraumtemperaturfühler (Pilotraum) + Wärmequellenzubehör + Zubehörpakete: Systemverbund (Naturkühlung), Systemtrennung (ohne Kühlung) + Schwimmbad-Erweiterungskit + Mischerboard + Fernwirk-, Visualisierungssoftware und Modem + COP-Counter
	<b>Baureihe Ai1 QL</b>	 943x1350x330 (Außenmodul)	+ bis 14 kW + beheizbare Fläche: bis 385 m <sup>2</sup> (36 W/m <sup>2</sup> )	<b>Elektrisch, hydraulisch und regelungstechnisch anschlussfertige Heizungszentrale</b> a. indirekte Trinkwassererwärmung mit Ladepumpe integriert b. Trinkwasserspeicher 250 l emailliert c. Varianten: 1. ohne Speicher zum Anschluss an beigestellten Speicher 2. wie vor, jedoch ohne Trinkwassererwärmung  + Split-Ausführung + Außen / Innenmodul: vor Ort kältetechnisch verbunden, entfernt aufstellbar + Kompressorantrieb mit hocheffizientem EC-Motor, elektronisch kommutiert + mit Trinkwasserspeicher 250 l + Elektro-Widerstandsheizung 6 kW	+ Fußbodenheizung, NTV-Konvektoren + Anschlusszubehör + Zubehörpakete: Heizung, Trinkwasser + Schnellmontage-Zubehör + Luftleitblech u. Windschutzblende + Wärmemengenzähler + WEB-Interface
	<b>Baureihe WP QL-K</b>	 700x1300x500 (Innenmodul)	+ bis 56 kW + beheizbare Fläche: bis 1555 m <sup>2</sup> (36 W/m <sup>2</sup> )	<b>Elektrisch, hydraulisch und regelungstechnisch anschlussfertige Heizungszentrale</b> + mit integrierter Systemtechnik für Wärmenutzung + Split-Ausführung + Außen / Innenmodul: vor Ort kältetechnisch verbunden, entfernt aufstellbar + Kompressorantrieb mit hocheffizientem EC-Motor, elektronisch kommutiert + Elektro-Widerstandsheizung 6 kW	+ Fußbodenheizung, NTV-Konvektoren + Anschlusszubehör + Zubehörpakete: Heizung, Trinkwasser + Schnellmontage-Zubehör + Luftleitblech u. Windschutzblende + Wärmemengenzähler + WEB-Interface
	<b>Baureihe DS 5027 Ai</b>  Varianten: DS 5027Ai NC Naturkühlung mit Systemtrennung  DS 5027Ai RC Umkehrkühlung	 700x1300x500	+ bis 27 kW + 7 Baugrößen + beheizbare Fläche: bis 750 m <sup>2</sup> (36 W/m <sup>2</sup> )	<b>Elektrisch, hydraulisch und regelungstechnisch anschlussfertiges Zentralgerät</b> + integrierte Systemtechnik für Wärmequelle und Wärmenutzung + Elektro-Widerstandsheizung 6 kW + Kompressor: Scroll-Technologie	+ Schnellmontage-Anschluss-Set + Fußbodenheizung, NTV-Konvektoren + Digitaler Sanftanlasser + Wärmeträger-Fluid + Pilotraum-Temperaturfühler + Schwimmbad-Erweiterungskit + Mischerboard + Fernwirk-, Visualisierungssoftware und Modem + COP-Counter
	Wärmepumpen-Kompaktgeräte	<b>Baureihe DS 5050T</b>	 754x1300x500	+ bis 50 kW + beheizbare Fläche: bis 1.389 m <sup>2</sup> (36 W/m <sup>2</sup> )	<b>Wärmepumpen-Kompaktgerät</b> + Leistungsregelung: 50 % / 100 % + Kompressor: Tandem-Scroll + elektronische Anzugsstromdämpfung + Blechverkleidung abnehmbar ohne Trennung der Rohranschlüsse + Körperschalldämmung durch Doppelchassis-Bauweise
<b>Baureihe DS 5051</b>		 754x1300x500	+ bis 52 kW + beheizbare Fläche: bis 1444 m <sup>2</sup> (36 W/m <sup>2</sup> )	<b>Wärmepumpen-Kompaktgerät</b> + Kompressor: Scroll-Technologie + Kompaktgerät, anschlussfertig mit hermetischem Scroll-Verdichter + Blechverkleidung abnehmbar ohne Trennung der Rohranschlüsse + Körperschalldämmung durch Doppelchassis-Bauweise + Gehäusewände innen luftschalldämmend ausgekleidet	+ Wärmequellentechnik, Warmwasserbereitung + Fußbodenheizung, NTV-Konvektoren + Wärmeträger-Fluid + elektronische Anzugsstromdämpfung + Fernwirk-, Visualisierungssoftware und Modem + COP-Counter
<b>Baureihe DS 5110</b>		 1100x1300x850	+ bis 108 kW + beheizbare Fläche: bis 3000 m <sup>2</sup> (36 W/m <sup>2</sup> )	<b>Wärmepumpen-Kompaktgerät</b> + schallgedämmtes Gehäuse, anschlussfertig + Blechverkleidung abnehmbar, ohne Trennung der Rohranschlüsse + Körperschalldämmung durch Doppelchassis-Bauweise + Kompressor: Tandem-Scroll, Leistungsregelung 50 % / 100 %	+ Wärmequellentechnik, Warmwasserbereitung + Fußbodenheizung, NTV-Konvektoren + Teillastregelung + elektronische Anzugsstromdämpfung + Wärmeträger-Fluid + Fernwirk-, Visualisierungssoftware und Modem + COP-Counter
<b>Baureihe DS 5240</b>		 1400x1565x850	+ bis 230 kW + beheizbare Fläche: bis 6.389 m <sup>2</sup> (36 W/m <sup>2</sup> )	<b>Wärmepumpen-Kompaktgerät</b> + schallgedämmtes Gehäuse, anschlussfertig + Kompressor: Hubkolbenverdichter, Leistungsregelung: 75 % / 100 % oder 66 % / 100 % + Kompressor: Schraubenverdichter, Leistungsregelung 75 % / 100 % + Blechverkleidung abnehmbar ohne Trennung der Rohranschlüsse + Körperschalldämmung durch Doppelchassis-Bauweise	+ Wärmequellentechnik, Warmwasserbereitung + Fußbodenheizung, NTV-Konvektoren + Teillastregelung + elektronische Anzugsstromdämpfung + Wärmeträger-Fluid + Fernwirk-, Visualisierungssoftware und Modem + COP-Counter
<b>Baureihe DS 6500</b>		 2300x1827x930	+ bis 491 kW + beheizbare Fläche: bis 13.639 m <sup>2</sup> (36 W/m <sup>2</sup> )	<b>Wärmepumpen-Kompaktgerät</b> + offene Bauweise, anschlussfertig, mit umlaufenden Schutzrahmen + halbhermetischer Schraubenverdichter + Leistungsregelung 75 / 100 % + Phasen-Folgerelais-Überwachung + elektronischer Motorschutz, mit thermischer Überwachung durch PTC-Sensoren	+ Wärmequellentechnik, Warmwasserbereitung + Fußbodenheizung, NTV-Konvektoren + Teillastregelung + Wärmeträger-Fluid + Fernwirk-, Visualisierungssoftware und Modem + COP-Counter