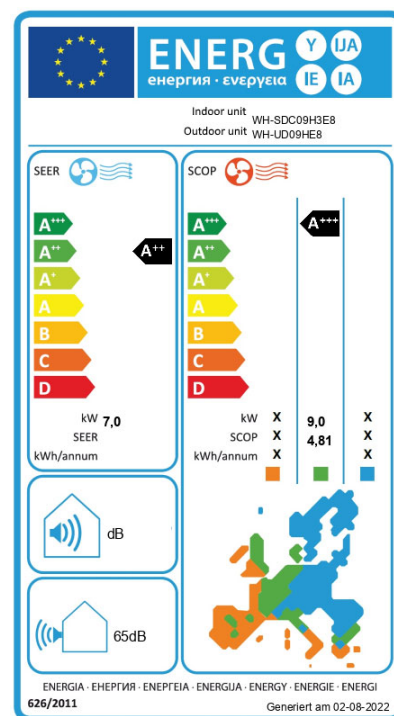


<b>Artikel-Nr.</b>	20282
<b>Hersteller-Nr.</b>	WH-SDC09H3E8 + WH-UD09HE8
<b>Name</b>	Panasonic Set WH-SDC09H3E8 Hydromodul + WH-UD09HE8 Kühlen und Heizen 9,0 kW R410A
<b>Hersteller</b>	Panasonic
<b>Beschreibung</b>	<p><b>Panasonic Wärmepumpen-Set mit Hydromodul zum Heizen   Kühlen.</b></p> <p><b>Panasonic Hydromodul WH-SDC09H3E8</b> Die Modelle der neuen H-Generation von Panasonic verfügen über ein völlig neu konzipiertes Hydromodul sowie einen ebenfalls neu entwickelten Regler mit grafischer, hintergrundbeleuchteter LCD-Anzeige und Touch-Tasten. Sie wurden speziell für Niedrigenergiehäuser entwickelt und erreichen beeindruckende COP-Werte (5,29 beim 3-kW-Gerät). Dank ihrer ausgereiften Technologie und fortschrittlichen Regelung sind sie in der Lage, selbst bei <math>-7^{\circ}\text{C}</math> oder gar <math>-15^{\circ}\text{C}</math> eine hohe Leistung und Energieeffizienz zu gewährleisten und können bei Außentemperaturen bis <math>-20^{\circ}\text{C}</math>, Modelle der Baureihe T-CAP sogar bis <math>-28^{\circ}\text{C}</math> eingesetzt werden. Durch das kompakte Außengerät wird die Montage erheblich vereinfacht.</p> <p><b>Kompaktsysteme, Splitsysteme und Kombi-Hydromodule</b> Elegant und komfortabel. Die H-Generation ist nun für die gesamte Aquarea Produktpalette von 3 bis 16 kW verfügbar. Die Geräte wurden speziell für Niedrigenergiehäuser entwickelt und erreichen beeindruckende COP-Werte (5,29 beim 3-kW-Gerät).</p> <p><b>Höchste Energieeffizienz</b> A++ für Hochtemperatur-Anwendungen (z. B. Heizkörper) mit <math>55^{\circ}\text{C}</math> Vorlauftemperatur   A++ für Niedertemperatur-Anwendungen (z. B. Fußbodenheizung) mit <math>35^{\circ}\text{C}</math> Vorlauftemperatur   Die Geräte mit 3 und 5 kW erfüllen bereits jetzt die Forderungen an die Energieeffizienzklasse A+++ , die erst im September 2019 eingeführt wird.</p> <p><b>Ausstattung</b> Neu konzipiertes Hydromodul mit optimierter Zugänglichkeit der Elektro- und Hydraulikkomponenten, Farbe Weiß   Höchste derzeit mögliche Effizienzklasse (A++)   Neuer Heizungsregler mit grafischem Touch-Display   Optionale Zusatzplatine für erweiterte Systemfunktionen: zwei gemischte Heizkreise, Schwimmbadheizung, Bivalenzsteuerung, Solarthermiesteuerung, 0-10-V-Leistungssteuerung, Smart-Grid-Eingänge   Integrierter Vortex-Volumenstrommesser zur dynamischen Anpassung des Pumpenförderstroms   Integrierter Schmutzfänger mit Absperrventilen   Spezielle Software für Niedrigenergiehäuser mit minimaler Vorlauftemperatur von <math>20^{\circ}\text{C}</math>   Optionales 3-Wege-Umschaltventil-Set für den Einbau im Hydromodul</p> <p><b>Panasonic Aquarea Außengerät WH-UD09HE8   7.0 kW   9.0 kW</b> Panasonic hat mit Aquarea ein innovatives Niedrigenergie-Heizungs- und Warmwassersystem entwickelt, das selbst bei niedrigen Außentemperaturen hohe Leistungswerte erzielt. Die Aquarea Luft/Wasser-Wärmepumpen nutzen die Umgebungsluft als kostenlose Energiequelle, um Gebäude zu erwärmen bzw. zu kühlen und für optimalen Komfort zu sorgen. Aquarea ist weitaus sauberer, sicherer, günstiger und umweltfreundlicher als andere Systeme, die mit Gas, Öl oder Strom arbeiten.</p> <p>Das Außengerät erwärmt sowohl das Heizungswasser für Heizkörper und Fußbodenheizung als auch das Warmwasser, wobei es durch eine Solaranlage unterstützt werden kann. Darüber hinaus besteht auch die Möglichkeit der Anbindung an bestehende Zentralheizungssysteme. Aquarea ist die innovative Option für Alt- wie auch für Neubauten.</p> <p>Mit den Aquarea Luft/Wasser-Wärmepumpen von Panasonic können Sie wirkungsvoll Energie sparen, ohne dass der Komfort darunter leiden muss.</p> <p>Gehäuse aus verzinktem und einbrennlackiertem Stahlblech für</p>



Aufstellung im Freien. Leicht abnehmbarer Gehäusedeckel zum einfachen Zugriff auf interne Bauteile. Grundplatte mit Befestigungsglaschen und Kondensatöffnung.

#### Lüftereinheit

Stufenlos regelbare DC-Ventilatormotoren mit schall- und strömungstechnisch optimierten Kunststoff-Lüfterrädern in axialer Bauform.

#### Kältekreislauf

Wärmetauscher aus Kupferrohren mit aufgedruckten Aluminiumlamellen. Doppel-Rollkolbenverdichter, schallgedämmt und schwingungsgedämpft gelagert sowie mit einem druckseitigen Schalldämpfer versehen. Elektronisches Expansionsventil, 4-Wege- Kreislaufumkehrventil, Filtertrockner und Absperrventile mit Prüfanschluss. Werkseitig auf Druckfestigkeit und Dichtheit geprüft und mit Kältemittel- Grundfüllung versehen.

#### Regelung

Modulierende Leistungsanpassung des Verdichters durch INVERTER + Regelelektronik. Temperaturfühler für Außentemperatur, Verdichter-, Heißgas- und Saugleitungstemperatur sowie Verdampferatemperatur. Kreislaufumkehr für rasches und effizientes Abtauen des Außengeräte-Wärmetauschers. Kommunikationsbausteine zum optimalen Datenaustausch mit dem Hydromodul.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten ! Zwischenverkauf vorbehalten !

Der Austritt von Kältemittel trägt zum Klimawandel bei. Kältemittel mit geringerem Treibhauspotential (GWP) tragen im Fall eines Austretens weniger zur Erderwärmung bei als solche mit höherem Treibhauspotential (GWP). Ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels hätte somit eine dem GWP-Wert des Kältemittels entsprechend größere Auswirkungen auf die Erderwärmung als 1 kg CO<sub>2</sub>, bezogen auf hundert Jahre. Keine Arbeiten am Kältekreislauf vornehmen oder das Gerät zerlegen – stets Fachpersonal hinzuziehen.

#### Eigenschaften von Artikel:


**Panasonic WH-SDC09H3E8 Hydromodul Kühlen und Heizen Heizstab 3,0 kW**

Abmessungen Hydromodul   H x B x T   mm	892 x 500 x 340
Ausführung Inneneinheit	Hydromodul
Energieeffizienz Heizen	<b>A++</b>
Energieeffizienz Kühlen	<b>A++</b>
Energielabel erstellen	0
Fernbedienung inklusive	Nein
Gerätetyp	Kühlen/Heizen
Gewicht Hydromodul   kg	43,0
Heizleistung/COP (A7/W35) in (KW)	9,0/4,84
Kältemittel Typ	R410A
Kühlleistung/EER (A35/W7) in (KW)	7,0/3,17
show_stock	1
Spannungversorgung Innengerät	220-240 V / 1Ph / 50Hz, N, PE
Verbindungsset (Kältemittelleitung etc.)	Nein (Optional)
Wasserseitige Anschlüsse Wärmepumpe	28
WiFi/WLAN Funktion	Optional
Zusatzheizung   kW	3,0

#### Eigenschaften von Artikel:

**Panasonic WH-UD09HE8 Aquarea Wärmepumpe Außengerät 9,0 kW R410A 400 Volt**

Abmessungen   mm   H x B x T	1.340 x 900 x 320
BAFA SG Ready	JA
BAFA-Förderung	JA
COP Heizen A-7/W35	2,85
COP Heizen A2/W35	3,59
COP Heizen A7/W35	4,84
EER Kühlen A35/W7	3,17
Einsatzbereich Heizen	-20 bis +35 (°C)
Einsatzbereich Kühlen	+16 bis +43 (°C)
Energieeffizienz Heizen	<b>A+++</b>

Energieeffizienz Kühlen	
Energielabel erstellen	0
Fernbedienung inklusive	Ja
Fernbedienung Typ	Kabelfernbedienung
Gewicht in kg	107
Heizleistung (min.-max.) in KW	9,0
Kältemittel GWP-Wert	R410A: 2088
Kältemittel Typ	R410A
Kältemittelleitung Länge zwischen Innen- Außengerät max. in Meter	30 (min. 3)
Kältemittelmenge (vorgefüllt) in Kg	2,55
Kältemittelnachfüllmenge zusätzlich je weiteren Meter in Gramm	50
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge in Meter	10
Kältetechnischer Anschluss Flüssigkeitsleitung	1 x 3/8" (9,52 mm)
Kältetechnischer Anschluss Sauggasleitung	1 x 5/8" (15,88 mm)
Kühl-/Heizleistung AG	von 7,5 bis 9,9 kW
Kühlleistung (min.-max.) in KW	7,0
Nennheizleistung A-7/W35   kW	9,00
Nennheizleistung A2/W35   kW	9,00
Nennheizleistung A7/W35   kW	9,00
Nennkühlleistung A35/W7   kW	7,00
Schallleistungspegel Aussengerät Kühlen/Heizen dB(A)	65
SCOP   Heizen	4,81
show_stock	1
Spannungsversorgung Aussengerät	380-415 V / 3 Ph / 50 Hz, N, PE
Wärmepumpen   System	Split-System
Wärmepumpen   Typ	Luft/Wasser
	<p><b>Bitte beachten!</b> Nach der Klimaschutzverordnung 303/2008 müssen Split-Klimaanlagen von einem zertifizierten F montiert bzw. in Betrieb genommen werden.</p> <p><b>Bitte beachten!</b> Im Lieferumfang von Split-Anlagen sind keine Kältemittel-/Kondensatleitungen enthalten.</p>