

Auszeichnungstext						
Pos	St.	Gegenstand	EP		GP	
			€	Ct	€	Ct
		Panasonic Aquarea Luft/Wasser-Wärmepumpe in Split-Bauweise, einphasig, invertergesteuert, R32 Modell: WH-SDC0709J3E5 Hydromodul für Luft/Wasser-Wärmepumpe in Split-Bauweise, 230 V Betriebsarten: Heizen, Brauchwarmwasserbereitung, Kühlen (Kühlbetrieb per Einstellung aktivierbar) Gehäuse aus verzinktem und einbrennlackiertem Stahlblech, Farbe: Weiß. Vorderseite komplett abnehmbar für den vollen Zugriff auf die Geräteeinbauteile. Gerät für Wandmontage. Wandhalterung aus verzinktem Stahlblech. Separater Schaltkasten aus Stahlblech mit eigener Klapptür für die Elektroanschlüsse im Gehäuseinnern an der Frontseite untergebracht. Bedieneinheit und Manometer ohne Öffnen des Gehäuses zugänglich. Bedieneinheit/Regler ausbaubar für externe Montage (max. Abstand: 50 m), Einbauöffnung in Gehäusedeckel durch Kunststoff-Verschlussdeckel verschließbar. Hydraulikkreislauf Plattenwärmeübertrager aus rostfreiem Stahl. Umwälzpumpe als Panasonic Hocheffizienzpumpe mit Gleichstrommotor, stetig angesteuert. Strömungsüberwachung. Vortex-Volumenstrommesser für die dynamische Anpassung des Wasservolumenstroms in Abhängigkeit von der vorgegebenen Temperaturspreizung. Schmutzfänger mit Absperrventilen. Magnetfilter für den Wasserkreislauf. Elektro-Heizstab mit thermischem Überstromauslöser. Sicherheits- und Entlüftungsventil. Manometer zur Anzeige des Systemdrucks. 10-Liter-Ausdehnungsgefäß. Freiraum für den Einbau des optionalen 3-Wege-Umschaltventil-Sets im Hydromodul; alternativ kann auch ein externes 3-Wege-Umschaltventil verwendet werden. Die maximale Wasseraustrittstemperatur am Hydromodul beträgt 60 °C und wird selbst bis -10 °C Außentemperatur erreicht. Die minimale Wasseraustrittstemperatur im Kühlbetrieb beträgt 5 °C. Heizbetrieb bis -20 °C, Kühlbetrieb bis +10 °C Außentemperatur möglich. Anschlüsse Anschlüsse für Kältemittelleitungen sowie für Vor- und Rücklauf (Heizen/Kühlen) werden nach unten herausgeführt. Regelung Getrennte Heizungs- bzw. Brauchwarmwasserregelung mit übersichtlicher Bedientafel (Regler) mit hintergrundbeleuchtetem 3,5-Zoll-Display und Tastenfeld mit Touch-Tasten. Leicht verständliche Symbole sowie Klartext-Menüanzeigen in 16 verschiedenen Benutzersprachen. Zusätzliches Schnellmenü für den Anwender. Kontinuierliche Anzeige von Außen- und Vorlauftemperatur. Außentemperaturgeführte Anpassung der Vorlauftemperatur im Heizungsbetrieb. Temperaturfühler für Verflüssiger-, Vorlauf- und Rücklauftemperatur. Wochenzeitschaltuhr zur zeitabhängigen Ein/Aus-Schaltung und Betriebsartvorgabe. Programmierbare Schaltuhr für thermische Desinfektion. Bedarfsabhängige Regelung der elektrischen Zusatzheizung. Weitere Funktionen: Automatikbetrieb (Heizen/Kühlen), Urlaubsbetrieb, Estrichtrocknungsprogramm, Anzeige der Leistungsaufnahme, verbesserte Abtaufunktion. Selbstdiagnosesystem mit Anzeige von Fehlercodes. Kommunikationsbausteine zum optimalen Datenaustausch mit dem Außengerät. Optionale Platine für Zusatzfunktionen wie z. B. Smart-Grid-Steuerung (SG Ready), Leistungssteuerung mittels 0–10-V-Signal, Steuerung und Temperaturregelung eines Pufferspeichers, Regelung von zwei Heizkreisen einschließlich Heizkreispumpen und Mischventilen, Solarthermie, externe Störmeldungen, externe Umschaltung zwischen Heizen und Kühlen. Optionaler Smart-Cloud-Adapter zur Bedienung und Fernwartung über Cloud-Anwendungen. Externe Anschlussmöglichkeiten: - Optionale Zusatzplatine für erweiterte Funktionalität - Steuereingang für externe Ein-/Ausschaltung - Steuereingang für Außentemperaturfühler - Steuereingang für externen Raumtemperaturfühler und Raumthermostaten - Steuerausgang für 2-Wege-Ventil (Kühlbetrieb) - Steuerausgang für 3-Wege-Ventil (Heizung / Trinkwarmwasser) - Steuerausgang für Zusatzpumpe Elektrische Ausstattung: - Elektrische Zusatzheizung - Thermischer Überlastschutz für elektrische Zusatzheizung - FI-Schutzschalter				

Ausschreibungstext						
Pos	St.	Gegenstand	EP		GP	
			€	Ct	€	Ct
		- Steuer Ein- und Ausgänge Konformität mit Richtlinien und Normen Das Gerät entspricht den einschlägigen EU-Richtlinien und Normen. Bezugsnachweis: Schiessl Kältegesellschaft office@schuessl.at Technische Daten Hydromodul WH-SDC0709J3E5 / WH-UD09JE5-1 Heizleistung bei A7/W35 9,00 kW COP bei A7/W35 4,48 Leistungsaufnahme bei A7/W35 2,01 kW Heizleistung bei A7/W55 8,95 kW COP bei A7/W55 2,78 Heizleistung bei A2/W35 7,00 kW COP bei A2/W35 3,40 Leistungsaufnahme bei A2/W35 2,06 kW Heizleistung bei A2/W55 6,30 kW COP bei A2/W55 2,16 Kühlleistung bei A35/W7 8,20 kW EER bei A35/W7 2,72 Leistungsaufnahme bei A35/W7 3,02 kW Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (·_{s,h}) (W35 / W55): - mittleres Klima 193 / 130 % - wärmeres Klima 227 / 160 % - kälteres Klima 164 / 116 % SCOP (W35 / W55): - mittleres Klima 4,90 / 3,32 - wärmeres Klima 5,75 / 4,07 - kälteres Klima 4,18 / 2,98 Energieeffizienzklasse Heizen, Skala: A+++ bis D (W35 / W55): - mittleres Klima A+++ / A++ - wärmeres Klima A+++ / A+++ - kälteres Klima A++ / A+ Spannung/Frequenz 230 / 50 V / Hz Einsatzbereich Heizen (min. / max.): - Außentemperatur -20 / 35 °C - Heizkreistemperatur 20 / 60 °C Einsatzbereich Kühlen (min / max): - Außentemperatur 10 / 43 °C - Kühlkreistemperatur 5 / 20 °C Anschluss Kältekreis: - Gasleitung 5/8 " - Flüssigkeitsleitung 1/4 " Anschluss Heizkreis: - Vorlauf/Rücklauf R 1¼ " Leistung Elektroheizung 3 kW Leistungsstufen Pumpe stetig Schalldruckpegel in 1 m (A7/W55 / A35/W7) 30 / 30 dB(A) Schallleistungspegel (A7/W55 / A35/W7) 43 / 43 dB(A) Höhe 892 mm Breite 500 mm Tiefe 340 mm Gewicht (leer) 42 kg Fabrikat: Schiessl/Panasonic Modell: WH-SDC0709J3E5 (IG) Artikelnummer 758.2670 1 Stück				

Ausschreibungstext																																																						
Pos	St.	Gegenstand	EP		GP																																																	
			€	Ct	€	Ct																																																
		Panasonic Split-Wärmepumpe Aquarea LT, einphasig, invertergesteuert, R32 Modell: WH-UD09JE5-1 Außengerät für Luft/Wasser-Wärmepumpe in Split-Bauweise, 230 V, R32 Gehäuse aus verzinktem und einbrennlackiertem Stahlblech für Aufstellung im Freien. Leicht abnehmbarer Gehäusedeckel zum einfachen Zugriff auf interne Bauteile. Grundplatte mit Befestigungslaschen und Kondensatöffnung. Lüftereinheit Axialventilator mit stufenlos regelbarem Gleichstrommotor und einem schall- und strömungstechnisch optimiertem Kunststoff-Laufrad. Kältekreislauf Das System ist für das Kältemittel R32 mit niedrigem Treibhauspotenzial optimiert. Luftgekühlter Wärmeübertrager aus Kupferrohren mit gewellten Aluminiumlamellen mit Beschichtung. 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. Lange Leitungslängen bis 25 m und Höhendifferenzen bis 20 m zwischen Innen- und Außengerät sind zulässig. Regelung Modulierende Leistungsanpassung des Verdichters durch INVERTER+ Regelelektronik. Temperaturfühler für Außentemperatur, Verdichter-, Heißgas- und Saugleitungstemperatur sowie Verdampfertemperatur. Kreislaufumkehr für rasches und effizientes Abtauen des Außengeräte-Wärmeübertragers. Verbessertes Abtauverhalten durch Bypass-Abtauung. Kommunikationsbausteine zum optimalen Datenaustausch mit dem Hydromodul. Technische Daten Außengerät <table><tr><td>Spannung / Frequenz</td><td>230 / 50 V / Hz</td></tr><tr><td>Einsatzbereich Heizen (min. / max.):</td><td></td></tr><tr><td>- Außentemperatur</td><td>-20 / 35 °C</td></tr><tr><td>- Heizkreistemperatur</td><td>20 / 60 °C</td></tr><tr><td>Einsatzbereich Kühlen (min / max):</td><td></td></tr><tr><td>- Außentemperatur</td><td>10 / 43 °C</td></tr><tr><td>- Kühlkreistemperatur</td><td>5 / 20 °C</td></tr><tr><td>Anschluss Kältekreis</td><td></td></tr><tr><td>- Gasleitung</td><td>5/8 "</td></tr><tr><td>- Flüssigkeitsleitung</td><td>1/4 "</td></tr><tr><td>Kältemittel / Vorgefüllte Kältemittelmenge</td><td>R32 / 1,27 kg</td></tr><tr><td>CO₂-Äquivalent</td><td>0,857 t</td></tr><tr><td>Verdichtertyp</td><td>Doppel-Rollkolben</td></tr><tr><td>Leistungsregelung</td><td>Inverter</td></tr><tr><td>Abtauung</td><td>Kreislaufumkehr / Bypass</td></tr><tr><td>Lüfteranzahl / Bauart</td><td>1 / Axial</td></tr><tr><td>Drehzahlregelung</td><td>stufenlos</td></tr><tr><td>Schallleistungspegel Heizen:</td><td></td></tr><tr><td>- unabhängiges Prüflabor¹, A7/W55 (Normal / Flüster 3)</td><td>65,5 / 60,4 dB</td></tr><tr><td>- Teillast², ErP, A7/W55</td><td>59 dB</td></tr></table> 1) Schallleistungspegel des Außengeräts bei A7/W55 im Normalbetrieb bzw. im „Flüsterbetrieb 3“ ermittelt durch ein unabhängiges Prüflabor. 2) Schallleistungspegel des Außengeräts bei A7/W55 gemäß EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 sowie EN12102-1:2017. <table><tr><td>Höhe</td><td>795 mm</td></tr><tr><td>Breite</td><td>875 mm</td></tr><tr><td>Tiefe</td><td>320 mm</td></tr><tr><td>Gewicht (leer)</td><td>61 kg</td></tr></table> Modell: WH-UD09JE5-1 (AG) Artikelnummer 758.2259 1 Stück Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.	Spannung / Frequenz	230 / 50 V / Hz	Einsatzbereich Heizen (min. / max.):		- Außentemperatur	-20 / 35 °C	- Heizkreistemperatur	20 / 60 °C	Einsatzbereich Kühlen (min / max):		- Außentemperatur	10 / 43 °C	- Kühlkreistemperatur	5 / 20 °C	Anschluss Kältekreis		- Gasleitung	5/8 "	- Flüssigkeitsleitung	1/4 "	Kältemittel / Vorgefüllte Kältemittelmenge	R32 / 1,27 kg	CO ₂ -Äquivalent	0,857 t	Verdichtertyp	Doppel-Rollkolben	Leistungsregelung	Inverter	Abtauung	Kreislaufumkehr / Bypass	Lüfteranzahl / Bauart	1 / Axial	Drehzahlregelung	stufenlos	Schallleistungspegel Heizen:		- unabhängiges Prüflabor ¹ , A7/W55 (Normal / Flüster 3)	65,5 / 60,4 dB	- Teillast ² , ErP, A7/W55	59 dB	Höhe	795 mm	Breite	875 mm	Tiefe	320 mm	Gewicht (leer)	61 kg				
Spannung / Frequenz	230 / 50 V / Hz																																																					
Einsatzbereich Heizen (min. / max.):																																																						
- Außentemperatur	-20 / 35 °C																																																					
- Heizkreistemperatur	20 / 60 °C																																																					
Einsatzbereich Kühlen (min / max):																																																						
- Außentemperatur	10 / 43 °C																																																					
- Kühlkreistemperatur	5 / 20 °C																																																					
Anschluss Kältekreis																																																						
- Gasleitung	5/8 "																																																					
- Flüssigkeitsleitung	1/4 "																																																					
Kältemittel / Vorgefüllte Kältemittelmenge	R32 / 1,27 kg																																																					
CO ₂ -Äquivalent	0,857 t																																																					
Verdichtertyp	Doppel-Rollkolben																																																					
Leistungsregelung	Inverter																																																					
Abtauung	Kreislaufumkehr / Bypass																																																					
Lüfteranzahl / Bauart	1 / Axial																																																					
Drehzahlregelung	stufenlos																																																					
Schallleistungspegel Heizen:																																																						
- unabhängiges Prüflabor ¹ , A7/W55 (Normal / Flüster 3)	65,5 / 60,4 dB																																																					
- Teillast ² , ErP, A7/W55	59 dB																																																					
Höhe	795 mm																																																					
Breite	875 mm																																																					
Tiefe	320 mm																																																					
Gewicht (leer)	61 kg																																																					

