

Ausschreibungstext						
Pos	St.	Gegenstand	EP		GP	
			€	Ct	€	Ct
		<p>Panasonic Kompakt-Wärmepumpe Aquarea LT, einphasig, invertergesteuert, R32</p> <p>Modell: WH-MDC05J3E5 Kompaktgerät Luft/Wasser-Wärmepumpe in Kompakt-Bauweise, 230 V</p> <p>Betriebsarten: Heizen, Brauchwarmwasserbereitung, Kühlen (Kühlbetrieb per Einstellung aktivierbar)</p> <p>Gehäuse aus verzinktem und einbrennlackiertem Stahlblech für Aufstellung im Freien. Leicht abnehmbarer Gehäusedeckel zum einfachen Zugriff auf interne Bauteile. Grundplatte mit Kondensatöffnung und Montageschienen.</p> <p>Hydraulikkreislauf Vorlauftemperaturen bis 60 °C. Edelstahl-Plattenwärmetauscher. Automatischer Entlüfter. 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. Ausdehnungsgefäß.</p> <p>Lüftereinheit Stufenlos regelbarer DC-Ventilatormotor mit schall- und strömungstechnisch optimiertem Kunststoff-Lüfterrad in axialer Bauform.</p> <p>Kältekreislauf Das System ist für das Kältemittel R32 mit niedrigem Treibhauspotenzial optimiert. Geschlossener Kältekreislauf. Wärmetauscher aus Kupferrohren mit aufgepressten Aluminiumlamellen. Doppel-Rollkolbenverdichter, schalldämmt 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.</p> <p>Regelung Getrennte Heizungs- bzw. Brauchwarmwasserregelung. Separate Bedientafel mit Verbindungskabel für Montage im Gebäude. Kontinuierliche Anzeige von Außen- und Vorlauftemperatur. Außentemperaturgeführte Anpassung der Vorlauftemperatur im Heizungsbetrieb. Wochenzeitschaltuhr zur zeitabhängigen Ein/Ausschaltung und Betriebsartvorgabe. Anti-Legionellen-Schaltung. Bedarfsabhängige Regelung der elektrischen Zusatzheizung. Solarsteuerung durch optionale Zusatzplatine. Modulierende Leistungsanpassung des Verdichters durch INVERTER+ Regelelektronik. Temperaturfühler für Außentemperatur, Verdichter-, Heißgas- und Saugleitungs-, Verdampfer-, Verflüssiger-, Vorlauf- und Rücklauftemperatur. Kreislaufumkehr für rasches und effizientes Abtauen des Außengeräte-Wärmetauschers. Selbstdiagnosesystem mit Anzeige von Fehlercodes.</p> <p>Externe Anschlussmöglichkeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Optionale Platine für Zusatzfunktionen, z. B. Solarsteuerung - Steuereingang für externe Ein-/Ausschaltung - Steuereingang für externen Raumthermostaten - Steuerausgang für 2-Wege-Ventil (Kühlbetrieb) - Steuerausgang für 3-Wege-Ventil (Heizung / Brauchwasser). <p>Elektrische Ausstattung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elektrische Zusatzheizung - Thermischer Überlastschutz für elektrische Zusatzheizung - FI-Schutzschalter - Steuer Ein- und Ausgänge - Optionaler Regler für die Einbindung der Wärmepumpe in umfassendere Hydrauliksysteme (Wärmepumpen-Kaskaden, mehrere Heizkreise, PV-Anbindung, Einbindung von Kamin-Wassertaschen etc.) - Optionales Modul für die Steuerung per Internet - Optionale Module für die Anbindung an KNX und Modbus 				

Ausschreibungstext						
Pos	St.	Gegenstand	EP		GP	
			€	Ct	€	Ct
		Bezugsnachweis: Schiessl Kältegesellschaft office@schliessl.at Technische Daten Kompaktgerät Heizleistung bei A7/W35 5,00 kW COP bei A7/W35 5,08 Leistungsaufnahme bei A7/W35 0,985 kW Heizleistung bei A7/W55 5,00 kW COP bei A7/W55 3,01 Heizleistung bei A2/W35 5,00 kW COP bei A2/W35 3,57 Leistungsaufnahme bei A2/W35 1,40 kW Heizleistung bei A2/W55 5,00 kW COP bei A2/W55 2,27 Kühlleistung bei A35/W7 5,00 kW EER bei A35/W7 3,31 Leistungsaufnahme bei A35/W7 1,51 kW Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (· _{s,h}) (W35 / W55): - mittleres Klima 202 / 142 % - wärmeres Klima 237 / 165 % - kälteres Klima 160 / 115 % SCOP (W35 / W55): - mittleres Klima 5,12 / 3,63 - wärmeres Klima 6,00 / 4,20 - kälteres Klima 4,08 / 2,95 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 Leistung Elektroheizung 3 kW Betriebs- und Anlaufstrom (Heizen / Kühlen) 4,7 / 7,0 A Leistungsstufen Pumpe stetig Wasserseitiger Anschluss R 1¼ " Wasservolumenstrom A7/W35 14,3 l/min Leistungsaufnahme Pumpe (min./max.) 34 / 96 W Kältemittel / Vorgefüllte Kältemittelmenge R32 / 1,3 kg CO ₂ -Äquivalent 0,878 t Verdichtertyp Doppel-Rollkolben Leistungsregelung INVERTER Abtaung Kreislaufumkehr Lüfteranzahl / Bauart 1 / Axial Drehzahlregelung stufenlos Schallleistungspegel Heizen (Teillast, ErP) ¹ 59 dB 1) Schallleistungspegel des Außengeräts bei A7/W55 gemäß EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 sowie EN12102-1:2017. Höhe 865 mm Breite 1283 mm Tiefe 320 mm Gewicht 99 kg Fabrikat: Schiessl/Panasonic Modell: WH-MDC05J3E5 Artikelnummer 758.2717 1 Stück Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.				