

Product information according to Commission Delegated Regulation (EU) 813/2013

Product information is based on the average climate condition.

| Model | Hydraulic unit | WSYK160DG9 | | WGYK160DG9 | | WSYK160DG9 | | WGYK160DG9 | | WSYK160DG9 | | WGYK160DG9 | | | |
|--|--|-----------------|-------------------|------------|-------|-------------|-------|------------|-------|-------------|-------|------------|-------|-------|------|
| | Outdoor unit | WOYK112LCTA | | | | WOYK140LCTA | | | | WOYK160LCTA | | | | | |
| Air-to-water heat pump | Yes | | | | | | | | | | | | | | |
| Water-to-water heat pump | No | | | | | | | | | | | | | | |
| Brine-to-water heat pump | No | | | | | | | | | | | | | | |
| Low-temperature heat pump | No | | | | | | | | | | | | | | |
| Equipped with a supplementary heater | Yes | | | | | | | | | | | | | | |
| Heat pump combination heater | Yes | | | | | | | | | | | | | | |
| Temperature application | °C | 55 | 35 | 55 | 35 | 55 | 35 | 55 | 35 | 55 | 35 | 55 | 35 | 55 | 35 |
| Rated heat output (*) | P _{rated} | kW | 9 | 11 | 9 | 11 | 11 | 13 | 11 | 13 | 13 | 14 | 13 | 14 | |
| Seasonal space heating energy efficiency | η _s | % | 112 | 154 | 112 | 154 | 117 | 150 | 117 | 150 | 117 | 149 | 117 | 149 | |
| Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T _j | | | | | | | | | | | | | | | |
| T _j = -7°C | P _{dh} | kW | 8.2 | 10.0 | 8.2 | 10.0 | 10.0 | 11.1 | 10.0 | 11.1 | 11.5 | 12.0 | 11.5 | 12.0 | |
| T _j = +2°C | P _{dh} | kW | 5.0 | 6.1 | 5.0 | 6.1 | 6.1 | 6.7 | 6.1 | 6.7 | 7.0 | 7.3 | 7.0 | 7.3 | |
| T _j = +7°C | P _{dh} | kW | 5.9 | 6.2 | 5.9 | 6.2 | 5.9 | 6.2 | 5.9 | 6.2 | 5.8 | 6.3 | 5.8 | 6.3 | |
| T _j = +12°C | P _{dh} | kW | 7.0 | 7.4 | 7.0 | 7.4 | 7.1 | 7.3 | 7.1 | 7.3 | 7.1 | 7.4 | 7.1 | 7.4 | |
| T _j = bivalent temperature | P _{dh} | kW | 8.2 | 10.0 | 8.2 | 10.0 | 10.0 | 11.1 | 10.0 | 11.1 | 11.5 | 12.0 | 11.5 | 12.0 | |
| T _j = operation limit temperature | P _{dh} | kW | 8.1 | 9.9 | 8.1 | 9.9 | 9.3 | 10.8 | 9.3 | 10.8 | 10.3 | 11.7 | 10.3 | 11.7 | |
| T _j = -15°C (if TOL < -20°C) | P _{dh} | kW | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Bivalent temperature | T _{biv} | °C | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | |
| Cycling interval capacity for heating | P _{cych} | kW | Not applicable | | | | | | | | | | | | |
| Degradation co-efficient (**) | C _{dh} | — | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | |
| Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T _j | | | | | | | | | | | | | | | |
| T _j = -7°C | COP _d | — | 1.91 | 2.65 | 1.91 | 2.65 | 1.95 | 2.53 | 1.95 | 2.53 | 1.82 | 2.41 | 1.82 | 2.41 | |
| T _j = +2°C | COP _d | — | 2.74 | 3.74 | 2.74 | 3.74 | 2.85 | 3.65 | 2.85 | 3.65 | 2.89 | 3.61 | 2.89 | 3.61 | |
| T _j = +7°C | COP _d | — | 3.94 | 5.47 | 3.94 | 5.47 | 4.07 | 5.37 | 4.07 | 5.37 | 4.12 | 5.50 | 4.12 | 5.50 | |
| T _j = +12°C | COP _d | — | 5.16 | 7.08 | 5.16 | 7.08 | 5.39 | 7.03 | 5.39 | 7.03 | 5.51 | 7.15 | 5.51 | 7.15 | |
| T _j = bivalent temperature | COP _d | — | 1.91 | 2.65 | 1.91 | 2.65 | 1.95 | 2.53 | 1.95 | 2.53 | 1.82 | 2.41 | 1.82 | 2.41 | |
| T _j = operation limit temperature | COP _d | — | 1.59 | 2.28 | 1.59 | 2.28 | 1.61 | 2.39 | 1.61 | 2.39 | 1.63 | 2.27 | 1.63 | 2.27 | |
| T _j = -15°C (if TOL < -20°C) | COP _d | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Operation limit temperature | TOL | °C | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | |
| Cycling interval efficiency | COP _{pyc} | — | Not applicable | | | | | | | | | | | | |
| Heating water operating limit temperature | WTOL | °C | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | |
| Power consumption in modes other than active mode | | | | | | | | | | | | | | | |
| Off mode | P _{OFF} | kW | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | |
| Thermostat-off mode | P _{TO} | kW | 0.032 | 0.044 | 0.032 | 0.044 | 0.029 | 0.066 | 0.029 | 0.066 | 0.032 | 0.088 | 0.032 | 0.088 | |
| Standby mode | P _{SB} | kW | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | |
| Crankcase heater mode | P _{CK} | kW | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | |
| Supplementary heater | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rated heat output (*) | P _{sup} | kW | 1.2 | 1.4 | 1.2 | 1.4 | 2.0 | 1.7 | 2.0 | 1.7 | 2.7 | 2.0 | 2.7 | 2.0 | |
| Type of energy input | Electric | | | | | | | | | | | | | | |
| Other items | | | | | | | | | | | | | | | |
| Capacity control | Variable | | | | | | | | | | | | | | |
| Sound power level | Hydraulic unit | L _{WA} | dB | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 |
| | Outdoor unit | L _{WA} | dB | 69 | 68 | 69 | 68 | 70 | 68 | 70 | 68 | 71 | 71 | 71 | 71 |
| Annual energy consumption | Q _{HE} | kWh | 6669 | 5930 | 6669 | 5930 | 7803 | 6738 | 7803 | 6738 | 9062 | 7408 | 9062 | 7408 | |
| Emissions of nitrogen oxides | NO _x | mg/kWh | Not applicable | | | | | | | | | | | | |
| Rated air flow rate | Outdoor unit | — | m ³ /h | 6200 | 6200 | 6200 | 6200 | 6200 | 6200 | 6200 | 6200 | 6200 | 6900 | 6200 | 6900 |
| Declared load profile | — — L L — — L L — — L L | | | | | | | | | | | | | | |
| Daily electricity consumption | Q _{elec} | kWh | — | — | 5.300 | 5.300 | — | — | 5.300 | 5.300 | — | — | 5.300 | 5.300 | |
| Annual electricity consumption | AEC | kWh | — | — | 1166 | 1166 | — | — | 1166 | 1166 | — | — | 1166 | 1166 | |
| Water heating energy efficiency | η _{wh} | % | — | — | 88 | 88 | — | — | 88 | 88 | — | — | 88 | 88 | |
| Daily fuel consumption | Q _{fuel} | kWh | Not applicable | | | | | | | | | | | | |
| Contact details | FUJITSU GENERAL (EURO) GmbH Werftstraße 20, D-40549 Düsseldorf, F. R. Germany | | | | | | | | | | | | | | |

(*) For heat pump space heaters and heat pump combination heaters, the rated heat output P_{rated} is equal to the design load for heating P_{designh}, and the rated heat output of a supplementary heater P_{sup} is equal to the supplementary capacity for heating sup (T_j).

(**) If C_{dh} is not determined by measurement then the default degradation coefficient is C_{dh} = 0.9.

FUJITSU GENERAL LIMITED

3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki 213-8502, Japan

PART NO. 9382052119-03 (En-2)

Produktinformationen nach der delegierten Kommissionsverordnung (EU) 813/2013

Die Produktinformation basiert auf den durchschnittlichen klimatischen Bedingungen.

| Modell | Hydraulikgerät | WSYK160DG9 | WGYK160DG9 | WSYK160DG9 | WGYK160DG9 | WSYK160DG9 | WGYK160DG9 | WSYK160DG9 | WGYK160DG9 | WSYK160DG9 | WGYK160DG9 | WSYK160DG9 | WGYK160DG9 |
|---|---|--------------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|
| | Außengerät | WOYK112LCTA | | | | WOYK140LCTA | | | | WOYK160LCTA | | | |
| Luft-Wasser-Wärmepumpe | Ja | | | | | | | | | | | | |
| Wasser-Wasser-Wärmepumpe | Nein | | | | | | | | | | | | |
| Sole-Wasser-Wärmepumpe | Nein | | | | | | | | | | | | |
| Niedrigtemperatur Wärmepumpe | Nein | | | | | | | | | | | | |
| Ausgestattet mit einer Zusatzheizung | Ja | | | | | | | | | | | | |
| Wärmepumpe Kombinationsheizung | Ja | | | | | | | | | | | | |
| Temperaturanwendung | °C | 55 | 35 | 55 | 35 | 55 | 35 | 55 | 35 | 55 | 35 | 55 | 35 |
| Nennwärmeleistung (*) | P _{bemessen} kW | 9 | 11 | 9 | 11 | 11 | 13 | 11 | 13 | 13 | 14 | 13 | 14 |
| Saisonale Raumheizung Energieeffizienz | η _s % | 112 | 154 | 112 | 154 | 117 | 150 | 117 | 150 | 117 | 149 | 117 | 149 |
| Angegebene Heizkapazität für Teillast bei 20 °C Raumtemperatur und Außentemperatur T _j | | | | | | | | | | | | | |
| T _j = -7°C | P _{dH} kW | 8,2 | 10,0 | 8,2 | 10,0 | 10,0 | 11,1 | 10,0 | 11,1 | 11,5 | 12,0 | 11,5 | 12,0 |
| T _j = +2°C | P _{dH} kW | 5,0 | 6,1 | 5,0 | 6,1 | 6,1 | 6,7 | 6,1 | 6,7 | 7,0 | 7,3 | 7,0 | 7,3 |
| T _j = +7°C | P _{dH} kW | 5,9 | 6,2 | 5,9 | 6,2 | 5,9 | 6,2 | 5,9 | 6,2 | 5,8 | 6,3 | 5,8 | 6,3 |
| T _j = +12°C | P _{dH} kW | 7,0 | 7,4 | 7,0 | 7,4 | 7,1 | 7,3 | 7,1 | 7,3 | 7,1 | 7,4 | 7,1 | 7,4 |
| T _j = bivalente Temperatur | P _{dH} kW | 8,2 | 10,0 | 8,2 | 10,0 | 10,0 | 11,1 | 10,0 | 11,1 | 11,5 | 12,0 | 11,5 | 12,0 |
| T _j = Betriebsgrenztemperatur | P _{dH} kW | 8,1 | 9,9 | 8,1 | 9,9 | 9,3 | 10,8 | 9,3 | 10,8 | 10,3 | 11,7 | 10,3 | 11,7 |
| T _j = -15°C (wenn TOL < -20°C) | P _{dH} kW | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Bivalente Temperatur | T _{biv} °C | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 |
| Kreislauf-Intervallkapazität zum Heizen | P _{cykl} kW | Nicht anwendbar | | | | | | | | | | | |
| Abbaukoeffizient (**) | C _{dH} — | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Angegebener Leistungs-Koeffizient oder Primärenergieverhältnis für Teillast bei 20 °C Raumtemperatur und Außentemperatur T _j | | | | | | | | | | | | | |
| T _j = -7°C | COP _d — | 1,91 | 2,65 | 1,91 | 2,65 | 1,95 | 2,53 | 1,95 | 2,53 | 1,82 | 2,41 | 1,82 | 2,41 |
| T _j = +2°C | COP _d — | 2,74 | 3,74 | 2,74 | 3,74 | 2,85 | 3,65 | 2,85 | 3,65 | 2,89 | 3,61 | 2,89 | 3,61 |
| T _j = +7°C | COP _d — | 3,94 | 5,47 | 3,94 | 5,47 | 4,07 | 5,37 | 4,07 | 5,37 | 4,12 | 5,50 | 4,12 | 5,50 |
| T _j = +12°C | COP _d — | 5,16 | 7,08 | 5,16 | 7,08 | 5,39 | 7,03 | 5,39 | 7,03 | 5,51 | 7,15 | 5,51 | 7,15 |
| T _j = bivalente Temperatur | COP _d — | 1,91 | 2,65 | 1,91 | 2,65 | 1,95 | 2,53 | 1,95 | 2,53 | 1,82 | 2,41 | 1,82 | 2,41 |
| T _j = Betriebsgrenztemperatur | COP _d — | 1,59 | 2,28 | 1,59 | 2,28 | 1,61 | 2,39 | 1,61 | 2,39 | 1,63 | 2,27 | 1,63 | 2,27 |
| T _j = -15°C (wenn TOL < -20°C) | COP _d — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Betriebsgrenztemperatur | TOL °C | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 |
| Kreislauf-Intervalleffizienz | COP _{zykl} — | Nicht anwendbar | | | | | | | | | | | |
| Heizwasser Betriebsgrenztemperatur | WTOL °C | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Stromverbrauch in Modi außer dem Aktivmodus | | | | | | | | | | | | | |
| Aus-Modus | P _{OFF} kW | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 |
| Thermostat-Aus-Modus | P _{TO} kW | 0,032 | 0,044 | 0,032 | 0,044 | 0,029 | 0,066 | 0,029 | 0,066 | 0,032 | 0,088 | 0,032 | 0,088 |
| Standby-Modus | P _{SB} kW | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 |
| Kurbelgehäuse Heizmodus | P _{CK} kW | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Zusatzheizung | | | | | | | | | | | | | |
| Nennwärmeleistung (*) | P _{sup} kW | 1,2 | 1,4 | 1,2 | 1,4 | 2,0 | 1,7 | 2,0 | 1,7 | 2,7 | 2,0 | 2,7 | 2,0 |
| Art der Energieeingeabe | Elektrisch | | | | | | | | | | | | |
| Weitere Artikel | | | | | | | | | | | | | |
| Leistungsregelung | Variabel | | | | | | | | | | | | |
| Schalleistungspegel | Hydraulikgerät | L _{WA} dB | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 |
| | Außengerät | L _{WA} dB | 69 | 68 | 69 | 68 | 70 | 68 | 70 | 68 | 71 | 71 | 71 |
| Jährlicher Energieverbrauch | Q _{HE} kWh | 6669 | 5930 | 6669 | 5930 | 7803 | 6738 | 7803 | 6738 | 9062 | 7408 | 9062 | 7408 |
| Emissionen von Stickstoffoxiden | NO _x mg/kWh | Nicht anwendbar | | | | | | | | | | | |
| Nennluftdurchsatz | Außengerät | — m³/h | 6200 | 6200 | 6200 | 6200 | 6200 | 6200 | 6200 | 6200 | 6200 | 6900 | 6200 |
| Angegebenes Lastprofil | — — L L — — L L — — L L | | | | | | | | | | | | |
| Täglicher Elektrizitätsverbrauch | Q _{elec} kWh | — | — | 5,300 | 5,300 | — | — | 5,300 | 5,300 | — | — | 5,300 | 5,300 |
| Jährlicher Stromverbrauch | AEC kWh | — | — | 1166 | 1166 | — | — | 1166 | 1166 | — | — | 1166 | 1166 |
| Warmwasserbereitung Energieeffizienz | η _{wh} % | — | — | 88 | 88 | — | — | 88 | 88 | — | — | 88 | 88 |
| Täglicher Kraftstoffverbrauch | Q _{fuel} kWh | Nicht anwendbar | | | | | | | | | | | |
| Kontaktdaten | FUJITSU GENERAL (EURO) GmbH Wertstraße 20, D-40549 Düsseldorf, F. R. Germany | | | | | | | | | | | | |

(*) Für Wärmepumpenraumheizungen und Wärmepumpen-Kombinationsheizungen ist die Nennwärmeleistung P_{Nenn} gleich der Auslegungslast zum Erwärmen P_{designh} und der Nennwärmeleistung einer Zusatzheizung p_{SUP} gleich der Zusatzheizleistung sup (T_j).
(**) Wenn C_{dH} nicht durch Messung ermittelt wird, ist der Standardabbaukoeffizient C_{dH} = 0,9.

FUJITSU GENERAL LIMITED

3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki 213-8502, Japan

Informations sur le produit conformes au Règlement délégué (UE) 813/2013 de la commission

Les informations sur le produit sont basées sur les conditions climatiques moyennes.

| Modèle | Unité hydraulique | WSYK160DG9 | WGYK160DG9 | WSYK160DG9 | WGYK160DG9 | WSYK160DG9 | WGYK160DG9 | WSYK160DG9 | WGYK160DG9 | WSYK160DG9 | WGYK160DG9 | WSYK160DG9 | WGYK160DG9 | | |
|---|---|-------------|----------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|-------|------|
| | Unité extérieure | WOYK112LCTA | | | | WOYK140LCTA | | | | WOYK160LCTA | | | | | |
| Pompe à chaleur air-eau | Oui | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompe à chaleur eau-eau | Non | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompe à chaleur eau glycolée-eau | Non | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompe à chaleur basse température | Non | | | | | | | | | | | | | | |
| Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint | Oui | | | | | | | | | | | | | | |
| Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur | Oui | | | | | | | | | | | | | | |
| Application de température | °C | 55 | 35 | 55 | 35 | 55 | 35 | 55 | 35 | 55 | 35 | 55 | 35 | | |
| Puissance thermique nominale (*) | Prated | kW | 9 | 11 | 9 | 11 | 11 | 13 | 11 | 13 | 13 | 14 | 13 | 14 | |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux | ηs | % | 112 | 154 | 112 | 154 | 117 | 150 | 117 | 150 | 117 | 149 | 117 | 149 | |
| Puissance calorifique déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure Tj | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tj = -7 °C | Pdh | kW | 8,2 | 10,0 | 8,2 | 10,0 | 10,0 | 11,1 | 10,0 | 11,1 | 11,5 | 12,0 | 11,5 | 12,0 | |
| Tj = +2°C | Pdh | kW | 5,0 | 6,1 | 5,0 | 6,1 | 6,1 | 6,7 | 6,1 | 6,7 | 7,0 | 7,3 | 7,0 | 7,3 | |
| Tj = +7°C | Pdh | kW | 5,9 | 6,2 | 5,9 | 6,2 | 5,9 | 6,2 | 5,9 | 6,2 | 5,8 | 6,3 | 5,8 | 6,3 | |
| Tj = +12°C | Pdh | kW | 7,0 | 7,4 | 7,0 | 7,4 | 7,1 | 7,3 | 7,1 | 7,3 | 7,1 | 7,4 | 7,1 | 7,4 | |
| Tj = température bivalente | Pdh | kW | 8,2 | 10,0 | 8,2 | 10,0 | 10,0 | 11,1 | 10,0 | 11,1 | 11,5 | 12,0 | 11,5 | 12,0 | |
| Tj = température limite de fonctionnement | Pdh | kW | 8,1 | 9,9 | 8,1 | 9,9 | 9,3 | 10,8 | 9,3 | 10,8 | 10,3 | 11,7 | 10,3 | 11,7 | |
| Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) | Pdh | kW | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Température bivalente | Tbiv | °C | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | |
| Puissance calorifique sur un intervalle cyclique | Pcyc | kW | Non applicable | | | | | | | | | | | | |
| Coefficient de dégradation (**) | Cdh | — | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | |
| Coefficient de performance déclaré ou rapport énergétique primaire déclaré à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure Tj | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tj = -7 °C | COPd | — | 1,91 | 2,65 | 1,91 | 2,65 | 1,95 | 2,53 | 1,95 | 2,53 | 1,82 | 2,41 | 1,82 | 2,41 | |
| Tj = +2°C | COPd | — | 2,74 | 3,74 | 2,74 | 3,74 | 2,85 | 3,65 | 2,85 | 3,65 | 2,89 | 3,61 | 2,89 | 3,61 | |
| Tj = +7°C | COPd | — | 3,94 | 5,47 | 3,94 | 5,47 | 4,07 | 5,37 | 4,07 | 5,37 | 4,12 | 5,50 | 4,12 | 5,50 | |
| Tj = +12°C | COPd | — | 5,16 | 7,08 | 5,16 | 7,08 | 5,39 | 7,03 | 5,39 | 7,03 | 5,51 | 7,15 | 5,51 | 7,15 | |
| Tj = température bivalente | COPd | — | 1,91 | 2,65 | 1,91 | 2,65 | 1,95 | 2,53 | 1,95 | 2,53 | 1,82 | 2,41 | 1,82 | 2,41 | |
| Tj = température limite de fonctionnement | COPd | — | 1,59 | 2,28 | 1,59 | 2,28 | 1,61 | 2,39 | 1,61 | 2,39 | 1,63 | 2,27 | 1,63 | 2,27 | |
| Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) | COPd | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Température limite de fonctionnement | TOL | °C | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | |
| Efficacité sur un intervalle cyclique | COPcyc | — | Non applicable | | | | | | | | | | | | |
| Température maximale de service de l'eau de chauffage | WTOL | °C | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | |
| Consommation d'électricité dans les modes autres que le mode actif | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mode arrêt | Poff | kW | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | |
| Mode arrêt par thermostat | Pto | kW | 0,032 | 0,044 | 0,032 | 0,044 | 0,029 | 0,066 | 0,029 | 0,066 | 0,032 | 0,088 | 0,032 | 0,088 | |
| Mode Veille | Psb | kW | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | |
| Mode résistance de carter active | Pck | kW | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Dispositif de chauffage d'appoint | | | | | | | | | | | | | | | |
| Puissance thermique nominale (*) | Psup | kW | 1,2 | 1,4 | 1,2 | 1,4 | 2,0 | 1,7 | 2,0 | 1,7 | 2,7 | 2,0 | 2,7 | 2,0 | |
| Type d'appoint énergétique | Électrique | | | | | | | | | | | | | | |
| Autres caractéristiques | | | | | | | | | | | | | | | |
| Régulation de la puissance | | | Variable | | | | | | | | | | | | |
| Niveau de puissance acoustique | Unité hydraulique | LWA | dB | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | |
| | Unité extérieure | LWA | dB | 69 | 68 | 69 | 68 | 70 | 68 | 70 | 68 | 71 | 71 | 71 | |
| Consommation annuelle d'énergie | QHE | kWh | 6669 | 5930 | 6669 | 5930 | 7803 | 6738 | 7803 | 6738 | 9062 | 7408 | 9062 | 7408 | |
| Émissions d'oxydes d'azote | NOx | mg/kWh | Non applicable | | | | | | | | | | | | |
| Débit d'air nominal | Unité extérieure | — | m³/h | 6200 | 6200 | 6200 | 6200 | 6200 | 6200 | 6200 | 6200 | 6200 | 6900 | 6200 | 6900 |
| Profil de soutirage déclaré | — | | | — | L | L | — | — | L | L | — | — | L | L | |
| Consommation journalière d'électricité | Qelec | kWh | — | — | 5,300 | 5,300 | — | — | 5,300 | 5,300 | — | — | 5,300 | 5,300 | |
| Consommation annuelle d'électricité | AEC | kWh | — | — | 1166 | 1166 | — | — | 1166 | 1166 | — | — | 1166 | 1166 | |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau | ηwh | % | — | — | 88 | 88 | — | — | 88 | 88 | — | — | 88 | 88 | |
| Consommation journalière de combustible | Qfuel | kWh | Non applicable | | | | | | | | | | | | |
| Coordonnées | FUJITSU GENERAL (EURO) GmbH Wertstraße 20, D-40549 Düsseldorf, F. R. Germany | | | | | | | | | | | | | | |

(*) Pour les dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur et les dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur, la puissance thermique nominale Prated est égale à la charge calorifique nominale Pdesignh et la puissance thermique nominale d'un dispositif de chauffage d'appoint Psup est égale à la puissance calorifique d'appoint sup (Tj).

(**) Si le Cdh n'est pas déterminé par des mesures, le coefficient de dégradation par défaut est Cdh = 0,9

FUJITSU GENERAL LIMITED

3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki 213-8502, Japan

NUMÉRO DE PIÈCE 9382052119-03 (Fr-2)

Informazioni sul prodotto conformi al regolamento delegato (UE) n. 813/2013 della Commissione

Le informazioni sul prodotto sono basate sulle condizioni climatiche medie.

| Modello | Unità idraulica | WSYK160DG9 | | WGYK160DG9 | | WSYK160DG9 | | WGYK160DG9 | | WSYK160DG9 | | WGYK160DG9 | | | |
|--|-----------------------|--|-------|------------|-------|-------------|-------|------------|-------|-------------|-------|------------|-------|-------|----|
| | Unità esterna | WOYK112LCTA | | | | WOYK140LCTA | | | | WOYK160LCTA | | | | | |
| Pompa di calore aria/acqua | | Sì | | | | | | | | | | | | | |
| Pompa di calore acqua/acqua | | No | | | | | | | | | | | | | |
| Pompa di calore acqua glicolica/acqua | | No | | | | | | | | | | | | | |
| Pompa di calore a bassa temperatura | | No | | | | | | | | | | | | | |
| Dotato di riscaldatore supplementare | | Sì | | | | | | | | | | | | | |
| Riscaldatore misto a pompa di calore | | Sì | | | | | | | | | | | | | |
| Applicazione temperatura | °C | 55 | 35 | 55 | 35 | 55 | 35 | 55 | 35 | 55 | 35 | 55 | 35 | 55 | 35 |
| Potenza termica nominale (*) | Espressa in P kW | 9 | 11 | 9 | 11 | 11 | 13 | 11 | 13 | 13 | 14 | 13 | 14 | | |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente | η_s % | 112 | 154 | 112 | 154 | 117 | 150 | 117 | 150 | 117 | 149 | 117 | 149 | | |
| Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tj = -7 °C | Pdh kW | 8,2 | 10,0 | 8,2 | 10,0 | 10,0 | 11,1 | 10,0 | 11,1 | 11,5 | 12,0 | 11,5 | 12,0 | | |
| Tj = +2 °C | Pdh kW | 5,0 | 6,1 | 5,0 | 6,1 | 6,1 | 6,7 | 6,1 | 6,7 | 7,0 | 7,3 | 7,0 | 7,3 | | |
| Tj = +7 °C | Pdh kW | 5,9 | 6,2 | 5,9 | 6,2 | 5,9 | 6,2 | 5,9 | 6,2 | 5,8 | 6,3 | 5,8 | 6,3 | | |
| Tj = +12 °C | Pdh kW | 7,0 | 7,4 | 7,0 | 7,4 | 7,1 | 7,3 | 7,1 | 7,3 | 7,1 | 7,4 | 7,1 | 7,4 | | |
| Tj = temperatura bivalente | Pdh kW | 8,2 | 10,0 | 8,2 | 10,0 | 10,0 | 11,1 | 10,0 | 11,1 | 11,5 | 12,0 | 11,5 | 12,0 | | |
| Tj = temperatura limite di funzionamento | Pdh kW | 8,1 | 9,9 | 8,1 | 9,9 | 9,3 | 10,8 | 9,3 | 10,8 | 10,3 | 11,7 | 10,3 | 11,7 | | |
| Tj = -15 °C (se TOL < -20 °C) | Pdh kW | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| Temperatura bivalente | Tbiv °C | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | | |
| Ciclicità degli intervalli di capacità di riscaldamento | P _{cyh} kW | Not applicable | | | | | | | | | | | | | |
| Coefficiente di degradazione (**) | Cdh | — | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | | |
| Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria per carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tj = -7 °C | COP _d | — | 1,91 | 2,65 | 1,91 | 2,65 | 1,95 | 2,53 | 1,95 | 2,53 | 1,82 | 2,41 | 1,82 | 2,41 | |
| Tj = +2 °C | COP _d | — | 2,74 | 3,74 | 2,74 | 3,74 | 2,85 | 3,65 | 2,85 | 3,65 | 2,89 | 3,61 | 2,89 | 3,61 | |
| Tj = +7 °C | COP _d | — | 3,94 | 5,47 | 3,94 | 5,47 | 4,07 | 5,37 | 4,07 | 5,37 | 4,12 | 5,50 | 4,12 | 5,50 | |
| Tj = +12 °C | COP _d | — | 5,16 | 7,08 | 5,16 | 7,08 | 5,39 | 7,03 | 5,39 | 7,03 | 5,51 | 7,15 | 5,51 | 7,15 | |
| Tj = temperatura bivalente | COP _d | — | 1,91 | 2,65 | 1,91 | 2,65 | 1,95 | 2,53 | 1,95 | 2,53 | 1,82 | 2,41 | 1,82 | 2,41 | |
| Tj = temperatura limite di funzionamento | COP _d | — | 1,59 | 2,28 | 1,59 | 2,28 | 1,61 | 2,39 | 1,61 | 2,39 | 1,63 | 2,27 | 1,63 | 2,27 | |
| Tj = -15 °C (se TOL < -20 °C) | COP _d | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Temperatura limite di funzionamento | TOL °C | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | |
| Efficienza della ciclicità degli intervalli | COP _{pyc} | Not applicable | | | | | | | | | | | | | |
| Temperatura limite di funzionamento riscaldamento acqua | WTOL °C | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | |
| Consumo energetico in modalità diverse dalla modalità attiva | | | | | | | | | | | | | | | |
| Modalità Off (spento) | P _{OFF} kW | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | |
| Modalità termostato off (spento) | PTO kW | 0,032 | 0,044 | 0,032 | 0,044 | 0,029 | 0,066 | 0,029 | 0,066 | 0,032 | 0,088 | 0,032 | 0,088 | | |
| Modalità standby | PSB kW | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | |
| Modalità riscaldatore del carter | PCK kW | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Riscaldatore supplementare | | | | | | | | | | | | | | | |
| Potenza termica nominale (*) | P _{sup} kW | 1,2 | 1,4 | 1,2 | 1,4 | 2,0 | 1,7 | 2,0 | 1,7 | 2,7 | 2,0 | 2,7 | 2,0 | | |
| Tipo di energia in ingresso | | Elettrica | | | | | | | | | | | | | |
| Altre caratteristiche | | | | | | | | | | | | | | | |
| Controllo della capacità | | Variabile | | | | | | | | | | | | | |
| Livello di rumorosità | Unità idraulica | LWA | dB | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 |
| | Unità esterna | LWA | dB | 69 | 68 | 69 | 68 | 70 | 68 | 70 | 68 | 71 | 71 | 71 | 71 |
| Consumo energetico annuo | Q _{HE} kWh | 6669 | 5930 | 6669 | 5930 | 7803 | 6738 | 7803 | 6738 | 9062 | 7408 | 9062 | 7408 | | |
| Emissioni di ossidi di azoto | NOX mg/kWh | Non applicabile | | | | | | | | | | | | | |
| Portata dichiarata del flusso d'aria | Unità esterna | — | m³/h | 6200 | 6200 | 6200 | 6200 | 6200 | 6200 | 6200 | 6200 | 6900 | 6200 | 6900 | |
| Profilo di carico dichiarato | | — | — | L | L | — | — | L | L | — | — | L | L | | |
| Consumo quotidiano di energia elettrica | Q _{elec} kWh | — | — | 5,300 | 5,300 | — | — | 5,300 | 5,300 | — | — | 5,300 | 5,300 | | |
| Consumo annuo di energia elettrica | AEC kWh | — | — | 1166 | 1166 | — | — | 1166 | 1166 | — | — | 1166 | 1166 | | |
| Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua | η_{wh} % | — | — | 88 | 88 | — | — | 88 | 88 | — | — | 88 | 88 | | |
| Consumo quotidiano di combustibile | Q _{fuel} kWh | Non applicabile | | | | | | | | | | | | | |
| Dati di contatto | | FUJITSU GENERAL (EURO) GmbH Werftstraße 20, D-40549 Düsseldorf, F. R. Germany | | | | | | | | | | | | | |

(*) Per i riscaldatori per ambienti a pompa di calore e per i riscaldatori misti a pompa di calore, la potenza termica nominale espressa in P è pari al carico teorico per riscaldamento P_{designh}, e la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare P_{sup} è pari alla capacità supplementare per il riscaldamento sup (Tj).

(**) Se il Cdh non viene stabilito mediante misurazione, il coefficiente di degradazione predefinito è Cdh = 0,9.

FUJITSU GENERAL LIMITED

3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki 213-8502, Japan

N. PARTE 9382052119-03 (It-2)

Productinformatie conform de richtlijnen van de commissie (EU) 813/2013

De productinformatie is gebaseerd op de gemiddelde klimaatomstandigheden.

| Model | Hydraulische unit | WSYK160DG9 | WGYK160DG9 | WSYK160DG9 | WGYK160DG9 | WSYK160DG9 | WGYK160DG9 | WSYK160DG9 | WGYK160DG9 | WSYK160DG9 | WGYK160DG9 | WSYK160DG9 | WGYK160DG9 | |
|---|----------------------------|--|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------|
| | Buitenunit | WOYK112LCTA | | | | WOYK140LCTA | | | | WOYK160LCTA | | | | |
| Lucht naar water verwarmingspomp | | Ja | | | | | | | | | | | | |
| Water-naar-water verwarmingspomp | | Nee | | | | | | | | | | | | |
| Pekel-naar-water verwarmingspomp | | Nee | | | | | | | | | | | | |
| Lage temperatuur verwarmingspomp | | Nee | | | | | | | | | | | | |
| Voorzien van extra verwarmers | | Ja | | | | | | | | | | | | |
| Verwarmingspomp combinatieverwarmer | | Ja | | | | | | | | | | | | |
| Toepassingstemperatuur | °C | 55 | 35 | 55 | 35 | 55 | 35 | 55 | 35 | 55 | 35 | 55 | 35 | |
| Nominale warmteafgifte (*) | P _{nominaal} kW | 9 | 11 | 9 | 11 | 11 | 13 | 11 | 13 | 13 | 14 | 13 | 14 | |
| Energiezuinigheid seizoensverwarming | η _s % | 112 | 154 | 112 | 154 | 117 | 150 | 117 | 150 | 117 | 149 | 117 | 149 | |
| Opgegeven capaciteit voor verwarming van deelbelasting bij binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur van T _j | | | | | | | | | | | | | | |
| T _j = -7°C | P _d kW | 8,2 | 10,0 | 8,2 | 10,0 | 10,0 | 11,1 | 10,0 | 11,1 | 11,5 | 12,0 | 11,5 | 12,0 | |
| T _j = +2°C | P _d kW | 5,0 | 6,1 | 5,0 | 6,1 | 6,1 | 6,7 | 6,1 | 6,7 | 7,0 | 7,3 | 7,0 | 7,3 | |
| T _j = +7°C | P _d kW | 5,9 | 6,2 | 5,9 | 6,2 | 5,9 | 6,2 | 5,9 | 6,2 | 5,8 | 6,3 | 5,8 | 6,3 | |
| T _j = +12°C | P _d kW | 7,0 | 7,4 | 7,0 | 7,4 | 7,1 | 7,3 | 7,1 | 7,3 | 7,1 | 7,4 | 7,1 | 7,4 | |
| T _j = bivalente temperatuur | P _d kW | 8,2 | 10,0 | 8,2 | 10,0 | 10,0 | 11,1 | 10,0 | 11,1 | 11,5 | 12,0 | 11,5 | 12,0 | |
| T _j = temperatuur bedrijfslimiet | P _d kW | 8,1 | 9,9 | 8,1 | 9,9 | 9,3 | 10,8 | 9,3 | 10,8 | 10,3 | 11,7 | 10,3 | 11,7 | |
| T _j = -15°C (als TOL < -20°C) | P _d kW | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Bivalente temperatuur | T _{biv} °C | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | |
| Cyclische intervalcapaciteit voor verwarming | P _{cyc} kW | Niet van toepassing | | | | | | | | | | | | |
| Degradatie coëfficiënt (**) | C _d | — | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | |
| Opgegeven coëfficiënt van prestaties of primaire energieverhouding voor deelbelasting bij binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur van T _j | | | | | | | | | | | | | | |
| T _j = -7°C | COP _d | — | 1,91 | 2,65 | 1,91 | 2,65 | 1,95 | 2,53 | 1,95 | 2,53 | 1,82 | 2,41 | 1,82 | 2,41 |
| T _j = +2°C | COP _d | — | 2,74 | 3,74 | 2,74 | 3,74 | 2,85 | 3,65 | 2,85 | 3,65 | 2,89 | 3,61 | 2,89 | 3,61 |
| T _j = +7°C | COP _d | — | 3,94 | 5,47 | 3,94 | 5,47 | 4,07 | 5,37 | 4,07 | 5,37 | 4,12 | 5,50 | 4,12 | 5,50 |
| T _j = +12°C | COP _d | — | 5,16 | 7,08 | 5,16 | 7,08 | 5,39 | 7,03 | 5,39 | 7,03 | 5,51 | 7,15 | 5,51 | 7,15 |
| T _j = bivalente temperatuur | COP _d | — | 1,91 | 2,65 | 1,91 | 2,65 | 1,95 | 2,53 | 1,95 | 2,53 | 1,82 | 2,41 | 1,82 | 2,41 |
| T _j = temperatuur bedrijfslimiet | COP _d | — | 1,59 | 2,28 | 1,59 | 2,28 | 1,61 | 2,39 | 1,61 | 2,39 | 1,63 | 2,27 | 1,63 | 2,27 |
| T _j = -15°C (als TOL < -20°C) | COP _d | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Temperatuur bedrijfslimiet | TOL °C | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | |
| Efficiëntie cyclische interval | COP _{cyc} | Niet van toepassing | | | | | | | | | | | | |
| Bedrijfslimiettemperatuur verwarmingswater | WTOL °C | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | |
| Stroomverbruik in standen anders dan actieve stand | | | | | | | | | | | | | | |
| Uit-stand | P _{uit} kW | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | |
| Thermostaat uit-stand | P _{to} kW | 0,032 | 0,044 | 0,032 | 0,044 | 0,029 | 0,066 | 0,029 | 0,066 | 0,032 | 0,088 | 0,032 | 0,088 | |
| Standby-stand | P _{sb} kW | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | |
| Carterverwarmer-stand | P _{ck} kW | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Extra verwarmers | | | | | | | | | | | | | | |
| Nominale warmteafgifte (*) | P _{sup} kW | 1,2 | 1,4 | 1,2 | 1,4 | 2,0 | 1,7 | 2,0 | 1,7 | 2,7 | 2,0 | 2,7 | 2,0 | |
| Type energietoevoer | | Elektrisch | | | | | | | | | | | | |
| Andere onderdelen | | | | | | | | | | | | | | |
| Capaciteitsregelaar | | Variabele | | | | | | | | | | | | |
| Geluidsniveau | Hydraulische unit | L _{WA} dB | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 |
| | Buitenunit | L _{WA} dB | 69 | 68 | 69 | 68 | 70 | 68 | 70 | 68 | 71 | 71 | 71 | 71 |
| Jaarlijks energieverbruik | Q _{HE} kWu | 6669 | 5930 | 6669 | 5930 | 7803 | 6738 | 7803 | 6738 | 9062 | 7408 | 9062 | 7408 | |
| Emissies van stikstofoxiden | NO _x mg/kWu | Niet van toepassing | | | | | | | | | | | | |
| Nominale snelheid luchtstroming | Buitenunit | — m ³ /u | 6200 | 6200 | 6200 | 6200 | 6200 | 6200 | 6200 | 6200 | 6200 | 6900 | 6200 | 6900 |
| Opgegeven lastprofiel | | — | — | L | L | — | — | L | L | — | — | L | L | |
| Dagelijks stroomverbruik | Q _{elec} kWu | — | — | 5,300 | 5,300 | — | — | 5,300 | 5,300 | — | — | 5,300 | 5,300 | |
| Jaarlijks elektriciteitsverbruik | AEC kWu | — | — | 1166 | 1166 | — | — | 1166 | 1166 | — | — | 1166 | 1166 | |
| Energiezuinigheid waterverwarming | η _{wu} % | — | — | 88 | 88 | — | — | 88 | 88 | — | — | 88 | 88 | |
| Dagelijks brandstofverbruik | Q _{brandstof} kWu | Niet van toepassing | | | | | | | | | | | | |
| Contactgegevens | | FUJITSU GENERAL (EURO) GmbH Werftstraße 20, D-40549 Düsseldorf, F. R. Germany | | | | | | | | | | | | |

(*) Voor verwarmingspomp ruimtverwarmers en verwarmingspomp combinatieverwarmers is de nominale afgifte P_{nominaal} gelijk aan de ontwerplast voor verwarming P_{designh}, en is de nominale warmteafgifte van een extra verwarmers P_{sup} gelijk aan de extra capaciteit voor het verwarmend van sup (T_j).

(**) Als C_d niet door meting is vastgesteld, dan is de standaard degradatiecoëfficiënt C_d = 0.9.

FUJITSU GENERAL LIMITED

3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki 213-8502, Japan

ARTIKELNR. 9382052119-03 (NI-2)

Informacja o produkcie zgodna z rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) nr 813/2013

Informacje o produkcie w oparciu o średnie warunki klimatyczne.

| Model | Urządzenie hydrauliczne | | WSYK160DG9 | | WGYK160DG9 | | WSYK160DG9 | | WGYK160DG9 | | WSYK160DG9 | | WGYK160DG9 | | |
|--|-------------------------|--------|--|-------|------------|-------|-------------|-------|------------|-------|-------------|-------|------------|-------|------|
| | Urządzenie zewnętrzne | | WOYK112LCTA | | | | WOYK140LCTA | | | | WOYK160LCTA | | | | |
| Pompa ciepła typu powietrze-woda | Tak | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompa ciepła typu woda-woda | Nie | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompa ciepła typu solanka-woda | Nie | | | | | | | | | | | | | | |
| Niskotemperaturowa pompa ciepła | Nie | | | | | | | | | | | | | | |
| Wyposażona w ogrzewacz dodatkowy | Tak | | | | | | | | | | | | | | |
| Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła | Tak | | | | | | | | | | | | | | |
| Stosowana temperatura | °C | 55 | 35 | 55 | 35 | 55 | 35 | 55 | 35 | 55 | 35 | 55 | 35 | 55 | 35 |
| Znamionowa moc cieplna (*) | Prated | kW | 9 | 11 | 9 | 11 | 11 | 13 | 11 | 13 | 13 | 14 | 13 | 14 | |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń | ηs | % | 112 | 154 | 112 | 154 | 117 | 150 | 117 | 150 | 117 | 149 | 117 | 149 | |
| Deklarowana wydajność ogrzewania przy częściowym obciążeniu i temperaturze 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tj = -7°C | Pdh | kW | 8,2 | 10,0 | 8,2 | 10,0 | 10,0 | 11,1 | 10,0 | 11,1 | 11,5 | 12,0 | 11,5 | 12,0 | |
| Tj = +2°C | Pdh | kW | 5,0 | 6,1 | 5,0 | 6,1 | 6,1 | 6,7 | 6,1 | 6,7 | 7,0 | 7,3 | 7,0 | 7,3 | |
| Tj = +7°C | Pdh | kW | 5,9 | 6,2 | 5,9 | 6,2 | 5,9 | 6,2 | 5,9 | 6,2 | 5,8 | 6,3 | 5,8 | 6,3 | |
| Tj = +12°C | Pdh | kW | 7,0 | 7,4 | 7,0 | 7,4 | 7,1 | 7,3 | 7,1 | 7,3 | 7,1 | 7,4 | 7,1 | 7,4 | |
| Tj = temperatura biwalentna | Pdh | kW | 8,2 | 10,0 | 8,2 | 10,0 | 10,0 | 11,1 | 10,0 | 11,1 | 11,5 | 12,0 | 11,5 | 12,0 | |
| Tj = graniczna temperatura robocza | Pdh | kW | 8,1 | 9,9 | 8,1 | 9,9 | 9,3 | 10,8 | 9,3 | 10,8 | 10,3 | 11,7 | 10,3 | 11,7 | |
| Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C) | Pdh | kW | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Temperatura biwalentna | Tbiv | °C | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania | Pcyh | kW | Nie dotyczy | | | | | | | | | | | | |
| Współczynnik strat (**) | Cdh | — | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | |
| Deklarowany współczynnik wydajności lub wskaźnik energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu i temperaturze 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tj = -7°C | COPd | — | 1,91 | 2,65 | 1,91 | 2,65 | 1,95 | 2,53 | 1,95 | 2,53 | 1,82 | 2,41 | 1,82 | 2,41 | |
| Tj = +2°C | COPd | — | 2,74 | 3,74 | 2,74 | 3,74 | 2,85 | 3,65 | 2,85 | 3,65 | 2,89 | 3,61 | 2,89 | 3,61 | |
| Tj = +7°C | COPd | — | 3,94 | 5,47 | 3,94 | 5,47 | 4,07 | 5,37 | 4,07 | 5,37 | 4,12 | 5,50 | 4,12 | 5,50 | |
| Tj = +12°C | COPd | — | 5,16 | 7,08 | 5,16 | 7,08 | 5,39 | 7,03 | 5,39 | 7,03 | 5,51 | 7,15 | 5,51 | 7,15 | |
| Tj = temperatura biwalentna | COPd | — | 1,91 | 2,65 | 1,91 | 2,65 | 1,95 | 2,53 | 1,95 | 2,53 | 1,82 | 2,41 | 1,82 | 2,41 | |
| Tj = graniczna temperatura robocza | COPd | — | 1,59 | 2,28 | 1,59 | 2,28 | 1,61 | 2,39 | 1,61 | 2,39 | 1,63 | 2,27 | 1,63 | 2,27 | |
| Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C) | COPd | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Graniczna temperatura robocza | TOL | °C | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | |
| Sprawność w okresie cyklu w interwale | COPcyk | — | Nie dotyczy | | | | | | | | | | | | |
| Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody | WTOL | °C | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | |
| Zużycie energii w trybach innych niż tryb aktywny | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tryb wyłączenia | Poff | kW | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | |
| Tryb wyłączonego termostatu | Pto | kW | 0,032 | 0,044 | 0,032 | 0,044 | 0,029 | 0,066 | 0,029 | 0,066 | 0,032 | 0,088 | 0,032 | 0,088 | |
| Tryb gotowości | Psb | kW | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | |
| Tryb ogrzewacza karteru | Pck | kW | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Ogrzewacz dodatkowy | | | | | | | | | | | | | | | |
| Znamionowa moc cieplna (*) | Psup | kW | 1,2 | 1,4 | 1,2 | 1,4 | 2,0 | 1,7 | 2,0 | 1,7 | 2,7 | 2,0 | 2,7 | 2,0 | |
| Typ wejścia pobieranej energii | Elektryczne | | | | | | | | | | | | | | |
| Inne pozycje | | | | | | | | | | | | | | | |
| Regulacja wydajności | | | Zmienna | | | | | | | | | | | | |
| Poziom mocy akustycznej | Urządzenie hydrauliczne | LWA | dB | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | |
| | Urządzenie zewnętrzne | LWA | dB | 69 | 68 | 69 | 68 | 70 | 68 | 70 | 68 | 71 | 71 | 71 | |
| Roczne zużycie energii | QHE | kWh | 6669 | 5930 | 6669 | 5930 | 7803 | 6738 | 7803 | 6738 | 9062 | 7408 | 9062 | 7408 | |
| Emisja tlenków azotu | NOx | mg/kWh | Nie dotyczy | | | | | | | | | | | | |
| Znamionowy przepływ powietrza | Urządzenie zewnętrzne | — | m³/h | 6200 | 6200 | 6200 | 6200 | 6200 | 6200 | 6200 | 6200 | 6200 | 6900 | 6200 | 6900 |
| Deklarowany profil obciążenia | | | — | — | L | L | — | — | L | L | — | — | L | L | |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej | Qelec | kWh | — | — | 5,300 | 5,300 | — | — | 5,300 | 5,300 | — | — | 5,300 | 5,300 | |
| Roczne zużycie energii elektrycznej | AEC | kWh | — | — | 1166 | 1166 | — | — | 1166 | 1166 | — | — | 1166 | 1166 | |
| Efektywność energetyczna podgrzewania wody | ηwh | % | — | — | 88 | 88 | — | — | 88 | 88 | — | — | 88 | 88 | |
| Dzienne zużycie paliwa | Qfuel | kWh | Nie dotyczy | | | | | | | | | | | | |
| Informacje kontaktowe | | | FUJITSU GENERAL (EURO) GmbH Werftstraße 20, D-40549 Düsseldorf, F. R. Germany | | | | | | | | | | | | |

(*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu obliczeniowemu grzania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego Psup jest równa wydajności dodatkowej ogrzewania dodatkowego (Tj).

(**) Jeśli Cdh nie zostało określone w pomiarach, wówczas domyślny współczynnik strat wynosi Cdh = 0,9.

FUJITSU GENERAL LIMITED

3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki 213-8502, Japan

NR CZĘŚCI 9382052119-03 (PI-2)

Produktinformation i enlighet med Kommissionens delegerade förordning (EU) nr 813/2013

Produktinformationen är grundad på genomsnittliga klimatförhållande.

| Modell | Hydraulikenhet | WSYK160DG9 | WGYK160DG9 | WSYK160DG9 | WGYK160DG9 | WSYK160DG9 | WGYK160DG9 | WSYK160DG9 | WGYK160DG9 | WSYK160DG9 | WGYK160DG9 | WSYK160DG9 | WGYK160DG9 | |
|--|------------------------|--|-------------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------|
| | Utomhusenhet | WOYK112LCTA | | | | WOYK140LCTA | | | | WOYK160LCTA | | | | |
| Luft till vatten värmepump | | Ja | | | | | | | | | | | | |
| Vatten till vatten värmepump | | Nej | | | | | | | | | | | | |
| Havsvatten till vatten värmepump | | Nej | | | | | | | | | | | | |
| Lågtemperatursvärmepump | | Nej | | | | | | | | | | | | |
| Utrustad med en hjälpvärmare | | Ja | | | | | | | | | | | | |
| Värmepumpskombinationsvärmare | | Ja | | | | | | | | | | | | |
| Temperaturapplicering | °C | 55 | 35 | 55 | 35 | 55 | 35 | 55 | 35 | 55 | 35 | 55 | 35 | |
| Nominell avgiven värme effekt (*) | P-klassad kW | 9 | 11 | 9 | 11 | 11 | 13 | 11 | 13 | 13 | 14 | 13 | 14 | |
| Säsongrelaterad uppvärmning energieffektivitet | η_s % | 112 | 154 | 112 | 154 | 117 | 150 | 117 | 150 | 117 | 149 | 117 | 149 | |
| Deklarerad kapacitet för uppvärmning av delad last när inomhustemperatur är 20 °C och utomhustemperatur är Tj | | | | | | | | | | | | | | |
| Tj = -7°C | Pdh kW | 8,2 | 10,0 | 8,2 | 10,0 | 10,0 | 11,1 | 10,0 | 11,1 | 11,5 | 12,0 | 11,5 | 12,0 | |
| Tj = +2°C | Pdh kW | 5,0 | 6,1 | 5,0 | 6,1 | 6,1 | 6,7 | 6,1 | 6,7 | 7,0 | 7,3 | 7,0 | 7,3 | |
| Tj = +7°C | Pdh kW | 5,9 | 6,2 | 5,9 | 6,2 | 5,9 | 6,2 | 5,9 | 6,2 | 5,8 | 6,3 | 5,8 | 6,3 | |
| Tj = +12°C | Pdh kW | 7,0 | 7,4 | 7,0 | 7,4 | 7,1 | 7,3 | 7,1 | 7,3 | 7,1 | 7,4 | 7,1 | 7,4 | |
| Tj = bivalent temperatur | Pdh kW | 8,2 | 10,0 | 8,2 | 10,0 | 10,0 | 11,1 | 10,0 | 11,1 | 11,5 | 12,0 | 11,5 | 12,0 | |
| Tj = driftgränstemperatur | Pdh kW | 8,1 | 9,9 | 8,1 | 9,9 | 9,3 | 10,8 | 9,3 | 10,8 | 10,3 | 11,7 | 10,3 | 11,7 | |
| Tj = -15°C (om TOL < -20°C) | Pdh kW | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Bivalent temperatur | Tbiv °C | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | |
| Cykelintervallkapacitet för uppvärmning | P _{cyh} kW | Ej tillgänglig | | | | | | | | | | | | |
| Degraderingskoefficient (**) | Cdh | — | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | |
| Deklarerad koefficient för prestanda eller primärt energi förhållande när inomhustemperatur är 20 °C och utomhustemperatur är Tj | | | | | | | | | | | | | | |
| Tj = -7°C | COP _d | — | 1,91 | 2,65 | 1,91 | 2,65 | 1,95 | 2,53 | 1,95 | 2,53 | 1,82 | 2,41 | 1,82 | 2,41 |
| Tj = +2°C | COP _d | — | 2,74 | 3,74 | 2,74 | 3,74 | 2,85 | 3,65 | 2,85 | 3,65 | 2,89 | 3,61 | 2,89 | 3,61 |
| Tj = +7°C | COP _d | — | 3,94 | 5,47 | 3,94 | 5,47 | 4,07 | 5,37 | 4,07 | 5,37 | 4,12 | 5,50 | 4,12 | 5,50 |
| Tj = +12°C | COP _d | — | 5,16 | 7,08 | 5,16 | 7,08 | 5,39 | 7,03 | 5,39 | 7,03 | 5,51 | 7,15 | 5,51 | 7,15 |
| Tj = bivalent temperatur | COP _d | — | 1,91 | 2,65 | 1,91 | 2,65 | 1,95 | 2,53 | 1,95 | 2,53 | 1,82 | 2,41 | 1,82 | 2,41 |
| Tj = driftgränstemperatur | COP _d | — | 1,59 | 2,28 | 1,59 | 2,28 | 1,61 | 2,39 | 1,61 | 2,39 | 1,63 | 2,27 | 1,63 | 2,27 |
| Tj = -15°C (om TOL < -20°C) | COP _d | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Driftgränstemperatur | TOL °C | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | |
| Cykel intervall effektivitet | COP _{cyh} | — | Ej tillgänglig | | | | | | | | | | | |
| Uppvärmning av vatten driftgränstemperatur | WTOL °C | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | |
| Effektförbrukning i lägen andra än aktivt läge | | | | | | | | | | | | | | |
| Avslaget läge | P _{OFF} kW | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | |
| Läge med termostat av | P _{TO} kW | 0,032 | 0,044 | 0,032 | 0,044 | 0,029 | 0,066 | 0,029 | 0,066 | 0,032 | 0,088 | 0,032 | 0,088 | |
| Standbyläge | P _{SB} kW | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | |
| Vevhusuppvärmningsläge | P _{CK} kW | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Hjälpvärmare | | | | | | | | | | | | | | |
| Nominell avgiven värme effekt (*) | P _{sup} kW | 1,2 | 1,4 | 1,2 | 1,4 | 2,0 | 1,7 | 2,0 | 1,7 | 2,7 | 2,0 | 2,7 | 2,0 | |
| Typ av energiinmatning | | Elektrisk | | | | | | | | | | | | |
| Andra artiklar | | | | | | | | | | | | | | |
| Kapacitetkontroll | | Växlande | | | | | | | | | | | | |
| Ljudeffektnivå | Hydraulikenhet | L _{WA} dB | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | |
| | Utomhusenhet | L _{WA} dB | 69 | 68 | 69 | 68 | 70 | 68 | 70 | 68 | 71 | 71 | 71 | |
| Årlig energiförbrukning | Q _{HE} kWh | 6669 | 5930 | 6669 | 5930 | 7803 | 6738 | 7803 | 6738 | 9062 | 7408 | 9062 | 7408 | |
| Utsläpp av kväveoxider | NO _x mg/kWh | Ej tillgänglig | | | | | | | | | | | | |
| Nominell luftflödesgrad | Utomhusenhet | — | m ³ /h | 6200 | 6200 | 6200 | 6200 | 6200 | 6200 | 6200 | 6200 | 6900 | 6200 | 6900 |
| Deklarerad lastprofil | | — | — | L | L | — | — | L | L | — | — | L | L | |
| Daglig elförbrukning | Q _{elec} kWh | — | — | 5,300 | 5,300 | — | — | 5,300 | 5,300 | — | — | 5,300 | 5,300 | |
| Årlig elförbrukning | AEC kWh | — | — | 1166 | 1166 | — | — | 1166 | 1166 | — | — | 1166 | 1166 | |
| Vattenuppvärmning energieffektivitet | η_{wh} % | — | — | 88 | 88 | — | — | 88 | 88 | — | — | 88 | 88 | |
| Daglig bränsleförbrukning | Q _{fuel} kWh | Ej tillgänglig | | | | | | | | | | | | |
| Kontaktinformation | | FUJITSU GENERAL (EURO) GmbH Werftstraße 20, D-40549 Düsseldorf, F. R. Germany | | | | | | | | | | | | |

(*) För värmepumps rumsvärmare och värmepumps kombinationsvärmare, den nominella värme avgivningen Prated är samma som utformad last för uppvärmning P_{designh}, och den nominella värme avgivningen för en hjälpvärmare P_{sup} är samma som för hjälpkapaciteten för uppvärmning sup (Tj).

(**) Om Cdh inte bestäms genom mätning är grunddegraderingskoefficienten Cdh = 0,9.

FUJITSU GENERAL LIMITED

3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki 213-8502, Japan

ART.NR. 9382052119-03 (Sv-2)

Komission delegoidun asetuksen (EY) 813/2013 mukaiset tuotetiedot

Tuotetiedot perustuvat keskimääräisiin ilmasto-olosuhteisiin.

| Malli | Hydrauliikkayksikkö | WSYK160DG9 | WGYK160DG9 | WSYK160DG9 | WGYK160DG9 | WSYK160DG9 | WGYK160DG9 | WSYK160DG9 | WGYK160DG9 | WSYK160DG9 | WGYK160DG9 | WSYK160DG9 | WGYK160DG9 | |
|---|---------------------|--|--------------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------|
| | Ulkoyksikkö | WOYK112LCTA | | | | WOYK140LCTA | | | | WOYK160LCTA | | | | |
| Ilma-vesilämpöpumppu | | Kyllä | | | | | | | | | | | | |
| Vesi-vesilämpöpumppu | | Ei | | | | | | | | | | | | |
| Suolavesi-vesilämpöpumppu | | Ei | | | | | | | | | | | | |
| Matalan lämpötilan lämpöpumppu | | Ei | | | | | | | | | | | | |
| Varustettu lisälämmittimellä | | Kyllä | | | | | | | | | | | | |
| Lämpöpumppuyhdistelmälämmitin | | Kyllä | | | | | | | | | | | | |
| Lämpötilan sovellus | °C | 55 | 35 | 55 | 35 | 55 | 35 | 55 | 35 | 55 | 35 | 55 | 35 | |
| Nimellislämpöteho (*) | Prated kW | 9 | 11 | 9 | 11 | 11 | 13 | 11 | 13 | 13 | 14 | 13 | 14 | |
| Tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus | ηs % | 112 | 154 | 112 | 154 | 117 | 150 | 117 | 150 | 117 | 149 | 117 | 149 | |
| Ilmoitettu lämmitysteho osakuormalla sisälämpötilassa 20 °C ja ulkolämpötilassa Tj | | | | | | | | | | | | | | |
| Tj = -7 °C | Pdh kW | 8,2 | 10,0 | 8,2 | 10,0 | 10,0 | 11,1 | 10,0 | 11,1 | 11,5 | 12,0 | 11,5 | 12,0 | |
| Tj = +2 °C | Pdh kW | 5,0 | 6,1 | 5,0 | 6,1 | 6,1 | 6,7 | 6,1 | 6,7 | 7,0 | 7,3 | 7,0 | 7,3 | |
| Tj = +7 °C | Pdh kW | 5,9 | 6,2 | 5,9 | 6,2 | 5,9 | 6,2 | 5,9 | 6,2 | 5,8 | 6,3 | 5,8 | 6,3 | |
| Tj = +12 °C | Pdh kW | 7,0 | 7,4 | 7,0 | 7,4 | 7,1 | 7,3 | 7,1 | 7,3 | 7,1 | 7,4 | 7,1 | 7,4 | |
| Tj = kaksiarvoinen lämpötila | Pdh kW | 8,2 | 10,0 | 8,2 | 10,0 | 10,0 | 11,1 | 10,0 | 11,1 | 11,5 | 12,0 | 11,5 | 12,0 | |
| Tj = toimintarajalämpötila | Pdh kW | 8,1 | 9,9 | 8,1 | 9,9 | 9,3 | 10,8 | 9,3 | 10,8 | 10,3 | 11,7 | 10,3 | 11,7 | |
| Tj = -15 °C (jos TOL < -20 °C) | Pdh kW | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Kaksiarvoinen lämpötila | Tbiv °C | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | |
| Lämmityksen vuorottelujaksoteho | Pcyh kW | Ei sovellettavissa | | | | | | | | | | | | |
| Alenemiskerroin (**) | Cdh | — | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | |
| Ilmoitettu lämpökerroin tai primäärienergiakerroin osakuormalla sisälämpötilassa 20 °C ja ulkolämpötilassa Tj | | | | | | | | | | | | | | |
| Tj = -7 °C | COPd | — | 1,91 | 2,65 | 1,91 | 2,65 | 1,95 | 2,53 | 1,95 | 2,53 | 1,82 | 2,41 | 1,82 | 2,41 |
| Tj = +2 °C | COPd | — | 2,74 | 3,74 | 2,74 | 3,74 | 2,85 | 3,65 | 2,85 | 3,65 | 2,89 | 3,61 | 2,89 | 3,61 |
| Tj = +7 °C | COPd | — | 3,94 | 5,47 | 3,94 | 5,47 | 4,07 | 5,37 | 4,07 | 5,37 | 4,12 | 5,50 | 4,12 | 5,50 |
| Tj = +12 °C | COPd | — | 5,16 | 7,08 | 5,16 | 7,08 | 5,39 | 7,03 | 5,39 | 7,03 | 5,51 | 7,15 | 5,51 | 7,15 |
| Tj = kaksiarvoinen lämpötila | COPd | — | 1,91 | 2,65 | 1,91 | 2,65 | 1,95 | 2,53 | 1,95 | 2,53 | 1,82 | 2,41 | 1,82 | 2,41 |
| Tj = toimintarajalämpötila | COPd | — | 1,59 | 2,28 | 1,59 | 2,28 | 1,61 | 2,39 | 1,61 | 2,39 | 1,63 | 2,27 | 1,63 | 2,27 |
| Tj = -15 °C (jos TOL < -20 °C) | COPd | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Toimintarajalämpötila | TOL °C | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | |
| Vuorottelujaksos energiatehokkuus | COPcy | — | Ei sovellettavissa | | | | | | | | | | | |
| Lämmitysveden toimintarajalämpötila | WTOL °C | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | |
| Tehonkulutus muissa tiloissa kuin aktiivisessa toimintatilassa | | | | | | | | | | | | | | |
| Pois päältä -tila | Poff kW | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | |
| Termostaatti pois päältä -tila | Pto kW | 0,032 | 0,044 | 0,032 | 0,044 | 0,029 | 0,066 | 0,029 | 0,066 | 0,032 | 0,088 | 0,032 | 0,088 | |
| Valmiustila | Psb kW | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | |
| Kampikammion lämmitystila | Pck kW | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| Lisälämmitin | | | | | | | | | | | | | | |
| Nimellislämpöteho (*) | Psup kW | 1,2 | 1,4 | 1,2 | 1,4 | 2,0 | 1,7 | 2,0 | 1,7 | 2,7 | 2,0 | 2,7 | 2,0 | |
| Ottoenergian tyyppi | | Sähkö | | | | | | | | | | | | |
| Muut kohdat | | | | | | | | | | | | | | |
| Tehonsäätö | | Muuttuva | | | | | | | | | | | | |
| Äänitehotaso | Hydrauliikkayksikkö | LWA dB | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | |
| | Ulkoyksikkö | LWA dB | 69 | 68 | 69 | 68 | 70 | 68 | 70 | 68 | 71 | 71 | 71 | |
| Vuotuinen energiankulutus | QHE kWh | 6669 | 5930 | 6669 | 5930 | 7803 | 6738 | 7803 | 6738 | 9062 | 7408 | 9062 | 7408 | |
| Typen oksidien päästöt | NOx mg/kWh | Ei sovellettavissa | | | | | | | | | | | | |
| Nimellisilmavirta | Ulkoyksikkö | — | m³/h | 6200 | 6200 | 6200 | 6200 | 6200 | 6200 | 6200 | 6200 | 6900 | 6200 | 6900 |
| Ilmoitettu kuormitusprofiili | | — | — | L | L | — | — | L | L | — | — | L | L | |
| Vuorokautinen sähkönkulutus | Qelec kWh | — | — | 5,300 | 5,300 | — | — | 5,300 | 5,300 | — | — | 5,300 | 5,300 | |
| Vuotuinen sähkönkulutus | AEC kWh | — | — | 1166 | 1166 | — | — | 1166 | 1166 | — | — | 1166 | 1166 | |
| Vedenlämmityksen energiatehokkuus | ηwh % | — | — | 88 | 88 | — | — | 88 | 88 | — | — | 88 | 88 | |
| Vuorokautinen polttoaineenkulutus | Qfuel kWh | Ei sovellettavissa | | | | | | | | | | | | |
| Yhteystiedot | | FUJITSU GENERAL (EURO) GmbH Werftstraße 20, D-40549 Düsseldorf, F. R. Germany | | | | | | | | | | | | |

(*) Lämpöpumpputilalämmittimillä ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimillä nimellislämpöteho Prated on yhtä suuri kuin lämmityksen mitoituskuorma Pdesignh, ja lisälämmittimen nimellislämpöteho Psup on yhtä suuri kuin lisälämmitysteho (Tj).

(**) Jos Cdh:n arvoa ei määritetä mittaamalla, alenemiskertoimen oletusarvo on Cdh = 0,9.

FUJITSU GENERAL LIMITED

3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki 213-8502, Japan

OSANRO 9382052119-03 (FI-2)