IPK KNIPPEL GmbH
GROSSHANDEL FÜR KLIMA- & HEIZUNGSTECHNIK

# LG Single Split CAC Unterdeckengerät 6,7kW

## Standard Inverter

Die gezeigten Bilder dienen als Referenz, das tatsächliche Produkt kann abweichen

R32

| Set | | | UV24F |
|---|---|---|---|
| Nennkühlleistung (min - max)[1] | | kW | 6,70 (2,70 - 8,00) |
| Nennheizleistung (min - max)[1] | | kW | 7,50 (3,00 - 9,00) |
| Heizleistung | -5°C AT | kW | 7,50 |
| SEER \| Effizienzklasse | | A+++ bis D | 7,20 / A++ |
| SCOP \| Effizienzklasse | | A+++ bis D | 4,20 / A+ |
| $ETA_{s,C}$ | | % | 288 |
| $ETA_{s,H}$ | | % | 168 |
| Jahresenergieverbrauch (ErP) | Kühlen / Heizen | kWh/a | 326 / 1.633 |
| Nennleistungsaufnahme[2] | Kühlen | kW | 1,99 |
| | Heizen | kW | 2,20 |
| Betriebsstrom | Kühlen | A | 8,80 |
| | Heizen | A | 9,80 |

| Inneneinheit | | | UV24F.N10 |
|---|---|---|---|
| Luftvolumenstrom | N / M / H | $m^3$/min | 14,0 / 15,0 / 16,0 |
| Schalldruckpegel[3] | N / M / H | dB(A) | 43 / 45 / 46 |
| Schallleistungspegel[4] | | dB(A) | 61 |
| Entfeuchtungsrate | | l/h | 2,70 |
| Abmessungen | H x B x T | mm | 235 x 1.200 x 690 |
| Gewicht | | kg | 28,0 |

LG Life's Good

Stand: November 2025

# LG Single Split CAC Unterdeckengerät 6,7kW
# Standard Inverter

| **Außeneinheit** | | | | **UUC1.U40** |
|---|---|---|---|---|
| Einsatzgrenze Außentemperatur | Kühlen | | °C | -15 / 48 |
| | Heizen | | °C | -18 / 18 |
| Luftvolumenstrom | | | $m^3$/min | 58 |
| Schalldruckpegel[5] | Kühlen | | dB(A) | 48 |
| Schallleistungspegel[4] | Kühlen | | dB(A) | 65 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 834 x 950 x 330 |
| Gewicht | | | kg | 59,0 |

| **Montage** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rohrleitungsanschlüsse | | Flüssig | mm (Zoll) | 9,52 (3/8) |
| | | Gas | mm (Zoll) | 15,88 (5/8) |
| | | Kondensat | mm | 25 |
| Rohrleitungslänge | Länge AE-IE | max | m | 50 |
| | Länge AE-IE | min | m | 5 |
| | Höhe AE-IE | max | m | 30 |
| Kältemittel R32 | Werksfüllung / $tCO_2$-Äquivalent | | kg / $tCO_2e$ | 1,9 \| 1,283 |
| | vorgefüllt bis | | m | 20 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 55 |
| Spannungsversorgung | über das Außengerät | | V / Ph / Hz | 230 / 1 / 50 |
| Elektroleitung[6] | Zuleitung | AE | Anz. X $mm^2$ | 3 x 2,5 |
| | Steuerleitung | AE-IE | Anz. X $mm^2$ | 4 x 1,5 |
| Absicherung[6] | träge | max | A | 25 |

[1]Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27°C TK / 19°C FK, Außentemperatur 35°C TK / 24°C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20°C TK / 15°C FK, Außentemperatur 7°C TK / 6°C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5m; Höhenunterschied: 0m

[2]Leistungen geprüft nach EN14511

[3]Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1,5m mittig unterhalb des Geräts

[4]Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741

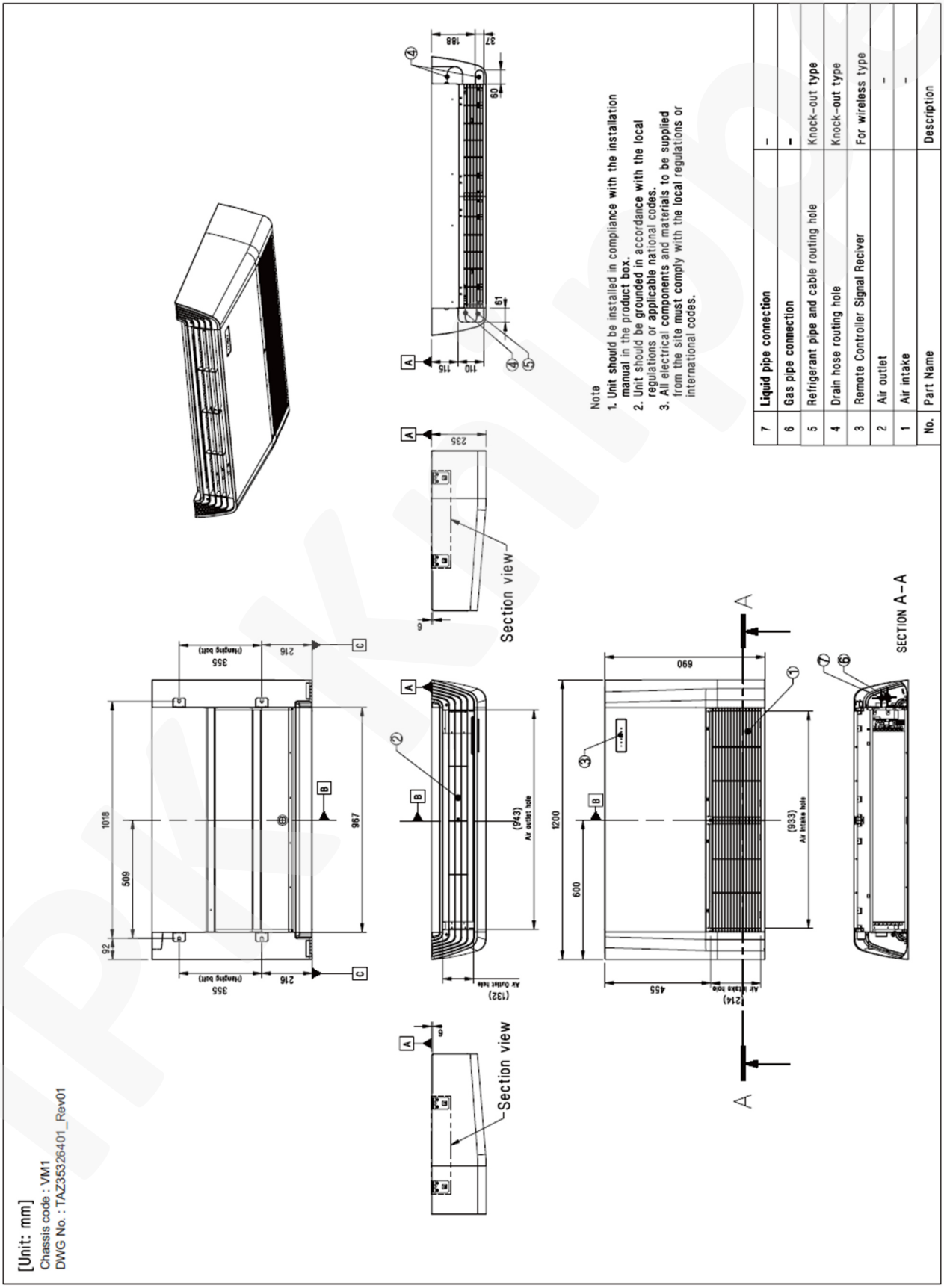
[5]Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m und in einer Höhe von 1,5m

[6]Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen

Anmerkungen:
Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32)
Spezifikationen, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden
Alle Angaben sind Werksangaben, IPK Knippel GmbH übernimmt keine Garantie auf Richtigkeit
Irrtümer vorbehalten

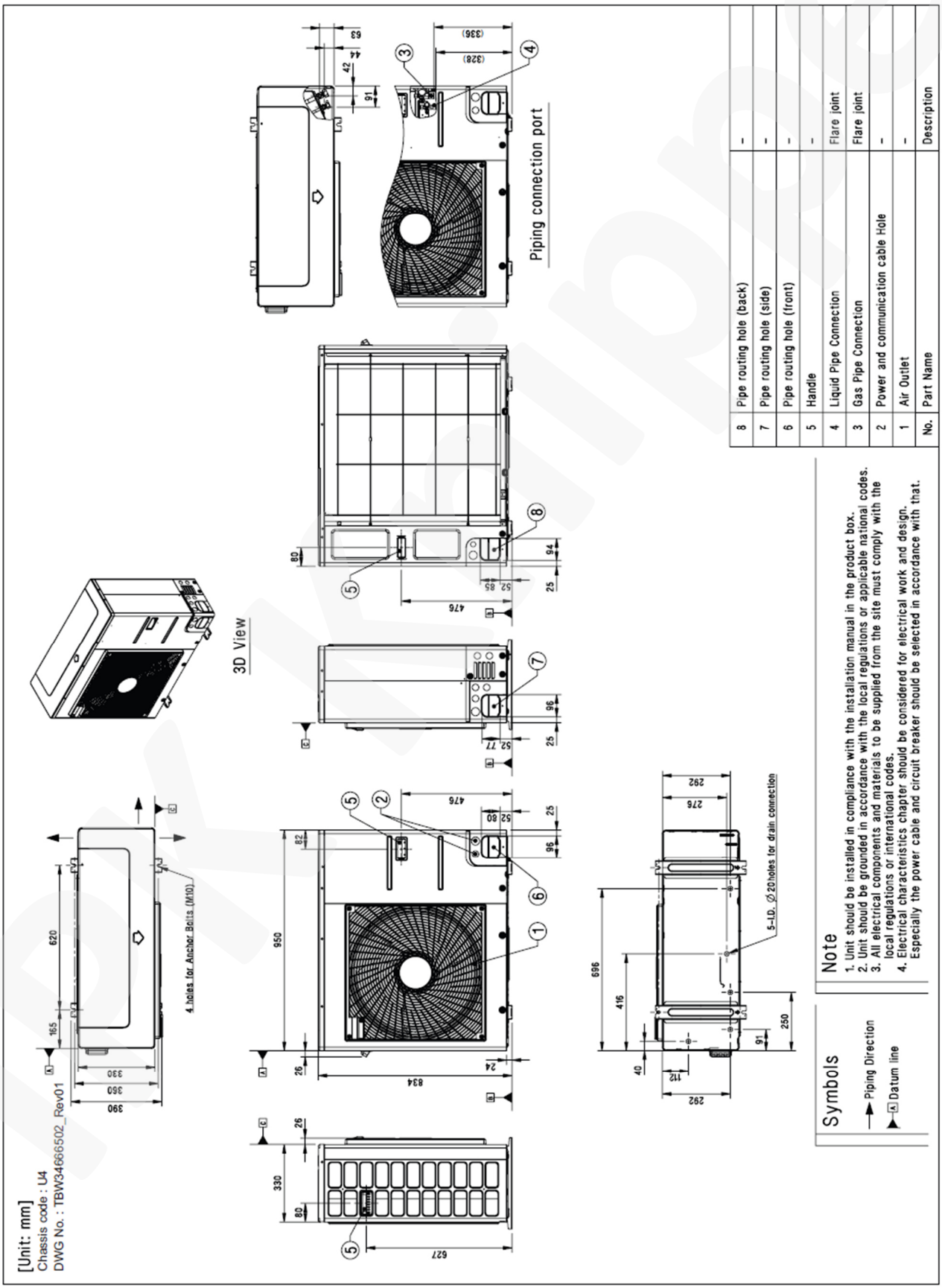
Stand: November 2025

# Maßzeichnung Innengerät UV24F.N10




Stand: November 2025

# Maßzeichnung Außengerät UUC1.U40




| No. | Part Name | Description |
|---|---|---|
| 8 | Pipe routing hole (back) | - |
| 7 | Pipe routing hole (side) | - |
| 6 | Pipe routing hole (front) | - |
| 5 | Handle | - |
| 4 | Liquid Pipe Connection | Flare joint |
| 3 | Gas Pipe Connection | Flare joint |
| 2 | Power and communication cable Hole | - |
| 1 | Air Outlet | - |

Stand: November 2025