



## KR 280 R3080 F



### Dados técnicos

|  |                     |
|--|---------------------|
| Raio de alcance máximo                           | 3076 mm             |
| Capacidade de carga máxima                       | 356 kg              |
| Capacidade de carga nominal                      | 280 kg              |
| Carga adicional carrossel/balancim/braço         | 0 kg / 0 kg / 50 kg |
| Exatidão da repetibilidade da posição (ISO 9283) | ± 0,08 mm           |
| Número de eixos                                  | 6                   |
| Posição de montagem                              | Piso                |
| Área de instalação                               | 1050 mm x 1050 mm   |
| Peso   | cerca de 2415 kg    |

### Dados dos eixos

| Zona de movimentação                       |                |
|--|----------------|
| A1   | ±185 °         |
| A2   | -130 ° / 20 °  |
| A3   | -100 ° / 144 ° |
| A4   | ±350 °         |
| A5   | ±120 °         |
| A6   | ±350 °         |
| Velocidade com capacidade de carga nominal |                |
| A1   | 100 °/s        |
| A2   | 90 °/s         |
| A3   | 90 °/s         |
| A4   | 120 °/s        |
| A5   | 110 °/s        |
| A6   | 160 °/s        |

### Condições de operação

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Temperatura ambiente em funcionamento | 10 °C até 55 °C (283 K até 328 K) |
|---------------------------------------|-----------------------------------|

### Grau de proteção

|  |      |
|--|------|
| Grau de proteção (IEC 60529)             | IP65 |
| Grau de proteção Mão do robô (IEC 60529) | IP67 |

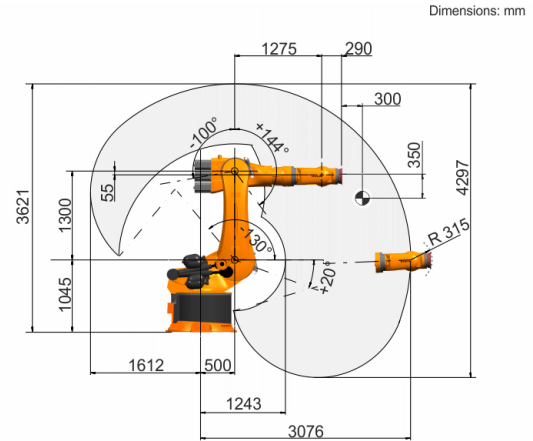
### Unidade de comando

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Unidade de comando | KR C4 |
|--------------------|-------|

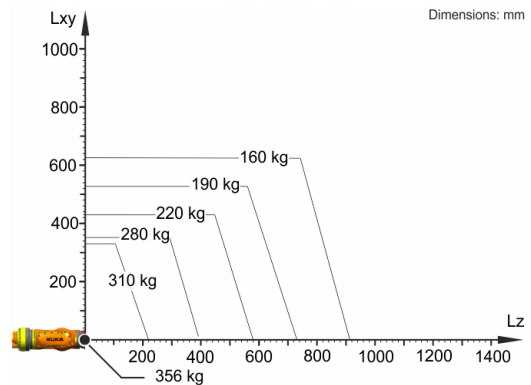
### Equipamento de comando manual

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Equipamento de comando manual | KUKA smartPAD |
|-------------------------------|---------------|

### Gráfico de espaço de trabalho



### Diagrama de capacidade de carga



O KR 280 R3080 F está configurado para uma capacidade de carga nominal de 280 kg para usar de forma ideal o desempenho e a dinâmica do robô. Com distâncias de carga reduzidas podem ser aplicadas também cargas maiores até a capacidade de carga máxima. O caso de carga específico deve ser verificado com KUKA.Load. O Suporte KUKA está à sua disposição para maiores detalhes.

### Flange de montagem

