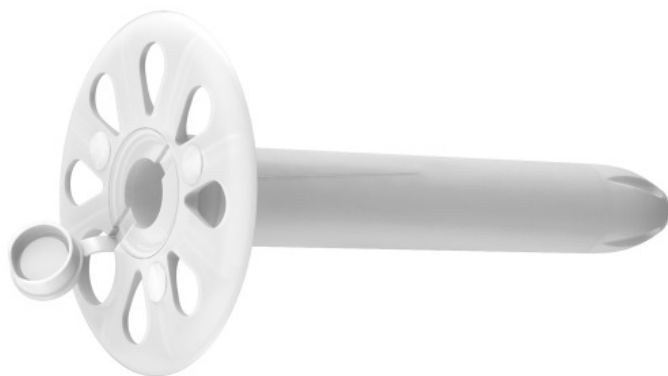


## KCX Diblu pentru fixarea termoizolație

Diblu cu flanșă integrată pentru fixarea materialelor termoizolatoare pe substraturi din lemn și metal.



### Informații despre produs

#### Caracteristici și Beneficii

- Recomandat pentru fixarea materialelor de izolație pe substraturi din lemn (folosind șuruburile UC) sau pe substraturi din metal (folosind șuruburile WB, WX). Permite montajul fără pregătire, astfel eliminând o etapă de instalare.
- Designul special al flanșei de fixare integrată permite reducerea punților termice la 0,001 W/K..
- Designul lung al tubului ne permite să folosim șuruburi mai scurte fapt care se transpune în eficientizarea costurilor chiar și la grosimi mari ale termoizolației.
- Diblul asigură rezistență și stabilitate la instalare
- Instalare rapidă, simplă și curată.
- Poate fi folosit cu flanșă suplimentară de izolare KWL, disponibilă cu diametrele de 90, 110 și 140 mm.

#### Aplicații

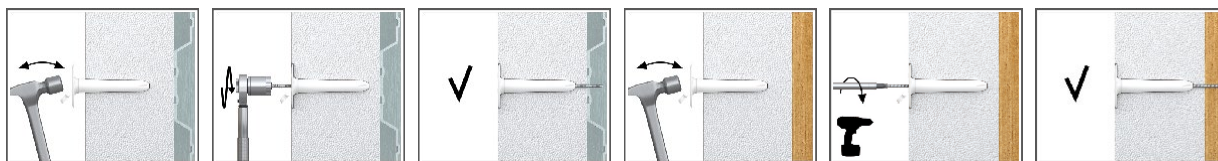
- Sisteme termoizolante compozite de Fațadă (ETICS)

#### Materiale de bază

##### Aprobat pentru utilizare în :

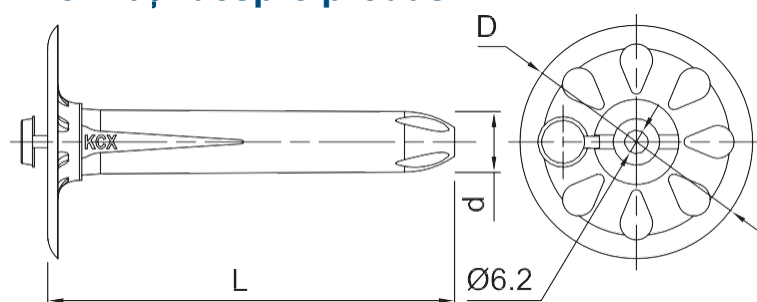
- Tablă și profile metalice
- Lemn
- Chereștea
- PAL
- OSB
- Beton

### Ghid de instalare



1. Introduceți ușor diblul KCX în materialul termoizolator.
2. Introduceți șurubul potrivit prin flanșa diblului din materialul izolator în substrat, până când se atinge adâncimea de fixare.
3. În substraturile lemnoase este recomandată utilizarea șuruburilor pentru lemn UC.
4. În substraturile metalice este recomandată utilizarea șuruburilor autoforante pentru metal WB sau WX.

## Informații despre produs



| Mărime                               | Cod produs | Șurub      | Șurub    |         | Fixare           | Diametru | Lungime |
|--------------------------------------|------------|------------|----------|---------|------------------|----------|---------|
|                                      |            |            | Diametru | Lungime | Grosime Max.     |          |         |
|                                      |            |            | d        | L       | t <sub>fix</sub> | D        | L       |
| [mm]                                 |            |            |          |         |                  |          |         |
| KCX cu șurub pentru lemn             |            |            |          |         |                  |          |         |
| Ø5                                   |            | R-UC-5050  | 5        | 50      | 70               | 60       | 55      |
|                                      |            | R-UC-5060  | 5        | 60      | 80               | 60       | 55      |
|                                      | KCX-055    | R-UC-5070  | 5        | 70      | 90               | 60       | 55      |
|                                      |            | R-UC-5080  | 5        | 80      | 100              | 60       | 55      |
|                                      |            | R-UC-5090  | 5        | 90      | 110              | 60       | 55      |
| Ø6                                   | KCX-105    | R-UC-6050  | 6        | 50      | 120              | 60       | 105     |
|                                      |            | R-UC-6060  | 6        | 60      | 130              | 60       | 105     |
|                                      |            | R-UC-6070  | 6        | 70      | 140              | 60       | 105     |
|                                      |            | R-UC-6080  | 6        | 80      | 150              | 60       | 105     |
|                                      |            | R-UC-6090  | 6        | 90      | 160              | 60       | 105     |
|                                      |            | R-UC-6100  | 6        | 100     | 170              | 60       | 105     |
|                                      |            | R-UC-6050  | 6        | 50      | 180              | 60       | 165     |
|                                      |            | R-UC-6060  | 6        | 60      | 190              | 60       | 165     |
|                                      |            | R-UC-6070  | 6        | 70      | 200              | 60       | 165     |
|                                      | KCX-165    | R-UC-6080  | 6        | 80      | 210              | 60       | 165     |
|                                      |            | R-UC-6090  | 6        | 90      | 220              | 60       | 165     |
|                                      |            | R-UC-6100  | 6        | 100     | 230              | 60       | 165     |
|                                      |            | R-UC-6110  | 6        | 110     | 240              | 60       | 165     |
|                                      |            | R-UC-6120  | 6        | 120     | 250              | 60       | 165     |
|                                      |            | R-UC-6140  | 6        | 140     | 270              | 60       | 165     |
|                                      |            | R-UC-6160  | 6        | 160     | 290              | 60       | 165     |
| KCX cu șurub autoforant pentru metal |            |            |          |         |                  |          |         |
| Ø4.8                                 | KCX-055    | R-WX-48050 | 4.8      | 50      | 70               | 60       | 55      |
|                                      |            | R-WX-48060 | 4.8      | 60      | 80               | 60       | 55      |
|                                      |            | R-WX-48070 | 4.8      | 70      | 90               | 60       | 55      |
|                                      |            | R-WX-48080 | 4.8      | 80      | 100              | 60       | 55      |
|                                      |            | R-WX-48100 | 4.8      | 100     | 110              | 60       | 55      |
|                                      | KCX-105    | R-WX-48050 | 4.8      | 50      | 120              | 60       | 105     |
|                                      |            | R-WX-48060 | 4.8      | 60      | 130              | 60       | 105     |
|                                      |            | R-WX-48070 | 4.8      | 70      | 140              | 60       | 105     |
|                                      |            | R-WX-48080 | 4.8      | 80      | 150              | 60       | 105     |
|                                      |            | R-WX-48100 | 4.8      | 100     | 170              | 60       | 105     |
|                                      | KCX-165    | R-WX-48050 | 4.8      | 50      | 180              | 60       | 165     |
|                                      |            | R-WX-48060 | 4.8      | 60      | 190              | 60       | 165     |
|                                      |            | R-WX-48070 | 4.8      | 70      | 200              | 60       | 165     |
|                                      |            | R-WX-48080 | 4.8      | 80      | 210              | 60       | 165     |
|                                      |            | R-WX-48100 | 4.8      | 100     | 230              | 60       | 165     |
|                                      |            | R-WX-48120 | 4.8      | 120     | 250              | 60       | 165     |
|                                      |            | R-WX-48140 | 4.8      | 140     | 270              | 60       | 165     |
|                                      |            | R-WX-48160 | 4.8      | 160     | 290              | 60       | 165     |
|                                      |            | R-WX-48180 | 4.8      | 180     | 310              | 60       | 165     |
| R-WX-48200                           | 4.8        | 200        | 330      | 60      | 165              |          |         |

## Informații despre produs

| Mărire | Cod produs | Șurub | Șurub    |         | Fixare           | Diametru |   | Lungime |
|--------|------------|-------|----------|---------|------------------|----------|---|---------|
|        |            |       | Diametru | Lungime | Grosime Max.     |          |   |         |
|        |            |       | d        | L       | t <sub>fix</sub> | D        | L |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |
|        |            |       |          |         |                  |          |   |         |

## Parametri instalare

| Substrat                              |           |      | Lemn |     | Metal | Cherestea | Beton |
|---------------------------------------|-----------|------|------|-----|-------|-----------|-------|
| Diametru găurii în substrat           | $d_0$     | [mm] | -    | -   | -     | -         | 5     |
| Adâncimea minimă de instalare         | $h_{nom}$ | [mm] | 20   | 24  | 0.5   | 30        | 30    |
| Adâncimea minimă a găurii în substrat | $h_0$     | [mm] | -    | -   | -     | -         | 35    |
| Grosimea minimă a substratului        | $h_{min}$ | [mm] | 20   | 24  | 0.5   | 30        | 80    |
| Distanța minimă între fixări          | $s_{min}$ | [mm] | 100  | 100 | 120   | 120       | 120   |
| Distanța minimă față de margine       | $c_{min}$ | [mm] | 100  | 100 | 30    | 30        | 50    |
| Diametrul șurubului de fixare         | $d$       | [mm] | 5    | 6   | 4.8   | 6.1       | 6.1   |

## Date performanță de bază

Date referitoare la performanță pentru o ancoră individuală în tensiune fără a influența distanța față de margine și spațierea

| Substrat                                 |      | Lemn |      | OSB  |      | Metal |      | Cherestea |      | Beton |      |
|------------------------------------------|------|------|------|------|------|-------|------|-----------|------|-------|------|
| Adâncimea efectivă de instalare $h_{ef}$ | [mm] | 20   | 24   | 19   | 18   | 0.5   | 0.63 | 0.75      | 0.88 | 30    | 30   |
| SARCINA CARACTERISTICĂ $N_{Rk}$          |      |      |      |      |      |       |      |           |      |       |      |
| KCX + UC 5                               | [kN] | 1.29 | -    | -    | -    | -     | -    | -         | -    | -     | -    |
| KCX + UC 6                               | [kN] | -    | 1.29 | -    | -    | -     | -    | -         | -    | -     | -    |
| KCX + WO 4.8                             | [kN] | -    | -    | 1.29 | 1.29 | 0.66  | 0.86 | 1.29      | -    | -     | -    |
| KCX + WX 4.8                             | [kN] | -    | -    | -    | -    | -     | -    | 1.29      | 1.29 | -     | -    |
| KCX + WBT 6.1                            | [kN] | -    | -    | -    | -    | -     | -    | -         | -    | 1.29  | 1.29 |
| SARCINA DE PROIECTARE $N_{Rd}$           |      |      |      |      |      |       |      |           |      |       |      |
| KCX + UC 5                               | [kN] | 0.65 | -    | -    | -    | -     | -    | -         | -    | -     | -    |
| KCX + UC 6                               | [kN] | -    | 0.65 | -    | -    | -     | -    | -         | -    | -     | -    |
| KCX + WO 4.8                             | [kN] | -    | -    | 0.65 | 0.65 | 0.50  | 0.65 | 0.65      | -    | -     | -    |
| KCX + WX 4.8                             | [kN] | -    | -    | -    | -    | -     | -    | 0.65      | 0.65 | -     | -    |
| KCX + WBT 6.1                            | [kN] | -    | -    | -    | -    | -     | -    | -         | -    | 0.65  | 0.65 |

## Date tehnice

| Mărime | Cod produs  | Lungime [mm] | Șurub<br>Lungime [mm] | Cantitate [buc] |          |       | Greutate [kg] |          |       | Cod de bare   |
|--------|-------------|--------------|-----------------------|-----------------|----------|-------|---------------|----------|-------|---------------|
|        |             |              |                       | Cutie           | Exterior | Palet | Cutie         | Exterior | Palet |               |
| Ø4.8   | KCX-055     | 55           |                       | 400             | 400      | 22400 | 3.9           | 3.9      | 246.3 | 5906675078984 |
|        | KCX-105     | 105          |                       | 250             | 250      | 12000 | 3.6           | 3.6      | 203.8 | 5906675078991 |
|        | KCX-165     | 165          |                       | 150             | 150      | 8400  | 3.0           | 3.0      | 197.4 | 5906675079004 |
|        | R-WO-48T060 |              | 60                    | 250             | 3000     | 72000 | 1.38          | 16.6     | 428.6 | 5906675104676 |
|        | R-WO-48T080 |              | 80                    | 250             | 3000     | 72000 | 1.81          | 21.7     | 551.6 | 5906675104683 |
|        | R-WO-48T100 |              | 100                   | 200             | 3200     | 76800 | 1.85          | 29.6     | 741.2 | 5906675104690 |
|        | R-WO-48T120 |              | 120                   | 200             | 3200     | 76800 | 2.1           | 33.9     | 842.9 | 5906675104706 |
|        | R-WO-48T140 |              | 140                   | 200             | 2400     | 57600 | 2.5           | 30.4     | 760.4 | 5906675104713 |
|        | R-WO-48T160 |              | 160                   | 100             | 1200     | 28800 | 1.59          | 19.1     | 488.2 | 5906675104720 |
|        | R-WO-48T180 |              | 180                   | 100             | 100      | 16800 | 1.83          | 1.83     | 337.8 | 5906675104744 |
|        | R-WO-48T200 |              | 200                   | 100             | 100      | 16800 | 2.0           | 2.0      | 371.5 | 5906675104751 |
|        | R-WO-48T240 |              | 240                   | 100             | 100      | 16800 | 2.2           | 2.2      | 399.9 | 5906675104768 |
|        | R-WO-48T300 |              | 300                   | 100             | 100      | 16800 | 2.7           | 2.7      | 485.8 | 5906675104775 |
|        | R-WX-48050  |              | 50                    | 250             | 3000     | 72000 | 1.10          | 13.2     | 346.8 | 5906675175140 |
|        | R-WX-48060  |              | 60                    | 250             | 3000     | 72000 | 1.39          | 16.7     | 430.3 | 5906675175164 |
|        | R-WX-48070  |              | 70                    | 250             | 3000     | 72000 | 1.61          | 19.3     | 493.7 | 5906675175188 |
|        | R-WX-48080  |              | 80                    | 250             | 3000     | 72000 | 1.89          | 22.7     | 574.3 | 5906675175201 |
|        | R-WX-48100  |              | 100                   | 200             | 2400     | 57600 | 1.85          | 22.2     | 562.8 | 5906675175225 |
|        | R-WX-48120  |              | 120                   | 200             | 2400     | 57600 | 2.2           | 26.5     | 666.5 | 5906675175249 |
|        | R-WX-48140  |              | 140                   | 200             | 2400     | 57600 | 2.6           | 30.8     | 770.2 | 5906675175263 |
|        | R-WX-48160  |              | 160                   | 100             | 1200     | 28800 | 1.50          | 17.9     | 460.6 | 5906675175287 |
|        | R-WX-48180  |              | 180                   | 100             | 100      | 16800 | 1.67          | 1.67     | 310.6 | 5906675175300 |
|        | R-WX-48200  |              | 200                   | 100             | 100      | 16800 | 1.85          | 1.85     | 340.8 | 5906675175324 |
|        | R-WX-48240  |              | 240                   |                 |          |       |               |          |       |               |
|        | R-WX-48300  |              | 300                   | 100             | 100      | 16800 | 2.8           | 2.8      | 491.2 | 5906675175348 |
|        | R-WX-48T050 |              | 50                    | 250             | 3000     | 72000 | 1.17          | 14.1     | 367.8 | 5906675104157 |
|        | R-WX-48T060 |              | 60                    | 250             | 3000     | 72000 | 1.39          | 16.6     | 429.5 | 5906675104164 |
|        | R-WX-48T070 |              | 70                    | 250             | 3000     | 72000 | 1.61          | 19.3     | 492.2 | 5906675104171 |
|        | R-WX-48T080 |              | 80                    | 250             | 3000     | 72000 | 1.86          | 22.3     | 564.8 | 5906675104188 |

## Date tehnice

| Mărime | Cod produs  | Lungime [mm] | Șurub<br>Lungime [mm] | Cantitate [buc] |          |       | Greutate [kg] |          |       | Cod de bare   |
|--------|-------------|--------------|-----------------------|-----------------|----------|-------|---------------|----------|-------|---------------|
|        |             |              |                       | Cutie           | Exterior | Palet | Cutie         | Exterior | Palet |               |
| Ø4.8   | R-WX-48T100 |              | 100                   | 200             | 2400     | 57600 | 1.86          | 22.4     | 566.8 | 5906675104201 |
|        | R-WX-48T120 |              | 120                   | 200             | 2400     | 57600 | 2.2           | 26.9     | 675.4 | 5906675104232 |
|        | R-WX-48T140 |              | 140                   | 200             | 2400     | 57600 | 2.6           | 31.3     | 780.2 | 5906675104256 |
|        | R-WX-48T160 |              | 160                   | 100             | 1200     | 28800 | 1.51          | 18.1     | 463.7 | 5906675104263 |
|        | R-WX-48T180 |              | 180                   | 100             | 100      | 16800 | 1.75          | 1.75     | 324.7 | 5906675104270 |
|        | R-WX-48T200 |              | 200                   | 100             | 100      | 16800 | 1.93          | 1.93     | 353.6 | 5906675104287 |
|        | R-WX-48T240 |              | 240                   | 100             | 100      | 16800 | 2.3           | 2.3      | 408.8 | 5906675104300 |
|        | R-WX-48T300 |              | 300                   | 100             | 100      | 16800 | 2.8           | 2.8      | 498.0 | 5906675104317 |
| Ø6.1   | R-WBT-61050 |              | 50                    | 100             | 3200     | 76800 | 0.79          | 25.2     | 634.4 | 5906675101200 |
|        | R-WBT-61075 |              | 75                    | 100             | 1600     | 38400 | 1.11          | 17.7     | 454.3 | 5906675101231 |
|        | R-WBT-61090 |              | 90                    | 100             | 1600     | 38400 | 1.34          | 21.4     | 543.8 | 5906675101309 |
|        | R-WBT-61100 |              | 100                   | 100             | 1600     | 38400 | 1.49          | 23.9     | 602.5 | 5906675101408 |
|        | R-WBT-61120 |              | 120                   | 100             | 1200     | 28800 | 1.77          | 21.3     | 540.9 | 5906675101439 |
|        | R-WBT-61140 |              | 140                   | 100             | 1200     | 28800 | 2.0           | 24.5     | 618.7 | 5906675101460 |
|        | R-WBT-61160 |              | 160                   | 100             | 1200     | 28800 | 2.3           | 28.1     | 704.2 | 5906675101514 |
|        | R-WBT-61180 |              | 180                   | 100             | 100      | 16800 | 2.7           | 2.7      | 477.9 | 5906675225173 |
|        | R-WBT-61200 |              | 200                   | 100             | 100      | 16800 | 2.9           | 2.9      | 518.5 | 5906675101927 |
|        | R-WBT-61220 |              | 220                   | 100             | 100      | 16800 | 3.2           | 3.2      | 568.4 | 5906675102214 |
|        | R-WBT-61240 |              | 240                   | 100             | 100      | 16800 | 3.5           | 3.5      | 620.7 | 5906675102245 |
|        | R-WBT-61260 |              | 260                   | 100             | 100      | 16800 | 3.8           | 3.8      | 661.7 | 5906675102269 |
|        | R-WBT-61300 |              | 300                   | 100             | 100      | 7800  | 4.3           | 4.3      | 367.0 | 5906675102290 |