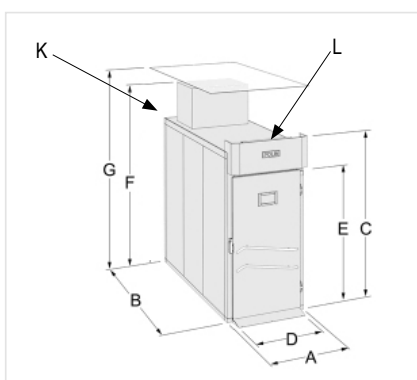


# RETARDER PROVER CABINETS

## FRIGOCELLA AVANT S18



(C) 2720 mm - (F) 3100 mm - (G) 3150 mm - (E) 2000 mm

### TECHNICAL SPECIFICATIONS FOR INSTALLATION

MINIMUM WIDTH =  $A + 50 \text{ mm}$  / MINIMUM DEPTH =  $B + 100 \text{ mm}$   
MINIMUM HEIGHT FOR INSTALLATION = PLEASE SEE BOTTOM OF THE DRAWING

K = PLACEMENT OF THE WATER OUTLET AND INLET DUCTS

#### WATER INLET

HEIGHT: 250 cm

SECTION: 3/4 SIMILAR TO WASHING MACHINE (THE CABINET IS SUPPLIED WITH WASHING MACHINE WATER SUPPLY HOSE)

#### WATER OUTLET

HEIGHT: 30 < 190 cm MAXIMUM

SECTION: DIAM. 32 (THE CABINET IS SUPPLIED WITH DRAIN HOSE, DIAM. 32)

L = PLACEMENT OF POWER SUPPLY INPUT

HEIGHT: 250 cm

SECTION: DEPENDING ON THE POWER

| STRUCTURE                             |                                                                 |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <i>Panels</i>                         | <i>Isothermal (Insulated)</i>                                   |
| <i>Insulation type</i>                | <i>Poliurethane foam injected at high density</i>               |
| <i>Insulation density</i>             | <i>42 Kgs/mc</i>                                                |
| <i>Insulation thickness</i>           | <i>80 mm</i>                                                    |
| <i>Panels' connection</i>             | <i>Dual action eccentric hooks</i>                              |
| <i>Inner panels' corners</i>          | <i>Rounded</i>                                                  |
| <i>Inner panels' base corners</i>     | <i>Rounded, injected in the floor</i>                           |
| <i>Inner surface</i>                  | <i>st/st AISI 304</i>                                           |
| <i>Outer surface</i>                  | <i>Front st/st - Perimeter walls lamplast panels grey Polin</i> |
| <i>Ceiling outer surface</i>          | <i>Lamplast panels</i>                                          |
| <i>Rack-bumper on inner perimeter</i> | <i>st/st AISI 304</i>                                           |
| <i>Floor surface</i>                  | <i>Phenolic stratified resin</i>                                |
| <i>Floor thickness</i>                | <i>45 mm</i>                                                    |
| HINGES                                |                                                                 |
| <i>Finishing</i>                      | <i>Painted, with plastic cover</i>                              |
| <i>Self-lifting</i>                   | <i>To ease the opening and prevent seal wearing</i>             |
| <i>Safety opening</i>                 | <i>Push-type</i>                                                |
| CLOSING SYSTEM                        |                                                                 |
| <i>Mechanism type</i>                 | <i>Self-closing gas piston</i>                                  |
| <i>Handle type</i>                    | <i>Anti-bump handle in st/st AISI 304</i>                       |
| AIR DISTRIBUTION                      |                                                                 |
| <i>Flow features</i>                  | <i>Single-direction with double aspiration circuit</i>          |
| <i>Evaporator</i>                     | <i>Specific for retarder-prover</i>                             |
| <i>Evaporator covering</i>            | <i>Integral cataphoresis treatment</i>                          |
| <i>Horizontal channels</i>            | <i>st/st AISI 304</i>                                           |
| <i>Vertical channels</i>              | <i>st/st AISI 304</i>                                           |
| <i>Air speed inside the prover</i>    | <i>Adjustable depending on phase and loads</i>                  |
| <i>Heating</i>                        | <i>INCOLOY 800 electric elements</i>                            |
| <i>Defrosting</i>                     | <i>INCOLOY 800 electric elements</i>                            |

| CONDENSER UNIT                       |                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Refrigerating fluid                  | ODP = 0 (Ozone Depletion Potential = 0)                                                                                                                                          |
| Refrigerating unit position          | On to the ceiling or remote depending on size and needs                                                                                                                          |
| Condenser                            | Super-tropical for room temperature up to 43°C                                                                                                                                   |
| Condenser cooling                    | By air                                                                                                                                                                           |
| Compressor                           | Hermetic or semi-hermetic depending on size                                                                                                                                      |
| Compressor cooling                   | Through sucked gas                                                                                                                                                               |
| HUMIDITY UNIT                        |                                                                                                                                                                                  |
| Type                                 | Electronic with sunken electrodes (on request, humidifier for softened water)                                                                                                    |
| Control and regulation               | Electronic                                                                                                                                                                       |
| Relative humidity range              | 45% - 99%                                                                                                                                                                        |
| Dehumidifying                        | Refrigerating unit                                                                                                                                                               |
| CONTROL PANEL                        |                                                                                                                                                                                  |
| Temperature sensor                   | 02 type NTC probe for prover inside and for inner exchanger                                                                                                                      |
| Humidity sensor                      | Electronic probe with current signal 4-20mA                                                                                                                                      |
| Electric board                       | Frontal, to ease maintenance and control operations                                                                                                                              |
| Control and display system           | Color touch-screen with exclusive software, placed at ergonomic height                                                                                                           |
| Inner ligh                           | LED lamps                                                                                                                                                                        |
| Remote management and remote control | Remote control of the prover, management of on/off functions, program modification, display and reset of alarms (availability of a protected wired internet connection required) |
| OPERATION AND PROGRAMS               |                                                                                                                                                                                  |
| Programs                             | 12 programs, all can be customised                                                                                                                                               |
| Retarder-prover cycle                | Automatic from 1 to 8 phases + 1                                                                                                                                                 |
| Alarms display                       | Sound and visual alarm with displayed description and troubleshooting guide                                                                                                      |
| Alarms log                           | Date, time and suration log on solid memory                                                                                                                                      |
| Standard power supply                | 400/3N/50                                                                                                                                                                        |

| TYPE    | Overall width A | Overall length B | Useful width | Useful length | Number of doors | Door clearance | Roto racks capacity |      |      |      |      |       | Loaders capacity |                |                | Power consumption (max) | Output (-10°C/+45°C) | Number of internal units |                |  |
|---------|-----------------|------------------|--------------|---------------|-----------------|----------------|---------------------|------|------|------|------|-------|------------------|----------------|----------------|-------------------------|----------------------|--------------------------|----------------|--|
|         |                 |                  |              |               |                 |                | 4060                | 4666 | 4676 | 6065 | 6080 | 80100 | 80120            | 64x230 (L=170) | 64x274 (L=214) |                         |                      |                          | 64x318 (L=258) |  |
|         | mm              | mm               | mm           | mm            |                 | mm             |                     |      |      |      |      |       |                  |                |                |                         |                      | kW                       | kW             |  |
| 99x139  | 990             | 1390             | 760          | 935           | 1               | 760            | 2                   | 1    | 1    | 1    | 1    | --    | --               | --             | --             | --                      | 3,7                  | 1,7                      | 1              |  |
| 99x159  |                 | 1590             |              | 1135          |                 |                | 2                   | 2    | 1    | 1    | 1    | --    | --               | --             | --             | --                      |                      |                          |                |  |
| 99x179  |                 | 1790             |              | 1335          |                 |                | 2                   | 2    | 1    | 2    | 1    | --    | --               | --             | --             | --                      |                      |                          |                |  |
| 99x199  |                 | 1990             |              | 1535          |                 |                | 3                   | 3    | 2    | 2    | 1    | --    | --               | --             | --             | --                      | 5,4                  | 2,9                      |                |  |
| 99x219  |                 | 2190             |              | 1735          |                 |                | 3                   | 3    | 2    | 2    | 2    | --    | --               | --             | --             | --                      |                      |                          |                |  |
| 99x239  |                 | 2390             |              | 1935          |                 |                | 4                   | 3    | 2    | 3    | 2    | --    | --               | --             | --             | --                      |                      |                          |                |  |
| 99x259  |                 | 2590             |              | 2135          |                 |                | 4                   | 4    | 2    | 3    | 2    | --    | --               | 1              | --             | --                      |                      |                          |                |  |
| 99x279  |                 | 2790             |              | 2335          |                 |                | 5                   | 4    | 3    | 3    | 2    | --    | --               | 1              | --             | --                      |                      |                          |                |  |
| 99x299  |                 | 2990             |              | 2535          |                 |                | 5                   | 5    | 3    | 3    | 3    | --    | --               | 1              | --             | --                      |                      |                          |                |  |
| 99x319  |                 | 3190             |              | 2735          |                 |                | 6                   | 5    | 3    | 4    | 3    | --    | --               | 1              | 1              | --                      |                      |                          |                |  |
| 99x339  |                 | 3390             |              | 2935          |                 |                | 6                   | 5    | 3    | 4    | 3    | --    | --               | 1              | 1              | --                      |                      |                          |                |  |
| 99x359  |                 | 3590             |              | 3135          |                 |                | 6                   | 6    | 4    | 4    | 3    | --    | --               | 1              | 1              | 1                       |                      |                          |                |  |
|         |                 |                  |              |               |                 |                |                     |      |      |      |      |       |                  |                |                |                         |                      |                          |                |  |
| 119x139 | 1190            | 1390             | 960          | 935           | 1               | 960            | 2                   | 1    | 1    | 1    | 1    | --    | --               | --             | --             | --                      | 3,7                  | 1,7                      | 1              |  |
| 119x159 |                 | 1590             |              | 1135          |                 |                | 3                   | 2    | 2    | 1    | 1    | --    | --               | --             | --             | --                      |                      |                          |                |  |
| 119x179 |                 | 1790             |              | 1335          |                 |                | 4                   | 2    | 2    | 2    | 2    | 1     | 1                | --             | --             | --                      |                      |                          |                |  |
| 119x199 |                 | 1990             |              | 1535          |                 |                | 4                   | 3    | 3    | 2    | 2    | 1     | 1                | --             | --             | --                      | 5,4                  | 2,9                      |                |  |
| 119x219 |                 | 2190             |              | 1735          |                 |                | 5                   | 3    | 3    | 2    | 2    | 1     | 1                | --             | --             | --                      |                      |                          |                |  |
| 119x239 |                 | 2390             |              | 1935          |                 |                | 6                   | 3    | 3    | 3    | 3    | 1     | 1                | --             | --             | --                      |                      |                          |                |  |
| 119x259 |                 | 2590             |              | 2135          |                 |                | 6                   | 4    | 4    | 3    | 3    | 2     | 1                | 1              | --             | --                      |                      |                          |                |  |
| 119x279 |                 | 2790             |              | 2335          |                 |                | 7                   | 4    | 4    | 3    | 3    | 2     | 1                | 1              | --             | --                      |                      |                          |                |  |
| 119x299 |                 | 2990             |              | 2535          |                 |                | 8                   | 5    | 5    | 3    | 3    | 2     | 2                | 1              | --             | --                      |                      |                          |                |  |
| 119x319 |                 | 3190             |              | 2735          |                 |                | 8                   | 5    | 5    | 4    | 4    | 2     | 2                | 1              | 1              | --                      |                      |                          |                |  |
| 119x339 |                 | 3390             |              | 2935          |                 |                | 9                   | 5    | 5    | 4    | 4    | 2     | 2                | 1              | 1              | --                      |                      |                          |                |  |
| 119x359 |                 | 3590             |              | 3135          |                 |                | 10                  | 6    | 6    | 4    | 4    | 3     | 2                | 1              | 1              | 1                       |                      |                          |                |  |
|         |                 |                  |              |               |                 |                |                     |      |      |      |      |       |                  |                |                |                         |                      |                          |                |  |
| 119x139 | 1190            | 1390             | 800          | 1230          | 1               | 800            | 2                   | 2    | 2    | 1    | 1    | --    | --               | --             | --             | --                      | 5,4                  | 2,9                      | 1              |  |
| 119x159 |                 | 1590             |              | 1430          |                 |                | 3                   | 2    | 2    | 2    | 1    | --    | --               | --             | --             | --                      |                      |                          |                |  |
| 119x179 |                 | 1790             |              | 1630          |                 |                | 3                   | 3    | 3    | 2    | 1    | --    | --               | --             | --             | --                      |                      |                          |                |  |
| 119x199 |                 | 1990             |              | 1830          |                 |                | 3                   | 3    | 3    | 2    | 2    | --    | --               | --             | --             | --                      |                      |                          |                |  |
| 119x219 |                 | 2190             |              | 2030          |                 |                | 4                   | 3    | 3    | 3    | 2    | --    | --               | --             | --             | --                      |                      |                          |                |  |
| 119x239 |                 | 2390             |              | 2230          |                 |                | 4                   | 4    | 4    | 3    | 2    | --    | --               | --             | --             | --                      |                      |                          |                |  |
| 119x259 |                 | 2590             |              | 2430          |                 |                | 5                   | 4    | 4    | 3    | 2    | --    | --               | 1              | --             | --                      | 10,8                 | 3,5                      | 2              |  |
| 119x279 |                 | 2790             |              | 2630          |                 |                | 5                   | 5    | 5    | 3    | 3    | --    | --               | 1              | --             | --                      |                      |                          |                |  |
| 119x299 |                 | 2990             |              | 2830          |                 |                | 6                   | 5    | 5    | 4    | 3    | --    | --               | 1              | 1              | --                      |                      |                          |                |  |
| 119x319 |                 | 3190             |              | 3030          |                 |                | 6                   | 5    | 5    | 4    | 3    | --    | --               | 1              | 1              | --                      |                      |                          |                |  |
| 119x339 |                 | 3390             |              | 3230          |                 |                | 6                   | 6    | 6    | 4    | 3    | --    | --               | 1              | 1              | 1                       |                      |                          |                |  |
| 119x359 |                 | 3590             |              | 3430          |                 |                | 7                   | 6    | 6    | 5    | 4    | --    | --               | 1              | 1              | 1                       |                      |                          |                |  |

|  | TYPE | Overall width A | Overall length B | Useful width | Useful length | Number of doors | Door clearance | Roto racks capacity |      |      |      |      |       |       |                | Loaders capacity |                |  | Power consumption (max) | Output (-10°C/+45°C) | Number of internal units |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|------|-----------------|------------------|--------------|---------------|-----------------|----------------|---------------------|------|------|------|------|-------|-------|----------------|------------------|----------------|--|-------------------------|----------------------|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |      |                 |                  |              |               |                 |                | 4060                | 4666 | 4676 | 6065 | 6080 | 80100 | 80120 | 64x230 (L=170) | 64x274 (L=214)   | 64x318 (L=258) |  |                         |                      |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |      | mm              | mm               | mm           | mm            |                 | mm             |                     |      |      |      |      |       |       |                |                  |                |  |                         |                      |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| TYPE    | Overall width A | Overall length B | Useful width | Useful length | Number of doors | Door clearance | Roto racks capacity |      |      |      |      |       | Loaders capacity |                |                | Power consumption (max) | Output (-10°C/+45°C) | Number of internal units |                |  |
|---------|-----------------|------------------|--------------|---------------|-----------------|----------------|---------------------|------|------|------|------|-------|------------------|----------------|----------------|-------------------------|----------------------|--------------------------|----------------|--|
|         |                 |                  |              |               |                 |                | 4060                | 4666 | 4676 | 6065 | 6080 | 80100 | 80120            | 64x230 (L=170) | 64x274 (L=214) |                         |                      |                          | 64x318 (L=258) |  |
|         | mm              | mm               | mm           | mm            |                 | mm             |                     |      |      |      |      |       |                  |                |                |                         |                      | kW                       | kW             |  |
| 179x139 | 1790            | 1390             | 1400         | 1195          | 2               | 1400           | 4                   | 4    | 3    | 2    | 2    | 1     | 1                | --             | --             | --                      | 5,4                  | 2,9                      | 1              |  |
| 179x159 |                 | 1590             |              | 1395          |                 |                | 6                   | 4    | 4    | 4    | 2    | 1     | 1                | --             | --             | --                      |                      |                          |                |  |
| 179x179 |                 | 1790             |              | 1595          |                 |                | 6                   | 6    | 4    | 4    | 3    | 1     | 1                | --             | --             | --                      |                      |                          |                |  |
| 179x199 |                 | 1990             |              | 1795          |                 |                | 6                   | 6    | 5    | 4    | 4    | 2     | 2                | --             | --             | --                      |                      |                          |                |  |
| 179x219 |                 | 2190             |              | 1995          |                 |                | 8                   | 6    | 5    | 6    | 4    | 2     | 2                | --             | --             | --                      |                      |                          |                |  |
| 179x239 |                 | 2390             |              | 2195          |                 |                | 8                   | 8    | 6    | 6    | 4    | 2     | 2                | --             | --             | --                      |                      |                          |                |  |
| 179x259 |                 | 2590             |              | 2395          |                 |                | 10                  | 8    | 6    | 6    | 5    | 2     | 2                | 2              | --             | --                      | 10,8                 | 5,8                      | 2              |  |
| 179x279 |                 | 2790             |              | 2595          |                 |                | 10                  | 10   | 8    | 6    | 6    | 3     | 3                | 2              | --             | --                      |                      |                          |                |  |
| 179x299 |                 | 2990             |              | 2795          |                 |                | 12                  | 10   | 8    | 8    | 6    | 3     | 3                | 2              | 2              | --                      |                      |                          |                |  |
| 179x319 |                 | 3190             |              | 2995          |                 |                | 12                  | 10   | 8    | 8    | 6    | 3     | 3                | 2              | 2              | --                      |                      |                          |                |  |
| 179x339 |                 | 3390             |              | 3195          |                 |                | 12                  | 12   | 9    | 8    | 7    | 3     | 3                | 2              | 2              | 2                       |                      |                          |                |  |
| 179x359 |                 | 3590             |              | 3395          |                 |                | 14                  | 12   | 10   | 10   | 8    | 3     | 3                | 2              | 2              | 2                       | 16,2                 | 8,7                      | 3              |  |
| 179x379 |                 | 3790             |              | 3595          |                 |                | 14                  | 14   | 11   | 10   | 8    | 4     | 4                | 2              | 2              | 2                       |                      |                          |                |  |
| 179x399 |                 | 3990             |              | 3795          |                 |                | 16                  | 14   | 12   | 10   | 8    | 4     | 4                | 2              | 2              | 2                       |                      |                          |                |  |
| 179x419 |                 | 4190             |              | 3995          |                 |                | 16                  | 14   | 12   | 10   | 9    | 4     | 4                | 2              | 2              | 2                       |                      |                          |                |  |
| 179x439 |                 | 4390             |              | 4195          |                 |                | 18                  | 16   | 13   | 12   | 10   | 4     | 4                | 2              | 2              | 2                       | 21,6                 | 11,6                     | 4              |  |
| 179x459 |                 | 4590             |              | 4395          |                 |                | 18                  | 16   | 13   | 12   | 10   | 5     | 5                | 2              | 2              | 2                       |                      |                          |                |  |
|         |                 |                  |              |               |                 |                |                     |      |      |      |      |       |                  |                |                |                         |                      |                          |                |  |
| 199x139 | 1990            | 1390             | 1600         | 1195          | 2               | 1600           | 5                   | 4    | 4    | 2    | 2    | 1     | 1                | --             | --             | --                      | 5,4                  | 2,9                      | 1              |  |
| 199x159 |                 | 1590             |              | 1395          |                 |                | 6                   | 6    | 5    | 4    | 3    | 1     | 1                | --             | --             | --                      |                      |                          |                |  |
| 199x179 |                 | 1790             |              | 1595          |                 |                | 8                   | 6    | 6    | 4    | 4    | 1     | 1                | --             | --             | --                      |                      |                          |                |  |
| 199x199 |                 | 1990             |              | 1795          |                 |                | 9                   | 7    | 6    | 4    | 4    | 2     | 2                | --             | --             | --                      |                      |                          |                |  |
| 199x219 |                 | 2190             |              | 1995          |                 |                | 10                  | 8    | 7    | 6    | 4    | 2     | 2                | --             | --             | --                      |                      |                          |                |  |
| 199x239 |                 | 2390             |              | 2195          |                 |                | 11                  | 9    | 8    | 6    | 5    | 2     | 2                | --             | --             | --                      | 10,8                 | 5,8                      | 2              |  |
| 199x259 |                 | 2590             |              | 2395          |                 |                | 12                  | 9    | 9    | 6    | 6    | 2     | 2                | 2              | --             | --                      |                      |                          |                |  |
| 199x279 |                 | 2790             |              | 2595          |                 |                | 13                  | 11   | 9    | 6    | 6    | 3     | 3                | 2              | --             | --                      |                      |                          |                |  |
| 199x299 |                 | 2990             |              | 2795          |                 |                | 14                  | 12   | 10   | 8    | 7    | 3     | 3                | 2              | 2              | --                      |                      |                          |                |  |
| 199x319 |                 | 3190             |              | 2995          |                 |                | 15                  | 12   | 11   | 8    | 7    | 3     | 3                | 2              | 2              | --                      |                      |                          |                |  |
| 199x339 |                 | 3390             |              | 3195          |                 |                | 16                  | 13   | 12   | 8    | 8    | 3     | 3                | 2              | 2              | 2                       | 16,2                 | 8,7                      | 3              |  |
| 199x359 |                 | 3590             |              | 3395          |                 |                | 17                  | 14   | 12   | 10   | 9    | 3     | 3                | 2              | 2              | 2                       |                      |                          |                |  |
| 199x379 |                 | 3790             |              | 3595          |                 |                | 18                  | 15   | 13   | 10   | 9    | 4     | 4                | 2              | 2              | 2                       |                      |                          |                |  |
| 199x399 |                 | 3990             |              | 3795          |                 |                | 20                  | 16   | 14   | 10   | 10   | 4     | 4                | 2              | 2              | 2                       |                      |                          |                |  |
| 199x419 |                 | 4190             |              | 3995          |                 |                | 20                  | 17   | 15   | 12   | 10   | 4     | 4                | 2              | 2              | 2                       |                      |                          |                |  |
| 199x439 |                 | 4390             |              | 4195          |                 |                | 21                  | 18   | 15   | 12   | 11   | 4     | 4                | 2              | 2              | 2                       | 21,6                 | 11,6                     | 4              |  |
| 199x459 |                 | 4590             |              | 4395          |                 |                | 22                  | 18   | 16   | 12   | 11   | 5     | 5                | 2              | 2              | 2                       |                      |                          |                |  |

| TYPE    | Overall width A | Overall length B | Useful width | Useful length | Number of doors | Door clearance | Roto racks capacity |      |      |      |      |       | Loaders capacity |                |                | Power consumption (max) | Output (-10°C/+45°C) | Number of internal units |                |
|---------|-----------------|------------------|--------------|---------------|-----------------|----------------|---------------------|------|------|------|------|-------|------------------|----------------|----------------|-------------------------|----------------------|--------------------------|----------------|
|         |                 |                  |              |               |                 |                | 4060                | 4666 | 4676 | 6065 | 6080 | 80100 | 80120            | 64x230 (L=170) | 64x274 (L=214) |                         |                      |                          | 64x318 (L=258) |
|         | mm              | mm               | mm           | mm            |                 | mm             |                     |      |      |      |      |       |                  |                |                | kW                      | kW                   |                          |                |
| 219x139 | 2190            | 1390             | 1800         | 1195          | 2               | 1800           | 6                   | 4    | 4    | 2    | 2    | 1     | --               | --             | --             | 5,4                     | 2,9                  | 1                        |                |
| 219x159 |                 | 1590             |              | 1395          |                 |                | 8                   | 6    | 4    | 4    | 4    | 2     | 2                | --             | --             |                         |                      |                          | --             |
| 219x179 |                 | 1790             |              | 1595          |                 |                | 8                   | 6    | 6    | 4    | 4    | 2     | 2                | --             | --             |                         |                      |                          | --             |
| 219x199 |                 | 1990             |              | 1795          |                 |                | 9                   | 7    | 6    | 4    | 4    | 2     | 2                | --             | --             |                         |                      |                          | --             |
| 219x219 |                 | 2190             |              | 1995          |                 |                | 11                  | 8    | 6    | 6    | 6    | 2     | 2                | --             | --             | --                      | 10,8                 | 5,8                      | 2              |
| 219x239 |                 | 2390             |              | 2195          |                 |                | 12                  | 10   | 8    | 6    | 6    | 4     | 2                | --             | --             | --                      |                      |                          |                |
| 219x259 |                 | 2590             |              | 2395          |                 |                | 14                  | 10   | 8    | 6    | 6    | 4     | 2                | 2              | --             | --                      |                      |                          |                |
| 219x279 |                 | 2790             |              | 2595          |                 |                | 14                  | 11   | 8    | 6    | 6    | 4     | 4                | 2              | --             | --                      |                      |                          |                |
| 219x299 |                 | 2990             |              | 2795          |                 |                | 16                  | 13   | 10   | 8    | 8    | 4     | 4                | 2              | 2              | --                      | 16,2                 | 8,7                      | 3              |
| 219x319 |                 | 3190             |              | 2995          |                 |                | 17                  | 13   | 10   | 8    | 8    | 4     | 4                | 2              | 2              | --                      |                      |                          |                |
| 219x339 |                 | 3390             |              | 3195          |                 |                | 17                  | 14   | 12   | 8    | 8    | 6     | 4                | 2              | 2              | 2                       |                      |                          |                |
| 219x359 |                 | 3590             |              | 3395          |                 |                | 19                  | 15   | 12   | 10   | 10   | 6     | 4                | 2              | 2              | 2                       |                      |                          |                |
| 219x379 |                 | 3790             |              | 3595          |                 |                | 20                  | 16   | 12   | 10   | 10   | 6     | 4                | 2              | 2              | 2                       | 21,6                 | 11,6                     | 4              |
| 219x399 |                 | 3990             |              | 3795          |                 |                | 22                  | 17   | 14   | 10   | 10   | 6     | 6                | 2              | 2              | 2                       |                      |                          |                |
| 219x419 |                 | 4190             |              | 3995          |                 |                | 22                  | 18   | 14   | 12   | 12   | 6     | 6                | 2              | 2              | 2                       |                      |                          |                |
| 219x439 |                 | 4390             |              | 4195          |                 |                | 24                  | 20   | 16   | 12   | 12   | 8     | 6                | 2              | 2              | 2                       |                      |                          |                |
| 219x459 |                 | 4590             |              | 4395          |                 |                | 25                  | 20   | 16   | 12   | 12   | 8     | 6                | 2              | 2              | 2                       |                      |                          |                |
|         |                 |                  |              |               |                 |                |                     |      |      |      |      |       |                  |                |                |                         |                      |                          |                |
| 239x139 | 2390            | 1390             | 2000         | 1195          | 2               | 2000           | 7                   | 5    | 4    | 2    | 3    | 2     | 1                | --             | --             | --                      | 5,4                  | 2,9                      | 1              |
| 239x159 |                 | 1590             |              | 1395          |                 |                | 8                   | 6    | 4    | 4    | 4    | 2     | 2                | --             | --             | --                      |                      |                          |                |
| 239x179 |                 | 1790             |              | 1595          |                 |                | 10                  | 8    | 6    | 4    | 5    | 2     | 2                | --             | --             | --                      |                      |                          |                |
| 239x199 |                 | 1990             |              | 1795          |                 |                | 11                  | 8    | 6    | 4    | 6    | 2     | 2                | --             | --             | --                      |                      |                          |                |
| 239x219 |                 | 2190             |              | 1995          |                 |                | 12                  | 9    | 6    | 6    | 6    | 2     | 2                | --             | --             | --                      | 10,8                 | 5,8                      | 2              |
| 239x239 |                 | 2390             |              | 2195          |                 |                | 14                  | 11   | 8    | 6    | 7    | 4     | 2                | --             | --             | --                      |                      |                          |                |
| 239x259 |                 | 2590             |              | 2395          |                 |                | 15                  | 11   | 9    | 6    | 8    | 4     | 2                | 2              | --             | --                      |                      |                          |                |
| 239x279 |                 | 2790             |              | 2595          |                 |                | 16                  | 12   | 9    | 6    | 9    | 4     | 4                | 2              | --             | --                      |                      |                          |                |
| 239x299 |                 | 2990             |              | 2795          |                 |                | 16                  | 14   | 10   | 8    | 9    | 4     | 4                | 2              | 2              | --                      | 16,2                 | 8,7                      | 3              |
| 239x319 |                 | 3190             |              | 2995          |                 |                | 18                  | 14   | 10   | 8    | 10   | 4     | 4                | 2              | 2              | --                      |                      |                          |                |
| 239x339 |                 | 3390             |              | 3195          |                 |                | 19                  | 16   | 12   | 8    | 11   | 6     | 4                | 2              | 2              | 2                       |                      |                          |                |
| 239x359 |                 | 3590             |              | 3395          |                 |                | 20                  | 16   | 12   | 10   | 12   | 6     | 4                | 2              | 2              | 2                       |                      |                          |                |
| 239x379 |                 | 3790             |              | 3595          |                 |                | 22                  | 17   | 12   | 10   | 12   | 6     | 4                | 2              | 2              | 2                       | 21,6                 | 11,6                     | 4              |
| 239x399 |                 | 3990             |              | 3795          |                 |                | 23                  | 19   | 14   | 10   | 12   | 6     | 6                | 2              | 2              | 2                       |                      |                          |                |
| 239x419 |                 | 4190             |              | 3995          |                 |                | 24                  | 19   | 15   | 12   | 13   | 6     | 6                | 2              | 2              | 2                       |                      |                          |                |
| 239x439 |                 | 4390             |              | 4195          |                 |                | 26                  | 22   | 16   | 12   | 14   | 8     | 6                | 2              | 2              | 2                       |                      |                          |                |
| 239x459 |                 | 4590             |              | 4395          |                 |                | 27                  | 22   | 16   | 12   | 15   | 8     | 6                | 2              | 2              | 2                       |                      |                          |                |