

## INOX (A.Q.S.)



## Inox - Para Bombas de Calor (200 a 500L)

Aço Inox AISI 444 / LDX2101 / Duplex 2205

### Descrição do Produto

Nova gama de termoacumuladores em aço inox, com permutadores de serpentina, especialmente concebidos para funcionamento com bombas de calor.

### Modelos e Preços

| Código        | Modelo                                                                  |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 0201-0105RYBC | Termoacumulador BC 200L Aisi 444 (1 Permutador)                         |
| 0201-0315RYBC | Termoacumulador BC 300L Aisi 444 (1 Permutador)                         |
| 0201-0318RYBC | Termoacumulador BC 500L Aisi 444 (1 Permutador)                         |
| 0202-0105RYBC | Termoacumulador BC 200L Aisi 444 (2 Permutadores)                       |
| 0202-0315RYBC | Termoacumulador BC 300L Aisi 444 (2 Permutadores)                       |
| 0202-0318RYBC | Termoacumulador BC 500L Aisi 444 (2 Permutadores)                       |
| 0202-0507RYBC | Termoacumulador BC 200L Aisi 444 (2 Permutadores Entrelaçados)          |
| 0202-0509RYBC | Termoacumulador BC 300L Aisi 444 (2 Permutadores Entrelaçados)          |
| 0202-0511RYBC | Termoacumulador BC 500L Aisi 444 (2 Permutadores Entrelaçados)          |
| 0201-0105RBC  | Termoacumulador BC 200L Inox LDX2101 DX R (1 Permutador)                |
| 0201-0315RBC  | Termoacumulador BC 300L Inox LDX2101 DX R (1 Permutador)                |
| 0201-0318RBC  | Termoacumulador BC 500L Inox LDX2101 DX R (1 Permutador)                |
| 0202-0105RBC  | Termoacumulador BC 200L Inox LDX2101 DX R (2 Permutadores)              |
| 0202-0315RBC  | Termoacumulador BC 300L Inox DX R (2 Permutadores)                      |
| 0202-0318RBC  | Termoacumulador BC 500L Inox LDX2101 DX R (2 Permutadores)              |
| 0202-0507RBC  | Termoacumulador BC 200L Inox LDX2101 DX R (2 Permutadores Entrelaçados) |
| 0202-0509RBC  | Termoacumulador BC 300L Inox LDX2101 DX R (2 Permutadores Entrelaçados) |
| 0202-0511RBC  | Termoacumulador BC 500L Inox DX R (2 Permutadores Entrelaçados)         |
| 0201-0105RDBC | Termoacumulador BC 200L Inox Duplex 2205 (1 Permutador)                 |
| 0201-0315RDBC | Termoacumulador BC 300L Inox Duplex 2205 (1 Permutador)                 |
| 0201-0318RDBC | Termoacumulador BC 500L Inox Duplex 2205 (1 Permutador)                 |
| 0202-0105RDBC | Termoacumulador BC 200L Inox Duplex 2205 (2 Permutadores)               |
| 0202-0315RDBC | Termoacumulador BC 300L Inox Duplex 2205 (2 Permutadores)               |
| 0202-0318RDBC | Termoacumulador BC 500L Inox Duplex 2205 (2 Permutadores)               |
| 0202-0507RDBC | Termoacumulador BC 200L Inox Duplex 2205 (2 Permutadores Entrelaçados)  |
| 0202-0509RDBC | Termoacumulador BC 300L Inox Duplex 2205 (2 Permutadores Entrelaçados)  |
| 0202-0511RDBC | Termoacumulador BC 500L Inox Duplex 2205 (2 Permutadores Entrelaçados)  |



| TIPO DE AÇO                                 | AISI 444            | LDX 2101             | DUPLEX 2205          |
|---------------------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| Capacidades (lts)                           | 200 a 500           | 200 a 500            | 200 a 500            |
| Permutadores Internos                       | Inox AISI 444       | Inox AISI 316L       | Inox AISI 316L       |
| Isolamento Térmico                          | Poliuretano 50mm    | Poliuretano 50mm     | Poliuretano 50mm     |
| Revestimento Exterior                       | Polipropileno (PPH) | Aço Galvanizado DX51 | Aço Galvanizado DX51 |
| Pressão de Serviço (bar)                    | 6                   | 6                    | 6                    |
| Apoio Elétrico                              | ✓                   | ✓                    | ✓                    |
| Ânodo de Magnésio                           | ✓                   | ✗                    | ✗                    |
| Garantia                                    | 2 Anos              | 3 Anos               | 8 Anos               |
| MODELOS - AISI 444                          | 200L                | 300L                 | 500L                 |
| Área do 1º Permutador - Bomba de Calor (m²) | 1,6                 | 1,6                  | 0,96                 |
| Área do 2º Permutador - Solar (m²)          | 0,48                | 0,48                 | 2,4                  |
| Pressão de Ensaio (Bar)                     | 9                   | 9                    | 9                    |
| Pressão Máx. Serviço (Bar)                  | 6                   | 6                    | 6                    |
| Apoio Elétrico (W)                          | 2000                | 2000                 | 3000                 |
| Perdas de Calor (W)                         | 79                  | 91                   | 114                  |
| Classe Energética                           | B                   | B                    | B                    |
| Eficiência Energética Produção A.Q.S. (%)   | 68                  | 71                   | 82                   |
| Perfil de Carga                             | L                   | XL                   | XXL                  |
| Consumo anual de energia (KWh)              | 1848                | 2958                 | 3691                 |
| Altura (mm)                                 | 1237                | 1477                 | 1820                 |
| Diâmetro (mm)                               | 570                 | 640                  | 725                  |
| Entrada e Saída Água (")                    | 3/4 F               | 3/4 F                | 1 F                  |
| Retorno A.Q.S. (")                          | 3/4 F               | 3/4 F                | 1 F                  |
| Entrada e Saída Permutador BC (")           | 1 F                 | 1 F                  | 1 F                  |
| Entrada e Saída Permutador Solar (")        | 3/4 F               | 3/4 F                | 3/4 F                |
| Sonda de Temperatura (")                    | 1/2 F               | 1/2 F                | 1/2 F                |
| Ânodo de Magnésio (")                       | 1 F                 | 1 F                  | 1 F                  |
| Esgoto - Dreno (")                          | 3/4 F               | 3/4 F                | 3/4 F                |
| Apoio Elétrico com Resistência (")          | 1 1/4 F             | 1 1/4 F              | 1 1/4 F              |
| MODELOS - LDX2101 E DUPLEX 2205             | 200L                | 300L                 | 500L                 |
| Área do 1º Permutador - Bomba de Calor (m²) | 2,10                | 2,60                 | 3,00                 |
| Área do 2º Permutador - Solar (m²)          | 0,77                | 1,20                 | 2,13                 |
| Pressão de Ensaio (Bar)                     | 12                  | 12                   | 12                   |
| Pressão Máx. Serviço (Bar)                  | 6                   | 6                    | 6                    |
| Apoio Elétrico (W)                          | 1500                | 2000                 | 3000                 |
| Perdas de Calor (W)                         | 77                  | 94                   | 111                  |
| Classe Energética                           | C                   | C                    | C                    |
| Altura (mm)                                 | 1420                | 1570                 | 1960                 |
| Diâmetro (mm)                               | 550                 | 620                  | 710                  |
| Entrada e Saída Água (")                    | 3/4 F               | 3/4 F                | 1 F                  |
| Retorno A.Q.S. (")                          | 3/4 F               | 3/4 F                | 3/4 F                |
| Entrada e Saída Permutador BC (")           | 1 F                 | 1 F                  | 1 F                  |
| Entrada e Saída Permutador Solar (")        | 3/4 F               | 3/4 F                | 3/4 F                |
| Sonda de Temperatura (")                    | 1/2 F               | 1/2 F                | 1/2 F                |
| Sonda de Temperatura Solar (mm)             | 7                   | 7                    | 9                    |

