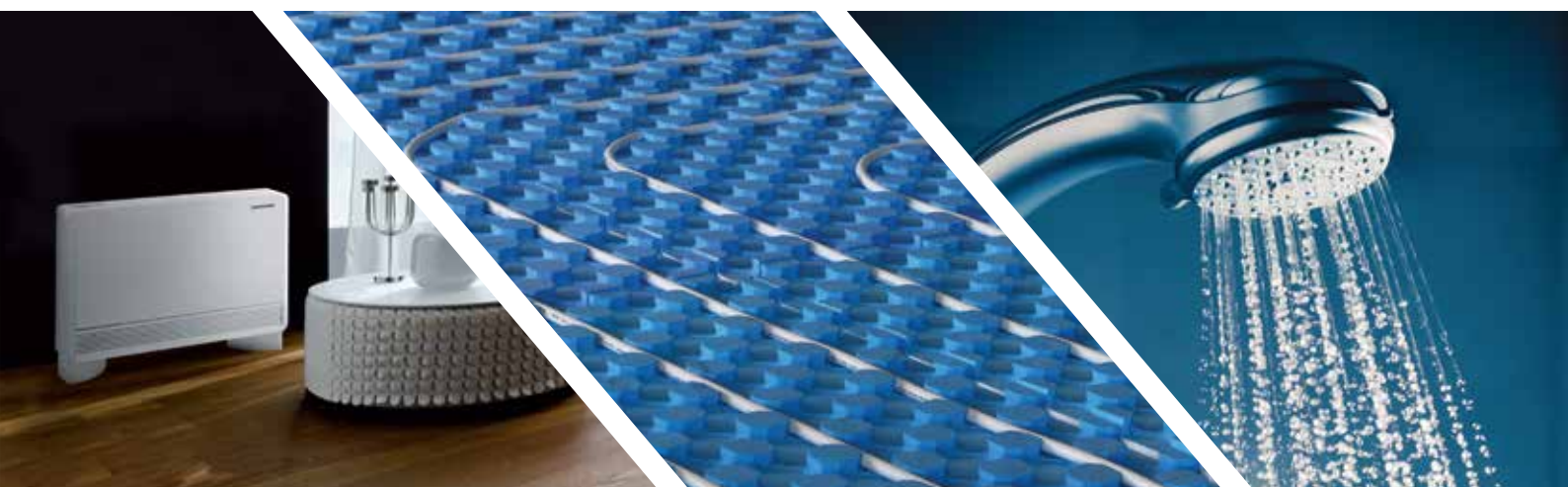


# Tabela de Preços

**2021**



## Gama **Aquecimento**





1921-2021 / 100 YEARS OF INNOVATION  
MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

# Mitsubishi Electric

Desde 1921 a melhorar a sociedade com tecnologia



A Mitsubishi Electric foi fundada em 1921 como uma filial da companhia Mitsubishi, então dedicada à construção naval. A partir desse momento, num mundo em constante evolução, o Grupo Mitsubishi Electric contribuiu para a melhoria da sociedade, oferecendo-lhe sempre a última e mais avançada tecnologia.

A Missão Corporativa da Mitsubishi Electric é melhorar continuamente as nossas tecnologias e os nossos serviços, aplicando a criatividade em todos os aspetos da nossa atividade. Só assim pudemos chegar a líderes mundiais no fabrico e venda de equipamentos elétricos e eletrónicos: elevadores, sistemas de ar condicionado e de segurança, automação, comboios, satélites, sistemas de energia solar, maquinaria industrial, semicondutores, equipamentos audiovisuais, sistemas de comunicação e informação, equipamentos médicos, etc.

Na Mitsubishi Electric levamos um século de contínua atividade, a combinar as novas ideias com a experiência e os conhecimentos adquiridos ao longo dos últimos 100 anos.

**Changes for the Better** (Mudar para Melhorar) é o nosso lema corporativo e significa que concebemos e fabricamos produtos tecnologicamente avançados, eficientes, inovadores e que respeitam o meio ambiente.

**Todos os que trabalhamos na Mitsubishi Electric devemos cumprir o espírito de mudar para melhorar, adaptando-nos e evoluindo, sempre, para fazer as coisas melhor.**

## Climatização e Água Quente Sanitária



|                                                                                   |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1. Novidades                                                                      | <b>06-07</b> |
| 2. Guia de selecção rápida de Bombas de Calor                                     | <b>08-09</b> |
| 3. Aplicações residenciais                                                        | <b>10-33</b> |
| 3.1. Split                                                                        | <b>10-17</b> |
| 3.1.1. Características técnicas das unidades exteriores Split                     | <b>12</b>    |
| 3.1.2. Características técnicas das unidades interiores Split                     | <b>13</b>    |
| 3.1.3. Ecodan só aquecimento, <i>Split Hydrobox</i> Mural                         | <b>14</b>    |
| 3.1.4. Ecodan só aquecimento, <i>Split Hydrobox</i> Duo                           | <b>15</b>    |
| 3.1.5. Ecodan reversível, <i>Split Hydrobox</i> Mural                             | <b>16</b>    |
| 3.1.6. Ecodan reversível, <i>Split Hydrobox</i> Duo                               | <b>17</b>    |
| 3.2. Hydrosplit                                                                   | <b>18-25</b> |
| 3.2.1. Características técnicas unidades exteriores <i>Hydrosplit</i>             | <b>20</b>    |
| 3.2.2. Características técnicas unidades interiores <i>Hydrosplit</i> Mural e Duo | <b>21</b>    |
| 3.2.3. Ecodan só aquecimento, <i>Split Hydrosplit</i> Mural e Duo                 | <b>22-23</b> |
| 3.2.4. Ecodan reversível, <i>Split Hydrosplit</i> Mural e Duo                     | <b>24</b>    |
| 3.3. Open Source                                                                  | <b>26-27</b> |
| 3.3.1. Características técnicas unidades exteriores <i>Open Source</i>            | <b>27</b>    |
| 3.4. Acessórios Ecodan                                                            | <b>28-29</b> |
| 3.4.1. Acessórios Ecodan <i>Split</i> , <i>Hydrosplit</i> e <i>Open Source</i>    | <b>29</b>    |
| 3.5. Monobloco                                                                    | <b>30-31</b> |
| 3.5.1. Monobloco reversível, <i>i-BX-N</i>                                        | <b>31</b>    |
| 3.6. Ecodan Hybrid com <i>Mr.Slim+</i>                                            | <b>32-33</b> |
| 3.6.1. Hybrid com <i>Mr.Slim</i>                                                  | <b>33</b>    |
| 4. Aplicações comerciais                                                          | <b>34-35</b> |
| 4.1. Ecodan Power+                                                                | <b>34</b>    |
| 4.1.1. Ecodan Power+ Aerotérmica, CAHV e QAHV                                     | <b>35</b>    |
| 5. Ventiloconvectores                                                             | <b>36-47</b> |
| 5.1. <i>i-LIFE2 Slim</i> e Acessórios                                             | <b>38</b>    |
| 5.2. <i>LIFE3</i>                                                                 | <b>39</b>    |
| 5.3. <i>LIFE3</i> - de encastrar, Baixa pressão estática                          | <b>40</b>    |
| 5.4. <i>LIFE2 HP</i> , Média pressão estática                                     | <b>41</b>    |
| 5.5. Acessórios <i>LIFE</i>                                                       | <b>42</b>    |
| 5.6. <i>a-HWD2</i> , Alta pressão estática                                        | <b>43</b>    |
| 5.7. <i>i-HWD2</i> , Alta pressão estática - 50Pa                                 | <b>44</b>    |
| 5.8. Acessórios <i>HWD2</i>                                                       | <b>45</b>    |
| 5.9. <i>a-CXW</i> , <i>i-CXW</i> e Acessórios                                     | <b>46</b>    |
| 5.10. <i>i-MXW</i> e Acessórios                                                   | <b>47</b>    |
| 6. Depósitos                                                                      | <b>48-54</b> |
| 6.1. Depósitos <i>Easydan</i>                                                     | <b>50</b>    |
| 6.1.1. Depósitos <i>by Videira</i>                                                | <b>51-54</b> |



## Certificação HP KEYMARK

A certificação HP KEYMARK é uma marcação voluntária que permite verificar o desempenho e o nível de qualidade dos sistemas bomba de calor ar/água. Para obter essa certificação, os fabricantes sujeitam os seus equipamentos a testes efectuados em laboratórios independentes credenciados e as suas fábricas são também elas sujeitas a uma auditoria.

Dando continuidade à nova tendência europeia, as nossas soluções Ecodan são certificadas pela HP Keymark. Esta nova certificação Europeia foi lançada oficialmente no final de 2015.

Para saber mais consulte o portal [heatpumpkeymark.com](http://heatpumpkeymark.com)

A certificação das bombas de calor Ecodan permite considerar desempenhos otimizados na elaboração de etiquetas energéticas nas habitações.



## Novas bombas de calor ECODAN a R32

- Soluções Split de 4,6 a 8kW (A7W35)
- Soluções Open Source e Hydrosplit de 5 a 14kW (7/W35)
- Eficiência A+++ (35°C) e A++ (55°C)
- Ligação frigorífica de Ø6,35mm (¼") – Ø12,7mm (½")
- Versões Split com pré-carga de R32 para 10m
- Distancia máxima entre UE e UI de 30m. Desnível máximo 30m.

**R32**



## Novas unidades interiores geração D

- Hydrobox DUO com novos volumes de acumulação de AQS: 170L, 200L e 300L
- Compatíveis com as unidades exteriores R32 e R410a
- Maior eficiência na produção de AQS
- Tabuleiro de condensados integrada na Hydrobox DUO
- Novo controlador FTC6:
  - Menu de configuração inicial assistida
  - Visualização de dados no ecrã do comando
- Redução no volume mínimo de água no circuito de aquecimento
- Apto para autoconsumo com SmartGrid

**R32** **A+++**



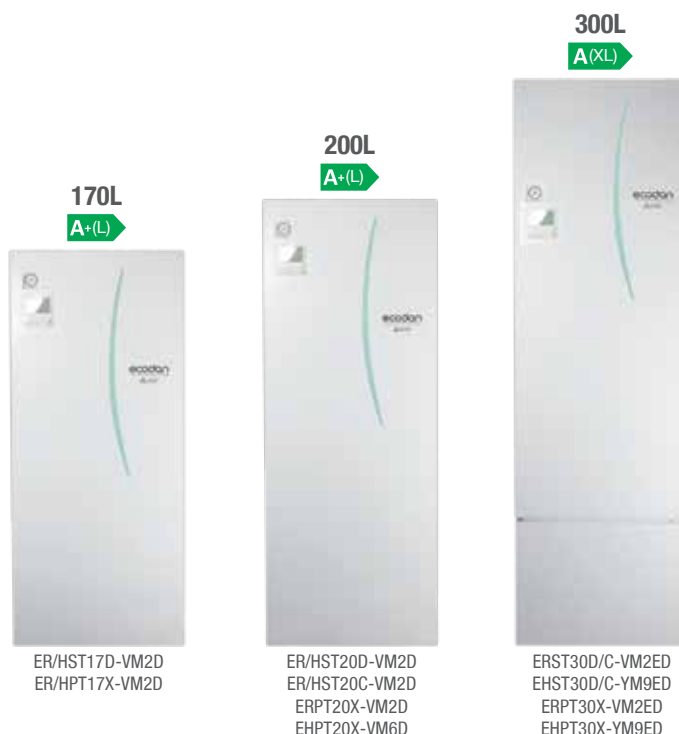
## Triplícamos a gama das Hydrobox Duo: 170L, 200L e 300L

- Depósitos integrados para AQS de 170L, 200L e 300L
- Tabuleiro de condensados integrado no chassi da unidade
- Distribuição otimizada das tubagens de água
- Pés de ajuste com base mais larga para maior flexibilidade de instalação em qualquer espaço
- Maior eficiência para AQS: incremento de até 40% de eficiência quando comparado à geração C

### SCOP AQS (min. - máx.)

| HYDROBOX DUO | PERFIL | CLASSE ENERGÉTICA | CLIMA MÉDIO | CLIMA QUENTE |
|--------------|--------|-------------------|-------------|--------------|
| ER/HST17D    | L      | A+                | 3,21-3,55   | 3,33-4,00    |
| ER/HST20D    | L      | A+                | 3,41-3,80   | 3,78-4,13    |
| ER/HST20C    | L      | A / A+            | 2,52-3,41   | 2,82-4,13    |
| ER/HST30D    | XL     | A                 | 2,90-3,13   | 3,07-3,99    |
| ER/HST30C    | XL     | A                 | 2,84-3,13   | 3,07-3,99    |

SCOP AQS segundo EN16147:2017



## Silêncio...

### Nova gama de unidades exteriores Silêncio



Mitsubishi Electric, numa constante atitude de *'Change for the Better'* (Mudar para melhor), desenvolveu uma nova geração de unidades exteriores, com design mais elegante, com excepcionais e melhores performances acústicas, que alcançam uma redução de ruído até -10 dB(A) de potência sonora.

Estas unidades estão disponíveis nos modelos Power Inverter, com as referências PUZ-WM AA e PUHZ-SW AA.



## Como?

Num novo chassi, de modo a reformular a forma como o fluxo de ar circula pela unidade, permitindo a adopção de um novo ventilador com formato e dimensões optimizadas de forma a reduzir o ruído provocado pela deslocação do ar pela unidade exterior.

Um novo compressor de muito elevada performance, isolado numa camara de dupla camada que reduz ao máximo o ruído provocado pelo funcionamento e deslocação do fluido frigorígeno.

Assim, com uma forte redução de ruído do compressor e do ventilador permite obter performances sonoras excepcionais até -10 dB (A) em potência de sonora e até -7 dB (A) em pressão de sonora, comparativamente aos nossos modelos standard.

## Soluções Split



**Ligação entre unidade exterior e interior com fluido frigorígeno (R32 ou R410a).**

### SOLUÇÕES SPLIT

|                                   |                         | Unidades exteriores Split |               |             |               |               |               |               |               |               |  |
|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|
| Fluido frigorígeno                |                         | R32                       |               |             | R410a         |               |               |               |               |               |  |
| Classe de permutador              |                         | Classe D                  |               |             | Classe C      |               |               |               | Classe E      |               |  |
| Alimentação eléctrica             |                         | 230V                      | 230V          | 230V        | 230V          | 400V          | 230V          | 400V          | 400V          | 400V          |  |
| Capacidade nominal em aquecimento |                         | 4kW                       | 6kW           | 7,5kW       | 11,2kW        | 11,2kW        | 16kW          | 16kW          | 22kW          | 25kW          |  |
| Modelos                           |                         | SUZ-SWM40VA               | SUZ-SWM60VA   | SUZ-SWM80VA | PUHZ-SW100VAA | PUHZ-SW100YAA | PUHZ-SW120VHA | PUHZ-SW120YHA | PUHZ-SW160YKA | PUHZ-SW200YKA |  |
| Unidades interiores Split         | Mural                   | Só Aquecimento            | EHSD-VM2D     | página 14   |               |               | página 14     |               |               | página 14     |  |
|                                   |                         |                           | EHSC-VM2D     |             |               |               |               |               |               |               |  |
|                                   |                         |                           | EHSE-VM9ED    |             |               |               |               |               |               |               |  |
|                                   |                         | Reversível                | ERSD-VM2D     | página 16   |               |               |               |               |               |               |  |
|                                   |                         |                           | ERSC-VM2D     |             |               |               | página 16     |               |               | página 16     |  |
|                                   |                         |                           | ERSE-VM9ED    |             |               |               |               |               |               |               |  |
|                                   | DUO com depósito de AQS | Só Aquecimento            | EHST17D-VM2D  | página 15   |               |               | página 15     |               |               |               |  |
|                                   |                         |                           | EHST20D-VM2D  |             |               |               |               |               |               |               |  |
|                                   |                         |                           | EHST30D-VM6ED |             |               |               |               |               |               |               |  |
|                                   |                         |                           | EHST20C-VM2D  |             |               |               |               |               |               |               |  |
|                                   |                         | Reversível                | ERST17D-VM2D  | página 17   |               |               | página 17     |               |               |               |  |
|                                   |                         |                           | ERST20D-VM2D  |             |               |               |               |               |               |               |  |
|                                   |                         |                           | ERST30D-VM2ED |             |               |               |               |               |               |               |  |
|                                   |                         |                           | ERST20C-VM2D  |             |               |               |               |               |               |               |  |

## Soluções Hydrosplit



**Ligação a água entre unidade exterior e interior. Permutador integrado na unidade exterior.**

### SOLUÇÕES HYDROSPLIT

|                                   |                     | Unidades exteriores Hydrosplit |               |             |              |              |               |               |               |               |           |
|-----------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------|-------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|
| Fluido frigorígeno                |                     | R32                            |               |             |              |              |               |               | R410a         |               |           |
| Alimentação eléctrica             |                     | 230V                           | 230V          | 400V        | 230V         | 400V         | 230V          | 400V          | 230V          | 400V          |           |
| Capacidade nominal em aquecimento |                     | 5kW                            | 8,5kW         | 8,5kW       | 11,2kW       | 11,2kW       | - kW          | - kW          | 14kW          | 14kW          |           |
| Modelos                           |                     | PUZ-WM50VHA                    | PUZ-WM85VAA   | PUZ-WM85YAA | PUZ-WM112VAA | PUZ-WM112YAA | PUZ-HWM140VHA | PUZ-HWM140YHA | PUZ-HWM140VHA | PUZ-HWM140YHA |           |
| Unidades interiores Hydrosplit    | Mural               | Só Aquecimento                 | EHPX-VM2D     | página 22   |              |              |               |               |               |               |           |
|                                   |                     |                                | EHPX-VM2C     |             |              |              |               |               |               |               | página 23 |
|                                   |                     | Reversível                     | ERPX-VM2D     | página 24   |              |              |               |               |               |               |           |
|                                   |                     |                                | EHPT17X-VM2D  | página 22   |              |              |               |               |               |               |           |
|                                   | DUO c/ depósito AQS | Só Aquecimento                 | EHPT20X-VM6D  | página 22   |              |              |               |               |               |               |           |
|                                   |                     |                                | EHPT30X-VM9ED | página 22   |              |              |               |               |               |               |           |
|                                   |                     |                                | EHPT20X-VM2C  |             |              |              |               |               |               |               | página 23 |
|                                   |                     |                                | ERPT17X-VM2D  | página 24   |              |              |               |               |               |               |           |
|                                   |                     | Reversível                     | ERPT20X-VM2D  | página 24   |              |              |               |               |               |               |           |
|                                   |                     |                                | ERPT30X-VM2ED | página 24   |              |              |               |               |               |               |           |

## Soluções Open Source

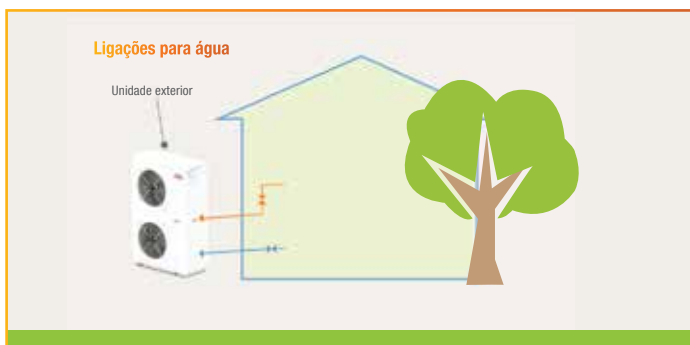


**Sem unidade interior. Todos os elementos hidráulicos são à parte: circulador, vaso de expansão, sensor de fluxo...**

### SOLUÇÕES OPEN SOURCE

|                                   |                      | Unidades exteriores Open Source |             |             |              |              |               |               |               |
|-----------------------------------|----------------------|---------------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| Fluido refrigerante               |                      | R32                             |             |             |              |              |               |               |               |
| Alimentação eléctrica             |                      | 230V                            | 230V        | 400V        | 230V         | 400V         | 230V          | 400V          | R410a         |
| Capacidade nominal em aquecimento |                      | 5kW                             | 8,5kW       | 8,5kW       | 11,2kW       | 11,2kW       | 14 kW         | 14 kW         | 14kW          |
| Modelos                           |                      | PUZ-WM50VHA                     | PUZ-WM85VAA | PUZ-WM85YAA | PUZ-WM112VAA | PUZ-WM112YAA | PUZ-HWM140VHA | PUZ-HWM140YHA | PUHZ-HW140VHA |
| Controlos                         | Controlo electrónico | PAC-IF071B-E (FTC6)             | página 27   |             |              |              |               |               |               |
|                                   | Controlo electrónico | PAC-IF061B-E (FTC5)             |             |             |              |              |               |               | página 27     |
|                                   | Controlo analógico   | PAC-IF033B-R (FTC2BR)           | página 27   |             |              |              |               |               |               |
|                                   | Controlo analógico   | PAC-IF032B-E (FTC2B)            |             |             |              |              |               |               | página 27     |
| Sensor de fluxo                   |                      | PAC-FS01-E                      | página 27   |             |              |              |               |               |               |

## Soluções Monobloco



**Unidade compacta, com todos os elementos hidráulicos incluídos, instalada no exterior.**

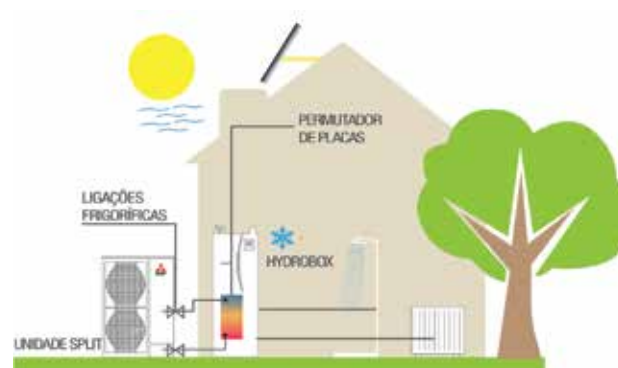
### SOLUÇÕES MONOBLOCO

|                       |  | Unidades exteriores Monobloco |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|-----------------------|--|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Fluido refrigerante   |  | R410a                         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| Fases                 |  | Monofásico                    |             |             |             |             | Trifásico   |             |             |             |             |             |
| Alimentação eléctrica |  | 230V                          | 230V        | 230V        | 230V        | 230V        | 400V        | 400V        | 400V        | 400V        | 400V        | 400V        |
| Capac. nom. em aquec. |  | 4,6kW                         | 6,3kW       | 8,5kW       | 11kW        | 14,3kW      | 11,4kW      | 14,7kW      | 17,2kW      | 21,7kW      | 26,1kW      | 32,2kW      |
| Modelos               |  | i-BX-N/004M                   | i-BX-N/006M | i-BX-N/008M | i-BX-N/010M | i-BX-N/013M | i-BX-N/010T | i-BX-N/013T | i-BX-N/015T | i-BX-N/020T | i-BX-N/025T | i-BX-N/030T |
| Reversível            |  | página 31                     |             |             |             |             | página 31   |             |             |             |             |             |





# ECODAN SPLIT



## Sistema Split Unidade exterior Split combinada com Hydrobox ou Hydrobox Duo

Nos sistemas Ecodan Split o permutador de placas refrigerante-água encontra-se na unidade interior, cuja ligação com a unidade exterior é de carácter frigorífico. Este sistema necessita de ligações eléctricas, hidráulicas e frigoríficas. Neste caso não é necessária protecção anti congelante. A distância entre o kit hidrónico e a unidade exterior pode chegar a 80 m.



## Características técnicas das unidades exteriores **SPLIT R32**

Conjuntos Split



SUZ-SWM40/60/80

| UNIDADE EXTERIOR                                 |                          |                              |          | SUZ-SWM40VA               | SUZ-SWM60VA               | SUZ-SWM80VA               |
|--------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|----------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Aquecimento                                      | Capac. nominal           | W35°C; A-7 / 2 / 7°C         | kW       | 5 / 4 / 4                 | 6 / 5 / 6                 | 6,8 / 6,5 / 7,5           |
| COP                                              | Nominal                  | W35°C; A-7 / 2 / 7°C         |          | 3,13 / 3,9 / 5,2          | 2,98 / 3,33 / 4,86        | 2,8 / 3,4 / 4,7           |
| Caudal nominal em aquecimento                    |                          |                              | l/min    | 6,5 a 11,4                | 7,2 a 17,2                | 7,8 a 21,5                |
| Arrefecimento                                    | Capac. nominal           | A35°C; W7°C                  | kW       | 4,5                       | 5                         | 5,4                       |
| EER                                              | Nominal                  | A35°C; W7°C                  |          | 3,29                      | 3,03                      | 3                         |
| Caudal nominal em arrefecimento                  |                          |                              | l/min    | 12,9                      | 14,3                      | 15,5                      |
| Eficiência em aquecimento                        | W35°C                    | ηS                           | %        | 180                       | 181                       | 182                       |
|                                                  | Clima Méd.               | Classe Energ.                |          | A+++                      | A+++                      | A+++                      |
|                                                  | SCOP                     |                              |          | 4,57                      | 4,6                       | 4,62                      |
|                                                  | W55°C                    | ηS                           | %        | 129                       | 130                       | 131                       |
|                                                  | Clima Méd.               | Classe Energ.                |          | A++                       | A++                       | A++                       |
|                                                  | SCOP                     |                              |          | 3,29                      | 3,33                      | 3,35                      |
| Ligações frigoríficas                            | Ø Tubagem                | Líquido / Gás                | mm (pol) | 6,35 (1/4") / 12,7 (1/2") | 6,35 (1/4") / 12,7 (1/2") | 6,35 (1/4") / 12,7 (1/2") |
|                                                  | Dist. Min-Máx.           |                              | m        | 5 - 30                    | 5 - 30                    | 5 - 30                    |
|                                                  | Pré-carga                | kg / m / TCO <sub>2</sub> eq |          | 1,2 / 10 / 0,81           | 1,2 / 10 / 0,81           | 1,2 / 10 / 0,81           |
|                                                  | Carga máx.               | kg / m / TCO <sub>2</sub> eq |          | 1,6 / 30 / 1,08           | 1,6 / 30 / 1,08           | 1,6 / 30 / 1,08           |
|                                                  | Comprimento (Min / Máx.) |                              | m        | 2 - 30                    | 2 - 30                    | 2 - 30                    |
| Pressão Sonora                                   |                          |                              | dB(A)    | 44                        | 45                        | 46                        |
| Consumo eléctrico máximo                         |                          |                              | A        | 13,9                      | 13,9                      | 13,9                      |
| Dimensões                                        | A x L x P                |                              | mm       | 880 x 840 x 330           | 880 x 840 x 330           | 880 x 840 x 330           |
| Peso                                             |                          |                              | kg       | 54                        | 54                        | 54                        |
| Gama de temperaturas exteriores de funcionamento | Aquecimento              |                              | °C       | -20°C a +24°C             | -20°C a +24°C             | -20°C a +24°C             |
|                                                  | AQS                      |                              | °C       | -20°C a +35°C             | -20°C a +35°C             | -20°C a +35°C             |
|                                                  | Arrefecimento            |                              | °C       | +10°C a +46°C             | +10°C a +46°C             | +10°C a +46°C             |
| Alimentação eléctrica                            |                          |                              |          | 1~ / 230V / 50Hz          | 1~ / 230V / 50Hz          | 1~ / 230V / 50Hz          |

Os valores indicados foram obtidos segundo a norma EN14511-2013. Para mais dados consulte a Mitsubishi Electric

## Características técnicas das unidades exteriores **SPLIT R410a**

Conjuntos Split



PUHZ-SW100



PUHZ-SW120



PUHZ-SW160/200

| UNIDADE EXTERIOR                                 |                |                                           |          | PUHZ-SW100VAA/YAA                   |  | PUHZ-SW120VHA/YHA                   |  | PUHZ-SW160YKA           |  | PUHZ-SW200YKA           |  |
|--------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|----------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|--|
| Aquecimento                                      | Capac. nominal | W35°C; A-7 / 2 / 7°C                      | kW       | 8,50 / 10,00 / 11,20                |  | 11,2 / 12,00 / 16,00                |  | 13,42 / 16,00 / 22,00   |  | 15,32 / 21,49 / 25,00   |  |
| COP                                              | Nominal        | W35°C; A-7 / 2 / 7°C                      |          | 2,86 / 3,32 / 4,45                  |  | 2,85 / 3,24 / 4,10                  |  | 2,80 / 3,11 / 4,20      |  | 2,67 / 2,80 / 4,00      |  |
| Caudal nominal em aquecimento                    |                |                                           | l/min    | 14,4 a 32,1                         |  | 17,9 a 45,9                         |  | 23,0 a 61,3             |  | 28,7 a 71,7             |  |
| Arrefecimento                                    | Capac. nominal | A35°C; W7°C / 18°C                        | kW       | 10,00 / 10,00                       |  | 12,5 / 14,00                        |  | 16,00 / 18,00           |  | 20,00 / 22,00           |  |
| EER                                              | Nominal        | A35°C; W7°C / 18°C                        |          | 2,83 / 4,47                         |  | 2,32 / 4,08                         |  | 2,76 / 4,56             |  | 2,25 / 4,10             |  |
| Caudal nominal em arrefecimento                  |                |                                           | l/min    | 28,67                               |  | 40,13                               |  | 51,6                    |  | 63,07                   |  |
| Eficiência em aquecimento                        | W35°C          | ηS                                        | %        | 170                                 |  | 164                                 |  | 163                     |  | 164                     |  |
|                                                  | Clima Méd.     | Classe Energ.                             |          | A++                                 |  | A++                                 |  | A++                     |  | A++                     |  |
|                                                  | SCOP           |                                           |          | 4,33                                |  | 4,18                                |  | 4,15                    |  | 4,18                    |  |
|                                                  | W55°C          | ηS                                        | %        | 132                                 |  | 127                                 |  | 126                     |  | 129                     |  |
|                                                  | Clima Méd.     | Classe Energ.                             |          | A++                                 |  | A++                                 |  | A++                     |  | A++                     |  |
|                                                  | SCOP           |                                           |          | 3,38                                |  | 3,25                                |  | 3,23                    |  | 3,3                     |  |
| Fluido refrigerigeno R410a                       | Pré-carga      | kg / comp. máx. (m) / TCO <sub>2</sub> eq |          | 4,2 / 10 / 8,77                     |  | 4,6 / 10 / 9,61                     |  | 7,1 / 30 / 14,83        |  | 7,7 / 30 / 16,08        |  |
|                                                  | Carga máx.     | kg / comp. máx. (m) / TCO <sub>2</sub> eq |          | 6,0 / 75 / 12,53                    |  | 7,5 / 75 / 15,66                    |  | 11,1 / 80 / 23,18       |  | 12,9 / 80 / 26,94       |  |
| Ligações Ext-Int                                 | Ø Tubagem      | Líquido / Gás                             | mm (pol) | 9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")          |  | 9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")          |  | 9,52 (3/8") / 25,4 (1") |  | 12,7 (1/2") / 25,4 (1") |  |
|                                                  | Dist. Máx.     | Desnível máx.                             | m        | 30                                  |  | 30                                  |  | 30                      |  | 30                      |  |
|                                                  |                | Compri. (Min / Máx.)                      | m        | 2 / 75                              |  | 2 / 75                              |  | 2 / 80                  |  | 2 / 80                  |  |
| Pressão sonora                                   |                | SPL                                       | dB(A)    | 47                                  |  | 54                                  |  | 62                      |  | 62                      |  |
| Potência sonora                                  |                | PWL                                       | dB(A)    | 60                                  |  | 72                                  |  | 78                      |  | 78                      |  |
| Consumo eléctrico máximo (Protecção)             |                |                                           | A        | 28 (32)   13 (16)                   |  | 29,5 (40)   13 (26)                 |  | 19 (25)                 |  | 21 (32)                 |  |
| Dimensões                                        | A x L x P      |                                           | mm       | 1020 x 1050 x 480                   |  | 1350 x 950 x 360                    |  | 1338 x 1050 x 370       |  | 1338 x 1050 x 370       |  |
| Peso                                             |                |                                           | kg       | 114   126                           |  | 118   130                           |  | 136                     |  | 136                     |  |
| Gama de temperaturas exteriores de funcionamento | Aquecimento    |                                           | °C       | -20°C a +21°C                       |  | -20°C a +21°C                       |  | -20°C a +21°C           |  | -20°C a +21°C           |  |
|                                                  | AQS            |                                           | °C       | -20°C a +35°C                       |  | -20°C a +35°C                       |  | -20°C a +35°C           |  | -20°C a +35°C           |  |
|                                                  | Arrefecimento  |                                           | °C       | -15°C a +46°C                       |  | -15°C a +46°C                       |  | -15°C a +46°C           |  | -15°C a +46°C           |  |
| Alimentação eléctrica                            |                |                                           |          | 1~ / 230V / 50Hz   3~ / 400V / 50Hz |  | 1~ / 230V / 50Hz   3~ / 400V / 50Hz |  | 3~ / 400V / 50Hz        |  | 3~ / 400V / 50Hz        |  |

Os valores indicados foram obtidos segundo a norma EN14511-2013. Para mais dados consulte a Mitsubishi Electric

## Características técnicas das unidades interiores, *SPLIT HYDROBOX Mural*

Conjuntos  
Split


| SPLIT HYDROBOX MURAL                 |                            |                   |                 |
|--------------------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------|
| HYDROBOX MURAL SÓ AQUECIMENTO        |                            | EHSD-VM2D         | EHSC-VM2D       |
| HYDROBOX MURAL REVERSÍVEL            |                            | ERSD-VM2D         | ERSC-VM2D       |
| Dimensões                            | A x L x P                  | mm                | 800 x 530 x 360 |
| Peso                                 | Vazio / Cheio              | kg                | 44 / 50         |
| Potência sonora (PWL)                |                            | dB(A)             | 41              |
| Vaso de expansão                     | Volume / Pressão de carga  |                   | 10L / 1bar      |
| Ligações hidráulicas                 | Cobre liso                 | Circuito primário | mm              |
| Ligações frigoríficas                | Diâmetro da tubagem        | Líquido / Gás     | mm (pol)        |
| Resistência eléctrica de apoio (BSH) | Fase / Potência / Corrente |                   |                 |

## Características técnicas das unidades interiores, *SPLIT HYDROBOX DUO*

Conjuntos  
Split


| SPLIT HYDROBOX DUO                                |                            |                   |                  |
|---------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|------------------|
| HYDROBOX DUO SÓ AQUECIMENTO (Permutador Classe D) |                            | 170L              | 200L             |
| HYDROBOX DUO REVERSÍVEL (Permutador Classe D)     |                            | ERST17D-VM2D      | ERST20D-VM2D     |
| HYDROBOX DUO SÓ AQUECIMENTO (Permutador Classe C) |                            | -                 | EHST20C-VM2D     |
| HYDROBOX DUO REVERSÍVEL (Permutador Classe C)     |                            | -                 | ERST20C-VM2D     |
| Dimensões                                         | A x L x P                  | mm                | 1400 x 595 x 680 |
| Peso                                              | Vazio / Cheio              | kg                | 93 / 269         |
| Potência sonora (PWL)                             |                            | dB(A)             | 41               |
| Vaso de expansão                                  | Volume / Pressão de carga  |                   | 12L / 0,1MPa     |
| Ligações hidráulicas                              | Cobre liso                 | Circuito primário | mm               |
| Ligações frigoríficas                             | Diâmetro da tubagem        | Líquido / Gás     | mm (pol)         |
| Depósito de AQS                                   | Volume de AQS              | L                 | 170              |
| Resistência eléctrica de apoio (BSH)              | Fase / Potência / Corrente |                   |                  |

## Ecodan só aquecimento, *SPLIT HYDROBOX* Mural **R32**



SUZ-SWM40



SUZ-SWM60



SUZ-SWM80

**Conjuntos  
Split**

Combinções com Hydrobox Mural

| CAPACIDADE NOMINAL AQUECIMENTO |                  | 4kW           | 6kW           | 7,5kW         |
|--------------------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|
| UNIDADE EXTERIOR               |                  | SUZ-SWM40VA   | SUZ-SWM60VA   | SUZ-SWM80VA   |
| UNIDADE INTERIOR               |                  | EHSD-VM2D     | EHSD-VM2D     | EHSD-VM2D     |
| PVR                            | Unidade exterior | 1.500€        | 1.850€        | 2.300€        |
|                                | Unidade interior | 2.350€        | 2.350€        | 2.350€        |
|                                | Conjunto         | <b>3.850€</b> | <b>4.200€</b> | <b>4.650€</b> |

## Ecodan só aquecimento, *SPLIT HYDROBOX* Mural **R410a**



PUHZ-SW100



PUHZ-SW120



PUHZ-SW160/200

**Conjuntos  
Split**

Combinções com Hydrobox Mural

| CAPACIDADE NOMINAL AQUECIMENTO |                  | 11,2kW        |               | 16kW          |               | 22kW          | 25kW          |
|--------------------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| UNIDADE EXTERIOR               |                  | PUHZ-SW100VAA | PUHZ-SW100YAA | PUHZ-SW120VHA | PUHZ-SW120YHA | PUHZ-SW160YKA | PUHZ-SW200YKA |
| UNIDADE INTERIOR               |                  | EHSC-VM2D     | EHSC-VM2D     | EHSC-VM2D     | EHSC-VM2D     | EHSE-YM9ED*   | EHSE-YM9ED*   |
| PVR                            | Unidade exterior | 2.780€        | 2.950€        | 3.570€        | 3.840€        | 5.700€        | 6.600€        |
|                                | Unidade interior | 2.490€        | 2.490€        | 2.490€        | 2.490€        | 3.290€        | 3.290€        |
|                                | Conjunto         | <b>5.270€</b> | <b>5.440€</b> | <b>6.060€</b> | <b>6.330€</b> | <b>8.990€</b> | <b>9.890€</b> |

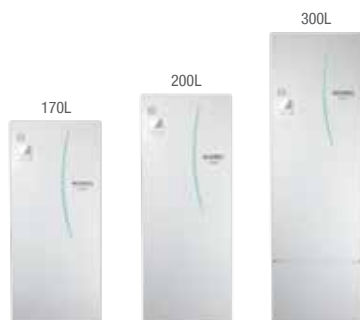
\* Unidade fornecida sem vaso de expansão





## Ecodan só aquecimento, *SPLIT HYDROBOX DUO R32*

Conjuntos Split



### Combinações com Hydrobox DUO 170L

| CAPACIDADE NOMINAL AQUECIMENTO |                  | 4kW              | 6kW          | 7,5kW        |
|--------------------------------|------------------|------------------|--------------|--------------|
| 170L                           | UNIDADE EXTERIOR | SUZ-SWM40VA      | SUZ-SWM60VA  | SUZ-SWM80VA  |
|                                | UNIDADE INTERIOR | EHST17D-VM2D     | EHST17D-VM2D | EHST17D-VM2D |
|                                | PVR              | Unidade exterior | 1.500€       | 1.850€       |
|                                |                  | Unidade interior | 3.800€       | 3.800€       |
|                                |                  | Conjunto         | 5.300€       | 6.100€       |

### Combinações com Hydrobox DUO 200L

| CAPACIDADE NOMINAL AQUECIMENTO |                  | 4kW              | 6kW          | 7,5kW        |
|--------------------------------|------------------|------------------|--------------|--------------|
| 200L                           | UNIDADE EXTERIOR | SUZ-SWM40VA      | SUZ-SWM60VA  | SUZ-SWM80VA  |
|                                | UNIDADE INTERIOR | EHST20D-VM2D     | EHST20D-VM2D | EHST20D-VM2D |
|                                | PVR              | Unidade exterior | 1.500€       | 1.850€       |
|                                |                  | Unidade interior | 4.100€       | 4.100€       |
|                                |                  | Conjunto         | 5.600€       | 6.400€       |

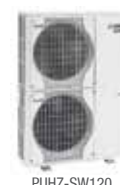
### Combinações com Hydrobox DUO 300L

| CAPACIDADE NOMINAL AQUECIMENTO |                  |                  | 7,5kW          |
|--------------------------------|------------------|------------------|----------------|
| 300L                           | UNIDADE EXTERIOR |                  | SUZ-SWM80VA    |
|                                | UNIDADE INTERIOR |                  | EHST30D-VM6ED* |
|                                | PVR              | Unidade exterior | 2.300€         |
|                                |                  | Unidade interior | 4.500€         |
|                                |                  | Conjunto         | 6.800€         |

\* Considerar adicionalmente o vaso de expansão para os modelos com depósito de 300L. Acessório PAC-EVP12-E (página 29)

## Ecodan só aquecimento, *SPLIT HYDROBOX DUO R410a*

Conjuntos Split



### Combinações com Hydrobox DUO 200L

| CAPACIDADE NOMINAL AQUECIMENTO |                  | 11,2kW           | 16kW          |
|--------------------------------|------------------|------------------|---------------|
| 200L                           | UNIDADE EXTERIOR | PUHZ-SW100VAA    | PUHZ-SW100YAA |
|                                | UNIDADE INTERIOR | EHST20C-VM2D     | EHST20C-VM2D  |
|                                | PVR              | Unidade exterior | 2.780€        |
|                                |                  | Unidade interior | 4.600€        |
|                                |                  | Conjunto         | 7.380€        |

### Combinações com Hydrobox DUO 300L

| CAPACIDADE NOMINAL AQUECIMENTO |                  | 11,2kW           | 16kW           |
|--------------------------------|------------------|------------------|----------------|
| 300L                           | UNIDADE EXTERIOR | PUHZ-SW100VAA    | PUHZ-SW100YAA  |
|                                | UNIDADE INTERIOR | EHST30C-VM6ED*   | EHST30C-VM6ED* |
|                                | PVR              | Unidade exterior | 2.780€         |
|                                |                  | Unidade interior | 4.800€         |
|                                |                  | Conjunto         | 7.580€         |

\* Unidade fornecida sem vaso de expansão / Considerar adicionalmente o vaso de expansão para os modelos com depósito de 300L. Acessório PAC-EVP12-E (página 29)

## Ecodan reversível, *SPLIT HYDROBOX* Mural **R32**



SUZ-SWM40



SUZ-SWM60



SUZ-SWM80

**Conjuntos Split**

### Combinações com Hydrobox Mural

| CAPACIDADE NOMINAL AQUEC. / ARREF. |                  | 4kW / 4,5kW   | 6kW / 5kW     | 7,5kW / 5,4kW |
|------------------------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|
| UNIDADE EXTERIOR                   |                  | SUZ-SWM40VA   | SUZ-SWM60VA   | SUZ-SWM80VA   |
| UNIDADE INTERIOR                   |                  | ERSD-VM2D     | ERSD-VM2D     | ERSD-VM2D     |
| PVR                                | Unidade exterior | 1.500€        | 1.850€        | 2.300€        |
|                                    | Unidade interior | 2.640€        | 2.640€        | 2.640€        |
|                                    | Conjunto         | <b>4.140€</b> | <b>4.490€</b> | <b>4.940€</b> |

## Ecodan reversível, *SPLIT HYDROBOX* Mural **R410a**



PUHZ-SW100



PUHZ-SW120



PUHZ-SW160/200

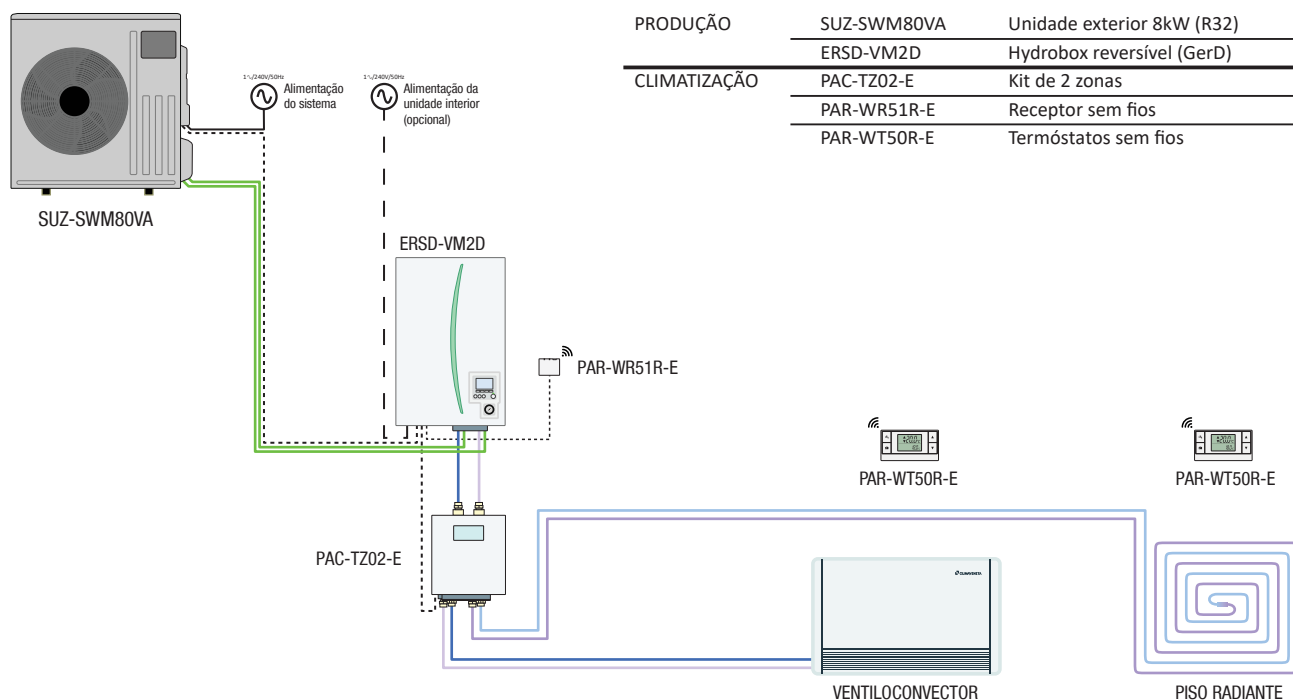
**Conjuntos Split**

### Combinações com Hydrobox Mural

| CAPACIDADE NOMINAL AQUEC. / ARREF. |                  | 11,2kW / 10kW |               | 16kW / 12,5kW |               | 22kW / 16kW   | 25kW / 20kW    |
|------------------------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| UNIDADE EXTERIOR                   |                  | PUHZ-SW100VAA | PUHZ-SW100YAA | PUHZ-SW120VHA | PUHZ-SW120YHA | PUHZ-SW160YKA | PUHZ-SW200YKA  |
| UNIDADE INTERIOR                   |                  | ERSC-VM2D     | ERSC-VM2D     | ERSC-VM2D     | ERSC-VM2D     | ERSE-YM9ED*   | ERSE-YM9ED*    |
| PVR                                | Unidade exterior | 2.780€        | 2.950€        | 3.570€        | 3.840€        | 5.700€        | 6.600€         |
|                                    | Unidade interior | 2.890€        | 2.890€        | 2.890€        | 2.890€        | 3.550€        | 3.550€         |
|                                    | Conjunto         | <b>5.670€</b> | <b>5.840€</b> | <b>6.460€</b> | <b>6.730€</b> | <b>9.250€</b> | <b>10.150€</b> |

\* Unidade fornecida sem vaso de expansão

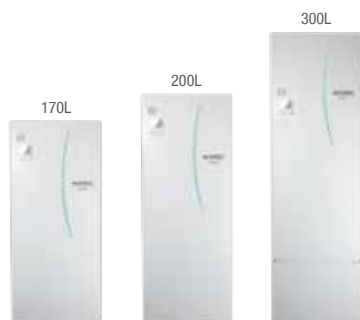
### Split reversível 2 zonas **R32**



NOTA: Esquema exemplificativo

## Ecodan reversível, *SPLIT HYDROBOX DUO R32*

Conjuntos Split



### Combinações com Hydrobox DUO 170L

| CAPACIDADE NOMINAL AQUEC. / ARREF. |                  | 4kW / 4,5kW      | 6kW / 5kW    | 7,5kW / 5,4kW |
|------------------------------------|------------------|------------------|--------------|---------------|
| 170L                               | UNIDADE EXTERIOR | SUZ-SWM40VA      | SUZ-SWM60VA  | SUZ-SWM80VA   |
|                                    | UNIDADE INTERIOR | ERST17D-VM2D     | ERST17D-VM2D | ERST17D-VM2D  |
|                                    | PVR              | Unidade exterior | 1.500€       | 1.850€        |
|                                    |                  | Unidade interior | 3.900€       | 3.900€        |
|                                    |                  | Conjunto         | 5.400€       | 6.200€        |

### Combinações com Hydrobox DUO 200L

| CAPACIDADE NOMINAL AQUEC. / ARREF. |                  | 4kW / 4,5kW      | 6kW / 5kW    | 7,5kW / 5,4kW |
|------------------------------------|------------------|------------------|--------------|---------------|
| 200L                               | UNIDADE EXTERIOR | SUZ-SWM40VA      | SUZ-SWM60VA  | SUZ-SWM80VA   |
|                                    | UNIDADE INTERIOR | ERST20D-VM2D     | ERST20D-VM2D | ERST20D-VM2D  |
|                                    | PVR              | Unidade exterior | 1.500€       | 1.850€        |
|                                    |                  | Unidade interior | 4.200€       | 4.200€        |
|                                    |                  | Conjunto         | 5.700€       | 6.050€        |

### Combinações com Hydrobox DUO 300L

| CAPACIDADE NOMINAL AQUEC. / ARREF. |                  |                  | 7,5kW / 5,4kW  |
|------------------------------------|------------------|------------------|----------------|
| 300L                               | UNIDADE EXTERIOR |                  | SUZ-SWM80VA    |
|                                    | UNIDADE INTERIOR |                  | ERST30D-VM2ED* |
|                                    | PVR              | Unidade exterior | 2.300€         |
|                                    |                  | Unidade interior | 4.600€         |
|                                    |                  | Conjunto         | 6.900€         |

\* Unidade fornecida sem vaso de expansão / Considerar adicionalmente o vaso de expansão para os modelos com depósito de 300L. Acessório PAC-EVP12-E (página 29)

## Ecodan reversível, *SPLIT HYDROBOX DUO R410a*

Conjuntos Split



### Combinações com Hydrobox DUO 200L

| CAPACIDADE NOMINAL AQUEC. / ARREF. |                  | 11,2kW / 10kW    | 16kW / 12,5kW |
|------------------------------------|------------------|------------------|---------------|
| 200L                               | UNIDADE EXTERIOR | PUHZ-SW100VAA    | PUHZ-SW100YAA |
|                                    | UNIDADE INTERIOR | ERST20C-VM2D     | ERST20C-VM2D  |
|                                    | PVR              | Unidade exterior | 2.780€        |
|                                    |                  | Unidade interior | 4.700€        |
|                                    |                  | Conjunto         | 7.480€        |

### Combinações com Hydrobox DUO 300L

| CAPACIDADE NOMINAL AQUEC. / ARREF. |                  | 11,2kW / 10kW    | 16kW / 12,5kW  |
|------------------------------------|------------------|------------------|----------------|
| 300L                               | UNIDADE EXTERIOR | PUHZ-SW100VAA    | PUHZ-SW100YAA  |
|                                    | UNIDADE INTERIOR | ERST30C-VM2ED*   | ERST30C-VM2ED* |
|                                    | PVR              | Unidade exterior | 2.780€         |
|                                    |                  | Unidade interior | 4.900€         |
|                                    |                  | Conjunto         | 7.680€         |

\* Unidade fornecida sem vaso de expansão / Considerar adicionalmente o vaso de expansão para os modelos com depósito de 300L. Acessório PAC-EVP12-E (página 29)

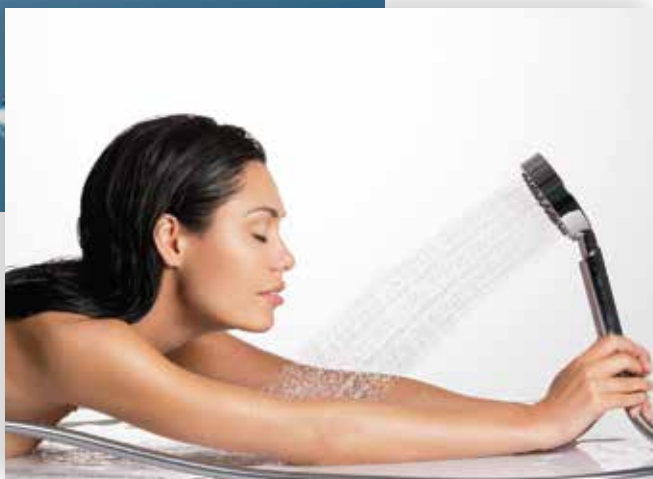


# ECODAN HYDROSPLIT



## Sistema Hydrosplit Máxima liberdade em aquecimento

Uma solução 100% hidráulica. Entre unidade exterior e interior existe somente ligação com tubagem para água. O permutador para aquecimento da água fica no exterior, instalado na unidade exterior. Igualmente disponível com unidade interior Mural ou DUO, com o controlador FTC.





## Características técnicas das unidades exteriores **HYDROSPLIT R32**

**Conjuntos  
Hydrosplit**


PUZ-WM50



PUZ-WM85/112



| UNIDADE EXTERIOR                                |                |                      |       | PUZ-WM50VHA       | PUZ-WM85VAA/YAA   |                   | PUZ-WM112VAA/YAA   |                   | PUZ-HWM140VHA/YHA       |                         |
|-------------------------------------------------|----------------|----------------------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|
| Aquecimento                                     | Capac. nominal | W35°C; A-7 / 2 / 7°C | kW    | 5 / 5 / 5         | 8,5 / 8,5 / 8,5   |                   | 11,2 / 11,2 / 11,2 |                   | 14 / 14 / 14            |                         |
| COP                                             | Nominal        | W35°C; A-7 / 2 / 7°C |       | 5                 | 4,8 / 3,51 / 2,6  |                   | 4,7 / 3,44 / 3     |                   | 4,46                    |                         |
| Aquecimento                                     | Capac. nominal | W55°C; A-7 / 2 / 7°C | kW    | 4,4 / 5 / 5       | 8 / 8,5 / 8,5     |                   | 10 / 10 / 10       |                   | 14 / 14 / 14            |                         |
| COP                                             | Nominal        | W55°C; A-7 / 2 / 7°C |       | 3,8               | 2,82              |                   | 3,00               |                   | 2,75                    |                         |
| Caudal nominal em aquecimento                   |                |                      | l/min | 14,3              | 24,4              |                   | 32,1               |                   | 40,1                    |                         |
| Arrefecimento                                   | Arref. nominal | A35°C; W7 / 18°C     | kW    | 4,5 / 4,5         | 7,5 / 7,5         |                   | 10 / 10            |                   | 11,9 / 11,1             |                         |
| EER                                             | Nominal        | A35°C; W7 / 18°C     |       | 3,4 / 5           | 3,15 / 4,9        |                   | 3,3 / 4,9          |                   | 3,00 / 4,10             |                         |
| Caudal nominal em arrefecimento                 |                |                      | l/min | 12,9              | 21,5              |                   | 28,7               |                   | 34,1                    |                         |
| Eficiência em aquecimento                       | W35            | ηS                   | %     | 180               | 193               | 190               | 191                | 189               | 176%                    | 176%                    |
|                                                 | Clima Méd.     | Classe Energ.        |       | A+++              | A+++              | A+++              | A+++               | A+++              | A+++                    | A+++                    |
|                                                 | SCOP           |                      |       | 4,58              | 4,83              | 4,75              | 4,78               | 4,72              | 4,4                     | 4,4                     |
|                                                 | W55            | ηS                   | %     | 130               | 139               | 138               | 134                | 133               | 131%                    | 131%                    |
|                                                 | Clima Méd.     | Classe Energ.        |       | A++               | A++               | A++               | A++                | A++               | A++                     | A++                     |
| SCOP                                            |                |                      |       | 3,33              | 3,47              | 3,45              | 3,35               | 3,32              | 3,3                     | 3,3                     |
| AQS - Perfil de consumo para 200L (clima médio) |                | ηS                   | %     | 135               | 145               | 145               | 148                | 148               | 130%                    | 130%                    |
|                                                 |                | Classe Energ.        |       | A+                | A+                | A+                | A+                 | A+                | A+                      | A+                      |
| Pressão sonora (em modo aquecimento)            |                |                      | dB(A) | 47                | 45                | 45                | 47                 | 47                | 53                      | 53                      |
| Consumo eléctrico máximo                        |                |                      | A     | 13,0              | 22,0              | 11,5              | 28,0               | 13,0              | 35                      | 13                      |
| Protecção eléctrica                             |                |                      | A     | 16                | 25                | 16                | 32                 | 16                | 40                      | 16                      |
| Dimensões                                       | A x L x P      |                      | mm    | 923 x 950 x 330   | 1020 x 1050 x 480 | 1020 x 1050 x 480 | 1020 x 1050 x 480  | 1020 x 1050 x 480 | 1350 x 1020 x 330 (+30) | 1351 x 1020 x 330 (+30) |
| Peso                                            |                |                      | kg    | 71                | 98                | 111               | 119                | 132               | 132                     | 143                     |
| Alimentação eléctrica                           |                |                      |       | 1 ~ / 230V / 50Hz | 1 ~ / 230V / 50Hz | 3 ~ / 400V / 50Hz | 1 ~ / 230V / 50Hz  | 3 ~ / 400V / 50Hz | 1 ~ / 230V / 50Hz       | 3 ~ / 400V / 50Hz       |

## Características técnicas das unidades exteriores **HYDROSPLIT R410a**

**Conjuntos  
Hydrosplit**

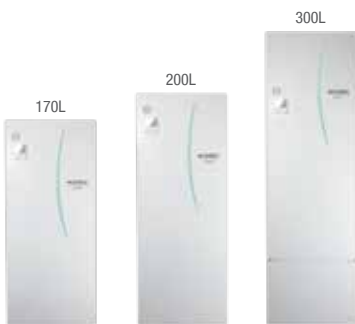

PUHZ-HW140



| UNIDADE EXTERIOR                                |                |                      |               | PUHZ-HW140VHA     | PUHZ-HW140YHA     |
|-------------------------------------------------|----------------|----------------------|---------------|-------------------|-------------------|
| Aquecimento                                     | Capac. nominal | W35°C; A-7 / 2 / 7°C | kW            | 14 / 14 / 14      | 14 / 14 / 14      |
| COP                                             | Nominal        | W35°C; A-7 / 2 / 7°C |               | 3,11 / 2,7 / 4,26 | 3,11 / 2,7 / 4,26 |
| Aquecimento                                     | Capac. nominal | W55°C; A-7 / 2 / 7°C | kW            | 14 / 14 / 14      | 14 / 14 / 14      |
| COP                                             | Nominal        | W55°C; A-7 / 2 / 7°C |               | 1,8 / 2,68 / 2,14 | 1,8 / 2,68 / 2,14 |
| Caudal nominal em aquecimento                   |                |                      | l/min         | 40,1              | 40,1              |
| Arrefecimento                                   | Arref. nominal | A35°C; W7 / 18°C     | kW            | 12,5 / 12,5       | 12,5 / 12,5       |
| EER                                             | Nominal        | A35°C; W7 / 18°C     |               | 2,5 / 3,6         | 2,5 / 3,6         |
| Caudal nominal em arrefecimento                 |                |                      | l/min         | 34,1              | 34,1              |
| Eficiência em aquecimento                       | W35            | ηS                   | %             | 157               | 157               |
|                                                 | Clima Méd.     | Classe Energ.        |               | A++               | A++               |
|                                                 | SCOP           |                      |               | 4                 | 4                 |
|                                                 | W55            | ηS                   | %             | 126               | 126               |
|                                                 | Clima Méd.     | Classe Energ.        |               | A++               | A++               |
| AQS - Perfil de consumo para 200L (clima médio) |                |                      | ηS            | 96                | 96                |
|                                                 |                |                      | Classe Energ. | A                 | A                 |
| Pressão sonora (em modo aquecimento)            |                |                      | dB(A)         | 53                | 53                |
| Consumo eléctrico máximo                        |                |                      | A             | 35                | 13                |
| Protecção eléctrica                             |                |                      | A             | 40                | 16                |
| Dimensões                                       | A x L x P      |                      | mm            | 1350 x 1020 x 330 | 1350 x 1020 x 330 |
| Peso                                            |                |                      | kg            | 134               | 148               |
| Alimentação eléctrica                           |                |                      |               | 1 ~ / 230V / 50Hz | 3 ~ / 400V / 50Hz |

Características técnicas das unidades interiores, **HYDROSPLIT Mural R32**Conjuntos  
Hydrosplit**HYDROSPLIT MURAL****HYDROSPLIT MURAL SÓ AQUECIMENTO****EHPX-VM2D****HYDROSPLIT MURAL REVERSÍVEL****ERPX-VM2D**

|                                      |                                  |       |                     |
|--------------------------------------|----------------------------------|-------|---------------------|
| Dimensões                            | A x L x P                        | mm    | 800 x 530 x 360     |
| Peso                                 | Vazio / Cheio                    | kg    | 37 / 42             |
| Potência sonora (PWL)                |                                  | dB(A) | 40                  |
| Vaso de expansão                     | Volume / Pressão de carga        |       | 12L / 1bar          |
| Ligações hidráulicas                 | Circ. Climatização               | mm    | Ø28                 |
|                                      | Circuito de AQS                  | mm    | Ø22                 |
| Resistência eléctrica de apoio (BSH) | Fase / Potência / Corrente (P:A) |       | 1~ / 2kW / 9A (16A) |

Características técnicas das unidades interiores, **HYDROSPLIT DUO R32**Conjuntos  
Hydrosplit

| <b>HYDROSPLIT DUO</b>                |                                  |       | <b>170L</b>         | <b>200L</b>          | <b>300L</b>          |
|--------------------------------------|----------------------------------|-------|---------------------|----------------------|----------------------|
| <b>HYDROSPLIT DUO SÓ AQUECIMENTO</b> |                                  |       | <b>EHPT17X-VM2D</b> | <b>EHPT20X-VM6D</b>  | <b>EHPT30X-VM9ED</b> |
| <b>HYDROSPLIT DUO REVERSÍVEL</b>     |                                  |       | <b>ERPT17X-VM2D</b> | <b>ERPT20X-VM2D</b>  | <b>ERPT30X-VM2ED</b> |
| Dimensões                            | A x L x P                        | mm    | 1400 x 595 x 680    | 1600 x 595 x 680     | 2050 x 595 x 680     |
| Peso                                 | Vazio / Cheio                    | kg    | 86 / 261            | 100 / 305            | 107 / 413            |
| Potência sonora (PWL)                |                                  | dB(A) | 40                  | 40                   | 40                   |
| Vaso de expansão                     | Volume / Pressão de carga        |       | 12L / 1bar          | 12L / 1bar           | não fornecido        |
| Ligações hidráulicas                 | Circ. Climatização               | mm    | Ø28                 | Ø28                  | Ø28                  |
|                                      | Circuito de AQS                  | mm    | Ø22                 | Ø22                  | Ø22                  |
| Depósito de AQS                      | Volume de AQS                    | L     | 170                 | 200                  | 300                  |
|                                      | Material                         |       | Aço inoxidável      | Aço inoxidável       | Aço inoxidável       |
| Resistência eléctrica de apoio (BSH) | Fase / Potência / Corrente (P:A) |       | 1~ / 2kW / 9A (16A) | 1~ / 6kW / 26A (32A) | 3~ / 9kW / 13A (16A) |

## Ecodan só aquecimento, **HYDROSPLIT Mural R32**

**Conjuntos  
Hydrosplit**


PUZ-WM50

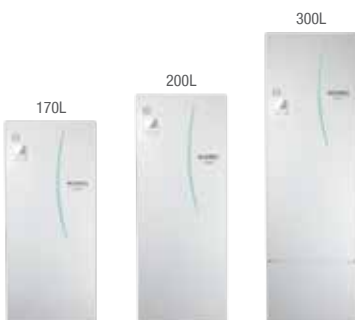


PUZ-WM85/112

### Combinações com Hydrosplit Mural

| CAPACIDADE NOMINAL AQUECIMENTO |                  | 5kW         | 8,5kW       |             | 11,2kW       |              | 14kW          |               |
|--------------------------------|------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| UNIDADE EXTERIOR               |                  | PUZ-WM50VHA | PUZ-WM85VAA | PUZ-WM85YAA | PUZ-WM112VAA | PUZ-WM112YAA | PUZ-HWM140VHA | PUZ-HWM140YHA |
| UNIDADE INTERIOR               |                  | EHPX-VM2D   | EHPX-VM2D   | EHPX-VM2D   | EHPX-VM2D    | EHPX-VM2D    | EHPX-VM2D     | EHPX-VM2D     |
| PVR                            | Unidade exterior | 2.140€      | 3.790€      | 4.100€      | 4.560€       | 4.920€       | 5.790€        | 5.960€        |
|                                | Unidade interior | 2.150€      | 2.150€      | 2.150€      | 2.150€       | 2.150€       | 2.150€        | 2.150€        |
|                                | Conjunto         | 4.290€      | 5.940€      | 6.250€      | 6.710€       | 7.070€       | 7.940€        | 8.110€        |

## Ecodan só aquecimento, **HYDROSPLIT DUO R32**

**Conjuntos  
Hydrosplit**


PUZ-WM50



PUZ-WM85/112

### Combinações com Hydrosplit DUO 170L

| CAPACIDADE NOMINAL AQUECIMENTO |                  | 5kW              | 8,5kW        |              |              |
|--------------------------------|------------------|------------------|--------------|--------------|--------------|
| 170L                           | UNIDADE EXTERIOR |                  | PUZ-WM50VHA  | PUZ-WM85VAA  | PUZ-WM85YAA  |
|                                | UNIDADE INTERIOR |                  | EHPT17X-VM2D | EHPT17X-VM2D | EHPT17X-VM2D |
|                                | PVR              | Unidade exterior | 2.140€       | 3.790€       | 4.100€       |
|                                |                  | Unidade interior | 3.850€       | 3.850€       | 3.850€       |
| Conjunto                       |                  | 5.990€           | 7.640€       | 7.950€       |              |

### Combinações com Hydrosplit DUO 200L

| CAPACIDADE NOMINAL AQUECIMENTO |                  | 5kW              | 8,5kW        |              | 11,2kW       |              | 14kW         |               |               |
|--------------------------------|------------------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| 200L                           | UNIDADE EXTERIOR |                  | PUZ-WM50VHA  | PUZ-WM85VAA  | PUZ-WM85YAA  | PUZ-WM112VAA | PUZ-WM112YAA | PUZ-HWM140VHA | PUZ-HWM140YHA |
|                                | UNIDADE INTERIOR |                  | EHPT20X-VM6D | EHPT20X-VM6D | EHPT20X-VM6D | EHPT20X-VM6D | EHPT20X-VM6D | EHPT20X-VM6D  | EHPT20X-VM6D  |
|                                | PVR              | Unidade exterior | 2.140€       | 3.790€       | 4.100€       | 4.560€       | 4.920€       | 5.790€        | 5.960€        |
|                                |                  | Unidade interior | 4.150€       | 4.150€       | 4.150€       | 4.150€       | 4.150€       | 4.150€        | 4.150€        |
|                                | Conjunto         |                  | 6.290€       | 7.940€       | 8.250€       | 8.710€       | 9.070€       | 9.940€        | 10.110€       |

### Combinações com Hydrosplit DUO 300L

| CAPACIDADE NOMINAL AQUECIMENTO |                  |                  | 8,5kW          |                | 11,2kW         |                | 14kW           |                |
|--------------------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 300L                           | UNIDADE EXTERIOR |                  | PUZ-WM85VAA    | PUZ-WM85YAA    | PUZ-WM112VAA   | PUZ-WM112YAA   | PUZ-HWM140VHA  | PUZ-HWM140YHA  |
|                                | UNIDADE INTERIOR |                  | EHPT30X-VM9ED* | EHPT30X-VM9ED* | EHPT30X-VM9ED* | EHPT30X-VM9ED* | EHPT30X-VM9ED* | EHPT30X-VM9ED* |
|                                | PVR              | Unidade exterior | 3.790€         | 4.100€         | 4.560€         | 4.920€         | 5.790€         | 5.960€         |
|                                |                  | Unidade interior | 4.450€         | 4.450€         | 4.450€         | 4.450€         | 4.450€         | 4.450€         |
|                                |                  | Conjunto         | 8.240€         | 8.550€         | 9.010€         | 9.370€         | 10.240€        | 10.410€        |

\* Unidade fornecida sem vaso de expansão

## Ecodan só aquecimento, *HYDROSPLIT* Mural **R410a**



PUHZ-HW140

**Conjuntos  
Hydrosplit**

### Combinações com Hydrosplit Mural

| CAPACIDADE NOMINAL AQUECIMENTO |                  | 14kW          |               |
|--------------------------------|------------------|---------------|---------------|
| UNIDADE EXTERIOR               |                  | PUHZ-HW140VHA | PUHZ-HW140YHA |
| UNIDADE INTERIOR               |                  | EHPX-VM2C     | EHPX-VM2C     |
| <b>PVR</b>                     | Unidade exterior | 5.790€        | 5.960€        |
|                                | Unidade interior | 2.150€        | 2.150€        |
|                                | Conjunto         | <b>7.940€</b> | <b>8.110€</b> |

## Ecodan só aquecimento, *HYDROSPLIT* DUO **R410a**

200L



PUHZ-HW140

**Conjuntos  
Hydrosplit**

### Combinações com Hydrosplit DUO 200L

| CAPACIDADE NOMINAL AQUECIMENTO |                  | 14kW             |               |
|--------------------------------|------------------|------------------|---------------|
| <b>200L</b>                    | UNIDADE EXTERIOR | PUHZ-HW140VHA    | PUHZ-HW140YHA |
|                                | UNIDADE INTERIOR | EHPT20X-VM2C     | EHPT20X-VM2C  |
|                                | <b>PVR</b>       | Unidade exterior | 5.960€        |
|                                |                  | Unidade interior | 3.830€        |
|                                |                  | Conjunto         | <b>9.790€</b> |



## Ecodan reversível, HYDROSPLIT Mural R32

Conjuntos  
Hydrosplit


PUZ-WM50

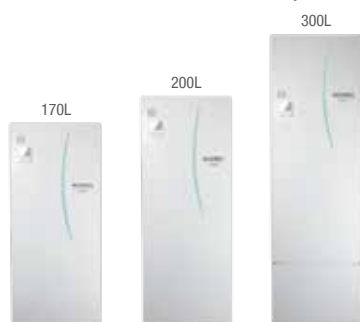


PUZ-WM85/112

### Combinações com Hydrosplit Mural

| CAPACIDADE NOMINAL AQUEC. / ARREF. |                  | 5kW / 4,5kW | 8,5kW / 7,5kW |             | 11,2kW / 10kW |              | 14kW / 11,9kW |               |
|------------------------------------|------------------|-------------|---------------|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| UNIDADE EXTERIOR                   |                  | PUZ-WM50VHA | PUZ-WM85VAA   | PUZ-WM85YAA | PUZ-WM112VAA  | PUZ-WM112YAA | PUZ-HWM140VHA | PUZ-HWM140YHA |
| UNIDADE INTERIOR                   |                  | ERPX-VM2D   | ERPX-VM2D     | ERPX-VM2D   | ERPX-VM2D     | ERPX-VM2D    | ERPX-VM2D     | ERPX-VM2D     |
| PVR                                | Unidade exterior | 2.140€      | 3.790€        | 4.100€      | 4.560€        | 4.920€       | 5.790€        | 5.960€        |
|                                    | Unidade interior | 2.350€      | 2.350€        | 2.350€      | 2.350€        | 2.350€       | 2.350€        | 2.350€        |
|                                    | Conjunto         | 4.490€      | 6.140€        | 6.450€      | 6.910€        | 7.270€       | 8.140€        | 8.310€        |

## Ecodan reversível, HYDROSPLIT DUO R32

Conjuntos  
Hydrosplit


PUZ-WM50



PUZ-WM85/112

### Combinações com Hydrosplit DUO 170L

|          |                  | CAPACIDADE NOMINAL AQUEC. / ARREF. |              | 5kW / 4,5kW |              | 8,5kW / 7,5kW |              |  |
|----------|------------------|------------------------------------|--------------|-------------|--------------|---------------|--------------|--|
| 170L     | UNIDADE EXTERIOR |                                    | PUZ-WM50VHA  |             | PUZ-WM85VAA  |               | PUZ-WM85YAA  |  |
|          | UNIDADE INTERIOR |                                    | ERPT17X-VM2D |             | ERPT17X-VM2D |               | ERPT17X-VM2D |  |
|          | PVR              | Unidade exterior                   | 2.140€       |             | 3.790€       |               | 4.100€       |  |
|          |                  | Unidade interior                   | 3.950€       |             | 3.950€       |               | 3.950€       |  |
| Conjunto |                  | 6.090€                             |              | 7.740€      |              | 8.050€        |              |  |

### Combinações com Hydrosplit DUO 200L

| Combinações com Hydrosplit 200 L2002 |                                    |                  |              |        |               |              |               |              |               |               |
|--------------------------------------|------------------------------------|------------------|--------------|--------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| 200L                                 | CAPACIDADE NOMINAL AQUEC. / ARREF. |                  | 5kW / 4,5kW  |        | 8,5kW / 7,5kW |              | 11,2kW / 10kW |              | 14kW / -      |               |
|                                      | UNIDADE EXTERIOR                   |                  | PUZ-WM50VHA  |        | PUZ-WM85VAA   | PUZ-WM85YAA  | PUZ-WM112VAA  | PUZ-WM112YAA | PUZ-HWM140VHA | PUZ-HWM140YHA |
|                                      | UNIDADE INTERIOR                   |                  | ERPT20X-VM2D |        | ERPT20X-VM2D  | ERPT20X-VM2D | ERPT20X-VM2D  | ERPT20X-VM2D | ERPT20X-VM2D  | ERPT20X-VM2D  |
|                                      | PVR                                | Unidade exterior | 2.140€       | 3.790€ | 4.100€        | 4.560€       | 4.920€        | 5.790€       | 5.960€        |               |
|                                      |                                    | Unidade interior | 4.250€       | 4.250€ | 4.250€        | 4.250€       | 4.250€        | 4.250€       | 4.250€        |               |
|                                      |                                    | Conjunto         | 6.390€       | 8.040€ | 8.350€        | 8.810€       | 9.170€        | 10.040€      | 10.210€       |               |

### Combinações com Hydrosplit DUO 300L

| CAPACIDADE NOMINAL AQUEC. / ARREF. |                  | 8,5kW / 7,5kW    |                | 11,2kW / 10kW  |                | 14kW / -       |                |                |
|------------------------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 300L                               | UNIDADE EXTERIOR |                  | PUZ-WM85VAA    | PUZ-WM85YAA    | PUZ-WM112VAA   | PUZ-WM112YAA   | PUZ-HWM140VHA  | PUZ-HWM140YHA  |
|                                    | UNIDADE INTERIOR |                  | ERPT30X-VM2ED* | ERPT30X-VM2ED* | ERPT30X-VM2ED* | ERPT30X-VM2ED* | ERPT30X-VM2ED* | ERPT30X-VM2ED* |
|                                    | PVR              | Unidade exterior | 3.790€         | 4.100€         | 4.560€         | 4.920€         | 5.790€         | 5.960€         |
|                                    |                  | Unidade interior | 4.550€         | 4.550€         | 4.550€         | 4.550€         | 4.550€         | 4.550€         |
|                                    |                  | Conjunto         | 8.340€         | 8.650€         | 9.110€         | 9.470€         | 10.340€        | 10.510€        |

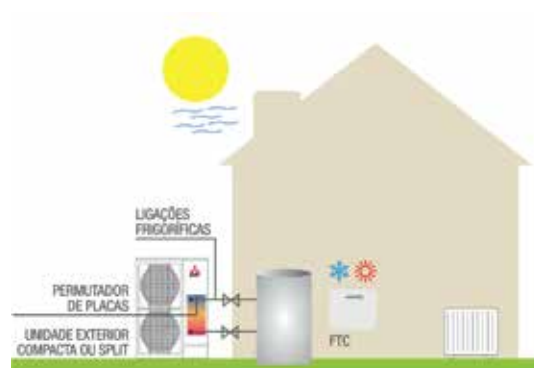
\* Unidade fornecida sem vaso de expansão



## Climatização e Água Quente Sanitária



# ECODAN OPEN SOURCE



## Sistema Open Source Qualquer unidade exterior pode combinar-se com as interfaces de controlo FTC

Este sistema permite múltiplas configurações que se adaptam perfeitamente às necessidades de cada instalação. A flexibilidade consiste em que os elementos hidráulicos desta solução se podem dimensionar especificamente para cada projecto, evitando pagar por elementos duplicados ou desnecessários.



## Características técnicas das unidades exteriores **OPEN SOURCE R32**

**Soluções  
Open Source**


PUZ-WM50



PUZ-WM85/112



| UNIDADE EXTERIOR                                |                                                  |                      |              | PUZ-WM50VHA       | PUZ-WM85VAA/YAA   |                   | PUZ-WM112VAA/YAA   |                   | PUZ-HWM140VHA/YHA       |                         |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|
| Aquecimento                                     | Capac. nominal                                   | W35°C; A-7 / 2 / 7°C | kW           | 5 / 5 / 5         | 8,5 / 8,5 / 8,5   |                   | 11,2 / 11,2 / 11,2 |                   | 14 / 14 / 14            |                         |
| COP                                             | Nominal                                          | W35°C; A-7 / 2 / 7°C |              | 5                 | 4,8 / 3,51 / 2,6  |                   | 4,7 / 3,44 / 3     |                   | 4,46                    |                         |
| Aquecimento                                     | Capac. nominal                                   | W55°C; A-7 / 2 / 7°C | kW           | 4,4 / 5 / 5       | 8 / 8,5 / 8,5     |                   | 10 / 10 / 10       |                   | 14 / 14 / 14            |                         |
| COP                                             | Nominal                                          | W55°C; A-7 / 2 / 7°C |              | 3,8               | 2,82              |                   | 3,00               |                   | 2,75                    |                         |
| Caudal nominal em aquecimento                   |                                                  |                      | l/min        | 14,3              | 24,4              |                   | 32,1               |                   | 40,1                    |                         |
| Arrefecimento                                   | Arref. nominal                                   | A35°C; W7 / 18°C     | kW           | 4,5 / 4,5         | 7,5 / 7,5         |                   | 10 / 10            |                   | 11,9 / 11,1             |                         |
| EER                                             | Nominal                                          | A35°C; W7 / 18°C     |              | 3,4 / 5           | 3,15 / 4,9        |                   | 3,3 / 4,9          |                   | 3,00 / 4,10             |                         |
| Caudal nominal em arrefecimento                 |                                                  |                      | l/min        | 12,9              | 21,5              |                   | 28,7               |                   | 34,1                    |                         |
| Eficiência em aquecimento                       | W35                                              | ηS                   | %            | 180               | 193               | 190               | 191                | 189               | 176%                    | 176%                    |
|                                                 | Clima Méd.                                       | Classe Energ.        |              | A+++              | A+++              | A+++              | A+++               | A+++              | A+++                    | A+++                    |
|                                                 | SCOP                                             |                      |              | 4,58              | 4,83              | 4,75              | 4,78               | 4,72              | 4,4                     | 4,4                     |
|                                                 | W55                                              | ηS                   | %            | 130               | 139               | 138               | 134                | 133               | 131%                    | 131%                    |
|                                                 | Clima Méd.                                       | Classe Energ.        |              | A++               | A++               | A++               | A++                | A++               | A++                     | A++                     |
|                                                 | SCOP                                             |                      |              | 3,33              | 3,47              | 3,45              | 3,35               | 3,32              | 3,3                     | 3,3                     |
| AQS - Perfil de consumo para 200L (clima médio) |                                                  | ηS                   | %            | 135               | 145               | 145               | 148                | 148               | 130%                    | 130%                    |
|                                                 |                                                  | Classe Energ.        |              | A+                | A+                | A+                | A+                 | A+                | A+                      | A+                      |
| Pressão sonora (em modo aquecimento)            |                                                  |                      | dB(A)        | 47                | 45                | 45                | 47                 | 47                | 53                      | 53                      |
| Consumo eléctrico máximo                        |                                                  |                      | A            | 13,0              | 22,0              | 11,5              | 28,0               | 13,0              | 35                      | 13                      |
| Protecção eléctrica                             |                                                  |                      | A            | 16                | 25                | 16                | 32                 | 16                | 40                      | 16                      |
| Dimensões                                       |                                                  | A x L x P            | mm           | 923 x 950 x 330   | 1020 x 1050 x 480 | 1020 x 1050 x 480 | 1020 x 1050 x 480  | 1020 x 1050 x 480 | 1350 x 1020 x 330 (+30) | 1351 x 1020 x 330 (+30) |
| Peso                                            |                                                  |                      | kg           | 71                | 98                | 111               | 119                | 132               | 132                     | 140                     |
| Alimentação eléctrica                           |                                                  |                      |              | 1 ~ / 230V / 50Hz | 1 ~ / 230V / 50Hz | 3 ~ / 400V / 50Hz | 1 ~ / 230V / 50Hz  | 3 ~ / 400V / 50Hz | 1 ~ / 230V / 50Hz       | 3 ~ / 400V / 50Hz       |
| PVR                                             | Unidade exterior                                 |                      |              | 2.140€            | 3.790€            | 4.100€            | 4.560€             | 4.920€            | 5.790€                  | 5.960€                  |
|                                                 | Controlador digital FTC6                         |                      | PAC-IF071B-E | 950€              | 950€              | 950€              | 950€               | 950€              | 950€                    | 950€                    |
|                                                 | Controlador analógico FTC2BR                     |                      | PAC-IF033B-E | 670€              | 670€              | 670€              | 670€               | 670€              | 670€                    | 670€                    |
|                                                 | Sensor de fluxo para FTC (acessório obrigatório) |                      | PAC-FS01-E   | 120€              | 120€              | 120€              | 120€               | 120€              | 120€                    | 120€                    |

Os valores indicados foram obtidos segundo a norma EN14511-2013. Para mais dados consulte a Mitsubishi Electric

## Características técnicas das unidades exteriores **OPEN SOURCE R410a**

**Soluções  
Open Source**


PUHZ-HW140



| UNIDADE EXTERIOR                                |                             |                      |       | PUHZ-HW140VHA     | PUHZ-HW140YHA     |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------|-------------------|-------------------|
| Aquecimento                                     | Capac. nominal              | W35°C; A-7 / 2 / 7°C | kW    | 14 / 14 / 14      | 14 / 14 / 14      |
| COP                                             | Nominal                     | W35°C; A-7 / 2 / 7°C |       | 3,11 / 2,7 / 4,26 | 3,11 / 2,7 / 4,26 |
| Aquecimento                                     | Capac. nominal              | W55°C; A-7 / 2 / 7°C | kW    | 14 / 14 / 14      | 14 / 14 / 14      |
| COP                                             | Nominal                     | W55°C; A-7 / 2 / 7°C |       | 1,8 / 2,68 / 2,14 | 1,8 / 2,68 / 2,14 |
| Caudal nominal em aquecimento                   |                             |                      | l/min | 40,1              | 40,1              |
| Arrefecimento                                   | Arref. nominal              | A35°C; W7 / 18°C     | kW    | 12,5 / 12,5       | 12,5 / 12,5       |
| EER                                             | Nominal                     | A35°C; W7 / 18°C     |       | 2,5 / 3,6         | 2,5 / 3,6         |
| Caudal nominal em arrefecimento                 |                             |                      | l/min | 34,1              | 34,1              |
| Eficiência em aquecimento                       | W35                         | ηS                   | %     | 157               | 157               |
|                                                 | Clima Méd.                  | Classe Energ.        |       | A++               | A++               |
|                                                 | SCOP                        |                      |       | 4                 | 4                 |
|                                                 | W55                         | ηS                   | %     | 126               | 126               |
|                                                 | Clima Méd.                  | Classe Energ.        |       | A++               | A++               |
|                                                 | SCOP                        |                      |       | 3,23              | 3,23              |
| AQS - Perfil de consumo para 200L (clima médio) |                             | ηS                   | %     | 96                | 96                |
|                                                 |                             | Classe Energ.        |       | A                 | A                 |
| Pressão sonora (em modo aquecimento)            |                             |                      | dB(A) | 53                | 53                |
| Consumo eléctrico máximo                        |                             |                      | A     | 35                | 13                |
| Protecção eléctrica                             |                             |                      | A     | 40                | 16                |
| Dimensões                                       | A x L x P                   | mm                   |       | 1350 x 1020 x 330 | 1350 x 1020 x 330 |
| Peso                                            |                             | kg                   |       | 134               | 148               |
| Alimentação eléctrica                           |                             |                      |       | 1 ~ / 230V / 50Hz | 3 ~ / 400V / 50Hz |
| PVR                                             | Unidade exterior            |                      |       | <b>5.790€</b>     | <b>5.960€</b>     |
|                                                 | Controlador digital FTC5    | PAC-IF061B-E         |       | <b>950€</b>       | <b>950€</b>       |
|                                                 | Controlador analógico FTC2B | PAC-IF032B-E         |       | <b>670€</b>       | <b>670€</b>       |

Os valores indicados foram obtidos segundo a norma EN14511-2013. Para mais dados consulte a Mitsubishi Electric

# ACESSÓRIOS **ECODAN**

**Uma gama completa para  
garantir conforto permanente**

Toda uma linha de acessórios para os modelos Ecodan Split, Hydrosplit e Open Source, incluindo diversos sistemas de controlo e gestão e outros opcionais.



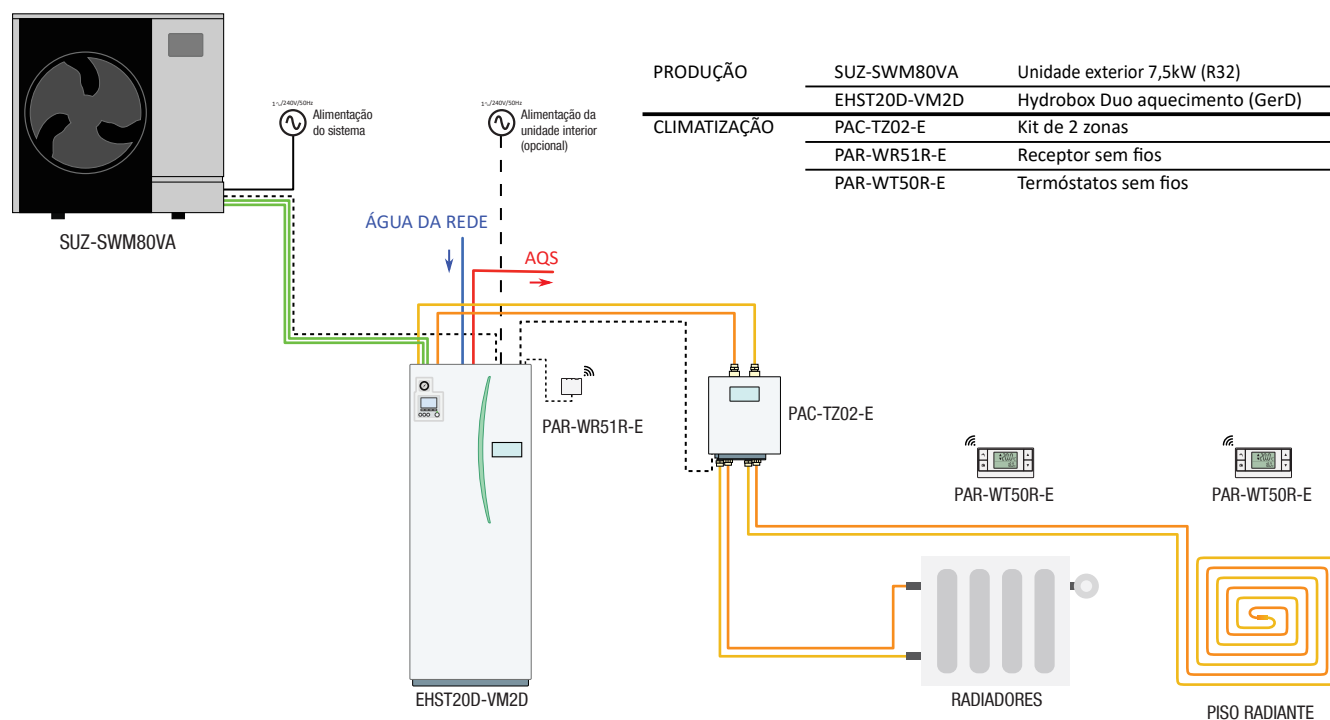


## Acessórios para Ecodan *SPLIT*, *HYDROSPLIT* e *OPEN SOURCE*

| Referência                                                                | Designação                                                                                                                                                                   | PVR               |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| COMANDO E CONTROLO                                                        |                                                                                                                                                                              |                   |
| PAR-WT50R-E                                                               | Comando remoto para controlo da temperatura ambiente e controlo da produção de AQS                                                                                           | 85€               |
| PAR-WR51R-E                                                               |                                                                                                                                                                              | 70€               |
| MAC-5671-F                                                                | Interface MELCloud Wi-Fi para controlo das ECODAN via SmartAPP (somente compatível com o FTC5 e FTC6)                                                                        | 75€               |
| A1M-ATW                                                                   | Interface para ligação a ModBUS                                                                                                                                              | 200€              |
| PAC-SE41TS-E                                                              | Sonda de temperatura ambiente. Para ligar ao controlador FTC                                                                                                                 | 60€               |
| GESTÃO DOS CIRCUITOS AQUECIMENTO                                          |                                                                                                                                                                              |                   |
| PAC-TH011-E                                                               | Sondas para gestão e controlo de 1 circuito, em instalações com inércia (com 2 circuitos considerar duas unidades)                                                           | 60€               |
| PAC-TZ02-E                                                                | Grupo hidráulico completo, com todos os elementos hidráulicos necessários para ligar 2 circuitos distintos de aquecimento ao ECODAN. Com circuladores de velocidade variável | 910€              |
| PAC-TH-012HT-E                                                            | Sonda para controlar uma caldeira interligada ao ECODAN em modo bivalente                                                                                                    | 60€               |
| GESTÃO DA PRODUÇÃO DE AQS                                                 |                                                                                                                                                                              |                   |
| PAC-TH-011TK2-E                                                           | Sonda para controlo da produção de AQS, mediante depósito externo                                                                                                            | 40€               |
| ACESSÓRIOS PARA A UNIDADE DUO, COM DEPÓSITO DE AQS INTEGRADO              |                                                                                                                                                                              |                   |
| PAC-IH03V2-E                                                              | Resistência eléctrica de 3kW-230V de apoio à produção de AQS                                                                                                                 | 190€              |
| PAC-EVP12-E                                                               | Vaso de expansão para circuito de aquecimento (Hydrobox DUO de 300L)                                                                                                         | 90€               |
| CONTROLADOR PARA GESTÃO DE INSTALAÇÕES COM ECODAN, OPEN SOURCE OU CASCATA |                                                                                                                                                                              |                   |
| PAC-SIF051B-E                                                             | Controlador FTC4 "Slave", para ligação à UE, para controlo das ECODAN em cascata                                                                                             | 490€              |
| PAC-IF033B-E                                                              | Controlador FTC2BR. Controlo analógico para unidades Open Source                                                                                                             | 670€              |
| PAC-IF071B-E                                                              | Controlador FTC6. Controlador digital, para unidades Open Source. Ou para controlo em cascata de até 6 unidades ECODAN                                                       | 950€              |
| PAC-FS01-E                                                                | Sensor de fluxo para FTC, com instalações com Open Source (acessório obrigatório)                                                                                            | 120€              |
| OUTROS OPCIONAIS                                                          |                                                                                                                                                                              |                   |
| PAC-RC01-E                                                                | Tampa estética para colocação nas Hydrobox quando o comando fica instalado fora da unidade (p.e. Comando instalado como termóstato de ambiente)                              | Oferta sob pedido |

## Exemplo de instalação Split aquecimento 2 zonas R32

(Unidade exterior só através de pedido. Consultar disponibilidade)



NOTA: Esquema exemplificativo



# MONOBLOCO i-BX-N



## Bomba de calor i-BX-N Pronta a instalar e usar

- “PLUG-AND-PLAY”, tudo incorporado na Bomba de Calor
- Água quente até 60°C, com ar exterior de -5°C até 45°C
- Produção de AQS
- Permite substituir caldeiras ou trabalhar em bivalência



# Bombas de calor Climaveneta reversível, Monobloco i-BX-N R410a


**Soluções  
Monobloco**

| MODELOS MONOFÁSICOS                                 |                                          |    | i-BX-N / 004M      | i-BX-N / 006M      | i-BX-N / 008M      | i-BX-N / 010M      | i-BX-N / 013M      |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|----|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Capacidade nominal                                  | Aquecimento/Arrefecimento                | kW | 4,62 / 4,2         | 6,37 / 5,9         | 8,5 / 7,51         | 11 / 9,91          | 14,3 / 12,4        |
| Consumo nominal                                     | Aquecimento/Arrefecimento                | kW | 1,48 / 1,52        | 1,2 / 2,05         | 2,61 / 2,67        | 3,64 / 3,63        | 4,48 / 4,5         |
| COP <sup>1) 2)</sup>                                |                                          |    | 3,12               | 3,19               | 3,26               | 3,02               | 3,19               |
| EER <sup>1) 2)</sup>                                |                                          |    | 2,76               | 2,88               | 2,81               | 2,73               | 2,75               |
| Eficiência energética (aquecimento com água a 35°C) | SCOP <sup>4)</sup>                       |    | 3,59               | 3,89               | 4,15               | 3,54               | 3,81               |
|                                                     | Rendimento η <sub>S</sub> <sup>3)</sup>  | %  | 140                | 153                | 163                | 139                | 149                |
|                                                     | Classificação energética                 |    | A+                 | A++                | A++                | A+                 | A+                 |
| Eficiência energética (aquecimento com água a 55°C) | SCOP <sup>4)</sup>                       |    | 2,81               | 3,12               | 3,23               | 2,82               | 2,93               |
|                                                     | Rendimento η <sub>S</sub> <sup>3)</sup>  | %  | 110                | 122                | 126                | 110                | 114                |
|                                                     | Classificação energética                 |    | A+                 | A+                 | A++                | A+                 | A+                 |
| Intensidade máxima de corrente                      | A                                        |    | 8                  | 12                 | 16                 | 23                 | 25                 |
| Ligações hidráulicas                                | pol                                      |    | 1"                 | 1"                 | 1"                 | 1"                 | 1"                 |
| Nível sonora                                        | dB(A)                                    |    | 50                 | 51                 | 51                 | 54                 | 55                 |
| Potência sonora (Aquecimento/Arrefecimento)         | dB(A)                                    |    | 64 / 64            | 65 / 65            | 66 / 66            | 69 / 69            | 70 / 70            |
| Refrigerante R410a                                  | Pré-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq |    | 1,47 / 2088 / 3,0  | 2,2 / 2088 / 4,5   | 3,7 / 2088 / 7,7   | 3,95 / 2088 / 8,2  | 4,45 / 2088 / 9,2  |
| Dimensões                                           | A x L x P                                | mm | 940 x 900 x 370    | 940 x 900 x 370    | 1240 x 900 x 420   | 1240 x 900 x 420   | 1390 x 900 x 420   |
| Peso                                                | kg                                       |    | 80                 | 85                 | 100                | 115                | 135                |
| Gama de temperatura de operação em aquec.           | Ar exterior (min. / máx.)                | °C | -20°C / +45°C      | -20°C / +45°C      | -20°C / +45°C      | -20°C / +45°C      | -20°C / +45°C      |
|                                                     | Água (min. / máx.)                       | °C | +24°C / +60°C      | +24°C / +60°C      | +24°C / +60°C      | +24°C / +60°C      | +24°C / +60°C      |
| Gama de temperatura de operação em arrefec.         | Ar exterior (min. / máx.)                | °C | 5°C / 45°C         | 5°C / 45°C         | 5°C / 45°C         | 5°C / 45°C         | 5°C / 45°C         |
|                                                     | Água (min. / máx.)                       | °C | (-8°C*) 5°C / 18°C | (-8°C*) 5°C / 18°C | (-8°C*) 5°C / 18°C | (-8°C*) 5°C / 18°C | (-8°C*) 5°C / 18°C |
| Alimentação eléctrica                               | Fase/V/Hz                                |    | 1~ / 230V / 50Hz   | 1~ / 230V / 50Hz   | 1~ / 230V / 50Hz   | 1~ / 230V / 50Hz   | 1~ / 230V / 50Hz   |
| PVR                                                 |                                          |    | <b>3.620€</b>      | <b>3.990€</b>      | <b>4.350€</b>      | <b>5.200€</b>      | <b>5.750€</b>      |

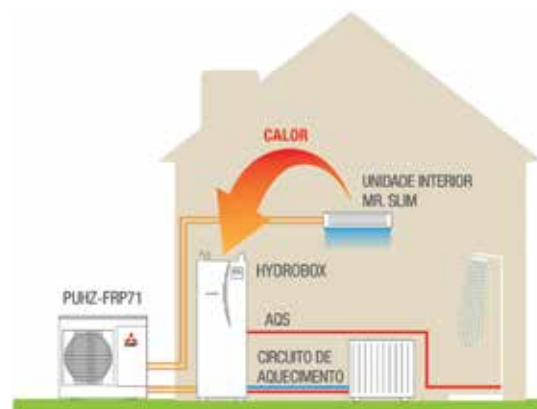
| MODELOS TRIFÁSICOS                                  |                                          |    | i-BX-N / 010T      | i-BX-N / 013T      | i-BX-N / 015T      | i-BX-N / 020T      | i-BX-N / 025T      | i-BX-N / 030T      | i-BX-N / 035T      |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|----|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Capacidade nominal                                  | Aquecimento/Arrefecimento                | kW | 11,4 / 10,5        | 14,7 / 12,8        | 17,2 / 14,7        | 21,7 / 18,7        | 26,1 / 24,7        | 32,2 / 29,5        | 38 / 35,2          |
| Consumo nominal                                     | Aquecimento/Arrefecimento                | kW | 3,65 / 3,63        | 3,54 / 4,5         | 5,12 / 5,21        | 6,87 / 6,92        | 8,26 / 8,91        | 10,29 / 10,42      | 11,91 / 12,66      |
| COP <sup>1) 2)</sup>                                |                                          |    | 3,12               | 3,24               | 3,36               | 3,16               | 3,16               | 3,13               | 3,19               |
| EER <sup>1) 2)</sup>                                |                                          |    | 2,89               | 2,84               | 2,82               | 2,7                | 2,77               | 2,83               | 2,78               |
| Eficiência energética (aquecimento com água a 35°C) | SCOP <sup>4)</sup>                       |    | 3,64               | 3,99               | 3,66               | 3,56               | 3,77               | 3,8                | 3,7                |
|                                                     | Rendimento η <sub>S</sub> <sup>3)</sup>  | %  | 142                | 157                | 144                | 139                | 148                | 149                | 145                |
|                                                     | Classificação energética                 |    | A+                 | A++                | A+                 | A+                 | A+                 | A+                 | A+                 |
| Eficiência energética (aquecimento com água a 55°C) | SCOP <sup>4)</sup>                       |    | 2,92               | 3,01               | 2,97               | 2,9                | 2,95               | 2,98               | 3,01               |
|                                                     | Rendimento η <sub>S</sub> <sup>3)</sup>  | %  | 114                | 117                | 116                | 113                | 115                | 116                | 117                |
|                                                     | Classificação energética                 |    | A+                 | A+                 | A+                 | A+                 | A+                 | A+                 | A+                 |
| Intensidade máxima de corrente                      | A                                        |    | 13                 | 17                 | 18                 | 20                 | 29                 | 29                 | 39                 |
| Ligações hidráulicas                                | pol                                      |    | 1"                 | 1" 1/4             | 1" 1/4             | 1" 1/4             | 1" 1/4             | 1" 1/2             | 1" 1/2             |
| Nível sonora                                        | dB(A)                                    |    | 54                 | 55                 | 59                 | 59                 | 59                 | 60                 | 61                 |
| Potência sonora (Aquecimento/Arrefecimento)         | dB(A)                                    |    | 69 / 69            | 70 / 70            | 74 / 74            | 74 / 74            | 75 / 75            | 76 / 76            | 77 / 77            |
| Refrigerante R410a                                  | Pré-carga kg / PCA / TCO <sub>2</sub> eq |    | 3,95 / 2088 / 8,2  | 4,45 / 2088 / 9,2  | 5,1 / 2088 / 10,6  | 6,7 / 2088 / 13,9  | 8,1 / 2088 / 16,9  | 10 / 2088 / 20,8   | 11 / 2088 / 22,9   |
| Dimensões                                           | A x L x P                                | mm | 1240 x 900 x 420   | 1390 x 900 x 420   | 1200 x 1450 x 550  | 1200 x 1450 x 550  | 1700 x 1450 x 550  | 1700 x 1450 x 550  | 1700 x 1700 x 650  |
| Peso                                                | kg                                       |    | 115                | 135                | 180                | 205                | 265                | 290                | 325                |
| Gama de temperatura de operação em aquec.           | Ar exterior (min. / máx.)                | °C | -20°C / +45°C      | -20°C / +45°C      | -20°C / +45°C      | -20°C / +45°C      | -20°C / +45°C      | -20°C / +45°C      | -20°C / +45°C      |
|                                                     | Água (min. / máx.)                       | °C | +24°C / +60°C      | +24°C / +60°C      | +24°C / +60°C      | +24°C / +60°C      | +24°C / +60°C      | +24°C / +60°C      | +24°C / +60°C      |
| Gama de temperatura de operação em arrefec.         | Ar exterior (min. / máx.)                | °C | 5°C / 45°C         | 5°C / 45°C         | 5°C / 45°C         | 5°C / 45°C         | 5°C / 45°C         | 5°C / 45°C         | 5°C / 45°C         |
|                                                     | Água (min. / máx.)                       | °C | (-8°C*) 5°C / 18°C | (-8°C*) 5°C / 18°C | (-8°C*) 5°C / 18°C | (-8°C*) 5°C / 18°C | (-8°C*) 5°C / 18°C | (-8°C*) 5°C / 18°C | (-8°C*) 5°C / 18°C |
| Alimentação eléctrica                               | Fase/V/Hz                                |    | 3~+N / 400V / 50Hz | 3~+N / 400V / 50Hz | 3~+N / 400V / 50Hz | 3~+N / 400V / 50Hz | 3~+N / 400V / 50Hz | 3~+N / 400V / 50Hz | 3~+N / 400V / 50Hz |
| PVR                                                 |                                          |    | <b>5.400€</b>      | <b>5.950€</b>      | <b>7.450€</b>      | <b>9.890€</b>      | <b>10.770€</b>     | <b>12.650€</b>     | <b>14.290€</b>     |

**Notas:** Condições nominais de arrefecimento: Temperatura da água 7°C, retorno de 12°C. Temperatura exterior 35°C. Condições nominais de aquecimento: Temperatura da água, ida 45°C, retorno 40°C. Temperatura exterior 7°C, 87% HR. O consumo é baseado na EN14511. Nível sonoro médio a 1m de distância, com a unidade em campo livre de superfícies refletivas; Valor não vinculativo calculado a partir do nível de potência sonora. Potência sonora calculada de acordo com a ISO 9614. Os dados mostrados são de unidades padrão, sem opcionais. \* Necessário usar glicol./1) Dados calculados de acordo com a EN14511-3: 2013./2) SEER zona climática intermediária de acordo com o regulamento 2016/2281./3) SCOP para zona climática intermediária de acordo com o regulamento 813/2013.

## Acessórios para i-BX-N

| Referência                    | Designação                                                               | PVR         |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>TERMÓSTATO DE AMBIENTE</b> |                                                                          |             |
| <b>5590020100</b>             | Termóstato de ambiente e indicação da humidade - N-THC (de parede)(230V) | <b>100€</b> |
| <b>CONTROLO REMOTO</b>        |                                                                          |             |
| <b>7390043800</b>             | Placa RS485 para ModBus - N-RS                                           | <b>110€</b> |
| <b>CONTROLO EM CASCATA</b>    |                                                                          |             |
| <b>7390043700</b>             | Kit para gestão em cascata - N-CM                                        | <b>270€</b> |
| <b>SONDAS</b>                 |                                                                          |             |
| <b>7390049100</b>             | Nº2 - sonda para AQS e depósitos de inércia                              | <b>30€</b>  |
| <b>7390049200</b>             | Nº1 - sonda para controlo de um segundo circuito de aquecimento          | <b>20€</b>  |
| <b>AQS</b>                    |                                                                          |             |
| <b>7390043200</b>             | Válvula de 3 vias Nadisystem, para AQS, Dn 1"1/4                         | <b>240€</b> |

# ECODAN HYBRID MR. SLIM +



## Unidade exterior ecodan hybrid com unidades interiores Mr. Slim

Ar condicionado e AQS num único sistema. Ideal para utilização residencial e profissional, com grande facilidade de instalação, utilização e manutenção. Excelente rendimento, obtendo o dobro da eficiência dos sistemas a água actuais.



**HYBRID com Mr.SLIM**


PUHZ-FRP71VHA



| CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA DE AQUECIMENTO |                                                   |                        |                                          | HYDROBOX MURAL                                                          | HYDROBOX DUO        |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Capacidade                                | Nominal                                           | W35°C; A: 7 / 2 / -7°C | kW                                       | 8,00 / 7,50 / 7,00                                                      | 8,00 / 7,50 / 7,00  |
|                                           | Máxima                                            | W35°C; A: 7 / 2 / -7°C | kW                                       | 10,20 / 7,80 / 7,40                                                     | 10,20 / 7,80 / 7,40 |
| Caudal nominal de circuito de aquecimento |                                                   |                        | L/min                                    | 22,9                                                                    | 22,9                |
| COP                                       | Nominal                                           | W35°C; A: 7 / 2 / -7°C |                                          | 4,08 / 2,83 / 2,80                                                      | 4,08 / 2,83 / 2,80  |
| Eficiência sazonal                        | Baixa T° (W:35°C)                                 | ηS,MED (Intv) / ηS,CAL | %                                        | 163% (A++) / 226%                                                       | 163% (A++) / 226%   |
|                                           | Média T° (W:55°C)                                 | ηS,MED (Intv) / ηS,CAL | %                                        | 123% (A+) / 150%                                                        | 123% (A+) / 150%    |
| Refrigerante R410a                        |                                                   |                        | Pré-carga kg / GWP / TCO <sub>2</sub> eq | 3,8 / 2088 / 7,93                                                       | 3,8 / 2088 / 7,93   |
|                                           |                                                   |                        |                                          | <b>8kW</b>                                                              | <b>8kW</b>          |
| UNIDADE EXTERIOR                          |                                                   |                        |                                          | PUHZ-FRP71VHA                                                           | PUHZ-FRP71VHA       |
| UNIDADE INTERIOR                          |                                                   |                        |                                          | EHSC-VM2C                                                               | EHST20C-VM2C        |
| PVR                                       | Unidade exterior                                  |                        |                                          | <b>2.690€</b>                                                           | <b>2.690€</b>       |
|                                           | Unidade interior Ecodan (Split Mural / Split Duo) |                        |                                          | <b>2.490€</b>                                                           | <b>4.600€</b>       |
|                                           | Unidades interiores de expansão directa           |                        |                                          | <b>Consultar modelos e preços no capítulo da gama comercial Mr.Slim</b> |                     |

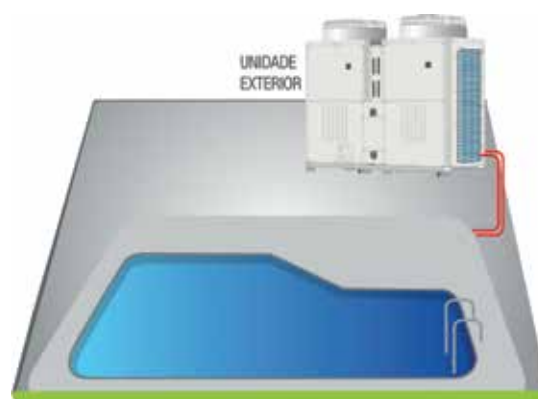
**Notas:** Parâmetros de eficiência estacional conforme o Lote 1 da directiva ErP: ηS,MED = Eficiência de aquecimento da zona de clima médio; ηS,CAL = Eficiência de aquecimento na zona de clima quente; ηhw,MED = Eficiência de produção de AQS na zona de clima médio; ηhw,CAL = Eficiência de produção de AQS zona de clima quente. Mais informação relativa à etiqueta energética dos sistemas disponíveis em <http://ErP.MitsubishiElectric.eu> | Valores de capacidade e COP medidos abaixo do standard EN14511-2013 | O comportamento real pode variar conforme as condições de funcionamento. A água dos circuitos de aquecimento e AQS deve estar limpa e ter um pH entre 6,5 e 6,0. Valores máximos permitidos: Ca: 100mg/L, Dureza Ca: 250mg/L, Cl: 100mg/L, Cu: 0,3mg/L, Fe/Mn: 0,5mg/L. Outros componentes têm de cumprir com os standards da Diretiva Europeia 98/83 EC.

| UNIDADES INTERIORES MR.SLIM |            |            |               |            | HYDROBOX SPLIT MURAL E DUO |         |
|-----------------------------|------------|------------|---------------|------------|----------------------------|---------|
|                             |            |            |               |            |                            |         |
| PLA-RP71EA                  | PKA-M71KAL | PEAD-M71JA | PCA-M71KA/HAQ | PSA-RP71KA | EHSC                       | EHST20C |





# ECODAN POWER +



## Bomba de Calor aerotérmica para a produção de água quente até 90°C

A melhor solução para aquecimento e/ou produção de águas quentes sanitárias até 90°C para grandes residências e sector terciário.

Funciona em dois modos, prioridade capacidade ou prioridade eficiência.

O seu funcionamento está garantido desde até 40° de temperatura exterior. E nas zonas rurais é uma óptima ferramenta, dada a sua independência do gás.





## Ecodan Power+ Aerotérmica, *CAHV*


REFRIGERANTE  
**R407C**

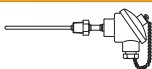
| UNIDADE EXTERIOR   |                        |                        |    | CAHV-P500YB-HPB    |  |
|--------------------|------------------------|------------------------|----|--------------------|--|
| Capacidade         | Eficiência prioritária | W45°C; A: 7 / 2 / -7°C | kW | 63,2 / 45,0 / 42,4 |  |
|                    |                        | W70°C; A: 7 / 2 / -7°C | kW | 58,7 / 43,5 / 43,0 |  |
|                    | Capacidade prioritária | W45°C; A: 7 / 2 / -7°C | kW | 45,0 / 43,0 / 42,4 |  |
|                    |                        | W70°C; A: 7 / 2 / -7°C | kW | 45,0 / 43,3 / 43,0 |  |
| COP                | Eficiência prioritária | W45°C; A: 7 / 2 / -7°C | kW | 3,02 / 2,53 / 2,17 |  |
|                    |                        | W70°C; A: 7 / 2 / -7°C | kW | 1,80 / 1,58 / 1,40 |  |
|                    | Capacidade prioritária | W45°C; A: 7 / 2 / -7°C | kW | 3,49 / 2,62 / 2,17 |  |
|                    |                        | W70°C; A: 7 / 2 / -7°C | kW | 1,76 / 1,61 / 1,40 |  |
| Eficiência sazonal | Baixa T° (W:35°C)      | ηS,MED (Intv) / ηS,CAL | %  | 139% (A+) / 161%   |  |
|                    | Média T° (W:55°C)      | ηS,MED (Intv) / ηS,CAL | %  | 125% (A++) / 138%  |  |
| PVR                |                        |                        |    | <b>27.900€</b>     |  |

## Ecodan Power+ Aerotérmica, *QAHV*


REFRIGERANTE  
**CO2**

| UNIDADE EXTERIOR |         |                |         | QAHV-N560YA-HPB |  |
|------------------|---------|----------------|---------|-----------------|--|
| Capacidade       | A16/W65 | Potência       | kW      | 40              |  |
|                  |         | Consumo elect. | kW      | 10,3            |  |
|                  |         | COP            | kW      | 3,88            |  |
|                  | A7/W65  | Potência       | kW      | 40              |  |
|                  |         | Consumo elect. | kW      | 11              |  |
|                  |         | COP            | kW      | 3,65            |  |
| PVR              |         |                | 29.830€ |                 |  |

## Acessórios

|                                                                                     | Referência   | Designação                                                                                      | CAHV | QAHV |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| SONDAS                                                                              |              |                                                                                                 |      |      |
|  | TW-TH16      | Sonda de temperatura de imersão                                                                 | 470€ | 470€ |
| FILTRO EM "Y"                                                                       |              |                                                                                                 |      |      |
|                                                                                     | YS-50A       | Filtro em Y, Dn2"                                                                               | 260€ | -    |
| CAIXA TERMINAIS                                                                     |              |                                                                                                 |      |      |
|                                                                                     | AM-01A       | Caixa de terminais                                                                              | 140€ | -    |
| KIT                                                                                 |              |                                                                                                 |      |      |
|   | Q-1SCK       | Kit para circuito secundário com permutador intermédio (sonda de temperatura e sensor de fluxo) | -    | 680€ |
| COMANDOS                                                                            |              |                                                                                                 |      |      |
|                                                                                     | PAR-W21MAA   | Comando                                                                                         | 180€ | -    |
|  | PAR-W31MAA-J | Comando                                                                                         | -    | 190€ |



# VENTILOCONVECTORES

## Entre a elegância, conforto e a poupança energética

Concebido para se enquadrar em todas as habitações, o renovado i-LIFE2 Slim e toda a restante gama de Ventiloconvectores Climaveneta integram os melhores componentes deste tipo de equipamentos proporcionando um excelente desempenho, com um charme irresistível.



## i-LIFE2 Slim

Ventiloconvectores de design apurado, reduzida espessura (13cm). Versões carroçadas ou não carroçadas, de instalação vertical ou horizontal. Acessórios para encastrar na parede ou tecto. Ventilador tangencial, com motor inverter. Capacidades em aquecimento de 0,50 a 4,36kW.

| MODELO                                                                            |                                                | DIMENSÕES (mm)   | ARREF. [kW] |           |           | Aquec. [kW] |           |           | PVR VC | PVR c/ VÁLVULA DE 3 VIAS, TAB. AUX. DE COND. |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------|-------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|--------|----------------------------------------------|--|
|                                                                                   |                                                | [L x A x P]      | VEL. MÍN.   | VEL. MÉD. | VEL. MÁX. | VEL. MÍN.   | VEL. MÉD. | VEL. MÁX. |        |                                              |  |
|  | Vertical, retorno frontal                      |                  |             |           |           |             |           |           |        |                                              |  |
|                                                                                   | i-LIFE2 SLIM 2T DLMV 080                       | 737 x 579 x 131  | 0,40        | 0,69      | 0,75      | 0,50        | 0,78      | 0,89      | 410€   | 680€ *                                       |  |
|                                                                                   | i-LIFE2 SLIM 2T DLMV 170                       | 937 x 579 x 131  | 0,81        | 1,38      | 1,73      | 1,06        | 1,66      | 2,13      | 450€   | 720€ *                                       |  |
|                                                                                   | i-LIFE2 SLIM 2T DLMV 270                       | 1137 x 579 x 131 | 1,32        | 2,17      | 2,73      | 1,54        | 2,41      | 3,29      | 510€   | 780€ *                                       |  |
|                                                                                   | i-LIFE2 SLIM 2T DLMV 320                       | 1337 x 579 x 131 | 1,62        | 2,51      | 3,19      | 2,22        | 3,08      | 3,91      | 600€   | 870€ *                                       |  |
|                                                                                   | i-LIFE2 SLIM 2T DLMV 370                       | 1537 x 579 x 131 | 2,00        | 2,81      | 3,73      | 2,48        | 3,43      | 4,36      | 670€   | 940€ *                                       |  |
|                                                                                   | Vertical, retorno frontal, com painel radiante |                  |             |           |           |             |           |           |        |                                              |  |
|                                                                                   | i-LIFE2 SLIM 2T DLRV 080                       | 737 x 579 x 131  | 0,40        | 0,69      | 0,75      | 0,50        | 0,78      | 0,89      | 510€   | 780€ *                                       |  |
|                                                                                   | i-LIFE2 SLIM 2T DLRV 170                       | 937 x 579 x 131  | 0,81        | 1,38      | 1,73      | 1,06        | 1,66      | 2,13      | 590€   | 860€ *                                       |  |
|                                                                                   | i-LIFE2 SLIM 2T DLRV 270                       | 1137 x 579 x 131 | 1,32        | 2,17      | 2,73      | 1,54        | 2,41      | 3,29      | 670€   | 940€ *                                       |  |
|  | i-LIFE2 SLIM 2T DLRV 320                       | 1337 x 579 x 131 | 1,62        | 2,51      | 3,19      | 2,22        | 3,08      | 3,91      | 780€   | 1.050€ *                                     |  |
|                                                                                   | i-LIFE2 SLIM 2T DLRV 370                       | 1537 x 579 x 131 | 2,00        | 2,81      | 3,73      | 2,48        | 3,43      | 4,36      | 880€   | 1.150€ *                                     |  |
|                                                                                   | Horizontal, retorno frontal                    |                  |             |           |           |             |           |           |        |                                              |  |
|                                                                                   | i-LIFE2 SLIM 2T DLMO 080                       | 737 x 579 x 131  | 0,40        | 0,69      | 0,75      | 0,50        | 0,78      | 0,89      | 410€   | 740€ **                                      |  |
|                                                                                   | i-LIFE2 SLIM 2T DLMO 170                       | 937 x 579 x 131  | 0,81        | 1,38      | 1,73      | 1,06        | 1,66      | 2,13      | 450€   | 790€ **                                      |  |
|                                                                                   | i-LIFE2 SLIM 2T DLMO 270                       | 1137 x 579 x 131 | 1,32        | 2,17      | 2,73      | 1,54        | 2,41      | 3,29      | 510€   | 850€ **                                      |  |
|  | i-LIFE2 SLIM 2T DLMO 320                       | 1337 x 579 x 131 | 1,62        | 2,51      | 3,19      | 2,22        | 3,08      | 3,91      | 600€   | 940€ **                                      |  |
|                                                                                   | i-LIFE2 SLIM 2T DLMO 370                       | 1537 x 579 x 131 | 2,00        | 2,81      | 3,73      | 2,48        | 3,43      | 4,36      | 670€   | 1.010€ **                                    |  |
|                                                                                   | De encastrar - vertical ou horizontal          |                  |             |           |           |             |           |           |        |                                              |  |
|                                                                                   | i-LIFE2 SLIM 2T DLIU 080                       | 525 x 576 x 126  | 0,40        | 0,69      | 0,75      | 0,50        | 0,78      | 0,89      | 300€   | 690€ **                                      |  |
|                                                                                   | i-LIFE2 SLIM 2T DLIU 170                       | 725 x 576 x 126  | 0,81        | 1,38      | 1,73      | 1,06        | 1,66      | 2,13      | 330€   | 720€ **                                      |  |
|                                                                                   | i-LIFE2 SLIM 2T DLIU 270                       | 925 x 576 x 126  | 1,32        | 2,17      | 2,73      | 1,54        | 2,41      | 3,29      | 380€   | 770€ **                                      |  |
|                                                                                   | i-LIFE2 SLIM 2T DLIU 320                       | 1125 x 576 x 126 | 1,62        | 2,51      | 3,19      | 2,22        | 3,08      | 3,91      | 440€   | 840€ **                                      |  |
|                                                                                   | i-LIFE2 SLIM 2T DLIU 370                       | 1325 x 576 x 126 | 2,00        | 2,81      | 3,73      | 2,48        | 3,43      | 4,36      | 500€   | 890€ **                                      |  |

**Notas** (VC - Ventiloconvetor): Os acessórios válvula de 3 vias com actuador on/off e tabuleiro de condensados, são fornecidos instalados de fábrica. /Ligações hidráulicas à direita sob pedido (de frente para o VC ou para a insuflação, convencional à esquerda)./\* O preço inclui comando IKS2./\*\* Adicionar o preço do comando por cabo. **Capacidades:** As capacidades indicadas na tabela acima são nominais; Arrefecimento: água a 7°C, com ΔT=5K. Para temperatura ambiente de 27°C. HR = 50%; Aquecimento: água a 45°C, com ΔT=5K. Para uma temperatura ambiente de 20°C.

## Acessórios para i-LIFE2 Slim

| REFERÊNCIAS                          | DESCRIÇÃO                                                                   | PVR  |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Comandos na unidade</b>           |                                                                             |      |
| 554 9078 800                         | Comando ATS2 p/ 4 velocidades                                               | 90€  |
| 554 9078 500                         | Comando electrónico IKS2 vel. PID                                           | 160€ |
| <b>Comandos de parede ou remotos</b> |                                                                             |      |
| 734 903 6400                         | Kit ATW - Comando mural electrónico c/ PWM e protocolo modbus <sup>2)</sup> | 80€  |
| 554 909 7600                         | Kit comando remoto IKS2 com sonda ambiente <sup>1)</sup>                    | 120€ |
| <b>Controlo</b>                      |                                                                             |      |
| 554 907 8900                         | Kit HBS2 - Placa p/ controlo de 4 vel. p/ motor DC <sup>4)</sup>            | 60€  |
| 554 907 9000                         | Kit placa electrónica HBS2_0-10V (p/ controlo do VC via Domótica)           | 60€  |
| 554 907 8600                         | Kit placa electrónica iHBS2 p/ controlo remoto IKS2 <sup>3)</sup>           | 140€ |
| <b>Válvulas desviadoras</b>          |                                                                             |      |
| 554 905 3100                         | Válvula de 3 vias, On/Off - 230V                                            | 130€ |
| <b>Tabuleiro de condensados</b>      |                                                                             |      |
| 554 903 4900                         | Tabuleiro p/ recolha de condensados i-LIFE2 SLIM DLMO 080                   | 40€  |
| 554 903 5100                         | Tabuleiro p/ recolha de condensados i-LIFE2 SLIM DLMO 170                   | 40€  |
| 554 903 5300                         | Tabuleiro p/ recolha de condensados i-LIFE2 SLIM DLMO 270                   | 40€  |
| 554 903 5500                         | Tabuleiro p/ recolha de condensados i-LIFE2 SLIM DLMO 320                   | 60€  |
| 554 903 5700                         | Tabuleiro p/ recolha de condensados i-LIFE2 SLIM DLMO 370                   | 70€  |
| 554 905 8800                         | Tabuleiro de condensados p/ V3vias (p/ DLMO e DLIU) <sup>5)</sup>           | 30€  |
| <b>Pés</b>                           |                                                                             |      |
| 554 903 5900                         | Pés estéticos. RAL 9003                                                     | 40€  |
| <b>Painel estético</b>               |                                                                             |      |
| 554 904 8100                         | Painel estético i-LIFE2 SLIM 080 c/ moldura e grelha, branco Ral 9003       | 180€ |
| 554 904 8200                         | Painel estético i-LIFE2 SLIM 170 c/ moldura e grelha, branco Ral 9003       | 200€ |
| 554 904 8300                         | Painel estético i-LIFE2 SLIM 270 c/ moldura e grelha, branco Ral 9003       | 230€ |
| 554 904 8400                         | Painel estético i-LIFE2 SLIM 320 c/ moldura e grelha, branco Ral 9003       | 260€ |
| 554 904 8500                         | Painel estético i-LIFE2 SLIM 370 c/ moldura e grelha, branco Ral 9003       | 280€ |
| <b>Caixa para embutir o VC</b>       |                                                                             |      |
| 554 904 7600                         | Caixa de embutir p/ i-LIFE2 SLIM DLIU 080                                   | 80€  |
| 554 904 7700                         | Caixa de embutir p/ i-LIFE2 SLIM DLIU 170                                   | 80€  |
| 554 904 7800                         | Caixa de embutir p/ i-LIFE2 SLIM DLIU 270                                   | 90€  |
| 554 904 7900                         | Caixa de embutir p/ i-LIFE2 SLIM DLIU 320                                   | 100€ |
| 554 904 8000                         | Caixa de embutir p/ i-LIFE2 SLIM DLIU 370                                   | 110€ |

**Notas:** Consulte-nos para outros acessórios. Disponho de uma vasta gama de acessórios.

1) Necessário p/ ser combinado c/ iHBS.2) Necessário p/ ser combinado c/ HBS.3) Necessário p/ ser combinado c/ comando IKS2.4) Para controle ATW ou qualquer outro controle electromecânico.5) Necessário para unidades instaladas na horizontal.

**Nota 1:** IKS2 tem uma saída RS485 com protocolo ModBus para conexão BMS (sem necessidade de ponte IRS2).



## LIFE3

Motores AC: a solução mais versátil de ventiloconvectores carroçados. Para instalações residenciais ou profissionais. Capacidades de 1,00 a 7,50kW.

Motores DC: a solução mais versátil de ventiloconvectores carroçados, com motor inverter. Para instalações residenciais ou profissionais. Capacidades de 0,99 a 7,43kW.

| MODELO     |                                                                                     | DIMENSÕES (mm)<br>[L x A x P] | ARREF. [kW]      |           |           | AQUEC. [kW] |           |           | PVR VC | PVR c/ VÁLVULA DE 3<br>VIAS, TAB. AUX. DE COND. |         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|--------|-------------------------------------------------|---------|
|            |                                                                                     |                               | VEL. MÍN.        | VEL. MÉD. | VEL. MÁX. | VEL. MÍN.   | VEL. MÉD. | VEL. MÁX. |        |                                                 |         |
| Motores AC |    | Vertical, retorno pela base   |                  |           |           |             |           |           |        |                                                 |         |
|            |                                                                                     | a-LIFE3 2T DLMV 0102          | 922 x 499 x 233  | 1,00      | 1,16      | 1,50        | 1,19      | 1,38      | 1,86   | 310€                                            | 500€ *  |
|            |                                                                                     | a-LIFE3 2T DLMV 0202          | 922 x 499 x 233  | 1,49      | 1,74      | 2,00        | 1,77      | 1,96      | 2,40   | 330€                                            | 520€ *  |
|            |                                                                                     | a-LIFE3 2T DLMV 0302          | 1112 x 499 x 233 | 2,07      | 2,33      | 2,85        | 2,37      | 2,61      | 3,27   | 360€                                            | 550€ *  |
|            |                                                                                     | a-LIFE3 2T DLMV 0402          | 1112 x 499 x 233 | 2,31      | 2,85      | 3,40        | 2,59      | 3,26      | 3,71   | 380€                                            | 570€ *  |
|            |                                                                                     | a-LIFE3 2T DLMV 0502          | 1302 x 499 x 233 | 2,85      | 3,08      | 3,80        | 3,23      | 3,54      | 4,38   | 410€                                            | 600€ *  |
|            |                                                                                     | a-LIFE3 2T DLMV 0602          | 1302 x 499 x 233 | 3,02      | 3,75      | 4,40        | 3,52      | 4,35      | 5,14   | 430€                                            | 620€ *  |
|            |                                                                                     | a-LIFE3 2T DLMV 0702          | 1492 x 499 x 233 | 4,06      | 4,50      | 5,15        | 4,57      | 5,21      | 5,88   | 460€                                            | 660€ *  |
|            |                                                                                     | a-LIFE3 2T DLMV 0802          | 1492 x 499 x 233 | 4,50      | 5,06      | 5,70        | 5,19      | 5,86      | 6,55   | 480€                                            | 670€ *  |
|            |                                                                                     | a-LIFE3 2T DLMV 0902          | 1682 x 499 x 233 | 4,71      | 5,41      | 6,15        | 5,31      | 6,05      | 6,82   | 500€                                            | 690€ *  |
|            |                                                                                     | a-LIFE3 2T DLMV 1002          | 1682 x 499 x 233 | 5,40      | 6,62      | 7,50        | 6,02      | 7,52      | 8,51   | 520€                                            | 720€ *  |
|            |    | Vertical, retorno frontal     |                  |           |           |             |           |           |        |                                                 |         |
|            |                                                                                     | a-LIFE3 2T DFMV 0102          | 922 x 499 x 233  | 1,00      | 1,16      | 1,50        | 1,19      | 1,38      | 1,86   | 360€                                            | 550€ *  |
|            |                                                                                     | a-LIFE3 2T DFMV 0202          | 922 x 499 x 233  | 1,49      | 1,74      | 2,00        | 1,77      | 1,96      | 2,40   | 380€                                            | 570€ *  |
|            |                                                                                     | a-LIFE3 2T DFMV 0302          | 1112 x 499 x 233 | 2,07      | 2,33      | 2,85        | 2,37      | 2,61      | 3,27   | 400€                                            | 590€ *  |
|            |                                                                                     | a-LIFE3 2T DFMV 0402          | 1112 x 499 x 233 | 2,31      | 2,85      | 3,40        | 2,59      | 3,26      | 3,71   | 420€                                            | 610€ *  |
|            |                                                                                     | a-LIFE3 2T DFMV 0502          | 1302 x 499 x 233 | 2,85      | 3,08      | 3,80        | 3,23      | 3,54      | 4,38   | 450€                                            | 640€ *  |
|            |                                                                                     | a-LIFE3 2T DFMV 0602          | 1302 x 499 x 233 | 3,02      | 3,75      | 4,40        | 3,52      | 4,35      | 5,14   | 480€                                            | 670€ *  |
|            |                                                                                     | a-LIFE3 2T DFMV 0702          | 1492 x 499 x 233 | 4,06      | 4,50      | 5,15        | 4,57      | 5,21      | 5,88   | 510€                                            | 710€ *  |
|            |                                                                                     | a-LIFE3 2T DFMV 0802          | 1492 x 499 x 233 | 4,50      | 5,06      | 5,70        | 5,19      | 5,86      | 6,55   | 540€                                            | 740€ *  |
|            |                                                                                     | a-LIFE3 2T DFMV 0902          | 1682 x 499 x 233 | 4,71      | 5,41      | 6,15        | 5,31      | 6,05      | 6,82   | 560€                                            | 760€ *  |
|            |                                                                                     | a-LIFE3 2T DFMV 1002          | 1682 x 499 x 233 | 5,40      | 6,62      | 7,50        | 6,02      | 7,52      | 8,51   | 600€                                            | 790€ *  |
|            |   | Horizontal, retorno pela base |                  |           |           |             |           |           |        |                                                 |         |
|            |                                                                                     | a-LIFE3 2T DLMO 0102          | 922 x 499 x 233  | 1,00      | 1,16      | 1,50        | 1,19      | 1,38      | 1,86   | 320€                                            | 430€ ** |
|            |                                                                                     | a-LIFE3 2T DLMO 0202          | 922 x 499 x 233  | 1,49      | 1,74      | 2,00        | 1,77      | 1,96      | 2,40   | 330€                                            | 450€ ** |
|            |                                                                                     | a-LIFE3 2T DLMO 0302          | 1112 x 499 x 233 | 2,07      | 2,33      | 2,85        | 2,37      | 2,61      | 3,27   | 360€                                            | 470€ ** |
|            |                                                                                     | a-LIFE3 2T DLMO 0402          | 1112 x 499 x 233 | 2,31      | 2,85      | 3,40        | 2,59      | 3,26      | 3,71   | 380€                                            | 500€ ** |
|            |                                                                                     | a-LIFE3 2T DLMO 0502          | 1302 x 499 x 233 | 2,85      | 3,08      | 3,80        | 3,23      | 3,54      | 4,38   | 420€                                            | 540€ ** |
|            |                                                                                     | a-LIFE3 2T DLMO 0602          | 1302 x 499 x 233 | 3,02      | 3,75      | 4,40        | 3,52      | 4,35      | 5,14   | 440€                                            | 560€ ** |
|            |                                                                                     | a-LIFE3 2T DLMO 0702          | 1492 x 499 x 233 | 4,06      | 4,50      | 5,15        | 4,57      | 5,21      | 5,88   | 460€                                            | 590€ ** |
|            |                                                                                     | a-LIFE3 2T DLMO 0802          | 1492 x 499 x 233 | 4,50      | 5,06      | 5,70        | 5,19      | 5,86      | 6,55   | 480€                                            | 600€ ** |
|            |                                                                                     | a-LIFE3 2T DLMO 0902          | 1682 x 499 x 233 | 4,71      | 5,41      | 6,15        | 5,31      | 6,05      | 6,82   | 500€                                            | 620€ ** |
|            |                                                                                     | a-LIFE3 2T DLMO 1002          | 1682 x 499 x 233 | 5,40      | 6,62      | 7,50        | 6,02      | 7,52      | 8,51   | 530€                                            | 650€ ** |
|            |  | Horizontal, retorno frontal   |                  |           |           |             |           |           |        |                                                 |         |
|            |                                                                                     | a-LIFE3 2T DFMO 0102          | 922 x 499 x 233  | 1,00      | 1,16      | 1,50        | 1,19      | 1,38      | 1,86   | 360€                                            | 470€ ** |
|            |                                                                                     | a-LIFE3 2T DFMO 0202          | 922 x 499 x 233  | 1,49      | 1,74      | 2,00        | 1,77      | 1,96      | 2,40   | 380€                                            | 490€ ** |
|            |                                                                                     | a-LIFE3 2T DFMO 0302          | 1112 x 499 x 233 | 2,07      | 2,33      | 2,85        | 2,37      | 2,61      | 3,27   | 400€                                            | 520€ ** |
|            |                                                                                     | a-LIFE3 2T DFMO 0402          | 1112 x 499 x 233 | 2,31      | 2,85      | 3,40        | 2,59      | 3,26      | 3,71   | 420€                                            | 540€ ** |
|            |                                                                                     | a-LIFE3 2T DFMO 0502          | 1302 x 499 x 233 | 2,85      | 3,08      | 3,80        | 3,23      | 3,54      | 4,38   | 460€                                            | 570€ ** |
|            |                                                                                     | a-LIFE3 2T DFMO 0602          | 1302 x 499 x 233 | 3,02      | 3,75      | 4,40        | 3,52      | 4,35      | 5,14   | 490€                                            | 600€ ** |
|            |                                                                                     | a-LIFE3 2T DFMO 0702          | 1492 x 499 x 233 | 4,06      | 4,50      | 5,15        | 4,57      | 5,21      | 5,88   | 520€                                            | 640€ ** |
|            |                                                                                     | a-LIFE3 2T DFMO 0802          | 1492 x 499 x 233 | 4,50      | 5,06      | 5,70        | 5,19      | 5,86      | 6,55   | 540€                                            | 660€ ** |
|            |                                                                                     | a-LIFE3 2T DFMO 0902          | 1682 x 499 x 233 | 4,71      | 5,41      | 6,15        | 5,31      | 6,05      | 6,82   | 560€                                            | 680€ ** |
|            |                                                                                     | a-LIFE3 2T DFMO 1002          | 1682 x 499 x 233 | 5,40      | 6,62      | 7,50        | 6,02      | 7,52      | 8,51   | 600€                                            | 720€ ** |

| MODELO     |                                                                                     | DIMENSÕES (mm)<br>[L x A x P] | ARREF. [kW]<br>VEL. MÍN. VEL. MÉD. VEL. MÁX. |      |      | AQUEC. [kW]<br>VEL. MÍN. VEL. MÉD. VEL. MÁX. |      |      | PVR VC | PVR c/ VÁLVULA DE 3<br>VIAS, TAB. AUX. DE COND. |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|------|------|----------------------------------------------|------|------|--------|-------------------------------------------------|
| Motores DC |  | Vertical, retorno pela base   |                                              |      |      |                                              |      |      |        |                                                 |
|            | i-LIFE3 2T DLMV 0202                                                                | 922 x 499 x 233               | 0,99                                         | 1,44 | 1,98 | 1,19                                         | 1,73 | 2,42 | 480€   | 790€ *                                          |
|            | i-LIFE3 2T DLMV 0402                                                                | 1112 x 499 x 233              | 1,49                                         | 2,28 | 3,34 | 1,69                                         | 2,59 | 3,73 | 530€   | 840€ *                                          |
|            | i-LIFE3 2T DLMV 0602                                                                | 1302 x 499 x 233              | 1,95                                         | 3,00 | 4,33 | 2,29                                         | 3,52 | 5,13 | 600€   | 910€ *                                          |
|            | i-LIFE3 2T DLMV 0802                                                                | 1492 x 499 x 233              | 2,34                                         | 4,46 | 5,63 | 2,71                                         | 5,19 | 6,57 | 670€   | 990€ *                                          |
|            | i-LIFE3 2T DLMV 1002                                                                | 1682 x 499 x 233              | 3,22                                         | 5,36 | 7,43 | 3,62                                         | 6,03 | 8,59 | 720€   | 1.030€ *                                        |
|            |  | Vertical, retorno frontal     |                                              |      |      |                                              |      |      |        |                                                 |
|            | i-LIFE3 2T DFMV 0202                                                                | 922 x 499 x 233               | 0,99                                         | 1,44 | 1,98 | 1,19                                         | 1,73 | 2,42 | 500€   | 810€ *                                          |
|            | i-LIFE3 2T DFMV 0402                                                                | 1112 x 499 x 233              | 1,49                                         | 2,28 | 3,34 | 1,69                                         | 2,59 | 3,73 | 560€   | 860€ *                                          |
|            | i-LIFE3 2T DFMV 0602                                                                | 1302 x 499 x 233              | 1,95                                         | 3,00 | 4,33 | 2,29                                         | 3,52 | 5,13 | 620€   | 920€ *                                          |
|            | i-LIFE3 2T DFMV 0802                                                                | 1492 x 499 x 233              | 2,34                                         | 4,46 | 5,63 | 2,71                                         | 5,19 | 6,57 | 720€   | 1.030€ *                                        |
|            | i-LIFE3 2T DFMV 1002                                                                | 1682 x 499 x 233              | 3,22                                         | 5,36 | 7,43 | 3,62                                         | 6,03 | 8,59 | 780€   | 1.100€ *                                        |
|            |  | Horizontal, retorno frontal   |                                              |      |      |                                              |      |      |        |                                                 |
|            | i-LIFE3 2T DFMO 0202                                                                | 922 x 499 x 233               | 0,99                                         | 1,44 | 1,98 | 1,19                                         | 1,73 | 2,42 | 510€   | 730€ **                                         |
|            | i-LIFE3 2T DFMO 0402                                                                | 1112 x 499 x 233              | 1,49                                         | 2,28 | 3,34 | 1,69                                         | 2,59 | 3,73 | 560€   | 790€ **                                         |
|            | i-LIFE3 2T DFMO 0602                                                                | 1302 x 499 x 233              | 1,95                                         | 3,00 | 4,33 | 2,29                                         | 3,52 | 5,13 | 620€   | 850€ **                                         |
|            | i-LIFE3 2T DFMO 0802                                                                | 1492 x 499 x 233              | 2,34                                         | 4,46 | 5,63 | 2,71                                         | 5,19 | 6,57 | 720€   | 950€ **                                         |
|            | i-LIFE3 2T DFMO 1002                                                                | 1682 x 499 x 233              | 3,22                                         | 5,36 | 7,43 | 3,62                                         | 6,03 | 8,59 | 790€   | 1.020€ **                                       |
|            |  | Horizontal, retorno pela base |                                              |      |      |                                              |      |      |        |                                                 |
|            | i-LIFE3 2T DLMO 0202                                                                | 922 x 499 x 233               | 0,99                                         | 1,44 | 1,98 | 1,19                                         | 1,73 | 2,42 | 480€   | 710€ **                                         |
|            | i-LIFE3 2T DLMO 0402                                                                | 1112 x 499 x 233              | 1,49                                         | 2,28 | 3,34 | 1,69                                         | 2,59 | 3,73 | 530€   | 760€ **                                         |
|            | i-LIFE3 2T DLMO 0602                                                                | 1302 x 499 x 233              | 1,95                                         | 3,00 | 4,33 | 2,29                                         | 3,52 | 5,13 | 610€   | 840€ **                                         |
|            | i-LIFE3 2T DLMO 0802                                                                | 1492 x 499 x 233              | 2,34                                         | 4,46 | 5,63 | 2,71                                         | 5,19 | 6,57 | 710€   | 940€ **                                         |
|            | i-LIFE3 2T DLMO 1002                                                                | 1682 x 499 x 233              | 3,22                                         | 5,36 | 7,43 | 3,62                                         | 6,03 | 8,59 | 780€   | 1.010€ **                                       |

**Notas (VC - Ventiloconvector):** Os acessórios válvula de 3 vias com actuador on/off e tabuleiro de condensados, são fornecidos instalados de fábrica. /Ligações hidráulicas à direita sob pedido (de frente para o VC ou para a insuflação, convencional à esquerda). / \* O preço inclui comando AT. / \*\* Adicionar o preço do comando por cabo, a placa electrónica iHB está incluída nos modelos LIFE (a seleccionar na página 42 - Acessórios LIFE). / **Capacidades:** As capacidades indicadas na tabela acima são nominais; Arrefecimento: água a 7°C, com  $\Delta T=5K$ . Para temperatura ambiente de 27°C. HR = 50%; Aquecimento: água a 45°C, com  $\Delta T=5K$ . Para uma temperatura ambiente de 20°C.



## LIFE3 - de encastrar, *Baixa pressão estática*

Motores AC: a solução mais versátil de ventiloconvectores não carroçados. Para instalações residenciais ou profissionais. Capacidades de 1,00 a 7,50kW.

Motores DC: a solução mais versátil de ventiloconvectores não carroçados, com motor inverter. Para instalações residenciais ou profissionais. Capacidades de 0,99 a 7,43kW.

| MODELO                                                                              |                               | DIMENSÕES (mm)<br>[L x A x P] | ARREF. [kW] |           |           | AQUEC. [kW] |           |           | PVR VC | PVR c/ VÁLVULA DE 3<br>VIAS, TAB. AUX. DE COND. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|--------|-------------------------------------------------|
|                                                                                     |                               |                               | VEL. MÍN.   | VEL. MÉD. | VEL. MÁX. | VEL. MÍN.   | VEL. MÉD. | VEL. MÁX. |        |                                                 |
|    | Horizontal, retorno pela base |                               |             |           |           |             |           |           |        |                                                 |
|                                                                                     | a-LIFE3 2T DLIO 0102          | 545 x 450 x 215               | 1,00        | 1,16      | 1,50      | 1,19        | 1,38      | 1,86      | 270€   | 380€ *                                          |
|                                                                                     | a-LIFE3 2T DLIO 0202          | 545 x 450 x 215               | 1,49        | 1,74      | 2,00      | 1,77        | 1,96      | 2,40      | 280€   | 400€ *                                          |
|                                                                                     | a-LIFE3 2T DLIO 0302          | 745 x 450 x 215               | 2,07        | 2,33      | 2,85      | 2,37        | 2,61      | 3,27      | 300€   | 420€ *                                          |
|                                                                                     | a-LIFE3 2T DLIO 0402          | 745 x 450 x 215               | 2,31        | 2,85      | 3,40      | 2,59        | 3,26      | 3,71      | 320€   | 430€ *                                          |
|                                                                                     | a-LIFE3 2T DLIO 0502          | 945 x 450 x 215               | 2,85        | 3,08      | 3,80      | 3,23        | 3,54      | 4,38      | 340€   | 460€ *                                          |
|                                                                                     | a-LIFE3 2T DLIO 0602          | 945 x 450 x 215               | 3,02        | 3,75      | 4,40      | 3,52        | 4,35      | 5,14      | 360€   | 480€ *                                          |
|                                                                                     | a-LIFE3 2T DLIO 0702          | 1145 x 450 x 215              | 4,06        | 4,50      | 5,15      | 4,57        | 5,21      | 5,88      | 390€   | 510€ *                                          |
|                                                                                     | a-LIFE3 2T DLIO 0802          | 1145 x 450 x 215              | 4,50        | 5,06      | 5,70      | 5,19        | 5,86      | 6,55      | 400€   | 520€ *                                          |
|                                                                                     | a-LIFE3 2T DLIO 0902          | 1345 x 450 x 215              | 4,71        | 5,41      | 6,15      | 5,31        | 6,05      | 6,82      | 420€   | 540€ *                                          |
|                                                                                     | a-LIFE3 2T DLIO 1002          | 1345 x 450 x 215              | 5,40        | 6,62      | 7,50      | 6,02        | 7,52      | 8,51      | 440€   | 570€ *                                          |
|    | Horizontal, retorno frontal   |                               |             |           |           |             |           |           |        |                                                 |
|                                                                                     | a-LIFE3 2T DFIO 0102          | 545 x 450 x 215               | 1,00        | 1,16      | 1,50      | 1,19        | 1,38      | 1,86      | 280€   | 390€ *                                          |
|                                                                                     | a-LIFE3 2T DFIO 0202          | 545 x 450 x 215               | 1,49        | 1,74      | 2,00      | 1,77        | 1,96      | 2,40      | 290€   | 410€ *                                          |
|                                                                                     | a-LIFE3 2T DFIO 0302          | 745 x 450 x 215               | 2,07        | 2,33      | 2,85      | 2,37        | 2,61      | 3,27      | 310€   | 430€ *                                          |
|                                                                                     | a-LIFE3 2T DFIO 0402          | 745 x 450 x 215               | 2,31        | 2,85      | 3,40      | 2,59        | 3,26      | 3,71      | 330€   | 450€ *                                          |
|                                                                                     | a-LIFE3 2T DFIO 0502          | 945 x 450 x 215               | 2,85        | 3,08      | 3,80      | 3,23        | 3,54      | 4,38      | 360€   | 470€ *                                          |
|                                                                                     | a-LIFE3 2T DFIO 0602          | 945 x 450 x 215               | 3,02        | 3,75      | 4,40      | 3,52        | 4,35      | 5,14      | 370€   | 490€ *                                          |
|                                                                                     | a-LIFE3 2T DFIO 0702          | 1145 x 450 x 215              | 4,06        | 4,50      | 5,15      | 4,57        | 5,21      | 5,88      | 400€   | 520€ *                                          |
|                                                                                     | a-LIFE3 2T DFIO 0802          | 1145 x 450 x 215              | 4,50        | 5,06      | 5,70      | 5,19        | 5,86      | 6,55      | 410€   | 530€ *                                          |
|                                                                                     | a-LIFE3 2T DFIO 0902          | 1345 x 450 x 215              | 4,71        | 5,41      | 6,15      | 5,31        | 6,05      | 6,82      | 420€   | 540€ *                                          |
|                                                                                     | a-LIFE3 2T DFIO 1002          | 1345 x 450 x 215              | 5,40        | 6,62      | 7,50      | 6,02        | 7,52      | 8,51      | 450€   | 570€ *                                          |
|   | Vertical, retorno pela base   |                               |             |           |           |             |           |           |        |                                                 |
|                                                                                     | a-LIFE3 2T DLIV 0102          | 450 x 450 x 215               | 1,00        | 1,16      | 1,50      | 1,19        | 1,38      | 1,86      | 270€   | 380€ *                                          |
|                                                                                     | a-LIFE3 2T DLIV 0202          | 450 x 450 x 215               | 1,49        | 1,74      | 2,00      | 1,77        | 1,96      | 2,40      | 280€   | 400€ *                                          |
|                                                                                     | a-LIFE3 2T DLIV 0302          | 650 x 450 x 215               | 2,07        | 2,33      | 2,85      | 2,37        | 2,61      | 3,27      | 300€   | 420€ *                                          |
|                                                                                     | a-LIFE3 2T DLIV 0402          | 650 x 450 x 215               | 2,31        | 2,85      | 3,40      | 2,59        | 3,26      | 3,71      | 320€   | 430€ *                                          |
|                                                                                     | a-LIFE3 2T DLIV 0502          | 850 x 450 x 215               | 2,85        | 3,08      | 3,80      | 3,23        | 3,54      | 4,38      | 340€   | 460€ *                                          |
|                                                                                     | a-LIFE3 2T DLIV 0602          | 850 x 450 x 215               | 3,02        | 3,75      | 4,40      | 3,52        | 4,35      | 5,14      | 360€   | 480€ *                                          |
|                                                                                     | a-LIFE3 2T DLIV 0702          | 1050 x 450 x 215              | 4,06        | 4,50      | 5,15      | 4,57        | 5,21      | 5,88      | 390€   | 510€ *                                          |
|                                                                                     | a-LIFE3 2T DLIV 0802          | 1050 x 450 x 215              | 4,50        | 5,06      | 5,70      | 5,19        | 5,86      | 6,55      | 400€   | 520€ *                                          |
|                                                                                     | a-LIFE3 2T DLIV 0902          | 1250 x 450 x 215              | 4,71        | 5,41      | 6,15      | 5,31        | 6,05      | 6,82      | 420€   | 540€ *                                          |
|                                                                                     | a-LIFE3 2T DLIV 1002          | 1250 x 450 x 215              | 5,40        | 6,62      | 7,50      | 6,02        | 7,52      | 8,51      | 430€   | 560€ *                                          |
|  | Vertical, retorno frontal     |                               |             |           |           |             |           |           |        |                                                 |
|                                                                                     | a-LIFE3 2T DFIV 0102          | 450 x 450 x 215               | 1,00        | 1,16      | 1,50      | 1,19        | 1,38      | 1,86      | 280€   | 390€ *                                          |
|                                                                                     | a-LIFE3 2T DFIV 0202          | 450 x 450 x 215               | 1,49        | 1,74      | 2,00      | 1,77        | 1,96      | 2,40      | 290€   | 410€ *                                          |
|                                                                                     | a-LIFE3 2T DFIV 0302          | 650 x 450 x 215               | 2,07        | 2,33      | 2,85      | 2,37        | 2,61      | 3,27      | 310€   | 430€ *                                          |
|                                                                                     | a-LIFE3 2T DFIV 0402          | 650 x 450 x 215               | 2,31        | 2,85      | 3,40      | 2,59        | 3,26      | 3,71      | 330€   | 450€ *                                          |
|                                                                                     | a-LIFE3 2T DFIV 0502          | 850 x 450 x 215               | 2,85        | 3,08      | 3,80      | 3,23        | 3,54      | 4,38      | 360€   | 470€ *                                          |
|                                                                                     | a-LIFE3 2T DFIV 0602          | 850 x 450 x 215               | 3,02        | 3,75      | 4,40      | 3,52        | 4,35      | 5,14      | 370€   | 490€ *                                          |
|                                                                                     | a-LIFE3 2T DFIV 0702          | 1050 x 450 x 215              | 4,06        | 4,50      | 5,15      | 4,57        | 5,21      | 5,88      | 400€   | 520€ *                                          |
|                                                                                     | a-LIFE3 2T DFIV 0802          | 1050 x 450 x 215              | 4,50        | 5,06      | 5,70      | 5,19        | 5,86      | 6,55      | 410€   | 530€ *                                          |
|                                                                                     | a-LIFE3 2T DFIV 0902          | 1250 x 450 x 215              | 4,71        | 5,41      | 6,15      | 5,31        | 6,05      | 6,82      | 420€   | 540€ *                                          |
|                                                                                     | a-LIFE3 2T DFIV 1002          | 1250 x 450 x 215              | 5,40        | 6,62      | 7,50      | 6,02        | 7,52      | 8,51      | 450€   | 570€ *                                          |

| MODELO                                                                              |                                                                                     | DIMENSÕES (mm)<br>[L x A x P] |                  | ARREF. [kW]<br>VEL. MÍN. VEL. MÉD. VEL. MÁX. |      |      | AQUEC. [kW]<br>VEL. MÍN. VEL. MÉD. VEL. MÁX. |      |      | PVR VC | PVR c/ VÁLVULA DE 3<br>VIAS, TAB. AUX. DE COND. |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------|----------------------------------------------|------|------|----------------------------------------------|------|------|--------|-------------------------------------------------|--|
| Motores DC                                                                          |  | Horizontal, retorno pela base |                  |                                              |      |      |                                              |      |      |        |                                                 |  |
|                                                                                     |                                                                                     | i-LIFE3 2T DLIO 0202          | 545 x 450 x 215  | 0,99                                         | 1,44 | 1,98 | 1,19                                         | 1,73 | 2,42 | 430€   | 660€ *                                          |  |
|                                                                                     |                                                                                     | i-LIFE3 2T DLIO 0402          | 745 x 450 x 215  | 1,49                                         | 2,28 | 3,34 | 1,69                                         | 2,59 | 3,73 | 460€   | 690€ *                                          |  |
|                                                                                     |                                                                                     | i-LIFE3 2T DLIO 0602          | 945 x 450 x 215  | 1,95                                         | 3,00 | 4,33 | 2,29                                         | 3,52 | 5,13 | 520€   | 740€ *                                          |  |
|                                                                                     |                                                                                     | i-LIFE3 2T DLIO 0802          | 1145 x 450 x 215 | 2,34                                         | 4,46 | 5,63 | 2,71                                         | 5,19 | 6,57 | 610€   | 840€ *                                          |  |
|                                                                                     |                                                                                     | i-LIFE3 2T DLIO 1002          | 1345 x 450 x 215 | 3,22                                         | 5,36 | 7,43 | 3,62                                         | 6,03 | 8,59 | 660€   | 900€ *                                          |  |
|                                                                                     |  | Horizontal, retorno frontal   |                  |                                              |      |      |                                              |      |      |        |                                                 |  |
|                                                                                     |                                                                                     | i-LIFE3 2T DFIO 0202          | 545 x 450 x 215  | 0,99                                         | 1,44 | 1,98 | 1,19                                         | 1,73 | 2,42 | 440€   | 660€ *                                          |  |
|                                                                                     |                                                                                     | i-LIFE3 2T DFIO 0402          | 745 x 450 x 215  | 1,49                                         | 2,28 | 3,34 | 1,69                                         | 2,59 | 3,73 | 470€   | 690€ *                                          |  |
|                                                                                     |                                                                                     | i-LIFE3 2T DFIO 0602          | 945 x 450 x 215  | 1,95                                         | 3,00 | 4,33 | 2,29                                         | 3,52 | 5,13 | 520€   | 750€ *                                          |  |
|                                                                                     |                                                                                     | i-LIFE3 2T DFIO 0802          | 1145 x 450 x 215 | 2,34                                         | 4,46 | 5,63 | 2,71                                         | 5,19 | 6,57 | 610€   | 850€ *                                          |  |
|                                                                                     |                                                                                     | i-LIFE3 2T DFIO 1002          | 1345 x 450 x 215 | 3,22                                         | 5,36 | 7,43 | 3,62                                         | 6,03 | 8,59 | 660€   | 900€ *                                          |  |
|                                                                                     |  | Vertical, retorno pela base   |                  |                                              |      |      |                                              |      |      |        |                                                 |  |
|                                                                                     |                                                                                     | i-LIFE3 2T DLIV 0202          | 450 x 450 x 215  | 0,99                                         | 1,44 | 1,98 | 1,19                                         | 1,73 | 2,42 | 430€   | 660€ *                                          |  |
|                                                                                     |                                                                                     | i-LIFE3 2T DLIV 0402          | 650 x 450 x 215  | 1,49                                         | 2,28 | 3,34 | 1,69                                         | 2,59 | 3,73 | 460€   | 690€ *                                          |  |
|                                                                                     |                                                                                     | i-LIFE3 2T DLIV 0602          | 850 x 450 x 215  | 1,95                                         | 3,00 | 4,33 | 2,29                                         | 3,52 | 5,13 | 510€   | 740€ *                                          |  |
|                                                                                     |                                                                                     | i-LIFE3 2T DLIV 0802          | 1050 x 450 x 215 | 2,34                                         | 4,46 | 5,63 | 2,71                                         | 5,19 | 6,57 | 580€   | 840€ *                                          |  |
|                                                                                     |                                                                                     | i-LIFE3 2T DLIV 1002          | 1250 x 450 x 215 | 3,22                                         | 5,36 | 7,43 | 3,62                                         | 6,03 | 8,59 | 630€   | 900€ *                                          |  |
|  | Vertical, retorno frontal                                                           |                               |                  |                                              |      |      |                                              |      |      |        |                                                 |  |
|                                                                                     | i-LIFE3 2T DFIV 0202                                                                | 450 x 450 x 215               | 0,99             | 1,44                                         | 1,98 | 1,19 | 1,73                                         | 2,42 | 430€ | 660€ * |                                                 |  |
|                                                                                     | i-LIFE3 2T DFIV 0402                                                                | 650 x 450 x 215               | 1,49             | 2,28                                         | 3,34 | 1,69 | 2,59                                         | 3,73 | 460€ | 690€ * |                                                 |  |
|                                                                                     | i-LIFE3 2T DFIV 0602                                                                | 850 x 450 x 215               | 1,95             | 3,00                                         | 4,33 | 2,29 | 3,52                                         | 5,13 | 520€ | 740€ * |                                                 |  |
|                                                                                     | i-LIFE3 2T DFIV 0802                                                                | 1050 x 450 x 215              | 2,34             | 4,46                                         | 5,63 | 2,71 | 5,19                                         | 6,57 | 610€ | 840€ * |                                                 |  |
|                                                                                     | i-LIFE3 2T DFIV 1002                                                                | 1250 x 450 x 215              | 3,22             | 5,36                                         | 7,43 | 3,62 | 6,03                                         | 8,59 | 660€ | 900€ * |                                                 |  |

Para um dimensionamento correcto da capacidade do ventiloconvector solicitar dimensionamento mediante as necessidades da pressão estática. **Notas** (VC - Ventiloconvector): Os acessórios válvula de 3 vias com actuator on/off e tabuleiro de condensados, são fornecidos instalados de fábrica. / Ligações hidráulicas à direita sob pedido (de frente para o VC ou para a insuflação, convencional à esquerda). / \* Adicionar o preço do comando por cabo, a placa electrónica IHB está incluída nos modelos iLIFE (a seleccionar na página 42 - Acessórios LIFE). **Capacidades:** As capacidades indicadas na tabela acima são nominais; Arrefecimento: água a 7°C, com  $\Delta T=5K$ . Para temperatura ambiente de 27°C. HR = 50%; Aquecimento: água a 45°C, com  $\Delta T=5K$ . Para uma temperatura ambiente de 20°C.

## LIFE2 HP, Média pressão estática

Motores AC: A solução mais versátil de ventiloconvectores não carroçados. Para instalações residenciais ou profissionais. Capacidades de 2,03 a 8,41kW.

Motores DC: A solução mais versátil de ventiloconvectores não carroçados, com motor inverter. Para instalações residenciais ou profissionais. Capacidades de 0,99 a 8,59kW.

| MODELO     |                                                                                     | DIMENSÕES (mm)<br>[L x A x P] | ARREF. [kW]      |      |      | AQUEC. [kW] |      |      | PVR VC | PVR c/ VÁLVULA DE 3<br>VIAS, TAB. AUX. DE COND. |        |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------|------|------|-------------|------|------|--------|-------------------------------------------------|--------|
| Motores AC |    | Horizontal, retorno pela base |                  |      |      |             |      |      |        |                                                 |        |
|            |                                                                                     | a-LIFE2 HP 2T DLIO 0302       | 786 x 450 x 215  | 2,03 | 2,24 | 2,79        | 2,38 | 2,66 | 3,33   | 360€                                            | 470€ * |
|            |                                                                                     | a-LIFE2 HP 2T DLIO 0402       | 786 x 450 x 215  | 2,16 | 2,63 | 3,19        | 2,53 | 3,10 | 3,77   | 380€                                            | 490€ * |
|            |                                                                                     | a-LIFE2 HP 2T DLIO 0502       | 986 x 450 x 215  | 2,24 | 2,99 | 3,67        | 2,59 | 3,46 | 4,27   | 410€                                            | 520€ * |
|            |                                                                                     | a-LIFE2 HP 2T DLIO 0602       | 986 x 450 x 215  | 2,88 | 3,17 | 4,05        | 3,32 | 3,68 | 4,73   | 440€                                            | 560€ * |
|            |                                                                                     | a-LIFE2 HP 2T DLIO 0702       | 1186 x 450 x 215 | 3,15 | 3,48 | 4,49        | 3,68 | 4,10 | 5,31   | 470€                                            | 590€ * |
|            |                                                                                     | a-LIFE2 HP 2T DLIO 0802       | 1186 x 450 x 215 | 3,43 | 4,40 | 5,07        | 3,99 | 5,13 | 5,97   | 480€                                            | 600€ * |
|            |                                                                                     | a-LIFE2 HP 2T DLIO 0902       | 1386 x 450 x 215 | 4,72 | 5,57 | 6,05        | 5,53 | 6,53 | 7,10   | 500€                                            | 620€ * |
|            |                                                                                     | a-LIFE2 HP 2T DLIO 1002       | 1386 x 450 x 215 | 5,29 | 6,12 | 7,05        | 6,16 | 7,14 | 8,22   | 530€                                            | 650€ * |
|            |                                                                                     | a-LIFE2 HP 2T DLIO 1102       | 1586 x 450 x 215 | 6,74 | 7,32 | 7,86        | 7,90 | 8,58 | 9,21   | 590€                                            | 710€ * |
|            | a-LIFE2 HP 2T DLIO 1202                                                             | 1586 x 450 x 215              | 7,24             | 7,92 | 8,41 | 8,46        | 9,26 | 9,83 | 630€   | 750€ *                                          |        |
|            |    | Horizontal, retorno frontal   |                  |      |      |             |      |      |        |                                                 |        |
|            |                                                                                     | a-LIFE2 HP 2T DFIO 0302       | 786 x 450 x 215  | 2,03 | 2,24 | 2,79        | 2,38 | 2,66 | 3,33   | 370€                                            | 480€ * |
|            |                                                                                     | a-LIFE2 HP 2T DFIO 0402       | 786 x 450 x 215  | 2,16 | 2,63 | 3,19        | 2,53 | 3,10 | 3,77   | 390€                                            | 500€ * |
|            |                                                                                     | a-LIFE2 HP 2T DFIO 0502       | 986 x 450 x 215  | 2,24 | 2,99 | 3,67        | 2,59 | 3,46 | 4,27   | 410€                                            | 530€ * |
|            |                                                                                     | a-LIFE2 HP 2T DFIO 0602       | 986 x 450 x 215  | 2,88 | 3,17 | 4,05        | 3,32 | 3,68 | 4,73   | 440€                                            | 560€ * |
|            |                                                                                     | a-LIFE2 HP 2T DFIO 0702       | 1186 x 450 x 215 | 3,15 | 3,48 | 4,49        | 3,68 | 4,10 | 5,31   | 470€                                            | 590€ * |
|            |                                                                                     | a-LIFE2 HP 2T DFIO 0802       | 1186 x 450 x 215 | 3,43 | 4,40 | 5,07        | 3,99 | 5,13 | 5,97   | 480€                                            | 600€ * |
|            |                                                                                     | a-LIFE2 HP 2T DFIO 0902       | 1386 x 450 x 215 | 4,72 | 5,57 | 6,05        | 5,53 | 6,53 | 7,10   | 500€                                            | 620€ * |
|            |                                                                                     | a-LIFE2 HP 2T DFIO 1002       | 1386 x 450 x 215 | 5,29 | 6,12 | 7,05        | 6,16 | 7,14 | 8,22   | 540€                                            | 660€ * |
|            |                                                                                     | a-LIFE2 HP 2T DFIO 1102       | 1586 x 450 x 215 | 6,74 | 7,32 | 7,86        | 7,90 | 8,58 | 9,21   | 600€                                            | 720€ * |
|            | a-LIFE2 HP 2T DFIO 1202                                                             | 1586 x 450 x 215              | 7,24             | 7,92 | 8,41 | 8,46        | 9,26 | 9,83 | 640€   | 760€ *                                          |        |
|            |   | Vertical, retorno pela base   |                  |      |      |             |      |      |        |                                                 |        |
|            |                                                                                     | a-LIFE2 HP 2T DLIV 0302       | 691 x 450 x 215  | 2,03 | 2,24 | 2,79        | 2,38 | 2,66 | 3,33   | 350€                                            | 470€ * |
|            |                                                                                     | a-LIFE2 HP 2T DLIV 0402       | 691 x 450 x 215  | 2,16 | 2,63 | 3,19        | 2,53 | 3,10 | 3,77   | 370€                                            | 490€ * |
|            |                                                                                     | a-LIFE2 HP 2T DLIV 0502       | 891 x 450 x 215  | 2,24 | 2,99 | 3,67        | 2,59 | 3,46 | 4,27   | 410€                                            | 520€ * |
|            |                                                                                     | a-LIFE2 HP 2T DLIV 0602       | 891 x 450 x 215  | 2,88 | 3,17 | 4,05        | 3,32 | 3,68 | 4,73   | 440€                                            | 550€ * |
|            |                                                                                     | a-LIFE2 HP 2T DLIV 0702       | 1091 x 450 x 215 | 3,15 | 3,48 | 4,49        | 3,68 | 4,10 | 5,31   | 460€                                            | 590€ * |
|            |                                                                                     | a-LIFE2 HP 2T DLIV 0802       | 1091 x 450 x 215 | 3,43 | 4,40 | 5,07        | 3,99 | 5,13 | 5,97   | 470€                                            | 600€ * |
|            |                                                                                     | a-LIFE2 HP 2T DLIV 0902       | 1291 x 450 x 215 | 4,72 | 5,57 | 6,05        | 5,53 | 6,53 | 7,10   | 490€                                            | 620€ * |
|            |                                                                                     | a-LIFE2 HP 2T DLIV 1002       | 1291 x 450 x 215 | 5,29 | 6,12 | 7,05        | 6,16 | 7,14 | 8,22   | 530€                                            | 650€ * |
|            |                                                                                     | a-LIFE2 HP 2T DLIV 1102       | 1491 x 450 x 215 | 6,74 | 7,32 | 7,86        | 7,90 | 8,58 | 9,21   | 590€                                            | 710€ * |
|            | a-LIFE2 HP 2T DLIV 1202                                                             | 1491 x 450 x 215              | 7,24             | 7,92 | 8,41 | 8,46        | 9,26 | 9,83 | 620€   | 740€ *                                          |        |
|            |  | Vertical, retorno frontal     |                  |      |      |             |      |      |        |                                                 |        |
|            |                                                                                     | a-LIFE2 HP 2T DFIV 0302       | 691 x 450 x 215  | 2,03 | 2,24 | 2,79        | 2,38 | 2,66 | 3,33   | 360€                                            | 480€ * |
|            |                                                                                     | a-LIFE2 HP 2T DFIV 0402       | 691 x 450 x 215  | 2,16 | 2,63 | 3,19        | 2,53 | 3,10 | 3,77   | 380€                                            | 500€ * |
|            |                                                                                     | a-LIFE2 HP 2T DFIV 0502       | 891 x 450 x 215  | 2,24 | 2,99 | 3,67        | 2,59 | 3,46 | 4,27   | 410€                                            | 520€ * |
|            |                                                                                     | a-LIFE2 HP 2T DFIV 0602       | 891 x 450 x 215  | 2,88 | 3,17 | 4,05        | 3,32 | 3,68 | 4,73   | 440€                                            | 560€ * |
|            |                                                                                     | a-LIFE2 HP 2T DFIV 0702       | 1091 x 450 x 215 | 3,15 | 3,48 | 4,49        | 3,68 | 4,10 | 5,31   | 470€                                            | 590€ * |
|            |                                                                                     | a-LIFE2 HP 2T DFIV 0802       | 1091 x 450 x 215 | 3,43 | 4,40 | 5,07        | 3,99 | 5,13 | 5,97   | 480€                                            | 600€ * |
|            |                                                                                     | a-LIFE2 HP 2T DFIV 0902       | 1291 x 450 x 215 | 4,72 | 5,57 | 6,05        | 5,53 | 6,53 | 7,10   | 500€                                            | 620€ * |
|            |                                                                                     | a-LIFE2 HP 2T DFIV 1002       | 1291 x 450 x 215 | 5,29 | 6,12 | 7,05        | 6,16 | 7,14 | 8,22   | 530€                                            | 650€ * |
|            |                                                                                     | a-LIFE2 HP 2T DFIV 1102       | 1491 x 450 x 215 | 6,74 | 7,32 | 7,86        | 7,90 | 8,58 | 9,21   | 590€                                            | 710€ * |
|            | a-LIFE2 HP 2T DFIV 1202                                                             | 1491 x 450 x 215              | 7,24             | 7,92 | 8,41 | 8,46        | 9,26 | 9,83 | 630€   | 750€ *                                          |        |

| MODELO     |                                                                                     | DIMENSÕES (mm)<br>[L x A x P] | ARREF. [kW]      |      |      | AQUEC. [kW] |      |      | PVR VC | PVR c/ VÁLVULA DE 3<br>VIAS, TAB. AUX. DE COND. |          |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------|------|------|-------------|------|------|--------|-------------------------------------------------|----------|
| Motores DC |  | Horizontal, retorno pela base |                  |      |      |             |      |      |        |                                                 |          |
|            |                                                                                     | i-LIFE2 HP 2T DLIO 0202       | 586 x 450 x 215  | 0,99 | 1,44 | 1,97        | 1,19 | 1,73 | 2,43   | 460€                                            | 690€ *   |
|            |                                                                                     | i-LIFE2 HP 2T DLIO 0402       | 786 x 450 x 215  | 1,49 | 2,28 | 3,34        | 1,69 | 2,59 | 3,72   | 500€                                            | 730€ *   |
|            |                                                                                     | i-LIFE2 HP 2T DLIO 0602       | 986 x 450 x 215  | 1,94 | 2,99 | 4,30        | 2,29 | 3,53 | 5,16   | 580€                                            | 810€ *   |
|            |                                                                                     | i-LIFE2 HP 2T DLIO 0802       | 1186 x 450 x 215 | 2,33 | 4,44 | 5,60        | 2,72 | 5,20 | 6,60   | 650€                                            | 880€ *   |
|            |                                                                                     | i-LIFE2 HP 2T DLIO 1002       | 1386 x 450 x 215 | 3,22 | 5,34 | 7,40        | 3,63 | 6,05 | 8,61   | 760€                                            | 990€ *   |
|            |                                                                                     | i-LIFE2 HP 2T DLIO 1202       | 1586 x 450 x 215 | 4,63 | 7,45 | 8,59        | 5,23 | 8,55 | 9,99   | 820€                                            | 1.050€ * |
|            |  | Horizontal, retorno frontal   |                  |      |      |             |      |      |        |                                                 |          |
|            |                                                                                     | i-LIFE2 HP 2T DFIO 0202       | 586 x 450 x 215  | 0,99 | 1,44 | 1,97        | 1,19 | 1,73 | 2,43   | 480€                                            | 610€ *   |
|            |                                                                                     | i-LIFE2 HP 2T DFIO 0402       | 786 x 450 x 215  | 1,49 | 2,28 | 3,34        | 1,69 | 2,59 | 3,72   | 510€                                            | 730€ *   |
|            |                                                                                     | i-LIFE2 HP 2T DFIO 0602       | 986 x 450 x 215  | 1,94 | 2,99 | 4,30        | 2,29 | 3,53 | 5,16   | 590€                                            | 820€ *   |
|            |                                                                                     | i-LIFE2 HP 2T DFIO 0802       | 1186 x 450 x 215 | 2,33 | 4,44 | 5,60        | 2,72 | 5,20 | 6,60   | 660€                                            | 890€ *   |
|            |                                                                                     | i-LIFE2 HP 2T DFIO 1002       | 1386 x 450 x 215 | 3,22 | 5,34 | 7,40        | 3,63 | 6,05 | 8,61   | 760€                                            | 1.000€ * |
|            |                                                                                     | i-LIFE2 HP 2T DFIO 1202       | 1586 x 450 x 215 | 4,63 | 7,45 | 8,59        | 5,23 | 8,55 | 9,99   | 830€                                            | 1.060€ * |
|            |  | Vertical, retorno pela base   |                  |      |      |             |      |      |        |                                                 |          |
|            |                                                                                     | i-LIFE2 HP 2T DLIV 0202       | 491 x 450 x 215  | 0,99 | 1,44 | 1,97        | 1,19 | 1,73 | 2,43   | 460€                                            | 690€ *   |
|            |                                                                                     | i-LIFE2 HP 2T DLIV 0402       | 691 x 450 x 215  | 1,49 | 2,28 | 3,34        | 1,69 | 2,59 | 3,72   | 490€                                            | 720€ *   |
|            |                                                                                     | i-LIFE2 HP 2T DLIV 0602       | 891 x 450 x 215  | 1,94 | 2,99 | 4,30        | 2,29 | 3,53 | 5,16   | 580€                                            | 800€ *   |
|            |                                                                                     | i-LIFE2 HP 2T DLIV 0802       | 1091 x 450 x 215 | 2,33 | 4,44 | 5,60        | 2,72 | 5,20 | 6,60   | 630€                                            | 860€ *   |
|            |                                                                                     | i-LIFE2 HP 2T DLIV 1002       | 1291 x 450 x 215 | 3,22 | 5,34 | 7,40        | 3,63 | 6,05 | 8,61   | 740€                                            | 980€ *   |
|            |                                                                                     | i-LIFE2 HP 2T DLIV 1202       | 1491 x 450 x 215 | 4,63 | 7,45 | 8,59        | 5,23 | 8,55 | 9,99   | 810€                                            | 1.050€ * |
|            |  | Vertical, retorno frontal     |                  |      |      |             |      |      |        |                                                 |          |
|            |                                                                                     | i-LIFE2 HP 2T DFIV 0202       | 491 x 450 x 215  | 0,99 | 1,44 | 1,97        | 1,19 | 1,73 | 2,43   | 480€                                            | 710€ *   |
|            |                                                                                     | i-LIFE2 HP 2T DFIV 0402       | 691 x 450 x 215  | 1,49 | 2,28 | 3,34        | 1,69 | 2,59 | 3,72   | 500€                                            | 730€ *   |
|            |                                                                                     | i-LIFE2 HP 2T DFIV 0602       | 891 x 450 x 215  | 1,94 | 2,99 | 4,30        | 2,29 | 3,53 | 5,16   | 590€                                            | 810€ *   |
|            |                                                                                     | i-LIFE2 HP 2T DFIV 0802       | 1091 x 450 x 215 | 2,33 | 4,44 | 5,60        | 2,72 | 5,20 | 6,60   | 640€                                            | 880€ *   |
|            |                                                                                     | i-LIFE2 HP 2T DFIV 1002       | 1291 x 450 x 215 | 3,22 | 5,34 | 7,40        | 3,63 | 6,05 | 8,61   | 750€                                            | 990€ *   |
|            |                                                                                     | i-LIFE2 HP 2T DFIV 1202       | 1491 x 450 x 215 | 4,63 | 7,45 | 8,59        | 5,23 | 8,55 | 9,99   | 820€                                            | 1.060€ * |

Para um dimensionamento correcto da capacidade do ventiloconvector solicitar dimensionamento mediante as necessidades da pressão estática. **Notas** (VC - Ventiloconvector): Os acessórios válvula de 3 vias com actuator on/off e tabuleiro de condensados, são fornecidos instalados de fábrica. /Ligações hidráulicas à direita são pedido (de frente para o VC ou para a insuflação, convencionado à esquerda)./\* Adicionar o preço do comando por cabo a placa electrónica IHB está incluída nos modelos iLIFE (a seleccionar na página 42 - Acessórios LIFE). **Capacidades:** As capacidades indicadas na tabela acima são nominais; Arrefecimento: água a 7°C, com  $\Delta T=5K$ . Para temperatura ambiente de 27°C. HR = 50%; Aquecimento: água a 45°C, com  $\Delta T=5K$ . Para uma temperatura ambiente de 20°C.

## Acessórios para LIFE3 e LIFE2 HP

| REFERÊNCIAS                                                                  | DESCRIÇÃO                                                                             | PVR  |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Comandos</b>                                                              |                                                                                       |      |
| 554 904 9900                                                                 | Comando AT                                                                            | 80€  |
| 554 905 0300                                                                 | Comando EK (motor DC) <sup>1)</sup>                                                   | 80€  |
| 554 905 0700                                                                 | Comando digital c/ display (programação semanal) iK <sup>1)</sup>                     | 120€ |
| <b>Comandos murais por cabo</b>                                              |                                                                                       |      |
| 554 905 0000                                                                 | Kit Comando remoto p/ cabo ATW                                                        | 80€  |
| 554 905 0400                                                                 | Kit Comando remoto p/ cabo EKW <sup>1)</sup>                                          | 80€  |
| 554 909 2500                                                                 | Kit comando remoto p/ cabo digital c/ display (programação semanal) iKW <sup>1)</sup> | 110€ |
| 734 905 4000                                                                 | Kit Comando remoto por infravermelhos IR <sup>1)</sup>                                | 110€ |
| <b>Controlo</b>                                                              |                                                                                       |      |
| 554 905 0900                                                                 | Placa electrónica HB (motores AC)                                                     | 120€ |
| 554 907 6100                                                                 | Placa electrónica iHB (motores DC)                                                    | 120€ |
| 554 905 1600                                                                 | Placa RS 485 p/ ModBUS <sup>1)</sup>                                                  | 50€  |
| <b>Válvulas de 3 vias 3V4A</b>                                               |                                                                                       |      |
| 554 904 2800                                                                 | Kit válvula de 3 vias, Dn1/2" On/Off (p/ LIFE 0102-0602)                              | 100€ |
| 554 904 3000                                                                 | Kit válvula de 3 vias, Dn3/4" On/Off (p/ LIFE 0802-1002)                              | 110€ |
| <b>Tabuleiro de condensados auxiliar p/ 3V4A</b>                             |                                                                                       |      |
| 554 904 1800                                                                 | Tabuleiro auxiliar de condensados vertical                                            | 10€  |
| 554 904 1900                                                                 | Tabuleiro auxiliar de condensados horizontal                                          | 10€  |
| <b>Pés para versões de chão carroçadas</b>                                   |                                                                                       |      |
| 554 905 4700                                                                 | Pés estruturais e estéticos                                                           | 20€  |
| <b>Aquecimento eléctrico p/ versões não carroçadas (DLIO/DFIO/DLIV/DFIV)</b> |                                                                                       |      |
| 554 904 1300                                                                 | Resistência eléctrica de 700W (p/ 0102/0202)                                          | 140€ |
| 554 904 1400                                                                 | Resistência eléctrica de 1000W (p/ 0302/0402)                                         | 140€ |
| 554 904 1500                                                                 | Resistência eléctrica de 1500W (p/ 0502/0602)                                         | 160€ |
| 554 904 1600                                                                 | Resistência eléctrica de 2000/3000W (p/ 0702-1002)                                    | 180€ |
| <b>Acessórios para versões a 4 tubos</b>                                     |                                                                                       |      |
| A612                                                                         | Bateria para 4 tubos modelo 0104/0204                                                 | 60€  |
| A612                                                                         | Bateria para 4 tubos modelo 0304/0404                                                 | 70€  |
| A612                                                                         | Bateria para 4 tubos modelo 0504/0604                                                 | 80€  |
| A612                                                                         | Bateria para 4 tubos modelo 0704/0804                                                 | 90€  |
| A612                                                                         | Bateria para 4 tubos modelo 0904/1004                                                 | 110€ |
| A612                                                                         | Bateria para 4 tubos modelo HP 1104/1204                                              | 130€ |
| <b>Conjunto de válvulas de 3 vias</b>                                        |                                                                                       |      |
| 554 904 4000                                                                 | Kit válvula de 3 vias, Dn1/2" On/Off adicional p/ 4T                                  | 100€ |

**Notas:** Consulte-nos para outros acessórios. Dispomos de uma vasta gama de acessórios./1) Necessária a placa de controlo HB (motor AC) ou iHB (motor DC).

## Dispomos de uma vasta gama de acessórios

| CONTROLO                                                                                                           | COMPONENTES HIDRÓNICOS                                                              | RECOLHA DE CONDENSADOS                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>HB<br/>Quadro eléctrico</p> |  |  |
| ACESSÓRIOS AERÓLICOS                                                                                               | APOIO TÉRMICO                                                                       | EMBELEZADORES                                                                         |
|                                 |  |  |



## a-HWD2, Alta pressão estática

Ventiloconvectores para conduta. Para instalações profissionais. Capacidades de 5,49 a 21,0kW.

| MODELO                                                                              |                                                                                    | DIMENSÕES (mm)<br>[L x A x P] | ARREF. [kW]      | AQUEC. [kW]      | PVR VC | PVR c/ VÁLVULA DE 3 VIAS, TAB. AUX. DE COND. |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------|------------------|--------|----------------------------------------------|----------|
|                                                                                     |                                                                                    |                               | VEL. MÉD. (50Pa) | VEL. MÉD. (50Pa) |        |                                              |          |
| Motores AC                                                                          |   | Horizontal, retorno pela base |                  |                  |        |                                              |          |
|                                                                                     |                                                                                    | a-HWD2 2T DLJO 102            | 880 x 605 x 275  | 5,49             | 5,99   | 650€                                         | 790€ *   |
|                                                                                     |                                                                                    | a-HWD2 2T DLJO 202            | 880 x 605 x 275  | 6,16             | 6,78   | 710€                                         | 900€ *   |
|                                                                                     |                                                                                    | a-HWD2 2T DLJO 302            | 880 x 605 x 275  | 7,77             | 7,86   | 750€                                         | 950€ *   |
|                                                                                     |                                                                                    | a-HWD2 2T DLJO 402            | 1280 x 605 x 275 | 7,89             | 8,67   | 940€                                         | 1.130€ * |
|                                                                                     |                                                                                    | a-HWD2 2T DLJO 502            | 1280 x 605 x 275 | 9,68             | 10,70  | 990€                                         | 1.190€ * |
|                                                                                     |                                                                                    | a-HWD2 2T DLJO 602            | 1280 x 605 x 275 | 13,00            | 13,50  | 1.050€                                       | 1.250€ * |
|                                                                                     |                                                                                    | a-HWD2 2T DLJO 702            | 1680 x 605 x 275 | 14,10            | 15,60  | 1.230€                                       | 1.430€ * |
|                                                                                     |                                                                                    | a-HWD2 2T DLJO 802            | 1680 x 605 x 275 | 17,50            | 19,40  | 1.360€                                       | 1.560€ * |
|                                                                                     |                                                                                    | a-HWD2 2T DLJO 902            | 1680 x 605 x 275 | 21,00            | 21,70  | 1.520€                                       | 1.720€ * |
|                                                                                     |   | Horizontal, retorno frontal   |                  |                  |        |                                              |          |
|                                                                                     |                                                                                    | a-HWD2 2T DFJO 102            | 880 x 605 x 275  | 5,49             | 5,99   | 690€                                         | 830€ *   |
|                                                                                     |                                                                                    | a-HWD2 2T DFJO 202            | 880 x 605 x 275  | 6,16             | 6,78   | 740€                                         | 940€ *   |
|                                                                                     |                                                                                    | a-HWD2 2T DFJO 302            | 880 x 605 x 275  | 7,77             | 7,86   | 780€                                         | 980€ *   |
|                                                                                     |                                                                                    | a-HWD2 2T DFJO 402            | 1280 x 605 x 275 | 7,89             | 8,67   | 980€                                         | 1.170€ * |
|                                                                                     |                                                                                    | a-HWD2 2T DFJO 502            | 1280 x 605 x 275 | 9,68             | 10,70  | 1.030€                                       | 1.230€ * |
|                                                                                     |                                                                                    | a-HWD2 2T DFJO 602            | 1280 x 605 x 275 | 13,00            | 13,50  | 1.100€                                       | 1.290€ * |
|                                                                                     |                                                                                    | a-HWD2 2T DFJO 702            | 1680 x 605 x 275 | 14,10            | 15,60  | 1.280€                                       | 1.480€ * |
|                                                                                     |                                                                                    | a-HWD2 2T DFJO 802            | 1680 x 605 x 275 | 17,50            | 19,40  | 1.410€                                       | 1.610€ * |
|                                                                                     |                                                                                    | a-HWD2 2T DFJO 902            | 1680 x 605 x 275 | 21,00            | 21,70  | 1.570€                                       | 1.760€ * |
|                                                                                     |  | Vertical, retorno pela base   |                  |                  |        |                                              |          |
|                                                                                     |                                                                                    | a-HWD2 2T DLJV 102            | 880 x 630 x 275  | 5,49             | 5,99   | 750€                                         | 890€ *   |
|                                                                                     |                                                                                    | a-HWD2 2T DLJV 202            | 880 x 630 x 275  | 6,16             | 6,78   | 810€                                         | 1.000€ * |
|                                                                                     |                                                                                    | a-HWD2 2T DLJV 302            | 880 x 630 x 275  | 7,77             | 7,86   | 850€                                         | 1.050€ * |
|                                                                                     |                                                                                    | a-HWD2 2T DLJV 402            | 1280 x 630 x 275 | 7,89             | 8,67   | 1.060€                                       | 1.250€ * |
|                                                                                     |                                                                                    | a-HWD2 2T DLJV 502            | 1280 x 630 x 275 | 9,68             | 10,70  | 1.110€                                       | 1.310€ * |
|                                                                                     |                                                                                    | a-HWD2 2T DLJV 602            | 1280 x 630 x 275 | 13,00            | 13,50  | 1.180€                                       | 1.380€ * |
|                                                                                     |                                                                                    | a-HWD2 2T DLJV 702            | 1680 x 630 x 275 | 14,10            | 15,60  | 1.380€                                       | 1.580€ * |
| a-HWD2 2T DLJV 802                                                                  |                                                                                    | 1680 x 630 x 275              | 17,50            | 19,40            | 1.510€ | 1.710€ *                                     |          |
| a-HWD2 2T DLJV 902                                                                  |                                                                                    | 1680 x 630 x 275              | 21,00            | 21,70            | 1.660€ | 1.860€ *                                     |          |
|  | Vertical, retorno frontal                                                          |                               |                  |                  |        |                                              |          |
|                                                                                     | a-HWD2 2T DFJV 102                                                                 | 880 x 630 x 275               | 5,49             | 5,99             | 720€   | 860€ *                                       |          |
|                                                                                     | a-HWD2 2T DFJV 202                                                                 | 880 x 630 x 275               | 6,16             | 6,78             | 770€   | 970€ *                                       |          |
|                                                                                     | a-HWD2 2T DFJV 302                                                                 | 880 x 630 x 275               | 7,77             | 7,86             | 820€   | 1.010€ *                                     |          |
|                                                                                     | a-HWD2 2T DFJV 402                                                                 | 1280 x 630 x 275              | 7,89             | 8,67             | 1.020€ | 1.210€ *                                     |          |
|                                                                                     | a-HWD2 2T DFJV 502                                                                 | 1280 x 630 x 275              | 9,68             | 10,70            | 1.070€ | 1.270€ *                                     |          |
|                                                                                     | a-HWD2 2T DFJV 602                                                                 | 1280 x 630 x 275              | 13,00            | 13,50            | 1.140€ | 1.340€ *                                     |          |
|                                                                                     | a-HWD2 2T DFJV 702                                                                 | 1680 x 630 x 275              | 14,10            | 15,60            | 1.330€ | 1.530€ *                                     |          |
|                                                                                     | a-HWD2 2T DFJV 802                                                                 | 1680 x 630 x 275              | 17,50            | 19,40            | 1.460€ | 1.660€ *                                     |          |
|                                                                                     | a-HWD2 2T DFJV 902                                                                 | 1680 x 630 x 275              | 21,00            | 21,70            | 1.610€ | 1.810€ *                                     |          |

Para um dimensionamento correcto da capacidade do ventiloconvector solicitar dimensionamento mediante as necessidades da pressão estática. /Notas (VC - Ventiloconvector): Os acessórios válvula de 3 vias com actuador on/off e tabuleiro de condensados, são fornecidos instalados de fábrica. /Ligações hidráulicas à esquerda sob pedido (de frente para o VC ou para a insuflação, convencionado à esquerda). / \* Adicionar o preço do comando por cabo (a seleccionar na página 45 - Acessórios HWD2). **Capacidades:** As capacidades indicadas na tabela acima são nominais; Arrefecimento: água a 7°C, com  $\Delta T=5K$ . Para temperatura ambiente de 27°C. HR = 50%; Aquecimento: água a 45°C, com  $\Delta T=5K$ . Para uma temperatura ambiente de 20°C.



## i-HWD2, Alta pressão estática - 50Pa

Ventiloconvectores para conduta. Com motor DC Inverter. Para instalações profissionais. Capacidades de 6,20 a 22,3kW.

| MODELO     |                                                                                     | DIMENSÕES (mm)<br>[L x A x P] | ARREF. [kW]<br>VEL. MÉD. | AQUEC. [kW]<br>VEL. MÉD. | PVR VC | PVR c/ VÁLVULA DE 3<br>VIAS, TAB. AUX. DE COND. |          |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------|-------------------------------------------------|----------|
| Motores DC |    | Horizontal, retorno pela base |                          |                          |        |                                                 |          |
|            |                                                                                     | i-HWD2 2T DLJO 102            | 880 x 605 x 275          | 5,58                     | 6,55   | 900€                                            | 1.160€ * |
|            |                                                                                     | i-HWD2 2T DLJO 202            | 880 x 605 x 275          | 6,24                     | 7,44   | 960€                                            | 1.270€ * |
|            |                                                                                     | i-HWD2 2T DLJO 302            | 880 x 605 x 275          | 7,86                     | 8,63   | 1.030€                                          | 1.340€ * |
|            |                                                                                     | i-HWD2 2T DLJO 402            | 1280 x 605 x 275         | 8,05                     | 9,45   | 1.210€                                          | 1.520€ * |
|            |                                                                                     | i-HWD2 2T DLJO 502            | 1280 x 605 x 275         | 9,82                     | 11,70  | 1.270€                                          | 1.580€ * |
|            |                                                                                     | i-HWD2 2T DLJO 602            | 1280 x 605 x 275         | 13,20                    | 14,80  | 1.350€                                          | 1.670€ * |
|            |                                                                                     | i-HWD2 2T DLJO 702            | 1680 x 605 x 275         | 14,50                    | 17,90  | 1.620€                                          | 1.930€ * |
|            |                                                                                     | i-HWD2 2T DLJO 802            | 1680 x 605 x 275         | 17,70                    | 22,00  | 1.760€                                          | 2.070€ * |
|            |                                                                                     | i-HWD2 2T DLJO 902            | 1680 x 605 x 275         | 21,30                    | 24,60  | 1.920€                                          | 2.230€ * |
|            |    | Horizontal, retorno frontal   |                          |                          |        |                                                 |          |
|            |                                                                                     | i-HWD2 2T DFJO 102            | 880 x 605 x 275          | 5,58                     | 6,55   | 940€                                            | 1.190€ * |
|            |                                                                                     | i-HWD2 2T DFJO 202            | 880 x 605 x 275          | 6,24                     | 7,44   | 1.000€                                          | 1.310€ * |
|            |                                                                                     | i-HWD2 2T DFJO 302            | 880 x 605 x 275          | 7,86                     | 8,63   | 1.070€                                          | 1.380€ * |
|            |                                                                                     | i-HWD2 2T DFJO 402            | 1280 x 605 x 275         | 8,05                     | 9,45   | 1.250€                                          | 1.560€ * |
|            |                                                                                     | i-HWD2 2T DFJO 502            | 1280 x 605 x 275         | 9,82                     | 11,70  | 1.310€                                          | 1.620€ * |
|            |                                                                                     | i-HWD2 2T DFJO 602            | 1280 x 605 x 275         | 13,20                    | 14,80  | 1.400€                                          | 1.710€ * |
|            |                                                                                     | i-HWD2 2T DFJO 702            | 1680 x 605 x 275         | 14,50                    | 17,90  | 1.670€                                          | 1.980€ * |
|            |                                                                                     | i-HWD2 2T DFJO 802            | 1680 x 605 x 275         | 17,70                    | 22,00  | 1.810€                                          | 2.120€ * |
|            |                                                                                     | i-HWD2 2T DFJO 902            | 1680 x 605 x 275         | 21,30                    | 24,60  | 1.970€                                          | 2.280€ * |
|            |   | Vertical, retorno pela base   |                          |                          |        |                                                 |          |
|            |                                                                                     | i-HWD2 2T DLJV 102            | 880 x 605 x 275          | 5,58                     | 6,55   | 980€                                            | 1.230€ * |
|            |                                                                                     | i-HWD2 2T DLJV 202            | 880 x 605 x 275          | 6,24                     | 7,44   | 1.030€                                          | 1.340€ * |
|            |                                                                                     | i-HWD2 2T DLJV 302            | 880 x 605 x 275          | 7,86                     | 8,63   | 1.110€                                          | 1.420€ * |
|            |                                                                                     | i-HWD2 2T DLJV 402            | 1280 x 605 x 275         | 8,05                     | 9,45   | 1.290€                                          | 1.610€ * |
|            |                                                                                     | i-HWD2 2T DLJV 502            | 1280 x 605 x 275         | 9,82                     | 11,70  | 1.360€                                          | 1.670€ * |
|            |                                                                                     | i-HWD2 2T DLJV 602            | 1280 x 605 x 275         | 13,20                    | 14,80  | 1.440€                                          | 1.750€ * |
|            |                                                                                     | i-HWD2 2T DLJV 702            | 1680 x 605 x 275         | 14,50                    | 17,90  | 1.720€                                          | 2.030€ * |
|            |                                                                                     | i-HWD2 2T DLJV 802            | 1680 x 605 x 275         | 17,70                    | 22,00  | 1.860€                                          | 2.170€ * |
|            |                                                                                     | i-HWD2 2T DLJV 902            | 1680 x 605 x 275         | 21,30                    | 24,60  | 2.020€                                          | 2.330€ * |
|            |  | Vertical, retorno frontal     |                          |                          |        |                                                 |          |
|            |                                                                                     | i-HWD2 2T DFJV 102            | 880 x 605 x 275          | 5,58                     | 6,55   | 1.010€                                          | 1.270€ * |
|            |                                                                                     | i-HWD2 2T DFJV 202            | 880 x 605 x 275          | 6,24                     | 7,44   | 1.070€                                          | 1.380€ * |
|            |                                                                                     | i-HWD2 2T DFJV 302            | 880 x 605 x 275          | 7,86                     | 8,63   | 1.140€                                          | 1.450€ * |
|            |                                                                                     | i-HWD2 2T DFJV 402            | 1280 x 605 x 275         | 8,05                     | 9,45   | 1.340€                                          | 1.650€ * |
|            |                                                                                     | i-HWD2 2T DFJV 502            | 1280 x 605 x 275         | 9,82                     | 11,70  | 1.400€                                          | 1.710€ * |
|            |                                                                                     | i-HWD2 2T DFJV 602            | 1280 x 605 x 275         | 13,20                    | 14,80  | 1.470€                                          | 1.780€ * |
|            |                                                                                     | i-HWD2 2T DFJV 702            | 1680 x 605 x 275         | 14,50                    | 17,90  | 1.770€                                          | 2.080€ * |
|            |                                                                                     | i-HWD2 2T DFJV 802            | 1680 x 605 x 275         | 17,70                    | 22,00  | 1.910€                                          | 2.220€ * |
|            |                                                                                     | i-HWD2 2T DFJV 902            | 1680 x 605 x 275         | 21,30                    | 24,60  | 2.070€                                          | 2.390€ * |

Para um dimensionamento correcto da capacidade do ventiloconvector solicitar dimensionamento mediante as necessidades da pressão estática. **Notas** (VC - Ventiloconvector): Os acessórios válvula de 3 vias com actuador on/off e tabuleiro de condensados, são fornecidos instalados de fábrica. / Ligações hidráulicas à esquerda sob pedido (de frente para o VC ou para a insuflação, convencional à direita). Consulte-nos para soluções a 4 tubos. / \* Adicionar o preço do comando por cabo, a placa electrónica iHB está incluída (a seleccionar na página 45 - Acessórios HWD2). **Capacidades:** As capacidades indicadas na tabela acima são nominais; Arrefecimento: água a 7°C, com  $\Delta T=5K$ . Para temperatura ambiente de 27°C. HR = 50%; Aquecimento: água a 45°C, com  $\Delta T=5K$ . Para uma temperatura ambiente de 20°C.





## Acessórios para HWD2

| REFERÊNCIAS                                                    | DESCRIÇÃO                                                                                | PVR  |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Comandos</b>                                                |                                                                                          |      |
| 554 905 0000                                                   | Kit Comando remoto p/ cabo ATW <sup>1)</sup>                                             | 80€  |
| <b>Comandos remotos para instalação de parede - motores DC</b> |                                                                                          |      |
| 554 905 0400                                                   | Kit Comando remoto p/ cabo EKW <sup>2) 4)</sup>                                          | 80€  |
| 554 909 2500                                                   | Kit comando remoto p/ cabo digital c/ display (programação semanal) iKW <sup>2) 4)</sup> | 110€ |
| 734 905 4000                                                   | Kit Comando remoto por infravermelhos IR <sup>3)</sup>                                   | 110€ |
| <b>Controlo</b>                                                |                                                                                          |      |
| 554 905 0900                                                   | Placa electrónica HB (motores AC)                                                        | 120€ |
| 554 907 6100                                                   | Placa electrónica iHB (motores DC)                                                       | 120€ |
| 554 905 1600                                                   | Placa RS 485 p/ ModBUS <sup>3)</sup>                                                     | 50€  |
| 554 905 8200                                                   | KIT SPB                                                                                  | 70€  |
| <b>Filtros</b>                                                 |                                                                                          |      |
| A208                                                           | Filtro simples EU2                                                                       | 20€  |
| A209                                                           | Secção para filtro simples                                                               | 40€  |
| <b>Válvulas de 3 vias</b>                                      |                                                                                          |      |
| 554 906 3700                                                   | Válvula de 3 vias, Dn3/4" (p/ 102)                                                       | 110€ |
| 554 906 3800                                                   | Válvula de 3 vias, Dn3/4" (p/ 202/302/402)                                               | 160€ |
| 554 906 3900                                                   | Válvula de 3 vias, Dn3/4" (p/ 502 a 902)                                                 | 170€ |
| 554 906 7500                                                   | Tabuleiro de condensados vertical auxiliar p/ V3V                                        | 20€  |
| 554 906 7600                                                   | Tabuleiro de condensados horizontal auxiliar p/ V3V                                      | 20€  |
| <b>Isolamento acústico</b>                                     |                                                                                          |      |
| A273                                                           | Isolamento acústico 6mm -2db(A) (p/ 102 a 302)                                           | 80€  |
| A273                                                           | Isolamento acústico 6mm -2db(A) (p/ 402 a 602)                                           | 90€  |
| A273                                                           | Isolamento acústico 6mm -2db(A) (p/ 702 a 902)                                           | 100€ |
| <b>Atenuador acústico - Linha de insuflação</b>                |                                                                                          |      |
| 554 907 4900                                                   | Atenuador acústico - Linha de insuflação 102÷302                                         | 180€ |
| 554 907 5000                                                   | Atenuador acústico - Linha de insuflação 402÷602                                         | 230€ |
| 554 907 5100                                                   | Atenuador acústico - Linha de insuflação 702÷902                                         | 280€ |
| <b>Atenuador acústico - Linha de retorno</b>                   |                                                                                          |      |
| 554 907 5200                                                   | Atenuador acústico - Linha de retorno 102÷302                                            | 180€ |
| 554 907 5300                                                   | Atenuador acústico - Linha de retorno 402÷602                                            | 230€ |
| 554 907 5400                                                   | Atenuador acústico - Linha de retorno 702÷902                                            | 280€ |
| <b>Apoio com resistência eléctrica</b>                         |                                                                                          |      |
| A401                                                           | Resistência eléctrica de 700W                                                            | 140€ |
| A403                                                           | Resistência eléctrica de 1000W                                                           | 150€ |
| A405                                                           | Resistência eléctrica de 1500W                                                           | 170€ |
| A407                                                           | Resistência eléctrica de 2000W                                                           | 170€ |
| A411                                                           | Resistência eléctrica de 3000W (p/ 702/802/902)                                          | 190€ |
| <b>4 tubos *</b>                                               |                                                                                          |      |
| A612                                                           | Bateria adicional p/ solução a 4 tubos (p/ 102/202)                                      | 130€ |
| A612                                                           | Bateria adicional p/ solução a 4 tubos (p/ 402/502)                                      | 160€ |
| A612                                                           | Bateria adicional p/ solução a 4 tubos (p/ 702/802)                                      | 210€ |
| <b>Válvulas de 3 vias p/ bateria adicional</b>                 |                                                                                          |      |
| 554 906 4000                                                   | Válv. de 3 vias ADICIONAL 4T, Dn3/4", On/Off - PWM KV2 (p/ 102)                          | 90€  |
| 554 906 4100                                                   | Válv. de 3 vias ADICIONAL 4T, Dn3/4", On/Off - PWM KV4 (p/ 202/402)                      | 150€ |
| 554 906 4200                                                   | Válv. de 3 vias ADICIONAL 4T, Dn3/4", On/Off - PWM KV6 (p/ 502/602/802)                  | 160€ |

**Notas:** Todos os opcionais, a integrar no ventiloconvector, podem e devem vir instalados de fábrica./Os modelos HWD2 são fornecidos sem filtro./1) Obrigatório considerar o kit SPB./2) Obrigatório considerar a placa iHB (motores DC)/3) Obrigatório considerar a placa (i)HB./4) Obrigatório o uso do kit SPB p/ os tamanhos 702/704, 802/804, 902/\* Consulte-nos para outros acessórios. Existe uma vasta gama de acessórios.



## a-CXW

Ventiloconvectores do tipo cassete. Motores AC com capacidades de 1,25 a 10,9kW.  
Soluções para 2 e 4 tubos.

| MODELO     |                                                                                   | DIMENSÕES (mm)<br>[L x A x P] | ARREF. [kW] |           |           | AQUEC. [kW] |           |           | PVR VC | PVR COM VÁLVULA<br>DE 3 VIAS |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|--------|------------------------------|
| Motores AC |  | Cassete                       | VEL. MÍN.   | VEL. MÉD. | VEL. MÁX. | VEL. MÍN.   | VEL. MÉD. | VEL. MÁX. |        |                              |
|            |                                                                                   | a-CXW 2T 0402                 | 1,25        | 1,60      | 1,92      | 1,37        | 1,80      | 2,24      | 690€   | 800€ *                       |
|            |                                                                                   | a-CXW 2T 0502                 | 1,82        | 2,31      | 2,64      | 1,85        | 2,42      | 2,80      | 740€   | 850€ *                       |
|            |                                                                                   | a-CXW 2T 0602                 | 2,23        | 3,30      | 4,27      | 2,12        | 3,28      | 4,37      | 800€   | 910€ *                       |
|            |                                                                                   | a-CXW 2T 0702                 | 2,91        | 3,82      | 4,93      | 2,85        | 3,85      | 5,15      | 850€   | 960€ *                       |
|            |                                                                                   | a-CXW 2T 0802                 | 4,18        | 4,87      | 6,08      | 4,27        | 5,03      | 6,50      | 1.060€ | 1.210€ *                     |
|            |                                                                                   | a-CXW 2T 1102                 | 5,27        | 6,72      | 9,39      | 4,92        | 6,41      | 9,24      | 1.160€ | 1.310€ *                     |
|            |                                                                                   | a-CXW 2T 1202                 | 5,27        | 8,36      | 10,90     | 5,12        | 8,55      | 11,70     | 1.180€ | 1.330€ *                     |

Nota: Os ventiloconvectores são fornecidos com grelha de ABS. Versão a 4 tubos sob consulta./\* Selecionar comando à parte.

## i-CXW

Ventiloconvectores do tipo cassete. Motores DC com capacidades de 1,84 a 10,8 kW.  
Soluções para 2 e 4 tubos.

| MODELO     |                                                                                   | DIMENSÕES (mm)<br>[L x A x P] | ARREF. [kW] |           |           | AQUEC. [kW] |           |           | PVR VC | PVR COM VÁLVULA<br>DE 3 VIAS |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|--------|------------------------------|
| Motores DC |  | Cassete                       | VEL. MÍN.   | VEL. MÉD. | VEL. MÁX. | VEL. MÍN.   | VEL. MÉD. | VEL. MÁX. |        |                              |
|            |                                                                                   | i-CXW 2T 0502                 | 1,84        | 2,16      | 2,74      | 1,85        | 2,21      | 2,85      | 940€   | 1.050€ *                     |
|            |                                                                                   | i-CXW 2T 0602                 | 2,24        | 3,05      | 4,33      | 2,12        | 2,97      | 4,33      | 980€   | 1.100€ *                     |
|            |                                                                                   | i-CXW 2T 0702                 | 2,55        | 3,87      | 5,02      | 2,46        | 3,83      | 5,09      | 1.030€ | 1.140€ *                     |
|            |                                                                                   | i-CXW 2T 0802                 | 4,20        | 5,14      | 6,33      | 4,26        | 5,29      | 6,67      | 1.270€ | 1.420€ *                     |
|            |                                                                                   | i-CXW 2T 1102                 | 5,28        | 7,71      | 10,80     | 4,89        | 7,31      | 10,50     | 1.400€ | 1.560€ *                     |

Nota: Os ventiloconvectores são fornecidos com grelha de ABS. Versão a 4 tubos sob consulta./\* Selecionar comando à parte./ Capacidades: As capacidades indicadas na tabela acima são nominais e para a velocidade média das soluções identificadas (ou máxima nas soluções com motor DC); Arrefecimento: água a 7°C, com ΔT=5K. Para temperatura ambiente de 27°C. HR = 50%; Aquecimento: água a 65°C, com ΔT=5K. Para uma temperatura ambiente de 20°C.

## Acessórios para CXW

| REFERÊNCIAS                                                    | DESCRIÇÃO                                                                             | PVR  |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Comandos remotos para instalação de parede - motores AC</b> |                                                                                       |      |
| 554 905 0000                                                   | Kit Comando remoto p/ cabo ATW                                                        | 80€  |
| <b>Comandos remotos para instalação de parede - motores DC</b> |                                                                                       |      |
| 554 905 0400                                                   | Kit Comando remoto p/ cabo EKW <sup>1)</sup>                                          | 80€  |
| 554 909 2500                                                   | Kit comando remoto p/ cabo digital c/ display (programação semanal) iKW <sup>1)</sup> | 110€ |
| 734 905 4000                                                   | Kit Comando remoto por infravermelhos IR <sup>2)</sup>                                | 110€ |
| <b>Controlo</b>                                                |                                                                                       |      |
| A099                                                           | Placa electrónica HB p/ cassetes CXW (motores AC)                                     | 150€ |
| A101                                                           | Placa electrónica iHB p/ cassetes CXW (motores DC)                                    | 140€ |
| A171                                                           | Placa RS 485 p/ ModBUS <sup>2)</sup>                                                  | 50€  |
| <b>Válvulas de 3 vias</b>                                      |                                                                                       |      |
| 556 901 0100                                                   | Kit válvula de 3 vias, com actuador on/off, p/ modelos 2T 0402÷0702                   | 100€ |
| 556 901 0200                                                   | Kit válvula de 3 vias, com actuador on/off, p/ modelos 2T 0802÷1202                   | 140€ |
| <b>Outros acessórios</b>                                       |                                                                                       |      |
| 556 901 9800                                                   | Ligação para Ar Novo                                                                  | 10€  |
| 556 901 9900                                                   | Ligação para conduta, modelos 0402 a 0702                                             | 20€  |
| 556 901 9900                                                   | Ligação para conduta, modelos 0802 a 1202                                             | 30€  |

Notas: 1) Obrigatório o uso da placa iHB./2) Obrigatório o uso da placa (i)HB./ Consulte-nos para outros acessórios. Existe uma vasta gama de acessórios.



## i-MXW

Ventiloconvectores murais, com motor DC do tipo Inverter. Compactos e elegantes, que facilmente se enquadram em qualquer habitação. Capacidades de 2,0 a 3,7 kW.

| MODELO                                                                            |          | DIMENSÕES (mm)   | ARREF. [kW] |           |           | AQUEC. [kW] |           |           | PVR     | PVR               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|-------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|---------|-------------------|
|                                                                                   |          | [L x A x P]      | VEL. MÍN.   | VEL. MÉD. | VEL. MÁX. | VEL. MÍN.   | VEL. MÉD. | VEL. MÁX. | (SÓ VC) | (3V E COMANDO IR) |
|  | Mural    |                  |             |           |           |             |           |           |         |                   |
|                                                                                   | i-MXW 10 | 880 x 322 x 212  | 1,16        | 1,57      | 1,99      | 1,26        | 1,78      | 2,35      | 580€    | 770€              |
|                                                                                   | i-MXW 20 | 880 x 322 x 212  | 1,46        | 1,86      | 2,24      | 1,63        | 2,18      | 2,74      | 600€    | 790€              |
|                                                                                   | i-MXW 30 | 1185 x 322 x 212 | 1,82        | 2,52      | 3,27      | 1,83        | 2,63      | 3,57      | 630€    | 830€              |
|                                                                                   | i-MXW 40 | 1185 x 322 x 212 | 2,33        | 3,03      | 3,72      | 2,40        | 3,26      | 4,20      | 650€    | 850€              |

**Notas** (VC - Ventiloconvector) / Válvula de 3 vias instalada de fábrica na unidade.

**Capacidades:** As capacidades indicadas na tabela acima são nominais e para a velocidade média das soluções identificadas (ou máxima nas soluções com motor DC); Arrefecimento: água a 7°C, com  $\Delta T=5K$ . Para temperatura ambiente de 27°C. HR = 50%; Aquecimento: água a 45°C, com  $\Delta T=5K$ . Para uma temperatura ambiente de 20°C.

## Acessórios para MXW

| REFERÊNCIAS  | DESCRIÇÃO                                                  | PVR  |
|--------------|------------------------------------------------------------|------|
|              | <b>Controlo</b>                                            |      |
| B782         | Placa electrónica de control & gestão                      | 140€ |
| 557 304 8200 | Kit controlo remoto IR p/ MXW B                            | 50€  |
| 554 906 1400 | Comando mural ATW-EC CV                                    | 80€  |
| 556 902 0700 | Comando mural programável iMW <sup>(1)</sup>               | 100€ |
|              | <b>Kit para gestão de controlo centralizado via ModBUS</b> |      |
| 557 304 8000 | Placa ModBUS p/ MXW T (só c/ comando IR)                   | 40€  |
|              | <b>Válvulas de 3 vias com actuador On/Off</b>              |      |
| 557 304 8700 | Kit válvula de 3 vias, ON-OFF p/ MXW 10÷20                 | 80€  |
| 557 304 8800 | Kit válvula de 3 vias, ON-OFF p/ MXW 30÷40                 | 90€  |

**Notas:** Por norma estes acessórios vêm instalados de fábrica./1) A placa B782 é obrigatória para utilização do comando iMW.







# DEPÓSITOS **EASYDAN**

## Qualidade superior e grande capacidade

Depósitos com uma enorme variedade de capacidades, de 50L a 1000L, produzidos pela Videira, em aço inox Duplex 2205, com permutadores de calor 2,5 vezes maiores que os dos modelos standard, garantindo redução do tempo de preparação de AQS e baixa perda de carga, mesmo para caudais elevados.



## Depósitos EASYDAN

Os modelos Easydan, produzidos pela Videira, são fabricados em aço inoxidável DX 2205 e estão especialmente preparados e desenhados para serem associados às bombas de calor da Mitsubishi Electric. Oferecem a garantia do melhor desempenho das bombas de calor na produção de AQS, proporcionado a melhor transferência de calor e elevada eficiência energética. Adicionalmente acompanham a fiabilidade e durabilidade das bombas de calor da Mitsubishi Electric.

Uma ampla gama de soluções, com depósitos convencionais de uma ou duas serpentinas, ou depósitos para produção instantânea de AQS e também depósitos de inércia.



### Aço Duplex 2205

O aço inoxidável Duplex 2205, tem uma resistência superior à corrosão, elevada resistência a fissuras causadas pelo stress induzido por cloretos, mesmo a temperaturas elevadas.

Pela elevada resistência do aço inoxidável DX 2205 estes depósitos Videira oferecerem garantia de 8 anos.



### Principais características dos termoacumuladores INOX DUPLEX 2205 VIDEIRA

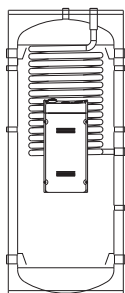
- Isolamento térmico em espuma rígida de poliuretano de 50 – 60 mm de espessura, sem CFC's e HCFC's
- Revestimento exterior Aço galvanizado DX51 pintado electrostaticamente
- Permutadores em aço inoxidável AISI 316L
- Inclui resistência eléctrica
- Não necessitam de ânodo de magnésio
- Fornecidos com grupo hidráulico de segurança de 7 Bar
- Garantia de 8 anos

Modelo EASYDAN adequado para associação a bombas de calor, com permutadores instalados estrategicamente na base dos depósitos. Estes permutadores são 2,5 vezes maiores que as versões standard, com baixa perda de carga, permitindo tempos reduzidos na produção da AQS.

Os modelos com serpentina adicional interlaçada na serpentina principal, para associação de solar térmico, asseguram que a totalidade do volume de AQS é aquecida por ambas as fontes térmicas.

Resistência eléctrica de apoio, para garantir desinfecção higiénica do depósito por choque térmico ou como back-up.

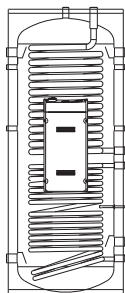
## Produção instantânea de AQS



### Características técnicas

| CAPACIDADE                     |            |       | 300L                                        | 500L            | 750L                       | 1000L            |
|--------------------------------|------------|-------|---------------------------------------------|-----------------|----------------------------|------------------|
| Referência                     |            |       | EASYDAN INST300                             | EASYDAN INST500 | EASYDAN INST750            | EASYDAN INST1000 |
| Dimensões                      | Ø x altura | mm    | 620 x 1570                                  | 710 x 1960      | 950 x 2100                 | 1100 x 2170      |
| Capacidade útil                |            | L     | 274                                         | 476             | 709                        | 1040             |
| Construção da cuba             |            |       | Aço inoxidável DUPLEX LDX 2101              |                 | Aço inoxidável AISI 316L   |                  |
| Construção do permutador       |            |       | Aço inoxidável AISI 316L                    |                 |                            |                  |
| Área de permuta instantânea    |            | m²    | 2,50                                        | 3,45            | 6,90                       | 8,05             |
| Volume da permuta              |            | L     | 15,0                                        | 18,2            | 32                         | 37               |
| Apoio eléctrico                |            | W / V | 2.000W / 230V                               | 3.000W / 230V   | 10.000W / 400V             | 10.000W / 400V   |
| Pressão máxima de serviço      |            |       | 6 bar                                       | 6 bar           | 6 bar                      | 6 bar            |
| Temperatura máxima de trabalho |            |       | 85°C                                        | 85°C            | 85°C                       | 85°C             |
| Classe energética              |            |       | C                                           | C               | C                          | C                |
| Perdas permanentes de energia  |            |       | W                                           | 94              | 111                        | 121              |
| Isolamento térmico             |            |       | 50mm poliuretano expand. s/ CFC's           |                 | 100mm poliuretano flexível |                  |
| Revestimento exterior          |            |       | Aço Galvan. DX51D pintado electrost. (9010) |                 | PVC                        |                  |
| PVR                            |            |       | 1.350€                                      | 1.870€          | 4.740€                     | 5.650€           |

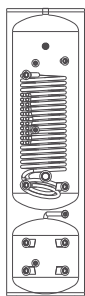
## AQS instantânea com serpentina solar



### Especificações

| CAPACIDADE                     |            |       | 300L                                        | 500L             | 750L                       | 1000L             |
|--------------------------------|------------|-------|---------------------------------------------|------------------|----------------------------|-------------------|
| Referência                     |            |       | EASYDAN INST300S                            | EASYDAN INST500S | EASYDAN INST750S           | EASYDAN INST1000S |
| Dimensões                      | Ø x altura | mm    | 620 x 1570                                  | 710 x 1960       | 950 x 2100                 | 1100 x 2170       |
| Capacidade útil                |            | L     | 274                                         | 476              | 709                        | 1040              |
| Construção da cuba             |            |       | Aço inoxidável DUPLEX LDX 2101              |                  | Aço inoxidável AISI 316L   |                   |
| Construção do permutador       |            |       | Aço inoxidável AISI 316L                    |                  |                            |                   |
| Área de permuta instantânea    |            | m²    | 2,50                                        | 3,45             | 6,90                       | 8,05              |
| Volume da permuta              |            | L     | 15,0                                        | 18,2             | 32                         | 37                |
| Área de permuta solar          |            | m²    | 1,32                                        | 2,10             | 2,50                       | 3,50              |
| Volume da permuta solar        |            | L     | 6,0                                         | 9,8              | 20,2                       | 28,2              |
| Apoio eléctrico                |            | W / V | 2.000W / 230V                               | 3.000W / 230V    | 10.000W / 400V             | 10.000W / 400V    |
| Pressão máxima de serviço      |            |       | 6 bar                                       | 6 bar            | 6 bar                      | 6 bar             |
| Temperatura máxima de trabalho |            | °C    | 85°C                                        | 85°C             | 85°C                       | 85°C              |
| Classe energética              |            |       | C                                           | C                | C                          | C                 |
| Perdas permanentes de energia  |            |       | 94                                          | 111              | 121                        | 124               |
| Isolamento térmico             |            |       | 50mm poliuretano expand. s/ CFC's           |                  | 100mm poliuretano flexível |                   |
| Revestimento exterior          |            |       | Aço Galvan. DX51D pintado electrost. (9010) |                  | PVC                        |                   |
| PVR                            |            |       | 1.600€                                      | 2.210€           | 5.250€                     | 6.250€            |

## Depósito TT - Produção de AQS e Inércia



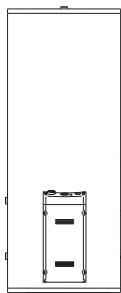
### Especificações

| CAPACIDADE DE AQS                   |            |    | 200L                                      | 300L             |
|-------------------------------------|------------|----|-------------------------------------------|------------------|
| Referência                          |            |    | EASYDAN TT200-60                          | EASYDAN TT300-90 |
| Capacidade total                    |            | L  | 260                                       | 390              |
| Dimensões                           | Ø x altura | mm | 550 x 1980                                | 550 x 2150       |
| Construção da cuba de AQS           |            |    | Aço inoxidável DUPLEX 2205                |                  |
| Capacidade depósito de inércia      |            | L  | 60                                        | 90               |
| Construção da cuba da inércia       |            |    | Aço inoxidável DUPLEX LDX 2101            |                  |
| Construção do permutador auxiliar   |            |    | Aço inoxidável AISI 316L                  |                  |
| Área de permuta                     | m²         |    | 2,50                                      | 3,00             |
| Volume da permuta                   | L          |    | 11,4                                      | 13,6             |
| Apoio eléctrico                     | W / V      |    | 1.500W / 230V                             | 2.000W / 230V    |
| Pressão máxima de serviço           |            |    | 6 bar                                     | 6 bar            |
| Temperatura máxima de trabalho      |            | °C | 85°C                                      | 85°C             |
| Classe energética                   |            |    | C                                         | C                |
| Perdas permanentes de energia       |            | W  | 79                                        | 96               |
| Isolamento térmico                  |            |    | 50mm poliuretano expandido sem CFC's      |                  |
| Revestimento exterior               |            |    | Aço Galv. DX51D pintado electrost. (9010) |                  |
| Nº de ligações circuito de trabalho |            |    | 4                                         | 4                |
| PVR                                 |            |    | <b>1.750€</b>                             | <b>2.180€</b>    |





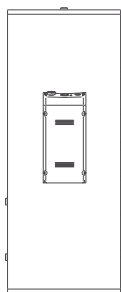
## Depósito de AQS com 1 serpentina para Bomba de Calor



### Características técnicas

| CAPACIDADE                     |            |    | 150L                                                     | 200L           | 300L           | 500L           | 750L                       | 1000L           |
|--------------------------------|------------|----|----------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------------------|-----------------|
| Referência                     |            |    | EASYDAN AQS150                                           | EASYDAN AQS200 | EASYDAN AQS300 | EASYDAN AQS500 | EASYDAN AQS750             | EASYDAN AQS1000 |
| Dimensões                      | Ø x altura | mm | 550 x 1120                                               | 550 x 1420     | 620 x 1570     | 710 x 1960     | 1020 x 1850                | 1020 x 2200     |
| Capacidade útil                |            | L  | 142                                                      | 188            | 274            | 476            | 709                        | 1040L           |
| Construção da cuba             |            |    | Aço inoxidável DUPLEX 2205                               |                |                |                | Aço inoxidável AISI 316L   |                 |
| Construção do permutador       |            |    | Aço inoxidável AISI 316L                                 |                |                |                |                            |                 |
| Área de permuta                | m²         |    | 1,60                                                     | 2,50           | 3,30           | 4,00           | 6,00                       | 6,00            |
| Volume da permuta              | L          |    | 7,3                                                      | 11,4           | 15,0           | 18,2           | 48,4                       | 48,4            |
| Apoio eléctrico                | W / V      |    | 1.500W / 230V                                            | 1.500W / 230V  | 2.000W / 230V  | 3.000W / 230V  | 10.000W / 400V             | 10.000W / 400V  |
| Pressão máxima de serviço      |            |    | 6 bar                                                    | 6 bar          | 6 bar          | 6 bar          | 6 bar                      | 6 bar           |
| Temperatura máxima de trabalho |            | °C | 85°C                                                     | 85°C           | 85°C           | 85°C           | 85°C                       | 85°C            |
| Classe energética              |            |    | C                                                        | C              | C              | C              | C                          | C               |
| Perdas permanentes de energia  |            | W  | 63                                                       | 77             | 94             | 111            | 121                        | 124             |
| Isolamento térmico             |            |    | 50mm poliuretano expandido sem CFC's                     |                |                |                | 100mm poliuretano flexível |                 |
| Revestimento exterior          |            |    | Aço Galvanizado DX51D pintado electrostaticamente (9010) |                |                |                | PVC                        |                 |
| PVR                            |            |    | 1.040€                                                   | 1.250€         | 1.670€         | 2.170€         | 5.430€                     | 5.730€          |

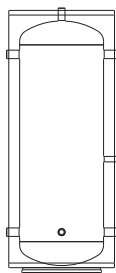
## Depósito de AQS com 2 serpentinas (Solar + BC)



### Especificações

| CAPACIDADE                     |            |       | 150L                                                     | 200L            | 300L            | 500L            | 750L                       | 1000L            |
|--------------------------------|------------|-------|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|------------------|
| Referência                     |            |       | EASYDAN AQS150S                                          | EASYDAN AQS200S | EASYDAN AQS300S | EASYDAN AQS500S | EASYDAN AQS750S            | EASYDAN AQS1000S |
| Dimensões                      | Ø x altura | mm    | 550 x 1120                                               | 550 x 1420      | 620 x 1570      | 710 x 1960      | 1020 x 1850                | 1020 x 2200      |
| Capacidade útil                |            | L     | 139                                                      | 181             | 267             | 465             | 685                        | 1007             |
| Construção da cuba             |            |       | Aço inoxidável DUPLEX 2205                               |                 |                 |                 | Aço inoxidável AISI 316L   |                  |
| Construção do permutador       |            |       | Aço inoxidável AISI 316L                                 |                 |                 |                 |                            |                  |
| Área de permuta BC             |            | m²    | 1,60                                                     | 2,50            | 3,30            | 4,00            | 6,00                       | 6,00             |
| Volume da permuta BC           |            | L     | 7,3                                                      | 11,4            | 15,0            | 18,2            | 48,4                       | 48,4             |
| Área de permuta SOLAR          |            | m²    | 0,67                                                     | 0,77            | 1,32            | 2,10            | 2,50                       | 3,50             |
| Volume da permuta SOLAR        |            | L     | 3,1                                                      | 3,5             | 6,0             | 9,8             | 20,2                       | 28,2             |
| Apoio eléctrico                |            | W / V | 1.500W / 230V                                            | 1.500W / 230V   | 2.000W / 230V   | 3.000W / 230V   | 10.000W / 400V             | 10.000W / 400V   |
| Pressão máxima de serviço      |            |       | 6 bar                                                    | 6 bar           | 6 bar           | 6 bar           | 6 bar                      | 6 bar            |
| Temperatura máxima de trabalho |            |       | °C 85°C                                                  | 85°C            | 85°C            | 85°C            | 85°C                       | 85°C             |
| Classe energética              |            |       | C                                                        | C               | C               | C               | C                          | C                |
| Perdas permanentes de energia  |            |       | W 63                                                     | 77              | 94              | 111             | 121                        | 124              |
| Isolamento térmico             |            |       | 50mm poliuretano expandido sem CFC's                     |                 |                 |                 | 100mm poliuretano flexível |                  |
| Revestimento exterior          |            |       | Aço Galvanizado DX51D pintado electrostaticamente (9010) |                 |                 |                 | PVC                        |                  |
| PVR                            |            |       | 1.200€                                                   | 1.430€          | 1.920€          | 2.520€          | 5.920€                     | 6.270€           |

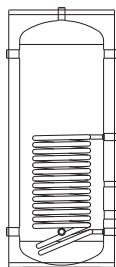
## Inércia VS



### Características técnicas

| CAPACIDADE                           |            |    | 50L                                                      | 100L            | 200L            | 300L            |
|--------------------------------------|------------|----|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Dimensões                            | Ø x altura | mm | 500 x 620                                                | 550 x 860       | 550 x 1420      | 620 x 1570      |
| Capacidade útil                      |            | L  | 50                                                       | 100             | 199             | 292             |
| Construção da cuba                   |            |    | Aço inoxidável DUPLEX LDX 2101                           |                 |                 |                 |
| Ligação circuito trabalho            |            |    | 1" F                                                     | 1" F            | 1 1/2" F        | 1 1/2" F        |
| Ligação para purga                   |            |    | 1/2" F                                                   | 1/2" F          | 1/2" F          | 1/2" F          |
| Ligação sonda de temperatura         |            |    | 1/2" F                                                   | 1/2" F          | 1/2" F          | 1/2" F          |
| Ligação de esgoto                    |            |    | 1/2" F                                                   | 1/2" F          | 1/2" F          | 1/2" F          |
| Pressão máxima de serviço            |            |    | 6 bar                                                    | 6 bar           | 6 bar           | 6 bar           |
| Temperatura máxima de trabalho       |            | °C | 85°C                                                     | 85°C            | 85°C            | 85°C            |
| Classe energética                    |            |    | B                                                        | B               | C               | C               |
| Perdas permanentes de energia        |            | W  | 40                                                       | 49              | 77              | 94              |
| Isolamento térmico                   |            |    | 50mm poliuretano expandido sem CFC's                     |                 |                 |                 |
| Revestimento exterior                |            |    | Aço Galvanizado DX51D pintado electrostaticamente (9010) |                 |                 |                 |
| N.º DE LIGAÇÕES CIRCUITO DE TRABALHO |            |    | 4                                                        |                 |                 |                 |
|                                      | Referência |    | EASYDAN IN50-4                                           | EASYDAN IN100-4 | EASYDAN IN200-4 | EASYDAN IN300-4 |
|                                      | PVR        |    | 370€                                                     | 460€            | 590€            | 710€            |
| N.º DE LIGAÇÕES CIRCUITO DE TRABALHO |            |    | 6                                                        |                 |                 |                 |
|                                      | Referência |    | EASYDAN IN50-6                                           | EASYDAN IN100-6 | EASYDAN IN200-6 | EASYDAN IN300-6 |
|                                      | PVR        |    | 380€                                                     | 480€            | 620€            | 720€            |

## Inércia com serpentina VS



### Características técnicas

| CAPACIDADE                           |            |    | 100L                                              | 200L             | 300L             |
|--------------------------------------|------------|----|---------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Dimensões                            | Ø x altura | mm | 550 x 860                                         | 550 x 1420       | 620 x 1570       |
| Capacidade útil                      |            | L  | 100                                               | 199              | 292              |
| Construção da cuba                   |            |    | Aço inoxidável DUPLEX LDX 2101                    |                  |                  |
| Construção do permutador auxiliar    |            |    | Aço inoxidável AISI 316L                          |                  |                  |
| Área de permuta                      |            | m² | 0,50                                              | 0,77             | 1,32             |
| Volume da permuta                    |            | L  | 7,3                                               | 11,4             | 15,0             |
| Ligação circuito trabalho            |            |    | 1" F                                              | 1 1/2" F         | 1 1/2" F         |
| Ligação para purga                   |            |    | 1/2" F                                            | 1/2" F           | 1/2" F           |
| Ligação sonda de temperatura         |            |    | 1/2" F                                            | 1/2" F           | 1/2" F           |
| Ligação de esgoto                    |            |    | 1/2" F                                            | 1/2" F           | 1/2" F           |
| Pressão máxima de serviço            |            |    | 6 bar                                             | 6 bar            | 6 bar            |
| Temperatura máxima de trabalho       |            | °C | 85°C                                              | 85°C             | 85°C             |
| Classe energética                    |            |    | B                                                 | C                | C                |
| Perdas permanentes de energia        |            | W  | 49                                                | 77               | 94               |
| Isolamento térmico                   |            |    | 50mm poliuretano expandido sem CFC's              |                  |                  |
| Revestimento exterior                |            |    | Aço Galvaniz. DX51D pintado electrostatic. (9010) |                  |                  |
| N.º DE LIGAÇÕES CIRCUITO DE TRABALHO |            |    | 4                                                 |                  |                  |
|                                      | Referência |    | EASYDAN IN100S-4                                  | EASYDAN IN200S-4 | EASYDAN IN300S-4 |
|                                      | PVR        |    | 520€                                              | 690€             | 870€             |
| N.º DE LIGAÇÕES CIRCUITO DE TRABALHO |            |    | 6                                                 |                  |                  |
|                                      | Referência |    | EASYDAN IN100S-6                                  | EASYDAN IN200S-6 | EASYDAN IN300S-6 |
|                                      | PVR        |    | 540€                                              | 720€             | 890€             |



**Apoio Cliente**

**T: 808 202 816 • E-mail: [apoio.cliente@rolearmais.pt](mailto:apoio.cliente@rolearmais.pt) • [www.rolearmais.pt](http://www.rolearmais.pt)**

Os equipamentos de Climatização e Bombas de Calor Mitsubishi Electric contêm gases fluorados com efeito de estufa, dos tipos HFC-R32 (GWP 675), HFC-R410a (GWP 2088), HFC-R134a (GWP 1430) e HFC-R407c (GWP 1774). A instalação destes equipamentos deverá ser efetuada por pessoal qualificado, nos termos dos regulamentos europeus 303/2008 e 517/2014.

**mitsubishi electric europe, b.v.**

Sucursal em Portugal

Av. do Forte, nº 10 - 2794-019 Carnaxide

Tel.: 21 425 56 00

e-mail: [dep.comercial@pt.mee.com](mailto:dep.comercial@pt.mee.com)

[www.mitsubishielectric.pt](http://www.mitsubishielectric.pt)

