

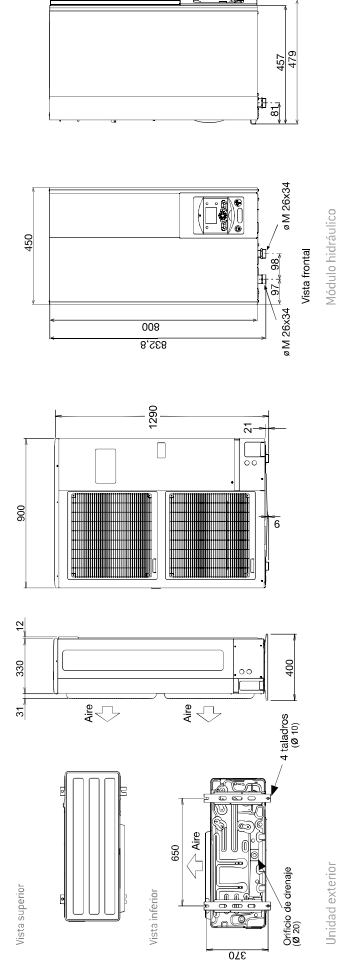
Máximo eficiencia. Tecnología innovadora con todas las garantías. Naturalmente.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|  | EXCELLIA 11 | EXCELLIA 14 | EXCELLIA 11T | EXCELLIA 14T | EXCELLIA 16T |
|--|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Código   | 522888      | 522889      | 522890       | 522891       | 522892       |
| Potencia calorífica +7°C / +35°C - Suelo radiante              | kW          | 10,8        | 13,5         | 10,8         | 13,0         |
| Potencia absorbida +7°C / +35°C - Suelo radiante               | kW          | 2,5         | 3,2          | 2,5          | 3,1          |
| COP -7°C / 35°C - Suelo radiante                               |             | 4,3         | 4,2          | 4,3          | 4,2          |
| Potencia calorífica -7°C / +35°C - Suelo radiante              | kW          | 10,4        | 11,5         | 10,4         | 12,7         |
| Potencia absorbida -7°C / +35°C - Suelo radiante               | kW          | 4,3         | 5,1          | 4,3          | 5,1          |
| COP -7°C / +35°C - Suelo radiante                              |             | 2,4         | 2,3          | 2,4          | 2,5          |
| Potencia calorífica +7°C / +45°C - Radiadores baja tª          | kW          | 9,1         | 11,3         | 9,9          | 12,3         |
| Potencia absorbida +7°C / +45°C - Radiadores baja tª           | kW          | 2,8         | 3,7          | 3,0          | 3,8          |
| COP +7°C / 45°C - Radiadores baja tª                           |             | 3,2         | 3,1          | 3,3          | 3,2          |
| Potencia calorífica -7°C / +45°C - Radiadores baja tª          | kW          | 4,6         | 4,6          | 4,6          | 5,1          |
| Potencia absorbida -7°C / +45°C - Radiadores baja tª           | kW          | 2,0         | 2,5          | 2,2          | 2,1          |
| COP -7°C / +45°C - Radiadores baja tª                          |             | 2,3         | 1,8          | 2,1          | 2,0          |
| Potencia calorífica +7°C / +60°C - Radiadores alta tª          | kW          | 7,1         | 8,8          | 9,2          | 11,5         |
| Potencia absorbida +7°C / +60°C - Radiadores alta tª           | kW          | 6,7         | 8,4          | 8,5          | 10,1         |
| COP +7°C / 60°C - Radiadores alta tª                           |             | 1,1         | 1,0          | 1,1          | 1,1          |
| Potencia calorífica +7°C / +60°C - Radiadores alta tª (opción) | kW          | 6,7         | 8,4          | 8,5          | 10,1         |
| Potencia absorbida +7°C / +60°C - Radiadores alta tª (opción)  | kW          | 6,7         | 8,4          | 8,5          | 10,1         |
| COP +7°C / 60°C - Radiadores alta tª (opción)                  |             | 1,0         | 1,0          | 1,0          | 1,0          |
| POTENCIA FRIGORÍFICA   |             |             |              |              |              |
| Potencia frigorífica +35°C / +18°C                             | kW          | 9,8         | 12,5         | 9,8          | 12,5         |
| Potencia absorbida +35°C / +18°C                               | kW          | 2,4         | 3,4          | 2,6          | 3,6          |
| EER +35°C / +18°C  |             | 4,1         | 3,7          | 3,8          | 3,5          |

## DIMENSIONES



Por mucho que nieve, Excellia le garantiza una temperatura ideal en su casa.



**No importa el frío que haga: hasta con -20°C en el exterior, Alféa Excellia mantiene la temperatura de impulsión de la calefacción a 60°C gracias a su sistema de reinyección de líquido, lo que la convierte en una clara alternativa para renovar la caldera de una instalación ya existente.**

### CONFORT A TODA PRUEBA

- 60°C impulsión de agua termodinámicos, hasta -20°C de temperatura exterior
- Potencia nominal estable con bajas temperaturas exteriores
- Control Inverter por curva de calefacción
- Sin necesidad de filtro de agua ni sensor de caudal
- COP hasta 4,3

### UNIDAD EXTERIOR DC INVERTER

- Circuito frigorífico tecnología de reinyección de líquido en fase de compresión (R410A)
- Compresor Twin Rotary
- Doble ventilador
- Regulación Full Inverter

### MÓDULO HIDRÁULICO MURAL

- Intercambiador coaxial inmerso en depósito primario
- Sonda exterior
- Cuadro eléctrico y bormes de conexión
- Regulación climática, curva de calefacción
- Bomba circuladora Clase A
- Vaso de expansión, válvula de seguridad...
- Apoyo eléctrico opcional



Máximo eficiencia. Tecnología innovadora con todas las garantías. Naturalmente.

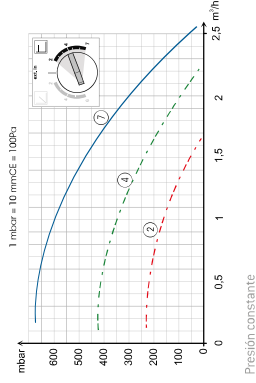
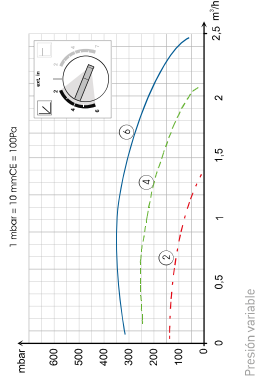


## MÓDULO HIDRÁULICO Y UNIDAD EXTERIOR

|   | EXCELLIA 11              | EXCELLIA 14      | EXCELLIA 11T | EXCELLIA 14T | EXCELLIA 1GT |
|---|--------------------------|------------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>CODIGO</b>   | 522888                   | 522889           | 522890       | 522891       | 522892       |
| <b>MÓDULO HIDRÁULICO</b>                                  |                          |                  |              |              |              |
| Nivel sonoro*   | 39                       | 39               | 39           | 39           | 39           |
| Dimensiones h x l x p                                     | 800/450/480              | 800/450/480      | 800/450/480  | 800/450/480  | 800/450/480  |
| Peso en vacío / con agua                                  | 42,5/58                  | 42,5/58          | 42,5/58      | 42,5/58      | 42,5/58      |
| <b>CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS</b>                        |                          |                  |              |              |              |
| Contenido depósito intercambiador                         | L 16                     | 16               | 16           | 16           | 16           |
| Alimentación  | W 230V 50 Hz             | 230V 50 Hz       | 400V 50 Hz   | 400V 50 Hz   | 400V 50 Hz   |
| Consumo en reposo   | W 5                      | 5                | 5            | 5            | 5            |
| Calibre de alimentación, apoyos eléctricos                | A 16 S13 kW<br>32 S16 kW | 20               | 20           | 20           | 20           |
| Sección de alimentación, apoyos eléctricos                | mm <sup>2</sup> 366      | 366              | 462,5        | 462,5        | 462,5        |
| <b>CONEXIONES HIDRÁULICAS</b>                             |                          |                  |              |              |              |
| Diseño de entrada-salida circuito primario (resaca macho) | 1                        | 1                | 1            | 1            | 1            |
| <b>RANGO DE FUNCIONAMIENTO</b>                            |                          |                  |              |              |              |
| Rango de funcionamiento óptimo - modo calor               | °C -25 / +35             | -25 / +35        | -25 / +35    | -25 / +35    | -25 / +35    |
| Nivel sonoro**  | 42                       | 43               | 39           | 41           | 42           |
| <b>UNIDAD EXTERIOR</b>                                    |                          |                  |              |              |              |
| Dimensiones h x l x p                                     | mm 1290 × 900 × 330      | 1290 × 900 × 330 | 1290/900/400 | 1290/900/400 | 1290/900/400 |
| Peso en funcionamiento                                    | Kg 92                    | 92               | 99           | 99           | 99           |
| Díametro gas  | pulgadas 5/8             | 5/8              | 5/8          | 5/8          | 5/8          |
| Díametro líquido  | pulgadas 3/8             | 3/8              | 3/8          | 3/8          | 3/8          |
| Carga de fluido frigorífico HFC R410 A                    | g 2500                   | 2500             | 2500         | 2500         | 2500         |
| Longitud mínima/máx                                       | m 5/20                   | 5/20             | 5/20         | 5/20         | 5/20         |
| Desnivel máximo   | m 15                     | 15               | 15           | 15           | 15           |
| Longitud máxima sin carga complementaria                  | m 15                     | 15               | 15           | 15           | 15           |
| Cantidad de gas a añadir por metro suplementario          | g 50                     | 50               | 50           | 50           | 50           |
| Alimentación  | 230 V 50 Hz              | 230 V 50 Hz      | 400 V 50 Hz  | 400 V 50 Hz  | 400 V 50 Hz  |
| Consumo en reposo   | W 7,5                    | 7,5              | 11,5         | 11,5         | 11,5         |
| Intensidad nominal  | A 11,2                   | 14,33            | 3,6          | 4,8          | 5,5          |
| Intensidad máxima (sin apoyos)                            | A 21                     | 25               | 10,5         | 10,5         | 10,5         |
| Calibre disyuntor curva D                                 | A 32                     | 32               | 20           | 20           | 20           |
| Sección de alimentación                                   | mm <sup>2</sup> 366      | 366              | 564          | 564          | 564          |
| Cable de interconexión módulo hidráulico-UE exterior      | mm <sup>2</sup> 461,5    | 461,5            | 461,5        | 461,5        | 461,5        |

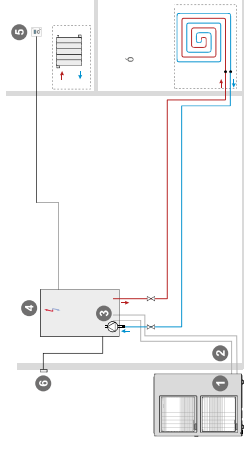
\* Nivel de presión sonora a 1m del aparato, 1,5m del suelo, campo libre directividad 2.  
\*\* Nivel de presión sonora a 5m del aparato, 1,5m del suelo, campo libre directividad 2.

## CURVAS DE PRESIÓN DISPONIBLE



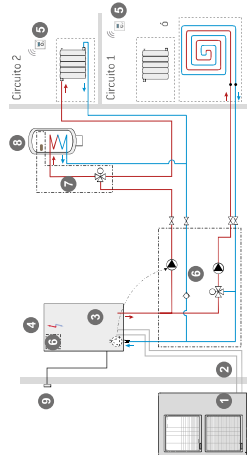
## RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

Un circuito de calefacción



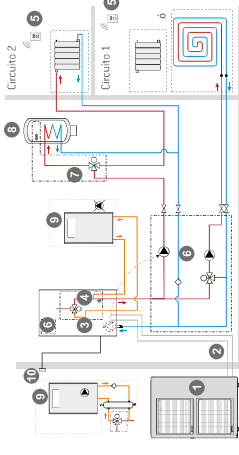
- 1 Unidad exterior
  - 2 Conexiones hidráulicas
  - 3 Módulo hidráulico
  - 4 Apoyo eléctrico
  - 5 Sonda ambiente
  - 6 Sonda exterior
- Accesorios, ver pág. 176

Un circuito de calefacción



- 1 Unidad exterior
  - 2 Conexiones hidráulicas
  - 3 Módulo hidráulico
  - 4 Apoyo eléctrico
  - 5 Central de ambiente inalámbrica
  - 6 Kit 2 zonas
  - 7 Kit ACS
  - 8 Interacumulador con apoyo eléctrico
  - 9 Sonda exterior
- Accesorios, ver pág. 176

Un circuito de calefacción



- 1 Unidad exterior
  - 2 Conexiones hidráulicas
  - 3 Módulo hidráulico
  - 4 Apoyo eléctrico
  - 5 Central de ambiente inalámbrica
  - 6 Kit 2 zonas
  - 7 Kit ACS
  - 8 Interacumulador con apoyo eléctrico
  - 9 Sonda exterior
- Accesorios, ver pág. 176