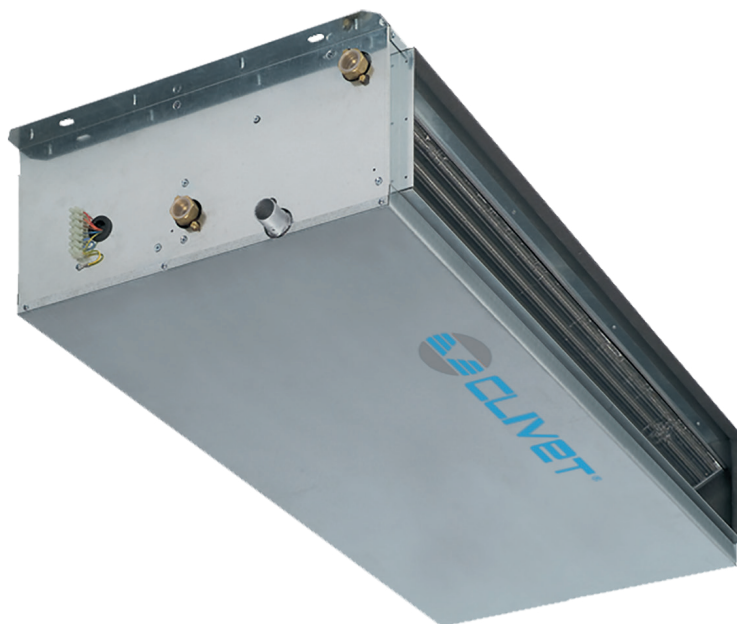


# ELFODUCT HP

Verticaal kanaalmodel INV  
Horizontaal kanaalmodel INH  
2-Pijps fancoils



Nominaal koelvermogen: 6,82 – 25,5 kW  
Nominaal verwarmingsvermogen: 15,2 – 53,7 kW



Eenvoudige  
Wandbediening  
Optie



Elektronische  
Wandbediening  
Optie



Digitale  
Wandbediening  
Optie

## Kenmerken:

- Compact hoge druk kanaalmodel
- Voor plaatsing tussen het plafond of voor aansluiting op een kanaalsysteem
- 2-pijps fancoils voor toepassing met een koudwatermachine of omkeerbare warmtepomp
- Horizontaal en verticaal te monteren
- Zeer laag geluidsniveau
- Voorzien van centrifugaal ventilatoren
- Statische druk tot 150 Pa
- Uitwasbaar luchtfilter
- Drie ventilatorsnelheden
- Eenvoudige plaatsing en installatie

## Gemonteerde accessoires:

- Unit voorzien van energiezuinige EC-ventilatormotor (uitvoering VEC)
- Gemonteerde condensopvangbak
- Gemonteerde condenspomp
- Gemonteerde 2-wegsklep (open/dicht)
- Gemonteerde 3-wegsklep (open/dicht)
- Gemonteerde 3-wegsklep (0-10V)
- Unit voorzien van EU3 (G3) luchtfilter
- Elektrische verwarming

## Los meegeleverde accessoires:

- Los meegeleverde condensopvangbak
- Los meegeleverde condenspomp
- Los meegeleverde 2-wegsklep (open/dicht)
- Los meegeleverde 3-wegsklep (open/dicht)
- Los meegeleverde 3-wegsklep (0-10V)
- Los meegeleverd waterregelventiel
- Los meegeleverd EU3 (G3)luchtfilter
- Los meegeleverde EU5 (F5) filtersectie
- Separate elektrische verwarmingsectie
- Luchtuitblaasplenum
- Luchtaanzuigplenum

- Luchtuitblaasflens
- Luchtaanzuigflens
- Kanaal trillingsdempers
- Kanaal geluidsdempers
- Luchtuitblaasrooster
- Luchtaanzuigrooster
- Los meegeleverde mengsectie
- Servomotor voor aansturing mengsectie

## Regelingsmogelijkheden

- Direct via klemmenstrook
- Eenvoudige wandbediening (diverse opties en modellen mogelijk)
- Elektronische wandbediening (diverse opties en modellen mogelijk)
- Digitale wandbediening (diverse opties en modellen mogelijk)
- Master/slave regeling voor aansturing tot 4 units in één ruimte
- Via Modbus RS485



## ELFODUCT HP 2-PIJPS

**015.0    021.0    025.0    031.0    041.0    051.0    061.0    071.0**

### Werkingsmodus: Hoog Toeren

|                                           |           |             |             |              |              |              |              |              |              |
|-------------------------------------------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Luchtdebiet                               | m³/uur    | 1350        | 1500        | 1450         | 2750         | 3000         | 2850         | 4400         | 4200         |
| Maximaal beschikbare statische druk       | Pa        | 184         | 194         | 194          | 182          | 192          | 192          | 196          | 196          |
| <b>Koelvermogen <sup>(1)</sup></b>        | <b>kW</b> | <b>6,82</b> | <b>8,65</b> | <b>10,10</b> | <b>12,00</b> | <b>15,20</b> | <b>17,80</b> | <b>21,20</b> | <b>25,50</b> |
| Voelbaar koelvermogen                     | kW        | 5,30        | 6,58        | 7,38         | 9,78         | 12,10        | 13,50        | 17,20        | 19,40        |
| Nominaal waterdebiet                      | l/uur     | 1173        | 1488        | 1737         | 2064         | 2614         | 3062         | 3646         | 4386         |
| Waterzijdig drukverlies                   | kPa       | 35,8        | 39,5        | 38,5         | 28,1         | 38,4         | 30,7         | 29,8         | 25,1         |
| <b>Verwarmingsvermogen <sup>(2)</sup></b> | <b>kW</b> | <b>7,6</b>  | <b>9,45</b> | <b>10</b>    | <b>14,20</b> | <b>17,60</b> | <b>18,60</b> | <b>25,15</b> | <b>26,85</b> |
| Nominaal waterdebiet                      | l/uur     | 1307        | 1625        | 1720         | 2442         | 3027         | 3199         | 4326         | 4618         |
| Waterzijdig drukverlies                   | kPa       | 38,6        | 40,9        | 32,8         | 34,1         | 44,7         | 29,1         | 36,4         | 24,1         |

### Werkingsmodus: Midden Toeren

|                                           |           |             |             |             |              |              |              |              |              |
|-------------------------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Luchtdebiet                               | m³/uur    | 913         | 1008        | 978         | 1953         | 2139         | 2068         | 2821         | 2714         |
| <b>Koelvermogen <sup>(1)</sup></b>        | <b>kW</b> | <b>5,35</b> | <b>6,71</b> | <b>7,77</b> | <b>9,85</b>  | <b>12,33</b> | <b>14,44</b> | <b>16,22</b> | <b>19,18</b> |
| Voelbaar koelvermogen                     | kW        | 4           | 4,91        | 5,49        | 7,69         | 9,45         | 10,62        | 12,43        | 14,04        |
| Nominaal waterdebiet                      | l/uur     | 921         | 1155        | 1336        | 1694         | 2121         | 2483         | 2790         | 3299         |
| Waterzijdig drukverlies                   | kPa       | 22,8        | 30,5        | 26,5        | 19,20        | 30,20        | 23,20        | 20,50        | 19,90        |
| <b>Verwarmingsvermogen <sup>(2)</sup></b> | <b>kW</b> | <b>5,79</b> | <b>7,04</b> | <b>7,46</b> | <b>11,15</b> | <b>13,73</b> | <b>14,59</b> | <b>18,23</b> | <b>19,31</b> |
| Nominaal waterdebiet                      | l/uur     | 996         | 1211        | 1283        | 1918         | 2361         | 2510         | 3136         | 3321         |
| Waterzijdig drukverlies                   | kPa       | 23,2        | 29,1        | 21,2        | 21,4         | 32,5         | 20,6         | 22,5         | 17,5         |

### Werkingsmodus: Laag Toeren

|                                           |           |             |             |             |             |              |              |              |              |
|-------------------------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Luchtdebiet                               | m³/uur    | 715         | 792         | 782         | 1617        | 1771         | 1760         | 2170         | 2154         |
| <b>Koelvermogen <sup>(1)</sup></b>        | <b>kW</b> | <b>4,60</b> | <b>5,78</b> | <b>6,76</b> | <b>8,76</b> | <b>10,97</b> | <b>13,06</b> | <b>13,79</b> | <b>16,62</b> |
| Voelbaar koelvermogen                     | kW        | 3,36        | 4,13        | 4,67        | 6,72        | 8,25         | 9,46         | 10,30        | 11,90        |
| Nominaal waterdebiet                      | l/uur     | 791         | 994         | 1163        | 1507        | 1887         | 2247         | 2371         | 2859         |
| Waterzijdig drukverlies                   | kPa       | 16,8        | 22,6        | 20,1        | 15,2        | 23,9         | 19,0         | 14,8         | 14,9         |
| <b>Verwarmingsvermogen <sup>(2)</sup></b> | <b>kW</b> | <b>4,93</b> | <b>6,01</b> | <b>6,44</b> | <b>9,85</b> | <b>12,12</b> | <b>13,12</b> | <b>15,34</b> | <b>16,58</b> |
| Nominaal waterdebiet                      | l/uur     | 848         | 1033        | 1107        | 1694        | 2085         | 2257         | 2638         | 2852         |
| Waterzijdig drukverlies                   | kPa       | 16,8        | 21,2        | 15,8        | 16,7        | 25,3         | 16,6         | 15,9         | 12,9         |

### Geluid

|                                       |       |          |          |          |          |          |          |          |          |
|---------------------------------------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Geluidsvermogen (lt/mt/ht)            | dB(A) | 55/63/69 | 56/64/70 | 56/64/70 | 57/68/72 | 58/69/73 | 58/69/73 | 68/73/74 | 68/73/74 |
| Geluidsdruk <sup>(3)</sup> (lt/mt/ht) | dB(A) | 44/52/58 | 45/53/59 | 45/53/59 | 46/57/61 | 47/58/62 | 47/58/62 | 57/62/63 | 57/62/63 |

### Afmetingen en Gewicht INV

|                        |      |     |     |     |      |      |      |      |      |
|------------------------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| Lengte                 | mm   | 880 | 880 | 880 | 1280 | 1280 | 1280 | 1680 | 1680 |
| Diepte                 | mm   | 275 | 275 | 275 | 275  | 275  | 275  | 275  | 275  |
| Hoogte                 | mm   | 650 | 650 | 650 | 650  | 650  | 650  | 650  | 650  |
| Gewicht <sup>(4)</sup> | kg   | 37  | 38  | 40  | 52   | 54   | 57   | 70   | 73   |
| Wateraansluiting       | inch | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4  | 3/4  | 3/4  | 3/4  | 3/4  |
| Condensafvoer          | ø mm | 20  | 20  | 20  | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   |

### Afmetingen en Gewicht INH

|                        |      |     |     |     |      |      |      |      |      |
|------------------------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| Lengte                 | mm   | 880 | 880 | 880 | 1280 | 1280 | 1280 | 1680 | 1680 |
| Diepte                 | mm   | 625 | 625 | 625 | 625  | 625  | 625  | 625  | 625  |
| Hoogte                 | mm   | 275 | 275 | 275 | 275  | 275  | 275  | 275  | 275  |
| Gewicht <sup>(4)</sup> | kg   | 37  | 38  | 40  | 52   | 54   | 57   | 70   | 73   |
| Wateraansluiting       | inch | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4  | 3/4  | 3/4  | 3/4  | 3/4  |
| Condensafvoer          | ø mm | 20  | 20  | 20  | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   |

### Elektrische gegevens

|                                      |           |             |             |             |             |             |             |             |             |
|--------------------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Voeding                              | V/Fase/Hz | 230/1/50    | 230/1/50    | 230/1/50    | 230/1/50    | 230/1/50    | 230/1/50    | 230/1/50    | 230/1/50    |
| Opgenomen vermogen (lt/mt/ht) - VENS | W         | 128/170/212 | 128/170/212 | 128/170/212 | 175/280/390 | 175/280/390 | 175/280/390 | 430/520/570 | 430/520/570 |
| Opgenomen vermogen (lt/mt/ht) - VEC  | W         | 34/73/146   | 36/75/147   | 37/78/147   | 55/217/289  | 57/220/290  | 59/219/290  | 183/436/545 | 200/449/544 |

(1) Koelvermogen bij een binnenconditie van 27°C/50%RV en een watertraject van 7-12°C.

(2) Verwarmingsvermogen bij een binnenconditie van 20°C en een watertrede van 45°C.

(3) Geluidsdruk gebaseerd op 1 meter afstand in een ruimte met een inhoud van 100 m³ en met een nagalmtijd van 0,5 seconden.

(4) Gewicht exclusief opties.