

# ELFODUCT HP

Verticaal kanaalmodel INV  
Horizontaal kanaalmodel INH  
2-Pijps fancoils

Nominaal koelvermogen: 6,82 – 25,5 kW  
Nominaal verwarmingsvermogen: 7,60 – 26,85 kW



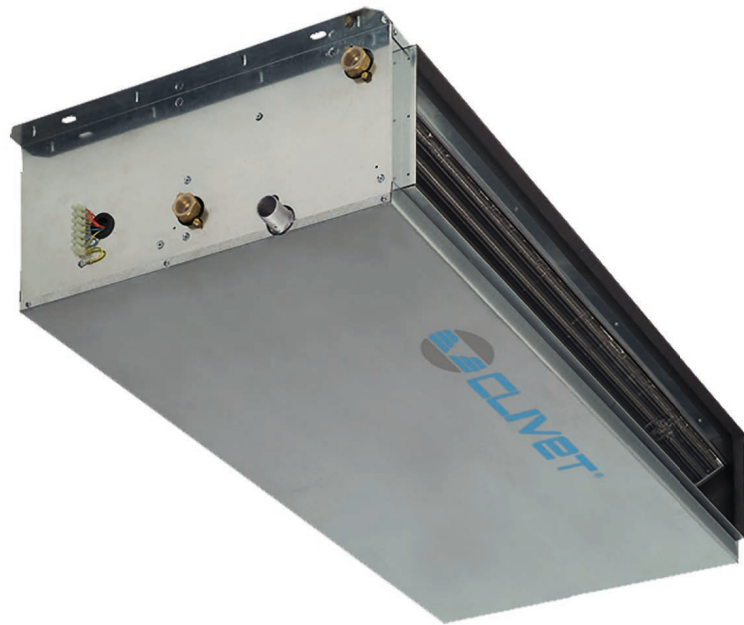
Eenvoudige  
Wandbediening  
Optie



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	m <sup>3</sup> /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>7,60</b>	<b>9,45</b>	<b>10,00</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	m <sup>3</sup> /uur	1080	1200	1175	2448	2670	2537	4048	3906
<b>Koelvermogen <sup>(1)</sup></b>	<b>kW</b>	<b>5,94</b>	<b>7,53</b>	<b>8,87</b>	<b>11,17</b>	<b>14,14</b>	<b>16,56</b>	<b>20,13</b>	<b>24,38</b>
Voelbaar koelvermogen	kW	4,52	5,61	6,35	9,00	11,13	12,42	16,20	18,42
Nominaal waterdebiet	l/uur	1021	1296	1525	1920	2432	2849	3463	4193
Waterzijdig drukverlies	kPa	27,10	29,90	29,70	24,30	33,20	26,50	26,80	22,90
<b>Verwarmingsvermogen <sup>(2)</sup></b>	<b>kW</b>	<b>6,56</b>	<b>8,16</b>	<b>8,71</b>	<b>13,15</b>	<b>16,30</b>	<b>17,23</b>	<b>23,81</b>	<b>25,60</b>
Nominaal waterdebiet	l/uur	1128	1403	1497	2262	2803	2963	4095	4403
Waterzijdig drukverlies	kPa	28,70	30,50	24,80	29,30	38,30	24,90	32,60	21,90

### Werkingsmodus: Laag Toeren

Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /uur	783	885	870	1540	1680	1625	3036	2982
<b>Koelvermogen <sup>(1)</sup></b>	<b>kW</b>	<b>4,87</b>	<b>6,24</b>	<b>7,36</b>	<b>8,38</b>	<b>10,61</b>	<b>12,57</b>	<b>16,84</b>	<b>20,62</b>
Voelbaar koelvermogen	kW	3,59	4,51	5,12	6,46	7,99	9,03	13,19	15,18
Nominaal waterdebiet	l/uur	837	1073	1266	1441	1825	2161	2897	3547
Waterzijdig drukverlies	kPa	18,20	20,50	20,40	13,70	18,70	15,30	18,80	16,40
<b>Verwarmingsvermogen <sup>(2)</sup></b>	<b>kW</b>	<b>5,31</b>	<b>6,68</b>	<b>7,14</b>	<b>9,69</b>	<b>12,01</b>	<b>12,85</b>	<b>19,69</b>	<b>21,43</b>
Nominaal waterdebiet	l/uur	913	1148	1228	1667	2066	2209	3387	3685
Waterzijdig drukverlies	kPa	18,80	20,40	16,70	15,90	20,80	13,90	22,30	15,40

### 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 m<sup>3</sup> en met een nagalmtijd van 0,5 seconden.

(4) Gewicht exclusief opties.