

# ELFOSPACE



Verticaal kanaalmodel INV  
Horizontaal kanaalmodel INH  
Plafondonderbouw model OUTV  
Console / Laag aan de wandmodel OUTH  
2-Pijps fancoils

Nominaal koelvermogen: 1,50 – 10,7 kW

Nominaal verwarmingsvermogen: 3,74 – 23,2 kW



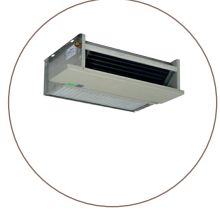
**Eenvoudige**  
Wandbediening  
Optie



**INV**  
Verticaal  
Kanaalmodel



**Elektronische**  
Wandbediening  
Optie



**INH**  
Horizontaal  
Kanaalmodel



**Digitale**  
Wandbediening  
Optie



**OUTH**  
Plafondonderbouw  
Model



## Kenmerken:

- Compacte en zeer moderne design unit
- Toepasbaar als console-, plafondonderbouw-, horizontaal of verticaal kanaalmodel
- 2-pijps fancoils voor toepassing met een koudwatermachine of omkeerbare warmtepomp
- Modellen met omkasting uitgevoerd in wit (RAL 9010) met luchtroosters in grijs (RAL 7035)
- Zeer laag geluidsniveau
- Voorzien van centrifugaal ventilatoren en AC-ventilatormotor (uitvoering VENS)
- Statische druk 86 tot 119 Pa, afhankelijk van model
- 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)
- Gemonteerd waterregelventiel
- Luchtaanzug via de voorzijde
- Elektrische verwarming

## Los meegeleverde accessoires:

- Opstelvoeten voor consolemodel (OUTV)
- Opstelplint voor verticaal kanaalmodel (INV)
- Afdekrooster t.b.v. montage tussen opstelvoeten
- 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
- Inbouwframe voor het creëren van een inbouw nis (INV)
- Afdekframe voor montage in een inbouw nis (INV)
- Afdekpaneel achterzijde unit (OUTV)
- Luchttuitblaasplenum (INV & INH)
- Luchtaanzuigplenum (INV & INH)

- Luchtaanzuigflens (INV & INH)
- Luchttuitblaasflens (INV & INH)
- Luchtaanzuigplenum (INV & INH)
- Luchttuitblaasplenum (INV & INH)
- Verse buitenluchtaansluiting
- Luchttuitblaasrooster (INV & INH)
- Luchtaanzuigrooster (INV & INH)
- Los meegeleverde mengbox

## Regelingsmogelijkheden:

- Direct via klemmenstrook
- Regeling op de unit (diverse opties en modellen mogelijk)
- 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



## ELFOSPACE 2-PIJPS

**003.0 005.0 007.0 009.0 011.0 015.0 017.0 021.0 025.0 031.0 041.0 051.0**

### Werkingsmodus: Hoog Toeren

Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /uur	370	400	500	550	670	720	1000	1050	1280	1310	1910	1940
Maximaal beschikbare statische druk	Pa	86	86	86	86	98	98	103	103	113	113	119	119
<b>Koelvermogen <sup>(1)</sup></b>	<b>kW</b>	<b>1,50</b>	<b>2,00</b>	<b>2,53</b>	<b>3,02</b>	<b>3,75</b>	<b>4,25</b>	<b>5,52</b>	<b>6,42</b>	<b>7,53</b>	<b>9,02</b>	<b>9,60</b>	<b>10,70</b>
Voelbaar koelvermogen	kW	1,29	1,62	2,07	2,31	2,87	3,23	4,33	4,80	5,67	6,62	7,64	8,36
Nominaal waterdebiet	l/uur	258	344	435	519	645	731	949	1104	1295	1551	1651	1710
Waterzijdig drukverlies	kPa	13,1	16,3	18,5	20,8	22,6	24,1	24,5	27,1	28,8	29,2	31,0	33,4
<b>Verwarmingsvermogen <sup>(2)</sup></b>	<b>kW</b>	<b>1,87</b>	<b>2,46</b>	<b>2,99</b>	<b>3,36</b>	<b>4,08</b>	<b>4,72</b>	<b>6,00</b>	<b>6,65</b>	<b>7,75</b>	<b>9,05</b>	<b>10,55</b>	<b>11,60</b>
Nominaal waterdebiet	l/uur	322	422	514	577	702	812	1.032	1.144	1.333	1.557	1.815	1.995
Waterzijdig drukverlies	kPa	17,7	21,4	22,4	22,3	23,3	25,9	25,2	25,3	26,5	25,6	32,5	34,1

### Werkingsmodus: Midden Toeren

Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /uur	285	310	400	440	590	635	890	935	1140	1160	1640	1660
<b>Koelvermogen <sup>(1)</sup></b>	<b>kW</b>	<b>1,28</b>	<b>1,71</b>	<b>2,20</b>	<b>2,63</b>	<b>3,47</b>	<b>3,93</b>	<b>5,14</b>	<b>5,97</b>	<b>7,01</b>	<b>8,37</b>	<b>8,73</b>	<b>9,72</b>
Voelbaar koelvermogen	kW	1,07	1,35	1,76	1,97	2,62	2,95	3,98	4,42	5,22	6,07	6,85	7,48
Nominaal waterdebiet	l/uur	219	294	379	452	596	676	883	1028	1205	1439	1502	1672
Waterzijdig drukverlies	kPa	9,5	11,9	14,00	15,80	19,30	20,70	21,20	23,50	25,00	25,1	25,7	27,6
<b>Verwarmingsvermogen <sup>(2)</sup></b>	<b>kW</b>	<b>1,57</b>	<b>2,08</b>	<b>2,58</b>	<b>2,90</b>	<b>3,75</b>	<b>4,35</b>	<b>5,56</b>	<b>6,16</b>	<b>7,18</b>	<b>8,35</b>	<b>9,54</b>	<b>10,47</b>
Nominaal waterdebiet	l/uur	271	357	444	498	645	747	956	1060	1235	1437	1641	1800
Waterzijdig drukverlies	kPa	12,6	15,3	16,7	16,6	19,7	21,9	21,6	21,7	22,8	21,8	26,6	27,7

### Werkingsmodus: Laag Toeren

Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /uur	225	245	305	335	460	500	650	680	870	890	1490	1515
<b>Koelvermogen <sup>(1)</sup></b>	<b>kW</b>	<b>1,10</b>	<b>1,48</b>	<b>1,86</b>	<b>2,22</b>	<b>2,97</b>	<b>3,39</b>	<b>4,23</b>	<b>4,90</b>	<b>5,93</b>	<b>7,10</b>	<b>8,23</b>	<b>9,19</b>
Voelbaar koelvermogen	kW	0,90	1,14	1,45	1,62	2,19	2,49	3,18	3,52	4,30	5,02	6,40	7,00
Nominaal waterdebiet	l/uur	190	254	320	382	511	583	727	843	1019	1221	1416	1580
Waterzijdig drukverlies	kPa	7,1	8,9	10,0	11,2	14,2	15,4	14,4	15,8	17,9	18,1	22,8	24,6
<b>Verwarmingsvermogen <sup>(2)</sup></b>	<b>kW</b>	<b>1,35</b>	<b>1,78</b>	<b>2,16</b>	<b>2,42</b>	<b>3,18</b>	<b>3,71</b>	<b>4,52</b>	<b>4,99</b>	<b>6,01</b>	<b>7,02</b>	<b>8,96</b>	<b>9,86</b>
Nominaal waterdebiet	l/uur	232	306	371	416	548	638	777	859	1034	1207	1541	1695
Waterzijdig drukverlies	kPa	9,2	11,2	11,7	11,6	14,2	16,0	14,3	14,2	15,9	15,4	23,5	24,6

### Geluid

Geluidsvermogen (l/m/ht)	dB(A)	41/48/55	42/48/55	47/55/61	48/56/62	43/50/54	44/51/54	51/58/60	52/58/62	56/63/65	57/63/66	62/65/68	63/65/68
Geluidsdruk <sup>(3)</sup> (l/m/ht)	dB(A)	33/37/44	31/37/44	36/44/50	37/45/51	32/39/43	33/40/43	40/47/49	41/47/51	45/52/54	46/52/55	51/54/57	52/54/57

### Afmetingen en Gewicht OUTV-OUTH

Lengte	mm	670	670	870	870	1070	1070	1270	1270	1470	1470	1670	1670
Diepte/Hoogte	mm	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
Hoogte/Diepte	mm	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470
Gewicht OUTV <sup>(4)</sup>	kg	14	14	16	17	22	24	26	28	30	32	34	38
Gewicht OUTH <sup>(4)</sup>	kg	15	15	18	19	24	26	28	30	33	34	37	41
Wateraansluiting	inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Condensafvoer OUTV	ø mm	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Condensafvoer OUTH	ø mm	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

### Afmetingen en Gewicht INV-INH

Lengte	mm	450	450	650	650	850	850	1050	1050	1250	1250	1450	1450
Diepte/Hoogte	mm	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215
Hoogte/Diepte	mm	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Gewicht INV <sup>(4)</sup>	kg	11	11	14	14	20	20	23	24	27	28	31	34
Gewicht INH <sup>(4)</sup>	kg	11	12	14	15	20	21	23	25	27	29	31	35
Wateraansluiting	inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Condensafvoer INV	ø mm	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Condensafvoer INH	ø mm	20	20	20	20	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	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Opgenomen vermogen (l/m/ht) - VENS	W	24/34/49	24/34/49	36/53/66	36/53/66	38/56/71	38/56/71	71/105/130	71/105/130	88/123/146	88/123/146	175/200/224	175/200/224
Opgenomen vermogen (l/m/ht) - VEC	W	8/12/21	8/12/21	12/19/31	12/19/32	12/21/28	12/16/22	19/42/58	19/43/58	35/67/84	35/67/84	-	-

(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 waterintrede 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.