

ELFODUCT HP

Verticaal kanaalmodel INV
Horizontaal kanaalmodel INH
4-Pijps fancoils



Nominaal koelvermogen: 6,57 - 20,3 kW
Nominaal verwarmingsvermogen: 10,76 - 29,87 kW



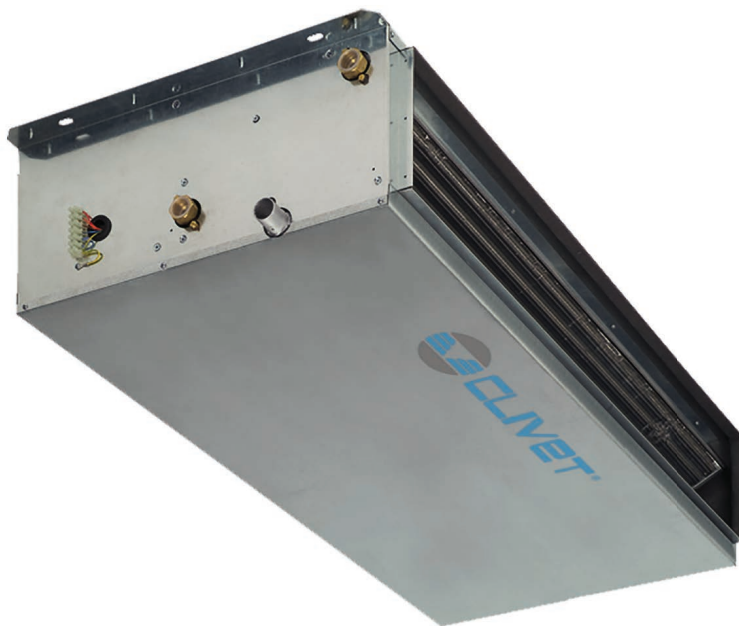
Eenvoudige
Wandbediening
Optie



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
- Luchttuitblaasplenum
- Luchtaanzuigplenum
- Luchttuitblaasflens
- Luchtaanzuigflens
- Kanaal trillingsdempers
- Kanaal geluidsdempers
- Luchttuitblaasrooster
- 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



AAN/UIT
DC INVERTER

ELFODUCT HP 4-PIJPS

015.0

021.0

031.0

041.0

051.0

061.0

Werkingsmodus: Hoog Toeren

Luchtdebiet	m³/uur	1270	1400	2570	2800	3800	4100
Maximaal beschikbare statische druk	Pa	186	196	184	192	186	196
Koelvermogen ⁽¹⁾	kW	6,57	8,28	11,50	14,60	16,10	20,30
Voelbaar koelvermogen	kW	5,07	6,25	9,33	11,50	13,30	16,40
Nominaal waterdebiet	l/uur	1130	1424	1978	2511	2769	3492
Waterzijdig drukverlies	kPa	33,2	36,2	25,8	35,4	19,5	27,2
Verwarmingsvermogen ⁽²⁾	kW	10,76	11,47	19,82	20,98	28,36	29,87
Nominaal waterdebiet	l/uur	925	986	1705	1804	2439	2569
Waterzijdig drukverlies	kPa	28,7	31,8	26,2	28,8	24,1	26,2

Werkingsmodus: Midden Toeren

Luchtdebiet	m³/uur	1041	1162	2262	2492	3534	3854
Koelvermogen ⁽¹⁾	kW	5,81	7,38	10,63	13,58	15,39	19,54
Voelbaar koelvermogen	kW	4,40	5,47	8,52	10,58	12,63	15,69
Nominaal waterdebiet	l/uur	999	1269	1827	2336	2647	3360
Waterzijdig drukverlies	kPa	25,9	28,7	22,0	30,6	17,9	25,2
Verwarmingsvermogen ⁽²⁾	kW	9,44	10,14	18,22	19,43	27,03	28,67
Nominaal waterdebiet	l/uur	811	872	1567	1671	2325	2466
Waterzijdig drukverlies	kPa	22,1	24,9	22,1	24,7	21,9	24,2

Werkingsmodus: Laag Toeren

Luchtdebiet	m³/uur	775	854	1465	1624	2736	2993
Koelvermogen ⁽¹⁾	kW	4,84	6,09	8,12	10,42	13,13	16,70
Voelbaar koelvermogen	kW	3,56	4,39	6,24	7,79	10,51	13,09
Nominaal waterdebiet	l/uur	832	1048	1396	1791	2259	2873
Waterzijdig drukverlies	kPa	18,0	19,6	12,8	18,0	13,0	18,4
Verwarmingsvermogen ⁽²⁾	kW	7,77	8,28	13,69	14,65	22,84	24,27
Nominaal waterdebiet	l/uur	668	712	1177	1260	1964	2087
Waterzijdig drukverlies	kPa	15,0	16,6	12,5	14,1	15,6	17,3

Geluid

Geluidsvermogen (lt/mt/ht)	dB(A)	55/63/69	56/64/70	57/68/72	58/69/73	67/72/73	68/73/74
Geluidsdruk ⁽³⁾ (lt/mt/ht)	dB(A)	44/52/58	45/53/59	46/57/61	47/58/62	56/61/62	57/62/63

Afmetingen en Gewicht INV

Lengte	mm	880	880	1280	1280	1680	1680
Diepte	mm	275	275	275	275	275	275
Hoogte	mm	650	650	650	650	650	650
Gewicht ⁽⁴⁾	kg	40	41	56	58	73	75
Wateraansluiting hoofdelement	inch	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Wateraansluiting additioneel element	inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Condensafvoer	ø mm	20	20	20	20	20	20

Afmetingen en Gewicht INH

Lengte	mm	880	880	1280	1280	1680	1680
Diepte	mm	625	625	625	625	625	625
Hoogte	mm	275	275	275	275	275	275
Gewicht ⁽⁴⁾	kg	40	41	56	58	73	75
Wateraansluiting hoofdelement	inch	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Wateraansluiting additioneel element	inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Condensafvoer	ø mm	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
Opgenomen vermogen (lt/mt/ht) - VENS	W	128/170/212	128/170/212	175/280/390	175/280/390	430/520/570	430/520/570
Opgenomen vermogen (lt/mt/ht) - VEC	W	37/80/145	38/84/146	59/211/289	62/219/290	208/448/542	218/463/543

(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 65°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.