

ELFODUCT MP

Verticaal kanaalmodel INV
Horizontaal kanaalmodel INH
2-Pijps fancoils



Nominaal koelvermogen: 6,0 - 20,2 kW

Nominaal verwarmingsvermogen: 7,8 - 24,5 kW



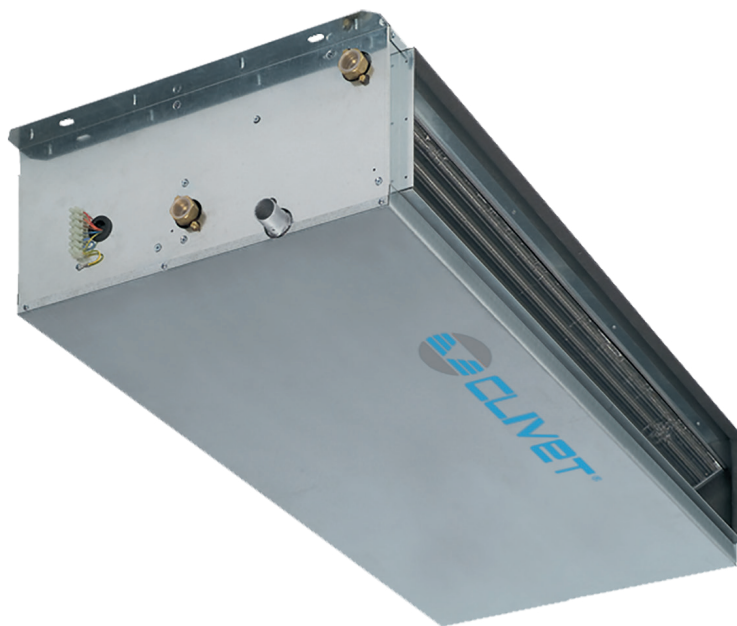
Eenvoudige
Wandbediening
Optie



Elektronische
Wandbediening
Optie



Digitale
Wandbediening
Optie



Kenmerken:

- Compact medium 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 120 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 MP 2-PIJPS

15 21 25 31 41 51 61 71

Werkingsmodus: Hoog Toeren

Luchtdebiet	m³/uur	1100	1200	1150	2100	2300	2200	3100	2950
Maximaal beschikbare statische druk	Pa	145	150	150	135	140	140	135	135
Koelvermogen ⁽¹⁾	kW	6,01	7,48	8,59	10,30	12,90	15,00	17,20	20,20
Voelbaar koelvermogen	kW	4,57	5,56	6,16	8,10	9,95	11,10	13,30	14,90
Nominaal waterdebiet	l/uur	1034	1287	1477	1772	2219	2580	2958	3474
Waterzijdig drukverlies	kPa	28,7	37,8	32,4	21,0	33,1	25,1	23,1	22,0
Verwarmingsvermogen ⁽²⁾	kW	6,55	7,9	8,3	11,70	14,40	15,20	19,40	20,40
Nominaal waterdebiet	l/uur	1.127	1.359	1.428	2012	2477	2614	3337	3509
Waterzijdig drukverlies	kPa	29,6	36,7	26,3	23,6	35,8	22,3	25,5	19,5

Werkingsmodus: Midden Toeren

Luchtdebiet	m³/uur	913	1.008	978	1953	2139	2068	2821	2714
Koelvermogen ⁽¹⁾	kW	5,35	6,71	7,77	9,85	12,33	14,44	16,22	19,18
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
Verwarmingsvermogen ⁽²⁾	kW	5,79	7,04	7,46	11,15	13,73	14,59	18,23	19,31
Nominaal waterdebiet	l/uur	996	1.211	1.283	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
Koelvermogen ⁽¹⁾	kW	4,60	5,78	6,76	8,76	10,97	13,06	13,79	16,62
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
Verwarmingsvermogen ⁽²⁾	kW	4,93	6,01	6,44	9,85	12,12	13,12	15,34	16,58
Nominaal waterdebiet	l/uur	848	1.033	1.107	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)	58/64/69	59/65/70	59/65/70	65/71/73	66/72/74	66/72/74	63/70/73	63/70/73
Geluidsdruk ⁽³⁾ (lt/mt/ht)	dB(A)	47/53/58	48/54/59	48/54/59	54/60/62	55/61/63	55/61/63	52/59/62	52/59/62

Afmetingen en Gewicht INV

Lengte	mm	800	800	800	1200	1200	1200	1600	1600
Diepte	mm	250	250	250	250	250	250	250	250
Hoogte	mm	580	580	580	580	580	580	580	580
Gewicht ⁽⁴⁾	kg	34	35	37	48	50	53	65	68
Wateraansluiting	inch	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Condensaafvoer	ø mm	20	20	20	20	20	20	20	20

Afmetingen en Gewicht INH

Lengte	mm	800	800	800	1200	1200	1200	1600	1600
Diepte	mm	555	555	555	555	555	555	555	555
Hoogte	mm	250	250	250	250	250	250	250	250
Gewicht ⁽⁴⁾	kg	34	35	37	48	50	53	65	68
Wateraansluiting	inch	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Condensaafvoer	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	128/138/179	128/138/179	128/138/179	283/290/330	283/290/330	283/290/330	305/340/409	305/340/409
Opgenomen vermogen (lt/mt/ht) - VEC	W	44/76/127	44/79/128	48/81/127	144/241/298	145/242/299	161/248/299	140/290/380	155/298/380

(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.