

ELFODUCT MP 15-61

VERTICAAL KANAALMODEL (INV) HORIZONTAAL KANAALMODEL (INH) 4-PIJPS FANCOILS

Nominaal koelvermogen: 5,83 - 16,6 kW
Nominaal verwarmingsvermogen: 5,88 - 14,58 kW



KENMERKEN

- Compact medium druk kanaalmodel
- Voor plaatsing tussen het plafond of voor aansluiting op een kanaalsysteem
- 4-pijps fancoils voor toepassing met een 4-pijps / Multifunctionele warmtepomp of voor inzet met een combinatie van koudwatermachine en CV-installatie
- 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



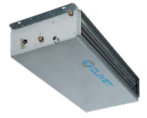
Eenvoudige
Wandbediening
(optie)



Elektronische
Wandbediening
(optie)



Digitale
Wandbediening
(optie)



ELFODUCT MP 4-PIJPS

15 21 31 41 51 61

Werkingsmodus: Hoog Toeren

Luchtdebiet	m ³ /uur	1050	1140	2000	2170	2670	2930
Maximaal beschikbare statische druk	Pa	145	150	135	140	130	135
Koelvermogen ⁽¹⁾	kW	5,83	7,22	9,96	12,40	13,20	16,60
Voelbaar koelvermogen	kW	4,42	5,35	7,83	9,53	10,40	12,80
Nominaal waterdebiet	l/uur	1003	1242	1713	2133	2270	2855
Waterzijdig drukverlies	kPa	27,0	35,3	19,6	30,6	13,2	21,4
Verwarmingsvermogen ⁽²⁾	kW	5,88	6,20	10,31	10,84	13,78	14,58
Nominaal waterdebiet	l/uur	505	533	887	933	1185	1254
Waterzijdig drukverlies	kPa	30,7	33,6	27,9	30,4	25,9	28,4

Werkingsmodus: Midden Toeren

Luchtdebiet	m ³ /uur	893	980	1880	2040	2456	2725
Koelvermogen ⁽¹⁾	kW	5,27	6,57	9,59	11,93	12,53	15,87
Voelbaar koelvermogen	kW	3,94	4,80	7,49	9,12	9,80	12,15
Nominaal waterdebiet	l/uur	907	1131	1649	2053	2156	2730
Waterzijdig drukverlies	kPa	22,1	29,2	18,2	28,3	11,9	19,6
Verwarmingsvermogen ⁽²⁾	kW	5,28	5,61	9,90	10,41	13,04	13,90
Nominaal waterdebiet	l/uur	454	482	851	895	1121	1195
Waterzijdig drukverlies	kPa	24,8	27,5	25,7	28,0	23,2	25,8

Werkingsmodus: Laag Toeren

Luchtdebiet	m ³ /uur	704	775	1600	1758	1922	2168
Koelvermogen ⁽¹⁾	kW	4,55	5,68	8,67	10,88	10,77	13,77
Voelbaar koelvermogen	kW	3,32	4,06	6,67	8,20	8,22	10,32
Nominaal waterdebiet	l/uur	783	978	1492	1872	1852	2369
Waterzijdig drukverlies	kPa	16,5	21,9	14,9	23,5	8,8	14,8
Verwarmingsvermogen ⁽²⁾	kW	4,52	4,80	8,90	9,44	11,09	11,95
Nominaal waterdebiet	l/uur	388	413	765	812	954	1028
Waterzijdig drukverlies	kPa	18,1	20,2	20,8	23,0	16,8	19,1

Geluid

Geluidsvermogen ^{(3)(4)(m/h)}	dB(A)	58/64/69	59/65/70	65/71/73	66/72/74	62/69/72	63/70/73
Geluidsdruk ⁽³⁾ ^{(4)(m/h)}	dB(A)	47/53/58	48/54/59	54/60/62	55/61/63	51/58/61	52/59/62

Afmetingen en Gewicht INV

Lengte	mm	880	880	1280	1280	1680	1680
Diepte	mm	250	250	250	250	250	250
Hoogte	mm	600	600	600	600	600	600
Gewicht ⁽⁴⁾	kg	36	37	51	53	67	69
Wateraansluiting	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	575	575	575	575	575	575
Hoogte	mm	250	250	250	250	250	250
Gewicht ⁽⁴⁾	kg	36	37	51	53	67	69
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 ^{(1)(m/h)} - VENS	W	128/138/175	128/138/175	283/290/330	283/290/330	305/340/409	305/340/409
Opgenomen vermogen ^{(1)(m/h)} - VEC	W	46/81/126	48/83/127	159/247/298	167/249/299	149/296/378	160/307/380

(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 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.