

ELFORoom²



Verticaal kanaalmodel INVOT
Horizontaal kanaalmodel INVOT
Plafondonderbouw model OUTVOT/OUTVL
Console / Laag aan de wandmodel OUTVOT/OUTVL
2-Pijps fancoils / 4-Pijps fancoils

Nominaal koelvermogen: 0,90 - 4,10 kW

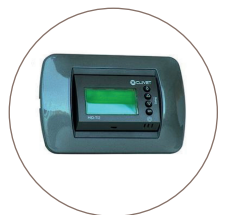
Nominaal verwarmingsvermogen: 0,80 - 4,10 kW



Eenvoudige
wandbediening
Optie



Elektronische
wandbediening
(opbouw)
Optie



Elektronische
wandbediening (inbouw)
Optie

Kenmerken:

- Extra compacte en zeer moderne design unit voor kleine ruimtes
- Zeer compact ontworpen, slechts 13 cm diep
- Toepasbaar als console-, plafondonderbouw-, horizontaal of verticaal kanaalmodel
- 2-pijps fancoils voor toepassing met een koudwatermachine of omkeerbare warmtepomp.
- Model OUTVL is standaard uitgevoerd met LCD-display, EC-ventilatormotor, RS485 aansluiting en geïntegreerde thermostaat.
- Modellen OUTVOT/INVOT worden geleverd zonder display en zonder geïntegreerd thermostaat
- Modellen met omkasting uitgevoerd in RAL 9003
- Zeer laag geluidsniveau
- Voorzien van tangentiaal ventilatoren
- Unit uitgevoerd met een EC-ventilatormotor
- Zeer energiezuinig
- Uitwasbaar luchtfilter
- Traploze regeling
- Eenvoudige plaatsing en installatie

Alternatieve uitvoeringen:

- **RAD:** Unit uitgevoerd met een stralingspaneel: door een combinatie van convectiewarmte en stralingswarmte wordt snel een aangename temperatuur in de winter bereikt. In zomerconditie kan het stralingspaneel benut worden voor additionele ontvochtigen. Voordeel van toepassing van het stralingspaneel is dat de ventilator uitgeschakeld kan worden zodra de ruimte op temperatuur is, en het stralingspaneel de ruimte op temperatuur houdt.
- **B4T:** Unit uitgevoerd met een additionele 4-pijpsbatterij, voor combinatie met een traditioneel verwarmingssysteem of 4-pijps warmtepomp.

Gemonteerde accessoires:

- Gemonteerd afdekpaneel aan de achterzijde van de unit
- Geïntegreerde kiemdodende UV-lamp voor reiniging en sterilisatie van de binnenlucht. Uitermate geschikt voor behandelkamers en andere ruimtes met kritische binnenlucht condities.

Los meegeleverde accessoires:

- Opstelvoeten voor console modellen
- Opstelplinten voor verticale kanaalmodellen
- Los meegeleverde 3-wegslep
- Luchtuitblaasplenum
- Luchtaanzuigplenum
- Luchtuitblaasrooster
- Luchtuitblaasgrill
- Inbouwframe voor het creëren van een inbouw nis (INVOT verticaal)
- Afdekframe voor montage in een inbouw nis (INVOT verticaal)

Regelingsmogelijkheden:

- Regeling op de unit (standaard geschikt voor aansturing via Modbus RS485)
- Eenvoudige wandbediening (diverse opties en modellen mogelijk)
- Elektronische wandbediening, voor opbouw (diverse opties en modellen mogelijk)
- Elektronische wandbediening, voor inbouw



ELFOROOM2 2-PIJPS

003.0
005.0
011.0
015.0
017.0

Werkingsmodus: Hoog Toeren

Luchtdebiet	m³/uur	162	320	461	576	648
Maximaal beschikbare statische druk	Pa	20	20	20	20	20
Koelvermogen ⁽¹⁾	kW	0,83	1,76	2,65	3,34	3,80
Voelbaar koelvermogen	kW	0,62	1,27	1,96	2,65	3,01
Nominaal waterdebiet	l/uur	150	310	450	580	720
Waterzijdig drukverlies	kPa	7,2	8,4	22,5	18,6	24,9
Verwarmingsvermogen ⁽²⁾	kW	0,94	1,98	2,72	3,46	4,12
Nominaal waterdebiet	l/uur	180	380	520	660	750
Waterzijdig drukverlies	kPa	8,0	8,2	18,2	16,5	19,0

Werkingsmodus: Midden Toeren

Luchtdebiet	m³/uur	113	252	367	453	494
Koelvermogen ⁽¹⁾	kW	0,71	1,55	2,39	3,03	3,38
Voelbaar koelvermogen	kW	0,52	1,05	1,70	2,10	2,37
Verwarmingsvermogen ⁽²⁾	kW	0,69	1,38	2,29	2,42	3,35

Werkingsmodus: Laag Toeren

Luchtdebiet	m³/uur	55	155	248	370	426
Koelvermogen ⁽¹⁾	kW	0,39	1,12	1,64	2,61	3,10
Voelbaar koelvermogen	kW	0,26	0,76	1,25	1,80	2,99
Verwarmingsvermogen ⁽²⁾	kW	0,36	0,80	1,52	1,56	2,99

Geluid

Geluidsvermogen (lt/mt/ht)	dB(A)	36/435/52	40/46/53	41/47/53	37/44/53	39/48/54
Geluidsdruk ⁽⁴⁾ (lt/mt/ht)	dB(A)	23/32/39	26/32/40	27/33/39	23/30/39	27/37/43

Afmetingen en Gewicht - Units met omkasting

Lengte	mm	737	937	1137	1337	1537
Diepte/Hoogte	mm	130	130	130	130	130
Hoogte/Diepte 2-pijps	mm	579	579	579	579	579
Hoogte/Diepte 4-pijps	mm	639	639	639	639	639
Gewicht 2-pijps ⁽⁵⁾	kg	17	20	23	26	29
Gewicht 4-pijps ⁽⁵⁾	kg	18	21	25	28	32
Wateraansluiting hoofdelement	inch	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Wateraansluiting additioneel element (4-pijps)	inch	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Condensafvoer	ø mm	14	14	14	14	14

Afmetingen en Gewicht - Units zonder omkasting

Lengte	mm	527	727	927	1227	1327
Diepte/Hoogte	mm	130	130	130	130	130
Hoogte/Diepte 2-pijps	mm	586	586	586	586	586
Hoogte/Diepte 4-pijps	mm	650	650	650	650	650
Gewicht 2-pijps ⁽⁵⁾	kg	9	12	15	18	21
Gewicht 4-pijps ⁽⁵⁾	kg	10	13	17	20	24
Wateraansluiting hoofdelement	inch	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Wateraansluiting additioneel element (4-pijps)	inch	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Condensafvoer	ø mm	14	14	14	14	14

Elektrische gegevens

Voeding	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Maximaal opgenomen vermogen	W	12	20	22	30	33

(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) Verwarmingsvermogen bij een binnenconditie van 20°C en een waterintrede van 50°C.

(4) Geluidsdruk gebaseerd op 1 meter afstand in een ruimte met een inhoud van 100 m³ en met een nagalmtijd van 0,5 seconden.

(5) Gewicht exclusief opties.