

ELFOSPACE



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

Nominaal koelvermogen: 1,45 – 10,51 kW

Nominaal verwarmingsvermogen: 1,67 – 9,08 kW



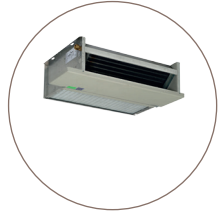
Eenvoudige
Wandbediening
Optie



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
- 4-pijps fancoils voor toepassing met een 4-pijps / Multifunctionele warmtepomp of voor inzet met een combinatie van koudwatermachine en CV-installatie
- 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
- Luchtaanzuig 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)
- 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 4-PIJPS

Werkingsmodus: Hoog Toeren

		003.0	005.0	007.0	009.0	011.0	015.0	017.0	021.0	025.0	031.0	041.0	051.0
Luchtdebiet	m³/uur	350	380	480	520	640	680	960	1000	1230	1260	1850	1880
Maximaal beschikbare statische druk	Pa	86	86	86	86	98	98	104	104	113	113	119	119
Koelvermogen ⁽¹⁾	kW	1,45	1,94	2,47	2,92	3,65	4,11	5,39	6,23	7,35	8,81	9,42	10,51
Voelbaar koelvermogen	kW	1,24	1,57	2,02	2,22	2,78	3,11	4,21	4,64	5,52	6,44	7,47	8,18
Nominaal waterdebiet	l/uur	249	334	425	502	628	707	927	1072	1264	1515	1620	1808
Waterzijdig drukverlies	kPa	12,3	15,4	17,6	19,5	21,4	22,5	23,4	25,5	27,4	27,9	29,8	32,2
Verwarmingsvermogen ⁽²⁾	kW	1,67	1,76	2,83	2,98	3,89	4,04	5,59	5,74	7,10	7,21	9,86	9,96
Nominaal waterdebiet	l/uur	144	151	243	256	335	348	481	494	611	620	848	856
Waterzijdig drukverlies	kPa	5,9	6,5	9,4	10,5	17,2	18,6	33,3	35,1	30,6	31,5	39,2	40,0

Werkingsmodus: Midden Toeren

Luchtdebiet	m³/uur	270	295	385	415	560	590	850	880	1100	1260	1850	1880
Koelvermogen ⁽¹⁾	kW	1,24	1,66	2,15	2,54	3,36	3,76	5,00	5,76	6,86	8,24	8,64	9,64
Voelbaar koelvermogen	kW	1,03	1,31	1,73	1,89	2,53	2,81	3,86	4,23	5,10	5,96	6,76	7,4
Nominaal waterdebiet	l/uur	212	285	371	437	578	647	860	990	1180	1416	1487	1658
Waterzijdig drukverlies	kPa	8,9	11,3	13,40	14,70	18,20	18,90	20,10	21,80	23,90	24,4	25,1	27
Verwarmingsvermogen ⁽²⁾	kW	1,41	1,49	2,44	2,57	3,57	3,68	5,16	5,28	6,60	6,71	9	9,08
Nominaal waterdebiet	l/uur	121	128	210	221	307	317	444	454	567	577	774	781
Waterzijdig drukverlies	kPa	4,2	4,7	7,1	7,8	14,5	15,4	28,4	29,7	26,4	27,3	32,6	33,2

Werkingsmodus: Laag Toeren

Luchtdebiet	m³/uur	210	230	295	320	445	475	630	660	850	865	1470	1485
Koelvermogen ⁽¹⁾	kW	1,06	1,42	1,83	2,16	2,91	3,29	4,15	4,82	5,85	6,98	8,17	9,08
Voelbaar koelvermogen	kW	0,86	1,10	1,43	1,57	2,14	2,41	3,11	3,45	4,24	4,92	6,34	6,91
Nominaal waterdebiet	l/uur	182	244	314	372	501	566	714	828	1005	1200	1405	1562
Waterzijdig drukverlies	kPa	6,5	8,3	9,6	10,7	13,7	14,4	13,9	15,3	17,3	17,5	22,4	24,0
Verwarmingsvermogen ⁽²⁾	kW	1,19	1,26	2,05	2,16	3,06	3,19	4,24	4,37	5,57	5,63	8,47	8,52
Nominaal waterdebiet	l/uur	103	109	176	186	264	275	364	376	479	484	729	733
Waterzijdig drukverlies	kPa	3,0	3,4	5,0	5,5	10,7	11,6	19,1	20,3	18,8	19,2	29,0	29,3

Geluid

Geluidsvermogen (lt/mt/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 ⁽³⁾ (lt/mt/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	mm	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
Hoogte	mm	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470
Gewicht OUTV ⁽⁴⁾	kg	14	15	17	18	24	25	27	29	31	33	35	39
Gewicht OUTH ⁽⁴⁾	kg	16	16	19	20	26	27	30	31	34	36	39	42
Wateraansluiting hoofdelement	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
Wateraansluiting additioneel element	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	mm	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215
Hoogte	mm	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Gewicht INV ⁽⁴⁾	kg	12	12	14	15	21	22	24	26	28	30	32	36
Gewicht INH ⁽⁴⁾	kg	12	12	15	16	21	22	24	26	28	30	32	36
Wateraansluiting hoofdelement	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
Wateraansluiting additioneel element	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 (lt/mt/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 (lt/mt/ht) - VEC	W	8/12/21	8/12/21	12/19/31	12/19/32	12/20/28	12/20/28	20/43/58	20/41/58	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 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.