

Convexia dynamische convectoren

De perfectie van slimme convectie

Convexia convectoren bieden een aangenaam warmtecomfort met lagere watertemperaturen. Dus minder energieverbruik!

Bovendien kunnen Convexia convectoren zowel verwarmen als koelen en de ruimtes sneller op de gewenste temperatuur brengen. En zeg nu zelf, ziet een Convexia er niet oogstrelend uit?



CDC200Li
CDC400Li
CDC600Li
CDC800Li
CDC1000Li



Max.
35°C

Veel warmte met lage watertemperaturen

De dynamische Convexia convectoren zorgen voor een aangenaam klimaatcomfort met watertemperaturen van max. 35°C! Doordat de luchtsnelheid traploos geregeld wordt door de DC inverter ventilator, daalt het verbruik met meer dan de helft in vergelijking met een traditionele AC-motor.

Ook in stand-by zijn Convexia convectoren bijzonder zuinig, met een verbruik lager dan 1 Watt.

Een belangrijk voordeel t.o.v. vloerverwarming is dat je een minder dikke chape-vloer en vloerisolatie nodig hebt, en dus een flinke duit kan besparen.

Ideaal in combinatie met een General warmtepomp

Convexia convectoren leveren hun beste rendement in combinatie met een General lucht/water warmtepomp. Die haalt warmte uit de buitenlucht en biedt een hoger rendement dan de gas- en mazoutketels. Ook als het buiten -10°C vriest!

Een 'perfect match' op maat van de hedendaagse laag-energie actiewoning met een laag e-peil !

VANWAAR DAT HOGE RENDEMENT?

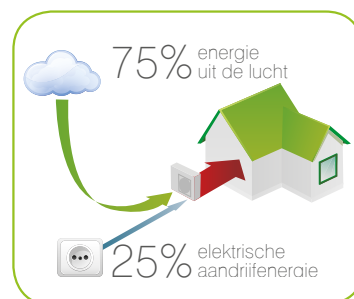
De Waterstage warmtepomp beschikt over een aantal bijzondere eigenschappen, zoals het Liquid Injection System. Dat zorgt ervoor dat de vloeistof minutieus in de compressor wordt geïnjecteerd en de warmtepomp daardoor warmer water levert met minder verbruik. De Waterstage heeft dan ook geen elektrische bijverwarming of tweede compressor nodig en is daarmee uniek.

GENERAL



Ook koeling in de zomer

In tegenstelling tot een radiator kan een Convexia convector niet alleen verwarmen, maar ook koelen. Hiervoor moet de installateur enkel een condenswaterafvoer voorzien. De slimme Convexia convectoren beschikken over unieke besturingssoftware die aan de hand van de geleverde watertemperatuur de juiste keuze maakt tussen koelen of verwarmen. Een Convexia volgt dus iedere zonebediening of thermostatisch ventiel, waardoor de gewenste temperatuur* bereikt wordt in een handomdraai, winter én zomer.



* Een Convexia convector heeft een regeling die verwarmen of koelen zelf herkent en past de ventilatorsnelheid en activering automatisch aan. Een Convexia beschikt (net als een radiator) niet over een eigen temperatuurregeling. Er is dus steeds een externe regeling nodig, zoals het Domuz zonesysteem of een thermostatisch regelventiel.

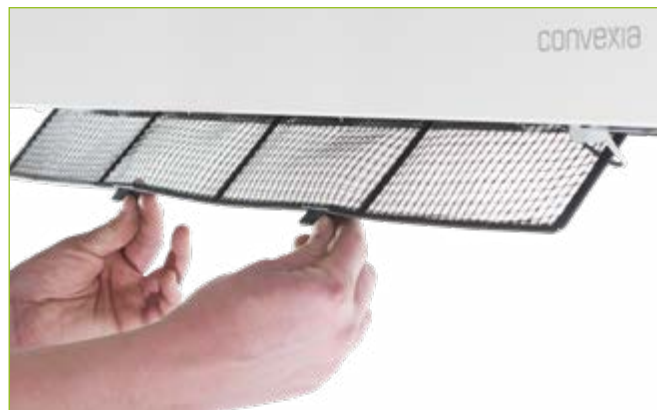


Ervaar het hoogste binnenklimaatcomfort

De uitgekiende Convexia luchtverdeling zorgt ervoor dat de ruimte sneller de gewenste temperatuur bereikt, zonder hinderlijke luchtstromen of tocht. De speciale ventilator voorkomt stofafzetting tegen de wand. De toestellen beschikken bovendien over eenvoudig reinigbare filters die stofophoping binnenin uitsluiten.

Een Convexia convector klaart de klus in alle stilte dankzij een tangentiële ventilator die slechts 27 à 44 dB geluid* produceert op een afstand van anderhalve meter.

* Het geluid is afhankelijk van het type en de ingestelde modus.

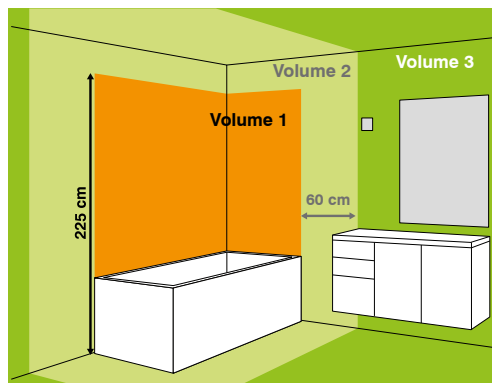


De filter is eenvoudig reinigbaar en verwijderbaar langs de onderzijde.

Ook geschikt voor badkamers

Met hun IPX1-waarde* zijn Convexia convectoren ook uiterst geschikt voor badkamers. Ze mogen in volume 3 worden geplaatst, op 60cm van bad of douche.

*De IP-klasse geeft aan hoe goed een toestel beschermd is tegen stof en water.



Bediening met één knopje

De bediening is eenvoudig en gebruiksvriendelijk. De ventilator schakelt automatisch aan en uit in functie van de gevraagde temperatuur, zodat de temperatuur in de ruimte constant blijft.

Verder kan je met één toets het vermogen in verschillende standen regelen. De boost-stand schakelt het toestel gedurende 30 minuten in maximum vermogen en keert nadien automatisch terug naar de oorspronkelijke positie. Door de toets kort in te drukken verhoogt de convectorsnelheid gedurende 4 uur met 1 niveau. Dat is handig als je een paar uur in een ruimte gaat verblijven, bijvoorbeeld om te studeren. Handig is ook de selectie volgens het gebruiksprofiel (utility, woonkamer, slaapkamer en ultra stil) en het gewenste geluidsniveau.

Geen gedoe met communicatiekabels

Convexia convectoren regelen zelf de ventilator aan de hand van de water- en ruimtetemperatuur. Geen gedoe met communicatiekabels, een stopcontact en wateraansluiting volstaan om winter en zomer te genieten van het hoogste comfort.

D.m.v. een zonesysteem of thermostatische regeling kan je de gewenste temperatuur voor iedere kamer apart instellen.



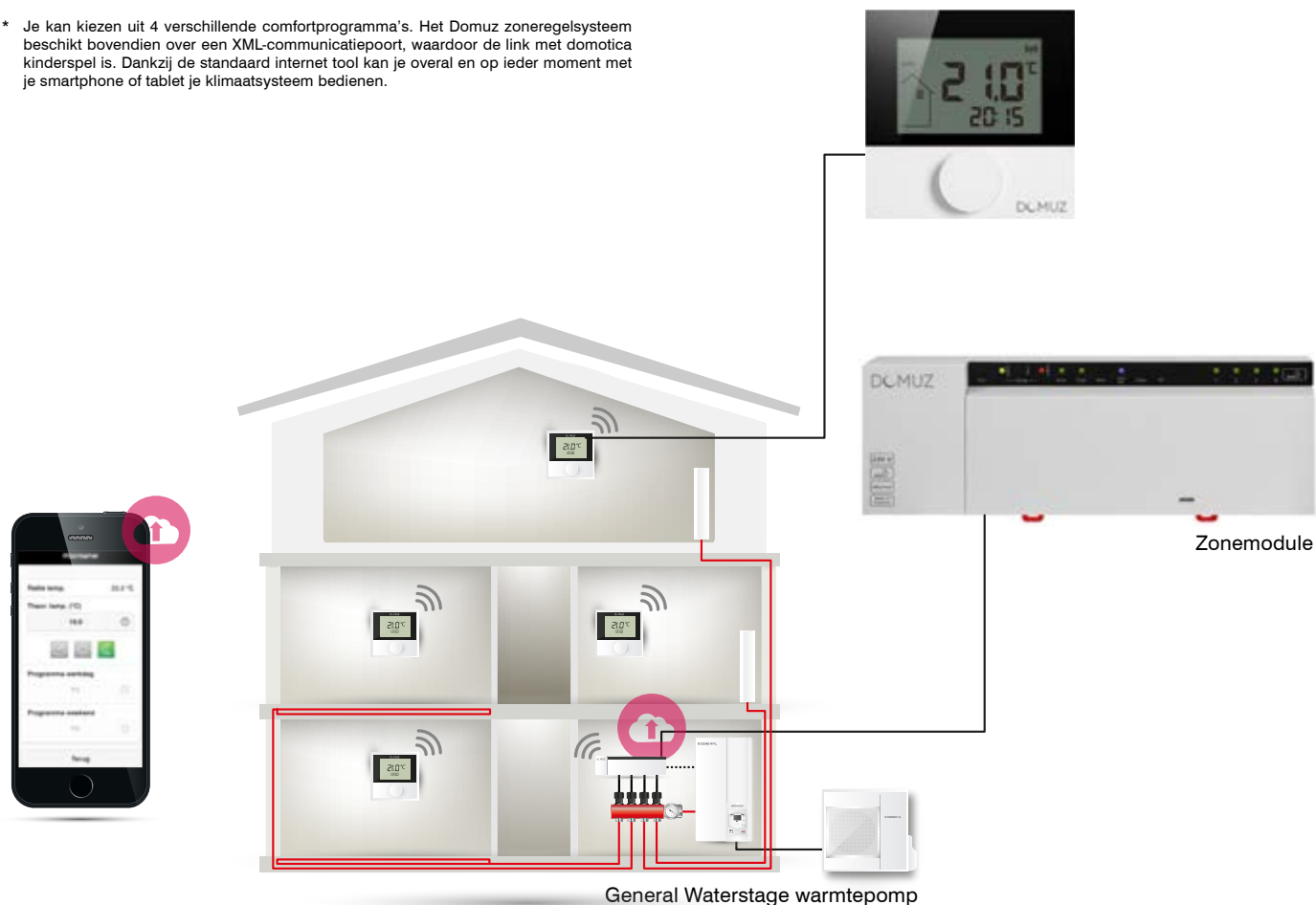
Domuz thermostatisch multi-zonesysteem

Met het Domuz zonesysteem kan je het klimaat voor iedere kamer perfect naar je hand zetten. In functie van de gemeten water- en ruimtetemperatuur start en stopt de Convexia regelaar zachtjes de ventilator en volgt minutieus de thermostatische regeling.

De Domuz besturingsoftware is optimaal afgestemd op de geavanceerde weersafhankelijke regeling van General warmtepompen. Dit resulteert in meer comfort en minder verbruik.

* Je kan kiezen uit 4 verschillende comfortprogramma's. Het Domuz zoneregelsysteem beschikt bovendien over een XML-communicatiepoort, waardoor de link met domotica kinderspel is. Dankzij de standaard internet tool kan je overal en op ieder moment met je smartphone of tablet je klimaatsysteem bedienen.

Het Domuz systeem kan tot 7 modules met telkens 4, 8 of 12 zones binnen 1 netwerk configureren. Iedere thermostaat kan apart ingesteld worden volgens de noden van de ruimte. Zo kan je bijvoorbeeld bepalen voor welke ruimtes de koelmodus* gereserveerd is. Om energie te besparen kan je ook het temperatuur-instellingsbereik per thermostaat afzonderlijk beperken.

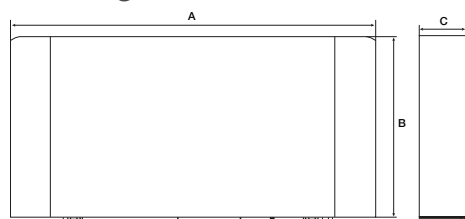




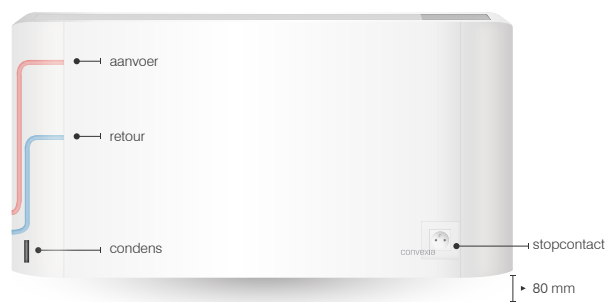
Troeven van de Convexia

1. Energiezuinig dankzij lage watertemperaturen en de DC inverter ventilator
2. Nog meer rendement dankzij combinatie met een General warmtepomp
3. Convexia convectoren kunnen zowel verwarmen als koelen
4. Hoog comfort dankzij de uitgekiende luchtverdeling
5. Eenvoudig reinigbare filters
6. Quasi geruisloos dankzij de tangentiële ventilator
7. Mooi en compact design
8. Verkrijgbaar in 5 breedtes, past onder elk raamtablet
9. Eenvoudige ventilatorregeling zonder communicatiekabels
10. Handige één-toets-bediening
11. Selectie volgens het gebruiksprofiel
12. Combineerbaar met Domuz thermostatisch zonesysteem

Afmetingen in mm



TYPE	CDC200LI	CDC400LI	CDC600LI	CDC800LI	CDC1000LI
A	759	959	1159	1359	1559
B	579	579	579	579	579
C	129	129	129	129	129



“Het design van de Convexia-lijn ademt een tijdloze elegantie die past in elk interieur. Energiezuinig en quasi geruisloos.”

TECHNISCHE SPECIFICATIES

CONVEXIA TYPE		CDC200Li	CDC400Li	CDC600Li	CDC800Li	CDC1000Li
VERWARMEN BIJ WATERREGIME 35/30-20°C						
Utility modus (H)	kW	0,49	1,08	1,45	1,91	2,17
Living modus (M)	kW	0,39	0,77	1,19	1,44	1,76
Sleep modus (L)	kW	0,30	0,59	0,81	1,03	1,42
Ultra silent modus (Q)	kW	0,22	0,48	0,66	0,72	1,21
KOELEN BIJ WATERREGIME 10/15-27°C						
Utility modus (H)	kW	0,53	1,11	1,72	2,13	2,5
Living modus (M)	kW	0,49	0,96	1,26	2,07	2,19
Sleep modus (L)	kW	0,39	0,67	0,62	1,16	1,14
Ultra silent modus (Q)	kW	0,37	0,61	0,53	0,77	0,86
KOELEN BIJ WATERREGIME 18/20-27°C						
Utility modus (H)	kW	0,3	0,65	0,99	1,31	1,42
Living modus (M)	kW	0,27	0,5	0,65	1,15	1,16
Sleep modus (L)	kW	0,22	0,39	0,37	0,8	0,75
Ultra silent modus (Q)	kW	0,18	0,32	0,29	0,54	0,54
LUCHTDEBIET						
Utility modus (H)	m³/h	160	320	460	575	650
Living modus (M)	m³/h	125	230	270	450	490
Sleep modus (L)	m³/h	100	170	180	370	420
Ultra silent modus (Q)	m³/h	80	135	145	295	370
WATERDEBIET IN VERWARMINGMODUS						
Utility modus (H)	l/h	84	185	249	329	374
Living modus (M)	l/h	67	133	204	248	302
Sleep modus (L)	l/h	52	102	140	177	244
Ultra silent modus (Q)	l/h	38	82	113	124	208
WATERDEBIET IN KOELINGMODUS 10/25-27°C						
Utility modus (H)	l/h	90	190	290	365	400
Living modus (M)	l/h	76	148	175	320	335
Sleep modus (L)	l/h	68	117	117	220	220
Ultra silent modus (Q)	l/h	66	101	98	140	155
WATERDEBIET IN KOELINGMODUS 18/20-27°C						
Utility modus (H)	l/h	174	293	265	265	457
Living modus (M)	l/h	139	229	339	436	478
Sleep modus (L)	l/h	145	181	249	249	374
Ultra silent modus (Q)	l/h	106	154	223	317	332
GELUIDSNIVEAU OP 1,5M						
Utility modus (H)	dB(A)	42	43	43	43	44
Living modus (M)	dB(A)	34	36	37	35	38
Sleep modus (L)	dB(A)	27	29	31	29	32
Ultra silent modus (Q)	dB(A)	25	26	29	27	30
VERBRUIK VENTILATOR						
Utility modus (H)	W	11	19	20	24	27
Living modus (M)	W	7	9	11	12	14
Sleep modus (L)	W	5	6	7	8	9
Ultra silent modus (Q)	W	4	5	6	7	8
Stand-by modus	W	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
ELEKTRISCHE INSTALLATIE						
Voeding	V	230/1F	230/1F	230/1F	230/1F	230/1F
Stroom (max)	A	0,11	0,24	0,25	0,26	0,27
Stopcontact voorzien		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
OVERIGE SPECIFICATIES						
Tangentiele ventilator		DC	DC	DC	DC	DC
Gewicht	kg	11,5	13	15,5	18,5	21,5
Afmetingen (b/h/d)	mm	759/579/129	959/579/129	1159/579/129	1359/579/129	1559/579/129
Waterinhoud	l	0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
Tegendruk	kPa	2,6	3,0	6,0	4,9	6,0
Diameter aansluiting condensafvoer	mm	14	14	14	14	14
Diameter hydraulische aansluiting	Eurokonus	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Beschermingsgraad		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Kleur	RAL	9010	9010	9010	9010	9010