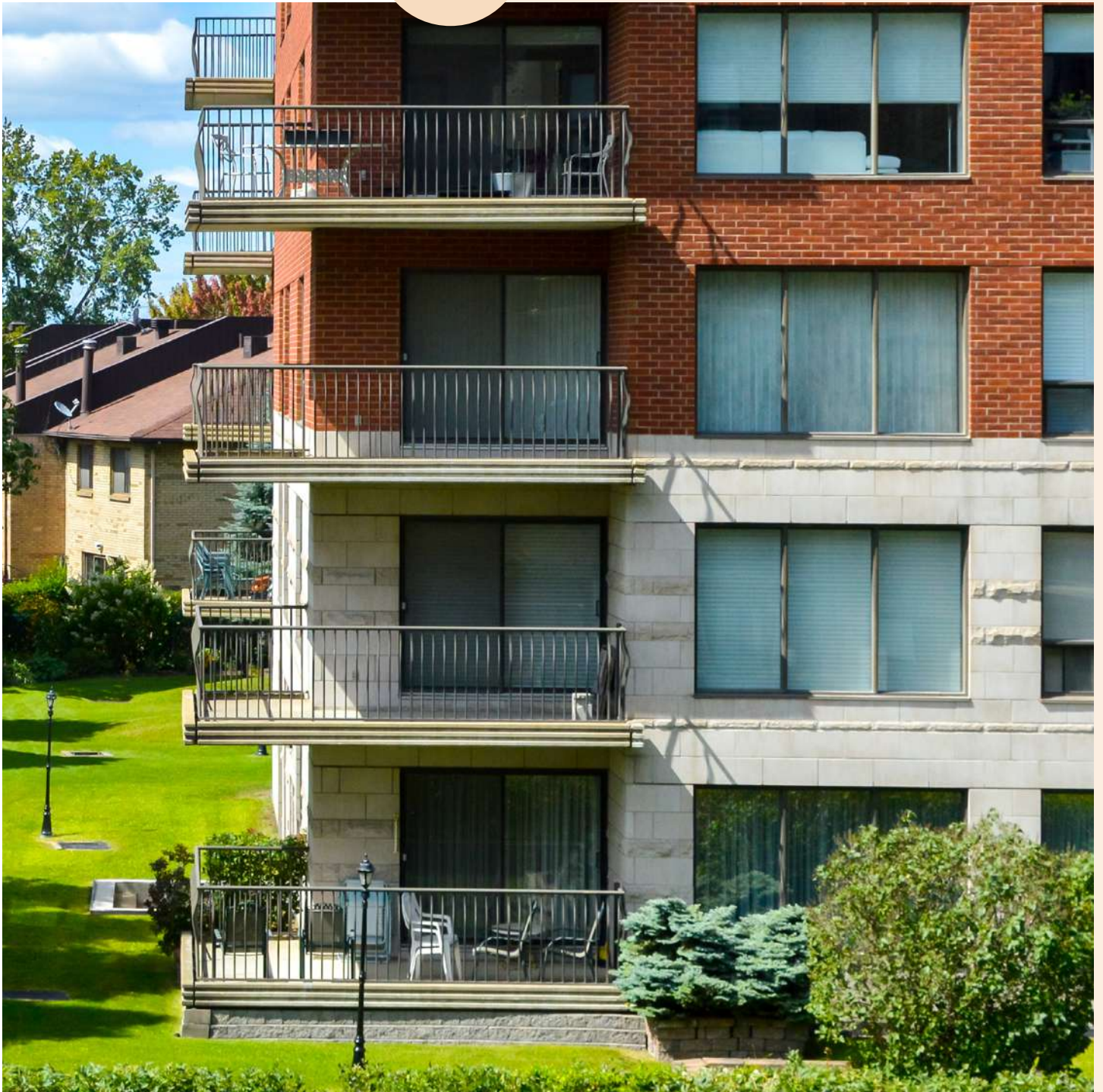
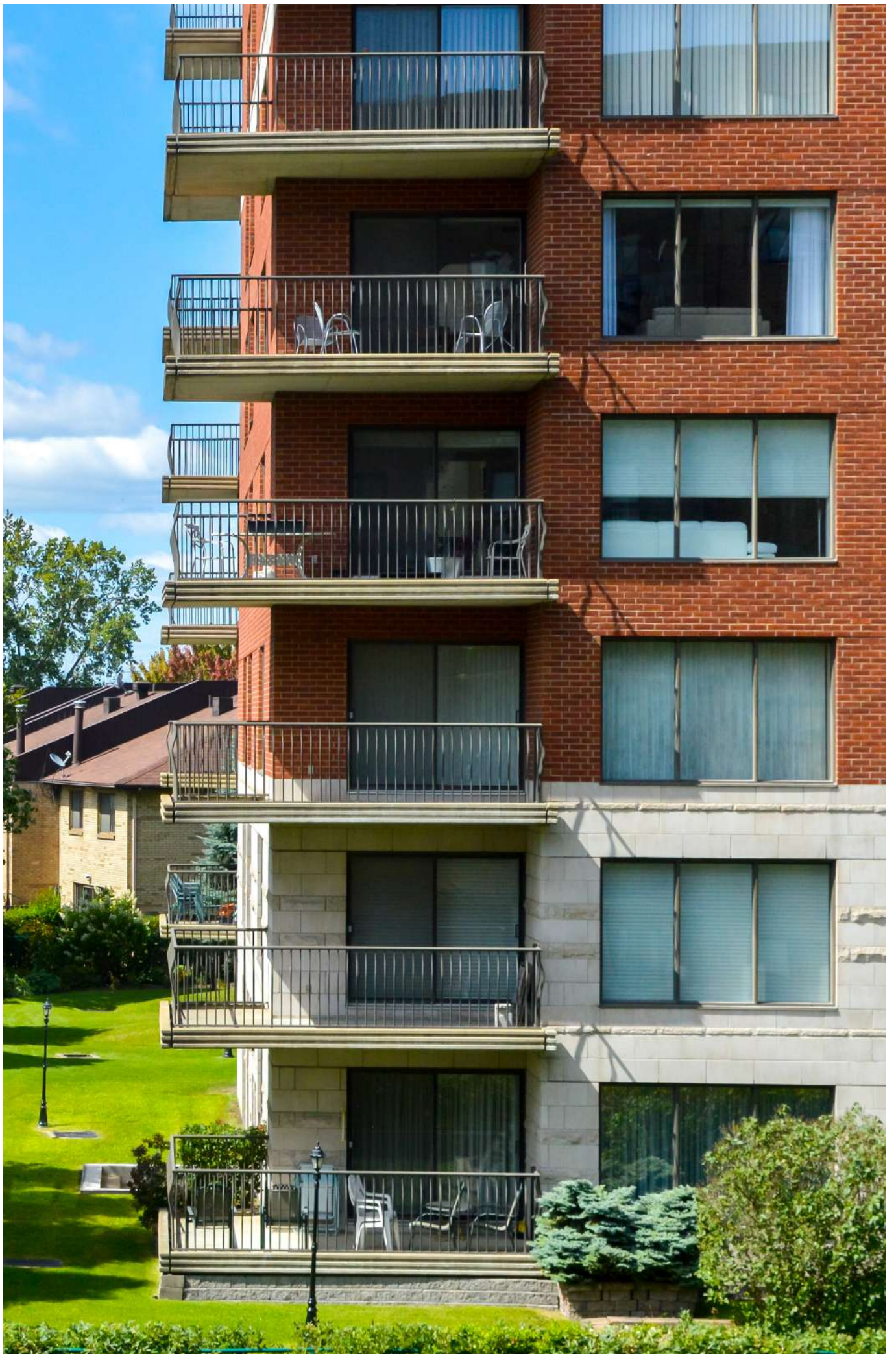




Collectieve oplossingen

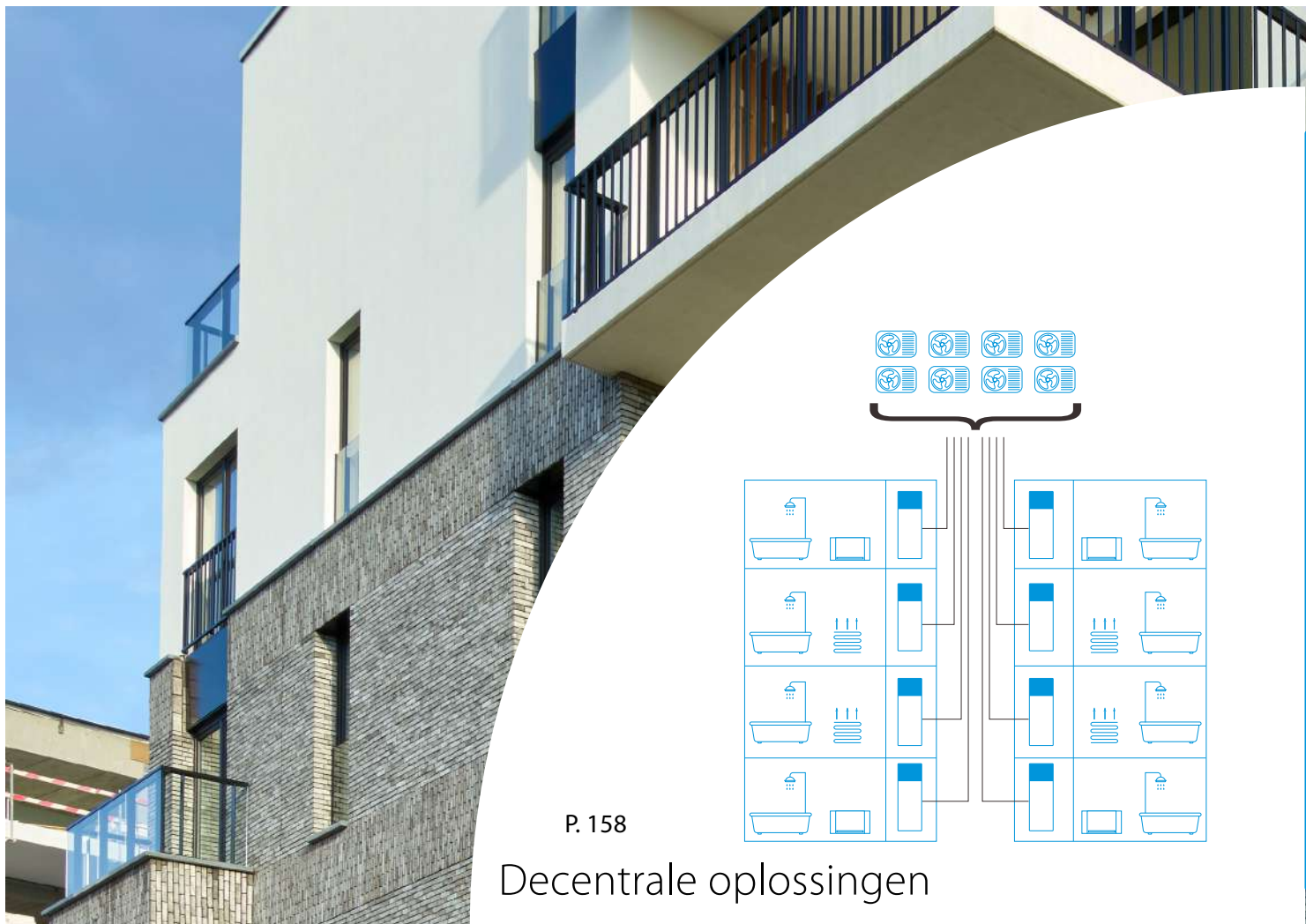
2026
NIEUW





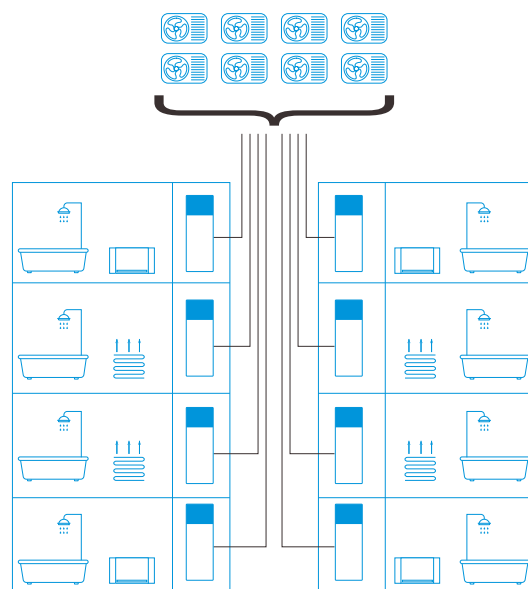
Collectieve oplossingen

Overzicht oplossingen voor collectieve gebouwen	156
Decentrale oplossingen	158
Centrale oplossingen	159
Semi-centrale (waterloop)oplossing	160
Daikin Altherma 3 WS collectief warmtepompsysteem	161
Daikin Applied luchtgekoelde warmtepompen	168



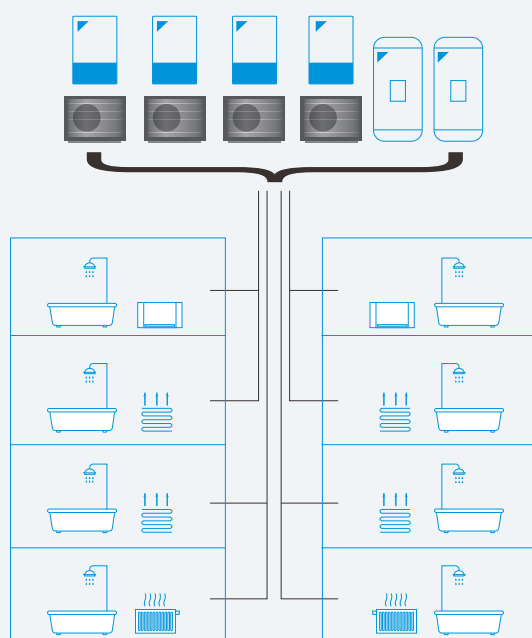
P. 158

Decentrale oplossingen



Centrale oplossingen

P. 159



Collectieve oplossingen met Daikin warmtepompen

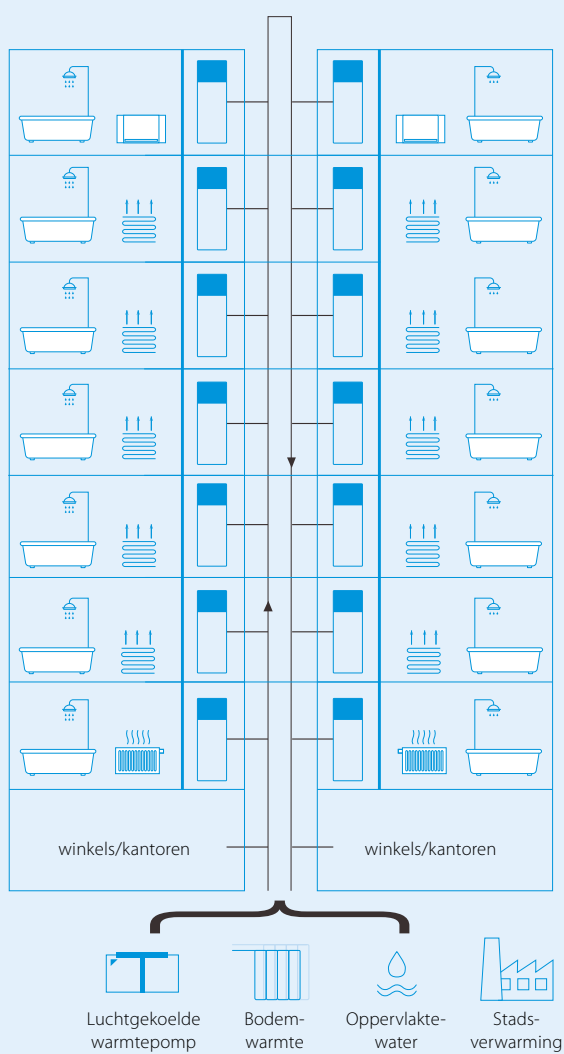
Dankzij een ruim aanbod aan warmtepompen voor individuele oplossingen heeft Daikin ook tal van oplossingen voor voor collectieve gebouwen (gebouwen waar bijvoorbeeld meerdere woningen en/of bedrijven in gehuisvest zijn).

Met de luchtgekoelde warmtepompen uit ons Applied aanbod (tot wel 90 kW) kunnen we een centrale oplossing bieden voor verwarmen en koelen van kleine tot middelgrote gebouwen.

Daarnaast heeft Daikin Altherma 3 WS gelanceerd: een speciale (waterloop)oplossing voor hoogbouw. Op die manier biedt Daikin meerdere flexibele oplossingen voor collectieve gebouwen.

Semi-centrale (waterloop) oplossingen

P. 160





Decentrale oplossingen

Bij een decentrale oplossing is ieder appartement in een gebouw voorzien van een aparte warmtepomp. De eindgebruiker heeft volledige controle over het systeem en het verbruik. Het buitendeel wordt vaak op het balkon/terras of op het dak geïnstalleerd.

Een ruim aanbod aan Daikin-oplossingen

Dankzij het uitgebreide aanbod aan warmtepompen kan Daikin meerdere decentrale oplossingen bieden voor appartementencomplexen. In ieder appartement wordt een apart systeem geïnstalleerd, zoals bijvoorbeeld een Daikin Altherma Refrigerant-/Split lucht/water warmtepomp of een Hybride warmtepomp.

Hierdoor heeft de eindgebruiker volledige controle over het energieverbruik van het systeem dat de gebruiker zo efficiënt mogelijk kan helpen bij al zijn behoeften, zoals ruimteverwarming, koelen of warm tapwater.

Binnen het appartement

Bij decentrale oplossingen zult u alleen een binnendeel aantreffen in een appartement. Het binnendeel wordt normaal gesproken in een wasruimte of bijkeuken geïnstalleerd en neemt ongeveer evenveel ruimte in beslag als andere huishoudelijke apparaten zoals een wasmachine.

Buiten het appartement:

Het buitendeel van de warmtepomp kan op verschillende plekken geïnstalleerd worden om zo veel mogelijk ruimte te besparen.

Bijvoorbeeld op het balkon/terras:



Of op het dak:





Centrale oplossingen

Centrale toepassingen integreren een centrale energiebron voor verwarmen en warm tapwater. Een cascadeoplossing is een soort centraal systeem, waarin meerdere warmtepompen gezamenlijk de appartementen van warmte/koude voorziet.

Een ander doel voor Daikin warmtepompen met hoge capaciteiten

Bij een cascadeoplossing voorzien meerdere warmtepompen met een hogere capaciteit de appartementen van energie. Elke warmtepomp is met de andere verbonden om een centrale energiebron te vormen die benodigd is voor het gebouw. Voor de installatie van een dergelijk systeem zijn specifieke regels van toepassing.

Toepasbare verwarmingssystemen

Daikin Altherma 3 H HT + binnendeel (wandmodel)

Daikin Altherma 3 R + binnendeel (wandmodel)

Daikin Altherma 3 M Monobloc

Hydrosplit-uitvoering

De Daikin Altherma 3 H HT warmtepomp in Hydrosplit-uitvoering wordt geleverd met wateraansluitingen voor de buiten- en binnendelen. Het systeem is beschikbaar voor woningen met een verwarmingsvraag van resp. 14, 16 en 18 kW en levert een wateruittredetemperatuur tot wel 70 °C die perfect aansluit bij radiatoren.



Refrigerant/Split-uitvoering

De Daikin Altherma 3 R warmtepomp in Refrigerant-/Split-uitvoering met koudemiddel is beschikbaar voor woningen met een verwarmingsvraag van resp. 11, 14 en 16 kW en levert een wateruittredetemperatuur van <60°C. Met de mogelijkheid om een lagere wateruittredetemperatuur te leveren, kunt u meer energie besparen door vloerverwarming of warmtepompconvectoren te gebruiken als afgiftesystemen voor verwarmen en koelen.



Monobloc-uitvoering

De Daikin Altherma 3 M warmtepomp in Monobloc-uitvoering levert ook een lagere wateruittredetemperatuur van < 60 °C. Het extra voordeel van het Monobloc-systeem is dat het compact is. Er is immers geen binnendeel benodigd indien de warmtapwatertank in de gemeenschappelijke ruimte is geïnstalleerd.



Cascaderegeling

Daikin biedt een universele centrale controller voor cascade EKCC9-W voor gebruik met de DCOM-LT/IO-gateway. De DCOM-gateway is een interface voor de GBS-integratie. Deze zorgt voor:

- Modbus-communicatie, inclusief compatibiliteit met EKCC8-W voor sequentietoepassingen
- Voltagerегeling
- Modbus-regelning



Semi-centrale (waterloop) oplossing

daikin.nl/altherma-ws

Voor meer info
over EWSAH-D9W
ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info
over EWSAX-D9W
ga naar my.daikin.nl.



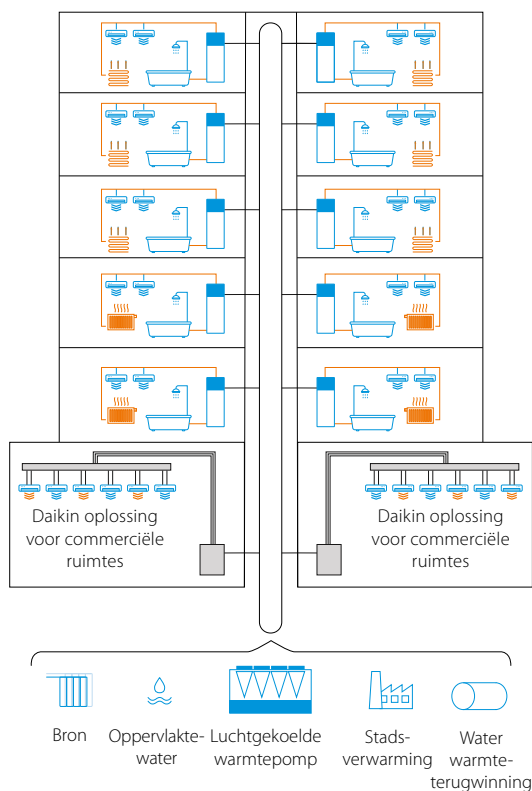
Bekijk de video
voor meer informatie





EWSA(H/X)-D9W

Daikin Altherma 3 WS is een zeer efficiënte, warmtepomp die gebruikt kan worden in een appartement bij een semi-centrale (waterloop)oplossing.



Daikin Altherma 3 WS is een zeer efficiënt warmtepompsysteem, dat kan zorgen voor zuinige verwarming, warm tapwater en optionele koeling voor een woning of appartement. Het systeem bestaat uit een netwerk van appartementen met een water/water warmtepomp en geïntegreerde warmtapwatertank, aangesloten op een gemeenschappelijke bron (centrale waterlus). Door energie door het hele gebouw te verdelen met een lage watertemperatuur nabij de omgevingstemperatuur, wordt het warmteverlies met meer dan 90% verminderd, vergeleken met alternatieven met distributie op hoge temperaturen. De centrale waterlus kan worden verwarmd of gekoeld:

- Bodem- of luchtwarmtepomp
- Openbronsysteem (WKO)
- Stadswarmtenet
- Restwarmteterugwinning

Belangrijkste voordelen:

- Maakt gebruik van hernieuwbare (of teruggewonnen) energie.
- CO₂-arme warmtepompoplossing levert aanzienlijke CO₂-reducties t.o.v. traditionele warmtekrachtkoppeling/cv-ketel/warmteterugwinunits/systemen.
- Verwarming, warm tapwater en koeling via een 2-pijpsnetwerk biedt kostenbesparing ten opzichte van een traditionele 4-pijpsoplossing.
- Standaard intuïtieve gebruikersbediening en internetconnectiviteit.
- De warmtepomp heeft een ingebouwde back-upverwarming waardoor ruimteverwarming en continue warmtapwatervoorziening gewaarborgd is.

Modern en veelzijdig ontwerp



Optimaal comfort

Met een wateruittredetemperatuur van tot wel 65 °C en een hoog rendement is de Daikin Altherma 3 WS ontworpen om de laagste bedrijfskosten en het hoogste comfortniveau voor ieder appartement te waarborgen.



Veelzijdig ontwerp

Daikin Altherma 3 WS is uiterst veelzijdig en is compatibel met verschillende warmteafgiftesystemen zoals radiatoren, vloerverwarming, warmtepomp-convectoren en ventilatorconvectoren voor maximale ontwerpflexibiliteit.



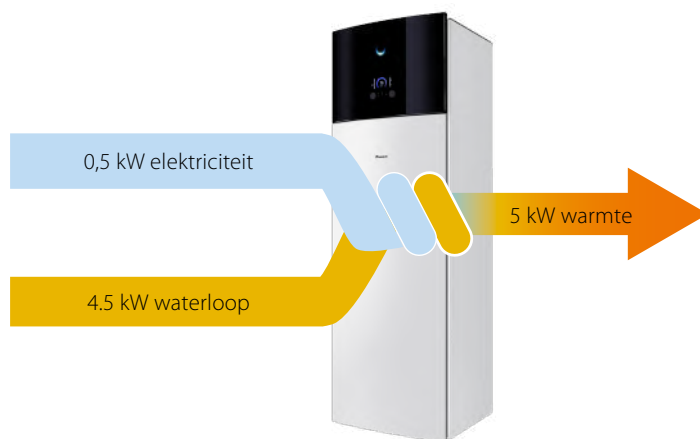
Alles-in-één geïntegreerd systeem

Het vloermodel voor binnen met een geïntegreerde warmtapwatertank neemt zo min mogelijk vloerruimte in beslag.



CO₂-arme oplossing

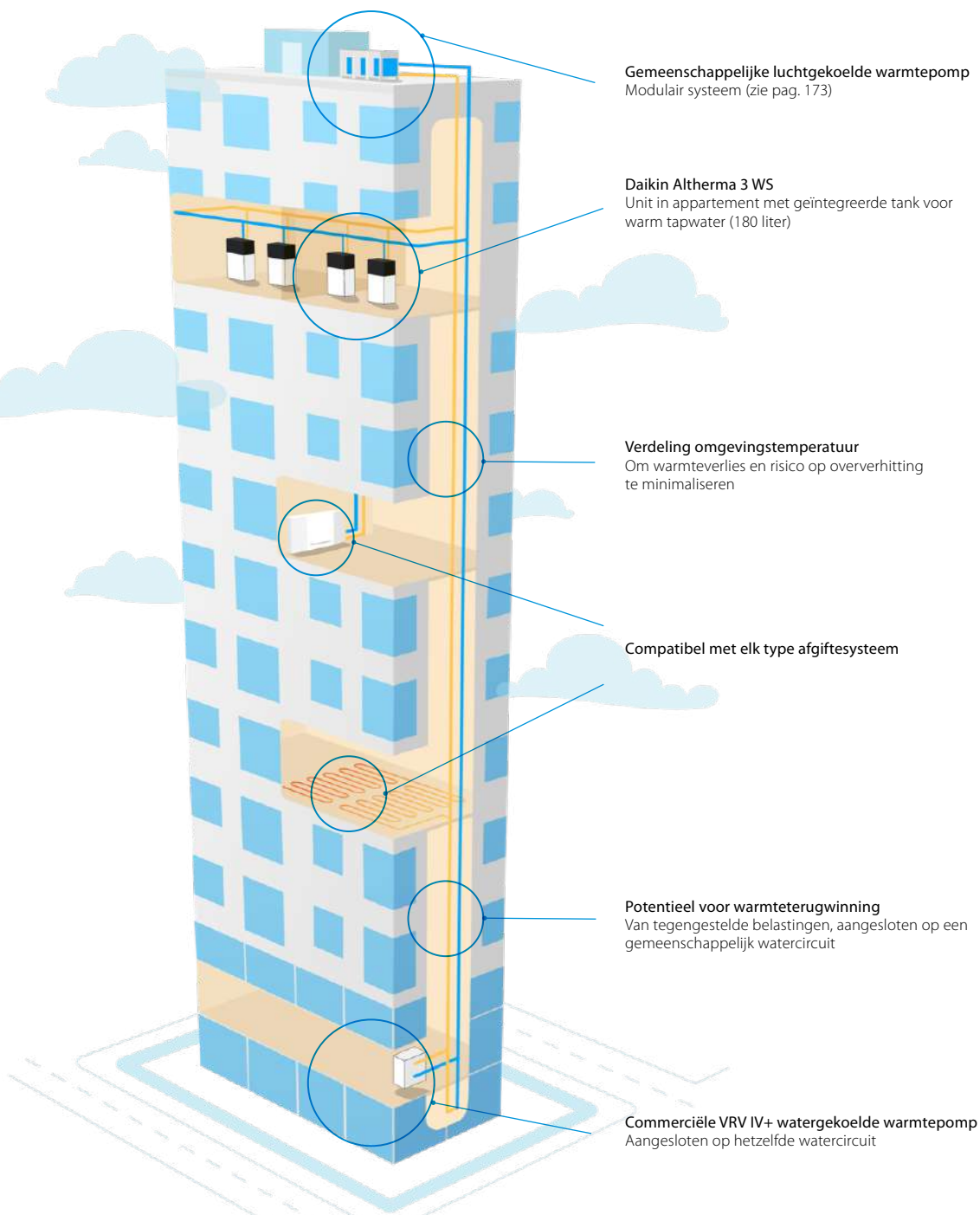
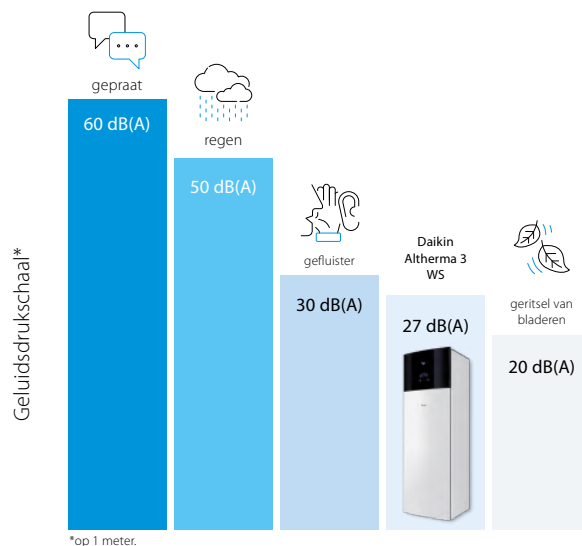
Vergeleken met traditionele combisystemen met verwarming en elektriciteitsopwekking en ketel-systemen die vaak worden gebruikt in appartementen, vermindert het Daikin Altherma 3 WS-systeem de CO₂-uitstoot met maar liefst 143 ton¹.





Lagere kosten

De waterloop met lage temperatuur wordt verbonden met een luchtgekoelde warmtepomp op het dak of in de ruimte zelf en elk appartement wordt uitgerust met een Daikin Altherma 3 WS die wordt gekoppeld aan de warmtepomp- of convectoren van Daikin. Dankzij deze aanpak stoot het systeem minder CO₂ uit vergeleken met een traditioneel verwarmingssysteem. Bovendien profiteert de ontwerper ook van een lagere CO₂-voetafdruk. Wat goed is voor de portemonnee en ook voor het milieu.



1 Voorbeeld van een Daikin-oplossing voor collectieve huisvesting met een luchtgekoelde warmtepomp voor de waterloop, gekoppeld met een watergekoelde VRV IV+ voor de commerciële ruimte en appartementen en de Daikin Altherma 3 WS voor de ruimteverwarming en warm tapwater in de woningen.



Snelle en eenvoudige installatie

Elk appartement heeft een systeem, dat bestaat uit een verzegelde warmtepomp op R-32 (met een laag GWP), een sterk geïsoleerde, geïntegreerde warmtapwatertank en een elektrische back-upverwarming. Er is dus geen F-gaslicentie vereist om het systeem te installeren en te onderhouden. De installatie en het onderhoud is snel en eenvoudig, dankzij een kleine footprint, fabrieksmatig gemonteerde leidingen aan de bovenzijde van het systeem en een verwisselbare hydromodule.



Alle leidingaansluitingen aan de bovenkant, met de in- en uitgangen gegroepeerd

Standaard vooraf bekabelde elektrische aansluitingen

Fabrieksmatig gemonteerde drukonafhankelijke regelklep voor debietregeling vanuit de gemeenschappelijke waterkringloop (ontwerpdebiet: 9,6 l/min)



Verwijderbare compressormodule, voor een 70 kg lager totaalgewicht



Een Daikin totaaloplossing



Het mooie aan de Daikin Altherma 3 WS is dat de warmtepompen in ieder appartement aangesloten kunnen worden op een ruim aanbod aan warmteafgifte- en regelsystemen, die allemaal als onderdeel van een totaaloplossing geleverd worden door Daikin. Dit zorgt voor een naadloze integratie en consistentie van de verwarmingsoplossing binnen ieder appartement.

De gemeenschappelijke waterloop kan ook aangedreven worden door allerlei verschillende warmtepompoplossingen. En ook hier geldt: Daikin biedt een ruim aanbod aan watergekoelde warmtepompen en 2- of 4-pijps luchtgekoelde warmtepompen in een nog breder scala aan configuraties, zodat u profiteert van een centrale energiebron voor

het gemeenschappelijke verwarmingssysteem. Dus als u zoekt naar een systeem met een hoog rendement dat de CO₂-voetafdruk van uw appartementencomplex vermindert, dan heeft Daikin dé perfecte totaaloplossing voor jouw klanten.







Voor meer info over EWSAH-D9W ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over EWSAX-D9W ga naar my.daikin.nl.



Bekijk de video voor meer informatie

Warmtepomp		EWSA		H06D9W		X06D9W		
B0/W35	Verwarmingscapaciteit	Nom.	kW			6,44		
	Opgenomen vermogen	Max.	kW			1,67		
	Prestatiecoëfficiënt (COP)					3,85		
W10/W35	Verwarmingscapaciteit	Nom.	kW			6,13		
	Opgenomen vermogen	Nom.	kW			1,15		
	Prestatiecoëfficiënt (COP)					5,33		
W10/W55	Verwarmingscapaciteit	Nom.	kW			5,61		
	Opgenomen vermogen	Nom.	kW			1,72		
	Prestatiecoëfficiënt (COP)					3,27		
W20 / W35	Verwarmingscapaciteit	Nom.	kW			6,17		
	Opgenomen vermogen	Nom.	kW			0,82		
	Prestatiecoëfficiënt (COP)					7,49		
W20 / W55	Verwarmingscapaciteit	Nom.	kW			6,30		
	Opgenomen vermogen	Nom.	kW			1,48		
	Prestatiecoëfficiënt (COP)					4,26		
W25 / W35	Verwarmingscapaciteit	Nom.	kW			5,80		
	Opgenomen vermogen	Nom.	kW			0,6		
	Prestatiecoëfficiënt (COP)					9,62		
W25 / W55	Verwarmingscapaciteit	Nom.	kW			6,36		
	Opgenomen vermogen	Nom.	kW			1,35		
	Prestatiecoëfficiënt (COP)					4,71		
Ruimteverwarming volgens EN14825 en EN14511:2018	Gematigd klimaat Water in 10°C Water uit 55°C	ηs (Seizoensgebonden rendement voor ruimteverwarming)	%	158			162	
		Energierendementsklasse waterverwarming sCOP						
				4,15			4,24	
	Gematigd klimaat Water in 10°C Water uit 35°C	ηs (Seizoensgebonden rendement voor ruimteverwarming)	%	253			260	
		Energierendementsklasse waterverwarming sCOP						
				6,51			6,70	
Ruimteverwarming volgens echte toepassingsvoorwaarden	Gematigd klimaat water in 20°C water uit 35 °C	Gemiddeld rendement voor ruimteverwarming	%			360,4		
		Gemiddeld COP				9,21		
Ruimtekoeling W30 / W7	Koelcapaciteit	Nom.	kW	-			5,81	
	Opgenomen vermogen	Nom.	kW	-			1,38	
	EER			-			4,21	
Ruimtekoeling W30 / W18	Koelcapaciteit	Nom.	kW	-			6,11	
	Opgenomen vermogen	Nom.	kW	-			1,21	
	EER			-			5,07	
Verwarming warm tapwater	Algemeen	Opgegeven belastingsprofiel				L		
	Gemiddeld klimaat	ηwh	%			115		
Omkastings	Kleur					Wit + zwart		
	Materiaal					Voorgelakte metaalplaat		
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm			1.891x597x666		
Gewicht	Unit		kg			222		
Tank	Materiaal					Roestvrijstaal (EN 14521)		
	Watervolume		l			180		
	Isolatie	Warmteverlies	kWh/24h			1,2		
	Corrosiebescherming					Beits		
Werkingsbereik	Montageruimte	Min. ~ Max.	°C			5~35		
	Glycolzijde	Min. ~ Max.	°C			-10~30		
	Verwarmen	Waterzijdig	Min. ~ Max.	°C			5~65	
	Warm	Waterzijdig	Min. ~ Max.	°C			25~60	
Koudemiddel	Type/Inhoud	kg/Inhoud TCO ₂ Eq/GWP				R-32/1,70/1,15/675		
Waterluszijdig	Drukclassificatie		bar			16		
Ontwerpdebiet	Onafhankelijk regelventiel		l/min			9,6		
Geluidsvermogeniveau	Nom.		dB(A)			39		
Geluidsdruk niveau op 1 m	Nom.		dB(A)			27		
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V			3~/50/400		
Afzekerwaarde (advies)			A			16		

Opties en accessoires

	Type	Daikin bestelnr.
Bedieningen	Madoka ruimtethermostaat (bedraad) wit/zilver/zwart*	BRC1HHD(W/S/K)7
	LAN-adapter + PV-functie voor bediening met Onecta app	BRP069A61 (standaard ingebouwd)
	LAN-adapter voor bediening met Onecta app	BRP069A62
	Bedrade klokthermostaat radiografisch	EKR7WA
	Draadloze klokthermostaat	EKR7RB
	Gateway 1: I/O-uitvoering (cascaderegeling)	DCOM-LT/I/O
	Gateway 2: Modbus-uitvoering	DCOM-LT/MB
Adapters	Vraagprintplaat	EKR1AHT
	Print t.b.v. bivalent stoken	EKR1HBA
Sensoren	Externe sensor binnentemperatuur	KRCS01-1
	Afstandssensor voor EKR7RB	EKR7ETS
	Stroomsensor	EKCSENS
Overig	PC USB-kabel	EKPCCAB4
	Vulkit bodemwarmte	KGSFILL2
	Vervanging hydromodule	EKGSHYDMOD
	Afzonderlijke voeding back-upverwarming	EKGSPOWCAB
	Magnetisch Fernox-filter	K.FERNOXTF1
Magnetisch Fernox-filter	K.FERNOXTF1 FL	

Modulaire lucht/water invertergestuurde warmtepomp

Vanaf
voorjaar
2026!



R-290



Daikin Safety Shield

De meest
veilige inverter
warmtepomp
in de markt!



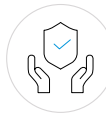
Twee **lekdetectors** voor
koudemiddellekkage



Afzuigventilatoren voor de **compressorkast**
en het elektrische paneel



Een **alarmsignaal** dat afgaat in het
geval van koudemiddellekkage



Alle veiligheidscomponenten
op een **aparte voeding**

Natuurlijke oplossing met hoge watertemperatuur

Groot werkingsbereik

Tot 75 °C, waardoor het een ideale vervangingsoplossing is voor verwarmingsketels in residentiële, hotel- en industriële toepassingen

	Min.	Max.
Verwarming- swater	20 °C	75 °C
Gekoeld water	-15 °C	27 °C
Buitenomgeving- temperatuur	-20 °C	46 °C

Modulaire combinaties

Flexibele schaalbaarheid en modulaire installatie met een vermogen tot 2160 kW



Geoptimaliseerde regeling van de ontdooicyclus

- Minimale systeemimpact
- Naadloze integratie
- Lager watervolume
- Stabiele verwarmingsprestaties op de lange termijn

Verbeterde connectiviteit

- Gebruiksvriendelijke interface
- App-bediening
- Daikin on Site (D.o.S.)
- Modbus- en BACnet-compatibiliteit

De beste prestaties

- Modulair ontwerp
- Invertergestuurde scrollcompressor
- Hoog rendement bij volle en deelbelasting
- Topprestaties bij koelen en verwarmen

Daikin-technologie

- Daikin invertergestuurde condensorventilatoren
- Daikin luchtgekoelde condensor (Cu/Al) warmtewisselaar

R-290-modules

Parameter		EWYK100QZXSA2	EWYK135QZXSA2
Aantal compressoren Circuits Ventilatoren	nr.	2 2 2	2 2 2
[H1] Verwarmingscapaciteit	kW	102	135
[H1] COP	kW/kW	3,3	3,3
[H2] Verwarmingscapaciteit*	kW	75	101
[H2] COP	kW/kW	1,7	1,7
[H3] Verwarmingscapaciteit	kW	68	91
[H3] COP	kW/kW	2,3	2,3
SCOP Lage Temperatuur	kW/kW	4,2	4,2
SCOP Middelhoge Temperatuur	kW/kW	3,3	3,2
[C1] Koelcapaciteit	kW	91	128
[C1] EER	kW/kW	3	2,6
[C2] Koelcapaciteit	kW	121	165
[C2] EER	kW/kW	3,7	3,3
SEER	kW/kW	5,3	4,8
Afmetingen incl. verdeelstukset L x B x H	mm	2740 x 1200 x 2382	2740 x 1200 x 2382

- C1: Modus Alleen koelen – Watertemp. in/uit platenwarmtewisselaars = 12/7 °C; Omgevingstemp. = 35 °C; Bedrijfsvloeistof: water; Vervuilingfactor = 0 °C/W.
- C2: Modus Alleen koelen – Watertemp. in/uit platenwarmtewisselaars = 23/18 °C; Omgevingstemp. = 35 °C; Bedrijfsvloeistof: water; Vervuilingfactor = 0 °C/W.
- H1: Modus Alleen verwarmen – Watertemp. in/uit platenwarmtewisselaars = 40/45 °C; Omgevingstemp. = 7 °C; Bedrijfsvloeistof: water; Vervuilingfactor = 0 °C/W.
- H2: Modus Alleen verwarmen – Watertemp. in/uit platenwarmtewisselaars = 60/70 °C; Omgevingstemp. = -5 °C; Bedrijfsvloeistof: water; Vervuilingfactor = 0 °C/W.
- H3: Modus Alleen verwarmen – Watertemp. in/uit platenwarmtewisselaars = 40/45 °C; Omgevingstemp. = -10 °C; Bedrijfsvloeistof: water; Vervuilingfactor = 0 °C/W.
- * Onmiddellijke verwarmingscapaciteit

Vermogen opstelling

Module 1	Module 2	Module 3	Module 4	Verwarmings- vermogen opstelling [kW]	Koel- vermogen opstelling [kW]	Breedte opstelling [mm]
100	100			204	182	3180
100	135			237	219	3180
135	135			270	256	3180
100	100	100		306	273	5170
100	100	135		339	310	5170
100	135	135		372	347	5170
135	135	135		405	384	5170
100	100	100	135	441	401	7160
100	100	135	135	474	438	7160
100	135	135	135	507	475	7160
135	135	135	135	540	512	7160

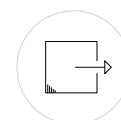


Hoge temperatuur lucht/water R-454C inverterwarmtepompen tot 70 kW

De compacte Daikin lucht/water invertergestuurde warmtepompen uit ons Applied productaanbod met het koudemiddel R-454C met een laag GWP zijn verkrijgbaar in 4 verschillende bouwgrootten (afmetingen), verdeeld over 8 capaciteiten, in een range van 21 t/m 70 kW. Door de compacte afmetingen is deze serie een passende oplossing voor projecten, waarbij de beschikbare ruimte een uitdaging is zoals (riante) woningen, hotels, sportaccommodaties en ziekenhuizen.

Werkingsbereik

	Min.	Max.
Verwarmingswater	20 °C	70 °C
Omgevings-temperatuur OAT	-25 °C	40 °C



Installatie buitenshuis



Daikin condensor (Cu/Al warmtewisselaar)



Daikin scroll-compressor



Daikin EC-ventilatoren



Geïntegreerde VFD-pomp



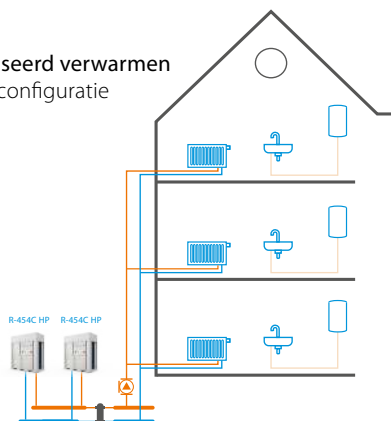
Koudemiddel

Hoge temperatuur verwarming en warm tapwater als cv-ketel vervanger

Ruimteverwarming + configuraties voor warm tapwater

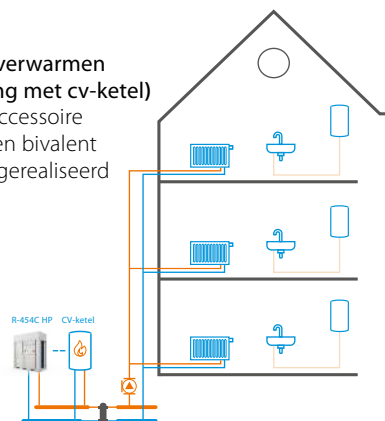
- Geschikt voor: renovatie en nieuwbouw
- Mogelijke aansluitingen zijn:
 - Bestaande radiatoren (70 °C)
 - Vloerverwarming (30-35 °C)
 - Ventilatorconvectoren (40-45 °C)

Gecentraliseerd verwarmen Standaardconfiguratie



Gecentraliseerd verwarmen (hybride oplossing met cv-ketel)

M.b.v. een extra accessoire kan eenvoudig een bivalent systeem worden gerealiseerd



Wil je meer informatie over de prijzen en de mogelijkheden van onze Applied warmtepompen voor grote vermogens, neem dan contact op met onze Sales Support collega's per telefoon op 088 324 54 60 (kies 3), via whatsapp op 088 324 54 90 of per e-mail op verkoop@daikin.nl.

Lucht/water warmtepomp met invertertechnologie

- Daikin scrollcompressor met volledige invertertechnologie.
- Warmtepompversie met een of twee onafhankelijke koudemiddelcircuits.
- Groot werkingsbereik: omgevingstemperatuur van -25°C tot +40°C en temperatuur warm tapwater tot 70°C.
- Verkrijgbaar in 4 bouwgrootten, verdeeld over 8 verschillende capaciteiten, in een range van 21 tot 70 kW.
- Daikin luchtgekoelde condensor (Cu/Al) warmtewisselaar voor efficiënte warmte-overdracht, duurzaamheid en langdurige betrouwbaarheid.
- Uit voorraad leverbare inverterpomp met geïntegreerde montage voor eenvoudigere installatie en hogere rendementen.
- Deze warmtepompen komen in aanmerking voor de ISDE-subsidie (zie pag. 220).

Let op: deze warmtepompen vallen in een andere productgroepingscode dan de Altherma warmtepompen!



R-454C



Voor meer info over EWYE-CZP ga naar my.daikin.nl

Warmtepomp		EWYT	021CZP-A1	025CZP-A1	032CZP-A1	040CZP-A1	040CZP-A2	050CZP-A2	064CZP-A2	090CZP-A2
Totale verwarmingscapaciteit	Nom./Max.	kW	19,9/24,0	24,6/28,4	32,1/36,2	39,0/44,3	40,0/48,4	49,5/58,9	61,4/68,7	85,3/94,1
Totale koelcapaciteit	Nom./Max.	kW	21,1/25,3	25,9/29,6	32,7/38,9	39,9/45,6	41,7/50,0	51,1/58,6	64,4/73,3	88,9/98,8
Opgenomen vermogen Verwarmen	Nom.	kW	5,8	7,4	9,3	11,7	11,8	15,3	19,2	27,3
Opgenomen vermogen Koelen	Nom.	kW	6,6	8,5	10,3	13,3	13,2	16,9	21,9	31,1
Verwarmingscapaciteit bij -10°C (1)	Nom.	kW	23,0	23,3	33,6	36,1	46,5	46,9	58,2	70,6
COP			3,43	3,31	3,44	3,33	3,38	3,23	3,20	3,13
EER			3,22	3,00	3,20	3,00	3,17	3,00	2,95	2,85
SEER			5,41		5,70	5,40	5,76	5,48	5,34	5,18
Capaciteitsregeling	Methode		Invertergestuurd							
	Minimale capaciteit	%	14	12	19	15	14	12	15	14
Ruimteverwarming	Gematigd klimaat, wateruitlaat 35 °C	Algemeen SCOP	4,19		4,18		4,19	4,12	4,01	4,04
		Seizoensefficiëntieklasse ruimteverwarming	A+++							
Ruimtekoeling	Bij een temp. van 35°C	Pdc	21,0	25,7	32,6	39,8	41,6	51,0	64,3	88,6
	ηs,c	%	213		225	211	228	216	211	204
Afmetingen	Systeem	Hoogte	1.552		1.752		1.878		2.306	2.906
		Breedte	802						814	3.506
		Diepte								
Gewicht	Unit	kg	286		393	392		546	644	749
Waterwarmte-wisselaar	Type		Platenwarmtewisselaar							
	Watervolume	l	2				5		8	
	Waterdebiet	Koelen Nom.	1,0	1,2	1,6	1,9	2,0	2,4	3,1	4,2
		Verwarmen Nom.	1,0	1,2	1,5	1,9		2,4	3,0	4,1
	Waterdrukval	Koelen Nom.	11,3	16,3	19,2	27,6	9,9	14,3	21,7	20,1
Luchtwarmtewisselaar	Type		Koper-Aluminium							
Compressor	Type/Aantal		Scroll-compressor/1				Scroll-compressor/2			
Ventilator	Type/Aantal		Axiaal/1		Axiaal/2		3		4	
	Luchtdebiet	Koelen Nom.	3122	3524	5080	6701	5444	7048	8967	13402
Geluidsvermogeniveau	Koelen Nom.	dB(A)	76,0	78,0	79,0	80,0		81,0	83,0	85,0
Geluidsdruk niveau op 1 m	Koelen Nom.	dB(A)	59,7	61,7	62,2	63,2	62,8	63,8	65,4	67,0
Werkingsbereik	Luchtzijdig	Koelen Min.~Max.	-20~-52		-20~-52	-20~-52	-20~-52	-20~-52	-20~-52	-20~-52
		Verwarmen Min.~Max.	-20~-35		-20~-35	-20~-35	-20~-35	-20~-35	-20~-35	-20~-35
	Waterzijdig	Koelen Min.~Max.	-15~-25		-15~-25	-15~-25	-15~-25	-15~-25	-15~-25	-15~-25
		Verwarmen Min.~Max.	20~-60		20~-60	20~-60	20~-60	20~-60	20~-60	20~-60
Koudemiddel	Type/GWP		R-32/675							
	Vulling	kg	5,5		7	8	12		13	16
	Aantal circuits				1			2		
	Werking		Elektronisch expansieventiel							
Diameter leidingaansluitingen watercircuit			1 1/4" (binnendraad)				2" (binnendraad)			
Actieve systeeminhoud (advies) (2)	Koelen/Verwarmen	ltr	125/400	175/525	225/681	275/875	150/100	175/100	225/100	300/100
Bedrijfsstroom	Unit	Max.	A	25	27	38	42	45	50	66
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V	3N~/50/400	3N~/50/400	3N~/50/400	3N~/50/400	3N~/50/400	3N~/50/400	3N~/50/400	3N~/50/400
Afzekerwaarde (advies)		A	32	32	50	50	50	63	80	100

Koelen: EW 12°C; LW 7°C; omgevingsomstandigheden: 35°CDB | Koelen: EW 23°C; LW 18°C; omgevingsomstandigheden: 35°CDB | Condities: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Condities: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT=5°C) | Conform to EN14825 | Afhankelijk van bedrijfsmodus, raadpleeg de installatiehandleiding. | Voor meer informatie, raadpleeg het werkingsbereik in het databoek via de Bibliotheek via my.daikin.nl.
 (1) Verwarmingscapaciteit bij een buiten temperatuur van -10°C, waarbij de watertemperaturen gelijk blijven (40/45°C). (2) Advies m.b.t. minimale actieve systeeminhoud waarbij de watertemperatuur niet verder zal stijgen dan 5K (koelmodus) of 8K zal zakken (ontdooicyclus).



Nu ook
verkrijgbaar
met R-454C,
zie pag. 170


Luchtgekoelde full inverter R-32 warmtepompen tot 90 kW

De Daikin R-32 luchtgekoelde warmtepompen met volledige invertertechnologie uit ons Applied productaanbod kunnen worden toegepast voor comfort- en proceskoeling. Door het vermogensbereik tot wel 90 kW zijn deze warmtepompen bij uitstek geschikt voor het verwarmen van kleine tot middelgrote gebouwen.

De Daikin Altherma 3 R warmtepompen starten bij 3,5 kW aan verwarmingscapaciteit. Dit is dan direct het kleinste type warmtepomp in het Altherma product-assortiment. De grootste Altherma warmtepomp in vermogen is de Altherma 3 H HT voor woningen met een verwarmingsvraag van 18 kW. Bij grotere capaciteiten kunnen we hier op verschillende manieren invulling aan geven. Met toebehoren kunnen we een cascade opbouwen bestaande uit meerdere Altherma warmtepompen. Op deze manier ontstaat een installatie, die uit meerdere buiten- én binnendelen zal bestaan, gecombineerd werkend op één buffervat. Een transportpomp transporteert vervolgens de opgewekte warmte naar het afgiftesysteem.

Naast een cascade-opstelling biedt Daikin ook de mogelijkheid om een grotere warmtepomp buiten het Altherma productaanbod te selecteren. Daikin biedt hiervoor nl. de EWYT-CZP series: luchtgekoelde warmtepompen voor grote vermogens uit ons Applied productaanbod.

Deze EWYT-CZP warmtepompen zijn voorzien van, Daikin in-house gebouwde, DC-invertergestuurde scrollcompressoren in de vermogens 21-90 kW. Deze warmtepompen komen, net als de Altherma warmtepompen voor kleinere vermogens, ook in aanmerking voor de ISDE-subsidieregeling. Zo heeft u meer vermogen met minder installatiewerkzaamheden. Kijk voor meer info en het meest recente subsidie-document op [daikin.nl/subsidies](https://www.daikin.nl/subsidies) of zie pag. 220.

Wil je meer informatie over de prijzen en de mogelijkheden van onze Applied warmtepompen voor grote vermogens, neem dan contact op met onze Sales Support collega's per telefoon op 088 324 54 60 (kies 3), via whatsapp  op 088 324 54 90 of per e-mail op verkoop@daikin.nl.

Luchtgekoelde warmtepomp met invertertechnologie

- Daikin scrollcompressor met volledige invertertechnologie voor grote capaciteiten (21-90 kW).
- Groot werkingsbereik: -20~52 °C (in koelmodus) en 20~35 °C (in verwarmingsmodus).
- Hoge temperatuur kit beschikbaar om bedrijfslimieten tot 52 °C te verlengen.
- Beste efficiëntieniveaus in de markt.
- Door het gebruik van R-32 koudemiddel de laagste directe en indirecte CO₂-uitstoot in de markt.
- Stille werking.
- Master/slave functie (standaard).
- Verkrijgbaar met Inverter Pump Kit zowel Lage als Hoge Lift.
- Geavanceerde connectiviteitskit (optioneel) inclusief connectiviteit met elk GBS-systeem, Daikin on Site en de Daikin-app voor een snelle inbedrijfstelling.
- Deze warmtepompen komen in aanmerking voor de ISDE-subsidie (zie pag. 220).



Let op: deze warmtepompen vallen in een andere productgroepkortingcode dan de Altherma warmtepompen!



Voor meer info over EWYT-CZP ga naar my.daikin.nl.

Warmtepomp		EWYT	021CZP-A1	025CZP-A1	032CZP-A1	040CZP-A1	040CZP-A2	050CZP-A2	064CZP-A2	090CZP-A2
Totale verwarmingscapaciteit	Nom./Max.	kW	19,9/24,0	24,6/28,4	32,1/36,2	39,0/44,3	40,0/48,4	49,5/58,9	61,4/68,7	85,3/94,1
Totale koelcapaciteit	Nom./Max.	kW	21,1/25,3	25,9/29,6	32,7/38,9	39,9/45,6	41,7/50,0	51,1/58,6	64,4/73,3	88,9/98,8
Opgenomen vermogen Verwarmen	Nom.	kW	5,8	7,4	9,3	11,7	11,8	15,3	19,2	27,3
Opgenomen vermogen Koelen	Nom.	kW	6,6	8,5	10,3	13,3	13,2	16,9	21,9	31,1
Verwarmingscapaciteit bij -10°C (1)	Nom.	kW	23,0	23,3	33,6	36,1	46,5	46,9	58,2	70,6
COP			3,43	3,31	3,44	3,33	3,38	3,23	3,20	3,13
EER			3,22	3,00	3,20	3,00	3,17	3,00	2,95	2,85
SEER			5,41		5,70	5,40	5,76	5,48	5,34	5,18
Capaciteitsregeling	Methode		Invertergestuurd							
	Minimale capaciteit	%	14	12	19	15	14	12	15	14
Ruimteverwarming	Gematigd klimaat, wateruitlaat 35 °C	Algemeen SCOP	4,19		4,18		4,19	4,12	4,01	4,04
		Seizoensefficiëntieklasse ruimteverwarming	A+++							
Ruimtekoeling	Bij een temp. van 35°C	Pdc	21,0	25,7	32,6	39,8	41,6	51,0	64,3	88,6
	ηs,c	%	213		225	211	228	216	211	204
Afmetingen	Systeem	Hoogte	1.878							
		Breedte	1.552		1.752		2.306		3.506	
		Diepte	802				814			
Gewicht	Unit	kg	286		393	392		546	644	749
Waterwarmte-wisselaar	Type		Platenwarmtewisselaar							
	Waternom. / Waterdebiet	l / l/s	2		5		8			
	Koelen / Verwarmen	Nom. / Nom.	1,0 / 1,0	1,2 / 1,2	1,6 / 1,5	1,9 / 1,9	2,0 / 2,4	2,4 / 3,0	3,1 / 4,1	4,2 / 4,1
	Waterdrukval	Koelen / Verwarmen	11,3 / 16,3	16,3 / 19,2	19,2 / 27,6	27,6 / 9,9	9,9 / 14,3	14,3 / 21,7	21,7 / 20,1	20,1 / 20,1
Luchtwarmtewisselaar	Type		Koper-Aluminium							
Compressor	Type/Aantal		Scroll-compressor/1				Scroll-compressor/2			
Ventilator	Type/Aantal		Axiaal/1		Axiaal/2		3			4
	Luchtdebiet	Koelen / Nom.	3122 / 3524	5080 / 6701	6701 / 5444	7048 / 8967	8967 / 13402	13402 / 85	85 / 67	67 / 67
Geluidsvermogeniveau	Koelen / Nom.	dB(A)	76 / 78	79 / 80	80 / 81	81 / 83	83 / 85	85 / 67	67 / 67	67 / 67
Geluidsdruk niveau op 1 m	Koelen / Nom.	dB(A)	59,7 / 61,7	62,2 / 63,2	63,2 / 62,8	63,8 / 65,4	65,4 / 67	67 / 67	67 / 67	67 / 67
Werkingsbereik	Luchtzijdig	Koelen / Verwarmen	Min.~Max. / Min.~Max.	-20~-52 / -20~-35	-20~-52 / -20~-35	-20~-52 / -20~-35	-20~-52 / -20~-35	-20~-52 / -20~-35	-20~-52 / -20~-35	-20~-52 / -20~-35
	Waterzijdig	Koelen / Verwarmen	Min.~Max. / Min.~Max.	-15~-25 / -15~-25	-15~-25 / -15~-25	-15~-25 / -15~-25	-15~-25 / -15~-25	-15~-25 / -15~-25	-15~-25 / -15~-25	-15~-25 / -15~-25
Koudemiddel	Type/GWP		R-32/675							
	Vulling	kg	5,5		7	8		12	13	16
	Aantal circuits		1				2			
	Werking		Elektronisch expansieventiel							
Diameter leidingaansluitingen watercircuit			1 1/4" (binnendraad)				2" (binnendraad)			
Actieve systeeminhoud (advies) (2)	Koelen/Verwarmen	litr	125/400	175/525	225/681	275/875	150/100	175/100	225/100	300/100
Bedrijfsstroom	Unit / Max.	A	25	27	38	42	45	50	66	88
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V	3N~/50/400	3N~/50/400	3N~/50/400	3N~/50/400	3N~/50/400	3N~/50/400	3N~/50/400	3N~/50/400
Afzekerwaarde (advies)		A	32	32	50	50	50	63	80	100

Koelen: EW 12°C; LW 7°C; omgevingsomstandigheden: 35°CDB | Koelen: EW 23°C; LW 18°C; omgevingsomstandigheden: 35°CDB | Condities: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Condities: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT=5°C) | Conform to EN14825 | Afhankelijk van bedrijfsmodus, raadpleeg de installatiehandleiding. | Voor meer informatie, raadpleeg het werkingsbereik in het databoek via de Bibliotheek via my.daikin.nl.
 (1) Verwarmingscapaciteit bij een buitentemperatuur van -10°C, waarbij de watertemperaturen gelijk blijven (40/45°C). (2) Advies m.b.t. minimale actieve systeeminhoud waarbij de watertemperatuur niet verder zal stijgen dan 5K (koelmodus) of 8K zal zakken (ontdooicyclus).