

Airconditioning & warmtepomp

CATALOGUS 2023

24/7
service



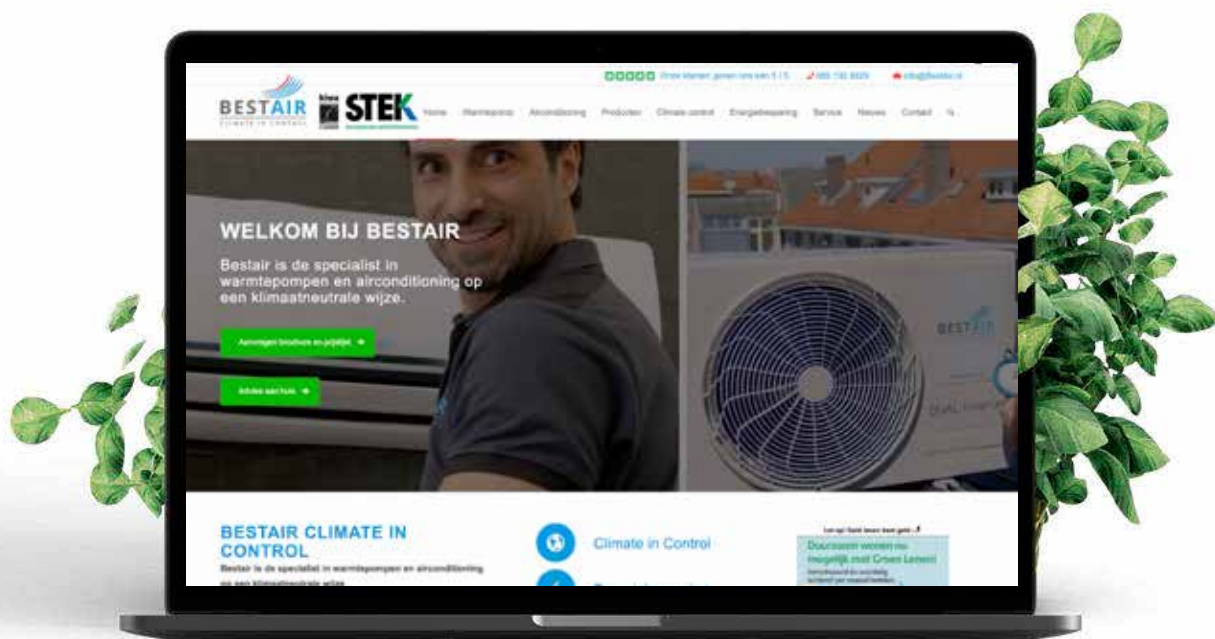
*"Dankzij Bestair een heerlijk
koel en warm huis!"*



www.bestair.nl

Ontdek het volledige assortiment **Bestair-producten**

www.bestair.nl

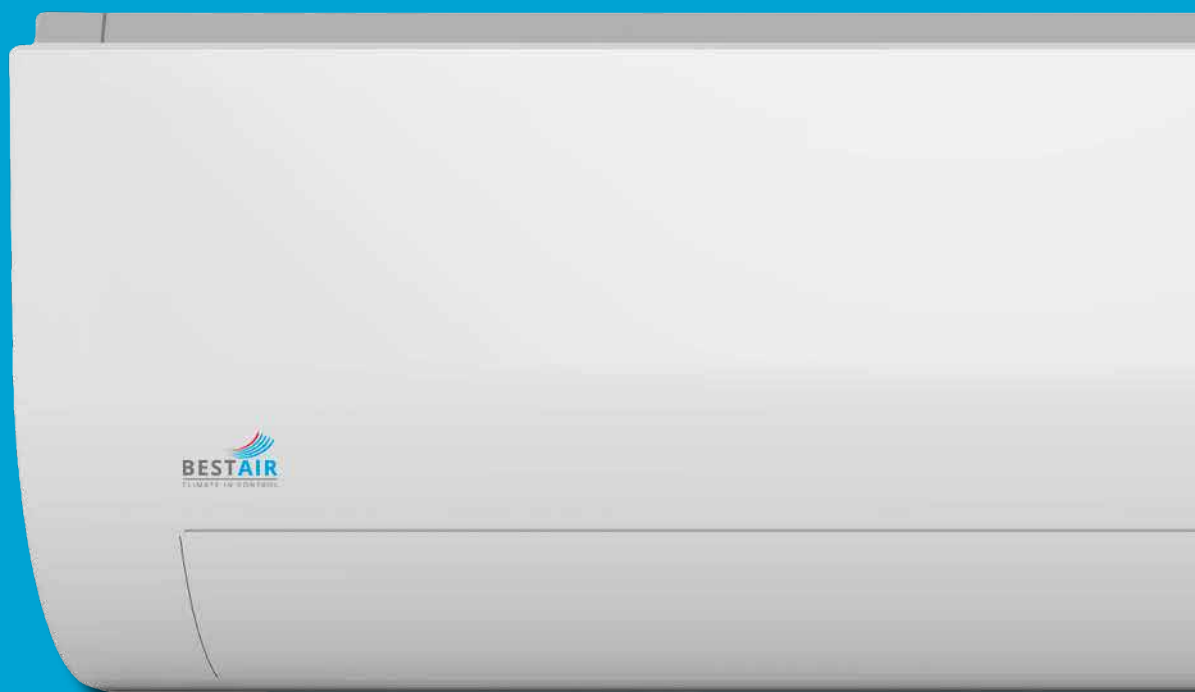


Airconditioning | Warmtepompen | Duurzame energie

Inhoud

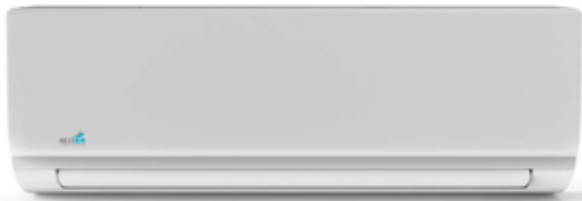
Split units	04
Wand gemonteerde airconditioners	05
Wand Full Options	06
Wand Design Full Options	08
Cassette units	10
Cassette unit Cassette slim	12
Cassette unit vloer/plafond	14
Console unit Staande vloer unit	16
Slim duct airconditioning	18
Multi-split units	20
Binnen unit configuratie tabel	22
Buiten unit technische specificaties	23
Hoge capaciteit warmtepompen	24
Hoge capaciteit warmtepompen 65 kw 110 kw	25
Dimensies	28

Split **Units**



de perfecte combinatie
van prestatie en design

Wand gemonteerde airconditioners



Wand Full Options
CAX 09 | 12 | 18 | 24-HRGI



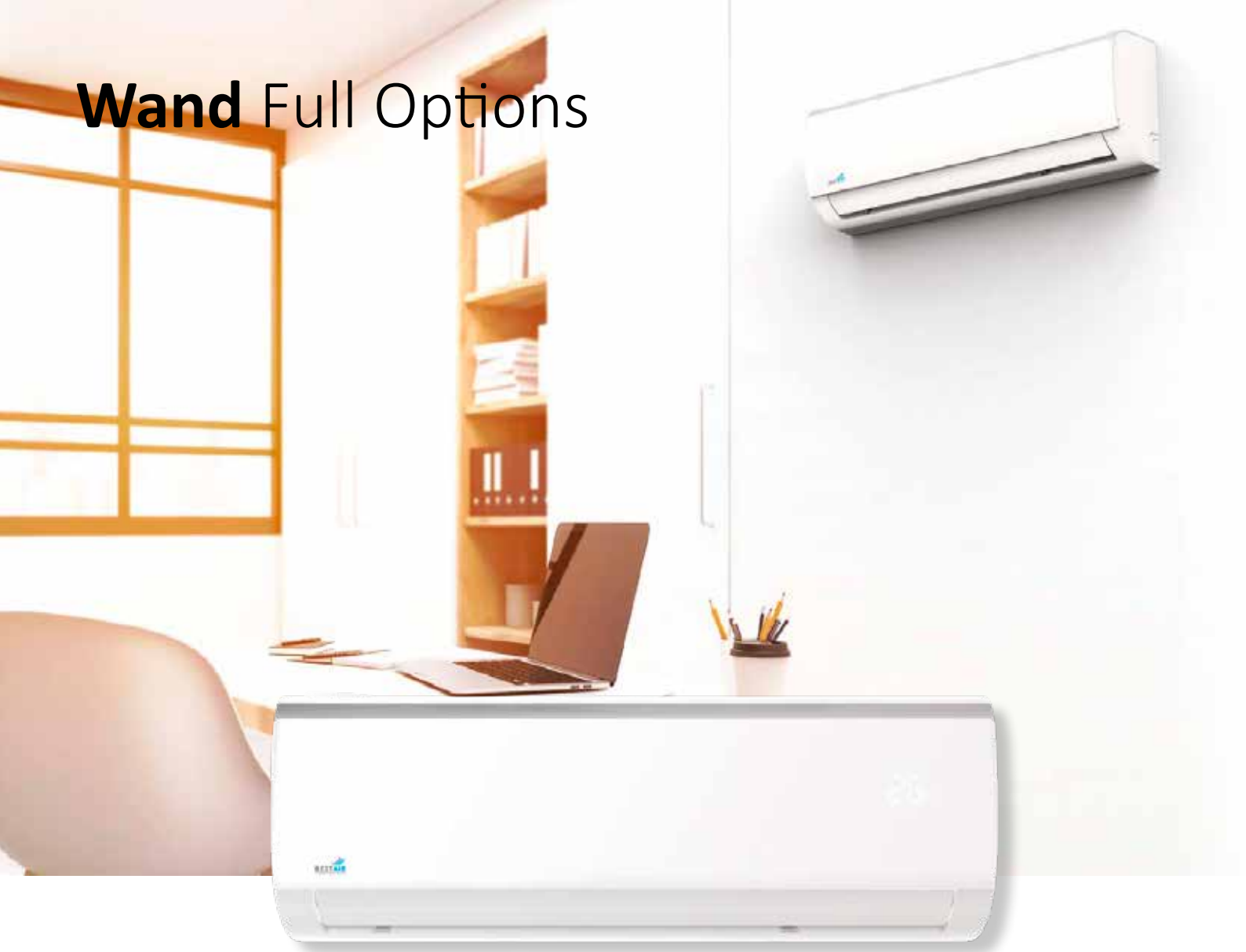
Wand Design Full Options
CAE 12 | 18 GRGI

Wandmodellen airconditioners

De compacte afmetingen van de wandmodellen zorgen voor een elegante uitstraling uitstraling en gebruiksgemak, gecombineerd met een hoog rendement en eenvoudige installatie.

Alle Bestair-airconditioners voor aan de muur gebruiken het milieuvriendelijke koelmiddel R32, en standaardaccessoires omvatten de Wi-Fi-functie om het apparaat met mobiele apparaten te bedienen. Afhankelijk op het model zijn er een aantal praktische functies beschikbaar voor intuïtieve bediening en de optimale aanpassing van het apparaat aan de behoeften van de gebruiker

Wand Full Options



Wand Full Options

CAX 09 | 12 | 18 | 24-HRGI

De energiezuinige Wand full option airco met R32 koelmiddel combineert elegantie met functionaliteit. Het universele, tijdloze design maakt het passend in elk interieur. Het toestel onderscheidt zich door zijn vermogen om te verwarmen bij buitentemperaturen zo laag mogelijk als -25°C. De standaard Wi-Fi-functie vergroot het gemak van airconditioning controle, en een moderne draadloze afstandsbediening maakt het mogelijk je maakt gebruik van 3 extra functies: zelfreinigende verdamer (Self Clean), constante verwarming op 8°C (Verwarming 8°C) en temperatuursensor in de afstandsbediening.

Kenmerken Wand Full Options

												
Wide temperature range	High-density filter	Blinds settings memory	Refrigerant leakage indication	Operation at low outside temperatures	Multi-functional remote control	Emergency use	Cold-catalytic filter	Wi-Fi control	Standby mode	Heating function 8°C	Turbo mode	Self-cleaning evaporator
												
3D air supply	Sleep function	Mono and multi	Timer	Automatic restart	Self-diagnosis	Remote control temperature sensor	BIO HEPA filter	Compressor and condensate tray heaters	Silver ion filter	Vitamin C filter	3M filter	

Technische specificaties

model	binnen unit		CAX-09HRGI	CAX-12HRGI	CAX-18HRGI	CAX-24HRGI	
	buiten unit		CAX-09HRGO	CAX-12HRGO	CAX-18HRGO	CAX-24HRGO	
Capaciteit gemiddeld (min÷max)	koelen	kW	2,6(0,9÷3,4)	3,5(1,1÷4,2)	5,3(2,9÷5,8)	7,0(2,1÷7,9)	
	verwarmen	kW	2,9(0,8÷3,4)	3,8(1,1÷4,2)	5,6(3,1÷5,8)	7,3(1,6÷7,9)	
Energie klasse	koelen/ verwarmen		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	
SEER	gemiddeld	W/W	6,3	6,1	7,4	6,1	
SCOP	gemiddeld	W/W	4,6	4,6	4,0	4,0	
Gemiddeld stroomverbruik (min÷max)	koelen	W	732(100÷1240)	1213(130÷1580)	1550(560÷2050)	2600(420÷3150)	
	verwarmen	W	733(120÷1200)	1088(100÷1680)	1570(780÷2000)	2400(300÷2750)	
Gemiddelde bedrijfsstroom (min÷max)	koelen	A	3,2(0,4÷5,4)	5,3(0,5÷6,9)	6,7(2,4÷8,9)	11,5(1,8÷13,8)	
	verwarmen	A	3,2(0,5÷5,2)	4,7(0,4÷6,9)	6,8(3,4÷8,7)	11,0(1,3÷12,2)	
Luchtstroom	binnen	m ³ /h	466/360/325	540/430/314	840/680/540	980/817/662	
	buiten	m ³ /h	1750	1800	2100	3500	
Bedrijfstemperatuur koelen/verwarmen	binnen	°C	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	
	buiten	°C	-15÷50/-25÷30	-15÷50/-25÷30	-15÷50/-25÷30	-15÷50/-25÷30	
Geluidsdruk niveau	binnen	dB(A)	38,5/32/25/21	40,5/34,5/25/21	42,5/36/26/20	45/40,5/36/30	
	buiten	dB(A)	55,5	56,0	56,0	59,0	
Netto afmetingen b/h/d	binnen	mm	805/285/194	805/285/194	957/302/213	1040/327/220	
	buiten	mm	720/495/270	720/495/270	805/554/330	890/673/342	
Transportafmetingen b/h/d	binnen	mm	870/365/270	870/365/270	1035/385/295	1120/405/315	
	buiten	mm	835/540/300	835/540/300	915/615/370	995/740/398	
Netto gewicht	binnen	kg	7,6	7,6	10,0	12,3	
	buiten	kg	23,2	23,2	32,7	42,9	
Gewicht vervoeren	binnen	kg	9,7	9,8	13,0	15,8	
	buiten	kg	25,0	25,0	35,4	45,9	
Leidingdiameter: vloeistof/gas			mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	9,52/15,9
Maximale installatielengte			m	25	25	30	50
Maximaal hoogteverschil			m	10	10	20	25
Stroomvoorziening	buiten	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	
Stroomonderbreker/zekering	buiten	A	10	16	16	20	
Voedingslijnen	buiten	# bedrading x mm ²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	
Controle lijnen	binnen- buiten	# bedrading x mm ²	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5	
Fabriekshoeveelheid koelmiddel	tot 5 rm	kg	0,55	0,55	1,08	1,42	
Extra hoeveelheid koelmiddel	over 5 rm	g/m	12	12	12	24	

Controllers

Draadloze afstandsbediening

CA10b1



Draadloze afstandsbediening

CA66A1 (optioneel)



Afstandsbediening met draad

CAR12B (optioneel)



Afstandsbediening met draad

CAR90A (optioneel)



Wand Design Full Options



Wand Design Full Options CAE-12 | 18-GRGI

De Design-units bieden de hoogste energie-efficiëntie klasse en moderne luchtzuiveringsfuncties. De Design Full Option airconditioner serie is de perfecte combinatie van origineel design en top energieklasse A+++ in koelmodus en A+++ in verwarming modus. Dankzij het dubbele filtersysteem en de luchtionisatiefunctie het apparaat reinigt de kamer met airconditioning effectief van stof, microben en ongewenste chemische stoffen. Hoog gebruikscomfort van de airconditioning wordt standaard verzorgd door de Wi-Fi-module en de 3D-luchtinlaat voor optimale luchtcirculatie en gelijkmatige temperatuur verdeling in de kamer.

Kenmerken Wand Design Full Options

Wide temperature range	Simple installation	Blinds settings memory	Refrigerant leakage indication	Operation at low outside temperatures	Timer	Emergency use	Multi-functional remote control	Standby mode	Wi-Fi control	Heating function 8°C	Turbo mode	Self-cleaning evaporator
3D air supply	Sleep function	Automatic restart	Self-diagnosis	Remote control temperature sensor	Cold-catalytic filter	BIO HEPA filter	Air ionization	Compressor and condensate tray heaters	Silver ion filter	Vitamin C filter	3M filter	

Technische specificaties

model	binnen unit		CAE-12GRGI	CAE-18GRGI	
	buiten unit		CAE-12GRGO	CAE-18GRGO	
Capaciteit gemiddeld (min÷max)	koelen	kW	3,5(1,4÷4,3)	5,3(3,4÷5,9)	
	verwarmen	kW	3,8(1,1÷4,4)	5,6(3,1÷5,8)	
Energie klasse	koelen/verwarmen		A+++/A++	A++/A+	
SEER	gemiddeld		W/W	8,5	7,0
SCOP	gemiddeld		W/W	4,6	4,0
Gemiddeld stroomverbruik (min÷max)	koelen	W	977(130÷1650)	1550(560÷2050)	
	verwarmen	W	977(160÷1560)	1500(780÷2000)	
Gemiddelde bedrijfsstroom (min÷max)	koelen	A	4,2(0,6÷7,2)	6,7(2,4÷9,0)	
	verwarmen	A	4,2(0,7÷6,8)	6,5(3,4÷8,7)	
Luchtstroom	binnen	m ³ /h	584/477/395	730/500/420	
	buiten	m ³ /h	2100	2200	
Bedrijfstemperatuur koelen/verwarmen	binnen	°C	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	
	buiten	°C	-15÷50/-25+24	-15÷50/-25+24	
Geluidsdruk niveau	binnen	dB(A)	39,5/33/25/21	43/33,5/28/23	
	buiten	dB(A)	54,5	55,5	
Netto afmetingen b/h/d	binnen	mm	802x297x189	965x319x215	
	buiten	mm	765x555x303	805x554x330	
Transportafmetingen b/h/d	binnen	mm	875x380x285	1045x410x305	
	buiten	mm	887x610x337	915x615x370	
Netto gewicht	binnen	kg	8,6	10,9	
	buiten	kg	26,7	33,5	
Gewicht vervoeren	binnen	kg	11,1	14,2	
	buiten	kg	29,1	36,1	
Leidingdiameter: vloeistof/gas		mm	6,35/9,52	6,35/12,70	
Maximale installatielengte		m	25	30	
Maximaal hoogteverschil		m	10	20	
Stroomvoorziening	buiten	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	
Stroomonderbreker/zekering	buiten	A	10	16	
Voedingslijnen	buiten	# van de bedrading x mm ²	3x1,5	3x1,5	
Controle lijnen	binnen- buiten	# van de bedrading x mm ²	5x1,5	5x1,5	
Fabriekshoeveelheid koelmiddel	tot 5 rm	kg	0,62	1,10	
Extra hoeveelheid koelmiddel	over 5 rm	g/m	12	12	

Controllers

Draadloze afstandsbediening



CA10B1
(optioneel)

Draadloze afstandsbediening



CA66A
(optioneel)

Cassette/console units



de oplossing voor grote ruimtes
die efficiënte airconditioning nodig hebben

Cassette/console units



Cassette unit Cassette slim
CAD 24 | 36 | 48 | 55-HRG32X



Cassette unit vloer/plafond
CAE-18 | 24 | 36 | 48 | 55-HRG32X



Console unit Staande vloer unit
CAS-48HRG32X



Slim duct airconditioning
CAE-18 | 24 | 36 | 48 | 55-HRG32X

Cassete airconditioners

Cassete & console airconditioningsystemen combineren een efficiënte werking met een breed scala aan oplossingen voor kantoren, vergaderzalen, hotels en andere kamers die efficiënte airconditioning nodig hebben.

Afhankelijk van het gebied en het doel van de faciliteit, evenals de installatiemogelijkheden, kunnen we de vloer-, vloer-/plafond-, cassette-, kanaal- of condensatie-units toepassen.

Cassette unit Cassette slim































Cassette unit Cassette slim

CAD 24 | 36 | 48 | 55-HRG32X

Airconditioners die ideaal zijn voor verlaagde plafonds met bijzonder beperkte technische ruimte. Het luchtspleetgebied is met 23% vergroot, waardoor de airconditioner stiller en efficiënter is geworden. Vergeleken met het vorige model, de hoogte van de condensaatpomplift is ook verhoogd naar 100 cm verplaatst. Nieuw is de Wi-Fi-poort die in de airconditioner is ingebouwd, waarmee je het apparaat kunt bedienen via een app op je telefoon of tablet.

Kenmerken Cassette slim

											
Blinds settings memory	Fresh air	360° air supply	Refrigerant leakage indication	Sleep function	Cold air control	Emergency use	Timer	Automatic restart	Alarm port	Self-diagnosis	Operation at low outside temperatures
											
Twin combination	Turbo mode	Gear mode	The Eco Mode	On-off port	Quiet operation	Temperature compensation	Remote control temperature sensor	Built-in condensate pump	Self-cleaning evaporator	Smooth fan speed adjustment	Compressor and condensate tray heaters
				OPTIONAL							
Heating function 8°C	Wi-Fi control	Function Vane	Breeze Away function	Central controller	Wired controller						

Technische specificaties

model	binnen unit		CAD-24HRG32X	CAD-36HRG32X	CAD-48HRG32X	CAD-55HRG32X
	buiten unit		CAX430-24HF-N32X	CAD30U-36HF-J32X	CAE30U-48HF-N32X	CAE30U-55HFN32X
Capaciteit gemiddeld (min÷max)	koelen	kW	7,0(3,3÷7,9)	10,6(2,7÷11,4)	14,1(3,5÷15,8)	15,2(4,1÷16,7)
	verwarmen	kW	7,6(2,8÷8,9)	11,1(2,8÷12,0)	16,1(4,1÷17,3)	18,2(4,4÷19,9)
Energie klasse	koelen/ verwarmen		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER	gemiddeld	W/W	6,2	6,7	6,1	6,3
SCOP	gemiddeld	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
Gemiddeld stroomverbruik (min÷max)	koelen	W	2320 (780÷2748)	3950 (900÷4200)	4650 (800÷5900)	5000 (980÷6200)
	verwarmen	W	1900 (610÷2700)	3000 (800÷3950)	4580 (900÷5500)	5550 (1020÷6700)
Gemiddelde bedrijfsstroom (min÷max)	koelen	A	10,2(4,2÷12,0)	17,5 (4,2÷18,5)	8,1 (1,8÷10,2)	8,6 (2,1÷10,7)
	verwarmen	A	8,5 (3,6÷12,1)	13,5 (3,5÷17,5)	8,0 (1,9÷9,5)	9,6 (2,1÷10,7)
Luchtstroom	binnen	m ³ /h	1300/1140/1000	1700/1550/1380	1970/1780/1580	2000/1850/1650
	buiten	m ³ /h	3500	4000	7500	7500
Bedrijfstemperatuur koelen/verwarmen	binnen	°C	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30
	buiten	°C	-15+50/-15+24	-15+50/-15+24	-15+50/-15+24	-15+50/-15+24
Geluidsdruk niveau	binnen	dB(A)	45,5/42,5/39,5/27	50/47,5/44,5/39	51/48,5/46,5/37,5	53/50,5/48/40
	buiten	dB(A)	60	63	63,5	64
Netto afmetingen b/h/d	binnen	mm	830/205/830	830/245/830	830/287/830	830/287/830
	buiten	mm	950/55/950	950/55/950	950/55/950	950/55/950
Transportafmetingen b/h/d	binnen	mm	910/250/910	910/290/910	910/330/910	910/330/910
	buiten	mm	1035/90/1035	1035/90/1035	1035/90/1035	1035/90/1035
Netto gewicht	binnen	kg	21,6/6,0	27,2/6,0	29,3/6,0	29,3 /6,0
	buiten	kg	43,9	66,9	103,7	107,0
Gewicht vervoeren	binnen	kg	25,4/9,0	31,2/9,0	33,5/9,0	33,5/9,0
	buiten	kg	46,9	71,5	118,3	121,2
Leidingdiameter: vloeistof/gas		mm	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9
Maximale installatielengte		m	50	75	75	75
Maximaal hoogteverschil		m	25	30	30	30
Stroomvoorziening	buiten	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	380÷420/50/3	380÷420/50/3
Stroomonderbreker/zekering	buiten	A	20	25	16	16
Voedingslijnen	buiten	# bedrading x mm	3x2,5	3x4,0	5x2,5	5x2,5
Controle lijnen	binnen- buiten	# bedrading x mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Fabriekshoeveelheid koelmiddel	tot 5 rm	kg	1,5	2,4	2,9	3,0
Extra hoeveelheid koelmiddel	over 5 rm	g/m	24	24	24	24

Controllers

Draadloze afstandsbediening

CA10b1



Afstandsbediening met draad

CAR-120x2 (optioneel)



Afstandsbediening met draad

CAM (optioneel)



Cassette unit vloer/plafond



Cassette unit vloer/plafond

CAE-18 | 24 | 36 | 48 | 55-HRG32X

Console/plafond airconditioners, is perfect voor kamers zonder vals plafond. Ze worden gekenmerkt door een driedimensionale luchtstroom dankzij de automaat bediening van de jaloezieën. Dit zorgt voor een optimale luchtcirculatie en gelijkmatige temperatuurverdeling. Met de timer kunt u een tijd instellen voor de automatische activering en deactivering van de airconditioner. Minimaliseert het gevoel van onaangename, koude lucht, de airconditioner begint de verwarm modus en verlaagt automatisch de ventilatorsnelheid – tot aan de warmtewisselaar warmt op.

Kenmerken vloer/plafond

Blinds settings memory	Turbo mode	Double sided installation	Refrigerant leakage indication	Built-in condensate pump	Quiet operation	Alarm port	Emergency use	Timer	Automatic restart	Nawiew 3D	Compressor and condensate tray heaters
Twin combination	Fresh air	On-off port	Gear mode	The Eco Mode	Sleep function	Heating function 8°C	Self-cleaning evaporator	Cold air control	Remote control temperature sensor	Smooth fan speed adjustment	Operation at low outside temperatures
OPTIONAL Central controller	OPTIONAL Wi-Fi control	OPTIONAL Wired controller	OPTIONAL Silver ion filter	OPTIONAL Vitamin C filter	OPTIONAL 3M filter						

Technische specificaties

model	Binnen		CAE-18HRG32X	CAE-24HRG32X	CAE-36HRG32X	CAE-48HRG32X	CAE-55HRG32X
	Buiten		CAX330-18HFN32X	CAX430-24HFN32X	CAD30U-36HFJ32X	CAE30U-48HFN32X	CAE30U-55HFN32X
Capaciteit gemiddeld (min÷max)	koelen	kW	5,3 (2,7÷5,9)	7,0 (3,2÷7,8)	10,6 (2,7÷11,4)	5,3 (2,9÷5,6)	15,8 (4,1÷16,7)
	verwarmen	kW	5,6 (2,4÷6,3)	7,6 (2,7÷8,3)	11,7 (2,8÷12,8)	16,1 (4,1÷17,0)	18,2 (4,4÷19,6)
Energie klasse	koelen/ verwarmen		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER	gemiddeld	W/W	6,2	6,1	6,2	6,1	6,1
SCOP	gemiddeld	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Gemiddeld stroomverbruik (min÷max)	koelen	W	1450 (670÷2027)	2300 (747÷2930)	3900 (900÷4250)	5000 (900÷5950)	5650 (1100÷6650)
	verwarmen	W	1500 (540÷1640)	2050 (650÷2850)	3350 (800÷3950)	5100 (1000÷6050)	6050 (1050÷7100)
Gemiddelde bedrijfsstroom (min÷max)	koelen	A	6,0 (3,2÷9,0)	10,5 (3,9÷13,1)	17,0 (4,2÷19,0)	8,8 (1,9÷10,3)	9,7 (3,2÷11,5)
	verwarmen	A	6,6 (2,7÷7,3)	9,5 (3,5÷12,7)	15,0 (3,5÷17,5)	8,9 (2,1÷10,5)	10,5 (2,2÷12,0)
Luchtstroom	binnen	m ³ /h	958/839/723	1192/1023/853	1955/1728/1504	2100/1850/1600	2200/1950/1650
	buiten	m ³ /h	2200	3500	4000	7500	7500
Bedrijfstemperatuur koelen/verwarmen	binnen	°C	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30
	buiten	°C	-15+50/-15+24	-15+50/-15+24	-15+50/-15+24	-15+50/-15+24	-15+50/-15+24
Geluidsdruk niveau	binnen	dB(A)	43,5/41/36,5/24	49/46/43/32	50/48,5/44/37	53/50/45/36	54/50,5/46,5/38
	buiten	dB(A)	56	60	63	63,5	64
Netto afmetingen b/h/d	binnen	mm	1068/675/235	1068/675/235	1650/675/235	1650/675/235	1650/675/235
	buiten	mm	805/554/330	890/673/342	946/810/410	952/1333/415	952/1333/415
Transportafmetingen b/h/d	binnen	mm	1145/755/318	1145/755/318	1725/755/318	1725/755/318	1725/755/318
	buiten	mm	915/615/370	995/740/398	1090/885/500	1095/1480/495	1095/1480/495
Netto gewicht	binnen	kg	28,0	28,0	41,5	41,7	42,3
	buiten	kg	26,6	43,9	66,9	103,7	107,0
Gewicht vervoeren	binnen	kg	33,1	33,3	48,0	48,5	49,2
	buiten	kg	29,0	46,9	71,5	118,3	121,2
Leidingdiameter: vloeistof/gas	mm		6,35/12,7	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9
Maximale installatielengte	m		30	50	75	75	75
Maximaal hoogteverschil	m		20	25	30	30	30
Stroomvoorziening	buiten	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	380÷420/50/3	380÷420/50/3
Stroomonderbreker/zekering	buiten	A	16	20	25	16	16
Voedingslijnen	buiten	# van bedrading x mm ²	3x2,5	3x2,5	3x4,0	3x2,5	3x2,5
Controle lijnen	binnen- buiten	# van bedrading x mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	5x2,5	5x2,5
Fabriekshoeveelheid koelmiddel	tot 5 rm	kg	1,15	1,5	2,4	2,9	3,0
Extra hoeveelheid koelmiddel	over 5 rm	g/m	12	24	24	24	24
Buitendiameter condensafvoer	m/m		25	25	25	25	25

Controllers

Draadloze
afstandsbediening

CA10A



Afstandsbediening
met draad

CAR-120x2
(optioneel)



Afstandsbediening
met draad

CAM
(optioneel)

















Console unit Staande vloer unit



Console unit Staande vloer unit CAS-48HRG32X

De vloerairco wordt in het grote ruimtes gebruikt, zoals winkels, showrooms, restaurants en luchthavenhallen. De Floor standing unit onderscheidt zich door een elegante en intuïtief bedieningspaneel, een functionele draadloze afstandsbediening met temperatuursensor en energiebesparende technologie, waardoor het apparaat in de zuinige modus kan werken gebruiksgemak wordt verzekerd door praktische functies van de lucht conditioner, zoals: 3D luchstroom voor gelijkmatige temperatuur verdeling in de kamer en de ingebouwde temperatuursensor in de afstandsbediening (waardoor de temperatuur is gemeten waar de gebruiker zich bevindt, en de werking ervan de airconditioner wordt aangepast aan de werkelijke omstandigheden in de Kamer). Het apparaat kan worden gebruikt in ruimtes tot ca. 120-140 m².

Kenmerken Staande vloer unit

										
Wide temperature range	3D air supply	Automatic blinds (swing)	Refrigerant leakage indication	Cold air control	Remote control temperature sensor	Sleep function	Timer	Automatic restart	Self-diagnosis	Operation at low outside temperatures
OPTIONAL	OPTIONAL	OPTIONAL								
										
Silver ion filter	Vitamin C filter	3M filter								

Technische specificaties

model	Binnen	CAS-48HRG32X	
	Buiten	CAE30U-48HFN32X	
Capaciteit gemiddeld (min÷max)	koelen	kW	14,1(3,5÷15,7)
	verwarmen	kW	16,1(4,1÷17,9)
Energie klasse	koelen/verwarmen		A++/A+
SEER	gemiddeld	W/W	6,1
SCOP	gemiddeld	W/W	4,0
Gemiddeld stroomverbruik (min÷max)	koelen	W	4950(900÷5950)
	verwarmen	W	5100(1000÷6200)
Gemiddelde bedrijfsstroom (min÷max)	koelen	A	8,0(1,9÷10.3)
	verwarmen	A	8,5(1,6÷10.5)
Luchtstroom	binnen	m ³ /h	2413/2222/2027
	buiten	m ³ /h	7500
Bedrijfstemperatuur koelen/verwarmen	binnen	°C	17÷32/0÷30
	buiten	°C	-15+50/-15+24
Geluidsdruk niveau	binnen	dB(A)	53/49/47
	buiten	dB(A)	63,5
Netto afmetingen b/h/d	binnen	mm	629/1935/456
	buiten	mm	952/1333/415
Transportafmetingen b/h/d	binnen	mm	750/2055/575
	buiten	mm	1095/1480/495
Netto gewicht	binnen	kg	59,0
	buiten	kg	103,7
Gewicht vervoeren	binnen	kg	77,0
	buiten	kg	118,3
Leidingdiameter: vloeistof/gas		mm	9,52/15,9
Maximale installatielengte		m	75
Maximaal hoogteverschil		m	30
Stroomvoorziening	buiten	V/Hz/Ph	380-420/50/3
Stroomonderbreker/zekering	buiten	A	16
Voedingslijnen	buiten	# van de bedrading x mm ²	5x2,5
Controle lijnen	binnen- buiten	# van de bedrading x mm ²	4x1,5
Fabriekshoeveelheid koelmiddel	tot 5 rm	kg	2,9
Extra hoeveelheid koelmiddel	over 5 rm	g/m	24
Buitendiameter condensafvoer		m/m	25

Controllers

Draadloze afstandsbediening



Slim duct airconditioning



Slim duct airconditioning

CAI 18 | 24 | 36 | 48 | 55-HWG32X

Kanaalairconditioners worden gebruikt in gebouwen met grote gebieden. Hun voordeel ligt in het vermogen om lucht vrijelijk door de kanalen en luchtinlaten te verdelen in de gehele verlaagde plafondruimte. Slim-serie kanaalairconditioners worden gekenmerkt door een hoge externe statische druk – 160 Pa, met behoud van een laag geluidsniveau. De eenheid heeft een lagere hoogte dan een standaard kanaalunit, waardoor installatie mogelijk is in een kleine verlaagde plafondruimte. De airconditioner automatisch past de statische druk aan en handhaaft een constante luchtstroom.

Kenmerken Cassette slim

Double sided installation	Refrigerant leakage indication	Cold air control	Emergency use	Self-diagnosis	Timer	Automatic restart	Alarm port	Remote control temperature sensor	Operation at low outside temperatures
Twin combination	Fresh air	On-off port	Temperature compensation	Built-in condensate pump	Compressor and condensate tray heaters	OPTIONAL Central controller	OPTIONAL Wi-Fi control		

Technische specificaties

CAI 18 | 24 | 36 | 48 | 55-HWG32X



model	Binnen		CAI-18HWG32X	CAI-24HWG32X	CAI-36HWG32X	CAI-48HWG32X	CAI-55HWG32X
	Buiten		CAX330-18HFN32X	CAX430-24HFN32X	CAD30U-36HFJ32X	CAE30U-48HFN32X	CAE30U-55HFN32X
Capaciteit gemiddeld (min÷max)	koelen	kW	5,3 (2,6÷5,9)	7,0 (3,3÷8,2)	10,6 (2,8÷11,1)	14,1 (3,5÷15,5)	15,2 (4,1÷17,3)
	verwarmen	kW	5,6 (2,2÷6,2)	7,6 (2,8÷8,5)	11,7 (2,8÷12,8)	16,1 (4,1÷18,2)	18,2 (4,4÷20,5)
Energie klasse	koelen/ verwarmen		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER	gemiddeld	W/W	6,5	6,2	6,2	6,1	6,1
SCOP	gemiddeld	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Gemiddeld stroomverbruik (min÷max)	koelen	W	1530 (710÷2150)	2190 (750÷2960)	3950 (900÷4150)	4800 (880÷6000)	5250 (1030÷6650)
	verwarmen	W	1510 (740÷1760)	1900 (640÷2580)	3250 (800÷3950)	4500 (950÷5700)	5150 (950÷6600)
Gemiddelde bedrijfsstroom (min÷max)	koelen	A	7,1 (3,2÷9,6)	10,2 (4,2÷13,2)	17,5 (4,2÷18,5)	6,5 (1,4÷6,7)	9,6 (3,1÷11,5)
	verwarmen	A	6,8 (3,3÷7,7)	9,2 (3,8÷11,6)	14,5 (3,5÷17,5)	8,0 (2,0÷9,8)	9,5 (2,0÷11,5)
Luchtstroom	binnen	m ³ /h	911/706/515	1229/1035/825	2100/1800/1500	2400/2040/1680	2600/2210/1820
	buiten	m ³ /h	2200	3500	4000	7500	7500
Bedrijfstemperatuur koelen/verwarmen	binnen	°C	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30	16÷32/0÷30
	buiten	°C	15+50/-15+24	-15+50/-15+24	-15+50/-15+24	-15+50/-15+24	-15+50/-15+24
Geluidsdruk niveau	binnen	dB(A)	41/38/34/26	42/40/37/27	49,5/48/46/42	50/49/47/42	52,5/49/47/42
	buiten	dB(A)	56	60	63	63,5	64
Netto afmetingen b/h/d	binnen	mm	880/210/674	1100/249/774	1360/249/774	1200/300/874	1200/300/874
	buiten	mm	805/554/330	890/673/342	946/810/410	952/1333/415	952/1333/415
Transportafmetingen b/h/d	binnen	mm	1070/280/725	1305/315/805	1570/330/805	1405/365/915	1405/365/915
	buiten	mm	915/615/370	995/740/398	1090/885/500	1095/1480/495	1095/1480/495
Netto gewicht	binnen	kg	24,4	32,3	40,5	47,4	47,6
	buiten	kg	26,6	43,9	66,9	103,7	107,0
Gewicht vervoeren	binnen	kg	29,6	39,1	48,2	55,8	56,1
	buiten	kg	29,0	46,9	71,5	118,3	121,2
Leidingdiameter: vloeistof/gas		mm	6,35/12,7	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9
Maximale installatielengte		m	30	50	75	75	75
Maximaal hoogteverschil		m	20	25	30	30	30
Stroomvoorziening	buiten	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	380÷420/50/3	380÷420/50/3
Stroomonderbreker/zekering	buiten	A	16	20	25	16	16
Voedingslijnen	buiten	# van bedrading x mm ²	3x2,5	3x2,5	3x4,0	5x2,5	5x2,5
Controle lijnen	binnen- buiten	# van bedrading x mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Fabriekshoeveelheid koelmiddel	tot 5 rm	kg	1,15	1,5	2,4	2,9	3,0
Extra hoeveelheid koelmiddel	over 5 rm	g/m	12	24	24	24	24
Buitendiameter condensafvoer		m/m	25	25	25	25	25

Controllers

Afstandsbediening-
met draad

CAR-120X2



draadloze
afstandsbediening

CA66A1
(optioneel)



Afstandsbediening-
met draad

CAR12B
(optioneel)

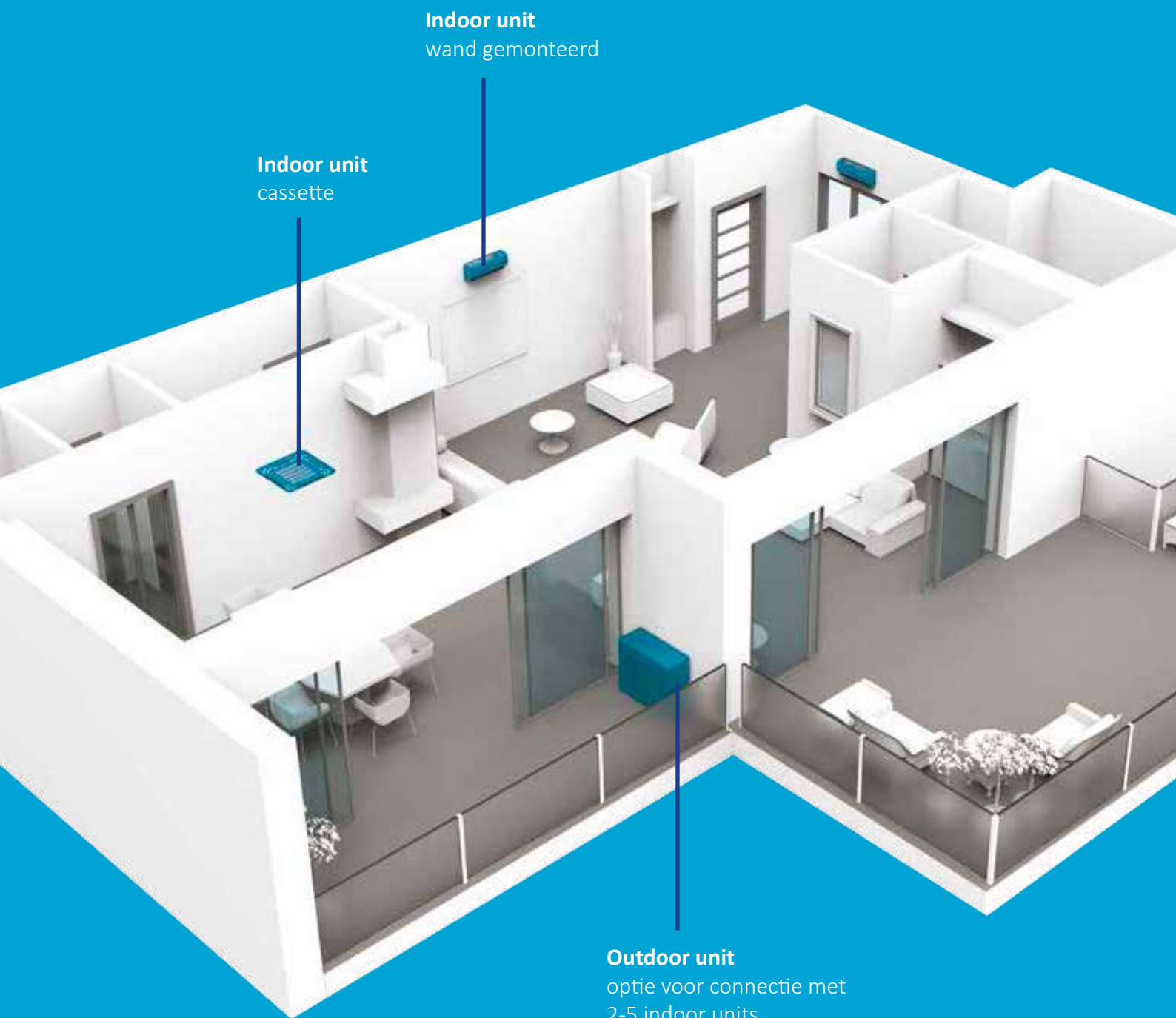


Afstandsbediening-
met draad

CAM
(optioneel)



Multi split units



Indoor unit
wand gemonteerd

Indoor unit
cassette

Outdoor unit
optie voor connectie met
2-5 indoor units

uitzonderlijke comfort
en flexibiliteit

Indoor unit



Wand Binnen unit Full Options

CAX 09 | 12 | 18 | 24-HRGI

Multi split units

Multi Split airconditioners zijn zeer energiezuinige units. De systeem maken de verbinding mogelijk van 2 tot 5 binnen units naar één (buiten)unit aansluit.

Elk van de binnenunits werkt afzonderlijk, heeft de mogelijkheid om de temperatuur en het aanpassen van het vermogen aan de behoeften van de gebruiker. Bij aankoop van een Multi Split airco, is het belangrijk om de koelcapaciteit te selecteren die nodig is voor elke kamer waarin de muur of cassette airco geplaatst is. De geselecteerde units zijn geïnstalleerd in de kamers en helemaal aan het einde is elk van de airconditioners aangesloten op een voorgeïnstalleerde enkele grote unit (buitenunit). Op deze manier hoeft u niet te installeren voor elke kamer een binnen- en een buitenunit.

CAX 09 | 12 | 18 | 24-HRGI

Model		CAX-09HRGI	CAX-12HRGI	CAX-18HRGI	CAX-24HRGI
Stroomvoorziening	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
Capaciteit	koelen	kW 2,6	3,5	5,3	7
	verwarmen	kW 2,9	3,8	5,6	7,3
lucht stroomsnelheid	m3/h	466/360/325	540/430/314	840/680/540	980/817/662
geluidsdruk niveau	(hoog/medium/low) dB(A)	38,5/32/25/21	40,5/34,5/25/21	42,5/36/26/20	45/40,5/36/30
Dimensies B/H/D	netto	mm 805/285/194	805/285/194	957/302/213	1040/327/220
	transport	mm 870/365/270	870/365/270	1035/385/295	1120/405/315
Gewicht	netto	kg 7,6	7,6	10,0	12,3
	transport	kg 9,7	9,8	13,0	15,8
Pijp diameter	vloeistof	mm 6,35	6,35	6,35	9,52
	gas	mm 9,52	9,52	12,70	15,90

Indoor units

configuratie tabel

De tabel toont mogelijke opties voor het aansluiten van binnenunits met verschillende capaciteiten op buitenunits. De cijfers in de tabel komen overeen met de capaciteit van de eenheden uitgedrukt in duizenden BTU/h.

MODEL buiten units	Max aantal binnen units
CAOC-18HFN32H	2
CAOA-27HFN32H	3
CAOE-28HFN32H	4
CAOB-36HFN32H	4
CAOE-42HFN32H	5



Buiten units

Technische specificaties

model	buiten unit		CAOC-18HFN32H	CAOA-27HFN32H	CAOE-28HFN32H	CAOB-36HFN32H	CAOE-42HFN32H
Capaciteit gemiddeld (min÷max)	koelen	kW	5,3(2,3÷5,7)	7,9(3,2÷8,2)	8,2(2,0÷9,8)	10,6(2,0÷12,7)	12,3(3,0÷12,3)
	verwarmen	kW	5,6(2,4÷5,7)	8,2(2,3÷8,5)	8,8(2,4÷10,6)	10,8(2,3÷13,0)	12,3(3,5÷12,3)
Energie klasse	koelen/verwarmen		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER	gemiddeld	W/W	6,1	6,1	6,1	6,2	6,1
SCOP	gemiddeld	W/W	3,8	4,0	3,8	3,8	3,5
Gemiddeld stroomverbruik (min÷max)	koelen	W	1635(690÷2000)	2450(290÷3100)	2540(890÷3180)	3270(1140÷4090)	3810(280÷4650)
	verwarmen	W	1500(600÷1780)	2210(370÷2900)	2200(770÷2750)	2760(970÷3450)	3300(650÷3800)
Gemiddelde bedrijfsstroom (min÷max)	koelen	A	7.3(3.2÷9.0)	11.2(2.0÷13.5)	11.3(3.9÷14.1)	14.3(5.1÷18.2)	16(1.4÷20.7)
	verwarmen	A	6.6(2.80÷7.95)	10.1(2.4÷13)	9.8(3.4÷12.2)	12.1(4.3÷15.3)	14.6(3.0÷16.6)
Luchtstroom		m3/h	2100	3000	3800	4000	3850
Bedrijfstemperatuur koelen/verwarmen		°C	-15+50/-15+24	-15+50/-15+24	-15+50/-15+24	-15+50/-15+24	-15+50/-15+24
Geluidsdruk niveau		dB(A)	54	58	61,5	63	64
Netto afmetingen b/h/d		mm	805/554/330	890/673/342	946/810/410	946/810/410	946/810/410
Transportafmetingen b/h/d		mm	915/615/370	1030/750/438	1090/875/500	1090/875/500	1090/875/500
Netto gewicht		kg	35,0	48	62,1	68,8	74,1
Gewicht vervoeren		kg	38	51,8	67,7	75,6	79,5
Leidingdiameter: vloeistof/gas		mm	2x 6,35/9,52	3x 6,35/9,52	3x 6,35/9,52 + 1x 6,35/12,7	3x 6,35/9,52 + 1x 6,35/12,7	4x 6,35/9,52 + 1x 6,35/12,7
Maximale installatielengte		m	40	60	80	80	80
Maximaal hoogteverschil		m	15	15	15	15	15
Stroomvoorziening	buiten	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Stroomonderbreker/zekering	buiten	A	16	20	25	25	25
Voedingslijnen	buiten	# van de bedrading x mm2	3x2,5	3x2,5	3x4,0	3x4,0	3x4,0
Controle lijnen	binnen- buiten	# van de bedrading x mm2	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Fabriekshoeveelheid koelmiddel	tot 5 rm	kg	1,25	1,85	2,10	2,10	2,90
Extra hoeveelheid koelmiddel	over 5 rm	g/m	12	12	12	12	12

Hoge capaciteit warmtepompen

65 kw 110 kw



Ideaal voor nieuwbouw of
vervanging van bestaande
verwarmingssystemen

Hoge capaciteit warmtepompen

65 kw 110 kw



Hoge capaciteit warmtepompen 65 kw 110 kw

CAHP-SU65-RN8L | CAHP-SU110-RN8L

Een in de unit ingebouwde controller kan de werking van een externe regelen 3-weg omschakelklep om warm water te bereiden als reactie op de vraag, welke kan worden geregeld door een thermostaat of een sensor die in de technische tank is geïnstalleerd (niet geleverd). Het apparaat heeft 3 werkingsmodi.

Kenmerken warmtepompen 65 kw 110 kw



24/7
comfort
management



Option to
connect
multiple
devices



Water
temperature



EVI
systeem



Wide range of
applications



Safety



Plug&Play



Wide range
of operation

Technische specificaties

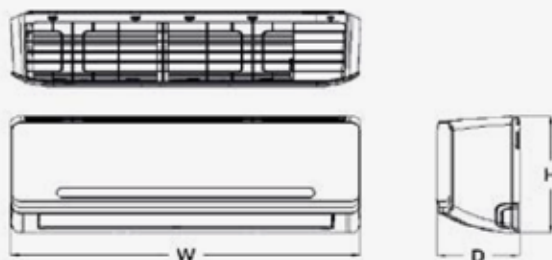
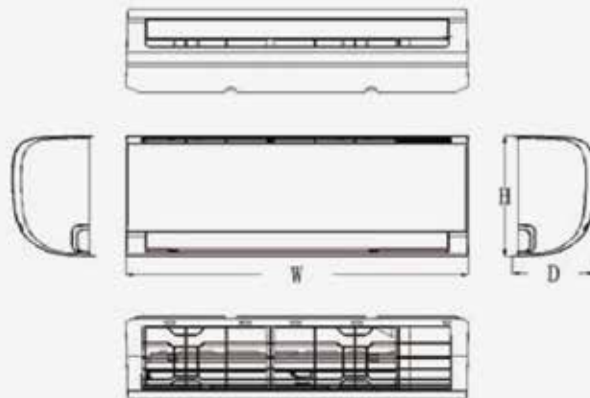
model			CAHP-SU65-RN8L	CAHP-SU110-RN8L
Stroomvoorziening		V/Ph/Hz	380~415/3/50	380~415/3/50
Koelen (A35W7)	Prestatie	kW	57	100
	Ingangsvermogen	kW	19.00	32.78
	EER	kW	3.00	3.05
Koelen (A35W18)	Prestatie	kW	76	128
	Ingangsvermogen	kW	20.27	33.70
	EER	kW	3.75	3.80
SEER			5.00	4.80
Verwarmen (A7W65)	Prestatie	kW	60	100
	Ingangsvermogen	kW	26.10	42.90
	COP	kW	2.30	2.33
Verwarmen (A7W55)	Prestatie	kW	64	106
	Ingangsvermogen	kW	21.33	35.30
	COP	kW	3.00	3.00
Verwarmen (A7W45)	Prestatie	kW	65	110
	Ingangsvermogen	kW	18.30	29.90
	COP	kW	3.55	3.68
Verwarmen (A7W35)	Prestatie	kW	64	112
	Ingangsvermogen	kW	15.24	27.00
	COP	kW	4.20	4.15
SCOP (55) temperatuur klimaat			3.40	3.25
SCOP (35) temperatuur klimaat			4.50	4.25
Ventilator	Type		DC motor	DC motor
	Nummer		2	2
	Luchtstroom capaciteit	m3/h	22 000	32 500
Luchtzijde warmtewisselaar	Type		Gevinde spoel	Gevinde spoel
	Nummer van rijen		2	2
	Ventilator dikte	mm	0.095	0.095
	Pijp diameter	mm	7	7
Waterzijde warmtewisselaar	Type		plaat	plaat
	Waterdruk daalt	kPa	44	39
	Volume	L	5.17	11.1
	Nominale waterstroom (koelen)	m3/h	9.8	17.2
	Nominale waterstroom (verwarmen)	m3/h	11.2	18.9
	Bereik van waterstroom	m3/h	3~14	5~26
Koelsysteem	Type		R32	R32
	Koudemiddel vullen	kg	9	15.5
	Throttling element		EXV	EXV
	Stroomvoorziening	V/Ph/Hz	380V ±10% 3P 50/60	380V ±10% 3P 50/60
Waterpomp (custom)	Nominaal vermogenverbruik	kW	1.78	3.08
	Nominaal stroomverbruik	A	3.25	5.8
	Nominale kop	A	27.1	19
	Nominale snelheid	r/mm	3 480	3 110

	Volume	L	12	22
Expansievat (maatwerk)	Initiële druk	Mpa	0.15	0.15
	Test druk	Mpa	1	1
Geluidsvermogensniveau1 (A7W45)		dB(A)	80	80
Geluidsdrukkniveau (1m)2 (A7W45)		dB(A)	64	64
Geluidsniveau- gedempte modus (A7W45)		dB(A)	77	75
Geluidsvermogensniveau- supergedempte modus (A7W45)		dB(A)	74	72
Netto afmetingen (B x H x D)		mm	2000 x 1770 x 960	220 x 2300 x 1135
Bruto afmetingen (B x H x D)		mm	2085 x 1890 x 1030	2250 x 2445 x 1150
Netto / bruto gewicht		kg	440 / 455	670/690
Aansluitingen hydraulisch systeem		mm	DN50	DN50
Bereik buitentemperatuur	Koelen3	°C	-15 tot 48	-15 tot 48
	Verwarmen	°C	-25 tot 43	-25 tot 43
	DHW	°C	-25 tot 43	-25 tot 43
Toevoertemperatuurbereik	Koelen3	°C	0 tot 20	0 tot 20
	Verwarmen	°C	25 tot 65	25 tot 65
	DHW	°C	30 tot 62	30 tot 62
	DHW (warmtepomp + elektrische verwarming)4	°C	30 tot 70	30 tot 70

Dimensions

Wand Full Options

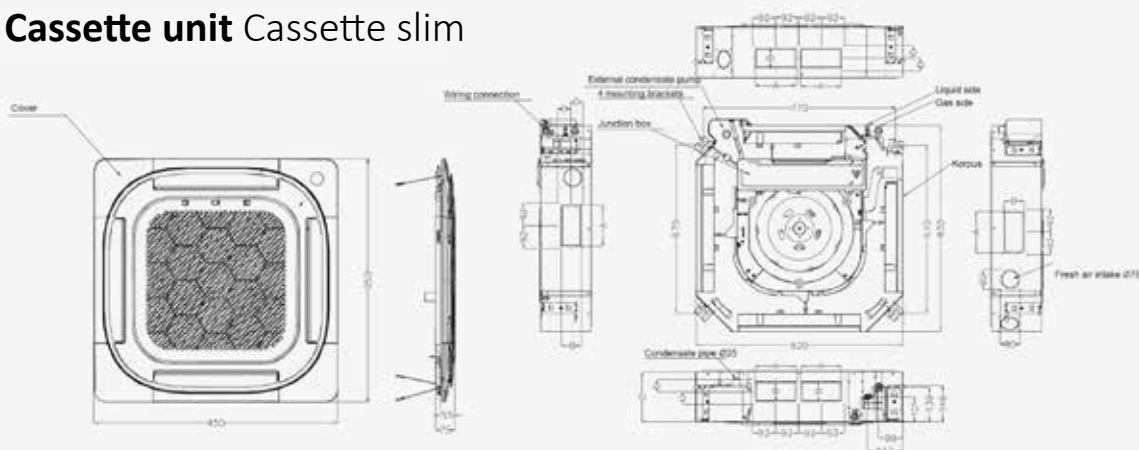
MODEL	[mm]		
	W	D	H
CAX-09HRGI	805	194	285
CAX-12HRGI	805	194	285
CAX-18HRGI	957	213	302
CAX-24HRGI	1040	220	327



Wand Design Full Options

MODEL	[mm]		
	W	D	H
CAE-12GRGI	802	189	297
CAE-18GRGI	965	215	319

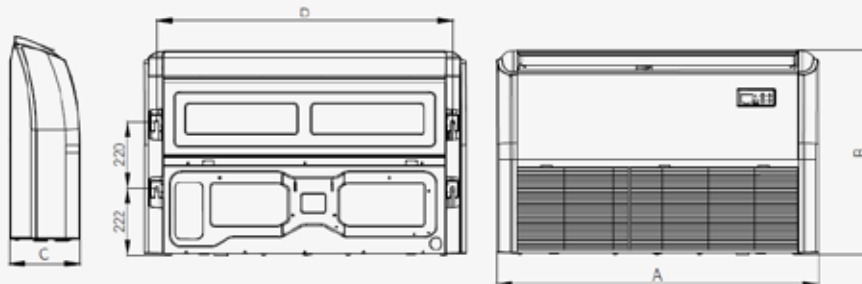
Cassette unit Cassette slim



MODEL	[mm]			
	A	B	C	D
CAD-24HRG32X	165	80	204	50
CAD-36HRG32X	165	100	245	60
CAD-48HRG32X	165	100	287	60
CAD-55HRG32X	165	100	287	60

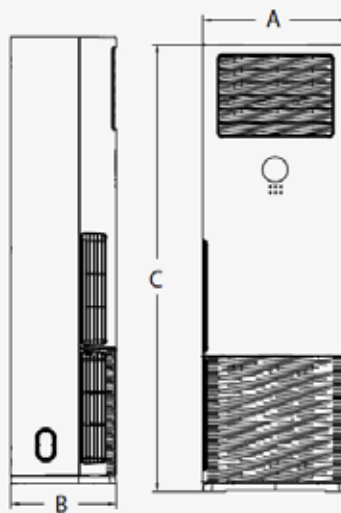
Dimensies

Cassette unit vloer/plafond



MODEL	[mm]			
	A	B	C	D
CAE-18HRG32X	1068	675	235	983
CAE-24HRG32X	1068	675	235	983
CAE-36HRG32X	1650	675	235	1565
CAE-48HRG32X	1650	675	235	1565
CAE-55HRG32X	1650	675	235	1565

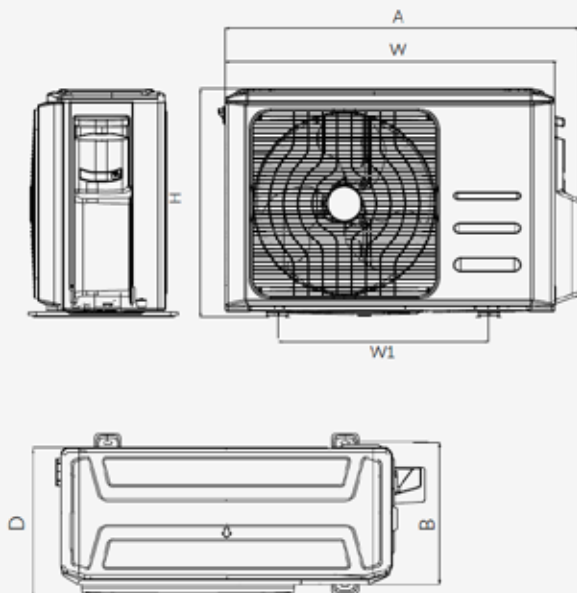
Console unit Staande vloer unit



MODEL	[mm]		
	A	B	C
CAS-48HRG32X	629	456	1935

Dimensies

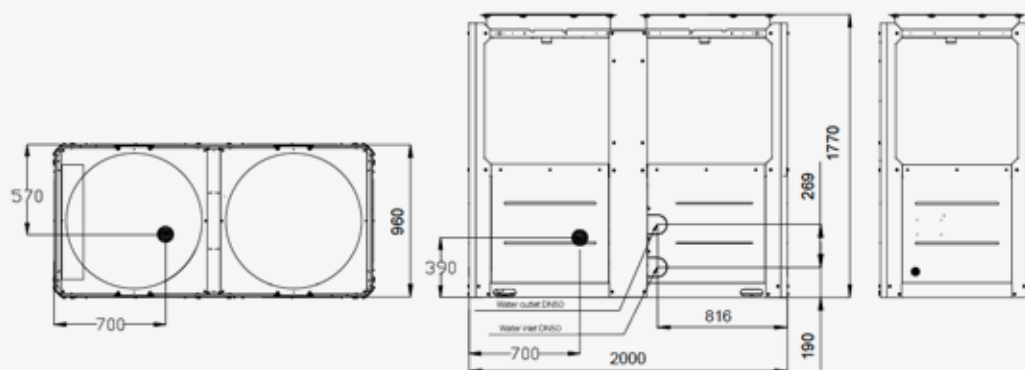
Buiten unit



MODEL	[mm]					
	W	D	H	W1	A	B
CAOC-18HFN32H	805	330	554	511	877	317
CAOA-27HFN32H	890	342	673	663	990	354
CAOE-28HFN32H	946	410	810	673	1034	403
CAOB-36HFN32H	946	410	810	673	1034	403
CAOE-42HFN32H	946	410	810	673	1034	403

Dimensies

Hoge capaciteit warmtepompen 65 kw



Hoge capaciteit warmtepompen 110 kw

