

CASSETTE SERIE

Airconditioning

MaxiCool

**PLAATSING IN HET
PLAFOND**

**MET INGEBOUWDE
WINTERREGELING**

**EXTRA CORROSIE
BESTENDIGE BUITENUNIT**

**IDEAAL VOOR KANTOREN,
WINKELS, COMPUTER-
RUIMTES EN SERRES**

BETAALBARE KWALITEIT IN LUCHTBEHANDELING



MAXICOOL

Daar waar de aanwezigheid van airconditioning in auto's vrijwel tot de standaard uitrusting behoort, kiezen mensen tegenwoordig ook voor het comfort van luchtbehandeling in woon- en werkruimtes. Airconditioning is niet meer weg te denken in kantoren, winkels en andere werkomgevingen. Ieder bedrijf is er inmiddels van overtuigd dat medewerkers beter presteren in een optimaal klimaat. Een uitgebalanceerde luchtbehandeling heeft een onmiskenbare weerslag op de conditie van lichaam en geest.

'Een airconditioner is ook uitstekend geschikt om ruimtes te verwarmen. Een goed ingestelde luchtbehandelaar is soms zelfs energiezuiniger dan de gebruikelijke verwarmingsbronnen.'

De Cassetteserie van **MAXICOOL** is uitstekend geschikt voor bedrijfsmatige toepassingen en voor particulieren die hoge eisen stellen. De cassettes zijn met name geschikt voor het inbouwen in verlaagde plafonds.

Koelen in het winterseizoen? Deze toepassing roept mogelijk in eerste instantie de nodige vragen bij u op. Maar ook in tijden dat de buitentemperatuur daar niet direct om lijkt te vragen, blijkt het koelend vermogen van een airconditioner vaak zeer gewenst.

In kantoorgebouwen, winkels, computer- en serverruimtes en serres zorgen de luchtbehandelaars uit de **CASSETTE** serie voor een binnentemperatuur waarin mens en kwetsbaar materieel optimaal kunnen blijven functioneren.

In deze brochure informeren we u graag over de voordelen van een keuze voor een van de modellen uit onze **CASSETTE** serie.'

Van harte bij u aanbevelen,

MAXICOOL BV



Werken onder ideale omstandigheden

INGEBOWDE WINTERREGELING

De meeste gangbare airconditioners zijn niet gemaakt om te koelen zodra de buitentemperatuur een waarde lager dan 21 graden Celsius bedraagt. Relatief koude buitenlucht zorgt er dan namelijk voor dat de condensor in de buitenunit van de airconditioner teveel afkoelt, waardoor de condensordruk sterk daalt. De binnenunit kan in dergelijke gevallen gaan invriezen en zelfs defect raken. De airconditioners uit de **CASSETTE** serie zijn daarom allen voorzien van een ingebouwde winterregeling. Deze toepassing zorgt ervoor dat de snelheid van de ventilator in de buitenunit, afhankelijk van de buitentemperatuur, traploos geregeld wordt. Daardoor kan de condensortemperatuur van de airconditioner op een constant peil worden gehouden. Het kan zelfs op momenten voorkomen dat uw airconditioner koelt, terwijl de ventilator in de buitenunit tijdelijk is uitgeschakeld. Dit levert als bijkomend voordeel dat het buitentoestel op die momenten zijn werk geruisloos doet.

GOLD COATED CONDENSOR

Omdat de airconditioners uit de **CASSETTE** serie ook in de wintermaanden hun diensten moeten bewijzen, zijn de condensoren in de buitenunits allen voorzien van een gold coating. Deze toepassing maakt dat de buitenunit extra is beschermd tegen eventuele corrosie.

IN HET PLAFOND

- De airconditioners uit de **CASSETTE** serie worden in verlaagde plafonds opgehangen. Deze airconditioners worden geheel verwerkt in systeemplafonds. Op vakkundige wijze geïnstalleerd, worden deze luchtbehandelaars vrijwel geheel onttrokken aan het directe zicht.

GROTE RUIMTEN

- De modellen uit deze serie zijn uitermate geschikt voor toepassing in grotere werkruimten zoals in winkels, kantoren en instellingen.

Binnenunit CASSETTE SERIE



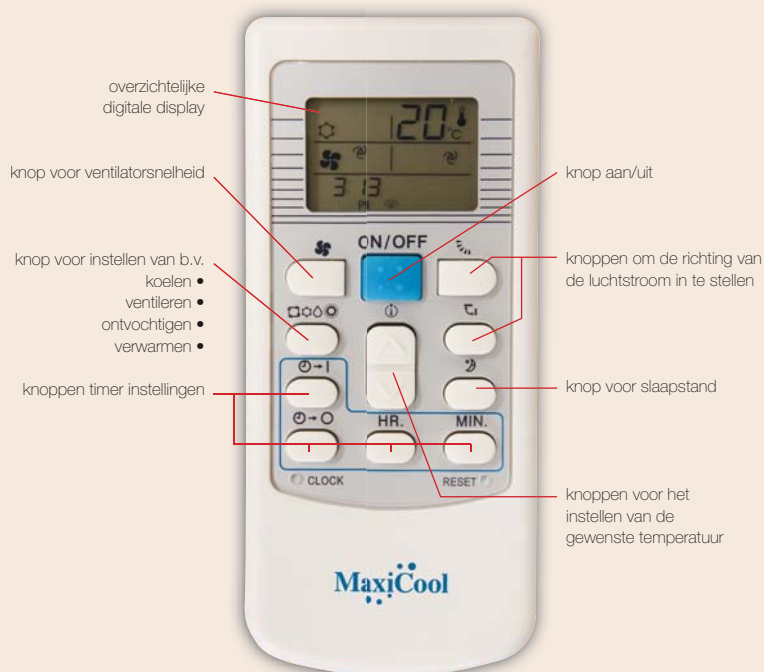
Stijlvol in systeemplafonds verwerkt

Alle airconditioners uit de CASSETTE serie zijn voorzien van het milieuvriendelijke koelmiddel R410A

Automatische herstart na stroomuitval

De airconditioners uit de CASSETTE serie zijn allen uitgerust met een geheugenfunctie. Dit betekent dat, indien de stroomtoevoer na stroomuitval weer wordt ingeschakeld, de luchtbehandelaar automatisch zijn werk op het ingestelde temperaturniveau hervat. Een belangrijke optie, vooral voor serverruimtes waarin een constante temperatuur eenmaal onontbeerlijk is.

Afstandbediening



Buitenunit



SERVICE EN GARANTIE

- 2 jaar volledige garantie op alle materialen (mits vakkundig geïnstalleerd)
- alle onderdelen zijn op voorraad in ons magazijn aanwezig
- uitgebreid dealer- en servicenetwerk
- constante modellenlijn
- al onze airconditioners zijn getest en gekeurd volgens de geldende Europese richtlijnen.

Technische specificaties¹

Type		CTL35H4A Plafond Cassette	CTL50H4A Plafond Cassette	CTL70H4A Plafond Cassette	CTL120H4A Plafond Cassette
Koelvermogen	Watt	3630	5470	7580	12300
Verwarmvermogen	Watt	4050	6270	8340	13710
Geschikt voor inhoud ruimtes van t/m ²	m ³	60-100	90-150	125-210	200-350
Water resistentie klasse		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
EER Waarde/Energieklasse	W/W	3,1/B	3,00/B	3,10/B	3,05/B
COP Waarde/Energieklasse	W/W	3,4/B	3,20/B	3,50/B	3,05/B
Opgenomen vermogen koelen	Watt	1170	1850	2460	4034
Opgenomen vermogen verwarmen	Watt	1120	1910	2380	4497
Stroomsterkte in koelmodus	Ampere	5,3	8,4	11,6	7,19
Stroomsterkte in verwarmmodus	Ampere	5,1	8,6	11,3	7,73
Afzekerings waarde	A	16/Traag	16/Traag	20/Traag	20/Traag
Luchtvolume binnenunit (maximaal)	m ³ /uur	580	990	1250	1790
Ontvochtigings capaciteit	Liters/uur	1,2	1,6	2,5	4,3
Condenspomp ingebouwd	Ja/Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
Opvoerhoogte condenswaterpomp vanaf onderzijde	mm	600	600	600	600
Diameter aansluiting condensafvoer	Ø mm	16	16	32	32
Regelbereik koelen / verwarmen	°C	16-31	16-31	16-31	16-31
Voltage buitenunit	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380V/50Hz/3Ph
Voltage binnenunit	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Afstandsbediening meegeleverd / type		Ja infrarood	Ja infrarood	Ja infrarood	Ja infrarood
Bedienings extra's		Kabelbediening optioneel leverbaar			
Uitvoerings extra's		Gold coated condensor / Automatische restart na stroomuitval			
Geluidsniveau binnenunit maximaal / laag	dB(A)	46/35	46/40	43/39	46/40
Geluidsniveau buitenunit	dB(A)	54	55	57	63
Afmeting buitenunit	LXBXH mm	825x330x550	825x330x550	990x400x660	970x400x1250
Gewicht buitenunit bruto / netto	Kg	40/36	43/39	62/56	122/112
Afmeting binnenunit	LXBXH mm	580x660x255	580x660x255	840x850x235	840x850x310
Gewicht binnenunit bruto / netto	Kg	27/20	27/20	36/27	42/33
Afmeting Afdekpaneel	LXBXH mm	650x650x35	650x650x35	955x955x40	955x955x40
Gewicht Afdekplaat bruto / netto	Kg	3,6/2	3,6/2	7/5	7/5
Type koudemiddel / inhoud	R410A	1070 gram	1650 gram	2150 gram	3900 gram
Diameter persleiding	inch	1/4	1/4	3/8	1/2
Diameter zuigleiding	inch	1/2	1/2	5/8	3/4
Koelmiddelvulling toereikend tot leidinglengte	Meter	5	5	5	5
Navulling per meter koelleiding	gram	30	30	50	110
Maximale koelleidinglengte	Meter	15	15	20	25
Maximale Hoogteverschil	Meter	7,5	7,5	9	10
Geadviseerde installatiehoogte binnen vloer/plafond	Meter	2,7-3,2	2,7-3,2	2,7-3,2	2,7-3,2
Winterregeling ingebouwd	J/N	Ja	Ja	Ja	Ja
Aantal compressoren / fabrikaat	1	A-merk Japans/Koreaans			Daikin
Koelen mogelijk bij buitentemperatuur van t/m	°C	-15 t/m 43	-15 t/m 43	-15 t/m 43	-15 t/m 43
Verwarmen mogelijk bij buitentemperatuur van t/m	°C	-5 t/m 21	-5 t/m 21	-5 t/m 21	-5 t/m 21

¹ Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden. Druk en zetfouten voorbehouden.

² Indicatief. Vraag uw installateur voor een juiste warmteberekening.

Ontwerp en layout: Tedje Pohlen (www.slnjaal.com), tekst: Ron Bosmans (www.ronbosmans.nl), fotografie: Biendjan van den Beuken (www.biendjan.exito.nl)

MaxiCool

www.maxicool.nl

Uw dealer