






specificaties

UNIT-TYPE	CAPACITEIT			VOEDING			KOUDEMIDDEL						GELUID			AFMETINGEN BI			AFMETINGEN BU			ALGEMEEN												
	System	Buiten	Binnen	Koelen	Verwarmen	Luchtvolume	Ontvochtiging	Spanning	Nom.stroom	Opgenomen vermogen	Afzekerling	Totaal aders binnen/buiten	Inspuiting	Max. leidingslengte	Max. hoogteverschil	Standaard vulling	Stand. Vulling tot	Extra vulling per mtr	Koudemiddel	Koelleiding diameter	Buiten	Binnen L	Binnen H	Lengte	Breedte	Diepte	Lengte	Breedte	Hoogte	Gewicht	Verse lucht aansl./Stat. druk	Auto restart	Auto change over	Condenspomp
1-weg Cassette warmtepomp R-410A																																		
	1-WCH-026/T1	UH026EAM	KH026EAM	2.800	2.900	408	1,5	230	4,5	990	10	3+2	Elec.	30	15	0,89	7	15	410A	1/4-3/8	47	34	37	970	390	180	740	230	530	38		v	v	v
	1-WCH-035/T1	UH035EAM	KH035EAM	3.500	3.800	516	1,7	230	5,7	1.200	16	3+2	Elec.	30	15	1,05	7	15	410A	1/4-3/8	53	38	40	970	390	180	740	230	530	42		v	v	v
	Paneel	PK118M																					1.181	461	20									
2-weg Cassette warmtepomp R-410A																																		
	2-WCH052/T1	UH052EAM	GH052EAM	5.500	6.000	720	1,9	230	8,5	1.900	16	3+2	Elec.	30	15	1,55	5	25	410A	1/4-1/2	56	36	40	890	575	230	880	310	648	67	v/-	v	v	v
	2-WCH070/T1	UH070EAM	GH070EAM	7.000	7.700	840	2,5	230	11,0	2.400	16T	3+2	Elec.	30	15	1,65	5	30	410A	1/4-5/8	57	40	42	890	575	230	880	310	648	69	v/-	v	v	v
	Paneel	PG103M																					1.030	650	25									
4-weg Cassette warmtepomp R-407C																																		
	4-WCH052/T1	UH052EAM	CH052EAM	5.500	6.000	720	1,9	230	8,0	1.800	16	3+2	Elec.	30	15	1,55	5	25	410A	1/4-1/2	56	32	36	840	840	248	880	310	648	67	v/-	v	v	v
	4-WCH070/T1	UH070EAM	CH070EAM	7.000	7.700	960	2,4	230	11,0	2.400	16T	3+2	Elec.	30	15	1,65	5	30	410A	1/4-5/8	57	37	41	840	840	248	880	310	648	69	v/-	v	v	v
	CAS-360HVZC*	CH36CAX*	CH36CA	9.600	12.300	1.500	4,2	400	5,9	3.400	16T	4	Bi+Bu	50	25	2,25	5	50	407C	3/8-3/4	62	43	47	840	840	298	930	385	1.240	80		v	v	v
	CAS-440HVZC*	CH44CAX*	CH44CA	11.300	14.000	1.620	5,7	400	8,2	4.450	20T	4	Bi+Bu	50	25	2,80	5	50	407C	3/8-3/4	63	47	52	840	840	298	930	385	1.240	123		v	v	v
	Paneel	CH01ZAP																					950	950	42									
Kanaal warmtepomp R-410A/407C																																		
	KANH-052/T1	UH052EAM	DH052EAM	5.500	6.000	900	1,6	230	8,0	1.800	16T	3+2	Elec.	30	15	1,55	5	25	410A	1/4-1/2	56	33	35	1.340	600	260	880	310	648	67	v/80	v	v	o
	KANH-070/T1	UH070EAM	DH070EAM	7.000	7.700	960	2,0	230	11,0	2.450	20T	3+2	Elec.	30	15	1,65	5	30	410A	1/4-5/8	57	33	36	1.340	600	260	880	310	648	69	v/80	v	v	o
	KANH-105/Z1*	UH105GCM	HH105ECM	10.000	11.200	1.680	4,3	400	5,1	3.110	16	3+2	Elec.	50	30	2,70	5	50	407C	3/8-3/4	59	45	47	1.110	650	390	880	320	965	80	v/160	v	v	o
	KANH-140/Z1*	UH140GCM	HH140ECM	14.000	16.000	2.040	5,6	400	8,0	4.500	16	3+2	Elec.	50	30	3,60	5	50	407C	3/8-3/4	62	46	48	1.110	650	390	930	385	1.270	123	v/200	v	v	o
	KANH-175/Z1*	UH175GCM	HH175ECM	16.500	19.000	2.340	5,9	400	12,2	6.900	20	3+2	Elec.	50	30	3,90	5	30	407C	3/8-3/4	63	47	49	1.400	650	390	930	385	1.270	138	v/200	v	v	o
Vloer-/plafond warmtepomp R-410A																																		
	VPLH-052/T1	UH052EAM	FH052EAM	5.500	6.000	720	2,1	230	7,8	1.750	16	3+2	Elec.	30	15	1,55	5	25	410A	1/4-1/2	56	46	48	1.000	650	200	880	310	648	67		v	v	
	VPLH-070/T1	UH070EAM	FH070EAM	7.000	7.700	840	2,6	230	11,0	2.400	16T	3+2	Elec.	30	15	1,65	5	30	410A	1/4-5/8	57	46	48	1.000	650	200	880	310	648	69		v	v	

v = standaard
o = optie



www.samsung-airco.com

Conditie:

Conditie	Koelen	Verwarmen
Binnen	27 DB / 19 NB	20 DB / 15 NB
Buiten	35 DB / 24 NB	27 DB / 16 NB

Deze documentatie is zorgvuldig samengesteld. Modellen, specificaties, tekst of afbeeldingen kunnen echter afwijken.



SAMSUNG

Airconditioners



cassette, kanaal, vloer-/plafond

Digital comfort
Industrieel

SAMSUNG

Airconditioners



welkom bij Samsung



Samsung airconditioners zijn door de erkende installateur snel en eenvoudig te monteren. Ingrijpende bouwkundige aanpassingen zijn over het algemeen niet nodig. Uw installateur staat garant voor een degelijk advies.

Welkom in de wereld van Samsung

In de wereld van Samsung staat techniek in dienst van de mens, niet andersom. En deze wereld is realistischer dan u wellicht denkt. Onze producten inspireren, verrassen en maken het leven aangener. De Koreaanse Samsung groep staat hoog genoteerd op de ranglijst van grootste ondernemingen ter wereld en is marktleider op het gebied van: kleurenbeeldbuizen, flat panel displays, monitoren en magnetrons. Onze producten maken het leven aangener. De enorme diversiteit aan innovatieve producten passen perfect in onze moderne samenleving en onderscheiden zich qua functionaliteit, kwaliteit en design.

Waarom airconditioning

Goed geconditioneerde ruimten zijn erg belangrijk. Mensen voelen zich prettig bij een bepaalde temperatuur en luchtvochtigheidsgraad, zij leveren daarbij de beste prestaties. Dankzij Samsung airconditioners zijn deze variabelen beheersbaar geworden. Een constante, gewenste temperatuur maakt het verblijf in een ruimte aangenaam. Belangrijker nog is het luchtvochtigheidsgehalte. Dat komt doordat ons lichaam warmte af staat door middel van uitstoot van vocht. Als de ons omringende lucht verzadigd is krijgt het lichaam problemen met de warmteafgifte, waardoor een benauwd en klam gevoel ontstaat. Samsung airconditioners zorgen daarom niet alleen voor verkoeling tijdens warme dagen, maar ontvochtigen tevens de lucht waardoor een aangenaam binnenklimaat ontstaat.

Samsung Airconditioners

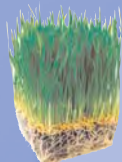
Samsung levert een complete lijn kwaliteits airconditioners met een milieuvriendelijk koudemiddel. De systemen onderscheiden zich, naast duurzaamheid en betrouwbaarheid, door hun compacte, elegante stijlvolle vormgeving. Ook is er veel aandacht besteed aan het geluidsniveau. Moderne compressor- en ventilatortecnologie, in combinatie met geluidsisolatie, zorgen voor uiterst stille binnen- en buitenunits.

Warmtepomp

Een airconditioner met warmtepomp onttrekt warmte uit de buitenlucht en waardeert deze op tot een niveau waarbij deze warmte nuttig gebruikt kan worden. Aangezien de warmte wordt verplaatst en niet wordt opgewekt, is dit een zeer energie-efficiënte wijze van verwarmen. Rendementen van 300% zijn hierbij haalbaar. Een warmtepomp is in feite een omgekeerde airconditioner. Met name in het voor- en najaar biedt deze uitkomst. Alléén de ruimten die in gebruik zijn worden zo snel en op een energie-efficiënte wijze verwarmd.



Standaard wordt er gebruik gemaakt van ozon-vriendelijke koudemiddelen. Doordachte technieken maken het mogelijk de airconditioner op een uiterst rendabele wijze te laten functioneren.

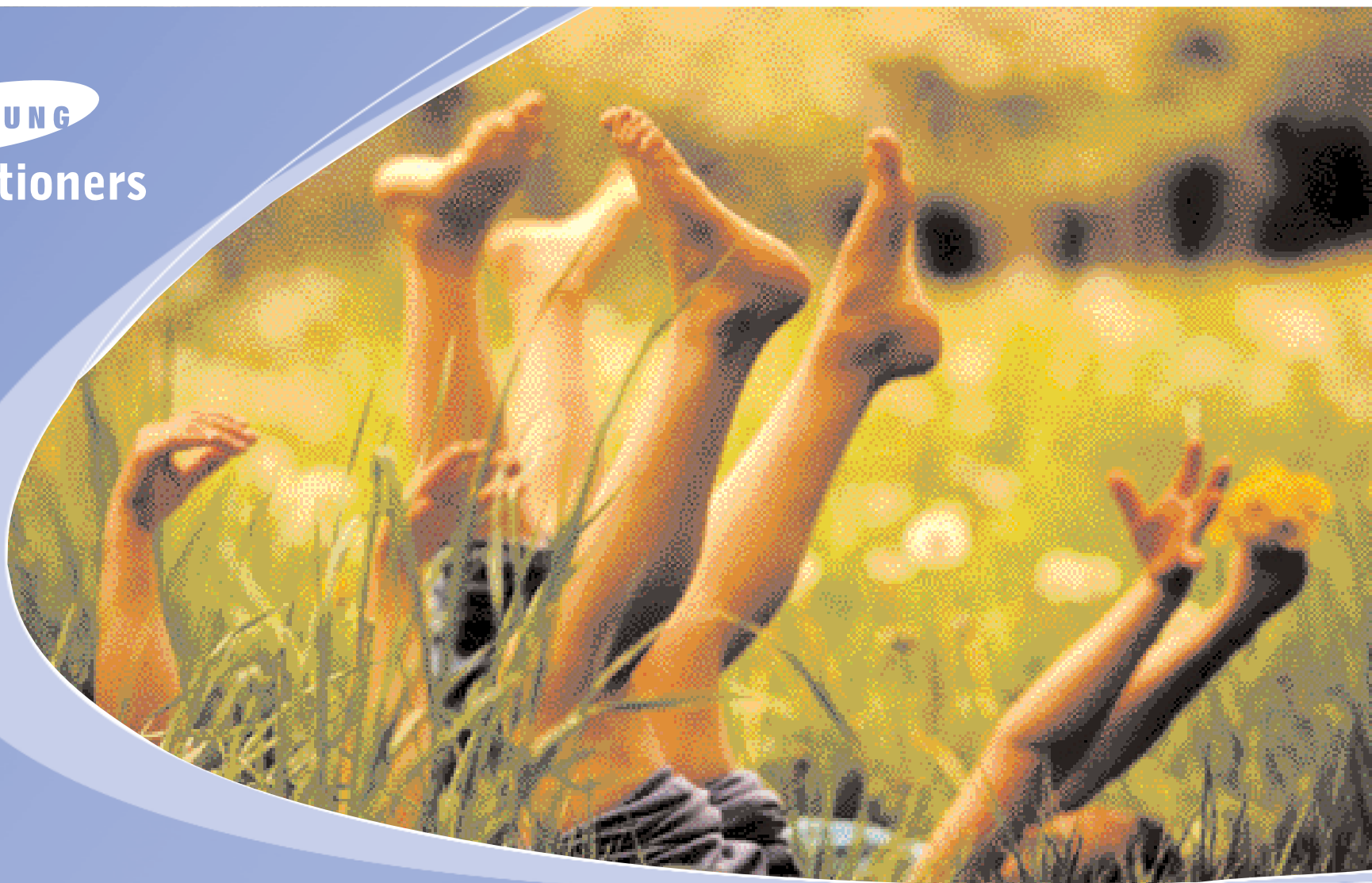


De componenten die in aanraking komen met langsbazende lucht zijn behandeld met een gepatenteerde BIO-TECH anti-bacteriële coating. Hierdoor wordt bacterie- en schimmelvorming in de unit tegengegaan waardoor onaangename geuren worden voorkomen.

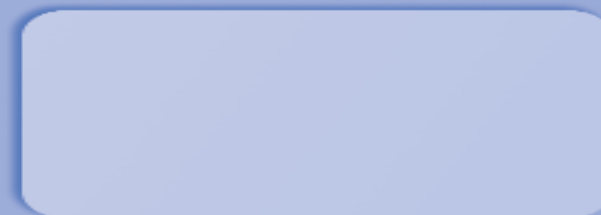
Digital comfort
Industrieel

SAMSUNG

Airconditioners



vernuft



Vernuft:

Industriële airconditioners van Samsung onderscheiden zich door hun doordachte ontwerp. De lage inbouwhoogte, grote opvoerhoogte van de condenswaterpomp, eenvoudig te bereiken elektronica en componenten zijn hier enkele voorbeelden van.

Lange leidinglengtes en grote hoogteverschillen zijn mogelijk. Voor systemen tot 7 kW geldt een maximale leidinglengte van 30 m, waarvan 15 meter hoogteverschil. De grotere systemen mogen 50 meter van elkaar verwijderd zijn, bij een maximaal hoogteverschil van 30 m.

Cassette units worden ingebouwd in het plafond, alleen het fraai vormgegeven paneel blijft zichtbaar. Standaard zijn alle Samsung cassette units voorzien van een condenswaterpomp. Deze betrouwbare pomp heeft een

opvoerhoogte van 70 cm vanaf de onderzijde van de unit. Voor de kanaalunits is er optioneel een Samsung condenswaterpomp beschikbaar.

De buitenunits zijn voorzien van een LCD display. Hierop zijn diverse temperaturen uit te lezen. Indien het zelfdiagnose systeem een storing constateert, wordt een specifieke fout code weergegeven op het display.

Standaard worden de systemen geleverd met een bedrade afstandsbediening. Optioneel is een infrarood afstandsbediening leverbaar. Tevens is een centrale aan/uit bediening eventueel gecombineerd met functie controller leverbaar.



Daarnaast zijn de airconditioners te integreren met het geavanceerde DVM systeem en zijn de units door middel van S-net via de computer te bedienen.



Er zijn meerdere wegen die het mogelijk maken een optimale luchtverdeling te creëren. 1-weg, 2-weg, 4 weg, of een systeem met luchtslangen of kanalen, iedere ruimte behoeft een specifieke oplossing.

De meeste units zijn standaard voorzien van elektronische expansieventielen in de buitenunits. Hierdoor gaat het systeem uiterst energie-efficiënt te werk in koel- en warmtepompfunctie.

Digital comfort
Industrieel

SAMSUNG

Airconditioners



1-weg cassette

Het 1-zijdige uitblaasptraan maakt de unit uitermate geschikt voor kleine kantoren en praktijkruimtes. Indien de unit aan de raam zijde in het plafond wordt gemonteerd, ontstaat een ideale luchtstroom in de ruimte. Uniek is de inbouwhoogte van slechts 18 cm. Aangezien de breedte van de unit zeer gering is, past hij vrijwel altijd tussen de draagbalken in. Het paneel past in de breedte exact in de ruimte van een standaard systeemplafondtegel met een afmeting van 120 cm. Deze uiterst stille, fraai vormgegeven unit wordt standaard geleverd in R-410A warmtepomp uitvoering.



1-weg cassette

Standaard is er in de cassettemodellen een condenswaterpomp gemonteerd met een opvoerhoogte van 70 cm.



Het systeem is voorzien van een longlife zigzag filter. Door middel van een uitblaaskanaal is het mogelijk een kleine, naastgelegen, ruimte mee te conditioneren.

- 18 cm hoog
- paneel past in standaard systeemplafond paneel met een breedte van 1,20 meter
- kleine capaciteiten
- optimale luchtverdeling

Digital comfort
Industrieel

SAMSUNG

Airconditioners



2-weg cassette

Langgerekte kantoren en winkels kunnen uitstekend worden geconditioneerd met de 2-weg cassette-unit. Het 2 zijdig uitblaas patroon zorgt in langwerpige ruimten voor een optimale luchtverdeling. De unit is 57,5 cm breed en past in de ruimte van een standaard systeemplafondtegels met een breedte van 60 cm. Door gebruik te maken van 2 cross flow ventilatoren, is de unit uiterst stil en slechts 23,5 cm hoog. De unit is voorzien van een verse buitenlucht aansluiting. Het strak vormgegeven paneel past in ieder interieur. Standaard wordt deze unit als warmtepomp geleverd met koudemiddel R-410A.



2-weg cassette

Standaard is er in de cassettemodellen een condenswaterpomp gemonteerd met een opvoerhoogte van 70 cm.



Het systeem is voorzien van een longlife zigzag filter.

- 23,5 cm hoog
- unit past in standaard systeemplafond
- optimale luchtverdeling in langgerekte ruimten

Digital comfort
Industrieel

SAMSUNG

Airconditioners



4-weg cassette

Ruimten die nagenoeg vierkant zijn kunnen optimaal en uiterst stil worden geconditioneerd met een Samsung 4-weg cassette. Door het 4-zijdige uitblaasp patroon wordt de lucht over de gehele ruimte verdeeld. Centraal in het midden van het rooster wordt de lucht aangezogen. De airconditioners met capaciteiten tot 7 kW zijn slechts 24,8 cm hoog, hebben een verse lucht aansluiting en worden geleverd met koudemiddel R-410A. De grotere capaciteiten zijn 29,8 cm hoog en worden geleverd met koudemiddel R-407C. Standaard worden de cassette units geleverd in warmtepomp uitvoering.



4-weg cassette

Standaard is er in de cassettemodellen een condenswaterpomp gemonteerd met een opvoerhoogte van 70 cm.



Het systeem is voorzien van een longlife zigzag filter.

- capaciteiten < 7 kW hebben een inbouwhoogte van < 24,8 cm
- capaciteiten > 7 kW hebben een inbouwhoogte van < 29,8 cm

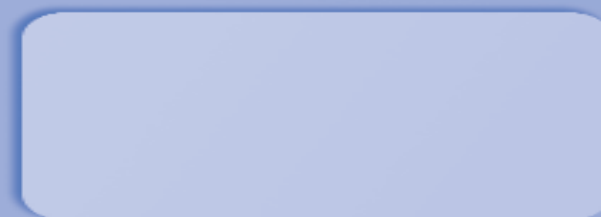
Digital comfort
Industrieel

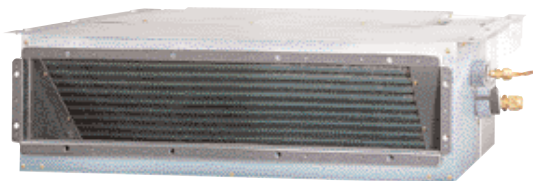
SAMSUNG

Airconditioners



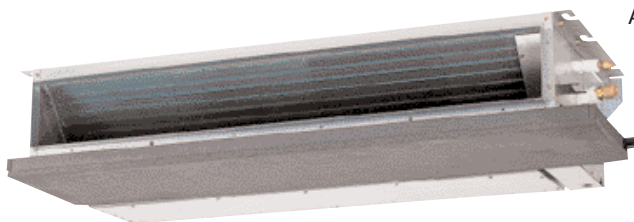
kanaal





Kanaalunits.

Door middel van slangen of luchtkanalen is met deze systemen een optimale luchtverdeling te realiseren. Met name L- of U- vormige ruimten, maar ook bijvoorbeeld showrooms met een variabele opstelling, kunnen uiterst stil en comfortabel worden geconditioneerd met kanaal-systemen. Het brede assortiment kanaal-units loopt van 5 tot 16,5 kW. De statische druk varieert, afhankelijk van de capaciteit, tussen de 60 en 200 Pa. Optioneel worden er plenums geleverd met een verloop naar slangaansluitingen van rond 160 of 200 mm. De capaciteiten tot 7 kW hebben een ruimte van 26 cm boven het verlaagd plafond nodig en worden geleverd met koudemiddel R-410A. De grotere capaciteiten worden geleverd met R-407C en zijn 39 cm hoog. Alle modellen worden standaard geleverd in warmtepomp uitvoering.



Optioneel is een condenswaterpomp leverbaar.

- capaciteiten < 7 kW, 60 Pa
- capaciteiten > 7 kW, 150 Pa
- capaciteiten > 14 kW, 200 Pa

Digital comfort
Industrieel

SAMSUNG

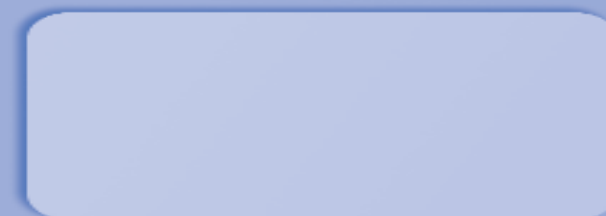
Airconditioners

Vloer-/Plafondunits

Indien er geen verlaagd plafond aanwezig is brengen de vloer-/plafond modellen uitkomst. Door toepassing van een haakse lekbak kan de unit zowel verticaal, staand op de grond, als horizontaal, hangend aan het plafond worden gemonteerd. De uiterst stille en stijlvol ontworpen unit past in nagenoeg ieder interieur. Standaard wordt de unit in warmtepomp uitvoering geleverd met koudemiddel R410A



vloer-/plafond





De vloer-/plafondmodellen zijn zowel horizontaal als verticaal toepasbaar.

Deze modellen zijn ideaal voor ruimtes zonder verlaagd plafond.

Digital comfort
Industrieel