

PLAFOND AIRCOHEATERS

split lucht-lucht warmtepompen



Plafond AircoHeaters

Split lucht-lucht warmtepompen



KRTA serie

ABYG18/22/24/30/36/45/54KRTA

Verwarmingsvermogen bij -10°C: 5,42-12,73 kW

Koelvermogen bij 35°C: 5,20-13,40 kW

Energieklasse verwarmen: A+

Energieklasse koelen: A++

KENMERKEN

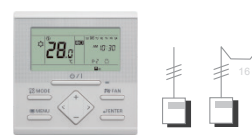
- Elegante, stijlvolle vormgeving
- Driedimensionale luchtverspreiding
- Laag geluidsniveau
- Zelfsluitende luchtklep met swingfunctie
- Verseluchtaansluiting mogelijk
- Makkelijk te installeren dankzij handig bevestigingssysteem en mogelijkheid om afvoerslang en leidingen in de behuizing weg te werken
- Makkelijk onderhoud dankzij kantelbaar voorpaneel en toegang tot componenten in de schakelkast via de zijkant



Infrarood afstandsbediening UTY-LBTYH



2-draads touch bediening UTY-RNRYZ3



2-draads bediening UTY-RLRY



Eenvoudige 2-draads inbouwbediening UTY-RCRYZ1



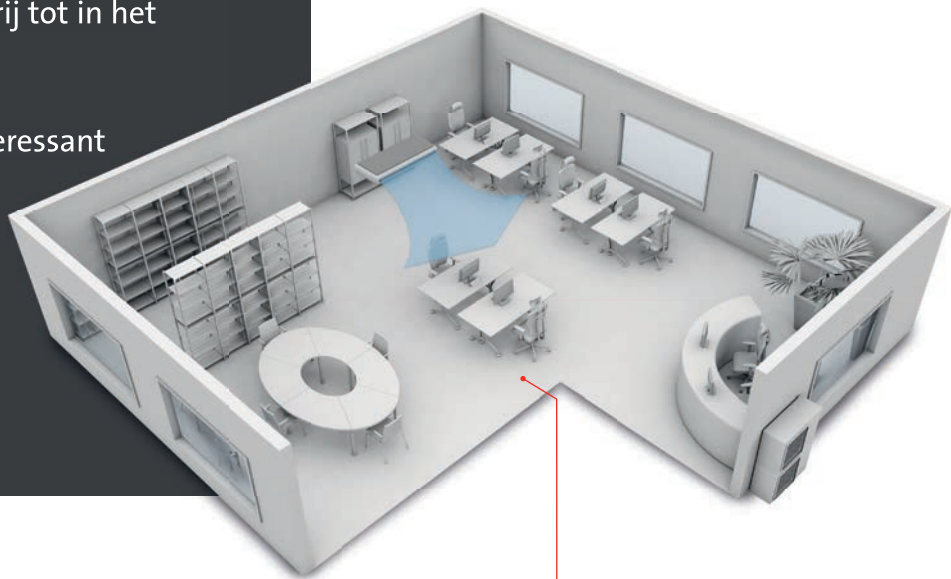
Eenvoudige 2-draads bediening UTY-RSRY / UTY-RHRY



Wifi interface UTY-TFSXZ1

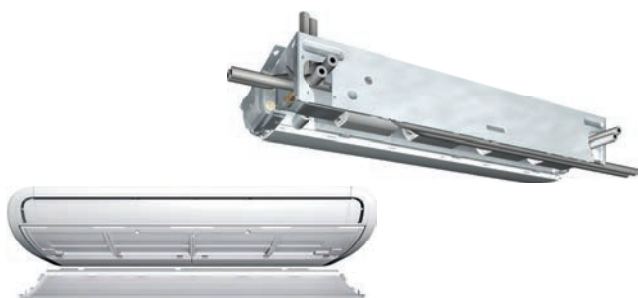
Fujitsu plafondonderbouw AircoHeaters springen in het oog door hun elegant design. Ze zorgen zowel in kleine als grote ruimtes constant voor het gewenste comfort, tochtvrij tot in het verste hoekje.

Dat maakt deze units bijzonder interessant voor kantoorruimtes, winkels en appartementen.



Flotte montage en makkelijk onderhoud

Door het lichte gewicht van dit toestel en het handige bevestigingssysteem, wordt de montage vereenvoudigd. Afvoerslang en leidingen kunnen in de behuizing worden geplaatst en flexibel naar rechts, links of omlaag worden getrokken. Het voorpaneel is kantelbaar en de componenten in de schakelkast zijn makkelijk toegankelijk via de zijkant van het toestel.



Elegant design

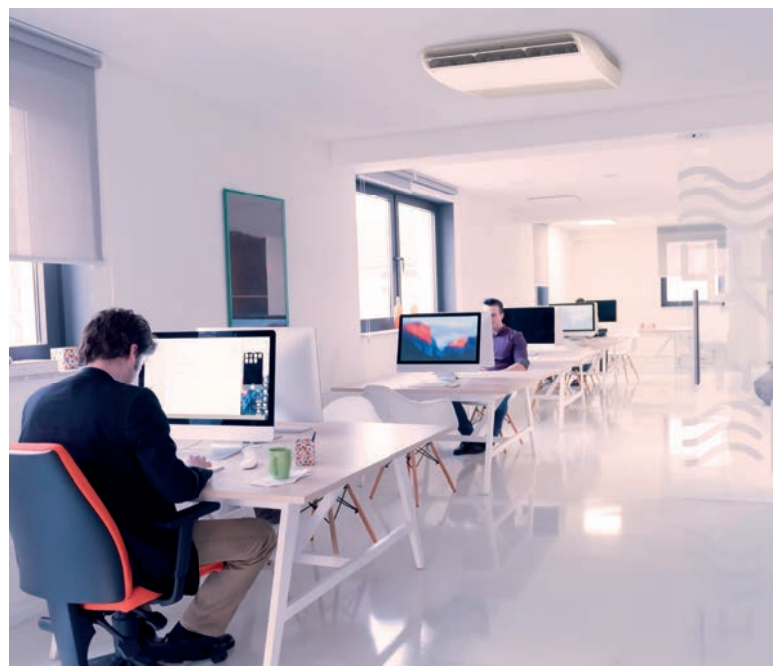
Deze AircoHeater is ontwikkeld op de specifieke behoeften van winkels en kantoren, zowel op het vlak van comfort als vormgeving. De afgeronde lijnen zorgen ervoor dat het toestel elegant oogt vanuit elke kijkhoek.

Ook beschikbaar met eco range buitenunit

U kunt deze plafondunits ook aansluiten op een Eco-buitenunit. Deze buitendelen zijn ontwikkeld met het accent op economisch koelen. Hierdoor is de KRTA AircoHeater zeer geschikt voor toepassing in de retail.

Optimale luchtcirculatie

Met een eenvoudige druk op de knop van de afstandsbediening regel je de luchtstroom in alle richtingen. De combinatie van de horizontale en verticale swing maakt een driedimensionale luchtregeling mogelijk. Verder levert dit toestel in koelmodus een volmaakt 'coanda-effect'. Dit betekent dat de lucht zich in een dunne laag horizontaal tegen het plafond verplaatst en pas langzaam daalt als de snelheid van de luchtstroom afneemt. Het resultaat is een comfortabele tochtvrije luchtverdeling.





AOYG18KBTB

AOYG24KBTB

AOYG30/36KBTB

AOYG45/54KRTA

SPECIFICATIES MET STANDAARD BUITENUNIT

Type binneneunit		ABYG18KRTA	ABYG22KRTA	ABYG24KRTA	ABYG30KRTA	ABYG36KRTA	ABYG45KRTA	ABYG36KRTA	ABYG45KRTA	ABYG54KRTA	
Type buitenunit		AOYG18KBTB	AOYG22KBTB	AOYG24KBTB	AOYG30KBTB	AOYG36KBTB	AOYG45KBTB	AOYG36KRTA	AOYG45KRTA	AOYG54KRTA	
Voeding		1-fase, ~230V, 50Hz						3-fase, ~400V, 50Hz			
Vermogen verwarmen (-10°C)/koelen		5,42/5,2	5,85/6,0	6,65/6,8	8,05/8,5	9,13/9,5	12,73/12,1	9,13/9,5	12,73/12,1	12,52/13,4	
Koudemiddel		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	
Verwarming											
Vermogen nominaal	kW	6,0 (0,9~7,5)	7,0 (0,9~8,0)	7,5 (0,9~9,1)	10,0 (2,7~11,2)	10,8 (2,7~12,7)	13,5 (4,2~16,2)	10,8 (2,7~12,7)	13,5 (4,2~16,2)	15,5 (4,7~16,5)	
Opgenomen elektrisch vermogen	kW	1,62	1,95	1,97	2,77	2,88	3,84	2,88	3,84	4,43	
COP/ SCOP ¹ systeem		3,7 / 4,1	3,59 / 4,0	3,81 / 4,1	3,61 / 4,0	3,75 / 4,21	3,52 / n.v.t.	3,75 / 4,21	3,52 / n.v.t.	3,5 / n.v.t.	
Energieklasse		A+	A+	A+	A+	A+	n.v.t.	A+	n.v.t.	n.v.t.	
Jaarverbruik	kWh	1501	1677	2042	2796	2904	n.v.t.	2904	n.v.t.	n.v.t.	
Vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	6,03/5,42/4,81	6,38/5,85/5,33	7,26/6,65/6,06	9,07/8,05/7,04	10,28/9,13/7,98	14,0/12,73/11,46	10,28/9,13/7,98	14,0/12,73/11,46	13,77/12,52/11,27	
Koeling											
Vermogen nominaal	kW	5,2 (0,9~5,9)	6,0 (0,9~6,7)	6,8 (0,9~8,0)	8,5 (2,8~10,0)	9,5 (2,8~11,2)	12,1 (4,0~13,5)	9,5 (2,8~11,2)	12,1 (4,0~13,5)	13,4 (4,5~14,5)	
Opgenomen elektrisch vermogen	kW	1,55	1,87	2,14	2,65	2,96	4,22	2,96	4,22	4,45	
EER/SEER ² systeem		3,35 / 6,2	3,21 / 6,1	3,18 / 6,2	3,21 / 6,1	3,21 / 6,37	2,87 / n.v.t.	3,21 / 6,37	2,87 / n.v.t.	3,01 / n.v.t.	
Energieklasse		A++	A++	A++	A++	A++	n.v.t.	A++	n.v.t.	n.v.t.	
Jaarverbruik	kWh	293	344	384	486	524	n.v.t.	524	n.v.t.	n.v.t.	
Binneneunit											
Luchthoeveelheid laag (stille modus)	m³/h	710 (650)	710 (650)	860 (700)	980 (800)	1300 (1050)	1380 (1130)	1300 (1050)	1380 (1130)	1500 (1220)	
Luchthoeveelheid midden	m³/h	790	790	990	1120	1470	1510	1470	1510	1700	
Luchthoeveelheid hoog	m³/h	840	900	1230	1400	1850	1900	1850	1900	2100	
Ontvochtiging	l/u	2	2,5	2,2	3	2,6	4,5	2,6	4,5	5	
Geluidsdruk laag (stille modus) (1m)	dB(A)	33 (31)	34 (31)	32 (29)	35 (32)	37 (32)	39 (34)	37 (32)	39 (34)	41 (38)	
Geluidsdruk midden (1m)	dB(A)	36	37	36	40	40	41	40	41	44	
Geluidsdruk (1m)/Geluidsverm. hoog	dB(A)	38/53	42/57	41/56	45/60	44/59	45/w.v.	44/59	45/w.v.	46/w.v.	
Werkingslimiet koeling	°C	18~30	18~32	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	
Werkingslimiet verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	
Buitenunit											
Geluidsdruk (1m)/Geluidsverm. hoog	dB(A)	50/62	51/63	53/65	53/68	55/70	57/71	55/70	57/71	57/73	
Compressor		Twin Rotary	Twin rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	
Luchthoeveelheid hoog	m³/h	2160	2240	2700	3750	3750	4450	3750	4450	4450	
Werkingslimiet koeling	°C	-15~46	-15 - 46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	
Werkingslimiet verwarming	°C	-15~24	-15 - 24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	
Maten en gewicht											
Binneneunit (HxBxD)	mm	235-1080-705	235-1080-705	235-1390-705	235-1390-705	235-1700-705	235-1700-705	235-1700-705	235-1700-705	235-1700-705	
Gewicht	kg	24	24	31	31	38	38	38	38	38	
Buitenunit (HxBxD)	mm	632-799-290	632-799-290	716-820-315	788-940-320	788-940-320	998-940-320	788-940-320	998-940-320	998-940-320	
Gewicht	kg	36	38	42	52	52	67	53	67	67	
Elektrische installatie											
Voeding	V	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	400/3F+N	400/3F+N	400/3F+N	
Stroom max. (verwarmen/koelen)	A	12,1-12,1	12,6/12,6	13,6-13,6	22,6-22,6	22,6-22,6	28,5-28,5	10,5-10,5	14-14	14-14	
Zekering traag	A	16	16	16	25	25	32	16	16	16	
Hoofdvoeding aanbrengen op		buiten	Buiten	buiten	buiten	buiten	buiten	buiten	buiten	buiten	
Sectie voedingskabel	mm²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G4	3G4	3G6	5G2,5	5G2,5	5G2,5	
Sectie tussen bi./bu.	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	
Technische installatie											
Expansie		buiten	buiten	buiten	buiten	buiten	buiten	buiten	buiten	buiten	
Zuigleiding bi./bu.	inch	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	
Vloestofleiding bi./bu.	inch	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	
Standaardvulling (CO ₂ -equivalent) ²	kg/m (kg)	1,02-20 (689)	1,25-20 (844)	1,25-20 (844)	1,9-30 (1283)	1,9-30 (1283)	2,7-30 (1823)	1,9-30 (1283)	2,7-30 (1823)	2,7-30 (1823)	
Bijvulling (CO ₂ -equivalent) ²	g/m (kg/m)	20 (13,5)	20	20 (13,5)	40 (27)	40 (27)	40 (27)	40 (27)	40 (27)	40 (27)	
Min./max. leidinglengte	m	5-30	5-30	5-30	5-50	5-50	5-50	5-50	5-50	5-50	
Max. hoogteverschil	m	20	25	25	30	30	30	30	30	30	
Diameter condensafvoer bi./bu.	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	

¹ COP/EER systeem volgens EN14511, SCOP/SEER systeem volgens (EU)626/2011 ² Gerekend met een GWP-waarde van 675 voor R32



Zuinige modus

De thermostaat past zich automatisch aan de omgevingstemperatuur aan om onnodig koelen en verwarmen te vermijden.



Temperatuurbegrenzing

De minimum en maximum temperatuur kan worden ingesteld om energie te besparen, met behoud van comfort.



Temperatuur reset

De ingestelde temp. schakelt automatisch terug naar de vorige instelling. De tijdsperiode kan ingesteld worden tussen 10 en 120 minuten.



Automatisch omschakelen

De unit zal automatisch schakelen tussen koelen en verwarmen in functie van de gevraagde temperatuur en de ruimtetemperatuur.



Verticale swingfunctie

De schoepen kunnen via de afstandsbediening in stappen ingesteld worden of kunnen continu bewegen, alleen in verticale richting.



Automatische ventilatiesnelheid

De unit past het debiet automatisch aan in functie van de ruimteconditie.



Automatische herstart

Na een stroomonderbreking herstart de unit volautomatisch met behoud van de instellingen, zodra de stroomtoevoer hersteld wordt.



Versluchtaansluiting

Deze unit beschikt over een aparte versluchtaansluiting. Hulpstukken voor aansluiting zijn niet meegeleverd.



Uitschakel-tijd klok

De binneneunit schakelt automatisch uit aan het eind van de ingestelde tijdsperiode.



Week-tijd klok met nachtverlaging

Per dag kan de temperatuur ingesteld wrden voor 2 periodes met verschillende temperatuur, en dit voor elke dag van de week.



Filterindicatie

Een filter lampje geeft aan wanneer het filter moet worden schoongemaakt.



Externe aan/uit ingang



Draadloze LAN bediening (optie)

Met de exclusieve Wi-Fi adapter kan de unit worden bediend met een smartphone of tablet.



SPECIFICATIES MET ECO RANGE BUITENUNIT

AOYG18KATA AOYG24KATA AOYG30-36KATA AOYG45KATA

Type binnenuit		ABYG18KRTA	ABYG22KRTA	ABYG24KRTA	ABYG30KRTA	ABYG36KRTA	ABYG45KRTA	ABYG36KRTA	ABYG45KRTA
Type buitenunit		AOYG18KATA	AOYG22KATA	AOYG24KATA	AOYG30KATA	AOYG36KATA	AOYG45KATA	AOYG36KATA	AOYG45KATA
Voeding		1-fase, ~230V, 50Hz						3-fase, ~400V, 50Hz	
Vermogen verwarmen (-10°C)/koelen		4,55/5,2	5,41/6,0	6,29/6,8	7,76/8,5	8,99/9,5	11,79/12,1	8,99/9,5	11,79/12,1
Koudemiddel		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Verwarming									
Vermogen nominaal	kW	6,0 (0,9~6,3)	7,0	7,5 (0,9~8,6)	10,0 (2,7~10,8)	10,8 (2,7~12,5)	13,5 (4,2~15,0)	10,8 (2,7~12,5)	13,5 (4,2~15,0)
Opgenomen elektrisch vermogen	kW	1,71	2	2,00	2,86	3,03	4,18	3,03	4,18
COP/ SCOP ¹ systeem		3,51 / 3,8	3,5/3,8	3,75 / 3,9	3,5 / 3,9	3,56 / 3,9	3,23 / n.v.t.	3,56 / 3,9	3,23 / n.v.t.
Energieklasse		A	A	A	A	A	n.v.t.	A	n.v.t.
Jaarverbruik	kWh	1398	1618	1935	2871	3117	n.v.t.	3117	n.v.t.
Vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	5,07/4,55/4,04	5,90/5,41/4,93	6,86/6,29/5,73	8,75/7,76/6,79	10,12/8,99/7,85	12,96/11,79/10,61	10,12/8,99/7,85	12,96/11,79/10,61
Koeling									
Vermogen nominaal	kW	5,2 (0,9~5,4)	6,0	6,8 (0,9~7,4)	8,5 (2,8~9,6)	9,5 (2,8~10,6)	12,1 (4,0~12,6)	9,5 (2,8~10,6)	12,1 (4,0~12,6)
Opgenomen elektrisch vermogen	kW	1,66	1,87	2,19	2,78	3,13	4,84	3,13	4,84
EER/SEER ¹ systeem		3,13 / 5,8	3,08/5,6	3,11 / 6,0	3,06 / 5,8	3,04 / 5,6	2,5 / n.v.t.	3,04 / 5,6	2,5 / n.v.t.
Energieklasse		A+	A+	A+	A+	A+	n.v.t.	A+	n.v.t.
Jaarverbruik	kWh	538	375	679	512	594	n.v.t.	594	n.v.t.
Binnenuit									
Luchthoeveelheid laag (stille modus)	m³/h	710 (650)	710 (650)	860 (700)	980 (800)	1300 (1050)	1380 (1130)	1300 (1050)	1380 (1130)
Luchthoeveelheid midden	m³/h	790	790	990	1120	1470	1510	1470	1510
Luchthoeveelheid hoog	m³/h	840	900	1230	1400	1850	1900	1850	1900
Ontvochtiging	l/u	2	2,5	2,2	3	2,6	4,5	2,6	4,5
Geluidsdruk laag (stille modus) (1m)	dB(A)	33 (31)	34 (31)	32 (29)	35 (32)	37 (32)	39 (34)	37 (32)	39 (34)
Geluidsdruk midden (1m)	dB(A)	36	37	36	40	40	41	40	41
Geluidsdruk (1m)/Geluidsverm. hoog	dB(A)	38/53	42	41/56	45/60	44/59	45/ww.	44/59	45/ww.
Werkingslimiet koeling	°C	18~30	18~32	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30
Werkingslimiet verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
Buitenunit									
Geluidsdruk (1m)/Geluidsverm. hoog	dB(A)	51/63	52/64	54/66	53/68	55/70	58/72	55/70	58/72
Compressor		DC Rotary	Twin rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Luchthoeveelheid hoog	m³/h	1710	2240	2885	3750	3750	4450	3750	4450
Werkingslimiet koeling	°C	-10~46	-15 - 46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
Werkingslimiet verwarming	°C	-15~24	-15 - 24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Maten en gewicht									
Binnenuit (HxBxD)	mm	235-1080-705	235-1080-705	235-1390-705	235-1390-705	235-1700-705	235-1700-705	235-1700-705	235-1700-705
Gewicht	kg	24	24	31	31	38	38	38	38
Buitenunit (HxBxD)	mm	542-799-290	632 x 799 x 290	632-799-290	788-940-320	788-940-320	998-940-320	788-940-320	998-940-320
Gewicht	kg	33	36	38	52	52	61	53	62
Elektrische installatie									
Voeding	V	230/1	230V/1F	230/1	230/1	230/1	230/1	400/3F+N	400/3F+N
Stroom max. (verwarmen/koelen)	A	10,1-10,1	11,6/11,6	12,6-12,6	22,5-22,5	22,5-22,5	28,1-28,1	10,5-10,5	13,6-13,6
Zekering traag	A	16	16	16	25	25	32	16	16
Hoofdvoeding aanbrengen op		buiten	buiten	buiten	buiten	buiten	buiten	buiten	buiten
Sectie voedingskabel	mm²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G4	3G4	3G6	5G2,5	5G2,5
Sectie tussen bi./bu.	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Technische installatie									
Expansie		buiten	buiten	buiten	buiten	buiten	buiten	buiten	buiten
Zuigleiding bi./bu.	inch	1/2	1/2-1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Vloeistofleiding bi./bu.	inch	1/4	1/4-1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Standaardvulling (CO ₂ -equivalent) ²	kg/m (kg)	0,9-15 (608)	1,1-15 (743)	1,25-20 (844)	1,9-30 (1283)	1,9-30 (1283)	2,4-30 (1620)	1,9-30 (1283)	2,4-30 (1620)
Bijvulling (CO ₂ -equivalent) ²	g/m (kg/m)	20 (13,5)	20 (13,5)	20 (13,5)	-	-	-	-	-
Min./max. leidinglengte	m	5-20	5-25	5-25	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30
Max. hoogteverschil	m	15	20	20	30	30	30	30	30
Diameter condensafvoer bi./bu.	mm	25/32	13/16-16,8	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32

¹ COP/EER systeem volgens EN14511, SCOP /SEER systeem volgens (EU)626/2011 ² Gerekend met een GWP-waarde van 675 voor R32



Zuinige modus

De thermostaat past zich automatisch aan de omgevingstemperatuur aan om onnodig koelen en verwarmen te vermijden.



Temperatuurbegrenzing

De minimum en maximum temperatuur kan worden ingesteld om energie te besparen, met behoud van comfort.



Temperatuur reset

De ingestelde temp. schakelt automatisch terug naar de vorige instelling. De tijdsperiode kan ingesteld worden tussen 10 en 120 minuten.



Automatisch omschakelen

De unit zal automatisch schakelen tussen koelen en verwarmen in functie van de gevraagde temperatuur en de ruimtetemperatuur.



Verticale swingfunctie

De schoepen kunnen via de afstandsbediening in stappen ingesteld worden of kunnen continu bewegen, alleen in verticale richting.



Automatische ventilatiesnelheid

De unit past het debiet automatisch aan in functie van de ruimteconditie.



Automatische herstart

Na een stroomonderbreking herstart de unit volautomatisch met behoud van de instellingen, zodra de stroomtoevoer hersteld wordt.



Versluchtaansluiting

Deze unit beschikt over een aparte versluchtaansluiting. Hulpstukken voor aansluiting zijn niet meegeleverd.



Uitschakel-tijdklok

De binnenuit schakelt automatisch uit aan het eind van de ingestelde tijdsperiode.



Week-tijdklok met nachtverlaging

Per dag kan de temperatuur ingesteld wrden voor 2 periodes met verschillende temperatuur, en dit voor elke dag van de week.



Filterindicatie

Een filter lampje geeft aan wanneer het filter moet worden schoongemaakt.



Externe aan/uit ingang



Draadloze LAN bediening (optie)

Met de exclusieve Wi-Fi-adaptor kan de unit worden bediend met een smartphone of tablet.



Ons doel is om iedereen een zo comfortabel en gezond mogelijk binnenklimaat te bieden; een omgeving waarin men zich prettig voelt en optimaal functioneert. Met deze visie gebeiteld in ons achterhoofd zijn we uitgegroeid tot dé toonaangevende leverancier van duurzame hightech klimaatoplossingen voor de woningbouw en utiliteit in Nederland.



Toonaangevend zijn in producten betekent ook vooroplopen op het gebied van kennis. We volgen technologische ontwikkelingen en wet- en regelgeving op de voet en verwerken deze in diverse trainingen. Informeer zeker naar ons opleidingsaanbod.



Met Green Igloo spelen we in op de vereisten voor duurzame laag-energiewoningen en -projecten met goed onderbouwde totaaloplossingen die resulteren in een efficiënte ventilatie, verwarming en koeling.



Een buitengewoon binnenklimaat betekent ook aandacht voor het buitenklimaat. Zo passen we bij het transport en de ontwikkeling van onze producten zoveel mogelijk recyclebare materialen toe en maken we in ons productieproces gebruik van mensen uit de sociale werkvoorziening.



Voor diverse duurzame klimaatoplossingen kunnen particulieren als zakelijke gebruikers een ISDE-subsidie (Investeringsubsidie Duurzame Energie) krijgen. Wij informeren u graag over de mogelijkheden.



Ga voor meer productinformatie naar onze website.

