

CASSETTE AIRCOHEATERS

split lucht-lucht warmtepompen



CASSETTE AIRCOHEATERS

split lucht-lucht warmtepompen



60/60 KVL serie

AUXG-09/12/14/18/22/24 KVLA

Verwarmingsvermogen bij -10°C: 3,5 - 6,7 kW

Koelvermogen bij 35°C: 2,4-6,8 kW

Energieklasse verwarmen / koelen: A+ / A++

KENMERKEN

- Stijlvol compact rooster voor verlaagde paneelplafonds
- Geïntegreerde IR ontvanger

GEMEENSCHAPPELIJKE KENMERKEN

Funcities

- Laag geluidsniveau, ook dankzij stille modus
- Geïntegreerde condenspomp

Luchtzijdje

- Geschikt voor hoge plafonds
- Aanpasbaar uitblaaspatroon
- Voorzien van long life filter
- Zilverionenfilter optioneel
- Verse luchtaansluiting mogelijk



90/90 360° KRL serie

AUXG-18/22/24/30/36/45/54 KRLB

Verwarmingsvermogen bij -10°C: 5,4 - 13,0 kW

Koelvermogen bij 35°C: 5,2-13,4 kW

Energieklasse verwarmen / koelen: A+ / A++

KENMERKEN

- 360° uitblaaspatroon
- Individuele regeling van de 4 uitblaaslamellen

Controles

- Afstandsbedieningen voor elke behoefte ⁽¹⁾
- Lage kamertemperatuur (10°C) warmtefunctie ⁽¹⁾
- Programmeerbare weektimer
- Kagami afstandsbediening compatibel (verwachte release 04/2024)
- Smartphone en stembediening mogelijk ⁽¹⁾
- Multiple-systeembesturing ⁽²⁾

Domotica

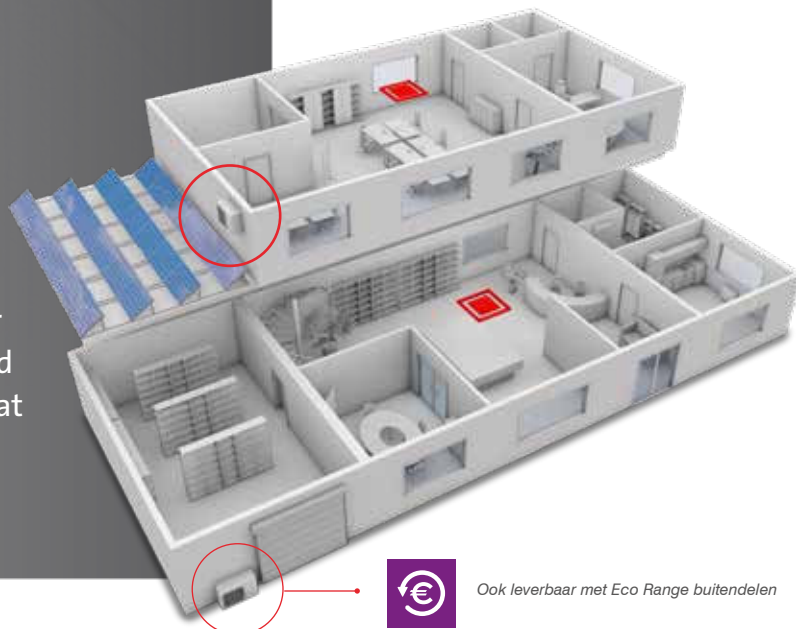
- Geïnt. functies en aansluitingen voor energiebesparing
- GBS compatibel ⁽¹⁾
- Smart Home compatibel ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Optioneel onderdeel vereist

⁽²⁾ Bedrade afstandsbediening (UTY-RNRYZ5) vereist

Incl. Lead/Lag-tijdschakeling, back-up- en lag-ondersteuningsfunctiecontrole

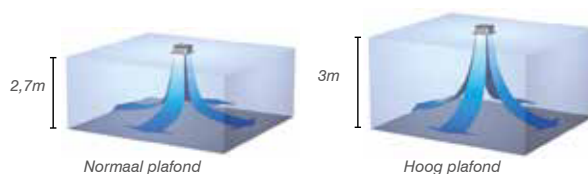
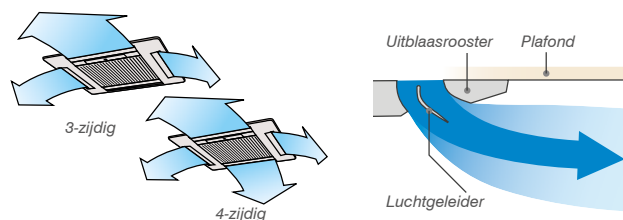
De Fujitsu Cassette AircoHeaters zijn uitermate geschikt voor grotere ruimtes zoals winkels en kantoren met een verlaagd plafond. Doorontwikkelde inverter- en luchtverspreidingstechnologie zorgt ervoor dat de warme of koele lucht verspreid wordt tot in het verste hoekje, en dat met een laag energieverbruik.



Ook leverbaar met Eco Range buitendelen

Geperfectioneerde klimaatregeling

De compacte 60/60 KVL- en de 90/90 KRL-cassettes zijn zo ontwikkeld dat ze in grote lokalen kunnen worden toegepast. Zelfs bij plafonds tot 3 meter hoog overbruggt de luchtstroom probleemloos de afstand tot de vloer, dankzij de hoog-plafondmodus. Met behulp van de functie-instellingen kunt u eenvoudig het uitblaaspatroon van het toestel aanpassen, zodat u van een tochtvrije koeling kunt genieten. De koele lucht verspreidt zich homogeen via het plafond in de ruimte. Bovendien heeft u de keuze tussen 3 of 4 actieve uitblaaszijden.



Compact rooster en flexibele installatie

Het stijlvolle lineaire rooster van de 60/60 KVL-cassette is speciaal ontworpen voor verlaagde tegelplafonds met standaard tegels van 620x620 mm. Zo past uw cassette Airco-Heater discreet en naadloos in het interieur. De units kunnen zonder problemen naast verlichting of ventilatieopeningen worden geïnstalleerd.

Zeer energievriendelijk

Deze cassettes zijn zeer energiezuinig dankzij de vernieuwde DC ventilatormotor en de warmtewisselaar met hoge densiteit. Hierdoor halen deze units een top energierendement.

Eco Range

De cassettes zijn ook combineerbaar met Eco Range buitenunits. Deze zijn gunstiger geprijsd, iets lager qua rendement en beperkter in leidinglengte en hoogteverschil.

360° luchtstroom (KRL-serie)

Dankzij de brede 360° luchtstroom wordt de ruimte op een comfortabele manier verwarmd of gekoeld. Het 360° uitblaaspatroon vermindert de luchtstroming en temperatuurschommelingen. Met de individueel regelbare uitblaasopeningen kunt u de richting van de luchtstroom afstemmen op de indeling van de ruimte.

Energiebesparende aanwezigheidsdetectie

De bewegingssensor (optie bij de KRL-serie) detecteert beweging in de ruimte en kan op Auto Saving of op Auto Off stand worden gezet. In Auto Saving modus wordt de capaciteit automatisch teruggeschoefd als er een tijd geen beweging gedetecteerd wordt. Zodra iemand de ruimte betreedt, schakelt het systeem terug in de eerder ingestelde stand. In Auto Off modus wordt het systeem uitgeschakeld zodra er geen beweging meer is.



Dankzij het symmetrische ontwerp, het platte rooster en de beperkte inbouwhoogte past de 90/90 cassette in elke ruimte. De zwarte uitvoering geeft bovendien extra cachet aan uw interieur.

Unit Type		Cassette	
Unit Code		60/60 KVL	90/90 360° KRL
Wandbediening (touch) UTY-RNRYZ5		●	●
Uitgebreide bediening UTY-RLRY		●	●
Compacte bediening UTY-RCRYZ1		●	●
Eenvoudige bediening UTY-RSRY, UTY-RHRY		●	●
IR-bediening UTY-LNTY		●	● ⁽¹⁾
IR-bedieningset UTY-LBTYC		—	●
Bewegingssensor UTY-SHZXC		—	●
Wifi module UTY-TFSXJ3		●	●

⁽¹⁾ UTY-RCRYZ1 vereist

Wandbediening (touch) UTY-RNRYZ5



- Complete bediening met timer en energiebesparende functies
- Verlicht touchscreen
- Ingebouwde temperatuursensor
- Beschikbaar in Nederlands

Uitgebreide bediening UTY-RLRY



- Bediening met uitgebreide timer functies en foutmeldingen
- Ingebouwde temperatuursensor
- Verlicht scherm

Compacte bediening UTY-RNRYZ1



- Compacte design bediening (past in standaard EU aansluitdozen)
- Geïntegreerde IR-ontvanger voor draadloze afstandsbediening
- Groot display en sensortoetsen

Eenvoudige bediening UTY-RSRY / UTY-RHRY



- Compacte bediening met basisfuncties
- Verlicht scherm
- Groot display en grote knoppen
- Ingebouwde temperatuursensor

IR Afstandsbediening UTY-LNTY IR Bediening set UTY-LBTYC



- Open toetsen voor standaard bediening, meer knoppen en functie achter schuifdeksel
- Ingebouwde timers
- Eenvoudige installatie en bediening

Wifi module UTY-TFSXJ3



Bedien uw AircOHeaters op afstand via de Airstage Mobile App. Met een smartphone en adapter kunt u het AircOHeater systeem eenvoudig beheren. Door toepassing van een 'smart speaker' kunt u de units bedienen en controleren met uw stem.

FUNCTIES

Serie	60/60 KVL	90/90 360° KRL
 Bewegingsdetectie		○
 Zuinige modus	●	●
 10°C verwarmingsmodus	○	○
 Stille modus		○ (30/36/45/54)
 Verseluchtaansluiting		●
 Verse luchtinlaat	○	○
 Week-tijdklok	○	○
 Week-tijdklok nachtverlaging	○	
 Filterindicatie	●	○
 Externe alarm uitgang		○
 Externe aan/uit ingang	●	●
 Smart bediening	○	○
 Condenspomp	●	●
 Blue Fin coating		● (30/36/45/54)
 Zilverionenfilter	○	○

● standaard ○ optie



Bewegingsdetectie

Sensor die menselijke activiteit detecteert. Bij beweging schakelt het automatisch terug in de vorige stand.



Zuinige modus

De thermostaat past zich auto. aan de omgevingstemp. aan om onnodig koelen en verwarmen te vermijden.



10°C verwarmingsmodus

De kamertemp. kan zo ingesteld worden dat deze niet onder de 10°C zakt.



Stille modus

Het geluidsniveau van de buitenunit is instelbaar.



Verseluchtaansluiting

De unit heeft een aparte verseluchtaansluiting. Hulpstukken voor aansluiting niet inbegrepen.



Verse luchtinlaat

Verse lucht kan worden ingebracht door een ventilator die kan worden aangesloten via een externe sturing.



Condenspomp (standaard voorzien)

Standaard geïntegreerde afvoerpomp voor het oppompen van afvoerwater.



Blue Fin coating

Blauwe vincoating op de warmtewisselaar vinnen van de buitenunit.



Week-tijdklok

Voor elke dag kunnen verschillende cycli ingesteld worden, die samen een weekprogramma vormen.



Week-tijdklok met nachtverlaging

Voor iedere dag kunnen 2 periodes ingesteld worden met verschillende temp.



Filterindicatie

Een filterlampje geeft aan wanneer het filter moet worden schoongemaakt.



Externe alarm uitgang

Domotica (droog) contact voor eenvoudige alarmuitgangsfunctie.



Externe aan/uit ingang

Domotica (droog) contact voor eenvoudige centrale besturingsfunctie.



Smart bediening

Met de exclusieve WiFi-module kan de unit worden bediend met een smartphone of tablet.



Zilverionenfilter

helpt de binnenlucht vrij te houden van virussen, bacteriën en schimmels.

**Voor sommige functies zijn optionele componenten vereist.
Volledige lijst van beschikbare functies: zie catalogus**

SPECIFICATIES 60/60 KVL CASSETTE

Type binnenunit		AUXG-09KVL	AUXG-12KVL	AUXG-14KVL	AUXG-18KVL	AUXG-22KVL	AUXG-24KVL
Type buitenunit		AOYG-09KBTB	AOYG-12KBTB	AOYG-14KBTB	AOYG-18KBTB	AOYG-22KBTB	AOYG-24KBTB
Vermogen verwarmen (-10°C) / koelen		3,53 / 2,5	4,14 / 3,5	4,81 / 4,3	5,42 / 5,2	5,85 / 6,0	6,65 / 6,8
Koudemiddel		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Verwarming							
Vermogen nominaal	kW	3,2 (0,9~4,7)	4,1 (0,9~5,7)	5,0 (0,9~6,5)	6,0 (0,9~7,5)	7,0 (0,9~8,0)	7,5 (0,9~9,1)
Opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,79	1,08	1,32	1,66	1,87	2,03
COP / SCOP systeem		4,05 / 4,4	3,8 / 4,3	3,79 / 4,4	3,61 / 4,2	3,74 / 4,3	3,69 / 4,0
Energieklasse		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Jaarverbruik	kWh	823	1106	1208	1466	1562	2097
Vermogen max. bij -5°C / -10°C / -15°C	kW	3,87 / 3,53 / 3,19	4,6 / 4,14 / 3,69	5,31 / 4,81 / 4,32	6,03 / 5,42 / 4,81	6,38 / 5,85 / 5,33	7,26 / 6,65 / 6,06
Koeling							
Vermogen nominaal	kW	2,5 (0,9~3,2)	3,5 (0,9~4,4)	4,3 (0,9~5,4)	5,2 (0,9~5,9)	6,0 (0,9~6,7)	6,8 (0,9~8,0)
Opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,55	0,93	1,28	1,60	1,82	2,21
EER / SEER systeem		4,57 / 6,7	3,76 / 6,6	3,36 / 6,5	3,25 / 6,6	3,30 / 6,6	3,08 / 6,1
Energieklasse		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Jaarverbruik	kWh	131	186	231	275	318	390
Binnenunit							
Geluidsdruk laag (stille modus) (1m)	dB(A)	29 (27)	30 (27)	30 (27)	30 (26)	36 (30)	36 (30)
Werkingslimiet koeling	°C	18~32	18~32	18~32	18~32	18~32	18~32
Werkingslimiet verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
Buitenunit							
Geluidsdruk (1m) / Geluidsverm. hoog	dB(A)	46 / 59	47 / 61	49 / 62	50 / 62	51 / 63	53 / 65
Werkingslimiet koeling	°C	-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
Maten							
Binnenunit (HxBxD)	mm	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
Buitenunit (HxBxD)	mm	542 x 799 x 290	542 x 799 x 290	542 x 799 x 290	632 x 799 x 290	632 x 799 x 290	716 x 820 x 315
Elektrische installatie							
Voeding	V	230 / 1F	230 / 1F	230 / 1F	230 / 1F	230 / 1F	230 / 1F
Stroom max. (verwarmen / koelen)	A	7,9 / 7,9	9,7 / 9,7	10,2 / 10,2	12,1 / 12,1	12,6 / 12,6	13,6 / 13,6

COP/EER systeem volgens EN14511, SCOP/SEER systeem volgens (EU)626/2011
Europese verordening nr. 517/2014, bevat gefluoreerde broeikasgassen, niet hermetisch gesloten koelcircuit

SPECIFICATIES 60/60 KVL CASSETTE ECO RANGE

Type binnenunit		AUXG-09KVL	AUXG-12KVL	AUXG-14KVL	AUXG-18KVL	AUXG-22KVL	AUXG-24KVL
Type buitenunit		AOYG-09KATA	AOYG-12KATA	AOYG-14KATA	AOYG-18KATA	AOYG-22KATA	AOYG-24KATA
Vermogen verwarmen (-10°C)/koelen		2,35 / 2,5	2,73 / 3,5	3,49 / 4,3	4,18 / 5,2	4,63 / 6,0	6,28 / 6,8
Koudemiddel		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Verwarming							
Vermogen nominaal	kW	3,2	4,1	5,0	6,0	7,0	7,5
Opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,88	1,17	1,42	1,72	2,00	2,08
COP/ SCOP systeem		3,64 / 4,0	3,5 / 4,0	3,52 / 4,0	3,49 / 3,9	3,5 / 3,9	3,61 / 3,8
Energieklasse		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Jaarverbruik	kWh	804	979	1120	1362	1578	1988
Vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	2,7 / 2,35 / 2,00	3,09 / 2,73 / 2,47	4,02 / 3,49 / 3,00	4,68 / 4,18 / 3,68	5,43 / 4,63 / 3,82	6,86 / 6,28 / 5,73
Koeling							
Vermogen nominaal	kW	2,5	3,5	4,3	5,2	6,0	6,8
Opgenomen elektrisch vermogen	kW	1,59	1,78	2,12	1,69	1,95	2,26
EER/SEER systeem		3,68 / 6,2	3,21 / 6,1	3,14 / 6,1	3,08 / 6,1	3,08 / 6,1	3,01 / 5,9
Energieklasse		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Jaarverbruik	kWh	141	201	247	298	344	403
Binnenunit							
Geluidsdruk laag (stille modus) (1m)	dB(A)	29 (27)	31 (29)	34 (30)	34 (30)	40 (33)	40 (33)
Werkingslimiet koeling	°C	18~32	18~32	18~32	18~32	18~32	18~32
Werkingslimiet verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
Buitenunit							
Geluidsdruk (1m)/Geluidsverm. hoog	dB(A)	48 / 60	50 / 62	51 / 63	52 / 64	53 / 65	55 / 67
Werkingslimiet koeling	°C	-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
Maten							
Binnenunit (HxBxD)	mm	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
Buitenunit (HxBxD)	mm	541 x 663 x 290	541 x 663 x 290	542 x 799 x 290	542 x 799 x 290	632 x 799 x 290	632 x 799 x 290
Elektrische installatie							
Voeding	V	230 / 1F	230 / 1F	230 / 1F	230 / 1F	230 / 1F	230 / 1F
Stroom max. (verwarmen/koelen)	A	6,9 / 6,9	7,7 / 7,7	9,2 / 9,2	10,1 / 10,1	11,6 / 11,6	12,6 / 12,6

COP/EER systeem volgens EN14511, SCOP/SEER systeem volgens (EU)626/2011
Europese verordening nr. 517/2014, bevat gefluoreerde broeikasgassen, niet hermetisch gesloten koelcircuit





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.



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 zakelijke gebruikers een EIA-subsidie (Energie-investeringsaftrek) krijgen. Wij informeren u graag over de mogelijkheden



Ga voor meer productinformatie naar onze website.

