

## *Kanaalmodellen (commercieel)*



**5**  
jaar  
garantie

## Kanaalmodellen (commercieel)

### Compact kanaalmodel ARYG LLTB

- 3,5 - 5,0 kW
- ruimten tussen 20 en 60 m<sup>2</sup>
- voeding - 1x230V



A++

pagina 3

### Kanaalmodel Medium Druk ARYG LHTBP

- 3,5 - 16 kW
- ruimten tussen 50 en 150 m<sup>2</sup>
- voeding - 1x230V



A++

pagina 5

### Kanaalmodel ARYG LMLE

- 7,0 - 12,5 kW
- ruimten tussen 60 en 140 m<sup>2</sup>
- voeding - 1x230V



A++

pagina 7

### Kanaalmodel ARYG LMLA

- 10 - 12,5 kW
- ruimten tussen 90 en 130 m<sup>2</sup>
- voeding - 3x400V

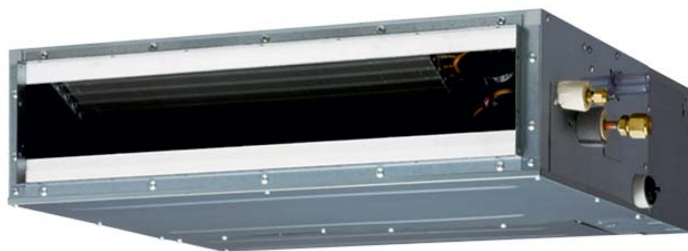


A+

pagina 9

Ben je op zoek naar een toestel voor een woonkamer, slaapkamer, een volledige villa, een winkel, supermarkt of een burelencomplex, we bieden u een oplossing binnen het gamma van Fujitsu Air-conditioning.

5 jaar garantie. Vraag de voorwaarden aan uw installateur.



## Compact kanaalmodel:

Compact kanaalmodel voor montage in verlaagd plafond of vertikaal achter valse wand. Deze lucht-lucht warmtepomp inverter split is een toestel voorzien van een **A++ energielabel** en beschikt standaard over een bedrade afstandsbediening met wekklok voor wandmontage.

Dankzij zijn lage inbouwhoogte is dit toestel bruikbaar in een brede waaier van toepassingen. Het toestel is geschikt voor het koelen en verwarmen van onder andere kleine kantoorruimtes, woonruimtes, slaapkamers, badkamers en hotelkamers. Ze zijn vooral aanbevolen voor ruimtes van 20 tot 60 m<sup>2</sup> per toestel.

Dit systeem is speciaal ontworpen om te *verwarmen* in de winter tot een *buitentemperatuur* van -15°C en te *koelen* in de zomer tot buitentemperaturen van 46°C. Daardoor kan u het toestel gebruiken in alle seizoenen en in alle omstandigheden.

Een infraroodbediening met ontvanger is verkrijgbaar in optie, mocht dit wenselijk zijn voor uw toepassing.



MODBUS

## USP:

- Zeer hoog seizoens-rendement (energieklasse A++)
- Laag geluidsniveau dankzij de Quiet functie
- Energiebesparende "economy" functie
- Instelling als "only-heating"
- Automatische overgang tussen koelen en verwarmen
- Automatische herstart na stroomonderbreking
- Wandbediening met week- & nachtklok
- Flexibele montage
- Ingebouwde condenspomp tot 85 cm (onderkant toestel)



## Opties:

- Design wandbediening
- Vereenvoudigde wandbediening
- Infra-rode bediening (incl. ontvanger)
- Wifi, KNX & modbus aansturing
- Automatische uitblaasrooster (UTD-GXS)



## Technische eigenschappen:

Binnenunit		ARYG 12 LLTB	ARYG 14 LLTB	ARYG 18 LLTB
Buitenunit		AOYG 12 LALL	AOYG 14 LALL	AOYG 18 LALL
Koelvermogen (min. - nom. - max.)**	kW	0,9 - 3,5 - 4,4	0,9 - 4,3 - 5,4	0,9 - 5,2 - 5,9
Verwarmingvermogen (min. - nom. - max.)**	kW	0,9 - 4,1 - 5,7	0,9 - 5,0 - 6,5	0,9 - 6,0 - 7,5
Verwarmingvermogen bij -7°C (bu.) @ 21°C (bi.)	kW	4,25	4,94	5,74
Opgenomen vermogen (nom.) (K/V)	kW	1,05/1,11	1,33/1,34	1,62/1,66
E.E.R. (koeling)	kW/kW	3,33	3,21	3,21
C.O.P. (verwarming)	kW/kW	3,69	3,71	3,61
Pdesign (K/V)	kW	3,5/4,2	4,3/4,5	5,2/5,2
SEER (koeling)	kW/kW	5,90	5,80	6,20
SCOP (verwarming)	kW/kW	4,10	3,90	4,10
Energieklasse (K/V)		A+/A+	A+/A	A++/A+
Opgenomen stroom (nom.) (K/V)	A	4,8/5,1	6,1/6,1	7,2/7,4
Jaarlijks energieverbruik (K/V)	kWh/j	207/1467	259/1614	293/1774
Ontvochtiging	l/h	1,30	1,50	2,0
Geluidsdruk (koeling) - (H/M/L/Q)	dB(A)	29/28/26/25	32/30/28/26	32/30/29/27
Geluidvermogen (koeling) - (H)	dB(A)	58	60	58
Geluidsdruk (verwarming) - (H/M/L/Q)	dB(A)	29/28/26/24	32/30/28/25	32/30/29/27
Geluidvermogen (verwarming) - (H)	dB(A)	58	60	58
Luchtdebiet binneneunit - (H)	m³/h	650	800	940
Luchtdebiet buitenunit - (H)	m³/h	1780	1910	2000
Afmetingen binnengroep (HxBxD)	mm	198x700x620	198x700x620	198x900x620
Afmetingen buitengroep (HxBxD)	mm	578x790x300	578x790x300	578x790x300
Gewicht binnengroep	kg	19	19	23
Gewicht buitengroep	kg	40	40	40
Koelleidingen	inch	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2
Voeding	V	230/1	230/1	230/1
Afstandbediening		bedraad	bedraad	bedraad

\* Specificaties en design kan wijzigen zonder bericht voor verdere verbeteringen

\*\* Koeling/Verwarming capaciteiten zijn gerealiseerd bij de volgende condities.

(Koeling) Binnen temp.: 27°C D.B./19°C N.B. - Buiten temp.: 35°C D.B./24°C N.B.

(Verwarming) Binnen temp.: 20°C D.B. - Buiten temp.: 7°C D.B./6°C N.B.

COP/EER volgens EN14511 - SCOP/SEER volgens EN14825 - geluidsvermogen volgens EN12102



## I Kanaalmodellen Medium Druk

Kanaalmodellen Medium Druk voor montage in verlaagd plafond. Deze lucht-lucht warmtepomp inverter split is een toestel voorzien van een **A++ energielabel** en beschikt standaard over een touch bediening met wekklok voor wandmontage.

Het toestel is geschikt voor het koelen en verwarmen van kantoorruimtes, winkels of werkplaatsen tussen 35 m<sup>2</sup> en 145 m<sup>2</sup>.

De combinatie van de **V-vormige** warmtewisselaar, de gepatenteerde luchtstabilisator, en de zeer efficiënte DC-ventilatormotor zorgt voor een zeer efficiënte en fluisterstille werking, ondanks het kleine design.

De Automatisch luchtdebiet instelfunctie detecteert de gewenste luchtstroom en stelt automatisch het luchtdebiet bij waar nodig.

Deze toestellen hebben een statische opvoerhoogte van **30 - 200 Pa** wat uniek is op de markt.

## USP:

- Statische druk instelbaar tot 200 Pa
- V-vormige warmtewisselaar
- Gepatenteerde luchtstabilisator
- Fluisterstille werking
- Instelling als "only heating"
- Zeer hoog seizoens-rendement (energieklasse A++)
- Automatische luchtdebiet instelfunctie
- Ingebouwde condenspomp tot max. 85 cm (onderkant toestel)
- Lagere beugel positie om unit te bevestigen

## Opties:

- Wifi, KNX & modbus aansturing, LAN interface
- IR bedieningskit
- Long Life filter
- Diverse pulsie-/extractieplenums

Binnenunit		ARYG 12 LHTBP	ARYG 14 LHTBP	ARYG 18 LHTBP	ARYG 24 LHTBP	ARYG 30 LHTBP	ARYG 36 LHTBP	ARYG 45 LHTBP	ARYG 54 LHTBP
Buitenunit		AOYG 12 LBLA	AOYG 12 LBLA	AOYG 18 LBCA	AOYG 24 LBCA	AOYG 30 LBTA	AOYG 36 LBTA	AOYG 45 LBTA	AOYG 54 LBTA
Koelvermogen (min. - nom. - max.)**	kW	0,9 - 3,5 - 4,4	0,9 - 4,3 - 5,4	0,9 - 5,2 - 6,5	0,9 - 6,8 - 8,0	2,8 - 8,5 - 10,0	2,8 - 9,4 - 11,2	4,0 - 12,1 - 14,0	4,5 - 13,4 - 14,5
Verwarmingsvermogen (min. - nom. - max.)**	kW	0,9 - 4,1 - 5,7	0,9 - 5,0 - 6,5	0,9 - 6,0 - 8,0	0,9 - 8,0 - 9,1	2,7 - 10,0 - 11,2	2,7 - 11,2 - 12,7	4,2 - 13,3 - 16,2	4,7 - 16,0 - 16,5
Verwarmingsvermogen bij -10°C (bu.) en 22°C (bi.)	kW	-	-	5,4	6,6	8,12	9,18	11,5	13,61
Opgenomen vermogen (nom.) (K/V)	kW/kW	0,90/1,00	1,18/1,25	1,37/1,48	1,95/2,21	2,65/2,70	2,83/3,07	3,59/3,44	4,42/4,62
EER (koeling)	kW/kW	3,89	3,64	3,8	3,49	3,21	3,32	3,37	3,03
COP (verwarming)	kW/kW	4,1	4	4,05	3,62	3,7	3,65	3,87	3,46
Pdesign (K/V)	kW	3,5/4,2	4,3/4,5	5,2/4,3	6,8/6,0	8,5/8,0	9,4/8,7	-/-	-/-
SEER (koeling)	kW/kW	6,20	6,10	7,15	6,5	5,95	5,81	3,37	3,03
SCOP (verwarming)	kW/kW	4,10	4,00	4,11	4,01	3,95	3,81	3,87	3,46
Energieklasse (K/V)		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A+/A	A+/A	A/A	B/A
Opgenomen stroom (nom.) (K/V)	A	7,5/10,0	9,0/12,5	10,0/13,5	13,5/18,5	17,0/17,0	20,0/20,0	22,5/22,5	23,5/23,5
Jaarlijks energieverbruik (K/V)	kWh/j	-/-	-/-	255/1462	366/2092	500/2833	566/3194	-/-	-/-
Ontvochtiging	l/h	-	-	1,2	1,8	2,3	2,0	2,6	3,7
Geluidsdruk (koeling) - (H/M/L/Q)	dB (A)	32/27/26/24	33/28/27/25	28/25/22/20	32/28/24/21	36/33/30/29	36/31/28/26	39/35/31/29	39/35/31/29
Geluidsvermogen (koeling) - (H)	dB (A)	50	51	54	57	63	64	67	67
Geluidsdruk (verwarming) - (H/M/L/Q)	dB (A)	32/27/26/24	33/28/27/25	28/25/22/20	32/28/24/21	36/33/30/29	33/31/28/26	39/35/31/29	39/35/31/29
Geluidsvermogen (verwarming) - (H)	dB (A)	50	51	54	57	65	63	69	69
Geluidsvermogen buitenunit (K/V) - (H)	dB (A)	63/62	68/68	67/69	68/70	1700	2050	2550	2550
Luchtdebiet binnenunit - (H)	m³/h	850	950	1050	1360	1700	2050	2550	2550
Statisch drukbereik (standaard)	Pa	30 - 200 (35)	30 - 200 (35)	30 - 200 (35)	30 - 200 (35)	30 - 200 (47)	30 - 200 (47)	30 - 200 (60)	30 - 200 (60)
Luchtdebiet buitenunit - (H)	m³/h	1780	1910	1900	2460	3600	3800	6750	6850
Afmetingen binnenunit (H x B x D)	mm	300x700x700	300x700x700	300x1000x700	300x1000x700	300x1000x700	300x1400x700	300x1400x700	300x1400x700
Afmetingen buitenunit (H x B x D)	mm	578x790x300	578x790x301	620x790x290	620x790x291	830x900x330	830x900x331	1290x900x330	1290x900x331
Gewicht binnenunit	kg	27	27	36	36	36	46	46	46
Gewicht buitenunit	kg	40	40	41	41	61	61	86	86
Koelleidingen	inch	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Voeding	V	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1
Afstandsbediening		Touch panel	Touch panel	Touch panel	Touch panel	Touch panel	Touch panel	Touch panel	Touch panel

\* Specificaties en design kan wijzigen zonder bericht voor verdere verbeteringen

\*\* Koeling/Verwarming capaciteiten zijn gerealiseerd bij de volgende condities.

(Koeling) Binnen temp.: 27°C D.B./19°C N.B. - Buiten temp.: 35°C D.B./24°C N.B.

(Verwarming) Binnen temp.: 20°C D.B. - Buiten temp.: 7°C D.B./6°C N.B.

COP/EER volgens EN14511 - SCOP/SEER volgens EN14825 - geluidsvermogen volgens EN12102



## I Kanaalmodel:

Kanaalmodel voor montage in verlaagd plafond. Deze lucht-lucht warmtepomp inverter split is een toestel voorzien van een **A++ energielabel** en beschikt standaard over een wandbediening met wekklok.

Het toestel is geschikt voor het koelen en verwarmen van onder andere kantoorruimtes en winkels. Ze zijn vooral aanbevolen voor ruimtes van 60 tot 140 m<sup>2</sup> per toestel. Zijn slim concept maakt een flexibele installatie mogelijk waardoor meerdere types roosters aangesloten kunnen worden op het kanalsysteem.

Dit systeem is speciaal ontworpen om te verwarmen in de *winter* tot een *buitentemperatuur* van -15°C en te koelen in de zomer tot buitentemperaturen van 46°C. Daardoor kan u het toestel gebruiken in alle seizoenen en in alle omstandigheden.

Een optionele long-life filter zorgt ten alle tijde voor een optimale luchtzuivering.

Een infraroodbediening met ontvanger is verkrijgbaar in optie, mocht dit wenselijk zijn voor uw toepassing.



## USP:

- Zeer hoog seizoensrendement (energieklasse A++)
- Laag geluidsniveau dankzij de Quiet functie
- Energiebesparende "economy" functie
- Instelling als "only-heating"
- Automatische overgang tussen koelen en verwarmen
- Automatische herstart na stroomonderbreking
- Wandbediening met week- & nachtklok
- Verse lucht aansluiting
- Instelbare opvoerhoogte



## Opties:

- Design wandbediening
- Vereenvoudigde wandbediening
- Infra-rode bediening (incl. ontvanger)
- Wifi, KNX & modbus aansturing
- Long-life filter
- Condenspomp



## Technische eigenschappen

Binnenunit		ARYG 24 LMLA	ARYG 30 LMLE	ARYG 36 LMLE	ARYG 45 LMLA
Buitenunit		AOYG 24 LALA	AOYG 30 LETL	AOYG 36 LETL	AOYG 45 LETL
Koelvermogen (min. - nom. - max.)**	kW	0,9 - 6,8 - 8,0	2,8 - 8,5 - 10,0	2,8 - 9,4 - 11,2	4,0 - 12,1 - 13,3
Verwarmingsvermogen (min. - nom. - max.)**	kW	0,9 - 8,0 - 9,1	2,7 - 10,0 - 11,2	2,7 - 11,2 - 12,7	4,2 - 13,3 - 15,5
Verwarmingsvermogen bij -7°C (bu) @ 21°C (bi)	kW	7,05	9,0	10,0	11,50
Opgenomen vermogen (nom.) (K/V)	kW	2,21/2,26	2,65/2,68	2,96/3,10	3,77/3,68
EER (koeling)	kW/kW	3,08	3,21	3,18	3,21
COP (verwarming)	kW/kW	3,54	3,73	3,61	3,61
Pdesign (K/V)	kW	6,8/6,0	8,5/8,0	9,4/8,7	-/-
SEER (koeling)	kW/kW	6,20	5,90	5,70	-
SCOP (verwarming)	kW/kW	4,0	3,90	3,80	-
Energieklasse (K/V)		A+/A+	A+/A	A+/A	A/A
Opgenomen stroom (nom.) (K/V)	A	9,7/9,9	11,6/11,7	13,0/13,6	16,5/16,1
Jaarlijks energieverbruik (K/V)	kWh/j	384/2098	504/2868	576/3202	-/-
Onvochtiging	l/h	2,5	2,5	3,0	4,0
Geluidsdruk (koeling) - (H/M/L/Q)	dB(A)	31/29/27/25	39/37/32/29	39/37/32/29	42/38/32/28
Geluidsvermogen (koeling) - (H)	dB(A)	60	65	65	-
Geluidsdruk (verwarming) - (H/M/L/Q)	dB(A)	31/29/27/25	42/37/32/29	42/37/32/29	42/38/32/28
Geluidsvermogen (verwarming) - (H)	dB(A)	62	69	70	-
Geluidsdruk buitenunit (K/V) - (H)	dB(A)	52/53	53/55	55/55	55/55
Geluidsvermogen buitenunit (K/V) - (H)	dB(A)	67/70	67/69	70/70	-/-
Luchtdebiet binnenunit (maximum)	m³/h	1100	2100	2100	2100
Luchtdebiet buitenunit (maximum)	m³/h	2470	3600	3800	6750
Statische druk	Pa	30 - 150	30 - 150	30 - 150	30 - 150
Afmetingen binnenunit (H x B x D)	mm	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700
Afmetingen buitenunit (H x B x D)	mm	578x790x315	830x900x330	830x900x330	1290x900x330
Gewicht binnenunit	kg	38	40	40	40
Gewicht buitenunit	kg	44	61	61	88
Koelleidingen	inch	1/4 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Voeding	V	230/1	230/1	230/1	230/1
Afstandsbediening		bedraad	bedraad	bedraad	bedraad

\* Specificaties en design kan wijzigen zonder bericht voor verdere verbeteringen

\*\* Koeling/Verwarming capaciteiten zijn gerealiseerd bij de volgende condities  
 (Koeling) Binnen temp.: 27°C D.B./19°C N.B. - Buiten temp.: 35°C D.B./24°C N.B.  
 (Verwarming) Binnen temp.: 20°C D.B. - Buiten temp.: 7°C D.B./6°C N.B.

COP/EER volgens EN14511 - SCOP/SEER volgens EN14825 - geluidsvermogen volgens EN12102





## I Kanaalmodel:

Kanaalmodel voor montage in verlaagd plafond. Deze lucht-lucht warmtepomp inverter split is een toestel voorzien van een **A++ energielabel** en beschikt standaard over een wandbediening met wekklok.

Het toestel is geschikt voor het koelen en verwarmen van onder andere kantoorruimtes en winkels. Ze zijn vooral aanbevolen voor ruimtes van 90 tot 130 m<sup>2</sup> per toestel. Zijn slim concept maakt een flexibele installatie mogelijk waardoor meerdere types roosters aangesloten kunnen worden op het kanaalsysteem.

Dit systeem is speciaal ontworpen om te *verwarmen* in de winter tot een *buiten-temperatuur* van -15°C en te koelen in de zomer tot buitentemperaturen van 46°C. Daardoor kan u het toestel gebruiken in alle seizoenen en in alle omstandigheden.

Een optionele long-life filter zorgt ten allen tijde voor een optimale luchtzuivering.

Een infra-rode bediening met ontvanger is verkrijgbaar in optie, mocht dit wenselijk zijn voor uw toepassing.



MODBUS

## USP:

- Zeer hoog seizoens-rendement (energieklasse A++)
- Laag geluidsniveau dankzij de Quiet functie
- Energiebesparende "economy" functie
- Instelling als "only-heating"
- Automatische overgang tussen koelen en verwarmen
- Automatische herstart na stroomonderbreking
- Wandbediening met week- & nachtklok
- Verse lucht aansluiting
- Instelbare opvoerhoogte



## Opties:

- Design wandbediening
- Vereenvoudigde wandbediening
- Infra-rode bediening (incl. ontvanger)
- Wifi, KNX & modbus aansturing
- Long-life filter
- Condenspomp



## Technische eigenschappen:

Binnenunit		ARYG 36 LMLA	ARYG 45 LMLA
Buitenunit		AOYG 36 LATT	AOYG 45 LATT
Koelvermogen (min. - nom. - max.)**	kW	4,7 - 10,0 - 11,4	5,0 - 12,5 - 14,0
Verwarmingsvermogen (min. - nom. - max.)**	kW	5,0 - 11,2 - 14,0	5,4 - 14,0 - 16,2
Verwarmingsvermogen bij -7°C (bu) @ 21°C (bi)	kW	11,20	12,50
Opgenomen vermogen (nom.) (K/V)	kW	2,84/2,87	3,89/3,88
EER (koeling)	kW/kW	3,52	3,21
COP (verwarming)	kW/kW	3,90	3,61
Pdesign (K/V)	kW	10,0/10,0	-/-
SEER (koeling)	kW/kW	5,80	-
SCOP (verwarming)	kW/kW	4,0	-
Energieklasse (K/V)		A+/A+	A/A
Opgenomen stroom (nom.) (K/V)	A	4,3/4,4	5,8/5,8
Jaarlijks energieverbruik (K/V)	kWh/j	603/3497	-/-
Onvochtiging	l/h	3	4,5
Geluidsdruk (koeling) - (H/M/L/Q)	dB(A)	38/36/31/26	42/38/32/28
Geluidsvermogen (koeling) - (H)	dB(A)	65	-
Geluidsdruk (verwarming) - (H/M/L/Q)	dB(A)	40/36/31/26	42/38/32/28
Geluidsvermogen binnenunit (verwarming) - (H)	dB(A)	67	-
Geluidsdruk buitenunit (K/V) - (H)	dB(A)	51/53	54/54
Geluidsvermogen buitenunit (K/V) - (H)	dB(A)	67/69	-/-
Luchtdebiet binnenunit (maximum)	m³/h	1850	2100
Luchtdebiet buitenunit (maximum)	m³/h	6200	6750
Statische druk	Pa	30 - 150	30 - 150
Afmetingen binnenunit (H x B x D)	mm	270x1135x700	270x1135x700
Afmetingen buitenunit (H x B x D)	mm	1290x900x330	1290x900x330
Gewicht binnenunit	kg	40	40
Gewicht buitenunit	kg	104	104
Koelleiding	inch	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Voeding	V	230/1	230/1
Afstandbediening		bedraad	bedraad
* Specificaties en design kan wijzigen zonder bericht voor verdere verbeteringen			
** Koeling/Verwarming capaciteiten zijn gerealiseerd bij de volgende condities			
(Koeling) Binnen temp.: 27°C D.B./19°C N.B. - Buiten temp.: 35°C D.B./24°C N.B.			
(Verwarming) Binnen temp.: 20°C D.B. - Buiten temp.: 7°C D.B./6°C N.B.			
<P>COP/EER volgens EN14511 - SCOP/SEER volgens EN14825 - geluidsvermogen volgens EN12102</P>			

Specificaties en design kunnen wijzigen voor verbetering zonder voorafgaande kennisgeving.  
De werkelijke kleur van het product kan verschillen met de kleur op de foto's.