

Inverterstyrning för kyla och värme, 0–10V



AOYG 09–90: KMCEN 09–14 | KMTA 18  
KRTA 36–54 | LATT 60 | LRLA 72–90

# Inverterstyrning

FRÅN IMPROMAT TILL FUJITSUS UTMOHUSENHETER

Impromat Inverterstyrning är kompatibel till samtliga av Fujitsus utomhusenheter och utformade för att styra såväl kyla som värme (extern 0–10 V eller ON/OFF).

Inverterstyrningen fungerar utmärkt både på luft- och vattenburna klimatanläggningar.

**IMPROMAT**



## Teknisk specifikation

Modell / Kompressordel	Köldmedium	Effekt		Spänning / avsäkring	Röranslutning tum (vätska / gas)	Styrmödel INV paketnamn
		Kyla [kW] *	Värme [kW]			
AOYG 09 KMCEN	R32	2,5 / 2,8	3,2	1-fas/230V/10A	1/4 / 3/8	99830 UTI-INV-DX
AOYG 12 KMCEN	R32	3,4 / 3,8	4,0	1-fas/230V/13A	1/4 / 3/8	99830 UTI-INV-DX
AOYG 14 KMCEN	R32	4,2 / 4,6	5,4	1-fas/230V/13A	1/4 / 3/8	99830 UTI-INV-DX
AOYG 18 KMTA	R32	5,2 / 5,7	6,3	1-fas/230V/16A	1/4 / 1/2	99830 UTI-INV-DX
AOYG 22 KBTB	R32	6,0 / 6,4	7,0	1-fas/230V/16A	1/4 / 1/2	99830 UTI-INV-DX
AOYG 24 KMTA	R32	7,1 / 7,7	8,0	1-fas 230V/16A	1/4 / 1/2	99830 UTI-INV-DX
AOYG 36 KRTA	R32	9,5 / 10,5	10,8	3-fas/400V/3x10A	3/8 / 5/8	99830 UTI-INV-DX
AOYG 45 KRTA	R32	12,1 / 13,2	13,5	3-fas/400V/3x13A	3/8 / 5/8	99830 UTI-INV-DX
AOYG 54 KRTA	R32	13,4 / 15,2	15,5	3-fas/400V/3x13A	3/8 / 5/8	99830 UTI-INV-DX
AOYG 60 LATT	R410A	15,0 / 15,5	18,0	3-fas/400V/3x13A	3/8 / 5/8	99830 UTI-INV-DX
AOYG 72 LRLA	R410A	19,0 / 21,6	22,4	3-fas/400V/3x16A	1/2 / 7/8	99830 UTI-INV-DX
AOYG 90 LRLA	R410A	22,0 / 25,0	27,0	3-fas/400V/3x16A	1/2 / 7/8	99830 UTI-INV-DX

\* 35°C omgivningstemperatur / 28°C omgivningstemperatur.



## Styrlåda SL02/03-IMP

För drift med två eller tre aggregat i sekvens med en styrsignal 0–10V. Kompletterad med internt kablage till plint.



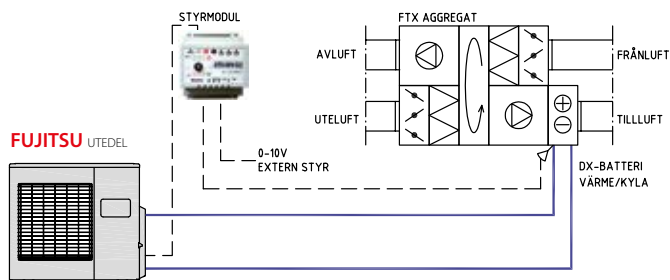
## Impromat GDX

Styrlåda för direktstyrning av lufttemperatur.

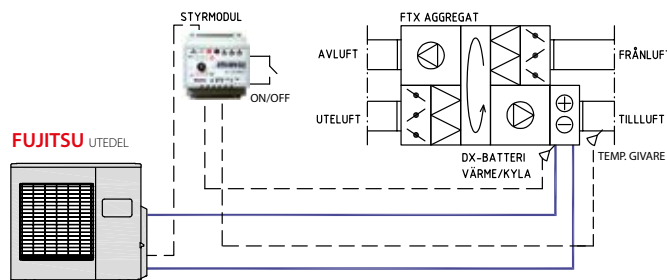
## Inverterstyrning till Fujitsus utomhusenheter

Impromat inverterstyrning UTI-INV kan med fördel användas för direktstyrning och reglering av Fujitsus utomhusdelar, tillsammans med en värmexvärlare oberoende av fabrikat och typ. UTI-INV innebär en enkel och kostnadseffektiv installation för luft/vattenburna kyl- och värmsystem tillsammans med Fujitsu värmepumpar, där denna kan användas för inverterstyrning av samtliga standardmodeller av Fujitsus utomhusdelar, förutom för Multi Split och VRF-modellerna.

## STYRNING AV VÄRME/ KYLBATTERI I VENTILATIONSAGGREGAT med extern signal



## STYRNING AV VÄRME/ KYLBATTERI I VENTILATIONSAGGREGAT med INTERN GIVARE



Produkt	Produktkod	Beskrivning
Styrlåda för drift med två aggregat i sekvens	SL02-IMP	kompletterad med internt kablage till plint
Styrlåda för drift med tre aggregat i sekvens	SL03-IMP	kompletterad med internt kablage till plint
Modbus	UTI-INV-485	styrning via Modbus RTU istället för 0–10V
Anslutning till PC	UTI-USB2	kabel USB
Intern givare för styrning av tilluftstemperatur	UTI-ETS	kabel USB erfordras för inställning av temp

Klima-Therm AB är en ledande leverantör av kyltekniska produkter och värmepumpar på den svenska marknaden med varumärken som Fujitsu, Fuji Electric, Clivet, Emicon, MTA, Kaisai med flera i portföljen. Klima-Therm AB ingår i den internationella kyl- och ventilationskoncernen Klima-Therm Group med huvudkontor i Warszawa och verksamheter i USA, Polen, Skandinavien och Baltikum.



Klima-Therm AB | office.se@klima-therm.com  
www.klima-therm.com



www.eurovent-certification.com  
www.certiflash.com

## Återförsäljare