



ACC-modul, standard:

Inverterkontroll av utedeler

ACC-modul:



Kommunikasjons- og kontrollmodul for direkte inverter-kontroll over General-utedel.

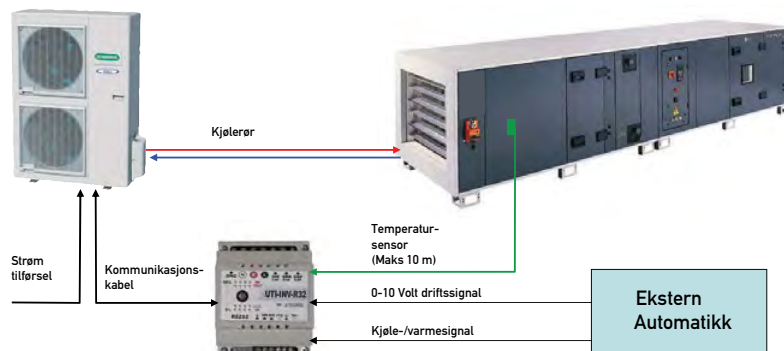
- Alle typer inverter-utedeler fra Fujitsu General Limited (fra 7 til 90 kBTU/t inkl. 3-fasede modeller) kan brukes.

ACC-funksjoner:

- Modulen er liten, enkel å programere og kontrollere
- Kan brukes til både kjøling og varming.
- Opprettholder alle egenskapene til Fujitsu General Limited sine utedeler.
- Det er ikke nødvendig med modifisering av utedel.
- Utgang for styring av ventilasjonsanlegg ved avising av utedel.
- Høy pålitelighet.
- Kan brukes for av/på styring

Typisk bruksområde:

-Trinnløs styring av DX (inverter) kjøleanlegg for ventilasjonsanlegg.



MULIG TILLEGGSUTSTYR

MODEL N.
Signal splitter 2 x 0-10v
Signal splitter 3 x 0-10v
Service kabel for ACC
Programmerings modul



Mulige måter å plassere UTI-ETS-A på:

- På rene kjølesystemer plasserer du sensoren på det kaldeste stedet på veksleren eller på sugerøret ca. kl 18.00.
- På varme/kulde-vekslere plasserer du sensoren på et U-bend omtrent i midten av batteriet.
- På vanntanker med integrert veksler plasserer du sensoren i en føler lomme i nærheten av varmeveksleren.

230 v maskiner

400 v maskiner

ACC-modul	UTH-INV-R32	UTH-INV-R32	UTH-INV-R32	UTH-INV-R32	UTH-INV-R32	UTH-INV-R32	UTH-INV-R32	UTH-INV-R32	UTH-INV-R32	UTH-INV-R32	UTH-INV-R32	UTH-INV-R32	UTH-INV-R32
UTEDEL:	AOHG09KBTB	AOHG12KBTB	AOHG14KBTB	AOHG18KBTB	AOHG22KBTB	AOHG24KBTB	AOHG30KBTB	AOHG36KBTB	AOHG45KBTB	AOHG54KBTB	AOHG36KRTA	AOHG45KRTA	AOHG54KRTA
Kjølekapasitet	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 (0,9-6,7)	6,8 (0,9-8)	8,5 (2,8-10)	9,5 (2,8-11,2)	12,1 (4,0-13)	13,4 (4,5-14,5)	9,5 (2,8-11,2)	12,1 (4-14)	13,4 (4,5-14,5)
Varmekapasitet	kW 3,2 (0,9-4,7)	4,1 (0,9-5,7)	5 (0,9-6,5)	6 (0,9-7,5)	7 (0,9-8,0)	7,5 (0,9-9,1)	10 (2,7-11,2)	10,8 (2,7-12,7)	13,5 (4,2-15,2)	15,5 (4,7-16,5)	10,8 (2,7-12,7)	13,5 (4,2-16,2)	15,5 (4,7-16,5)
Tilført effekt utedel	kW 0,79 (1,82)	1,08 (2,24)	1,32 (2,35)	1,62 (2,79)	1,81 (2,90)	1,97 (2,65)	2,63 (4,37)	2,88 (4,66)	3,84 (4,79)	3,89 (4,83)	2,48 (4,12)	3,53 (4,88)	4,42 (5,23)
Strømforbr. utedel (maks)	A 4,0 (7,9)	4,8 (9,7)	5,8 (10,2)	7,1 (12,1)	8,2 (12,6)	9,4 (13,6)	11,7 (22,6)	13,1 (22,6)	18,6 (28,5)	19,4 (28,5)	4,9 (10,5)	6,4 (14)	7,2 (14)
SEER/SCOP	faktor 6,20/4,30	6,1/4	5,8/3,9	6,2/4,10	6,1/4,1	6,2/4,1	6,23/4	6,10/4	-	-	6,1/4,2	-	-
DX batteri volum pr krets min(maks)	dm3 0,67(0,68)	0,67(0,74)	0,69(0,83)	0,96(1,48)	1,27(1,48)	1,27(1,48)	1,37(1,63)	1,37(2,26)	1,83(2,42)	2,27(2,42)	1,37(2,26)	1,83(2,42)	2,27(2,42)
Luftmengde DX batteri min(maks)	m3/h 390(540)	410(600)	480(680)	750(830)	530(830)	530(930)	980(1600)	980(1870)	1070(1850)	1430(2100)	980(1870)	1070(1850)	1430(2100)
Luftmengde utedel	m3/h 1480/1410	1580/1520	1670/1580	2160/1830	2240/1960	2700/2700	3750/3750	3750/3750	4450/4450	4450/4450	3750/3750	4450/4450	4450/4450
Lydtrykknivå utedel	dB(A) 59	61	62	62	63	66	69	70	71	73	70	71	73
Dim. utedel (HxBxD)	mm 542x799x290			632x799x290		716x820x315	788x940x320		998x940x320		788x940x320	998x940x320	
Vekt utedel	kg 32	33	33	36	38	42	52	52	67	67	53	67	67
Rørdimensjoner " væske	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
gass	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Maks rørl/høyde	m 20/15	25/20	25/20	30/20	30/25	30/25	50/30	50/30	50/30	50/30	50/30	50/30	50/30
Kulde medie R-32	g 850	850	850	1020	1250	1250	1900	1900	2700	2700	1900	2700	2700
Anbefalt sikring	A 10c	16c	16c	16c	20c	20c	25c	25c	32c	32c	16c	20c	20c
Spennning	v/~hz						230/1/50					400/3/50	

Alle priser er eks. kjølevæske – og EE avgift. Enkelte modeller kan avvike noe fra foto. Forbehold om trykkfeil.

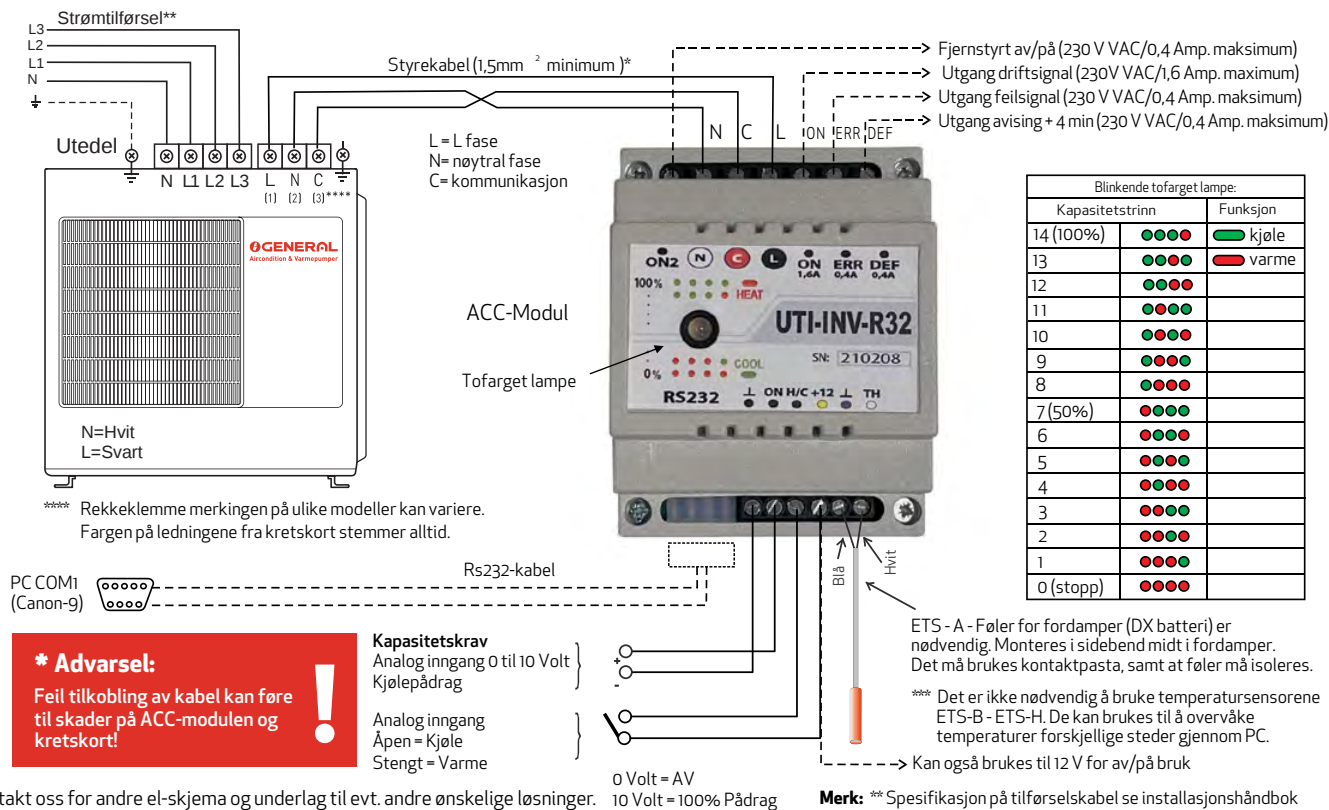
www.pingvinklima.no • post@pingvinklima.no • Bjørnerudveien 18, 1266 Oslo • Tlf: 22 65 04 15 • www.general.no

ACC-modul, ECO-serien:

Trinnløs styring av kjøle-/varmepumpeanlegg



Inverterkontroll av General-utedel, standardversjon.



Kontakt oss for andre el-skjema og underlag til evt. andre ønskelige løsninger.

230 v maskiner											400 v maskiner			
ACC-modul		UTI-INV-R32	UTI-INV-R32	UTI-INV-R32	UTI-INV-R32	UTI-INV-R32	UTI-INV-R32	UTI-INV-R32	UTI-INV-R32	UTI-INV-R32	UTI-INV-R32	UTI-INV-R32	UTI-INV-R32	UTI-INV-R32
UTEDEL:		AOHG09KATA	AOHG12KATA	AOHG14KATA	AOHG18KATA	AOHG22KATA	AOHG24KATA	AOHG30KATA	AOHG36KATA	AOHG45KATA	AOHG54KATA	AOHG36KQTA	AOHG45KQTA	AOHG54KQTA
Kjølekapasitet	kW	2,5 (0,9-2,7)	3,5 (0,9-3,7)	4,3 (0,9- 4,5)	5,2 (0,9- 5,4)	6 (0,9- 6,3)	6,8 (0,9- 7,4)	8,5 (2,8- 9,6)	9,5 (2,8- 10,6)	12,1 (4,0- 12,6)	13,4 (4,5- 13,8)	9,5 (2,8- 10,6)	12,1 (4,0- 12,6)	13,4 (4,5- 13,8)
Varmekapasitet	kW	3,2 (0,9-3,9)	4,4 (0,9-4,4)	5 (0,9-5,3)	6 (0,9- 6,3)	7 (0,9- 7,4)	7,5 (0,9- 8,6)	10 (2,7- 10,8)	10,8 (2,7- 12,5)	13,5 (4,2- 15)	15,5 (4,7- 16)	10,8 (2,7- 12,5)	13,5 (4,2- 15)	15,5 (4,7- 16,0)
Tilført effekt utedel	kW	0,88-1,59	1,17-1,78	1,42-2,12	1,71-2,33	2-2,67	2-2,65	2,77-4,37	3,03-4,66	4,18-4,79	4,86-4,77	3,03 (4,66)	4,18 (4,79)	4,87/4,86
Strømførbr.uted (maks)	A	4,4- (6,9)	5,8- (7,7)	6,6- (9,2)	7,9 (10,1)	8,8 (11,6)	9,7- (12,6)	12,3- (22,5)	13,8- (22,5)	21,3- (28,1)	21,4- (28,1)	5,8 (10,5)	7,6 (13,6)	2,75
SEER/ SCOP	faktor:	5,9/3,8	5,8/3,8	5,6/3,8	5,8/3,8	5,8/3,8	5,9/3,9	5,8/3,9	5,6/3,9	5,6/3,9	5,6/3,9	5,60/3,9	-	3,19
DX batteri volum pr krets min(maks)	dm3	0,67(0,68)	0,67(0,74)	0,69(0,83)	0,96(1,48)	1,27(1,48)	1,27(1,48)	1,37(1,63)	1,37(2,26)	1,83(2,42)	2,27(2,42)	1,37(2,26)	1,83(2,42)	2,27(2,42)
Luftmengde DX batteri min(maks)	m3/h	390(540)	410(600)	480(680)	750(830)	530(830)	530(930)	980(1600)	980(1870)	1070(1850)	1430(2100)	980(1870)	1070(1850)	1430(2100)
Luftmengde utedel	m3/h	1610 /1550	1630 /1,410	1670 /1580	1710 /1840	2240 /2240	2885/ 2350	3750 / 3750	3750 /3750	4450 / 4450	4450 / 4780	3750/3750	4450/4450	4450/4450
Lydtrykknivå utedel	dB(A)	60	62	63	64	65	67	69	70	73	75	70	73	-
Dim. uted. (HxBxD)	mm	541x663x290	541x663x290	542x799x290	542x799x290	632x799x290	632x799x290	788x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320	
Vekt utedel	kg	23	25	32	33	36	38	52	52	61	63	53	62	-
Rørdimensjoner "	væske:	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	gass	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Maks rørl/høyde	m	15/15	15/15	20/15	20/15	25/20	25/20	30/30	30/30	30/30	30/30	30/30	30/30	30/30
Kulde medie R-32	g	600	700	850	900	1100	1250	1900	1900	2400	2400	1900	2400	2400
Anbefalt sikring	A	10c	10c	16c	16c	16c	20c	25c	25c	32c	32c	16c	20c	20c
Spennning	v/~ /hz	230/1/50								400/3/50				

Alle priser er eks. kjølevæske - og EE avgift. Enkelte modeller kan avvike noe fra foto. Forbehold om trykkfeil.

www.pingvinklima.no • post@pingvinklima.no • Bjørnerudveien 18, 1266 Oslo • Tlf: 22 65 04 15 • www.general.no