

# GENERAL

## Aircondition & Varmepumper

Gjør som resten av Europa,  
bruk Fujitsu General Limited.



# Produktkatalog

2019 - 2020

FUJITSU GENERAL LIMITED



Ingersoll Rand

# INNHold



## Aircondition & Varmepumper

|     |                                   |
|-----|-----------------------------------|
| 002 | INNHold                           |
| 003 | STATLIGE AVGIFTER                 |
| 004 | OVERSIKT OVER GENERAL PRODUKTER   |
| 006 | VEGGMONTERT NORDISK R-32          |
| 008 | VEGGMONTERT R-32                  |
| 013 | MULTI-SPLITT R-32                 |
| 016 | HIMLINGSKASSETTER R-32            |
| 018 | TAKMONTERT R-32                   |
| 019 | KANALMONTERT R-32                 |
| 022 | ACC-MODUL R-32                    |
| 024 | VEGGMONTERT NORDISK               |
| 026 | GULVMODELL                        |
| 027 | VEGGMONTERT                       |
| 030 | MULTI-SPLITT                      |
| 034 | HIMLINGSKASSETTER                 |
| 033 | GULV / TAK UNIVERSAL OG TAKMODELL |
| 036 | KANALMONTERT                      |
| 039 | DX-KIT FOR VRF                    |
| 040 | ACC-MODUL                         |
| 042 | LUFT TIL VANN - WATERSTAGE        |
| 048 | PANAMA                            |
| 049 | TILBEHØR SPLITTER                 |
| 050 | WI-FI                             |
| 051 | MODBUS                            |
| 052 | AIRSTAGE                          |

### Statlige miljøavgifter for kuldemedier og EE- avgift er ikke inkludert i våre priser

| År                 | 2019           | 2020           |
|--------------------|----------------|----------------|
| Kuldemedie         | Avgift (kr/kg) | Avgift (kr/kg) |
| R-32 (GWP: 675)    | -              | -              |
| R513A (GWP: 631)   | -              | -              |
| R-134a (GWP: 1430) | -              | -              |
| R-404a (GWP: 3922) | -              | -              |
| R-407c (GWP: 1774) | -              | -              |
| R-410a (GWP: 2088) | -              | -              |

Hele avgiftvedtaket er å finne på: [www.toll.no](http://www.toll.no)  
Stortingsvedtaket er å finne på: [www.stortinget.no](http://www.stortinget.no)

Til informasjon: Enkelte bilder kan avvike noe fra produktet.  
Forbehold om feil og prisendringer.



**Splitter**

| Kapasitet (kW)         |                                            |       | 2.0                                                                               | 2.6                                                                                 | 3.5                                                                                 | 4.1                                                                                  | 5.3                                                                                   | 7.1                                                                                   |
|------------------------|--------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Modell                 |                                            |       | 7                                                                                 | 9                                                                                   | 12                                                                                  | 14                                                                                   | 18                                                                                    | 24                                                                                    |
| Vegg-<br>montert       | Nordisk R-32                               | s. 06 |                                                                                   |    |    |   |                                                                                       |                                                                                       |
|                        | Nordisk R-32                               | s. 07 |                                                                                   |    |    |   |                                                                                       |                                                                                       |
|                        | Øko serie Kompakt og komfort R-32          | s. 08 |  |    |    |                                                                                      |    |    |
|                        | Design Europa Høyeffekt R-32               | s. 09 |  |    |    |    |                                                                                       |                                                                                       |
|                        |                                            |       |  |    |    |    |                                                                                       |                                                                                       |
|                        | Standard Høyeffekt R-32                    | s. 12 |  |    |    |    |    |    |
|                        | Nordisk R-410a                             | s. 24 |                                                                                   |    |    |   |                                                                                       |                                                                                       |
|                        | Nordisk R-410a                             | s. 25 |                                                                                   |    |    |   |                                                                                       |                                                                                       |
|                        | Nordisk R-410a                             | s. 27 |                                                                                   |    |    |   |                                                                                       |                                                                                       |
|                        | Standard Høyeffekt R-410a                  | s. 27 |  |    |    |    |                                                                                       |                                                                                       |
|                        | Standard Komfort R-410a                    | s. 28 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |    |    |
|                        | Standard Komfort R-410a                    | s. 28 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|                        | Designer Høy COP R-410a                    | s. 29 |  |    |    |    |                                                                                       |                                                                                       |
|                        | Designer Mange funksjoner R-410a           | s. 29 |                                                                                   |    |    |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
| Gulv-<br>modell        | Gulv Kompakt og komfort R-410a             | s. 26 |                                                                                   |    |    |    |                                                                                       |                                                                                       |
| Himlings-<br>kassetter | Kompakt 4 veis luftstr. Komp. & komf. R-32 | s. 18 |                                                                                   |    |    |    |    |    |
|                        | Sirkulær flyt Komfort Store rom R-32       | s. 18 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |    |    |
|                        | Sirkulær flyt Komfort Store rom R-410a     | s. 35 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |    |    |
|                        | 4 veis luftstr. Kompakt & komfort R-410a   | s. 36 |                                                                                   |                                                                                     |    |    |    |    |
| Gulv /tak<br>universal | Komfort dobbel design/ store rom R-410a    | s. 36 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |   |   |
| Takmodell              | R-32                                       | s. 18 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
| Kanal-<br>montert      | Høyt statisk trykk R-32                    | s. 21 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|                        | Tynn R-32                                  | s. 20 |                                                                                   |  |  |  |  |  |
|                        | Tynn R-410a                                | s. 37 |                                                                                   |                                                                                     |  |  |  |  |
|                        | Stor R-410a                                | s. 38 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|                        | Medium statisk trykk R-410a                | s. 38 |                                                                                   |                                                                                     |  |  |  |  |

**Multisplitt**

|                     |        |       |  |  |  |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------|--------|-------|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Opp til 2 enheter   | R-32   | s. 13 |  |  |  |  |  |                                                                                       |
| Opp til 2-6 enheter | R-410a | s. 30 |  |  |  |                                                                                     |  |  |
| Multi, felles drift | R-32   | s. 13 |  |  |  |                                                                                     |  |  |
|                     | R-410a | s. 32 |  |  |  |                                                                                     |  |  |

**Luft til vann**

| Kapasitet (kW)                               |  |  | 5                                                                                   | 6                                                                                   | 8                                                                                   | 10                                                                                  | 11                                                                                  | 11                                                                                  | 14                                                                                    | 14                                                                                    | 16                                                                                    | 16                                                                                    |
|----------------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Modell                                       |  |  | 50                                                                                  | 65                                                                                  | 80                                                                                  | 95                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| <b>HØYEFFEKT SERIEN</b><br>R-410a s.45       |  |  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |  |  |  |  |  |
| Inndel                                       |  |  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | WSHG140DC6                                                                          | WSHG140DC6                                                                          | WSHG140DC6                                                                            | WSHG160DC9                                                                            | WSHG160DC9                                                                            | WSHG160DC9                                                                            |
| Utdel                                        |  |  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | WOHG112LCT                                                                          | WOHG112LCT                                                                          | WOHG140LCT                                                                            | WOHG112LCT                                                                            | WOHG140LCT                                                                            | WOHG160LCT                                                                            |
| <b>KOMFORT MODELL</b><br>R-410a s.44         |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Inndel                                       |  |  | WSHA050DD6                                                                          | WSHA100DD6                                                                          | WSHA100DD6                                                                          | WSHA100DD6                                                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Utdel                                        |  |  | WOHA060LDC                                                                          | WOHA060LDC                                                                          | WOHA080LDC                                                                          | WOHA100LDC                                                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| <b>SUPER-HØYEFFEKT SERIEN</b><br>R-410a s.47 |  |  |  |                                                                                     |  |  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Inndel                                       |  |  | WGHG160DJ6                                                                          |                                                                                     | WGHK170DJ9                                                                          | WGHK170DJ9                                                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Utdel                                        |  |  | WOHG160LJL                                                                          |                                                                                     | WOHK150LJL                                                                          | WOHK170LJL                                                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |

| 8.8 | 10.6 | 12.5 | 14.0 | 15.0 | 20.0 | 25.0 |
|-----|------|------|------|------|------|------|
| 30  | 36   | 45   | 54   | 60   | 72   | 90   |

# VRF

Kapasitet (kW)

12.1-15.5

22.4-28.0

33.5-50.4

HP

4-6

8-10

12-18

J-III series /  
JR-II/JR-III /  
V-III series /  
VR-III series

Kjøling/  
varmepumpe  
s. 52



AJH040-54LB



AJH072-90LA



AJH108-162LA

ASHG30LFCA

ASHG30LMTA

ASHG36LMTA

AUXG30KRLB

AUXG36KRLB

AUXG45KRLB

AUXG54KRLB

AUXG30LRLB

AUXG36LRLB

AUXG45LRLB

AUXG54LRLB

AUHG30LRLA

AUHG36LRLA

AUHG45LRLA

AUHG54LRLA

ABHG30LRTE

ABHG36LRTE

ABHG45LRTE

ABHG54LRTE

ABHG36KRTE

ABHG45KRTE

ABHG54KRTE

ARXG30KMLA

ARXG36KMLA

ARXG45KMLA

ARXG54KMLA

ARHG30LMLE

ARHG36LMLE

ARHG45LMLE

ARHG54LMLE

ARHG30LHTB

ARHG36LHTB

ARHG45LHTB

ARHG54LHTB

ARHG60LHTA

ARHG72LHTA

ARHG90LHTA

AOHG30LAT4

AOHG36LBA5

AOHG45LBA6

AOHG54LBT8



AOHG36LATT  
AOHG36LABT



AOHG45LATT  
AOHG45LABT



AOHG54LATT  
AOHG54LABT

## Luft til vann med integrert bereder

| Kapasitet (kW)                        | 5          | 6          | 8          | 10         | 11 | 11         | 14         | 14         | 16         | 16         |
|---------------------------------------|------------|------------|------------|------------|----|------------|------------|------------|------------|------------|
| Modell                                | 50         | 65         | 80         | 95         |    |            |            |            |            | 155        |
| <b>HØEFFEKT SERIEN</b><br>R-410a s.46 |            |            |            |            |    |            |            |            |            |            |
| Inndel                                |            |            |            |            |    | WGHG140DD6 | WGHG140DD6 | WGHK160DD6 | WGHK160DD6 | WGHK160DD6 |
| Utdel                                 |            |            |            |            |    | WOHG112LCT | WOHG140LCT | WOHK112LCT | WOHK140LCT | WOHK160LCT |
| <b>KOMFORT MODELL</b><br>R-410a s.44  |            |            |            |            |    |            |            |            |            |            |
| Inndel                                | WGHA050DD6 | WGHA100DD6 | WGHA100DD6 | WGHA100DD6 |    |            |            |            |            |            |
| Utdel                                 | WOHA060LDC | WOHA060LDC | WOHA080LDC | WOHA100LDC |    |            |            |            |            |            |
| Inndel                                |            |            |            |            |    |            |            |            |            |            |
| Utdel                                 |            |            |            |            |    |            |            |            |            |            |

# Veggmontert, Nordisk



## Wi-Fi adapter, LAN Interface (Tilbehør)

Kontroller varme-pumpen din med smarttelefon via Wi-Fi. En av de mest avanserte løsninger for fjernstyring.

## MULIGE TILLEGGSUTSTYR

09 - 14 modeller

## MODELL NR.

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Kablet fjernkontroll                  | UTY-RNNGM  |
| Kablet fjernkontroll LCD display      | UTY-RVNGM  |
| Enkel kablet fjernkontroll            | UTY-RSNGM  |
| Eksternt kommunikasjonssett           | UTY-XCBXZ2 |
| Eksternt tilkoblingssett              | UTY-XWZXZ5 |
| Kabel for tilkobling av fjernkontroll | 9705932012 |

| TYPE INNEDEL                     |            | ASHG09KMCB         | ASHG12KMCB         | ASHG14KMCB         |
|----------------------------------|------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| TYPE UTEDEL                      |            | AOHG09KMCBN        | AOHG12KMCBN        | AOHG14KMCBN        |
|                                  |            | Nordisk modell     |                    |                    |
| Kjølekapasitet                   | kW         | 2,5 (1 - 3,2)      | 3,4 (1 - 4,8)      | 4,2 (1,1 - 4,8)    |
| Varmekapasitet                   | kW         | 3,2 (0,9 - 5,2)    | 4,0 (0,9 - 5,7)    | 5,4 (1,1 - 6)      |
| EER / COP                        | faktor     | 3,97 / 4,38        | 3,68 / 4,04        | 3,49 / 3,46        |
| SEER / SCOP                      | faktor     | 6,5 / 4,1          | 6,9 / 4,1          | 7,1 / 4,1          |
| Energi klasse c / h              |            | A ++ / A +         | A ++ / A +         | A ++ / A +         |
| Maks varme ved +5° / +15° / +25° | kW         | 4,16 / 3,35 / 2,77 | 4,51 / 3,59 / 2,96 | 5,37 / 4,21 / 3,38 |
| Tilført effekt, varme            | kW         | 0,73 (0,18 - 1,8)  | 0,99 (0,18 - 1,8)  | 1,56 (0,17 - 1,85) |
| Strømforbruk (maks)              | A          | 3,2 / 3,7 (9,5)    | 4,4 / 4,7 (11)     | 5,6 / 5,6 (11,5)   |
| Luftmengde innedel               | m3/h       | 330 - 750          | 330 - 750          | 380 - 770          |
| Luftmengde utedel                | m3/h       | 2020 - 1440        | 2020 - 1620        | 2020 - 1620        |
| Lydnivå innedel                  | db(A)      | 22/33/38/43        | 22/33/38/43        | 27/35/40/44        |
| Lydnivå utedel                   | db(A)      | 43                 | 47                 | 47                 |
| Dimensjon innedel (HxBxD)        | mm         | 268 x 840 x 203    |                    |                    |
| Dimensjon utedel (HxBxD)         | mm         | 620 x 790 x 290    |                    |                    |
| Vekt innedel                     | kg         | 8,5                | 8,5                | 8,5                |
| Vekt utedel                      | kg         | 35                 | 35                 | 35                 |
| Rørdimensjoner "                 | væske      | 1/4"               | 1/4"               | 1/4"               |
|                                  | gass       | 3/8"               | 3/8"               | 3/8"               |
| Maks rørlengde / høyde           | m          | 2 / 20             | 2 / 20             | 2 / 20             |
| Kuldemedie R-32                  | g          | 850                | 850                | 850                |
| Anbefalt sikring                 | A          | 16c                | 16c                | 16c                |
| Spennning                        | v / - / hz | 230 / 1 / 50       |                    |                    |
| Driftsområde utedel              | Kjøling    | 10-43              |                    |                    |
|                                  | Varme      | -25-24             |                    |                    |

|                         |         |  |  |
|-------------------------|---------|--|--|
| Veil. pris kr eks. mva. | innedel |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | utedel  |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | totalt  |  |  |

Alle priser er eks. kjølevæske- og EE avgift. Enkelte modeller kan avvike noe fra foto. Forbehold om trykkfeil. Forklaringer: \* = Varmepumpedrift  
[www.pingvinklima.no](http://www.pingvinklima.no) • [post@pingvinklima.no](mailto:post@pingvinklima.no) • Grensesvingen 9, 0661 Oslo • Tlf: 22 65 04 15 • Fax: 22 65 04 16 • [www.general.no](http://www.general.no)



## Veggmontert, Nordisk

Kuldemedie  
**R32**GENERAL  
**Nordisk**  
Testet for  
**÷25°C**Kompatibel med  
**Wi-Fi**

Fjernkontroll

**MULIGE TILLEGGSUTSTYR** **MODELL NR.**

09 - 12 modeller

Kablet fjernkontroll UTY-RVNGM

Kablet fjernkontroll UTY-RNNGM

Enkel kablet fjernkontroll UTY-RSNGM

Eksternt kontakt kit UTY-XWZXZ5

Kommunikasjons kit UTY-TWBXF1

Trådløs LAN adapter UTY-TFNXZ1

| TYPE INNEDEL                     |                   | ASHG09KHCA                | ASHG12KHCA               | ASHG14KHCA              |
|----------------------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|
| TYPE UTEDEL                      |                   | AOHG09KHCAN               | AOHG12KHCAN              | AOHG14KHCAN             |
| Nordisk modell                   |                   |                           |                          |                         |
| Kjølekapasitet                   | kW                | 2.5 (0.9 - 4.65)          | 3.5 (0.9 - 4.8)          | 4.2 (0.9 - 5.5)         |
| Varmekapasitet                   | kW                | 3.2 (0.9 - 7.2)           | 4.0 (0.9 - 7.4)          | 5.4 (0.9 - 8.2)         |
| EER / COP                        | faktor            | 5.56 / 5.52               | 4.61 / 5.06              | 4.29 / 4.66             |
| SEER / SCOP                      | faktor            | 9.36 / 5.21               | 9.06 / 4.89              | 8.36 / 4.86             |
| P design og energi klasse c / h  |                   | 2.50 / 2.50 / A+++ / A+++ | 3.50 / 3.50 / A+++ / A++ | 4.20 / 4.20 / A++ / A++ |
| Maks varme ved +5° / +15° / +25° | kW                | 5.70 / 5.10 / 4.09        | 5.86 / 5.24 / 4.20       | 6.49 / 5.81 / 4.65      |
| Tilført effekt, varme            | kW                | 2.2                       | 2.25                     | 2.35                    |
| Strømforbruk (maks)              | A                 | 6.5 / 10.5                | 7.5 / 11.0               | 9.0 / 11.5              |
| Luftmengde innedel               | m <sup>3</sup> /h | 830                       | 830                      | 900                     |
| Luftmengde utedel                | m <sup>3</sup> /h | 1,810 - 1,550             | 2,050 - 1,780            | 2,460 - 1,780           |
| Lydnivå innedel                  | db(A)             | 41 / 35 / 31 / 23         | 41 / 35 / 31 / 23        | 44 / 39 / 33 / 27       |
| Lydnivå utedel                   | db(A)             | 43                        | 47                       | 53                      |
| Dimensjon innedel (HxBxD)        | mm                | 295×940×270               |                          |                         |
| Dimensjon utedel (HxBxD)         | mm                | 620×790×290               |                          |                         |
| Vekt innedel                     | kg                | 14                        | 14                       | 14                      |
| Vekt utedel                      | kg                | 36                        | 36                       | 36                      |
| Rørdimensjoner "                 | væske             | 1/4"                      | 1/4"                     | 1/4"                    |
|                                  | gass              | 3/8"                      | 3/8"                     | 3/8"                    |
| Maks rørlengde / høyde           | m                 | 20 / 15                   | 20 / 15                  | 20 / 15                 |
| Kuldemedie R-32                  | g                 | 1100                      | 1100                     | 1100                    |
| Anbefalt sikring                 | A                 | 16c                       | 16c                      | 16c                     |
| Spennings                        | v / - / hz        | 230 / 1 / 50              |                          |                         |
| Driftsområde utedel              | Kjøling           | -10 to 46                 |                          |                         |
|                                  | Varmer            | -25 to 24                 |                          |                         |

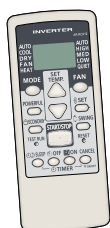
|                         |         |  |  |
|-------------------------|---------|--|--|
| Veil. pris kr eks. mva. | innedel |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | utedel  |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | totalt  |  |  |

Alle priser er eks. kjølevæske- og EE avgift. Enkelte modeller kan avvike noe fra foto. Forbehold om trykkfeil. Forklaringer: \* = Varmepumpedrift  
[www.pingvinklima.no](http://www.pingvinklima.no) • [post@pingvinklima.no](mailto:post@pingvinklima.no) • Grensesvingen 9, 0661 Oslo • Tlf: 22 65 04 15 • Fax: 22 65 04 16 • [www.general.no](http://www.general.no)





# Veggmontert



Fjernkontroll

## MULIG TILLEGGSUTSTYR MODELL NR.

07 - 12 modeller

Trådløs LAN adapter

UTY-TFSXF2

Fjernkontroll holder

UTZ-RXLA

| TYPE INNEDEL                    |            | ASHG07KPCA     | 1ASHG09KPCA    | ASHG12KPCA     | ASHG18KLCA            | ASHG24KLCA             |
|---------------------------------|------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|------------------------|
| TYPE UTEDEL                     |            | AOHG07KPCA     | AOHG09KPCA     | AOHG12KPCA     | AOHG18KLTA            | AOHG24KLTA             |
| Kjølekapasitet                  | kW         | 2.0 (0.9-2.8)  | 2.5 (0.9-3.0)  | 3.4 (0.9-3.7)  | 5.2 (0.9-5.5)         | 7.1 (0.9-7.7)          |
| Varmekapasitet                  | kW         | 2.5 (0.9-3.4)  | 2.8 (0.9-3.8)  | 3.8 (0.9-4.8)  | 6.3 (0.6-6.6)         | 8.0 (0.9-9.0)          |
| EER / COP                       | faktor     | 4.17 / 3.97    | 3.52 / 3.54    | 3.40 / 3.54    | 3.09 / 3.50           | 2.93 / 3.60            |
| SEER / SCOP                     | faktor     | 6.70 / 4.00    | 6.70 / 4.00    | 6.30 / 4.10    | 7.20 / 4.30           | 7.10 / 4.0             |
| P design og energi klasse c / h |            | 2.0/2.2/A++/A+ | 2.5/2.4/A++/A+ | 3.4/2.5/A++/A+ | 5.2 / 4.80 / A++ / A+ | 7.10 / 7.10 / A++ / A+ |
| Tilført effekt, varme           | kW         | -              | -              | -              | -                     | -                      |
| Strømforbruk (maks)             | A          | 6.5/9.0        | 6.5/9.0        | 6.5/9.0        | 7.5 / 8* (13.5)       | 10.9 / 17.5* (17.5)    |
| Luftmengde innedel              | m3/h       | 630            | 630            | 630            | 555 / 865             | 555 / 1040             |
| Luftmengde utedel               | m3/h       | 1,450          | 1,450          | 1,470          | 1830                  | 2885                   |
| Lydnivå innedel                 | db(A)      | 45/40/36/26    | 45/40/36/26    | 46/40/35/27    | 35/40/44/47           | 33/38/45/51            |
| Lydnivå utedel                  | db(A)      | 46             | 47             | 51             | 66                    | 67                     |
| Dimensjon innedel (HxBxD)       | mm         | 270x784x224    |                |                | 293 x 790 x 249       |                        |
| Dimensjon utedel (HxBxD)        | mm         | 541x663x290    |                |                | 542 x 799 x 290       | 632 x 799 x 290        |
| Vekt innedel                    | kg         | 8              |                |                | 9.5                   | 10                     |
| Vekt utedel                     | kg         | 23             | 23             | 25             | 33                    | 38                     |
| Rørdimensjoner "                | væske      | 1/4"           | 1/4"           | 1/4"           | 1/4"                  | 1/4"                   |
|                                 | gass       | 3/8"           | 3/8"           | 3/8"           | 3/8"                  | 1/4"-1/2"              |
| Maks rørlengde / høyde          | m          | 20 / 15        | 20 / 15        | 20 / 15        | 25 / 20               | 30 / 25                |
| Kuldemedie R-32 GWP 675         | g          | 550            | 550            | 590            | 850                   | 1100                   |
| Anbefalt sikring                | A          | 16c            | 16c            | 16c            | 16c                   | 20c                    |
| Spenning                        | v / ~ / hz | 230 / 1 / 50   |                |                | 230 / 1 / 50          |                        |
| Driftsområde utedel             | Kjøling    | -10~46         |                |                | -10~46                |                        |
|                                 | Varme      | -15~24         |                |                | -15~24                |                        |
| Veil. pris kr eks. mva.         | innedel    |                |                |                |                       |                        |
| Veil. pris kr eks. mva.         | utedel     |                |                |                |                       |                        |
| Veil. pris kr eks. mva.         | totalt     |                |                |                |                       |                        |

Alle priser er eks. kjølevæske- og EE avgift. Enkelte modeller kan avvike noe fra foto. Forbehold om trykkfeil. Forklaringer: \* = Varmepumpedrift  
[www.pingvinklima.no](http://www.pingvinklima.no) • [post@pingvinklima.no](mailto:post@pingvinklima.no) • Grensesvingen 9, 0661 Oslo • Tlf: 22 65 04 15 • Fax: 22 65 04 16 • [www.general.no](http://www.general.no)

# Veggmontert

Kuldemedie  
**R32**

General R-32

General R-410a

Sinclair

Trane

PST Clima (Fancoils)

Montasjematriell



ASHG07/09/12/14KETAB

ASHG07/09/12/14KETA



Fjernkontroll

## MULIG TILLEGGSUTSTYR

07 - 12 modeller

## MODELL NR.

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Kablet fjernkontroll           | UTY-RNRGZ  |
| Kablet fjernkontroll           | UTY-RLRG   |
| Enkel kablet fjernkontroll     | UTY-RSRG   |
| Enkel kablet fjernkontroll     | UTY-RHRG   |
| Eksternt kontakt kit           | UTY-XWZXZ5 |
| Eksternt input- og output kort | UTY-XCSXZ2 |
| Kommunikasjons kit             | UTY-TWRXZ2 |
| Trådløs LAN adapter            | UTY-TFSXF2 |

| TYPE INNEDEL | ASHG07KETA | ASHG09KETA | ASHG12KETA | ASHG14KETA |
|--------------|------------|------------|------------|------------|
| TYPE UTEDEL  | AOHG07KETA | AOHG09KETA | AOHG12KETA | AOHG14KETA |

| ASHG07KETAB | ASHG09KETAB | ASHG12KETAB | ASHG14KETAB |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| AOHG07KETAB | AOHG09KETAB | AOHG12KETAB | AOHG14KETAB |

|                                 |                   |                                |                      |                      |                      |
|---------------------------------|-------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Kjølekapasitet                  | kW                | 2.0 (0.9 - 3.0)                | 2.5 (0.9 - 3.2)      | 3.4 (0.9 - 3.9)      | 4.2 (0.9 - 4.4)      |
| Varmekapasitet                  | kW                | 2.5 (0.9 - 3.4)                | 2.8 (0.9 - 4.0)      | 4.0 (0.9 - 5.3)      | 5.4 (0.9 - 6.0)      |
| EER / COP                       | faktor            | 4.43 / 4.52                    | 3.97 / 4.52          | 3.65 / 4.17          | 3.44 / 3.83          |
| SEER / SCOP                     | faktor            | 7.40 / 4.10                    | 7.40 / 4.10          | 7.30 / 4.40          | 6.9 / 4.1            |
| P design og energi klasse c / h |                   | 2.0 2.3 / A++ / A+             | 2.5 / 2.4 / A++ / A+ | 3.4 / 2.5 / A++ / A+ | 4.2 / 4.0 / A++ / A+ |
| Tilført effekt, varme           | kW                | -                              | -                    | -                    | -                    |
| Strømforbruk (maks)             | A                 | 6.5 / 9.0                      | 6.5 / 9.0            | 6.5 / 9.0            | 6.5 / 9.0            |
| Luftmengde innedel              | m <sup>3</sup> /h | 650 / 720                      | 700 / 750            | 700 / 770            | 770 / 800            |
| Luftmengde utedel               | m <sup>3</sup> /h | 1,650 / 1,450                  | 1,650 / 1,450        | 1,700 / 1,470        | 1,680 / 1,580        |
| Lydnivå innedel                 | db(A)             | 41 / 35 / 31 / 22              | 42 / 36 / 31 / 22    | 42 / 38 / 33 / 22    | 44 / 39 / 33 / 24    |
| Lydnivå utedel                  | db(A)             | 46                             | 46                   | 50                   | 50                   |
| Dimensjon innedel (HxBxD)       | mm                | 295x950 (wall side: 840) x 230 |                      |                      |                      |
| Dimensjon utedel (HxBxD)        | mm                | 541x663x290                    |                      | 542x799x290          |                      |
| Vekt innedel                    | kg                | 11                             |                      | 11,5                 |                      |
| Vekt utedel                     | kg                | 23                             | 23                   | 25                   | 31                   |
| Rørdimensjoner "                | væske             | 1/4"                           | 1/4"                 | 1/4"                 | 1/4"                 |
|                                 | gass              | 3/8"                           | 3/8"                 | 3/8"                 | 3/8"                 |
| Maks rørlengde / høyde          | m                 | 20 / 15                        | 20 / 15              | 20 / 15              | 20 / 15              |
| Kuldemedie R-32 GWP 675         | g                 | 600                            | 600                  | 700                  | 800                  |
| Anbefalt sikring                | A                 | 16c                            | 16c                  | 16c                  | 16c                  |
| Spenning                        | v / ~ / hz        | 230 / 1 / 50                   |                      |                      |                      |
| Driftsområde utedel             | Kjøling           | -10~46                         |                      |                      |                      |
|                                 | Varme             | -15~24                         |                      |                      |                      |

|                                |                      |                      |                      |
|--------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 2.0 (0.9 - 3.0)                | 2.5 (0.9 - 3.2)      | 3.4 (0.9 - 3.9)      | 4.2 (0.9 - 4.4)      |
| 2.5 (0.9 - 3.4)                | 2.8 (0.9 - 4.0)      | 4.0 (0.9 - 5.3)      | 5.4 (0.9 - 6.0)      |
| 4.43 / 4.52                    | 3.97 / 4.52          | 3.65 / 4.17          | 3.44 / 3.83          |
| 7.40 / 4.10                    | 7.40 / 4.10          | 7.30 / 4.40          | 6.9 / 4.1            |
| 2.0 2.3 / A++ / A+             | 2.5 / 2.4 / A++ / A+ | 3.4 / 2.5 / A++ / A+ | 4.2 / 4.0 / A++ / A+ |
| -                              | -                    | -                    | -                    |
| 6.5 / 9.0                      | 6.5 / 9.0            | 6.5 / 9.0            | 6.5 / 9.0            |
| 650 / 720                      | 700 / 750            | 700 / 770            | 770 / 800            |
| 1,650 / 1,450                  | 1,650 / 1,450        | 1,700 / 1,470        | 1,680 / 1,580        |
| 41 / 35 / 31 / 22              | 42 / 36 / 31 / 22    | 42 / 38 / 33 / 22    | 44 / 39 / 33 / 24    |
| 46                             | 46                   | 50                   | 50                   |
| 295x950 (wall side: 840) x 230 |                      |                      |                      |
| 541x663x290                    |                      | 542x799x290          |                      |
| 11                             |                      | 11,5                 |                      |
| 23                             | 23                   | 25                   | 31                   |
| 1/4"                           | 1/4"                 | 1/4"                 | 1/4"                 |
| 3/8"                           | 3/8"                 | 3/8"                 | 3/8"                 |
| 20 / 15                        | 20 / 15              | 20 / 15              | 20 / 15              |
| 600                            | 600                  | 700                  | 800                  |
| 16c                            | 16c                  | 16c                  | 16c                  |
| 230 / 1 / 50                   |                      |                      |                      |
| -10~46                         |                      |                      |                      |
| -15~24                         |                      |                      |                      |

|                         |         |  |  |  |  |
|-------------------------|---------|--|--|--|--|
| Veil. pris kr eks. mva. | innedel |  |  |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | utedel  |  |  |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | totalt  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Samme pris og data for utedel. ASHGXXKETAB innedel får et pristillegg på kr. 50,- per stk.

Alle priser er eks. kjølevæske- og EE avgift. Enkelte modeller kan avvike noe fra foto. Forbehold om trykkfeil. Forklaringer: \* = Varmepumpedrift  
[www.pingvinklima.no](http://www.pingvinklima.no) • [post@pingvinklima.no](mailto:post@pingvinklima.no) • Grensesvingen 9, 0661 Oslo • Tlf: 22 65 04 15 • Fax: 22 65 04 16 • [www.general.no](http://www.general.no)



# Veggmontert, NocriaX



DUAL BLASTER



Mulig tillegg:  
Kablet fjernkontroll  
m/LCD display



UTY-RVNGM

## Wi-Fi adapter, LAN Interface



Kontroller varme-  
pumpen din med  
smarttelefon via  
WiFi. En av de mest  
avanserte løsninger  
for fjernstyring.



| TYPE INNEDEL                              |                   | ASHG09KXCA              | ASHG12KXCA              |
|-------------------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|
| TYPE UTEDEL                               |                   | AOHG09KXCA              | AOHG12KXCA              |
| Disse modellene utgår når lageret er tomt |                   |                         |                         |
| Kjølekapasitet                            | kW                | 2,5 (0,6 - 3,5)         | 3,4 (0,6 - 5,3)         |
| Varmekapasitet                            | kW                | 3,6 (0,6 - 7,1)         | 5,0 (0,6 - 9,0)         |
| EER / COP                                 | faktor            | 5,72 / 5,45             | 4,9 / 5,09              |
| SEER / SCOP                               | faktor            | 8,5 / 5,1               | 8,5 / 5,1               |
| P design og energi klasse c / h           |                   | 2,5 / 3,4 / A+++ / A+++ | 3,4 / 3,5 / A+++ / A+++ |
| Maks varme ved +5° / +15°                 | kW                | 6,13 / 4,82             | 7,77 / 6,11             |
| Tilført effekt, varme                     | kW                | 0,63 (0,1 - 2,83)       | 1,02 (0,1 - 3,26)       |
| Strømforbruk (maks)                       | A                 | 8,5 (14)                | 9 (16)                  |
| Luftmengde innedel                        | m <sup>3</sup> /h | 670 / 1975              | 670 / 2230              |
| Luftmengde utedel                         | m <sup>3</sup> /h | 810 / 1820              | 810 / 1975              |
| Lydnivå innedel                           | db(A)             | 30/39/43/48             | 30/39/43/48             |
| Lydnivå utedel                            | db(A)             | 41                      | 44                      |
| Dimensjon innedel (HxBxD)                 | mm                | 293 x 786 x 378         |                         |
| Dimensjon utedel (HxBxD)                  | mm                | 704 x 820 x 315         |                         |
| Vekt innedel                              | kg                | 20                      | 20                      |
| Vekt utedel                               | kg                | 41                      | 41                      |
| Rørdimensjoner "                          | væske             | 1/4"                    | 1/4"                    |
|                                           | gass              | 3/8"                    | 3/8"                    |
| Maks rørlengde / høyde                    | m                 | 15 / 10                 | 15 / 10                 |
| Kuldemedie R-32 GWP 675                   | g                 | 1300                    | 1300                    |
| Anbefalt sikring                          | A                 | 16c                     | 20c                     |
| Spennings                                 | v / ~ / hz        | 230 / 1 / 50            |                         |
| Driftsområde utedel                       | Kjøling           | -10~43                  |                         |
|                                           | Varme             | -15~24                  |                         |

|                         |         |  |
|-------------------------|---------|--|
| Veil. pris kr eks. mva. | innedel |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | utedel  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | totalt  |  |

Alle priser er eks. kjølevæske- og EE avgift. Enkelte modeller kan avvike noe fra foto. Forbehold om trykkfeil. Forklaringer: \* = Varmepumpedrift  
[www.pingvinklima.no](http://www.pingvinklima.no) • [post@pingvinklima.no](mailto:post@pingvinklima.no) • Grensesvingen 9, 0661 Oslo • Tlf: 22 65 04 15 • Fax: 22 65 04 16 • [www.general.no](http://www.general.no)



GOOD  
DESIGN

# Veggmontert

Kuldemedie  
**R32****A+++**Best  
A-rangering!

General R-32

General R-410a

Sinclair

Trane

PST Clima (Fancoils)

Montasjematriell



## MULIG TILLEGGSUTSTYR

07 - 14 modeller

| MULIG TILLEGGSUTSTYR          | MODELL NR. |
|-------------------------------|------------|
| Kablet fjernkontroll          | UTY-RNRGZ3 |
| Kablet fjernkontroll          | UTY-RLRG   |
| Ekstern input/output PCB kort | UTY-XCSXZ2 |
| Kommunikasjonskit             | UTY-TWRXZ2 |
| Trådløs LAN adapter           | UTY-TFSXW1 |
| Eksternt kontakt kit          | UTY-XWZX   |

| TYPE INNEDEL | ASHG07KGTB | ASHG09KGTB | ASHG12KGTB | ASHG14KGTB |
|--------------|------------|------------|------------|------------|
| TYPE UTEDEL  | AOHG07KGCA | AOHG09KGCA | AOHG12KGCA | AOHG14KGCA |

|                                 |                   |                   |                     |                     |                 |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|-----------------|
| Kjølekapasitet                  | kW                | 2(0,9-3,2)        | 2,5(0,9-3,4)        | 3,5(0,9-4,1)        | 4,2(0,9-4,5)    |
| Varmekapasitet                  | kW                | 2,5(0,9-5,2)      | 2,8(0,9-5,4)        | 4(0,9-6,1)          | 5,4(0,9-6,4)    |
| EER / COP                       | faktor            | 5/5               | 4,5/5               | 4,22/4,4            | 3,57/4          |
| SEER / SCOP                     | faktor            | 8,52/5,12         | 8,52/5,11           | 8,51/5,10           | 7,11/4,31       |
| P design og energi klasse c / h |                   | 2/2,3/A+++ / A+++ | 2,5/2,4/A+++ / A+++ | 3,4/2,5/A+++ / A+++ | 4,2/4/A+++ / A+ |
| Maks varme ved +5° / +15°       | kW                | 4,1 / 3,09        | 4,26 / 3,21         | 4,39 / 3,36         | 4,6 / 3,52      |
| Tilført effekt, varme           | kW                | 0,5               | 0,56                | 0,9                 | 1,35            |
| Strømforbruk (maks)             | A                 | 2,8(9)            | 3,5(9)              | 4,8(9)              | 6,4(10,5)       |
| Luftmengde innedel              | m <sup>3</sup> /h | 650               | 700                 | 700                 | 770             |
| Luftmengde utedel               | m <sup>3</sup> /h | 1610              | 1610                | 1680                | 1680            |
| Lydnivå innedel                 | db(A)             | 21/31/35/41       | 21/31/36/42         | 21/33/38/42         | 24/33/39/44     |
| Lydnivå utedel                  | db(A)             | 46                | 48                  | 50                  | 50              |
| Dimensjon innedel (HxBxD)       | mm                | 270 x 834 x 215   |                     |                     |                 |
| Dimensjon utedel (HxBxD)        | mm                | 542 x 799 x 290   |                     |                     |                 |
| Vekt innedel                    | kg                | 10                |                     |                     |                 |
| Vekt utedel                     | kg                | 30                | 30                  | 31                  | 32              |
| Rørdimensjoner "                | væske             | 1/4"              | 1/4"                | 1/4"                | 1/4"            |
|                                 | gass              | 3/8"              | 3/8"                | 3/8"                | 3/8"            |
| Maks rørlengde / høyde          | m                 | 20/15             | 20/15               | 20/15               | 20/15           |
| Kuldemedie R-32 GWP 675         | g                 | 750               | 750                 | 850                 | 850             |
| Anbefalt sikring                | A                 | 16c               | 16c                 | 16c                 | 16c             |
| Spennings                       | v / - / hz        | 230 / 1 / 50      |                     |                     |                 |
| Driftsområde utedel             | Kjøling           | -10~46            |                     |                     |                 |
|                                 | Varme             | -15~24            |                     |                     |                 |

|                         |         |  |  |  |  |
|-------------------------|---------|--|--|--|--|
| Veil. pris kr eks. mva. | innedel |  |  |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | utedel  |  |  |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | totalt  |  |  |  |  |

Alle priser er eks. kjølevæske- og EE avgift. Enkelte modeller kan avvike noe fra foto. Forbehold om trykkfeil. Forklaringer: \* = Varmepumpedrift  
[www.pingvinklima.no](http://www.pingvinklima.no) • [post@pingvinklima.no](mailto:post@pingvinklima.no) • Grensesvingen 9, 0661 Oslo • Tlf: 22 65 04 15 • Fax: 22 65 04 16 • [www.general.no](http://www.general.no)



Kuldemedie  
**R32**

# Veggmontert


GOOD  
DESIGN


## MULIG TILLEGGSUTSTYR MODELL NR.

07 - 14 KMTB modeller

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Kablet fjernkontroll       | UTY-RNNGM  |
| Kablet fjernkontroll       | UTY-RVNGM  |
| Enkel kablet fjernkontroll | UTY-RSNGM  |
| Eksternt kontakt kit       | UTY-XWZXZ5 |
| Kommunikasjons kit         | UTY-TWBXF2 |
| Trådløs LAN adapter        | UTY-TFSXW1 |

## MULIG TILLEGGSUTSTYR MODELL NR.

18 - 24 KMTA modeller

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Kablet fjernkontroll          | UTY-RNRGZ3 |
| Kablet fjernkontroll          | UTY-RLRG   |
| Enkel kablet fjernkontroll    | UTY-RSRG   |
| Enkel kablet fjernkontroll    | UTY-RHRG   |
| Ekstern input/output PCB kort | UTY-XCSXZ2 |
| Eksternt kontakt kit          | UTY-XWZXZ5 |
| Kommunikasjonskit             | UTY-TWRXZ2 |
| Trådløs LAN adapter           | UTY-TFSXF2 |

| TYPE INNEDEL | ASHG07KMTB | ASHG09KMTB | ASHG12KMTB | ASHG14KMTB | ASHG18KMTA | ASHG24KMTA |
|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| TYPE UTEDEL  | AOHG07KMTA | AOHG09KMTA | AOHG12KMTA | AOHG14KMTA | AOHG18KMTA | AOHG24KMTA |

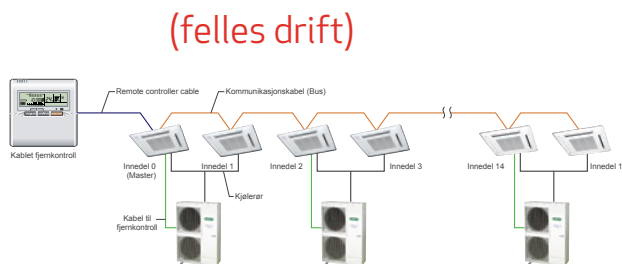
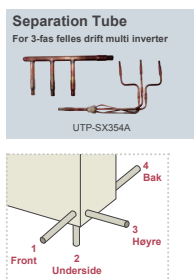
|                                 |            |                 |                 |                 |                 |                      |                      |
|---------------------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------|----------------------|
| Kjølekapasitet                  | kW         | 2,0 (0,9 - 3,0) | 2,5 (0,9 - 3,2) | 3,4 (0,9 - 3,9) | 4,2 (0,9 - 4,4) | 5,2 (0,9 - 6,0)      | 7,1 (0,9 - 8,3)      |
| Varmekapasitet                  | kW         | 2,5 (0,9 - 3,4) | 2,8 (0,9 - 4,0) | 4,0 (0,9 - 5,3) | 5,4 (0,9 - 6,0) | 6,3 (0,9 - 8,7)      | 8,0 (0,9 - 10,1)     |
| EER / COP                       | faktor     | 4,43 / 4,52     | 3,97 / 4,52     | 3,65 / 4,17     | 3,44 / 3,83     | 3,74 / 4,04          | 3,41 / 4,19          |
| SEER / SCOP                     | faktor     | 7,40 / 4,10     | 7,40 / 4,10     | 7,30 / 4,40     | 6,90 / 4,10     | 7,77 / 4,56          | 7,28 / 4,18          |
| P design og energi klasse c / h |            | 2,0 / 2,3       | 2,5 / 2,4       | 3,4 / 2,5       | 4,2 / 4,0       | 5,2 / 4,8 / A++ / A+ | 7,1 / 7,1 / A++ / A+ |
| Tilført effekt, varme           | kW         | -               | -               | -               | -               | -                    | -                    |
| Strømforbruk (maks)             | A          | 2,6 / 3* (9)    | 3,4 / 3,4* (9)  | 4,8 / 5,1* (9)  | 5,8 / 6,8 (9)   | 7 / 13,5             | 8,6 / 16,0           |
| Luftmengde innedel              | m3/h       | 270 / 650       | 270 / 700       | 270 / 700       | 280 / 770       | 1,020                | 1,170                |
| Luftmengde utedel               | m3/h       | 1650            | 1650            | 1700            | 1680            | 2,100                | 2,820                |
| Lydnivå innedel                 | db(A)      | 22/31/35/41     | 22/31/36/42     | 22/33/38/42     | 24/33/39/44     | 45/40/35/29          | 49/40/35/29          |
| Lydnivå utedel                  | db(A)      | 61              | 62              | 65              | 66              | 50                   | 52                   |
| Dimensjon innedel (HxBxD)       | mm         | 270 x 834 x 215 |                 |                 |                 | 280 x 980 x 240      |                      |
| Dimensjon utedel (HxBxD)        | mm         | 541 x 663 x 290 |                 |                 |                 | 632 x 799 x 290      | 716 x 820 x 315      |
| Vekt innedel                    | kg         | 10              |                 |                 |                 | 12,5                 | 12,5                 |
| Vekt utedel                     | kg         | 23              | 23              | 25              | 31              | 36                   | 42                   |
| Rørdimensjoner "                | væske      | 1/4"            | 1/4"            | 1/4"            | 1/4"            | 1/4"                 | 1/4"                 |
|                                 | gass       | 3/8"            | 3/8"            | 3/8"            | 3/8"            | 1/2"                 | 1/2"                 |
| Maks rørlengde / høyde          | m          | 20 / 15         | 20 / 15         | 20 / 15         | 20 / 15         | 25 / 20              | 30 / 25              |
| Kuldemedie R-32 GWP 675         | g          | 600             | 600             | 700             | 850             | 1020                 | 1320                 |
| Anbefalt sikring                | A          |                 |                 |                 |                 | 16c                  | 20c                  |
| Spenning                        | v / ~ / hz | -               | -               | -               | -               | -                    | -                    |
| Driftsområde utedel             | Kjøling    | °C              | -10~46          |                 |                 |                      | -10~46               |
|                                 | Varme      | °C              | -15~24          |                 |                 |                      | -15~24               |

|                         |         |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------|---------|--|--|--|--|--|--|
| Veil. pris kr eks. mva. | innedel |  |  |  |  |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | utedel  |  |  |  |  |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | totalt  |  |  |  |  |  |  |

Alle priser er eks. kjølevæske- og EE avgift. Enkelte modeller kan avvike noe fra foto. Forbehold om trykkfeil. Forklaringer: \* = Varmepumpedrift  
[www.pingvinklima.no](http://www.pingvinklima.no) • [post@pingvinklima.no](mailto:post@pingvinklima.no) • Grensesvingen 9, 0661 Oslo • Tlf: 22 65 04 15 • Fax: 22 65 04 16 • [www.general.no](http://www.general.no)



## Multi-splitt

Kuldemedie  
**R32**

| TYPE innedel | Kjøleeffekt innedel | Varmeeffekt innedel | Luftmengde innedel | Vekt innedel | Lydnivå i nnel | Dimensjoner innedeler (HxBxD) | Veil. pris kr. eks. mva. |       |
|--------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------|----------------|-------------------------------|--------------------------|-------|
|              | kW                  | kW                  | m³/h               | kg           | db(A)          | mm                            | Innede                   | Grill |

## HIMLINGSKASSETTER - GRILL: UTG-UGF-W

|            |   |     |                 |    |   |             |  |  |
|------------|---|-----|-----------------|----|---|-------------|--|--|
| AUXG18KVLA | 5 | 6   | 800/680/580/450 | 15 | - | 245x570x570 |  |  |
| AUXG22KVLA | 6 | 7   | 860/760/700/530 | 16 | - | 245x570x570 |  |  |
| AUXG24KVLA | 7 | 7.5 | 930/850/700/530 | 16 | - | 245x570x570 |  |  |

## KANALMONTERT

|             |   |     |                   |    |   |               |  |   |
|-------------|---|-----|-------------------|----|---|---------------|--|---|
| ARXG18KLLAP | 5 | 6   | 940/880/820/750   | 20 | - | 198x900x620   |  | - |
| ARXG22KMLA  | 6 | 7   | 1,100/910/750/580 | 35 | - | 270x1,135x700 |  | - |
| ARXG24KMLA  | 7 | 7.5 | 1,100/910/750/580 | 35 | - | 270x1,135x700 |  | - |

## 230 v maskiner

| TYPE UTEDEL                     |         | AOHG36KBTB2       | AOHG45KBTB2     | AOHG54KBTB3     |
|---------------------------------|---------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Kjølekapasitet utedel           | kW      | 9.5               | 12.1            | 13.4            |
| Varmekapasitet utedel           | kW      | 10.8              | 13.5            | 15.5            |
| EER / COP                       | faktor  | -                 | -               | -               |
| SEER / SCOP                     | faktor  | 6.10/4.00         | -               | -               |
| P design og energi klasse c / h | kW      | - / 8.7 / A++ / A | - / 9.2 / - / - | - / 9.5 / - / - |
| Varmekapasitet ved +7°          | kW      | -                 | -               | -               |
| Tilført effekt, varme           | kW      | -                 | -               | -               |
| Strømforbruk / maks*            | A       | -                 | -               | -               |
| Luftmengde utedel               | m³/h    | 3,750             | 4,450           | 4,450           |
| Lydnivå utedel AC drift         | db(A)   | 70                | 71              | 73              |
| Dimensjoner utedel (HxBxD)      | mm      | 788x940x320       | 998x940x320     | 998x940x320     |
| Vekt utedel                     | kg      | 52                | 67              | 67              |
| Rørdimensjoner "                | væske   | 3/8"              | 3/8"            | 3/8"            |
|                                 | gass    | 5/8"              | 5/8"            | 5/8"            |
| Maks rørlengde / høyde          | m       | 50 (30) / 30      | 50 (30) / 30    | 50 (30) / 30    |
| Kuldemedie R-32 (675)           | g       | 1900              | 2700            | 2700            |
| Anbefalt sikring                | A       | 20c               | 32c             | 32c             |
| Spennning                       | v/-/hz  |                   | 230 / 1 / 50    |                 |
| Driftsområde utedel             | Kjøling |                   | -15~46          |                 |
|                                 | Varme   |                   | -15~24          |                 |

|                         |          |                   |                   |                                          |
|-------------------------|----------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Veil. pris kr eks. mva. | utedel   | -                 | -                 | -                                        |
| Veil. pris kr eks. mva. | Sep. rør | -                 | -                 | -                                        |
| Seprasjons rør type     |          | UTP-SX236A (twin) | UTP-SX236A (twin) | UTP-SX236A (twin) og UTP-SX354A (triple) |

## Multi 8 tilbehør: kanalmontert

| Tilbehør: veil. pris kr. eks. mva | Modell nr. | Veil. pris kr. eks. mva |
|-----------------------------------|------------|-------------------------|
| Kablet fjernkontroll              | UTY-RNRGZ3 |                         |
| Kablet fjernkontroll              | UTY-RLRG   |                         |
| Kablet fjernkontroll              | UTY-RVNGM  |                         |
| Kablet fjernkontroll              | UTY-RNNGM  |                         |
| Enkel kablet fjernkontroll        | UTY-RSRG   |                         |
| Enkel kablet fjernkontroll        | UTY-RHRG   |                         |
| Enkel kablet fjernkontroll        | UTY-RSNGM  |                         |
| IR mottaker trådløs fjernkontroll | UTY-LBTGM  |                         |
| Påstikk rund                      | UTD-RF204  |                         |
| Påstikk firkant                   | UTD-SF045T |                         |
| Drenspumpe                        | UTZ-PX1NBA |                         |
| Trådløs LAN adapter               | UTY-TFSXZ1 |                         |
| Ekstern romføler                  | UTY-XSZX   |                         |
| Long life filter                  | UTD-LF25NA |                         |
| Ekstern kontakt kit               | UTY-XWZXZG |                         |

## Multi 8 tilbehør: himlingskassett

| Tilbehør: veil. pris kr. eks. mva        | Modell nr.          | Veil. pris kr. eks. mva |
|------------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| Trådløs Fjernkontroll                    | UTY-LNTG            |                         |
| Kablet fjernkontroll                     | UTY-RNRGZ3          |                         |
| Kablet fjernkontroll                     | UTY-RLRG            |                         |
| Kablet fjernkontroll                     | UTY-RVNGM           |                         |
| Kablet fjernkontroll                     | UTY-RNNGM           |                         |
| Enkel kablet fjernkontroll               | UTY-RSRG            |                         |
| Enkel Kablet fjernkontroll               | UTY-RHRG            |                         |
| Enkel Kablet fjernkontroll               | UTY-RSNGM           |                         |
| Trådløs LAN adapter                      | UTY-TFSXZ1          |                         |
| Grill                                    | UTG-UGF-W           |                         |
| Friskluftinntak                          | UTZ-VXAA            |                         |
| Utblåsningsperre                         | UTR-YDZB            |                         |
| Isolasjonskit for høy luftfuktighet      | UTZ-KXGC            |                         |
| Ekstern input/output PCB kort (med boks) | UTY-XCSX + UTZ-GXRA |                         |
| Ekstern kontakt kit                      | UTY-XWZXZG          |                         |

Alle priser er eks. kjølevæske- og EE avgift. Enkelte modeller kan avvike noe fra foto. Forbehold om trykkfeil. Forklaringer: \* = Varmepumpedrift  
[www.pingvinklima.no](http://www.pingvinklima.no) • [post@pingvinklima.no](mailto:post@pingvinklima.no) • Grensesvingen 9, 0661 Oslo • Tlf: 22 65 04 15 • Fax: 22 65 04 16 • [www.general.no](http://www.general.no)

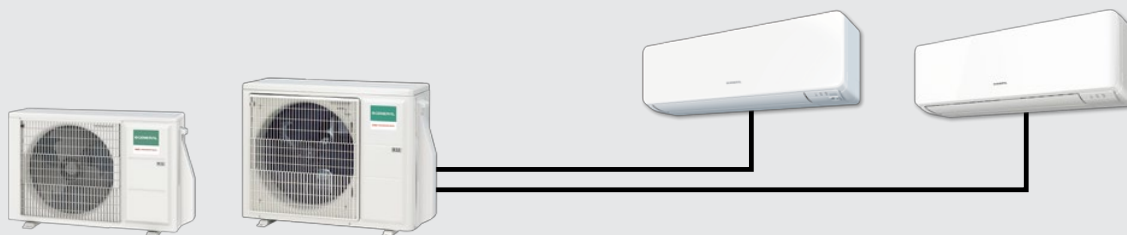




## Multi-splitt, utedeler



### 2 Rooms Multi - Up to 2 units



| TYPE UTEDEL                      |         | AOHG14KBTa2   | AOHG18KBTa2   |
|----------------------------------|---------|---------------|---------------|
| Kjølekapasitet utedel            | kW      | 4.0 (1.4-4.6) | 5.0 (1.7-5.8) |
| Varmekapasitet utedel            | kW      | 4.4 (1.1-5.5) | 5.6 (1.8-7.0) |
| EER / COP                        | ved +7° | 4.12/4.63     | 4.03/4.59     |
| SEER / SCOP                      | c/h     | 8,7/4,7       | 8,6/4,7       |
| Varmekapasitet ved ±5°/±10°/±15° | kW      | 4/3,6/3,2     | 4,9/4,3/3,8   |
| Tilført effekt, varme            | kW      | 1,6           | 1,8           |
| Strømforbruk (Maks)              | A       | 10,9          | 11,6          |
| Luftmengde utedel                | m3/h    | 1,670         | 2,020         |
| Lydnivå utedel varme             | db(A)   | 49            | 50            |
| Dimensjoner utedel (HxBxD)       | mm      | 542x799x290   | 632x799x290   |
| Vekt utedel                      | kg      | 33            | 37            |
| Rørdimensjoner "                 | væske   | 1/4 x 2       | 1/4 x 2       |
|                                  | gass    | 3/8 x 2       | 3/8 x 2       |
| Maks rørlengde / høyde           | m       | 30 / 20 / 15  | 30 / 20 / 15  |
| Kuldemedie R-410a                | g       | 900           | 1020          |
| Anbefalt sikring                 | A       | 15c           | 15c           |
| Spennings                        | v/-/hz  | 230 / 1 / 50  |               |
| Driftsområde utedel              | Kjøling | -10~46        |               |
|                                  | Varme   | -15~24        |               |
| Veil. pris kr eks. mva.          | Utedel  | -             | -             |

NB: Multi 8 system må tilkobles innedeler med en total kjølekapasitet mellom 11,1 og 18,2 kW for at systemet skal fungere.

Alle priser er eks. kjølevæske- og EE avgift. Enkelte modeller kan avvike noe fra foto. Forbehold om trykkfeil. Forklaringer: \* = Varmepumpedrift  
[www.pingvinklima.no](http://www.pingvinklima.no) • [post@pingvinklima.no](mailto:post@pingvinklima.no) • Grensesvingen 9, 0661 Oslo • Tlf: 22 65 04 15 • Fax: 22 65 04 16 • [www.general.no](http://www.general.no)



## Multi-splitt, innedeler

Kuldemedie  
**R32**

| TYPE innedel | Kjøleeffekt innedel | Varmeeffekt innedel | Luftmengde innedel | Vekt innedel | Lydnivå innedel | Dimensjoner innedeler (HxBxD)   | Veil. pris kr. eks. mva. |
|--------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------|
|              | kW                  | kW                  | m³/t               | kg           | db(A)           | mm                              | Innedel                  |
| VEGGMONTERT: |                     |                     |                    |              |                 |                                 |                          |
| ASHG07KGTB   | 2                   | 2,75                | 720/580/460/330    | 10           | 41/35/31/22     | 270x834x215                     |                          |
| ASHG09KGTB   | 2,5                 | 3,1                 | 750/610/470/330    | 10           | 42/36/31/22     | 270x834x215                     |                          |
| ASHG12KGTB   | 3                   | 3,5                 | 770/640/520/330    | 10           | 42/38/33/22     | 270x834x215                     |                          |
| ASHG14KGTB   | 4                   |                     | 800/660/520/340    | 10           | 44/39/33/24     | 270x834x215                     |                          |
| ASHG07KMTB   | 2                   | 2,75                | 720/580/460/330    | 10           | 41/35/31/24     | 270x834x222                     |                          |
| ASHG09KMTB   | 2,5                 | 3,1                 | 750/610/470/330    | 10           | 42/36/31/22     | 270x834x222                     |                          |
| ASHG12KMTB   | 3                   | 3,5                 | 770/640/520/330    | 10           | 42/38/33/22     | 270x834x222                     |                          |
| ASHG14KMTB   | 4                   |                     | 800/660/520/340    | 10           | 44/39/33/24     | 270x834x222                     |                          |
| ASHG07KETA   | 2                   | 2,75                | 650/720            | -            | 41/35/31/22     | 295x950<br>(wall side: 840)x230 |                          |
| ASHG09KETA   | 2,5                 | 3,1                 | 700/750            | -            | 42/36/31/22     | 295x950<br>(wall side: 840)x230 |                          |
| ASHG12KETA   | 3                   | 3,5                 | 700/770            | -            | 42/38/33/22     | 295x950<br>(wall side: 840)x230 |                          |
| ASHG14KETA   | 4                   |                     | 770/800            | -            | 44/39/33/24     | 295x950<br>(wall side: 840)x230 |                          |
| ASHG07KETA-B | 2                   | 2,75                | 650/720            | -            | 41/35/31/22     | 295x950<br>(wall side: 840)x230 |                          |
| ASHG09KETA-B | 2,5                 | 3,1                 | 700/750            | -            | 42/36/31/22     | 295x950<br>(wall side: 840)x230 |                          |
| ASHG12KETA-B | 3                   | 3,5                 | 700/770            | -            | 42/38/33/22     | 295x950<br>(wall side: 840)x230 |                          |
| ASHG14KETA-B | 4                   | -                   | 770/800            | -            | 44/39/33/22     | 295x950<br>(wall side: 840)x230 |                          |

| HIMLINGSKASSETTER 60X60: |     |      |                 |    |             |             | INNEDEL | GRILL | TOTAL |
|--------------------------|-----|------|-----------------|----|-------------|-------------|---------|-------|-------|
| AUXG07KVLA               | 2,3 | 2,75 | 540/490/440/390 | 15 | 34/32/29/27 | 245x570x570 |         |       |       |
| AUXG09KVLA               | 2,6 | 3,1  | 540/490/440/390 | 15 | 34/32/29/27 | 245x570x570 |         |       |       |
| AUXG12KVLA               | 2,9 | 3,5  | 610/530/470/410 | 15 | 37/34/31/29 | 245x570x570 |         |       |       |
| AUXG14KVLA               | -   | -    | 790/680/580/450 | 15 | 43/38/34/30 | 245x570x570 |         |       |       |
| KANALMONTERT: TYNN       |     |      |                 |    |             |             |         |       |       |
| ARXG07KLLAP              | 2,3 | 2,75 | 550/490/470/440 | 16 | 28/26/25/24 | 198x700x620 |         |       |       |
| ARXG09KLLAP              | 2,6 | 3,1  | 600/550/500/450 | 17 | 28/26/25/24 | 198x700x620 |         |       |       |
| ARXG12KLLAP              | 2,9 | 3,5  | 650/600/550/480 | 17 | 29/28/27/24 | 198x700x620 |         |       |       |
| ARXG14KLLAP              | -   | -    | 800/700/600/480 | 17 | 32/30/28/25 | 198x700x620 |         |       |       |

NB: Fjernkontroll ikke inkludert, ønsket type velges ved bestilling.

Kablet fjernkontroll m/LCD display



UTY-RVNGM



Kablet fjernkontroll



Fjernkontroll



Alle priser er eks. kjølevæske- og EE avgift. Enkelte modeller kan avvike noe fra foto. Forbehold om trykkfeil. Forklaringer: \* = Varmepumpedrift  
[www.pingvinklima.no](http://www.pingvinklima.no) • [post@pingvinklima.no](mailto:post@pingvinklima.no) • Grensesvingen 9, 0661 Oslo • Tlf: 22 65 04 15 • Fax: 22 65 04 16 • [www.general.no](http://www.general.no)



Kuldemedie  
**R32**

# Himlingskassetter



12 - 24



30 - 54


Mulig tillegg:  
Kablet fjernkontroll m/LCD  
display


UTY-RVNGM

NB: Fjernkontroll  
ikke inkludert,  
ønsket type velges  
ved bestilling.


Kablet fjernkontroll

## MULIG TILLEGGSUTSTYR

09- 24KV modeller

Trådløs fjernkontroll

Kablet fjernkontroll

Kablet fjernkontroll

Kablet fjernkontroll

Kablet fjernkontroll

Enkel kablet fjernkontroll

Enkel kablet fjernkontroll

Enkel kablet fjernkontroll

Trådløs LAN adapter

Grill

Friskluftinntak

Utblåsningsperre

Isolasjonskit for høy luftfuktighet

Eksternt input/output PCB kort  
(med boks)

Eksternt kontakt kit

## MODELL NR.

UTY-LNTG

UTY-RNRGZ3

UTY-RLRG

UTY-RVNGM

UTY-RNNGM

UTY-RSRG

UTY-RHRG

UTY-RSNGM

UTY-TFSXZ1

UTG-UFGF-W

UTZ-VXAA

UTR-YDZB

UTZ-KXGC

UTY-XCSX +  
UTZ-GXRA

UTY-XWZXZG

| TYPE INNEDEL | AUXG09KVLA       | AUXG12KVLA | AUXG14KVLA | AUXG18KVLA | AUXG22KVLA | AUXG24KVLA |
|--------------|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| TYPE UTEDEL  | AOHG09KBTB       | AOHG12KBTB | AOHG14KBTB | AOHG18KBTB | AOHG22KBTB | AOHG24KBTB |
| Grill type   | Hvit: UTG-UFGF-W |            |            |            |            |            |

|                                 |         |                                     |               |               |               |               |               |
|---------------------------------|---------|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 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 (0.9-6.7) | 6.8 (0.9-8.0) |
| Varmekapasitet                  | 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) |
| EER / COP                       | faktor  | 4.57 / 4.05                         | 3.76 / 3.80   | 3.36 / 3.79   | 3.25 / 3.61   | 3.30 / 3.74   | 3.08 / 3.69   |
| SEER / SCOP                     | faktor  | 6.70 / 4.40                         | 6.60 / 4.30   | 6.50 / 4.40   | 6.60 / 4.20   | 6.60 / 4.30   | 6.10 / 4.00   |
| P design og energi klasse c / h | faktor  | 25/26/A++/A+                        | 35/34/A++/A+  | 43/38/A++/A+  | 52/44/A++/A+  | 60/48/A++/A+  | 68/60/A++/A+  |
| Tilført effekt, varme           | kW      | -                                   | -             | -             | -             | -             | -             |
| Strømforbruk (Maks)             | A       | 7.9                                 | 9.7           | 10.2          | 12.1          | 12.6          | 13.6          |
| Luftmengde innedel, varme       | m3/h    | 540                                 | 600           | 800           | 800           | 860           | 930           |
| Luftmengde utedel, varme        | m3/h    | 1,410                               | 1,520         | 1,580         | 1,830         | 1,960         | 2,700         |
| Lydnivå innedel                 | db(A)   | 34/32/29/27                         | 37/34/31/29   | 43/38/34/30   | 43/38/34/30   | 45/43/40/33   | 49/45/40/33   |
| Lydnivå utedel                  | db(A)   | 46                                  | 47            | 49            | 50            | 51            | 54            |
| Dimensjoner innedel (HxBxD)     | mm      | unit: 245x570x570 grill: 49x620x620 |               |               |               |               |               |
| Dimensjoner utedel (HxBxD)      | mm      | 542x799x290                         |               | 632x799x290   |               | 716x820x315   |               |
| Vekt innedel (grill)            | kg      | 15 / 2.3                            | 15 / 2.3      | 15 / 2.3      | 15 / 2.3      | 16 / 2.3      | 16 / 2.3      |
| Vekt utedel                     | kg      | 32                                  | 33            | 33            | 36            | 38            | 42            |
| Rørdimensjoner "                | væske   | 1/4"                                | 1/4"          | 1/4"          | 1/4"          | 1/4"          | 1/4"          |
|                                 | gass    | 3/8"                                | 3/8"          | 3/8"          | 1/2"          | 1/2"          | 1/2"          |
| Maks rørlengde / høyde          | m       | 20 / 15                             | 25 / 20       | 25 / 20       | 30 / 20       | 30 / 25       | 30 / 25       |
| Kuldemedie R32                  | g       | 850                                 | 850           | 850           | 1020          | 1250          | 1250          |
| Anbefalt sikring                | A       | -                                   | -             | -             | -             | -             | -             |
| Spennings                       | v/~hz   | -                                   |               |               |               |               |               |
| Driftsområde utedel             | Kjøling | -15~46                              |               |               |               |               |               |
|                                 | Varme   | -15~24                              |               |               |               |               |               |

|                         |         |  |  |  |  |  |
|-------------------------|---------|--|--|--|--|--|
| Veil. pris kr eks. mva. | grill   |  |  |  |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | innedel |  |  |  |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | utedel  |  |  |  |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | totalt  |  |  |  |  |  |

Alle priser er eks. kjølevæske- og EE avgift. Enkelte modeller kan avvike noe fra foto. Forbehold om trykkfeil. Forklaringer: \* = Varmepumpedrift  
[www.pingvinklima.no](http://www.pingvinklima.no) • [post@pingvinklima.no](mailto:post@pingvinklima.no) • Grensesvingen 9, 0661 Oslo • Tlf: 22 65 04 15 • Fax: 22 65 04 16 • [www.general.no](http://www.general.no)

# Himlingskassetter

Ny modell med mange forbedringer

Kuldemedie  
**R32**

Mulig tillegg:  
Kablet fjernkontroll m/LCD display



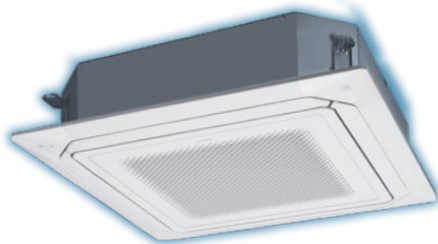
Kablet fjernkontroll med trykkskjerm.



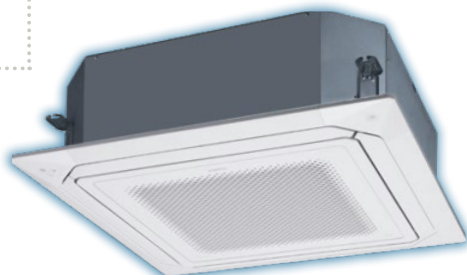
Mulig tillegg:  
Bevegelses-sensor



Kablet fjernkontroll med trykkskjerm.



18 - 24



30 - 54



## MULIG TILLEGGSUTSTYR 18 - 54KR modeller

| MULIG TILLEGGSUTSTYR<br>18 - 54KR modeller | MODELL NR.          |
|--------------------------------------------|---------------------|
| Kablet fjernkontroll                       | UTY-RNRGZ3          |
| Kablet fjernkontroll                       | UTY-RLRG            |
| Kablet fjernkontroll                       | UTY-RVNGM           |
| Kablet fjernkontroll                       | UTY-RNNGM           |
| Enkel kablet fjernkontroll                 | UTY-RSRG            |
| Enkel kablet fjernkontroll                 | UTY-RHRG            |
| Enkel kablet fjernkontroll                 | UTY-RSNGM           |
| IR mottaker trådløs fjernkontroll          | UTY-LBTGC           |
| Trådløs LAN adapter                        | UTY-TFSXZ1          |
| Bevegelsessensor kit                       | UTY-SHZXC           |
| Grill hvit med kablet kontroller           | UTG-UKGA-W          |
| Grill hvit                                 | UTG-UKGC-W          |
| Grill svart                                | UTG-UKGA-B          |
| Utvvidelsespanel til grill                 | UTG-AKXA-W          |
| Panelspacer til grill                      | UTG-BKXA-W          |
| Friskluftinntak                            | UTZ-VXRA            |
| Utblåsningsperre                           | UTR-YDZK            |
| Eksternt input/output PCB kort (med boks)  | UTY-XCSX + UTZ-GXRA |
| Eksternt kontakt kit                       | UTY-XWZXZG          |

| TYPE INNEDEL | AUXG18KRLB                            | AUXG22KRLB | AUXG24KRLB | AUXG30KRLB | AUXG36KRLB | AUXG45KRLB | AUXG54KRLB |
|--------------|---------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| TYPE UTEDEL  | AOHG18KBTB                            | AOHG22KBTB | AOHG24KBTB | AOHG30KBTB | AOHG36KBTB | AOHG45KBTB | AOHG54KBTB |
| Grill type   | Hvit: UTG-UKGC-W / Svart: UTG-UKGA-B* |            |            |            |            |            |            |

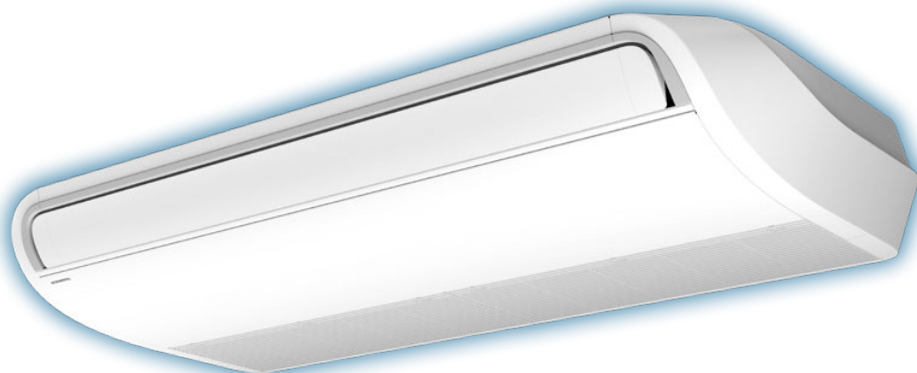
|                                 |                   |                      |                      |                      |                      |                      |                 |                 |
|---------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------|-----------------|
| Kjølekapasitet                  | 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 (4.0-14.0) | 13.4 (4.5-14.5) |
| Varmekapasitet                  | 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) | 15.5 (4.7-16.5) |
| EER / COP faktor                | faktor            | 3.82 / 3.80          | 3.51 / 3.85          | 3.60 / 3.95          | 3.49 / 3.98          | 3.26 / 4.40          | 3.35 / 4.20     | 3.04 / 3.73     |
| SEER / SCOP                     | faktor            | 7.00 / 4.30          | 7.00 / 4.40          | 6.60 / 4.20          | 6.70 / 4.30          | 6.55 / 4.30          | -               | -               |
| P design og energi klasse c / h | faktor            | 5.2 / 4.4 / A++ / A+ | 6.0 / 4.8 / A++ / A+ | 6.8 / 6.0 / A++ / A+ | 8.5 / 8.0 / A++ / A+ | 9.5 / 8.7 / A++ / A+ | -               | -               |
| Tilført effekt, varme           | kW                | -                    | -                    | -                    | -                    | -                    | -               | -               |
| Strømforbruk (Max)              | A                 | 12.1                 | 12.6                 | 13.6                 | 22.6                 | 22.6                 | 28.5            | 28.5            |
| Luftmengde innedel, varme       | m <sup>3</sup> /h | 1050                 | 1050                 | 1150                 | 1600                 | 1870                 | 2000            | 2100            |
| Luftmengde utedel, varme        | m <sup>3</sup> /h | 1,830                | 1,960                | 2,700                | 3,750                | 3,750                | 4,450           | 4,450           |
| Lydnivå innedel                 | db(A)             | 33/32/31/28          | 33/32/31/28          | 35/33/32/29          | 40/38/36/33          | 44/41/38/34          | 46/42/39/35     | 47/43/40/36     |
| Lydnivå utedel                  | db(A)             | 50                   | 51                   | 54                   | 55                   | 55                   | 57              | 59              |
| Dimensjoner innedel (HxBxD)     | mm                | 246x840x840          | 246x840x840          | 246x840x840          | 288x840x840          | 288x840x840          | 288x840x840     | 288x840x840     |
| Dimensjoner utedel (HxBxD)      | mm                | 632x799x290          | 632x799x290          | 716x820x315          | 788x940x320          | 788x940x320          | 998x940x320     | 998x940x320     |
| Vekt innedel (grill)            | kg                | 23                   | 23                   | 24                   | 26                   | 29                   | 29              | 29              |
| Vekt utedel                     | kg                | 36                   | 38                   | 42                   | 52                   | 52                   | 67              | 67              |
| Rørdimensjoner "                | væske             | 1/4"                 | 1/4"                 | 1/4"                 | 3/8"                 | 3/8"                 | 3/8"            | 3/8"            |
|                                 | gass              | 1/2"                 | 1/2"                 | 1/2"                 | 5/8"                 | 5/8"                 | 5/8"            | 5/8"            |
| Maks rørlengde / høyde          | m                 | 30 (20)              | 30 (20)              | 30 (20)              | 50 (30)              | 50 (30)              | 50 (30)         | 50 (30)         |
| Kuldemedie R-32                 | g                 | 1.020                | 1.250                | 1.250                | 1.900                | 1.900                | 2.700           | 2.700           |
| Anbefalt sikring                | A                 | 16c                  | -                    | 20c                  | 20c                  | 25c                  | 25c             | 32c             |
| Spennning                       | v/~ / hz          | 230 / 1 / 50         |                      |                      |                      |                      |                 |                 |
| Driftsområde utedel             | Kjøling           | °C                   |                      |                      |                      |                      |                 |                 |
|                                 | Varmer            | °C                   |                      |                      |                      |                      |                 |                 |

|                         |         |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------|---------|--|--|--|--|--|--|--|
| Veil. pris kr eks. mva. | grill   |  |  |  |  |  |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | innedel |  |  |  |  |  |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | utedel  |  |  |  |  |  |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | totalt  |  |  |  |  |  |  |  |

Alle priser er eks. kjølevæske- og EE avgift. Enkelte modeller kan avvike noe fra foto. Forbehold om trykkfeil. Forklaringer: \* = Varmepumpedrift  
[www.pingvinklima.no](http://www.pingvinklima.no) • [post@pingvinklima.no](mailto:post@pingvinklima.no) • Grensesvingen 9, 0661 Oslo • Tlf: 22 65 04 15 • Fax: 22 65 04 16 • [www.general.no](http://www.general.no)



# Takmontert



| TYPE INNEDEL                                |                   | ABHG36KRTA              | ABHG45KRTA                  |
|---------------------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------|
| TYPE UTEDEL                                 |                   | AOHG36KBTC              | AOHG45KBTC                  |
| Kjølekapasitet                              | kW                | 9.5 (2.8 - 11.2)        | 12.1 (4.0 - 13.5)           |
| Varmekapasitet                              | kW                | 10.8 (2.7 - 12.7)       | 13.5 (4.2 - 16.2)           |
| EER / COP                                   | faktor            | 3.21 / 3.75             | 2.87 / 3.52                 |
| SEER / SCOP                                 | faktor            | 6.37 / TBA / 4.21 / TBA | 6.24 / 246.8 / 4.05 / 158.9 |
| P design og energi klasse c / h             |                   | 9.5 / 8.7 / A++ / A+    | 12.1 / 9.2 / TBA / TBA      |
| Maks varme ved $\pm 5^\circ / \pm 15^\circ$ | kW                | -                       | -                           |
| Tilført effekt, varme                       | kW                | -                       | -                           |
| Strømforbruk (maks)                         | A                 | 22.6 / 22.6             | 28.5 / 28.5                 |
| Luftmengde innedel                          | m <sup>3</sup> /h | 1,900 / 3,750           | 1,900 / 4,450               |
| Luftmengde utedel                           | m <sup>3</sup> /h | 1,850 / 3,750           | 1,850 / 4,450               |
| Lydnivå innedel                             | db(A)             | 44 / - / - / 32         | 45 / - / - / 34             |
| Lydnivå utedel                              | db(A)             | 55 / 55                 | 57 / 57                     |
| Dimensjon innedel (HxBxD)                   | mm                | 235 / 1,700 / 705       | 235 / 1,700 / 705           |
| Dimensjon utedel (HxBxD)                    | mm                | 788 / 940 / 320         | 998 / 940 / 320             |
| Vekt innedel                                | kg                | 38                      | 38                          |
| Vekt utedel                                 | kg                | 52                      | 67                          |
| Rørdimensjoner "                            | væske             | 3/8"                    | 3/8"                        |
|                                             | gass              | 5/8"                    | 5/8"                        |
| Maks rørlengde / høyde                      | m                 | 50 / 30                 | 50 / 30                     |
| Kuldemedie R-32 GWP 675                     | g                 | 1900                    | 1900                        |
| Anbefalt sikring                            | A                 | 25c                     | 32A                         |
| Spennings                                   | v / - / hz        | 230 / 1 / 50            |                             |
| Driftsområde utedel Kjøling                 | °C                | -15~46                  |                             |
| Driftsområde utedel Varme                   | °C                | -15~24                  |                             |
| Veil. pris kr eks. mva.                     | innedel           | -                       | -                           |
| Veil. pris kr eks. mva.                     | utedel            | -                       | -                           |
| Veil. pris kr eks. mva.                     | totalt            | -                       | -                           |

Alle priser er eks. kjølevæske- og EE avgift. Enkelte modeller kan avvike noe fra foto. Forbehold om trykkfeil. Forklaringer: \* = Varmepumpedrift  
[www.pingvinklima.no](http://www.pingvinklima.no) • [post@pingvinklima.no](mailto:post@pingvinklima.no) • Grensesvingen 9, 0661 Oslo • Tlf: 22 65 04 15 • Fax: 22 65 04 16 • [www.general.no](http://www.general.no)

# Kanalmontert

Kuldemedie  
**R32**



| MULIG TILLEGGSUTSTYR<br>18 - 54KR modeller | MODELL NR. |
|--------------------------------------------|------------|
| Kablet fjernkontroll                       | UTY-RNRGZ  |
| Kablet fjernkontroll                       | UTY-RLRG   |
| Kablet fjernkontroll                       | UTY-RVNGM  |
| Kablet fjernkontroll                       | UTY-RNNGM  |
| Enkel kablet fjernkontroll                 | UTY-RSRG   |
| Enkel kablet fjernkontroll                 | UTY-RHRG   |
| Enkel kablet fjernkontroll                 | UTY-RSNGM  |
| IR mottaker med trådløs fjernkontroll      | UTY-LBTGM  |
| Ekstern romføler                           | UTY-XSZX   |
| Long life filter 12-14                     | UTD-LFNC   |
| Long life filter 18-30                     | UTD-LFNB   |
| Long life filter 36-54                     | UTD-LFNA   |
| Ekstent kontakt set                        | UTY-XWZXZG |
| Ekstert input/output kort                  | UTY-XCSX   |
| Brakett for eksternt input og output kort  | UTZ-GXNA   |
| Trådløs LAN adapter                        | UTY-TFSXZ1 |
| Modbus converter                           | UTY-VMSX   |
| KNX converter                              | UTY-VKSX   |

| TYPE INNEDEL | ARXG12KHTAP | ARXG14KHTAP | ARXG18KHTAP | ARXG22KHTAP | ARXG24KHTAP | ARXG30KHTAP | ARXG36KHTAP | ARXG45KHTAP | ARXG54KHTAP |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| TYPE UTEDEL  | AOHG12KBTB  | AOHG14KBTB  | AOHG18KBTB  | AOHG22KBTB  | AOHG24KBTB  | AOHG30KBTB  | AOHG36KBTB  | AOHG45KBTB  | AOHG54KBTB  |

|                                |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                |                |
|--------------------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|
| Kjølekapasitet                 | kW                | 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)     | 8.5(2.8-10.0)    | 9.5(2.8-11.2)    | 12.1(4.0-14.0) | 13.4(4.5-14.5) |
| Varmekapasitet                 | kW                | 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)     | 10.0(2.7-11.2)   | 10.8(2.7-12.7)   | 13.5(4.2-16.2) | 15.5(4.7-16.5) |
| EER / COP                      | faktor            | 4.02 / 4.10      | 3.68 / 4.00      | 3.82 / 3.85      | 3.51 / 3.87      | 3.60 / 4.06      | 3.21 / 3.80      | 3.32 / 4.35      | 3.43 / 4.01    | 3.03 / 3.98    |
| SEER / SCOP                    | faktor            | 6.30 / 4.10      | 6.20 / 4.00      | 6.50 / 4.10      | 6.50 / 4.20      | 6.50 / 4.10      | 6.23 / 4.00      | 6.10 / 4.20      | -              | -              |
| P design og energiklasse c / h |                   | 35/34 / A++ / A+ | 43/38 / A++ / A+ | 52/44 / A++ / A+ | 60/48 / A++ / A+ | 68/60 / A++ / A+ | 85/80 / A++ / A+ | 95/87 / A++ / A+ | -              | -              |
| Maks varme ved ±5° / ±15°      | kW                | 4,6 / 3,69       | 5,31 / 4,32      | 6,03 / 4,81      | 6,38 / 5,33      | 7,26 / 6,06      | 9,07 / 7,04      | 10,28 / 7,98     | 14,00 / 11,46  | 14,26 / 11,67  |
| Tilført effekt, varme          | kW                | 1 (2,24)         | 1,25 (2,35)      | 1,56 (2,79)      | 1,81 (2,80)      | 1,85 (2,57)      | 2,63 (4,37)      | 2,48 (4,53)      | 3,37 (4,74)    | 3,89 (4,13)    |
| Strømforbruk (maks)            | A                 | 9,7              | 10,2             | 12,1             | 12,6             |                  |                  |                  |                |                |
| Luftmengde innedel             | m <sup>3</sup> /h | 850/1,580        | 950/1,670        | 1,050/2,160      | 1,050/2,240      | 1,360/2,700      | 1,700/3,750      | 2,050/3,750      | 2,550/4,450    | 2,550/4,450    |
| Luftmengde utedel              | m <sup>3</sup> /h | 850/1,520        | 950/1,580        | 1,050/1,830      | 1,050/1,960      | 1,360/2,700      | 1,700/3,750      | 2,050/3,750      | 2,550/4,450    | 2,550/4,450    |
| Lydnivå innedel                | db(A)             | 32/27/26/24      | 33/28/27/25      | 28/25/22/20      | 28/25/22/20      | 32/28/24/21      | 36/33/30/29      | 33/31/28/26      | 39/35/31/29    | 39/35/31/29    |
| Lydnivå utedel                 | db(A)             | 47/47            | 49/49            | 50/50            | 51/51            | 53/54            | 53/55            | 55/55            | 57/57          | 57/59          |
| Dimensjon innedel (HxBxD)      | mm                | 300x700x700      |                  | 300x1,000x700    |                  | 300x1,000x700    | 300x1,000x700    | 300x1,400x700    | 300x1,400x700  |                |
| Dimensjon utedel (HxBxD)       | mm                | 542x799x290      |                  | 632x799x290      |                  | 716x820x315      | 788x940x320      | 788x940x320      | 998x940x320    |                |
| Vekt innedel                   | kg                | 27               | 27               | 35               | 35               | 36               | 36               | 46               | 46             | 46             |
| Vekt utedel                    | kg                | 33               | 33               | 36               | 38               | 42               | 52               | 52               | 67             | 67             |
| Rørdimensjoner "               | væske             | 1/4"             | 1/4"             | 1/4"             | 1/4"             | 1/4"             | 3/8"             | 3/8"             | 3/8"           | 3/8"           |
|                                | gass              | 3/8"             | 3/8"             | 1/2"             | 1/2"             | 1/2"             | 5/8"             | 5/8"             | 5/8"           | 5/8"           |
| Maks rørlengde / høyde         | m                 | 25 / 20          | 25 / 20          | 30 / 20          | 30 / 25          | 30 / 25          | 50 / 30          | 50 / 30          | 50 / 30        | 50 / 30        |
| Kuldemedie R-32 GWP 675        | g                 | 850              | 850              | 1020             | 1250             | 1250             | 1900             | 1900             | 2700           | 2700           |
| Anbefalt sikring               | A                 | 16c              | 16c              | 16c              | 20c              | 20c              | 25c              | 25c              | 25c            | 32c            |
| Spennings                      | v/~ / hz          | 230 / 1 / 50     |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                |                |
| Driftsområde utedel            | Kjøling           | °C               |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                |                |
|                                | Varme             | °C               |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                |                |

|                         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Veil. pris kr eks. mva. | innedel |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | utedel  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | totalt  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Alle priser er eks. kjølevæske- og EE avgift. Enkelte modeller kan avvike noe fra foto. Forbehold om trykkfeil. Forklaringer: \* = Varmepumpedrift  
[www.pingvinklima.no](http://www.pingvinklima.no) • [post@pingvinklima.no](mailto:post@pingvinklima.no) • Grensesvingen 9, 0661 Oslo • Tlf: 22 65 04 15 • Fax: 22 65 04 16 • [www.general.no](http://www.general.no)

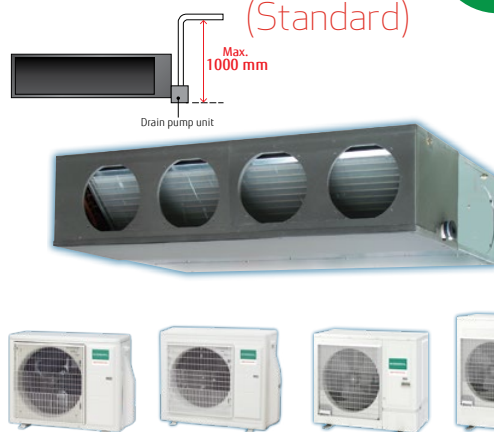
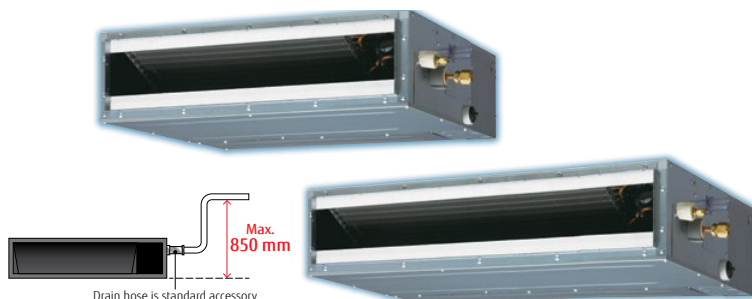
Kuldemedie  
**R32**

# Kanalmontert

Kuldemedie  
**R32**

(Slim)

(Standard)


**MULIG TILLEGGSUTSTYR**

09 - 18 modeller

**MODELL NR.**

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| Kablet fjernkontroll                    | UTY-RNRGZ3 |
| Kablet fjernkontroll                    | UTY-RLRG   |
| Kablet fjernkontroll                    | UTY-RVNGM  |
| Kablet fjernkontroll                    | UTY-RNNGM  |
| Enkel kablet fjernkontroll              | UTY-RSRG   |
| Enkel kablet fjernkontroll              | UTY-RHRG   |
| Enkel kablet fjernkontroll              | UTY-RSNGM  |
| IR mottaker trådløs fjernkontroll       | UTY-LBTGM  |
| Trådløs LAN adapter                     | UTY-TFSXZ1 |
| Ekstern romføler                        | UTY-XSZX   |
| Auto Louver Grille kit (ARXG12/14KLLAP) | UTD-GXTA-W |
| Auto Louver Grille kit (ARXG18KLLAP)    | UTD-GXTB-W |
| Eksternt kontak kit                     | UTY-XWZXZG |

**MULIG TILLEGGSUTSTYR**

22 - 54 modeller

**MODELL NR.**

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Kablet fjernkontroll              | UTY-RNRGZ3 |
| Kablet fjernkontroll              | UTY-RLRG   |
| Kablet fjernkontroll              | UTY-RVNGM  |
| Kablet fjernkontroll              | UTY-RNNGM  |
| Enkel kablet fjernkontroll        | UTY-RSRG   |
| Enkel kablet fjernkontroll        | UTY-RHRG   |
| Enkel kablet fjernkontroll        | UTY-RSNGM  |
| IR mottaker trådløs fjernkontroll | UTY-LBTGM  |
| Påstikk rund                      | UTD-RF204  |
| Påstikk firkant                   | UTD-SF04ST |
| Drenspumpe                        | UTZ-PXINBA |
| Trådløs LAN adapter               | UTY-TFSXZ1 |
| Ekstern romføler                  | UTY-XSZX   |
| Long life filter                  | UTD-LF25NA |
| Eksternt kontak kit               | UTY-XWZXZG |



| TYPE INNEDEL                    |          | ARXG09KLLAP   | ARXG12KLLAP   | ARXG14KLLAP   | ARXG18KLLAP   | ARXG22KMLA     | ARXG24KMLA     | ARXG30KMLA      | ARXG36KMLA      | ARXG45KMLA      |
|---------------------------------|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| TYPE UTEDEL                     |          | AOHG09K8TB    | AOHG12K8TB    | AOHG14K8TB    | AOHG18K8TB    | AOHG22K8TB     | AOHG24K8TB     | AOHG30K8TB      | AOHG36K8TB      | AOHG45K8TB      |
| 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 (0.9-6.7)  | 6.8 (0.9-8.0)  | 8.5 (2.8-10.0)  | 9.5 (2.8-11.2)  | 12.1 (4.0-13.0) |
| Varmekapasitet                  | 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)  | 10.0 (2.7-11.2) | 10.8 (2.7-12.7) | 13.5 (4.2-15.2) |
| COP faktor                      | ved +7°  | 4.05          | 3.80          | 3.79          | 3.70          | 3.74           | 3.80           | 3.80            | 3.75            | 3.52            |
| SEER / SCOP                     | kW/kW    | 6.20/4.30     | 6.10/4.00     | 5.80/3.90     | 6.20/4.10     | 6.10/4.10      | 6.20/4.10      | 6.23/4.00       | 6.10/4.00       | -               |
| P design og energi klasse c / h |          | 25/26/A++/A+  | 35/34/A++/A+  | 43/38/A++/A   | 52/44/A++/A+  | 60/48/A++/A+   | 68/60/A++/A+   | 85/80/A++/A+    | 95/87/A++/A+    | -               |
| Tilført effekt, varme           | kW       | -             | -             | -             | -             | -              | -              | -               | -               | -               |
| Strømforbruk (Max)              | A        | 7.9           | 9.7           | 10.2          | 12.1          | 12.6           | 13.6           | 22.6            | 22.6            | 28.5            |
| Arbeidsområde statisk trykk     | Pa       | 0 to 90 (25)  |               |               |               | 30 to 150 (35) | 30 to 150 (35) | 30 to 150 (47)  | 30 to 150 (47)  | 30 to 150 (60)  |
| Luftmengde innedel (Max)        | m3/h     | 600           | 650           | 800           | 940           | 1,100          | 1,100          | 2,100           | 2,100           | 2,100           |
| Luftmengde utedel               | m3/h     | 1,410         | 1,520         | 1,580         | 1,830         | 1,960          | 2,700          | 3,750           | 3,750           | 4,450           |
| Lydnivå innedel                 | db(A)    | 28/26/25/24   | 29/28/26/24   | 32/30/28/25   | 32/30/29/27   | 31/29/27/25    | 31/29/27/25    | 42/35/30/26     | 42/35/30/26     | 42/38/32/28     |
| Lydnivå utedel                  | db(A)    | 46            | 47            | 49            | 50            | 51             | 54             | 55              | 55              | 57              |
| Dimensjoner innedel (HxBxD)     | mm       | 198x700x620   |               |               | 198x900x620   | 270x1,135x700  |                |                 |                 |                 |
| Dimensjoner utedel (HxBxD)      | mm       | 542x799x290   |               |               | 632x799x290   | 632x799x290    | 716x820x315    | 788x940x320     | 788x940x320     | 998x940x320     |
| Vekt innedel                    | kg       | 17            | 17            | 17            | 20            | 35             | 35             | 38              | 38              | 39              |
| Vekt utedel                     | kg       | 32            | 33            | 33            | 36            | 38             | 42             | 52              | 52              | 67              |
| Rørdimensjoner "                | væske    | 1/4"          | 1/4"          | 1/4"          | 1/4"          | 1/4"           | 1/4"           | 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"            |
| Maks rørlengde / høyde          | m        | 20 /15        | 25/20         | 25/20         | 30 /20        | 30 / 25        | 30/ 25         | 50/30           | 50 /30          | 50 /30          |
| Kuldemedie R32                  | g        | 850           | 850           | 850           | 1020          | 1250           | 1250           | 1900            | 1900            | 2700            |
| Anbefalt sikring                | A        | -             | -             | -             | -             | -              | -              | -               | -               | -               |
| Spennning                       | v /- /hz | -             |               |               |               | -              |                |                 |                 |                 |
| Driftsområde utedel             | Kjøling  | -15-46        |               |               |               | -15-46         |                |                 |                 |                 |
|                                 | Varme    | -15-24        |               |               |               | -15-24         |                |                 |                 |                 |

|                         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Veil. pris kr eks. mva. | innedel |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | utedel  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | totalt  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Alle priser er eks. kjølevæske- og EE avgift. Enkelte modeller kan avvike noe fra foto. Forbehold om trykkfeil. Forklaringer: \* = Varmepumpedrift  
[www.pingvinklima.no](http://www.pingvinklima.no) • [post@pingvinklima.no](mailto:post@pingvinklima.no) • Grensesvingen 9, 0661 Oslo • Tlf: 22 65 04 15 • Fax: 22 65 04 16 • [www.general.no](http://www.general.no)

# Kanalmontert, HSP

Kuldemediate  
**R32**



## MULIG TILLEGGSUTSTYR

45 - 54 modeller

## MODELL NR.

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Kablet fjernkontroll       | UTY-RVNGM  |
| Kablet fjernkontroll       | UTY-RNNGM  |
| Enkel kablet fjernkontroll | UTY-RSNGM  |
| Trådløs LAN adapter        | UTY-TFNXZI |
| Ekstern romføler           | UTY-XSZX   |
| Long life filter           | UTD-LF60KA |
| Ekstern kontakt kit        | UTD-ECSSA  |

| TYPE INNEDEL                    |                   | ARXG45KHTA       | ARXG54KHTA       |
|---------------------------------|-------------------|------------------|------------------|
| TYPE UTEDEL                     |                   | AOHG45KBTB       | AOHG54KBTB       |
| Kjølekapasitet                  | kW                | 12.1 (4.0-14.0)  | 13.4 (5.0-14.5)  |
| Varmekapasitet                  | kW                | 13.5 (5.0-16.2)  | 15.5 (5.5-18.0)  |
| EER/ COP                        | ved +7°           | 2,91 / 3,74      | 2,81 / 3,71      |
| SEER/ SCOP                      | kW/ kW            | -                | -                |
| P design og energi klasse c / h |                   | -                | -                |
| Tilført effekt, varme           | kW                | -                | -                |
| Strømforbruk (Max)              | A                 | 28,5             | 28,5             |
| Arbeidsområde statisk trykk     | Pa                | 100 to 250 (100) | 100 to 250 (100) |
| Luftmengde innedel (Maks)       | m <sup>3</sup> /h | 3,350            | 3,350            |
| Luftmengde utedel               | m <sup>3</sup> /h | 4,450            | 4,450            |
| Lydnivå innedel                 | db(A)             | 47/43/40         | 47/43/40         |
| Lydnivå utedel                  | db(A)             | 57               | 59               |
| Dimensjoner innedel (HxBxD)     | mm                | 400x1,050x500    | 400x1,050x500    |
| Dimensjoner utedel (HxBxD)      | mm                | 998x940x320      |                  |
| Vekt innedel                    | kg                | 46               | 46               |
| Vekt utedel                     | kg                | 67               | 67               |
| Rørdimensjoner "                | væske             | 3/8"             | 3/8"             |
|                                 | gass              | 5/8"             | 5/8"             |
| Maks rørlengde / høyde          | m                 | 50 / 30          | 50 / 30          |
| Kuldemediate R32                | g                 | 2700             | 2700             |
| Anbefalt sikring                | A                 | 32c              | 32c              |
| Spennings                       | v / ~ / hz        | 230 / 1 / 50     |                  |
| Driftsområde utedel             | Kjøling           | -15~46           |                  |
|                                 | Varme             | -15~24           |                  |
| Veil. pris kr eks. mva.         | innedel           | -                | -                |
| Veil. pris kr eks. mva.         | utedel            | -                | -                |
| Veil. pris kr eks. mva.         | totalt            | -                | -                |

Alle priser er eks. kjølevæske- og EE avgift. Enkelte modeller kan avvike noe fra foto. Forbehold om trykkfeil. Forklaringer: \* = Varmepumpedrift  
[www.pingvinklima.no](http://www.pingvinklima.no) • [post@pingvinklima.no](mailto:post@pingvinklima.no) • Grensesvingen 9, 0661 Oslo • Tlf: 22 65 04 15 • Fax: 22 65 04 16 • [www.general.no](http://www.general.no)



# ACC-modul: inverterkontroll av utedeler

## ACC-modul:



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

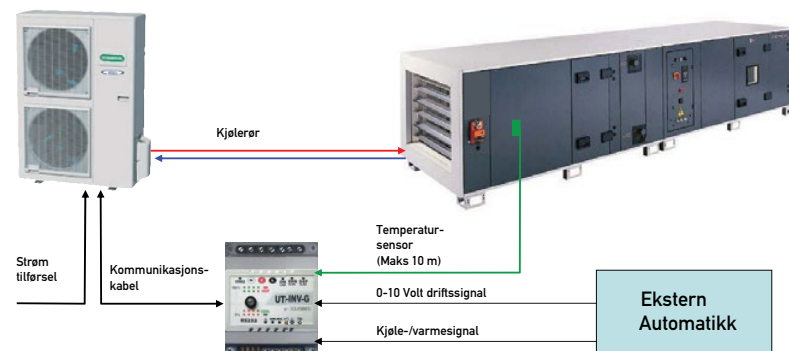
- Alle typer inverter-utedeler fra Fujitsu General Limited (fra 7 til 90 kBTU/t inkl. 3-fasede modeller) kan brukes.

## 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

|                           | MODELL NR.  |
|---------------------------|-------------|
| Signal splitter 2 x 0-10v | AO2         |
| Signal splitter 3 x 0-10v | AO3         |
| Service kabel for ACC     | UTI-USB2    |
| Programmerings modul      | UTI-INV-SIM |



### 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 vann tanker med integrert veksler plasserer du sensoren i en føler lomme i nærheten av varmeveksleren.

## 230 v maskiner

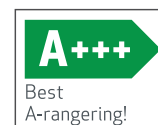
| ACC-modul                 |            | UTI-INV-U     | UTI-INV-U     | UTI-INV-U     | UTI-INV-U     | UTI-INV-U     | UTI-INV-U     | UTI-INV-U       | UTI-INV-U       | UTI-INV-U       | UTI-INV-U       |  |
|---------------------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| UTEDEL:                   |            | AOHG09KBTB    | AOHG12KBTB    | AOHG14KBTB    | AOHG18KBTB    | AOHG22KBTB    | AOHG24KBTB    | AOHG30KBTB      | AOHG36KBTB      | AOHG45KBTB      | AOHG54KBTB      |  |
| 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 (0.9-6.7) | 6.8 (0.9-8.0) | 8.5 (2.8-10.0)  | 9.5 (2.8-11.2)  | 12.1 (4.0-14.0) | 13.4 (4.5-14.5) |  |
| Varmekapasitet            | 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) | 10.0 (2.7-11.2) | 10.8 (2.7-12.7) | 13.5 (4.2-16.2) | 15.5 (4.7-16.5) |  |
| Tilført effekt utedel     | kW         | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -               | -               | -               | -               |  |
| Strømforbruk utedel (max) | A          | 7.9           | 9.7           | 10.2          | 12.1          | 12.6          | 13.6          | 22.6            | 22.6            | 28.5            | -               |  |
| SEER/COP                  |            | 6.70 / 4.40   | 6.60 / 4.30   | 6.50 / 4.40   | 6.60 / 4.20   | 6.60 / 4.30   | 6.10 / 4.00   | 6.70 / 4.30     | 6.55 / 4.30     | -               | -               |  |
| Luftmengde utedel         | m3/h       | 1,410         | 1,520         | 1,580         | 1,830         | 1,960         | 2,700         | 3,750           | 3,750           | 4,450           | 4,450           |  |
| Lydnivå utedel            | db(A)      | 46            | 47            | 49            | 50            | 51            | 54            | 55              | 55              | 57              | 59              |  |
| Dimensjon utedel (HxBxD)  | mm         | 542x799x290   |               |               | 632x799x290   |               | 716x820x315   | 788x940x320     |                 | 998x940x320     |                 |  |
| Vekt utedel               | kg         | 32            | 33            | 33            | 36            | 38            | 42            | 52              | 52              | 67              | 67              |  |
| Rørdimensjoner "          | væske      | 1/4"          | 1/4"          | 1/4"          | 1/4"          | 1/4"          | 1/4"          | 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"            |  |
| Maks rørlengde/høyde      | m          | 20 / 15       | 25 / 20       | 25 / 20       | 30 / 20       | 30 / 25       | 30 / 25       | 50 / 30         | 50 / 30         | 50 / 30         | 50 / 30         |  |
| Kulde medie R-32          | g          | 850           | 850           | 850           | 1020          | 1250          | 1250          | 1900            | 1900            | 2700            | 2700            |  |
| Anbefalt sikring          | A          | 10c           | 10c           | 16c           | 16c           | -             | 20c           | 20c             | 20c             | 25c             | 32c             |  |
| Spennings                 | v / ~ / hz | 230 / 1 / 50  |               |               |               |               |               |                 |                 |                 |                 |  |

|                         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Veil. pris kr eks. mva. | ACC    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | utedel |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | totalt |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Alle priser er eks. kjølevæske- og EE avgift. Enkelte modeller kan avvike noe fra foto. Forbehold om trykkfeil. Forklaringer: \* = Varmepumpedrift  
[www.pingvinklima.no](http://www.pingvinklima.no) • [post@pingvinklima.no](mailto:post@pingvinklima.no) • Grensesvingen 9, 0661 Oslo • Tlf: 22 65 04 15 • Fax: 22 65 04 16 • [www.general.no](http://www.general.no)



# Veggmontert, Nordisk



Mulig tillegg:  
Kablet fjernkontroll  
m/LCD display



UTY-RVNGM



Kablet  
jernkontroll:

## MULIGE TILLEGGSUTSTYR MODELL NR.

09 - 14 modeller

Kablet fjernkontroll, 3 leder

UTY-RNNGM

Enkel kablet fjernkontroll, 3 leder

UTY-RSNGM

Ekstern input/output PCB

UTY-TWBXF1

Ekstern tilkoblings sett

UTY-XWZXZ5

| TYPE INNEDEL                                               |                   | ASHG09LZCA           | ASHG12LZCA           | ASHG14LZCA           |
|------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| TYPE UTEDEL                                                |                   | AOHG09LZCAN          | AOHG12LZCAN          | AOHG14LZCAN          |
| Nordisk modell                                             |                   |                      |                      |                      |
| Kjølekapasitet                                             | kW                | 2,5 (0,9 - 4,65)     | 3,5 (0,9 - 4,8)      | 4,2 (0,9 - 6,4)      |
| Varmekapasitet                                             | kW                | 3,2 (0,9 - 7,2)      | 4,0 (0,9 - 7,4)      | 5,4 (0,9 - 8,9)      |
| EER / COP                                                  | faktor            | 5,21 / 5,77          | 4,38 / 5,26          | 4,0 / 4,62           |
| SEER / SCOP                                                | faktor            | 9,51 / 5,31          | 8,60 / 4,93          | 7,92 / 4,44          |
| P design og energi klasse c / h                            |                   | 2,5/2,5 / A+++ / A++ | 3,5/3,8 / A+++ / A++ | 4,2 / 5,0 / A++ / A+ |
| Maks varme ved $\pm 5^\circ / \pm 15^\circ / \pm 25^\circ$ | kW                | 5,24 / 4,65 / 3,36   | 5,71 / 4,87 / 3,57   | 7,90 / 6,22 / 4,83   |
| Tilført effekt, varme                                      | kW                | 0,55 (1,93)          | 0,76 (1,94)          | 1,17 (2,19)          |
| Strømforbruk (maks)                                        | A                 | 2,7 (11,9)           | 4,0 (11,9)           | 4,8 (14,9)           |
| Luftmengde innedel                                         | m <sup>3</sup> /h | 380 - 830            | 380 - 830            | 500 - 900            |
| Luftmengde utedel                                          | m <sup>3</sup> /h | 1350                 | 1680                 | 2050                 |
| Lydnivå innedel                                            | db(A)             | 23/31/35/41          | 23/31/35/41          | 27/33/39/44          |
| Lydnivå utedel                                             | db(A)             | 47                   | 47                   | 49                   |
| Dimensjon innedel (HxBxD)                                  | mm                | 295 x 940 x 270      |                      |                      |
| Dimensjon utedel (HxBxD)                                   | mm                | 620 x 790 x 290      |                      |                      |
| Vekt innedel                                               | kg                | 14                   | 14                   | 14                   |
| Vekt utedel                                                | kg                | 39                   | 39                   | 40                   |
| Rørdimensjoner "                                           | væske             | 1/4"                 | 1/4"                 | 1/4"                 |
|                                                            | gass              | 3/8"                 | 3/8"                 | 1/2"                 |
| Maks rørlengde / høyde                                     | m                 | 20 / 15              | 20 / 15              | 20 / 15              |
| Kuldemedie R-410a GWP 2088                                 | g                 | 1300                 | 1300                 | 1400                 |
| Anbefalt sikring                                           | A                 | 16c                  | 16c                  | 16c                  |
| Spennning                                                  | v / - / hz        | 230 / 1 / 50         |                      |                      |
| Driftsområde utedel                                        | Kjøling           | -10 ~ -46            |                      |                      |
|                                                            | Varme             | -25 ~ -24            |                      |                      |

|                         |         |  |  |
|-------------------------|---------|--|--|
| Veil. pris kr eks. mva. | innedel |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | utedel  |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | totalt  |  |  |

Alle priser er eks. kjølevæske- og EE avgift. Enkelte modeller kan avvike noe fra foto. Forbehold om trykkfeil. Forklaringer: \* = Varmepumpedrift  
[www.pingvinklima.no](http://www.pingvinklima.no) • [post@pingvinklima.no](mailto:post@pingvinklima.no) • Grensesvingen 9, 0661 Oslo • Tlf: 22 65 04 15 • Fax: 22 65 04 16 • [www.general.no](http://www.general.no)



## Veggmontert, Nordisk



Mulig tillegg:  
Kablet fjernkontroll  
m/LCD display



UTY-RVNGM

Hvit / Nordisk



### MULIGE TILLEGGSUTSTYR

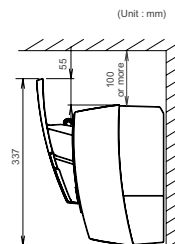
09 - 14 LMCB modeller

| MODELL NR.                            | PRIS:          |
|---------------------------------------|----------------|
| Kablet fjernkontroll                  | UTY-RNNGM 2100 |
| Kablet fjernkontroll LCD display      | UTY-RVNGM 2200 |
| Enkel kablet fjernkontroll            | UTY-RSNGM 1500 |
| Eksternt kommunikasjonssett           | UTY-XCBXZ2 950 |
| Eksternt tilkoblingssett              | UTY-XWZXZ5 790 |
| Kabel for tilkobling av fjernkontroll | 9705932012 102 |

### MULIG TILLEGGSUTSTYR

09 - 14 LTCB modeller

| MODELL NR.                       | PRIS:           |
|----------------------------------|-----------------|
| Kablet fjernkontroll             | UTY-RNNGM 2100  |
| Kablet fjernkontroll LCD display | UTY-RVNGM 2200  |
| Enkel kablet fjernkontroll       | UTY-RSNGM 1500  |
| Kommunikasjons kit               | UTY-TWBXF2 1200 |
| Trådløs LAN adapter              | UTY-TFNXZ1 1600 |
| Eksternt kontakt kit             | UTY-XWZXZ5 790  |



| TYPE INNEDEL                     |            | ASHG09LMCB         | ASHG12LMCB           | ASHG14LMCB            | ASHG09LTCB             | ASHG12LTCB             | ASHG14LTCB         |
|----------------------------------|------------|--------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|--------------------|
| TYPE UTEDEL                      |            | AOHG09LMCBN        | AOHG12LMCBN          | AOHG14LMCBN           | AOHG09LTCN             | AOHG12LTCN             | AOHG14LTCN         |
|                                  |            | Nordisk modell     |                      |                       | Hvit / Nordisk         |                        |                    |
| Kjølekapasitet                   | kW         | 2,5 (0,5 - 3,2)    | 3,4 (0,9 - 4,15)     | 4,2 (1,1 - 4,8)       | 2,5 (0,9 - 3,5)        | 3,5 (1,1 - 4)          | 4,2 (0,9 - 5,4)    |
| Varmekapasitet                   | kW         | 3,2 (0,5 - 5,2)    | 4 (0,9 - 5,7)        | 5,4 (1,1 - 6)         | 3,2 (0,9 - 5,4)        | 4 (0,9 - 6,5)          | 5,4 (0,9 - 7)      |
| EER / COP                        | faktor     | 3,97 / 4,27        | 3,68 / 4,12          | 3,49 / 3,46           | 4,95 / 4,85            | 4,12 / 4,4             | 3,62 / 3,91        |
| SCOP / SEER                      | faktor     | 4,1 / 6,5          | 4,1 / 6,9            | 4,1 / 7,1             | 8,5 / 4,6              | 8,5 / 4,6              | 7,4 / 4            |
| P design og energiklasse c / h   |            | 2,5 / 3 / A++ / A+ | 3,4 / 3,6 / A++ / A+ | 4,2 / 4,5 / A++ / A+  | 2,5 / 2,5 / A+++ / A++ | 3,5 / 3,8 / A+++ / A++ | 4,2 / 5 / A++ / A+ |
| Maks varme ved +5° / +15° / +25° | kW         | 4,16 / 3,35 / 2,77 | 4,51 / 3,59 / 2,96   | 5,37 / 4,33 / 3,48    | 4,04 / 3,56 / 2,92     | 4,54 / 4,4 / 3,5       | 6,02 / 5,4 / 4,5   |
| Tilført effekt, varme            | kW         | 0,73 (0,25 - 2,21) | 0,99 (0,25 - 2,55)   | 1,56 (0,25 - 2,66)    | 0,66 (0,25 - 2,28)     | 0,91 (0,2 - 2,62)      | 1,38 (0,17 - 3,3)  |
| Strømforbruk (max)               | A          | 3,2 / 3,7* (9,5)   | 4,4 / 4,7* (11)      | 5,6 / 7,1* (11,5)     | 2,6 / 3,3 (10)         | 4 / 4,3 (11,5)         | 5,1 / 6,1 (14,5)   |
| Luftmengde innedel               | m3/h       | 310 - 750          | 310 - 750            | 360 - 770             | 330 - 800              | 330 - 850              | 430 - 900          |
| Luftmengde utedel                | m3/h       | 2020               | 1950                 | 2050                  | 1700                   | 2050                   | 2050               |
| Lydnivå innedel                  | db(A)      | 21/33/38/43        | 21/32/40/43          | 25/33/40/44           | 21/32/37/42            | 21/32/38/43            | 27/34/40/45        |
| Lydnivå utedel                   | db(A)      | 47                 | 48                   | 49                    | 49                     | 49                     | 50                 |
| Dimensjoner innedel (HxBxD)      | mm         | 268 x 840 x 203    |                      | 268x 840 x 203        | 282 x 870x 185         |                        |                    |
| Dimensjoner utedel (HxBxD)       | mm         | 540 x 790 x 290    |                      | 620 x 790 (+60) x 290 | 540 x 790 x 290        | 620 x 790 x 290        | 620 x 790 x 290    |
| Vekt innedel                     | kg         | 9                  | 9                    | 9                     | 10                     | 10                     | 10                 |
| Vekt utedel                      | kg         | 36                 | 39                   | 40                    | 36                     | 40                     | 40                 |
| Rørdimensjoner"                  | væske      | 1/4"               | 1/4"                 | 1/4"                  | 1/4"                   | 1/4"                   | 1/4"               |
|                                  | gass       | 3/8"               | 3/8"                 | 1/2"                  | 3/8"                   | 3/8"                   | 1/2"               |
| Maks rørlengde / høyde           | m          | 20 / 15            | 20 / 15              | 20 / 15               | 20 / 15                | 20 / 15                | 20 / 15            |
| Kuldemedie R-410a                | g          | 1000               | 1050                 | 1200                  | 1050                   | 1200                   | 1250               |
| Anbefalt sikring                 | A          | 16c                | 16c                  | 16c                   | 16c                    | 16c                    | 16c                |
| Spennning                        | v / ~ / hz | 230 / 1 / 50       |                      |                       | 230 / 1 / 50           |                        |                    |
| Driftsområde utedel              | Kjøling °C | 10-43              |                      |                       | 10-43                  |                        |                    |
|                                  | Varme °C   | -25-24             |                      |                       | -25-24                 |                        |                    |

|                         |         |  |  |  |  |  |
|-------------------------|---------|--|--|--|--|--|
| Veil. pris kr eks. mva. | innedel |  |  |  |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | utedel  |  |  |  |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | totalt  |  |  |  |  |  |

Alle priser er eks. kjølevæske- og EE avgift. Enkelte modeller kan avvike noe fra foto. Forbehold om trykkfeil. Forklaringer: \* = Varmepumpedrift  
[www.pingvinklima.no](http://www.pingvinklima.no) • [post@pingvinklima.no](mailto:post@pingvinklima.no) • Grensesvingen 9, 0661 Oslo • Tlf: 22 65 04 15 • Fax: 22 65 04 16 • [www.general.no](http://www.general.no)



# Gulvmodell, Nordisk



Mulig tillegg:  
Kablet fjernkontroll  
m/LCD display



UTY-RVNGM



Kablet fjernkontroll

## MULIG TILLEGGSUTSTYR MODELL NR.

09 - 14 modeller

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Kablet fjernkontroll       | UTY-RNNGM  |
| Kablet fjernkontroll       | UTY-RVNGM  |
| Enkel kablet fjernkontroll | UTY-RSNGM  |
| Trådløs LAN adapter        | UTY-TFNXZ1 |
| Ekstert kontakt kit        | UTY-XWZX   |

| TYPE INNEDEL                                               |                   | AGHG09LVCB           | AGHG12LVCB           | AGHG14LVCB           |
|------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| TYPE UTEDEL                                                |                   | AOHG09LVCN           | AOHG12LVCN           | AOHG14LVCN           |
|                                                            |                   | Nordisk modell       |                      |                      |
| Kjølekapasitet                                             | kW                | 2,6 (0,9 - 3,8)      | 3,5 (0,9 - 4,2)      | 4,2 (0,9 - 5,2)      |
| Varmekapasitet                                             | kW                | 3,5 (0,9 - 5,5)      | 4,5 (0,9 - 5,7)      | 5,2 (0,9 - 6,1)      |
| EER / COP                                                  | faktor            | 4,91 / 4,43          | 3,85 / 3,78          | 3,68 / 3,61          |
| SEER / SCOP                                                | faktor            | 7 / 4,2              | 6,9 / 4,1            | 6,8 / 4              |
| P design og energi klasse c / h                            |                   | 2,6 / 3,4 / A++ / A+ | 3,5 / 4,2 / A++ / A+ | 4,2 / 4,8 / A++ / A+ |
| Maks varme ved $\pm 5^\circ / \pm 15^\circ / \pm 25^\circ$ | kW                | 4,04 / 3,5 / 2,5     | 4,52 / 4 / 3         | 5,74 / 5,2 / 4,2     |
| Tilført effekt, varme                                      | kW                | 0,79 (0,2 - 2,62)    | 1,19 (0,2 - 2,62)    | 1,44 (0,18 - 3,3)    |
| Strømforbruk (maks)                                        | A                 | 2,7 / 3,9* (11,5)    | 4,4 / 5,6* (11,5)    | 5,2 / 6,5* (14,5)    |
| Luftmengde innedel                                         | m <sup>3</sup> /h | 270 - 600            | 270 - 600            | 270 - 650            |
| Luftmengde utedel                                          | m <sup>3</sup> /h | 1680                 | 1680                 | 1910                 |
| Lydnivå innedel                                            | db(A)             | 22/29/35/40          | 22/29/35/40          | 22/29/37/43          |
| Lydnivå utedel                                             | db(A)             | 49                   | 50                   | 51                   |
| Dimensjon innedel (HxBxD)                                  | mm                | 600 x 740 x 200      |                      |                      |
| Dimensjon utedel (HxBxD)                                   | mm                | 620 x 790 x 290      |                      | 620 x 790 x 290      |
| Vekt innedel                                               | kg                | 15                   | 15                   | 15                   |
| Vekt utedel                                                | kg                | 43                   | 43                   | 43                   |
| Rørdimensjoner "                                           | væske             | 1/4"                 | 1/4"                 | 1/4"                 |
|                                                            | gass              | 3/8"                 | 3/8"                 | 1/2"                 |
| Maks rørlengde / høyde                                     | m                 | 20 / 15              | 20 / 15              | 20 / 15              |
| Kuldemedie R-410a                                          | g                 | 1250                 | 1250                 | 1300                 |
| Anbefalt sikring                                           | A                 | 16c                  | 16c                  | 16c                  |
| Spennning                                                  | v / ~ / hz        | 230 / 1 / 50         |                      |                      |
| Driftsområde utedel                                        | Kjøling           | 10~43                |                      |                      |
|                                                            | Varmer            | -25~24               |                      |                      |

|                         |         |  |  |
|-------------------------|---------|--|--|
| Veil. pris kr eks. mva. | innedel |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | utedel  |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | totalt  |  |  |

Alle priser er eks. kjølevæske- og EE avgift. Enkelte modeller kan avvike noe fra foto. Forbehold om trykkfeil. Forklaringer: \* = Varmepumpedrift  
[www.pingvinklima.no](http://www.pingvinklima.no) • [post@pingvinklima.no](mailto:post@pingvinklima.no) • Grensesvingen 9, 0661 Oslo • Tlf: 22 65 04 15 • Fax: 22 65 04 16 • [www.general.no](http://www.general.no)



# Veggmontert



Mulig tillegg:  
Kablet fjernkontroll  
m/LCD display



UTY-RVNGM



## MULIGE TILLEGGSUTSTYR

07 - 14 modeller

| MULIGE TILLEGGSUTSTYR                 | MODELL NR. |
|---------------------------------------|------------|
| Kablet fjernkontroll                  | UTY-RNNGM  |
| Kablet fjernkontroll LCD display      | UTY-RVNGM  |
| Enkel kablet fjernkontroll            | UTY-RSNGM  |
| Ekstern kommunikasjonssett            | UTY-XCBXZ2 |
| Ekstern tilkoblings sett              | UTY-XWZXZ5 |
| Kabel for tilkobling av fjernkontroll | 9705932012 |

| TYPE INNEDEL | ASHG07LMCA | ASHG09LMCA | ASHG12LMCA | ASHG14LMCA |
|--------------|------------|------------|------------|------------|
| TYPE UTEDEL  | AOHG07LMCA | AOHG09LMCA | AOHG12LMCA | AOHG14LMCA |

|                                |                   |                      |                      |                      |                      |
|--------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Kjølekapasitet                 | kW                | 2 (0,5 - 3)          | 2,5 (0,5 - 3,2)      | 3,4 (0,9 - 3,9)      | 4 (0,9 - 4,4)        |
| Varmekapasitet                 | kW                | 3 (0,5 - 3,4)        | 3,2 (0,5 - 4)        | 4 (0,9 - 5,3)        | 5 (0,9 - 6)          |
| EER / COP                      | faktor            | 4,3 / 4,38           | 3,85 / 4,38          | 3,5 / 3,92           | 3,52 / 3,66          |
| SCOP / SEER                    | faktor            | 4,1 / 6,8            | 4,1 / 7              | 4 / 7                | 4 / 6,9              |
| P design og energiklasse c / h |                   | 2 / 2,3 / A++ / A+   | 2,5 / 2,4 / A++ / A+ | 3,5 / 3,5 / A++ / A+ | 4 / 3,9 / A++ / A+   |
| Maks varme ved +5° / +15°      | kW                | 2,79 / 2,14          | 2,79 / 2,14          | 3,98 / 3,24          | 4,55 / 3,3           |
| Tilført effekt, varme          | kW                | 0,68 (0,25 - 1,8)    | 0,73 (0,25 - 1,8)    | 0,99 (0,25 - 2)      | 1,3 (0,25 - 2,48)    |
| Strømforbruk (max)             | A                 | 2,5 / 3,3* (7,5)     | 3,2 / 3,5* (7,5)     | 4,6 / 4,8* (9)       | 4,9 / 5,7* (10,5)    |
| Luftmengde innedel             | m <sup>3</sup> /h | 310 - 750            | 310 - 750            | 310 - 750            | 420 - 750            |
| Luftmengde utedel              | m <sup>3</sup> /h | 1670                 | 1670                 | 1830                 | 1800                 |
| Lydnivå innedel                | db(A)             | 21/32/40/43          | 21/32/40/43          | 21/32/40/43          | 25/33/40/43          |
| Lydnivå utedel                 | db(A)             | 45                   | 45                   | 50                   | 49                   |
| Dimensjoner innedel (HxBxD)    | mm                | 268 x 840 x 203      |                      |                      |                      |
| Dimensjoner utedel (HxBxD)     | mm                | 535 x 663(+60) x 293 |                      |                      | 540 x 790(+60) x 290 |
| Vekt innedel                   | kg                | 9                    | 9                    | 9                    | 9                    |
| Vekt utedel                    | kg                | 21                   | 21                   | 26                   | 34                   |
| Rørdimensjoner"                | væske             | 1/4"                 | 1/4"                 | 1/4"                 | 1/4"                 |
|                                | gass              | 3/8"                 | 3/8"                 | 3/8"                 | 1/2"                 |
| Maks rørlengde / høyde         | m                 | 20 / 15              | 20 / 15              | 20 / 15              | 20 / 15              |
| Kuldemedie R-410a              | g                 | 700                  | 700                  | 850                  | 1050                 |
| Anbefalt sikring               | A                 | 10c                  | 10c                  | 10c                  | 16c                  |
| Spennings                      | v / ~ / hz        | 230 / 1 / 50         |                      |                      |                      |
| Driftsområde utedel            | Kjøling           | °C                   |                      |                      |                      |
|                                | Varme             | °C                   |                      |                      |                      |

|                         |         |  |  |  |
|-------------------------|---------|--|--|--|
| Veil. pris kr eks. mva. | innedel |  |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | utedel  |  |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | totalt  |  |  |  |

Alle priser er eks. kjølevæske- og EE avgift. Enkelte modeller kan avvike noe fra foto. Forbehold om trykkfeil. Forklaringer: \* = Varmepumpedrift  
[www.pingvinklima.no](http://www.pingvinklima.no) • [post@pingvinklima.no](mailto:post@pingvinklima.no) • Grensesvingen 9, 0661 Oslo • Tlf: 22 65 04 15 • Fax: 22 65 04 16 • [www.general.no](http://www.general.no)



# Veggmontert

Tilpasset serverrom



UTY-RVNGM

## MULIG TILLEGGSUTSTYR 18-30LF modeller

| MULIG TILLEGGSUTSTYR       | MODELL NR. |
|----------------------------|------------|
| Kablet fjernkontroll       | UTY-RNNGM  |
| Kablet fjernkontroll       | UTY-RVNGM  |
| Enkel kablet fjernkontroll | UTY-RSNGM  |
| Trådløs LAN adapter        | UTY-TFNXZ1 |
| Eksternt kontakt kit       | UTY-XWZX   |



## MULIG TILLEGGSUTSTYR 30-36LM modeller

| MULIG TILLEGGSUTSTYR                      | MODELL NR.            |
|-------------------------------------------|-----------------------|
| Kablet fjernkontroll                      | UTY-RNRGZ3            |
| Kablet fjernkontroll                      | UTY-RVNGM             |
| Kablet fjernkontroll                      | UTY-RLRG              |
| Kablet fjernkontroll                      | UTY-RNNGM             |
| Enkel kablet fjernkontroll                | UTY-RSRG              |
| Enkel kablet fjernkontroll                | UTY-RSNGM             |
| Kommunikasjons kit                        | UTY-TWRX              |
| Kommunikasjons kit                        | UTY-XWNX              |
| Eksternt input/output PCB kort (med boks) | UTY-XCSXZ2 + UTZ-GXXB |
| Trådløs LAN adapter                       | UTY-TFNXZ1            |
| Eksternt kontakt kit                      | UTY-XWZX              |

| TYPE INNEDEL | ASHG18LFCA | ASHG24LFCC | ASHG30LFCA | ASHG30LMTA | ASHG36LMTA |
|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| TYPE UTEDEL  | AOHG18LFC  | AOHG24LFCC | AOHG30LFT  | AOHG30LMTA | AOHG36LMTA |

|                                 |            |                      |                      |                   |                    |                     |
|---------------------------------|------------|----------------------|----------------------|-------------------|--------------------|---------------------|
| Kjølekapasitet                  | kW         | 5,2 (0,9 - 6)        | 7,1 (0,9 - 8)        | 8 (2,9 - 9)       | 8 (2,9 - 9)        | 9,4 (2,9 - 10)      |
| Varmekapasitet                  | kW         | 6,3 (0,9 - 9,1)      | 8 (0,9 - 10,6)       | 8,8 (2,2 - 11)    | 8,8 (2,2 - 11)     | 10,1 (2,7 - 11,2)   |
| EER / COP                       | faktor     | 3,42 / 3,68          | 3,23 / 3,61          | 3,21 / 3,61       | 3,43 / 3,65        | 2,97 / 3,41         |
| SEER / SCOP                     | faktor     | 6,94 / 3,84          | 6,11 / 3,8           | 5,69 / 3,8        | 6,35 / 4,15        | 5,73 / 4,19         |
| P design og energi klasse c / h |            | 5,2 / 5,9 / A++ / A  | 7,1 / 7,1 / A++ / A  | 8 / 8 / A+ / A    | 8 / 6,5 / A++ / A+ | 9,4 / 7,1 / A+ / A+ |
| Maks varme ved +5° / ±15°       | kW         | 6,48 / 4,84          | 7,84 / 5,9           | 9,15 / 7,38       | 8,45 / 6,74        | 10,08 / 8,13        |
| Tilført effekt, varme           | kW         | 1,71 (0,09 - 2,87)   | 2,21 (0,28 - 4,21)   | 2,49 (0,5 - 4,33) | 2,41 (0,5 - 3,3)   | 2,96 (0,5 - 4,33)   |
| Strømforbruk (maks)             | A          | 6,8 / 7,6* (12,5)    | 9,7 / 9,8* (18,5)    | 10,9 / 10,7* (19) | 10,5 (14,5)        | 13,9 (19)           |
| Luftmengde innedel              | m3/h       | 620 - 900            | 620 - 1100           | 620 - 1100        | 710 - 1380         | 710 - 1380          |
| Luftmengde utedel               | m3/h       | 2070                 | 2340                 | 3600              | 3600               | 3800                |
| Lydnivå innedel                 | db(A)      | 26/33/37/43          | 32/37/42/49          | 33/37/42/48       | 31/38/44/50        | 31/38/44/50         |
| Lydnivå utedel                  | db(A)      | 51                   | 56                   | 56                | 52                 | 55                  |
| Dimensjon innedel (HxBxD)       | mm         | 320 x 998 x 238      |                      |                   | 340 x 1150 x 280   |                     |
| Dimensjon utedel (HxBxD)        | mm         | 620 x 790(+60) x 298 | 620 x 790(+60) x 298 | 830 x 900 x 330   | 798 x 900 x 364    |                     |
| Vekt innedel                    | kg         | 14                   | 14                   | 14                | 18                 | 18                  |
| Vekt utedel                     | kg         | 41                   | 41                   | 61                | 61                 | 61                  |
| Rørdimensjoner "                | væske      | 1/4"                 | 1/4"                 | 3/8"              | 3/8"               | 3/8"                |
|                                 | gass       | 1/2"                 | 5/8"                 | 5/8"              | 5/8"               | 5/8"                |
| Maks rørlengde / høyde          | m          | 25 / 20              | 30 / 20              | 50 / 30           | 50 / 30            | 50 / 30             |
| Kuldemedie R-410a               | g          | 1200                 | 1650                 | 2100              | 2100               | 2100                |
| Anbefalt sikring                | A          | 16c                  | 20c                  | 25c               | 20c                | 25c                 |
| Spennning                       | v / - / hz | 230 / 1 / 50         |                      |                   | 230 / 1 / 50       |                     |
| Driftsområde utedel             | Kjøling    | -10~43               |                      |                   | -15~46             |                     |
|                                 | Varme      | -15~24               |                      |                   | -15~24             |                     |

|                         |         |  |  |  |  |
|-------------------------|---------|--|--|--|--|
| Veil. pris kr eks. mva. | innedel |  |  |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | utedel  |  |  |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | totalt  |  |  |  |  |

Alle priser er eks. kjølevæske- og EE avgift. Enkelte modeller kan avvike noe fra foto. Forbehold om trykkfeil. Forklaringer: \* = Varmepumpedrift  
[www.pingvinklima.no](http://www.pingvinklima.no) • [post@pingvinklima.no](mailto:post@pingvinklima.no) • Grensesvingen 9, 0661 Oslo • Tlf: 22 65 04 15 • Fax: 22 65 04 16 • [www.general.no](http://www.general.no)



# Veggmontert, Designmodell

**A+++**

Best  
A-rangering!


Hvit



Sølv

Mulig tillegg:  
Kablet fjernkontroll  
m/LCD display


UTY-RVNGM


product  
design award

GOOD  
DESIGN

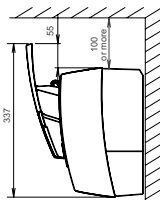
reddot design award  
winner 2012

## MULIG TILLEGGSUTSTYR

07 - 14LUCA/09 - 12LTCA modeller

## MODELL NR.

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Kablet fjernkontroll       | UTY-RNNGM  |
| Kablet fjernkontroll       | UTY-RVNGM  |
| Enkel kablet fjernkontroll | UTY-RSNGM  |
| Kommunikasjons kit         | UTY-TWBXF2 |
| Trådløs LAN adapter        | UTY-TFNXZ1 |
| Eksternt kontakt kit       | UTY-XWZXZ5 |



| TYPE INNEDEL                    |                   | ASHG07LUCA         | ASHG09LUCA           | ASHG12LUCA           | ASHG14LUCA           | ASHG09LTCA           | ASHG12LTCA           |
|---------------------------------|-------------------|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| TYPE UTEDEL                     |                   | AOHG07LUCA         | AOHG09LUCB           | AOHG12LUC            | AOHG14LUC            | AOHG09LTC            | AOHG12LTC            |
|                                 |                   | Hvit               |                      |                      |                      | Sølv                 |                      |
| Kjølekapasitet                  | kW                | 2 (0,5 - 3)        | 2,5 (0,5 - 3,2)      | 3,5 (0,9 - 4)        | 4,2 (0,9 - 5)        | 2,5 (0,9 - 3,5)      | 3,5 (1,1 - 4)        |
| Varmekapasitet                  | kW                | 3 (0,5 - 4)        | 3,2 (0,5 - 4,2)      | 4 (0,9 - 5,6)        | 5,4 (0,9 - 6)        | 3,2 (0,9 - 5,4)      | 4 (0,9 - 6,5)        |
| EER / COP                       | faktor            | 4,35 / 4,55        | 4,5 / 4,71           | 3,87 / 4,3           | 3,4 / 3,91           | 4,95 / 4,85          | 4,12 / 4,4           |
| SEER / SCOP                     | faktor            | 7,2 / 4,1          | 7,1 / 4,1            | 7,05 / 4             | 6,78 / 4             | 8,5 / 4,6            | 8,5 / 4,6            |
| P design og energi klasse c / h |                   | 2 / 2,6 / A++ / A+ | 2,5 / 2,8 / A++ / A+ | 3,5 / 3,9 / A++ / A+ | 4,2 / 4,8 / A++ / A+ | 2,5 / 3 / A+++ / A++ | 3,5 / 4 / A+++ / A++ |
| Maks varme ved ±5° / ±15°       | kW                | 2,63 / 2,05        | 2,7 / 2,2            | 4,04 / 3,2           | 4,22 / 3,3           | 4,04 / 3,2           | 4,54 / 4,4           |
| Tilført effekt, varme           | kW                | 0,66 (0,25-1,6)    | 0,68 (0,25-1,6)      | 0,95 (0,25-1,99)     | 1,38 (0,25-2,4)      | 0,66 (0,25-1,92)     | 0,91 (0,2-2,6)       |
| Strømforbruk (maks)             | A                 | 2,6 / 3,4* (7,5)   | 3,1 / 3,4* (7,5)     | 4,6 / 4,7* (9)       | 5,8 / 6,3* (10,5)    | 2,6 / 3,3 (9,5)      | 4 / 4,3 (10,5)       |
| Luftmengde innedel              | m <sup>3</sup> /h | 330 - 710          | 330 - 800            | 330 - 850            | 430 - 950            | 330 - 800            | 330 - 850            |
| Luftmengde utedel               | m <sup>3</sup> /h | 1720               | 1720                 | 1940                 | 1940                 | 1700                 | 2050                 |
| Lydnivå innedel                 | db(A)             | 21/31/35/38        | 21/32/37/42          | 21/32/38/43          | 27/34/40/45          | 21/32/37/42          | 21/32/38/43          |
| Lydnivå utedel                  | db(A)             | 46                 | 48                   | 50                   | 50                   | 50                   | 49                   |
| Dimensjon innedel (HxBxD)       | mm                | 282 x 870 x 195    |                      |                      |                      | 282 x 870 x 185      |                      |
| Dimensjon utedel (HxBxD)        | mm                | 540 x 660 x 290    | 540 x 660 x 290      | 540 x 790 x 290      | 540 x 790 x 290      | 540 x 790 x 290      | 620 x 790 x 290      |
| Vekt innedel                    | kg                | 10                 | 10                   | 10                   | 10                   | 10                   | 10                   |
| Vekt utedel                     | kg                | 25                 | 26                   | 35                   | 35                   | 35                   | 40                   |
| Rør dimensjoner "               | væske             | 1/4"               | 1/4"                 | 1/4"                 | 1/4"                 | 1/4"                 | 1/4"                 |
|                                 | gass              | 3/8"               | 3/8"                 | 3/8"                 | 1/2"                 | 3/8"                 | 3/8"                 |
| Maks rørlengde / høyde          | m                 | 20 / 15            | 20 / 15              | 20 / 15              | 20 / 15              | 20 / 15              | 20 / 15              |
| Kuldemedie R-410a               | g                 | 700                | 850                  | 1050                 | 1050                 | 1050                 | 1200                 |
| Anbefalt sikring                | A                 | 10c                | 10c                  | 16c                  | 16c                  | 16c                  | 16c                  |
| Spennings                       | v / ~ / hz        | 230 / 1/50         |                      |                      |                      | 230 / 1/50           |                      |
| Driftsområde utedel             | Kjøling           | -10~46             |                      |                      |                      | -10~43               |                      |
|                                 | Varme             | -15~24             |                      |                      |                      | -20~24               |                      |

|                         |         |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------|---------|--|--|--|--|--|--|
| Veil. pris kr eks. mva. | innedel |  |  |  |  |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | utedel  |  |  |  |  |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | totalt  |  |  |  |  |  |  |

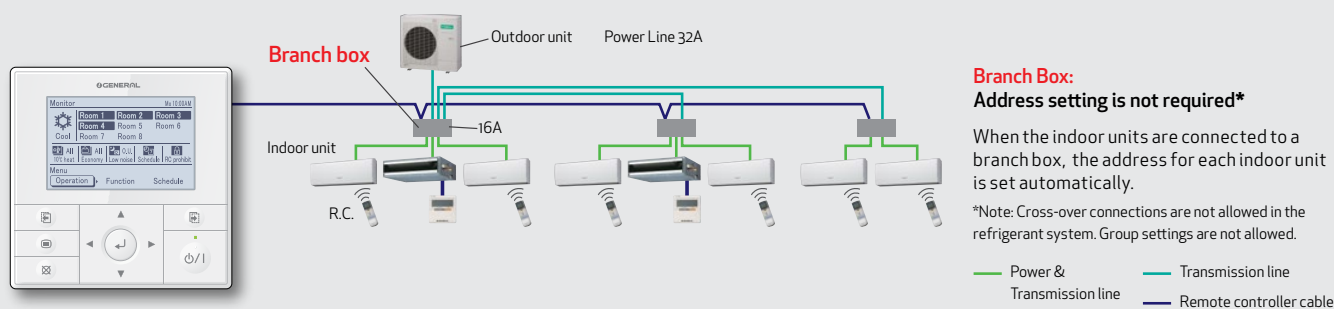
Alle priser er eks. kjølevæske- og EE avgift. Enkelte modeller kan avvike noe fra foto. Forbehold om trykkfeil. Forklaringer: \* = Varmepumpedrift  
[www.pingvinklima.no](http://www.pingvinklima.no) • [post@pingvinklima.no](mailto:post@pingvinklima.no) • Grensesvingen 9, 0661 Oslo • Tlf: 22 65 04 15 • Fax: 22 65 04 16 • [www.general.no](http://www.general.no)



# Multi-splitt, utedeler



## Multi 8 System tegning



| TYPE UTEDEL                       |                   | AOHG18LAT3        | AOHG24LAT3        | AOHG30LAT4       | AOHG36LBLA5       | AOHG45LBLA6       | AOHG45LBT8       |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| For tilkobling innedeler, fra/til |                   | 2-3               | 2-3               | 2-4              | 2-5               | 2-6               | 2-8              |
| Kjølekapasitet utedel             | kW                | 5,4 (1,5 - 6,8)   | 6,8 (1,5 - 7,8)   | 8 (2,5 - 10,2)   | 10 (3,5 - 12,5)   | 12,5 (3,5 - 14,0) | 14 (11,1 - 18,2) |
| Varmekapasitet utedel             | kW                | 6,8 (2 - 7,7)     | 8 (2 - 8)         | 9,6 (3,7 - 11,3) | 12 (3,5 - 14,0)   | 13,5 (3,5 - 16,0) | 16               |
| EER / COP                         | ved +7°           | 4 / 4,2           | 3,51 / 4          | 3,6 / 4          | 4,10 / 4,30       | 3,50 / 4,00       | 3,16             |
| Varmekapasitet ved ÷ 7° (Maks)    | kW                | 5,65              | 6,35              | 8,2              | 11,8              | 12,4              | 11,8             |
| Tilført effekt, varme             | kW                | 1,62 (0,68 - 2,1) | 2 (0,68 - 2,9)    | 2,4 (0,9 - 3,6)  | 2,76 (0,7 - 3,82) | 3,37 (0,7 - 4,41) | 5,2              |
| Strømforbruk (Maks)               | A                 | 7,1               | 8,8               | 10,5             | 20,6              | 24                | 23,1             |
| Luftmengde utedel                 | m <sup>3</sup> /h | 3000              | 3300              | 3300             | 4200              | 4200              | 4800             |
| Lydnivå utedel                    | db(A)             | 47                | 49                | 51               | 55                | 55                | 58               |
| Dimensjoner utedel (HxBxD)        | mm                | 700x900x330       |                   | 830x900x330      | 998 x 970 x 370   |                   | 914x970x370      |
| Vekt utedel                       | kg                | 55                | 55                | 68               | 67                | 67                | 98               |
| Rørdimensjoner "                  | væske             | 1/4"              | 1/4"              | 3x1/4" - 1x3/8"  | 5x1/4"            | 6x1/4"            | 3/8"             |
|                                   | gass              | 3/8" - 2x 1/2"    | 2x 3/8" - 1x 1/2" | 2x 3/8" - 1/2"   | 3x3/8" - 2x1/2"   | 4x3/8" - 2x1/2"   | 5/8"             |
| Maks rørlengde / høyde            | m                 | 50 (totalt) / 15  | 70 (totalt) / 15  | 70 (totalt) / 15 | 80 (totalt) / 15  | 80 (totalt) / 15  | 115/30           |
| Kuldemedie R-410a                 | g                 | 2200              | 2200              | 3300             | 4000              | 4000              | 3450             |
| Anbefalt sikring                  | A                 | 16c               | 20c               | 20c              | 25c               | 32c               | 32c              |
| Spenning                          | v/~ / hz          | 230 / 1/50        |                   |                  |                   |                   |                  |
| Driftsområde utedel               | Kjøling           | -10~46            |                   |                  |                   |                   |                  |
|                                   | Varme             | -15~24            |                   |                  |                   |                   |                  |

Veil. pris kr eks. mva.

Utedel

NB: Multi 8 system må tilkobles innedeler med en total kjølekapasitet mellom 11,1 og 18,2 kW for at systemet skal fungere.

Alle priser er eks. kjølevæske- og EE avgift. Enkelte modeller kan avvike noe fra foto. Forbehold om trykkfeil. Forklaringer: \* = Varmepumpedrift  
[www.pingvinklima.no](http://www.pingvinklima.no) • [post@pingvinklima.no](mailto:post@pingvinklima.no) • Grensesvingen 9, 0661 Oslo • Tlf: 22 65 04 15 • Fax: 22 65 04 16 • [www.general.no](http://www.general.no)



# Multi-splitt, innedeler



| TYPE innedel             | Kjøleeffekt innedel | Varmeeffekt innedel | Luftmengde innedel | Vekt innedel | Lydnivå innedel | Dimensjoner innedeler (HxBxD) | Veil. Pris kr. Eks. mva. |
|--------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------|
|                          | kW                  | kW                  | m³/t               | kg           | db(A)           | mm                            | Innedel                  |
| VEGGMONTERT:             |                     |                     |                    |              |                 |                               |                          |
| ASHG07LMCA               | 2                   | 3                   | 310 - 560          | 8,5          | 21/29/32/36     | 268x840x203                   |                          |
| ASHG09LMCA               | 2,5                 | 3,2                 | 310 - 600          | 8,5          | 21/29/33/37     | 268x840x203                   |                          |
| ASHG12LMCA               | 3,5                 | 4                   | 310 - 660          | 8,5          | 21/30/36/40     | 268x840x203                   |                          |
| ASHG14LMCA               | 4                   | 5                   | 360 - 730          | 8,5          | 25/33/38/42     | 268x840x203                   |                          |
| ASHG18LFCA               | 5                   | 6,3                 | 550 - 900          | 14           | 26/33/37/43     | 320x998x238                   |                          |
| ASHG24LFCA               | 7                   | 8                   | 620 - 1120         | 14           | 33/37/42/49     | 320x998x238                   |                          |
| VEGGMONTERT: DESIGN      |                     |                     |                    |              |                 |                               |                          |
| ASHG07LUCA               | 2                   | 3                   | 330 - 570          | 10           | 21/31/35/38     | 282x870x185                   |                          |
| ASHG09LUCA               | 2,5                 | 3,2                 | 330 - 600          | 10           | 21/32/37/42     | 282x870x185                   |                          |
| ASHG12LUCA               | 3,5                 | 4                   | 330 - 660          | 10           | 21/32/38/43     | 282x870x185                   |                          |
| ASHG14LUCA               | 4                   | 5,4                 | 390 - 710          | 10           | 27/34/40/45     | 282x870x185                   |                          |
| GULVMONTERT              |                     |                     |                    |              |                 |                               |                          |
| AGHG09LVCB               | 2,5                 | 2,7                 | 360 - 600          | 15           | 21/31/35/38     | 282x870x185                   |                          |
| AGHG12LVCB               | 3,5                 | 3,3                 | 360 - 600          | 15           | 21/32/37/42     | 282x870x185                   |                          |
| AGHG14LVCB               | 4                   | 3,8                 | 390 - 650          | 15           | 21/32/38/43     | 282x870x185                   |                          |
| HIMLINGSKASSETTER 60X60: |                     |                     |                    |              |                 |                               |                          |
| AUHG07LVLA               | 2                   | 2,7                 | 390 - 540          | 15           | 27/29/31/33     | 245x570x570                   |                          |
| AUHG09LVLA               | 2,5                 | 3,3                 | 390 - 540          | 15           | 27/29/31/33     | 245x570x570                   |                          |
| AUHG12LVLB               | 3,5                 | 3,8                 | 410 - 610          | 15           | 27/31/33/37     | 245x570x570                   |                          |
| AUHG14LVLB               | 4                   | 4,8                 | 430 - 700          | 15           | 27/32/35/40     | 245x570x570                   |                          |
| AUHG18LVLB               | 5                   | 6                   | 410 - 800          | 15           | 27/33/37/42     | 245x570x570                   |                          |
| KANALMONTERT:            |                     |                     |                    |              |                 |                               |                          |
| ARHG07LLTA               | 2                   | 2,7                 | 440 - 550          | 17           | 24/25/26/28     | 198x700x620                   |                          |
| ARHG09LLTA               | 2,5                 | 3,3                 | 450 - 600          | 19           | 25/26/27/28     | 198x700x620                   |                          |
| ARHG12LLTB               | 3,5                 | 3,8                 | 480 - 650          | 19           | 26/27/28/29     | 198x700x620                   |                          |
| ARHG14LLTB               | 4                   | 4,8                 | 480 - 800          | 19           | 26/28/30/32     | 198x700x620                   |                          |
| ARHG18LLTB               | 5                   | 6                   | 750 - 940          | 23           | 29/30/31/32     | 198x900x620                   |                          |
| GULV / TAK UNIVERSAL:    |                     |                     |                    |              |                 |                               |                          |
| ABHG14LVTA               | 4                   | 4,8                 | 480 - 640          | 27           | 29/33/34/36     | 199x990x655                   |                          |
| ABHG18LVTB               | 5                   | 6                   | 500 - 780          | 27           | 32/34/38/41     | 199x990x655                   |                          |

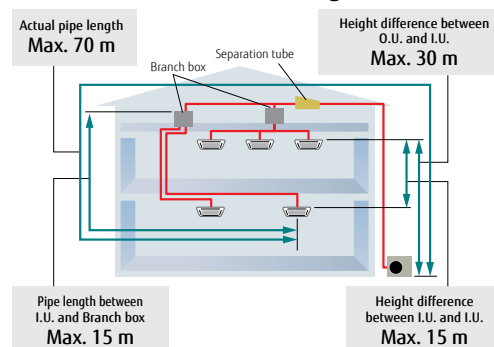
## Multi 8 tilbehør

| Tilbehør: veil. pris kr. eks. mva                    | Modell nr. |
|------------------------------------------------------|------------|
| Delings boks for multi 8, 2 soner                    | UTP-PY02A  |
| Delings boks for multi 8, 3 soner                    | UTP-PY03A  |
| Separasjons rør multi 8                              | UTP-SX248A |
| Sentral styringspanel multi 8                        | UTY-DMMGM  |
| Kablet fjernkontroll multi 8                         | UTY-RNNGM  |
| Enkel kablet fjernkontroll multi 8                   | UTY-RSNGM  |
| IR mottaker for kanalmontert multi 8                 | UTY-LRHGM  |
| Ekstern tilkoblings sett (varmekabel for AOHG45LAT8) | UTY-XWZXZ4 |
| Kommunikasjonssett for LU unit                       | UTY-TWBXF  |
| Auto lamel grill for kanalmontert 07 - 14            | UTD-GXSA   |
| Auto lamel grill for kanalmontert 18                 | UTD-GXSB   |
| Ekstern tilkoblings sett for 07-18LV                 | UTY-XWZX   |
| Ekstern kontroll sett 07-18LV                        | UTD-ECS5A  |
| Reciver tank multi 4 (AOHG30LAT4)                    | UTR-RTLA   |

### Long piping design

Can be installed in high rise condominiums or commercial buildings.

Total pipe length  
Max. 115 m

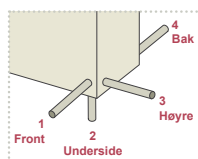
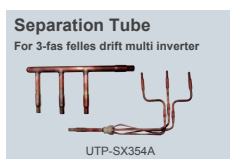
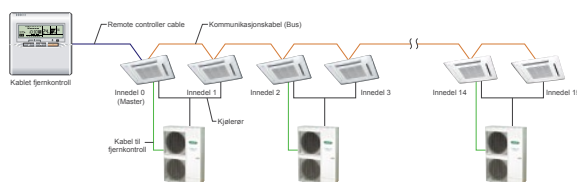


Alle priser er eks. kjølevæske- og EE avgift. Enkelte modeller kan avvike noe fra foto. Forbehold om trykkfeil. Forklaringer: \* = Varmepumpedrift  
[www.pingvinklima.no](http://www.pingvinklima.no) • [post@pingvinklima.no](mailto:post@pingvinklima.no) • Grensesvingen 9, 0661 Oslo • Tlf: 22 65 04 15 • Fax: 22 65 04 16 • [www.general.no](http://www.general.no)



# Multi-splitt

(felles drift)



| TYPE innedel | Kjøleeffekt innedel | Varmeeffekt innedel | Luftmengde innedel | Vekt innedel | Lydnivå innedel | Dimensjoner innedeler (HxBxD) | Veil. Pris kr. Eks. mva. |
|--------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------|
|              | kW                  | kW                  | m³/h               | kg           | db(A)           | mm                            | Innedel                  |

## HIMLINGSKASSETTER 60x60:

|            |     |   |            |    |             |             |  |
|------------|-----|---|------------|----|-------------|-------------|--|
| AUHG18LVLB | 5,2 | 6 | 410 - 680  | 18 | 27/33/37/42 | 245x570x570 |  |
| AUHG24LVLA | 7,1 | 8 | 450 - 1030 | 18 | 30/36/44/49 | 245x570x570 |  |

## KANALMONTERT:

|            |     |   |            |    |             |              |  |
|------------|-----|---|------------|----|-------------|--------------|--|
| ARHG18LLTB | 5,2 | 6 | 480 - 830  | 23 | 27/29/31/33 | 217x953x595  |  |
| ARHG24LLTB | 7,1 | 8 | 580 - 1100 | 38 | 25/27/29/31 | 270x1135x595 |  |

## GULV / TAK UNIVERSAL:

|            |     |   |           |    |             |             |  |
|------------|-----|---|-----------|----|-------------|-------------|--|
| ABHG18LVTB | 5,2 | 6 | 500 - 780 | 27 | 31/34/40/43 | 199x990x655 |  |
| ABHG24LVTA | 7,1 | 8 | 540 - 980 | 27 | 35/40/44/48 | 199x990x655 |  |

## 400 v maskiner

## 230 v maskiner

| TYPE UTEDEL                       |          | AOHG36LATT        | AOHG45LATT       | AOHG54LATT       | AOHG36LBTB       | AOHG45LBTB       | AOHG54LBTB       |
|-----------------------------------|----------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| For tilkobling innedeler, fra/til |          | 2                 | 2                | 2 - 3            | 2                | 2                | 2 - 3            |
| Kjølekapasitet utedel             | kW       | 10 (4,7 - 11,2)   | 12,5 (5 - 14)    | 14 (5,4 - 16)    | 10 (4,7 - 11,2)  | 12,1 (5 - 14)    | 13,3 (5,4 - 16)  |
| Varmekapasitet utedel             | kW       | 11,2 (5 - 14)     | 14 (5,4 - 16,2)  | 16 (5,8 - 18)    | 11,2 (5 - 14)    | 14 (5,4 - 16,2)  | 15 (5,8 - 18)    |
| COP / EER                         | faktor   | 3,92              | 3,21             | 2,21             | 3,92             | 3,21             | 2,21             |
| SEER / SCOP                       | faktor   | 6 / 4             | -                | -                | 5,56 / 3,9       | -                | -                |
| P design og energi klasse c / h   | kW       | 10 / 10 / A+ / A+ | -                | -                | 10 / 10 / A / A  | -                | -                |
| Varmekapasitet ved ±7°            | kW       | 11,2              | 12,5             | 13,5             | -                | -                | -                |
| Tilført effekt, varme             | kW       | 2,86              | 3,9              | 4,4              | -                | -                | -                |
| Strømforsbruk / maks*             | A        | 4,4 / 8,5*        | 5,5 / 11*        | 6,5 / 12*        | -                | -                | -                |
| Luftmengde utedel                 | m³/h     | 6200              | 6900             | 6900             | 6200             | 6900             | 6900             |
| Lydnivå utedel AC drift           | db(A)    | 51                | 54               | 55               | 52               | 54               | 55               |
| Dimensjoner utedel (HxBxD)        | kg       | 1290x900x330      |                  |                  | 1290x900x330     |                  |                  |
| Vekt utedel                       | kg       | 104               | 104              | 104              | 93               | 93               | 93               |
| Rørdimensjoner "                  | væske    | 3/8"              | 3/8"             | 3/8"             | 3/8"             | 3/8"             | 3/8"             |
|                                   | gass     | 5/8"              | 5/8"             | 5/8"             | 5/8"             | 5/8"             | 5/8"             |
| Maks rørlengde / høyde            | m        | 75 (totalt) / 30  | 75 (totalt) / 30 | 75 (totalt) / 30 | 75 (totalt) / 30 | 75 (totalt) / 30 | 75 (totalt) / 30 |
| Kuldemedie R-410a                 | g        | 3450              | 3450             | 3450             | 3450             | 3450             | 3450             |
| Anbefalt sikring                  | A        | 16C               | 16c              | 16c              | 32C              | 32C              | 32C              |
| Spenning                          | v/~ / hz | 400 / 3 / 50      |                  |                  | 230 / 1 / 50     |                  |                  |
| Driftsområde utedel               | Kjøling  | -10~46            |                  |                  | -10~46           |                  |                  |
|                                   | Varme    | -15~24            |                  |                  | -15~24           |                  |                  |

|                         |         |                                          |  |  |                                          |  |  |
|-------------------------|---------|------------------------------------------|--|--|------------------------------------------|--|--|
| Veil. pris kr eks. mva. | utedel  |                                          |  |  |                                          |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | Sep.rør |                                          |  |  |                                          |  |  |
| Seprasjons rør type     |         | UTP-SX236A (twin) og UTP-SX354A (triple) |  |  | UTP-SX236A (twin) og UTP-SX354A (triple) |  |  |

Alle priser er eks. kjølevæske- og EE avgift. Enkelte modeller kan avvike noe fra foto. Forbehold om trykkfeil. Forklaringer: \* = Varmepumpedrift  
[www.pingvinklima.no](http://www.pingvinklima.no) • [post@pingvinklima.no](mailto:post@pingvinklima.no) • Grensesvingen 9, 0661 Oslo • Tlf: 22 65 04 15 • Fax: 22 65 04 16 • [www.general.no](http://www.general.no)



# Gulv / Tak universal og takmodell

## Gulv / Tak universal



18 - 24



Mulig tillegg:  
Kablet fjernkontroll m/LCD  
display



UTY-RVNGM

### MULIG TILLEGGSUTSTYR MODELL NR.

#### 18 - 24 modeller

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Kablet fjernkontroll       | UTY-RNNGM  |
| Kablet fjernkontroll       | UTY-RVNGM  |
| Enkel kablet fjernkontroll | UTY-RSNGM  |
| Trådløs LAN adapter        | UTY-TFNXZ1 |
| Eksternt kontakt kit       | UTY-XWZX   |

#### 30 - 54 modeller

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Kablet fjernkontroll       | UTY-RNNGM  |
| Kablet fjernkontroll       | UTY-RVNGM  |
| Enkel kablet fjernkontroll | UTY-RSNGM  |
| Drenspumpe                 | UTR-DPB24T |
| Trådløs LAN adapter        | UTY-TFNXZ1 |
| Eksternt kontakt kit       | UTD-ECS5A  |
| Eksternt kontakt kit       | UTY-XWZX   |

## Takmodell



30 - 54



(Drenspumpe)



| TYPE INNEDEL |  | ABHG18LVTB | ABHG24LVTA | ABHG30LRTE | ABHG36LRTE | ABHG45LRTA | ABHG54LRTA |
|--------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| TYPE UTEDEL  |  | AOHG18LBCB | AOHA24LBCB | AOHG30LETL | AOHG36LETL | AOHG45LETL | AOHG54LATT |

|                                 |            |                      |                   |                    |                                              |                     |               |
|---------------------------------|------------|----------------------|-------------------|--------------------|----------------------------------------------|---------------------|---------------|
| Kjølekapasitet                  | kW         | 5,2 (0,9 - 5,9)      | 6,8 (0,9 - 8)     | 8,5 (2,8 - 10)     | 9,4 (2,8 - 11,2)                             | 12,1 (4 - 13,3)     | 14 (5,4 - 16) |
| Varmekapasitet                  | kW         | 6 (0,9 - 7,5)        | 8 (0,9 - 9,1)     | 10 (2,7 - 11,2)    | 11,2 (2,7 - 12,7)                            | 13,3 (4,2 - 15,5)   | 16 (5,8 - 18) |
| EER / COP                       | faktor     | 3,21 / 3,61          | 3,21 / 3,61       | 3,21 / 3,61        | 3,21 / 3,71                                  | 3,21 / 3,61         | 3,01 / 3,43   |
| SEER / SCOP                     | faktor     | 6,2 / 4,2            | 5,6 / 3,9         | 6,1 / 4,2          | 6 / 4,1                                      | -                   | -             |
| P design og energi klasse c / h | faktor     | 5,2 / 5,2 / A++ / A+ | 6,8 / 6 / A+ / A  | 8,5 / 8 / A++ / A+ | 9,4 / 8,7 / A+ / A+                          | -                   | -             |
| Varme ved +7°                   | kW         | 6,18                 | 7,27              | 9                  | 9,8                                          | 12                  | 13,5          |
| Tilført effekt, varme           | kW         | 1,62 (0,9 - 2,52)    | 2,21 (0,9 - 2,8)  | 2,61 (1,3 - 3,88)  | 3,71 (1,3 - 4,33)                            | 3,74 (1,3 - 4,56)   | 4,67 (9,9)    |
| Strømforsbruk (Maks)            | A          | 7,2 / 7,4* (13,5)    | 9,7 / 9,9* (15,7) | 11,6 / 12,2* (17)  | 12,8 / 13,2* (20)                            | 16,4 / 16,1* (20,5) | 6,9 (9,9)     |
| Luftmengde innedel              | m3/h       | 680                  | 930               | 1660               | 1900                                         | 2100                | 2300          |
| Luftmengde utedel               | m3/h       | 2380                 | 2850              | 3600               | 3800                                         | 6200                | 6900          |
| Lydnivå innedel                 | db(A)      | 26/30/34/38          | 30/36/44/49       | 32/37/43/45        | 32/37/43/47                                  | 34/39/45/49         | 38/42/48/51   |
| Lydnivå utedel                  | db(A)      | 50                   | 53                | 55                 | 55                                           | 55                  | 56            |
| Dimensjoner innedel (HxBxD)     | mm         | 199 x 990 x 655      |                   | 240 x 1660 x 700   |                                              |                     |               |
| Dimensjoner utedel (HxBxD)      | mm         | 632 x 799 x 290      | 716 x 820 x 315   | 830 x 900 x 330    |                                              | 1290 x 900 x 330    |               |
| Vekt innedel                    | kg         | 27                   | 27                | 46                 | 46                                           | 46                  | 48            |
| Vekt utedel                     | kg         | 36                   | 42                | 62                 | 62                                           | 88                  | 104           |
| Rørdimensjoner "                | væske      | 1/4"                 | 1/4"              | 3/8"               | 3/8"                                         | 3/8"                | 3/8"          |
|                                 | gass       | 1/2"                 | 5/8"              | 5/8"               | 5/8"                                         | 5/8"                | 5/8"          |
| Maks rørlengde / høyde          | m          | 25 / 15              | 30 / 20           | 50 / 30            | 50 / 30                                      | 50 / 30             | 75 / 30       |
| Kuldemedie R-410a               | g          | 1200                 | 1500              | 2100               | 2100                                         | 3350                | 3450          |
| Anbefalt sikring                | A          | 16c                  | 20c               | 20c                | 25c                                          | 25c                 | 16c           |
| Spennning                       | v / - / hz | 230 / 1 / 50         |                   | 230 / 1 / 50       | 230 / 1 / 50 - (400 / 3 / 50 tillegg i pris) |                     | 400 / 3 / 50  |
| Driftsområde utedel             | Kjøling    | °C                   |                   | -15-46             |                                              |                     |               |
|                                 | Varme      | °C                   |                   | -15-24             |                                              |                     |               |

|                         |         |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------|---------|--|--|--|--|--|--|
| Veil. pris kr eks. mva. | innedel |  |  |  |  |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | utedel  |  |  |  |  |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | totalt  |  |  |  |  |  |  |

Alle priser er eks. kjølevæske- og EE avgift. Enkelte modeller kan avvike noe fra foto. Forbehold om trykkfeil. Forklaringer: \* = Varmepumpedrift  
[www.pingvinklima.no](http://www.pingvinklima.no) • [post@pingvinklima.no](mailto:post@pingvinklima.no) • Grensesvingen 9, 0661 Oslo • Tlf: 22 65 04 15 • Fax: 22 65 04 16 • [www.general.no](http://www.general.no)

# Himlingskassetter



12 - 24



30 - 54

Mulig tillegg:  
Kablet fjernkontroll m/LCD display



UTY-RVNGM

## MULIG TILLEGGSUTSTYR MODELL NR.

### 12-24LV modeller

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Kablet fjernkontroll                | UTY-RNNGM  |
| Kablet fjernkontroll                | UTY-RVNGM  |
| Enkel kablet fjernkontroll          | UTY-RSNGM  |
| Isolasjonskit for høy luftfuktighet | UTZ-KXGC   |
| Friskluftinntak                     | UTZ-VXAA   |
| Utblåsningssperre                   | UTR-YDZB   |
| Trådløs LAN adapter                 | UTY-TFSXZ1 |
| Eksternt kontakt kit                | UTY-XWZX   |
| Grill                               | UTG-UFGD-W |

### 30-54LRLE/A modeller

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Kablet fjernkontroll                | UTY-RNNGM  |
| Kablet fjernkontroll                | UTY-RVNGM  |
| Enkel kablet fjernkontroll          | UTY-RSNGM  |
| IR mottaker trådløs fjernkontroll   | UTY-LRHGA2 |
| Utvidelses panel til grill          | UTG-AKXA-W |
| Panel spacer til grill              | UTG-BKXA-W |
| Utblåsningssperre                   | UTR-YDZK   |
| Isolasjonskit for høy luftfuktighet | UTZ-KXRA   |
| Friskluftinntak                     | UTZ-VXRA   |
| Trådløs LAN adapter                 | UTY-TFNXZ1 |
| Eksternt kontakt kit                | UTY-XWZX   |
| Grill hvit                          | UTG-UGGA-W |

| TYPE INNEDEL | AUHG12VLVB | AUHG14VLVB | AUHG18VLVB | AUHG24VLVA | AUHG30LRLA | AUHG36LRLA | AUHG45LRLA | AUHG54LRLA |
|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| TYPE UTEDEL  | AOHG12LALL | AOHG14LALL | AOHG18LBCB | AOHG24LBCB | AOHG30LETL | AOHG36LETL | AOHG45LETL | AOHG54LETL |
|              | UTG-UFGD   |            |            |            | UTG-UGGA   |            |            |            |

|                                 |               |                                     |                      |                      |                   |                                     |                                              |                   |                     |
|---------------------------------|---------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| Kjølekapasitet                  | kW            | 3,5 (0,9 - 4,4)                     | 4,3 (0,9 - 5,4)      | 5,2 (0,9 - 5,9)      | 6,8 (0,9 - 8)     | 8,5 (2,8 - 10)                      | 10 (2,8 - 11,2)                              | 12,5 (4 - 14)     | 13,3 (4,5 - 14,5)   |
| Varmekapasitet                  | kW            | 4,1 (0,9 - 5,7)                     | 5 (0,9 - 6,5)        | 6 (0,9 - 7,5)        | 8 (0,9 - 9,1)     | 10 (2,7 - 11,2)                     | 11,2 (2,7 - 12,7)                            | 14 (4,2 - 16,2)   | 16 (4,7 - 16,5)     |
| EER / COP                       | faktor        | 3,33 / 3,69                         | 3,21 / 3,71          | 3,21 / 3,61          | 3,21 / 3,61       | 3,21 / 3,61                         | 3,21 / 3,71                                  | 3,22 / 3,71       | 3,01 / 3,41         |
| SEER / SCOP                     | faktor        | 6,2 / 4,1                           | 6,4 / 4,4            | 6,2 / 4,2            | 5,6 / 3,9         | 6,5 / 4,3                           | 6,3 / 4,2                                    | -                 | -                   |
| P design og energi klasse c / h | faktor        | 3,5 / 4,2 / A++ / A+                | 4,3 / 4,5 / A++ / A+ | 5,2 / 5,2 / A++ / A+ | 6,8 / 6 / A+ / A  | 8,5 / 8 / A++ / A+                  | 10 / 8,7 / A++ / A+                          | -                 | -                   |
| Varmer ved +7°                  | kW            | 4,35                                | 5                    | 6,18                 | 7,27              | 8,8                                 | 9,8                                          | 12                | 11,5                |
| Tilført effekt, varme           | kW            | 1,11 (0,25 - 2,3)                   | 1,65 (0,3 - 2,88)    | 1,62 (0,9 - 2,52)    | 2,21 (0,9 - 2,8)  | 2,77 (1,3 - 3,88)                   | 3,12 (1,3 - 4,33)                            | 3,77 (1,3 - 4,56) | 4,69 (1,3 - 5,7)    |
| Strømforbruk (Maks)             | A             | 4,8 / 5,1* (10)                     | 6,1 / 6,1* (12,5)    | 7,2 / 7,4* (13,5)    | 9,7 / 9,9* (15,7) | 11,6 / 12,2* (17)                   | 13,7 / 13,3* (20)                            | 17 / 16,5* (20,5) | 19,3 / 20,5* (21,5) |
| Luftmengde innedel              | m³/h          | 600                                 | 680                  | 680                  | 930               | 1600                                | 1800                                         | 1900              | 2000                |
| Luftmengde utedel               | m³/h          | 1780                                | 1910                 | 2380                 | 2850              | 3600                                | 3800                                         | 6750              | 6750                |
| Lydnivå innedel                 | db(A)         | 27/30/34/37                         | 27/30/34/38          | 26/30/34/38          | 30/36/44/49       | 32/36/38/40                         | 32/36/38/43                                  | 36/40/42/46       | 37/41/43/47         |
| Lydnivå utedel                  | db(A)         | 47                                  | 49                   | 50                   | 53                | 55                                  | 55                                           | 55                | 57                  |
| Dimensjoner innedel (HxBxD)     | mm            | unit: 245x570x570 grill: 50x700x700 |                      |                      |                   | unit: 288x840x840 grill: 50x950x950 |                                              |                   |                     |
| Dimensjoner utedel (HxBxD)      | mm            | 578 x 790 x 300                     |                      | 632 x 799 x 290      |                   | 716 x 820 x 315                     |                                              | 830 x 900 x 330   |                     |
| Vekt innedel (grill)            | kg            | 15 (2,6)                            | 15 (2,6)             | 15 (2,6)             | 16 (2,6)          | 32                                  | 32                                           | 33                | 33                  |
| Vekt utedel                     | kg            | 40                                  | 40                   | 36                   | 42                | 70                                  | 70                                           | 94                | 94                  |
| Rørdimensjoner "                | væske         | 1/4"                                | 1/4"                 | 1/4"                 | 1/4"              | 3/8"                                | 3/8"                                         | 3/8"              | 3/8"                |
|                                 | gass          | 3/8"                                | 1/2"                 | 1/2"                 | 5/8"              | 5/8"                                | 5/8"                                         | 5/8"              | 5/8"                |
| Maks rørlengde / høyde          | m             | 25 / 15                             | 25 / 15              | 25 / 15              | 30 / 20           | 50 / 30                             | 50 / 30                                      | 50 / 30           | 50 / 30             |
| Kuldemedie R-410a               | g             | 1150                                | 1250                 | 1200                 | 1500              | 2100                                | 2100                                         | 3350              | 3350                |
| Anbefalt sikring                | A             | 16c                                 | 16c                  | 16c                  | 20c               | 20c                                 | 25c                                          | 25c               | 32c                 |
| Spennning                       | v / ~ / hz    | 230 / 1 / 50                        |                      |                      |                   | 230 / 1 / 50                        | 230 / 1 / 50 - (400 / 3 / 50 tillegg i pris) |                   |                     |
| Driftsområde utedel             | Kjøling<br>°C | -10-46                              |                      |                      |                   | -15-46                              |                                              |                   |                     |
|                                 | Varmer<br>°C  | -15-24                              |                      |                      |                   | -15-24                              |                                              |                   |                     |

|                         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Veil. pris kr eks. mva. | grill   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | innedel |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | utedel  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | totalt  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Alle priser er eks. kjølevæske- og EE avgift. Enkelte modeller kan avvike noe fra foto. Forbehold om trykkfeil. Forklaringer: \* = Varmepumpedrift  
[www.pingvinklima.no](http://www.pingvinklima.no) • [post@pingvinklima.no](mailto:post@pingvinklima.no) • Grensesvingen 9, 0661 Oslo • Tlf: 22 65 04 15 • Fax: 22 65 04 16 • [www.general.no](http://www.general.no)

# Himlingskassetter

Ny modell med mange forbedringer

Mulig tillegg:  
Kablet fjernkontroll m/LCD display



Kablet fjernkontroll med trykkskjerm.



Mulig tillegg:  
Bevegelses-sensor



Kablet fjernkontroll med trykkskjerm.



18 - 24



30 - 54



## MULIG TILLEGGSUTSTYR

18 - 54LR modeller

## MODELL NR.

|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Kablet fjernkontroll                      | UTY-RNRGZ3          |
| Kablet fjernkontroll                      | UTY-RVNGM           |
| Kablet fjernkontroll                      | UTY-RLRG            |
| Kablet fjernkontroll                      | UTY-RNNGM           |
| Enkel kablet fjernkontroll                | UTY-RSNGM           |
| Enkel kablet fjernkontroll                | UTY-RSRG            |
| Enkel kablet fjernkontroll                | UTY-RHRG            |
| IR mottaker trådløs fjernkontroll         | UTY-LBTGC           |
| Bevegelsessensor kit                      | UTY-SHZXC           |
| Utvidelsespanel til grill                 | UTG-AKXA-W          |
| Panelspacer til grill                     | UTG-BKXA-W          |
| utblåsningssperre                         | UTR-YDZK            |
| Isolasjonskit for høy luftfuktighet       | UTZ-KXRA            |
| Friskluftinntak                           | UTZ-VXRA            |
| Eksternt input/output PCB kort (med boks) | UTY-XCSX + UTZ-GXRA |
| Eksternt kontakt kit                      | UTY-XWZXZG          |
| Grill hvit med kablet kontroller          | UTG-UKGA-W          |
| Grill hvit                                | UTG-UKGC-W          |
| Grill svart                               | UTG-UKGA-B          |
| Trådløs LAN adapter                       | UTY-TFNXZI          |

|              |            |            |            |            |            |            |
|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| TYPE INNEDEL | AUXG18LRLB | AUXG24LRLB | AUXG30LRLB | AUXG36LRLB | AUXG45LRLB | AUXG54LRLB |
| TYPE UTEDEL  | AOHG18LBCA | AOHG24LBCA | AOHG30LBTA | AOHG36LBTA | AOHG45LBTA | AOHG54LBTA |
| Grill type   | UTG-UKGA   |            | UTG-UKGA   |            |            |            |

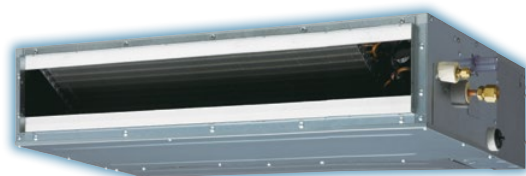
|                                 |                   |                                             |                    |                    |                      |                   |                    |
|---------------------------------|-------------------|---------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------|
| Kjølekapasitet                  | kW                | 5,2 (0,9 - 5,9)                             | 7,1 (0,9 - 8)      | 8,5 (2,8 - 10)     | 9,5 (2,8 - 11,2)     | 12,5 (4 - 14)     | 13,3 (4,5 - 14,5)  |
| Varmekapasitet                  | kW                | 6 (0,9 - 7,5)                               | 8 (0,9 - 9,1)      | 10 (2,7 - 11,2)    | 10,8 (2,7 - 12,7)    | 14 (4,2 - 16,2)   | 15,8 (4,7 - 16,5)  |
| EER / COP faktor                | faktor            | 3,21 / 4                                    | 33,08 / 5,54       | 3,32 / 3,61        | 3,21 / 3,71          | 3,25 / 3,75       | 3,04 / 3,45        |
| SEER / SCOP                     | faktor            | 7,05 / 4,4                                  | 6,6 / 4,42         | 6,7 / 4,3          | 6,4 / 4,3            | -                 | -                  |
| P design og energi klasse c / h |                   | 5,2 / 4,3 / A++ / A+                        | 6,8 / 6 / A++ / A+ | 8,5 / 8 / A++ / A+ | 9,5 / 8,7 / A++ / A+ | -                 | -                  |
| Varme ved ±7°                   | kW                | 6,63                                        | 7,27               | 9,09               | 10,18                | 12,34             | 12,67              |
| Tilført effekt, varme           | kW                | 1,66 (0,9 - 2,52)                           | 2,21 (0,9 - 2,8)   | 2,77 (1,3 - 3,88)  | 2,91 (1,3 - 4,33)    | 3,73 (1,3 - 4,56) | 4,58 (1,3 - 5,7)   |
| Strømforbruk (Max)              | A                 | 10,0 / (13,5*)                              | 13,5 / (18,5*)     | 11,6 / 12,2* (17*) | 13,7 / 13,3* (20*)   | 17/16,5* (20,5*)  | 19,3/20,5* (21,5*) |
| Luftmengde innedel              | m3/h              | 1050                                        | 1150               | 1600               | 1900                 | 2000              | 2100               |
| Luftmengde utedel               | m3/h              | 1900                                        | 2460               | 3600               | 3800                 | 6750              | 6750               |
| Lydnivå innedel                 | db(A)             | 28/31/32/33                                 | 29/32/33/35        | 33/36/38/40        | 34/38/41/44          | 35/39/41/46       | 36/40/43/47        |
| Lydnivå utedel                  | db(A)             | 50                                          | 56                 | 55                 | 55                   | 55                | 57                 |
| Dimensjoner innedel (HxBxD)     | mm                | unit: 246 x 840 x 840 grill: 38 x 950 x 950 |                    |                    |                      |                   |                    |
| Dimensjoner utedel (HxBxD)      | mm                | 620 x 790 x 290                             |                    |                    |                      |                   |                    |
| Vekt innedel (grill)            | kg                | 24 (6)                                      |                    |                    |                      |                   |                    |
| Vekt utedel                     | kg                | 40                                          |                    |                    |                      |                   |                    |
| Rørdimensjoner "                | væske             | 1/4"                                        | 1/4"               | 3/8"               | 3/8"                 | 3/8"              | 3/8"               |
|                                 | gass              | 1/2"                                        | 5/8"               | 5/8"               | 5/8"                 | 5/8"              | 5/8"               |
| Maks rørlengde / høyde          | m                 | 30 / 20                                     | 30 / 20            | 50 / 30            | 50 / 30              | 50 / 30           | 50 / 30            |
| Kuldemedie R-410a               | g                 | 1800                                        | 1800               | 2100               | 2100                 | 3350              | 3350               |
| Anbefalt sikring                | A                 | 16c                                         | 20c                | 20c                | 25c                  | 25c               | 32c                |
| Spennning                       | v / - / hz        | 230 / 1 / 50                                |                    |                    |                      |                   |                    |
| Driftsområde utedel             | Kjøling<br>Varmer | °C                                          | -15-46             | -15-46             |                      |                   |                    |
|                                 |                   | °C                                          | -15-24             | -15-24             |                      |                   |                    |
|                                 |                   |                                             |                    |                    |                      |                   |                    |

|                         |         |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------|---------|--|--|--|--|--|--|
| Veil. pris kr eks. mva. | grill   |  |  |  |  |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | innedel |  |  |  |  |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | utedel  |  |  |  |  |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | totalt  |  |  |  |  |  |  |

Alle priser er eks. kjølevæske- og EE avgift. Enkelte modeller kan avvike noe fra foto. Forbehold om trykkfeil. Forklaringer: \* = Varmepumpedrift

www.pingvinklima.no • post@pingvinklima.no • Grensesvingen 9, 0661 Oslo • Tlf: 22 65 04 15 • Fax: 22 65 04 16 • www.general.no

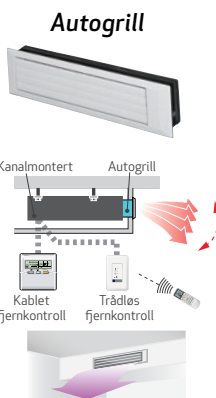
# Kanalmontert



Med innebygget drens-pumpe.



Mulig tillegg:  
Trådløs fjernkontrollsett



24-45

Mulig tillegg:  
Kablet fjernkontroll m/LCD display



UTY-RVNGM



## MULIG TILLEGGSUTSTYR MODELL NR.

12 - 18 modeller

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Kablet fjernkontroll                   | UTY-RNNGM  |
| Kablet fjernkontroll                   | UTY-RVNGM  |
| Enkel kablet fjernkontroll             | UTY-RSNGM  |
| IR mottaker trådløs fjernkontroll      | UTY-LRHGM  |
| Ekstern romføler                       | UTY-XSZX   |
| Auto Louver Grille kit (ARXG12/14LLTB) | UTD-GXTA-W |
| Auto Louver Grille kit (ARXG18LLTB)    | UTD-GXTB-W |
| Eksternt kontakt kit                   | UTD-ECS5A  |
| Trådløs LAN adapter                    | UTY-TFNXZI |



## MULIG TILLEGGSUTSTYR MODELL NR.

24 - 45LMLA modeller

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Kablet fjernkontroll              | UTY-RNNGM  |
| Kablet fjernkontroll              | UTY-RVNGM  |
| Enkel kablet fjernkontroll        | UTY-RSNGM  |
| Påstikk rund                      | UTD-RF204  |
| Påstikk firkant                   | UTD-SF045T |
| Long life filter                  | UTD-LF25NA |
| Ekstern romføler                  | UTY-XSZX   |
| Drens-pumpe                       | UTZ-PXINBA |
| IR mottaker trådløs fjernkontroll | UTY-LRHGM  |
| Eksternt kontakt kit              | UTD-ECS5A  |
| Trådløs LAN adapter               | UTY-TFNXZI |

## 230 v maskiner

| TYPE INNEDEL                    |            | ARHG12LLTB        | ARHG14LLTB        | ARHG18LLTB        | ARHG24LMLA        | ARHG30LMLE        | ARHG36LMLE        | ARHG45LMLA         |
|---------------------------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| TYPE UTEDEL                     |            | AOHG12LALL        | AOHG14LALL        | AOHG18LBCB        | AOHG24LBCB        | AOHG30LETL        | AOHG36LETL        | AOHG45LETL         |
| Kjølekapasitet                  | kW         | 3,5 (0,9 - 4,4)   | 4,3 (0,9 - 5,4)   | 5,2 (0,9 - 5,9)   | 6,8 (0,9 - 8)     | 8,5 (2,8 - 10)    | 9,4 (2,8 - 11,2)  | 12,1 (4 - 13,3)    |
| Varmekapasitet                  | kW         | 4,1 (0,9 - 5,7)   | 5 (0,9 - 6,5)     | 6 (0,9 - 7,5)     | 8 (0,9 - 9,1)     | 10 (2,7 - 11,2)   | 11,2 (2,7 - 12,7) | 13,3 (4,2 - 15,5)  |
| COP faktor                      | ved +7°    | 3,69              | 3,71              | 3,21 / 3,61       | 3,21 / 3,61       | 3,73              | 3,61              | 3,61               |
| SEER / SCOP                     | kW/kW      | 5,9 / 4           | 5,8 / 3,9         | 6,2 / 4,2         | 5,6 / 3,9         | 5,9 / 3,9         | 5,7 / 3,8         | -                  |
| P design og energi klasse c / h |            | 35/42/A+/A+       | 43/45/A+ /A       | 52/52/A++/A+      | 68/6/A+ /A        | 85/8/A+ /A        | 94/87/A+ /A       | 43/45/A+ /A        |
| Varme ved +7°                   | kW         | 4,35              | 5                 | 6,18              | 7,27              | 9                 | 10                | 10,8               |
| Tilført effekt, varme           | kW         | 1,11 (,025 - 2,3) | 1,34 (0,3 - 2,88) | 1,62 (0,9 - 2,52) | 2,21 (0,9 - 2,8)  | 2,68 (1,2 - 3,88) | 3,1 (1,3 - 4,33)  | 3,77 (1,3 - 4,56)  |
| Strømforbruk (Max)              | A          | 4,8 / 5,1* (10)   | 6,1 / 6,1* (12,5) | 7,2 / 7,4* (13,5) | 9,7 / 9,9* (15,7) | 11,6 / 11,7* (17) | 12,8 / 13,6* (20) | 16,5 / 16,* (22,5) |
| Arbeidsområde statisk trykk     | Pa         | 0 - 90 (25)       |                   |                   | 30 - 150 (35)     | 30 - 150 (47)     | 30 - 150 (47)     | 30 - 150 (60)      |
| Luftmengde innedel (Max)        | m3/h       | 650               | 800               | 940               | 1100              | 1900*             | 1900*             | 2100               |
| Luftmengde utedel               | m3/h       | 1780              | 1910              | 2380              | 2850              | 3600              | 3800              | 6200               |
| Lydnivå innedel                 | db(A)      | 25/26/28/29       | 26/28/30/32       | 26/30/34/38       | 30/36/44/49       | 26/30/35/39       | 26/30/35/39       | 28/32/38/42        |
| Lydnivå utedel                  | db(A)      | 47                | 49                | 50                | 53                | 53                | 55                | 55                 |
| Dimensjoner innedel (HxBxD)     | mm         | 198x700x620       |                   | 198x900x620       | 270 x 1135 x 700  | 270 x 1135 x 700f |                   |                    |
| Dimensjoner utedel (HxBxD)      | mm         | 578 x 790 x 300   |                   | 632x 799x 290     | 716 x 820 x 315   | 830 x 900 x 330   |                   | 1290 x 900 x 330   |
| Vekt innedel                    | kg         | 19                | 19                | 23                | 38                | 40                | 40                | 46                 |
| Vekt utedel                     | kg         | 40                | 40                | 36                | 42                | 62                | 62                | 86                 |
| Rørdimensjoner "                | væske      | 1/4"              | 1/4"              | 1/4"              | 1/4"              | 3/8"              | 3/8"              | 3/8"               |
|                                 | gass       | 3/8"              | 1/2"              | 1/2"              | 5/8"              | 5/8"              | 5/8"              | 5/8"               |
| Maks rørlengde / høyde          | m          | 25 / 15           | 25 / 15           | 25 / 15           | 30 / 20           | 50 / 30           | 50 / 30           | 50 / 30            |
| Kuldemedie R-410a               | g          | 1150              | 1250              | 1200              | 1500              | 2100              | 2100              | 3400               |
| Anbefalt sikring                | A          | 10c               | 16c               | 20c               | 20c               | 20c               | 25c               | 32c                |
| Spenning                        | v / - / hz | 230 / 1 / 50      |                   |                   | 230 / 1 / 50      |                   | 230 / 1 / 50      |                    |
| Driftsområde utedel             | Kjøling    | -10~46            |                   |                   | -10~46            | -15~46            |                   |                    |
|                                 | Varme      | -15~24            |                   |                   | -15~24            |                   |                   |                    |

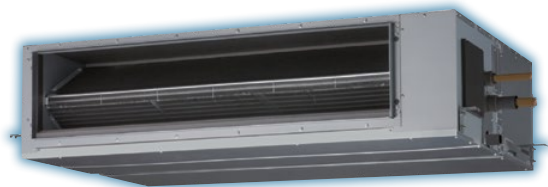
|                         |         |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------|---------|--|--|--|--|--|--|--|
| Veil. pris kr eks. mva. | innedel |  |  |  |  |  |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | utedel  |  |  |  |  |  |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | totalt  |  |  |  |  |  |  |  |

Alle priser er eks. kjølevæske- og EE avgift. Enkelte modeller kan avvike noe fra foto. Forbehold om trykkfeil. Forklaringer: \* = Varmepumpedrift  
[www.pingvinklima.no](http://www.pingvinklima.no) • [post@pingvinklima.no](mailto:post@pingvinklima.no) • Grensesvingen 9, 0661 Oslo • Tlf: 22 65 04 15 • Fax: 22 65 04 16 • [www.general.no](http://www.general.no)

# Kanalmontert, HSP



45-60



72-90



## MULIG TILLEGGSUTSTYR 45 - 60 modeller

|                                                | MODELL NR. |
|------------------------------------------------|------------|
| Kablet fjernkontroll                           | UTY-RNNGM  |
| Kablet fjernkontroll                           | UTY-RVNGM  |
| Enkel kablet fjernkontroll                     | UTY-RSNGM  |
| Long life filter (ARHG45/54LHTA)               | UTD-LF60KA |
| Ekstern romføler                               | UTY-XSZX   |
| IR mottaker trådløs fjernkontroll (ARHG60LHTA) | UTY-LRHGM  |
| Eksternt kontakt kit                           | UTD-ECS5A  |
| Trådløs LAN adapter                            | UTY-TFSXZI |



## MULIG TILLEGGSUTSTYR

### 72 - 90 modeller

|                                   | MODELL NR. |
|-----------------------------------|------------|
| Kablet fjernkontroll              | UTY-RNRGZ3 |
| Kablet fjernkontroll              | UTY-RLRG   |
| Kablet fjernkontroll              | UTY-RVNGM  |
| Kablet fjernkontroll              | UTY-RNNGM  |
| Enkel kablet fjernkontroll        | UTY-RSRG   |
| Enkel kablet fjernkontroll        | UTY-RHRG   |
| Enkel kablet fjernkontroll        | UTY-RSNGN  |
| IR mottaker trådløs fjernkontroll | UTY-LBTGM  |
| IR mottaker trådløs fjernkontroll | UTY-LRHGM  |
| Ekstern romføler                  | UTY-XSZX   |
| Eksternt kontakt kit              | UTY-XWZXZG |
| Eksternt input/output PCB kort    | UTY-XCSX   |
| Drenspumpe                        | UTZ-PXINBA |
| Long life filter                  | UTD-LFKA   |
| Trådløs LAN adapter               | UTY-TFSXZI |

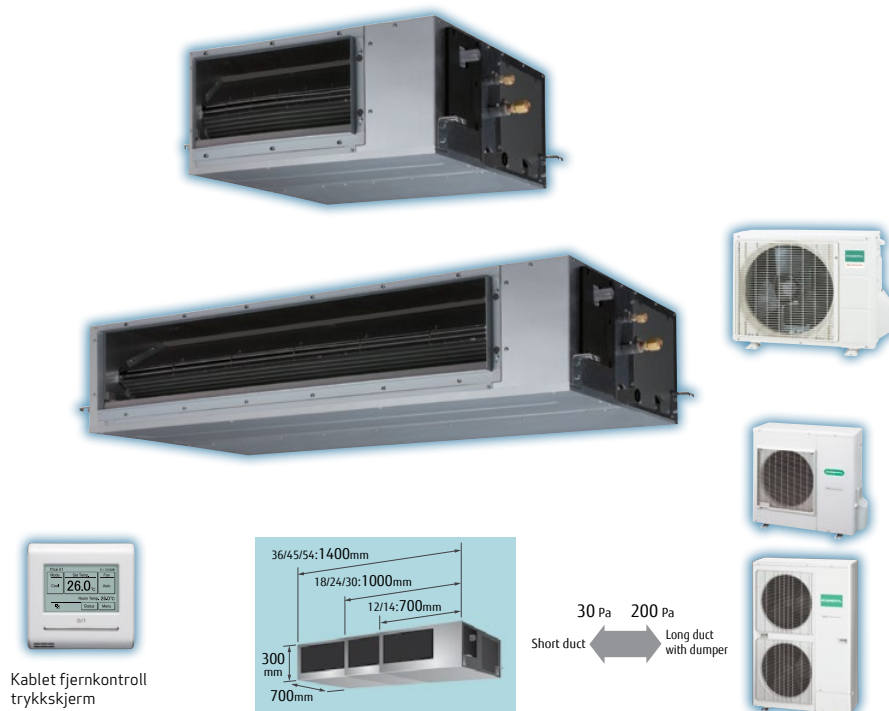


| TYPE INNEDEL                    |            | ARHG45LHTA                      | ARHG54LHTA      | ARHG60LHTA       | ARHG72LHTA        | ARHG90LHTA       |
|---------------------------------|------------|---------------------------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------|
| TYPE UTEDEL                     |            | AOHG45LETL                      | AOHG54LETL      | AOHG60LATT       | AOHG72LRLA        | AOHG90LRLA       |
|                                 |            | HSP Modell                      | HSP Modell      | HSP Modell       | HSP Modell        | HSP Modell       |
| Kjølekapasitet                  | kW         | 12,5 (4,5 - 14)                 | 13,4 (5 - 14,5) | 15 (6,2 - 17,5)  | 19 (8,4 - 20,9)   | 22 (10,3 - 24,2) |
| Varmekapasitet                  | kW         | 14 (5 - 16,2)                   | 16 (5,5 - 18)   | 18 (6,2 - 20)    | 22,4 (7,2 - 24,6) | 27 (8,5 - 29,7)  |
| COP faktor                      | ved +7°    | 3,68                            | 3,41            | 3,5              | 2,94/3,4          | 2,83/3,3         |
| SEER / SCOP                     | kW / kW    | -                               | -               | -                | -                 | -                |
| P design og energi klasse c / h |            | -                               | -               | -                | -                 | -                |
| Varme ved +7°                   | kW         | 13,3                            | 14,3            | 15,5             | 20                | 24,1             |
| Tilført effekt, varme           | kW         | 3,8 (5,15)                      | 4,69 (5,40)     | 4,7 (7,12)       | 6,59              | 8,18             |
| Strømforbruk (Max)              | A          | 18,9 (22,5)                     | 20,9 (23,5)     | 7,6 (12,5)       | 11,5 (13,3)       | 14,1 (14,6)      |
| Arbeidsområde statisk trykk     | Pa         | 100 - 250 (100)                 | 100 - 250 (100) | 100 - 250 (100)  | 50 - 150 (72)     | 50 - 200 (72)    |
| Luftmengde innedel (Maks)       | m3/h       | 3350                            | 3350            | 3350             | 4300              | 4300             |
| Luftmengde utedel               | m3/h       | 6750                            | 6900            | 6900             | 8400              | 9000             |
| Lydnivå innedel                 | db(A)      | 40/43/47                        | 40/43/47        | 36/40/45         | 39/41/43/46       | 40/42/44/47      |
| Lydnivå utedel                  | db(A)      | 55                              | 55              | 56               | 55                | 57               |
| Dimensjoner innedel (HxBxD)     | mm         | 400 x 1050 x 500                |                 | 425 x 1250 x 490 | 360 x 1400 x 850  | 360 x 1400 x 850 |
| Dimensjoner utedel (HxBxD)      | mm         | 1290 x 900 x 330                |                 |                  | 1428 x 1080 x 480 |                  |
| Vekt innedel                    | kg         | 46                              | 46              | 54               | 69                | 80               |
| Vekt utedel                     | kg         | 86                              | 84              | 104              | 165               | 174              |
| Rørdimensjoner "                | væske      | 3/8"                            | 3/8"            | 3/8"             | 1/2               | 1/2              |
|                                 | gass       | 5/8"                            | 5/8"            | 5/8"             | 1 1/8             | 1 1/8            |
| Maks rørlengde / høyde          | m          | 50 / 30                         | 50 / 30         | 75 / 30          | 100 / 30          | 100 / 30         |
| Kuldemedie R-410a               | g          | 3400                            | 3400            | 3450             | 5600              | 7100             |
| Anbefalt sikring                | A          | 32c                             | 32c             | 16c              | 16c               | 20c              |
| Spenning                        | v / - / hz | 230 / 1 / 50 (tillegg for 400v) |                 | 400 / 3 / 50     | 400 / 3 / 50      |                  |
| Driftsområde utedel             | Kjøling    | -15~46                          |                 |                  | -15~46            |                  |
|                                 | Varmer     | -15~24                          |                 |                  | -20~24            |                  |

|                         |         |  |  |  |  |  |
|-------------------------|---------|--|--|--|--|--|
| Veil. pris kr eks. mva. | innedel |  |  |  |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | utedel  |  |  |  |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | totalt  |  |  |  |  |  |

Alle priser er eks. kjølevæske- og EE avgift. Enkelte modeller kan avvike noe fra foto. Forbehold om trykkfeil. Forklaringer: \* = Varmepumpedrift  
[www.pingvinklima.no](http://www.pingvinklima.no) • [post@pingvinklima.no](mailto:post@pingvinklima.no) • Grensesvingen 9, 0661 Oslo • Tlf: 22 65 04 15 • Fax: 22 65 04 16 • [www.general.no](http://www.general.no)

# Kanalmontert, HSP



## MULIG TILLEGGSUTSTYR

12 - 54 modeller

## MODELL NR:

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Kablet fjernkontroll                 | UTY-RNRGZ3          |
| Kablet fjernkontroll                 | UTY-RVNGM           |
| Kablet fjernkontroll                 | UTY-RNNGM           |
| Kablet fjernkontroll                 | UTY-RLRG            |
| Enkel kablet fjernkontroll           | UTY-RSNGM           |
| Enkel kablet fjernkontroll           | UTY-RSRG            |
| Enkel kablet fjernkontroll           | UTY-RHRG            |
| IR mottaker trådløs fjernkontroll    | UTY-LBTGM           |
| Trådløs LAN adapter                  | UTY-TFNXXZ1         |
| Ekstern kontakt kit                  | UTY-XWZXZG          |
| Long life filter (ARHG36/45/54LHTBP) | UTD-LFNA            |
| Long life filter (ARHG18/24/30LHTBP) | UTD-LFNB            |
| Long life filter (ARHG12/14LHTBP)    | UTD-LFNC            |
| Ekstern romføler                     | UTY-XSZX            |
| Ekstern input/output PCB m/brakett   | UTY-XCSX + UTZ-GXNA |
| Ekstern Input/output PCB kort m/boks | UTZ-GXRA            |

| TYPE INNEDEL | ARHG12LHTBP | ARHG14LHTBP | ARHG18LHTBP | ARHG24LHTBP | ARHG30LHTBP | ARHG36LHTBP | ARHG45LHTBP | ARHG54LHTBP  |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| TYPE UTEDEL  | AOHG12LBLA  | AOHG14LBLA  | AOHG18LBCA  | AOHG24LBCA  | AOHG30LBTA  | AOHG36LBTA  | AOHG45LBTA  | AOHG54LBTATA |

|                                 |            |                      |                    |                      |                    |                  |                    |                   |                   |
|---------------------------------|------------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| Kjølekapasitet                  | kW         | 3,5 (0,9 - 4,4)      | 4,3 (0,9 - 5,4)    | 5,2 (0,9 - 5,9)      | 6,8 (0,9 - 8)      | 8,5 (2,8 - 10)   | 9,4 (2,8 - 11,2)   | 12,1 (4 - 14)     | 13,4 (4,5 - 14,5) |
| Varmekapasitet                  | kW         | 4,1 (0,9 - 5,7)      | 5 (0,9 - 6,5)      | 6 (0,9 - 7,5)        | 8 (0,9 - 9,1)      | 10 (2,7 - 11,2)  | 11,2 (2,7 - 11,2)  | 13,3 (4,2 - 16,2) | 16 (4,5 - 16,5)   |
| EER / COP                       | faktor     | 3,89 / 4,1           | 3,64 / 4           | 3,8 / 4,05           | 3,47 / 3,62        | 3,21 / 3,7       | 3,32 / 3,65        | 3,37 / 3,87       | 3,03 / 3,46       |
| SEER / SCOP                     | faktor     | 6,2 / 4,1            | 4,3 / 3,95         | 7,15 / 4,11          | 6,5 / 4,01         | 5,95 / 3,95      | 5,81 / 3,81        | -                 | -                 |
| P design og energi klasse c / h | faktor     | 3,5 / 4,2 / A++ / A+ | 4,3 / 4,5 / A+ / A | 5,2 / 4,3 / A++ / A+ | 6,8 / 6 / A++ / A+ | 8,5 / 8 / A+ / A | 9,4 / 8,7 / A+ / A | -                 | -                 |
| Varmer ved +7°                  | kW         | 4,47                 | 5,22               | 6,23                 | 7,65               | 9,11             | 10                 | 12,77             | 15,48             |
| Tilført effekt, Kjøling/varmer  | 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       |
| Strømforsbruk (Max)             | A          | 4,7 (10,5)           | 5,7 (13)           | 6,6 (13,5)           | 9,7 (18,5)         | 11,8 (17)        | 13,4 (20)          | 15,1 (22,5)       | 20,2 (23,5)       |
| Arbeidsområde statisk trykk     | Pa         | 30 - 200 (35)        |                    | 30 - 200 (35)        |                    | 30 - 200 (47)    |                    | 30 - 200 (60)     |                   |
| Luftmengde innedel (max)        | m3/h       | 850                  | 950                | 1050                 | 1360               | 1700             | 2050               | 2550              | 2550              |
| Luftmengde utedel               | m3/h       | 1780                 | 1910               | 1900                 | 2460               | 3600             | 3800               | 6750              | 6750              |
| Lydnivå innedel                 | db(A)      | 22/25/30/32          | 23/27/28/33        | 21/24/25/28          | 21/24/28/32        | 29/30/33/36      | 26/28/31/33        | 29/31/35/39       | 29/31/35/39       |
| Lydnivå utedel                  | db(A)      | 48                   | 49                 | 51                   | 56                 | 55               | 55                 | 57                | 57                |
| Dimensjon innedel (HxBxD)       | mm         | 300 x 700 x 700      |                    |                      | 300 x 1000 x 700   |                  | 300 x 1400 x 700   |                   |                   |
| Dimensjon utedel (HxBxD)        | mm         | 578 x 790 x 300      |                    |                      | 620 x 790 x 290    |                  | 830 x 900 x 330    |                   | 1290 x 900 x 330  |
| Vekt innedel                    | kg         | 27                   | 27                 | 36                   | 36                 | 36               | 45                 | 45                | 45                |
| Vekt utedel                     | kg         | 40                   | 40                 | 41                   | 41                 | 61               | 61                 | 86                | 86                |
| Rørdimensjoner "                | væske      | 1/4"                 | 1/4"               | 1/4"                 | 1/4"               | 3/8"             | 3/8"               | 3/8"              | 3/8"              |
|                                 | gass       | 3/8"                 | 1/2"               | 1/2"                 | 5/8"               | 5/8"             | 5/8"               | 5/8"              | 5/8"              |
| Maks rørlengde / høyde          | m          | 25 / 15              | 25 / 15            | 25 / 15              | 30 / 20            | 50 / 30          | 50 / 30            | 50 / 30           | 50 / 30           |
| Kuldemedie R-410a               | g          | 1150                 | 1250               | 1800                 | 1800               | 2100             | 2100               | 3350              | 3350              |
| Anbefalt sikring                | A          | 16c                  | 16c                | 16c                  | 20c                | 25c              | 25c                | 25c               | 32c               |
| Spennings                       | v / - / hz | 230 / 1 / 50         |                    |                      |                    |                  |                    |                   |                   |
| Driftsområde utedel             | Kjøling    | -10~46               |                    |                      | -15~46             |                  |                    |                   |                   |
|                                 | Varmer     | -15~24               |                    |                      |                    |                  |                    |                   |                   |

|                         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Veil. pris kr eks. mva. | innedel |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | utedel  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | totalt  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Alle priser er eks. kjølevæske- og EE avgift. Enkelte modeller kan avvike noe fra foto. Forbehold om trykkfeil. Forklaringer: \* = Varmepumpedrift  
[www.pingvinklima.no](http://www.pingvinklima.no) • [post@pingvinklima.no](mailto:post@pingvinklima.no) • Grensesvingen 9, 0661 Oslo • Tlf: 22 65 04 15 • Fax: 22 65 04 16 • [www.general.no](http://www.general.no)

# DX-kit for vrf

General R-32

General R-410a

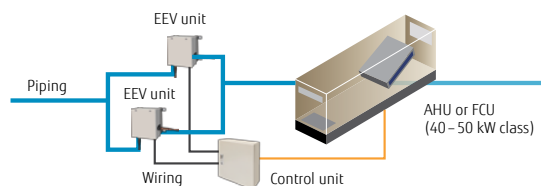
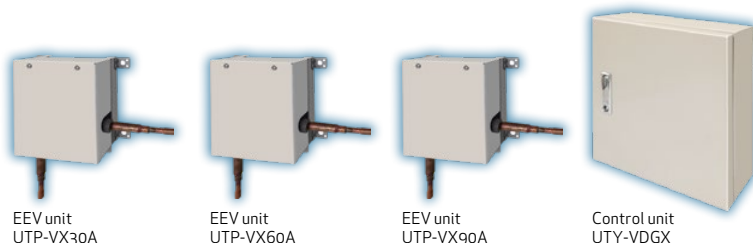
Sinclair

Trane

PST Klima (Fancoils)

Montasjematriell

**Control unit:** UTY-VDGX  
**EEV unit:** UTP-VX30A / UTP-VX60A / UTP-VX90A

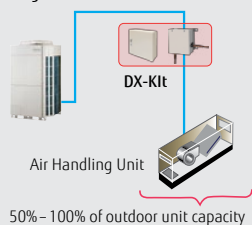


## Supports a wide range of capacity classes

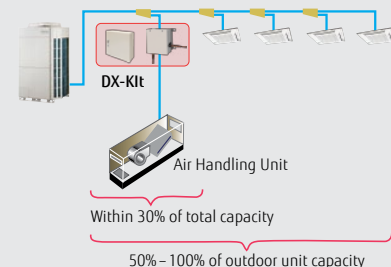
- 2 EEV units can be connected in parallel and up to 20 HP (50 kW) large capacity units. (Separation Tube of UTP-LX180A is required.)
- Connectable capacity range: 5 kW to 50 kW

## Connectable capacity

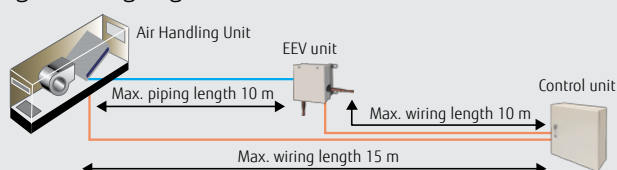
### • Single connection



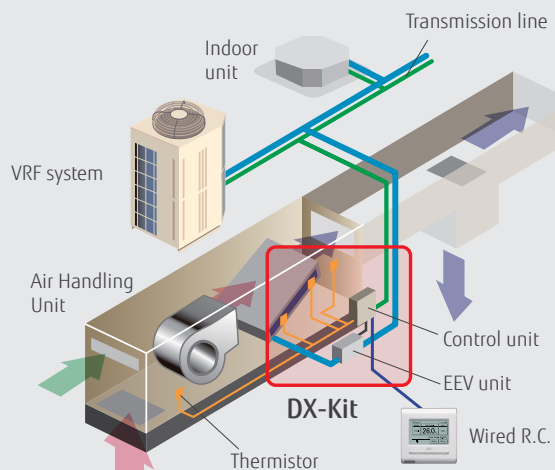
### • Mixed connection



## Piping and wiring length



## Arrangement as part of a VRF system



| VRF utedeler       | HP | 8         | 10        | 12        | 14        | 16        |
|--------------------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Modell navn        |    | AJHA72LA  | AJHA90LA  | AJHA108LA | AJHA126LA | AJHA144LA |
| Kapasitet utedeler |    | 11.2-33.6 | 14.0-42.0 | 16.8-50.2 | 20.0-60.0 | 22.5-67.5 |

Veil. pris kr eks. mva.

| Modeller  | 5.0kW | 6.3kW | 8.0kW | 10.0kW | 12.5kW | 14.0kW | 20.0kW | 25.0kW | 40.0kW | 50.0kW |
|-----------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Kapasitet |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |
| Kjøling   | 5.6   | 6.3   | 8.0   | 10.0   | 12.5   | 14.0   | 22.4   | 25.0   | 40.0   | 50.4   |
| Varme     | 6.3   | 7.1   | 9.0   | 11.2   | 14.0   | 16.0   | 25.0   | 28.0   | 45.0   | 56.5   |

| Styreskap               | UTY-VDGX |                 |
|-------------------------|----------|-----------------|
| Spennning               | V/Ø/Hz   | 230 / 1 / 50    |
| Dimensjoner (H x B x D) | mm       | 400 x 400 x 120 |
| Veil. pris kr eks. mva. |          | 15 000          |

| Elektronisk x-ventil    | UTP-VX30A |                | UTP-VX60A |       | UTP-VX90A |       | UTP-VX90A×2 |       |
|-------------------------|-----------|----------------|-----------|-------|-----------|-------|-------------|-------|
| Rørtilkobling (Væske)   | mm        | Ø9.53          | Ø12.7     | Ø12.7 | Ø12.7     | Ø12.7 | Ø12.7       | Ø12.7 |
| Dimensjoner (H x B x D) | mm        | 160 x 220 x 90 |           |       |           |       |             |       |
| Veil. pris kr eks. mva. |           |                |           |       |           |       |             |       |

Alle priser er eks. kjølevæske- og EE avgift. Enkelte modeller kan avvike noe fra foto. Forbehold om trykkfeil. Forklaringer: \* = Varmepumpedrift  
www.pingvinklima.no • post@pingvinklima.no • Grensesvingen 9, 0661 Oslo • Tlf: 22 65 04 15 • Fax: 22 65 04 16 • www.general.no

# ACC-modul: inverterkontroll av utedeler

## ACC-modul:

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

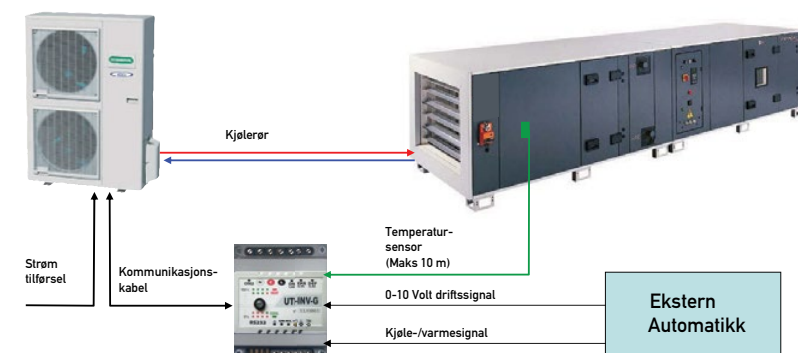
- Alle typer inverter-utedeler fra Fujitsu General Limited (fra 7 til 90 kBTU/t inkl. 3-fasede modeller) kan brukes.

## 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 TILLEGGSTUTYR

Signal splitter 2 x 0-10v

### MODELL NR.

A02

### NETTOPRIS:

1 490

Signal splitter 3 x 0-10v

A03

1 690

Service kabel for ACC

UTI-USB2

1 200

Programmerings modul

UTI-INV-SIM

5 400



### 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 vann tanker med integrert veksler plasserer du sensoren i en føler lomme i nærheten av varmeveksleren.

## 230 v maskiner

| ACC-modul                 | UTI-INV-U         | UTI-INV-U         | UTI-INV-U        | UTI-INV-U        | UTI-INV-U        | UTI-INV-U        | UTI-INV-U         | UTI-INV-U        |
|---------------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|
| UTEDEL:                   | AOHG12LALL        | AOHG14LALL        | AOHG18LCB        | AOHG24LCB        | AOHG30LETL       | AOHG36LETL       | AOHG45LETL        | AOHG54LETL       |
| Kjølekapasitet            | kW                | 3,5 (0,9 - 4,4)   | 4,3 (0,9 - 5,4)  | 5,2 (2 - 5,9)    | 7,1 (3 - 8)      | 8,5 (2,8 - 10)   | 9,4 (2,8 - 11,2)  | 12,5 (4 - 14)    |
| Varmekapasitet            | kW                | 4,1 (0,9 - 5,7)   | 5 (0,9 - 6,5)    | 6 (2 - 7,5)      | 8 (0,9 - 9,1)    | 10 (2,7 - 11,2)  | 11,2 (2,7 - 12,7) | 14 (4,2 - 16,2)  |
| Tilført effekt utedel     | kW                | 1,11 (0,25 - 2,3) | 1,34 (0,3 - 2,9) | 1,66 (0,9 - 2,5) | 2,21 (0,9 - 2,8) | 2,68 (1,2 - 3,9) | 3,1 (1,3 - 4,4)   | 3,89 (1,3 - 4,6) |
| Strømforbruk utedel (max) | A                 | 4,9 (10)          | 5,9 (12,5)       | 7,4 (13,5)       | 9,9 (15,7)       | 11,7 (17)        | 13,6 (20)         | 17 (22,5)        |
| SEER/COP                  |                   | 3,33 / 3,69       | 3,21 / 3,71      | 3,21 / 3,61      | 3,08 / 3,54      | 3,21 / 3,73      | 3,18 / 3,61       | 3,21 / 3,61      |
| Luftmengde utedel         | m <sup>3</sup> /h | 1780              | 1910             | 2380             | 2470             | 3600             | 4000              | 6600             |
| Lydnivå utedel            | db(A)             | 47                | 49               | 52               | 2850             | 53               | 54                | 55               |
| Dimensjon utedel (HxBxD)  | mm                | 578 x 790 x 300   | 578 x 790 x 315  | 830 x 900 x 330  | 1290 x 900 x 330 |                  |                   |                  |
| Vekt utedel               | kg                | 40                | 40               | 40               | 44               | 62               | 62                | 98               |
| Rørdimensjoner "          | væske             | 1/4"              | 1/4"             | 1/4"             | 1/4"             | 3/8"             | 3/8"              | 3/8"             |
|                           | gass              | 3/8"              | 1/2"             | 1/2"             | 5/8"             | 5/8"             | 5/8"              | 5/8"             |
| Maks rørlengde / høyde    | m                 | 25 / 15           | 25 / 15          | 25 / 15          | 30 / 20          | 50 / 30          | 50 / 30           | 50 / 30          |
| Kulde medie R-410a        | g                 | 1150              | 1250             | 1200             | 1500             | 2200             | 2200              | 3400             |
| Anbefalt sikring          | A                 | 10c               | 16c              | 16c              | 20c              | 20c              | 20c               | 25c              |
| Spennings                 | v / ~ / hz        | 230 / 1 / 50      |                  |                  |                  |                  |                   |                  |
| Veil. pris kr eks. mva.   | ACC               |                   |                  |                  |                  |                  |                   |                  |
| Veil. pris kr eks. mva.   | utedel            |                   |                  |                  |                  |                  |                   |                  |
| Veil. pris kr eks. mva.   | totalt            |                   |                  |                  |                  |                  |                   |                  |

## High power 230 v

| UTI-INV-HP       | UTI-INV-HP |
|------------------|------------|
| WOHG-112LCT      | WOHG140LCT |
| 9,4              | 12,5       |
| 10,8             | 13,5       |
| 2,54             | 3,23       |
| 10,8 (21)        | 13,7 (24)  |
| -                | -          |
| 6200             | 6200       |
| 57               | 58         |
| 1290 x 900 x 330 |            |
| 92               | 92         |
| 3/8"             | 3/8"       |
| 5/8"             | 5/8"       |
| 20 / 5           | 20 / 5     |
| 2500             | 2500       |
| 25c              | 32c        |
| 230 / 1 / 50     |            |
|                  |            |
|                  |            |
|                  |            |

Alle priser er eks. kjølevæske- og EE avgift. Enkelte modeller kan avvike noe fra foto. Forbehold om trykkfeil. Forklaringer: \* = Varmepumpedrift  
[www.pingvinklima.no](http://www.pingvinklima.no) • [post@pingvinklima.no](mailto:post@pingvinklima.no) • Grensesvingen 9, 0661 Oslo • Tlf: 22 65 04 15 • Fax: 22 65 04 16 • [www.general.no](http://www.general.no)



## Waterstage - Luft til vann

**WATERSTAGE™**



Dekker alle behov man har for oppvarming i huset, som eksempelvis gulvvarme, radiatorvarme, varmtvannsforsyning og svømmebasseng.



*Waterstage sin nye Kompakte innedel med integrert varmtvannsbereder er mer estetisk og passer inn i de fleste miljøer.*



+



=

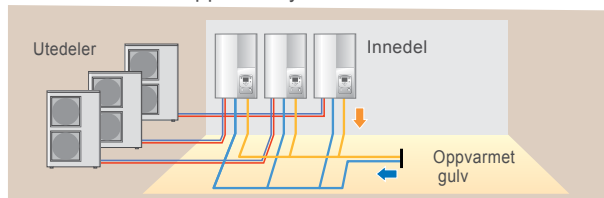


Reduserer  
nødvendig plass  
til installasjon  
med Ca. **50%**

Waterstage med integrert varmtvannsbereder tar opp mye mindre plass i boligen enn andre modeller. Ikke bare får man bereder og innedel samlet i en enhet. Man sparer også boligen for ekstra røranlegg, noe som gjør det både mer økonomisk og mer estetisk.

### Splitt systemer i kaskade

Eksempel på oppsett av Waterstage. Stor kapasitet skapes ved å kombinere opptil tre systemer i en kontrollkrets.



### Fornyhet varmeveksler

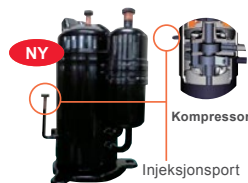
Waterstage sin varmeveksler er redesignet og pumpen er konstruert slik at innedelen opererer enda mer effektivt enn tidligere.



Co-axial varmeveksler

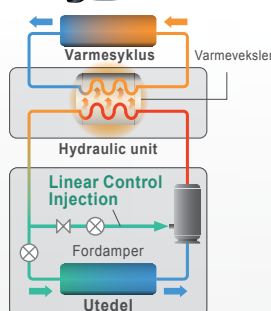


Pumpe kl. A



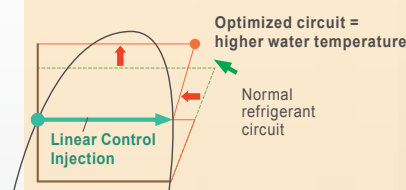
Kompressor

Injeksjonsport



### TWIN ROTARY COMPRESSOR with Linear Control Injection port

It realizes the high condensing temperature without overheating discharge gas temperature by Linear Control Injection process during compression. Therefore, the condensing temperature rises up higher than normal circuit. A higher hot water temperature is realized by controlling the injection amount according to the usage state.



# Waterstage - Luft til vann

|                                                                                                                                       |                                                                                                                                       |                                                                                                                                    |                                                                                                                                            |                                                                                                                                          |                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oso tank<br>1./2.<br>                                | Oso tank<br>3.<br>                                   | Oso tank<br>4.<br>                                | Tilkoblingssett varmtvannsbereider<br>5.<br>UTW-KDWXD<br> | Pumpemodul<br>6.<br>UTW-KZSXE<br>                     | 2 krets sett<br>7.<br>UTW-KZDXE<br>                    |
| Tilkoblingssett kjele/oljefyr<br>8.<br>UTW-KBSXD<br> | Tilkoblingssett kjele/oljefyr<br>9.<br>UTW-KBSXD<br> | Balanseventil<br>10.<br>UTW-TEVXA<br>             | AC isoleringsett<br>11.<br>UTW-KCLXD<br>                  | Tilkoblingssett svømmebasseng<br>12.<br>UTW-KSPXD<br> | Titanveksler for svømmebasseng<br>13.<br>UTW-ESPXA<br> |
| Høy sirkulasjonspumpe<br>14.<br>UTW-PHFXG<br>        | Ekstern kablet termostat<br>15.<br>UTW-C75XA<br>     | Ekstern trådløs termostat<br>16.<br>UTW-C78XD<br> | Ekstern kablet termostat<br>17.<br>UTW-C55XA<br>          | Ekstern trådløs styringspanel<br>18.<br>UTW-C58XD<br> | Uteføler transmitter trådløs<br>19.<br>UTW-MOSXD<br>   |
| Web server<br>20.<br>UTW-KWSXD<br>                   | Web server<br>21/22.<br>UTW-KW1XD<br>UTW-KW4XD<br>   | Kaskade kit master<br>23.<br>UTW-KCMXE<br>        | Kaskade kit master<br>24.<br>UTW-KCSXE<br>                |                                                       | 26.<br>                                                |

| TILBEHØR |                                                                          |             |  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|--|
| Bildnr.  | Beskrivelse                                                              | Modell      |  |
| 1./2.    | OSO Varmtvannsbereider med 1 veksler 300L                                | DGC 300     |  |
| 1./2.    | Ombyggningssett for DGC 300                                              | UXD 300     |  |
| -        | Akkumulator tank 100L                                                    | A 100       |  |
| 3.       | OSO Optima Coil                                                          | OC 300      |  |
| 4.       | OSO Optima Geocoil                                                       | OGC 360     |  |
| 5        | Tilkoblingssett Varmtvannsbereider                                       | UTW-KDWXD   |  |
| 6        | 2 Krets sett for splitt. Både komfort og høyeffekt serien                | UTW-KZSXE   |  |
| 7        | 2 Krets sett for DUO. Både komfort og høyeffekt serien                   | UTW-KZDXE   |  |
| 8.       | Tilkoblingssett kjele/oljefyr splitt. Både komfort og høyeffekt serien.  | UTW-KBSXD   |  |
| 9        | Tilkoblingssett kjele/oljefyr for DUO. Både komfort og høyeffekt serien. | UTW-KBSXD   |  |
| 10       | Balanseventil                                                            | UTW-TEVXA   |  |
| 11       | AC isoleringssett                                                        | UTW-KCLXD   |  |
| 12       | Tilkoblingssett for svømmebasseng                                        | UTW-KSPXD   |  |
| 13       | Titanveksler for svømmebasseng                                           | UTW-ESPXA   |  |
| 14       | Høy sirkulasjonspumpe (HP serien)                                        | UTW-PHFXG   |  |
| 15       | Ekstern romtermostat/Styringspanel kablet T75                            | UTW-C75XA   |  |
| 16       | Ekstern romtermostat/Styringspanel trådløs T75                           | UTW-C78XD   |  |
| 17       | Ekstern romtermostat/Styringspanel kablet T55                            | UTW-C55XA   |  |
| 18.      | Ekstern romtermostat/Styringspanel trådløs T55                           | UTW-C58XD   |  |
| 19.      | Uteføler transmitter trådløs                                             | UTW-MOSXD   |  |
| -        | LPB Clip                                                                 | UTW-KL1XD   |  |
| -        | RF Modul (BSB-Port)                                                      | UTW-MRCXD   |  |
| 20.      | WEB Server GSM 1 Kontroller                                              | UTW-KWSXD   |  |
| 21       | WEB Server LAN 1 Kontroller                                              | UTW-KW1XD   |  |
| 22       | WEB Server LAN 4 Kontroller                                              | UTW-KW4XD   |  |
| 23       | Kaskade kit Master. Inkludert LPB clip                                   | UTW-KCMXE   |  |
| 24       | Kaskade kit Slave. Inkludert LPB clip                                    | UTW-KCSXE   |  |
| 25       | CF-ULTRAMAX Energimåler 1" 130mm                                         | Cf-Ultramax |  |
| 26.      | MagnaClean vannrensner                                                   | 6053        |  |

OBS! Ta kontakt for andre varmtvannsbereider størrelser. KS serien = Komfort serien (5-16 kW, 8°C - 50°C) HP serien = High Power serien (11-16 kW, 8°C - 60°C)

Alle priser er eks. kjølevæske- og EE avgift. Enkelte modeller kan avvike noe fra foto. Forbehold om trykkfeil. Forklaringer: \* = Varmepumpedrift  
[www.pingvinklima.no](http://www.pingvinklima.no) • [post@pingvinklima.no](mailto:post@pingvinklima.no) • Grensesvingen 9, 0661 Oslo • Tlf: 22 65 04 15 • Fax: 22 65 04 16 • [www.general.no](http://www.general.no)

# Waterstage - Luft til vann

R-410A

KOMFORTSERIEN

WATERSTAGE™



| System                 |                |    | S-5         | S-6        | S-8        | S-10       | S-5            | S-6        | S-8        | S-10       |
|------------------------|----------------|----|-------------|------------|------------|------------|----------------|------------|------------|------------|
| INNEDEL                |                |    | WSHA050DD6  | WSHA100DD6 | WSHA100DD6 | WSHA100DD6 | WGHA050DD6     | WGHA100DD6 | WGHA100DD6 | WGHA100DD6 |
| UTEDEL                 |                |    | WOHA060LDC  | WOHA060LDC | WOHA080LDC | WOHA100LDC | WOHA060LDC     | WOHA060LDC | WOHA080LDC | WOHA100LDC |
|                        |                |    | SPLITT TYPE |            |            |            | INTEGRERT TYPE |            |            |            |
| +7°C / +35°C           | Varmekapasitet | W  | 4500        | 6000       | 7500       | 10000      | 4500           | 6000       | 7500       | 10000      |
|                        | Tilført effekt | kW | 0,99        | 1,41       | 1,84       | 2,49       | 0,99           | 1,41       | 1,84       | 2,49       |
|                        | COP            |    | 4,52        | 4,27       | 4,08       | 4,02       | 4,52           | 4,27       | 4,08       | 4,02       |
| +2°C / +35°C           | Varmekapasitet | W  | 4500        | 4950       | 5650       | 7700       | 4500           | 4950       | 5650       | 7700       |
|                        | Tilført effekt | kW | 1,39        | 1,53       | 1,78       | 2,47       | 1,39           | 1,53       | 1,78       | 2,47       |
|                        | COP            |    | 3,24        | 3,24       | 3,17       | 3,12       | 3,24           | 3,24       | 3,17       | 3,12       |
| ±7°C / +35°C           | Varmekapasitet | W  | 4100        | 4600       | 5700       | 7400       | 4100           | 4600       | 5700       | 7400       |
|                        | Tilført effekt | kW | 1,47        | 1,47       | 2,23       | 2,97       | 1,47           | 1,47       | 2,23       | 2,97       |
|                        | COP            |    | 2,79        | 2,64       | 2,56       | 2,49       | 2,79           | 2,64       | 2,56       | 2,49       |
| +7°C / +45°C           | Varmekapasitet | W  | 4500        | 5100       | 6200       | 8270       | 4500           | 5100       | 6200       | 8270       |
|                        | Tilført effekt | kW | 1,30        | 1,50       | 1,87       | 2,53       | 1,30           | 1,50       | 1,87       | 2,53       |
|                        | COP            |    | 3,46        | 3,46       | 3,31       | 2,27       | 3,46           | 3,46       | 3,31       | 2,27       |
| ±7°C / +45°C           | Varmekapasitet | W  | 4100        | 4100       | 5050       | 7400       | 4100           | 4100       | 5050       | 7400       |
|                        | Tilført effekt | kW | 1,86        | 1,86       | 2,47       | 3,70       | 1,86           | 1,86       | 2,47       | 3,70       |
|                        | COP            |    | 2,20        | 2,20       | 2,04       | 2,00       | 2,20           | 2,20       | 2,04       | 2,00       |
| Elektrisk effekt trinn |                | W  | 2 x 3000    | 2 x 3000   | 2 x 3000   | 2 x 3000   | 2 x 1500       | 2 x 3000   | 2 x 3000   | 2 x 3000   |

| INNEDEL                              |          |        | WSHA050DD6      | WSHA100DD6 | WSHA100DD6 | WSHA100DD6 | WGHA050DD6       | WGHA100DD6 | WGHA100DD6 | WGHA100DD6 |
|--------------------------------------|----------|--------|-----------------|------------|------------|------------|------------------|------------|------------|------------|
| Dimensjoner i HxBxD                  |          | mm     | 800 X 450 X 457 |            |            |            | 1840 X 648 X 698 |            |            |            |
| Vannsirkulasjon                      | Nominelt | L/min  | 13,0            | 17,3       | 21,7       | 28,9       | 13,00            | 17,30      | 21,66      | 28,88      |
|                                      | Maks/min |        | 8,1/16,2        | 10,8/21,7  | 13,5/27,1  | 18,1/36,1  | 8,1/16,2         | 10,8/21,7  | 13,5/27,1  | 18,1/36,1  |
| Min/maks vannmengde 4°C<ΔT<8°        |          | L/t    | 540/1100        | 600/1400   | 860/1700   | 1000/2050  | 540/1100         | 600/1400   | 860/1700   | 1000/2050  |
| Nettovekt / maks vekt                |          | kg     | 42/58           |            |            |            | 152/345          |            |            |            |
| Buffertank-kapasitet                 |          | L      | 16              |            |            |            | 16               |            |            |            |
| Ekspansjonskar-kapasitet             |          | L      | 8               |            |            |            | 12               |            |            |            |
| Bereder mengde kapasitet             |          | L      | -               |            |            |            | 190              |            |            |            |
| Bereder varmekolbe kapasitet         |          | L      | -               |            |            |            | 1,5              |            |            |            |
| Arbeidsområdet turvann               |          | °C     | 8-55            |            |            |            | 8-55             |            |            |            |
| Strømforsyning                       |          | v/-/hz | 230/1/50        |            |            |            | 230/1/50         |            |            |            |
| Anbefalt sikring                     |          | A      | 32c             | 32c        | 32c        | 32c        | 32c              | 32c        | 32c        | 32c        |
| Vanntilkobl. inn- og utg. Δutv. dia. |          | "(mm)  | 1(Ø25,4/25,4)   |            |            |            | 1(Ø25,4/25,4)    |            |            |            |
| Tilkobling nettvann inn/ut           |          | mm     | -               |            |            |            | 19,05            |            |            |            |

| UTEDEL                            |         |        | WOHA060LDC      | WOHA060LDC | WOHA080LDC | WOHA100LDC | WOHA060LDC      | WOHA060LDC | WOHA080LDC | WOHA100LDC |
|-----------------------------------|---------|--------|-----------------|------------|------------|------------|-----------------|------------|------------|------------|
| Lydnivå                           |         | dB(A)  | 48              | 51         | 56         | 55         | 48              | 51         | 56         | 55         |
| Dimensjoner HxBxD                 |         | mm     | 620 X 790 X 290 |            |            |            | 620 X 790 X 290 |            |            |            |
| Vekt                              |         | kg     | 41              | 41         | 42         | 60         | 41              | 41         | 42         | 60         |
| Rørdimensjon gassrør              |         | "      | 1/2             | 1/2        | 5/8        | 5/8        | 1/2             | 1/2        | 5/8        | 5/8        |
| Rørdimensjon væskerør             |         | "      | 1/4             | 1/4        | 1/4        | 3/8        | 1/4             | 1/4        | 1/4        | 3/8        |
| Fabrikkfylling R410a kuldemedie   |         | g      | 1100            | 1100       | 1400       | 1800       | 1100            | 1100       | 1400       | 1800       |
| Min/maks rørlengde og høyde       |         | m      | 5/20 (15)       | 5/20 (15)  | 5/20 (15)  | 5/20 (15)  | 5/20 (15)       | 5/20 (15)  | 5/20 (15)  | 5/20 (15)  |
| Maks rørl. u/ ekstra fylling      |         | m      | 15              | 15         | 15         | 20         | 15              | 15         | 15         | 20         |
| Gassmengde pr. m. v/ etterfylling |         | g      | 50              |            |            |            | 20              |            |            |            |
| Strømforsyning                    |         | v/-/hz | 230/1/50        |            |            |            | 230/1/50        |            |            |            |
| Tilført effekt (nominelt)         |         | kW     | 1,66            | 2,21       | 2,68       | 3,1        | 1,66            | 2,21       | 2,68       | 3,1        |
| Merkestrøm (maks)                 |         | A      | 4,5(11)         | 6,3(12,5)  | 8,1(17,5)  | 10,9(18,5) | 4,5(11)         | 6,3(12,5)  | 8,1(17,5)  | 10,9(18,5) |
| Anbefalt sikring                  |         | A      | 16c             | 16c        | 20c        | 20c        | 16c             | 16c        | 20c        | 20c        |
| Signalkabel- ute-/inndel          |         | mm2    | 4G1,5           | 4G1,5      | 4G1,5      | 4G1,5      | 4G1,5           | 4G1,5      | 4G1,5      | 4G1,5      |
| Driftsområde utedel               | Kjøling | °C     | -10 ~ 43        |            |            |            | -10 ~ 43        |            |            |            |
|                                   | Varmer  | °C     | -20 ~ 35        |            |            |            | -20 ~ 35        |            |            |            |

|                         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Veil. pris kr eks. mva. | inndel: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | utedel: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | totalt: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Alle priser er eks. kjølevæske- og EE avgift. Enkelte modeller kan avvike noe fra foto. Forbehold om trykkfeil. Forklaringer: \* = Varmepumpedrift  
[www.pingvinklima.no](http://www.pingvinklima.no) • [post@pingvinklima.no](mailto:post@pingvinklima.no) • Grensesvingen 9, 0661 Oslo • Tlf: 22 65 04 15 • Fax: 22 65 04 16 • [www.general.no](http://www.general.no)



# Waterstage - Luft til vann

R-410A

HØYEFFEKTSERIEN **WATERSTAGE™**



| System  | S11HP (230V) | S14HP (230V) | S11HP (400V) | S14HP (400V) | S16HP (400V) |
|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| INNEDEL | WSHG140DC6   | WSHG140DC6   | WSHK160DC9   | WSHK160DC9   | WSHK160DC9   |
| UTEDEL  | WOHG112LCT   | WOHG140LCT   | WOHK112LCT   | WOHK140LCT   | WOHK160LCT   |

|                        |                |    | SPLITT TYPE |          | SPLITT TYPE |          |
|------------------------|----------------|----|-------------|----------|-------------|----------|
| +7°C / +35°C           | Varmekapasitet | W  | 10800       | 13500    | 10800       | 13500    |
|                        | Tilført effekt | kW | 2,54        | 3,23     | 2,51        | 3,20     |
|                        | COP            |    | 4,25        | 4,18     | 4,30        | 4,22     |
| +2°C / +35°C           | Varmekapasitet | W  | 10770       | 12000    | 10770       | 13000    |
|                        | Tilført effekt | kW | 3,44        | 3,87     | 3,40        | 4,15     |
|                        | COP            |    | 3,13        | 3,10     | 3,17        | 3,13     |
| ±7°C / +35°C           | Varmekapasitet | W  | 10800       | 12000    | 10800       | 13000    |
|                        | Tilført effekt | kW | 4,32        | 5,08     | 4,28        | 5,18     |
|                        | COP            |    | 2,50        | 2,36     | 2,52        | 2,51     |
| +7°C / +45°C           | Varmekapasitet | W  | 9230        | 11540    | 10100       | 12600    |
|                        | Tilført effekt | kW | 2,84        | 3,74     | 3,01        | 3,81     |
|                        | COP            |    | 3,25        | 3,10     | 3,35        | 3,30     |
| ±7°C / +45°C           | Varmekapasitet | W  | 9160        | 11450    | 10020       | 12500    |
|                        | Tilført effekt | kW | 4,58        | 5,92     | 4,63        | 6,00     |
|                        | COP            |    | 2,00        | 1,93     | 2,16        | 2,08     |
| Elektrisk effekt trinn |                | W  | 2 x 3000    | 2 x 3000 | 3 x 3000    | 3 x 3000 |

| INNEDEL                              |          |       | WSHG140DC6 | WSHG140DC6       | WSHK160DC9       | WSHK160DC9  | WSHK160DC9  |
|--------------------------------------|----------|-------|------------|------------------|------------------|-------------|-------------|
| Dimensjoner i HxBxD                  |          |       | mm         | 800x450x457      | 800x450x457      |             |             |
| Vannsirkulasjon                      | Nominelt | L/min | 31,2       | 39,0             | 31,2             | 39,0        | 43,8        |
|                                      | Min/maks |       | 25 / 50    | 25 / 50          | 25 / 50          | 25 / 50     | 25 / 50     |
| Min/maks vannmengde 4°C<ΔT<8°        |          |       | L/t        | 1000 / 2050      | 1000 / 2050      | 1380 / 2700 | 1670 / 3300 |
| Nettovekt / maks vekt                |          |       | kg         | 42 / 58          | 42 / 58          |             |             |
| Buffertank-kapasitet                 |          |       | L          | 16               | 16               |             |             |
| Ekspansjonskar-kapasitet             |          |       | L          | 8                | 8                |             |             |
| Bereider mengde kapasitet            |          |       | L          | -                | -                |             |             |
| Bereider varmekolbe kapasitet        |          |       | L          | -                | -                |             |             |
| Arbeidsområdet turvann               |          |       | °C         | 8 - 60           | 8 - 60           |             |             |
| Strømforsyning                       |          |       | v/-/hz     | 230 / 1 / 50     | 400 / 3 / 50     |             |             |
| Anbefalt sikring                     |          |       | A          | 32c              | 20c              | 20c         | 20c         |
| Vanntilkobl. inn- og utg. Δutv. dia. |          |       | " (mm)     | 1 (Ø25,4 / 25,4) | 1 (Ø25,4 / 25,4) |             |             |
| Tilkobling nettvann inn/ut           |          |       | mm         | -                | -                |             |             |

| UTEDEL                            |         |    | WOHG112LCT | WOHG140LCT   | WOHK112LCT   | WOHK140LCT | WOHK160LCT |
|-----------------------------------|---------|----|------------|--------------|--------------|------------|------------|
| Lydnivå                           |         |    | dB(A)      | 55           | 55           | 53         | 55         |
| Dimensjoner HxBxD                 |         |    | mm         | 1290x900x330 | 1290x900x330 |            |            |
| Vekt                              |         |    | kg         | 92           | 92           | 99         | 99         |
| Rørdimensjon gassrør              |         |    | "          | 5/8          | 5/8          | 5/8        | 5/8        |
| Rørdimensjon væskerør             |         |    | "          | 3/8          | 3/8          | 3/8        | 3/8        |
| Fabrikkfylling R410a kuldemedie   |         |    | g          | 2500         | 2500         | 2500       | 2500       |
| Min/maks rørlengde og høyde       |         |    | m          | 5 / 20       | 5 / 20       | 5 / 20     | 5 / 20     |
| Maks rørl. u/ ekstra fylling      |         |    | m          | 20           | 20           | 15         | 15         |
| Gassmengde pr. m. v/ etterfylling |         |    | g          | 50           | 50           | 50         | 50         |
| Strømforsyning                    |         |    | v/-/hz     | 230 / 1 / 50 | 400 / 3 / 50 |            |            |
| Tilført effekt (nominelt)         |         |    | kW         | 2,54         | 3,23         | 2,51       | 3,20       |
| Merkestrøm (maks)                 |         |    | A          | 10,8 (21)    | 13,7 (24)    | 3,6 (8,5)  | 4,8 (9,5)  |
| Anbefalt sikring                  |         |    | A          | 25c          | 32c          | 10c        | 16c        |
| Signalkabel - ute-/innedel        |         |    | mm2        | 4G1,5        | 4G1,5        | 4G1,5      | 4G1,5      |
| Driftsområde utedel               | Kjøling | °C | -10 ~ 43   |              | -10 ~ 43     |            |            |
|                                   | Varmer  | °C | -25 ~ 35   |              | -25 ~ 35     |            |            |

|                         |         |  |  |
|-------------------------|---------|--|--|
| Veil. pris kr eks. mva. | innedel |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | utedel  |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | totalt  |  |  |

Alle priser er eks. kjølevæske- og EE avgift. Enkelte modeller kan avvike noe fra foto. Forbehold om trykkfeil. Forklaringer: \* = Varmepumpedrift  
[www.pingvinklima.no](http://www.pingvinklima.no) • [post@pingvinklima.no](mailto:post@pingvinklima.no) • Grensesvingen 9, 0661 Oslo • Tlf: 22 65 04 15 • Fax: 22 65 04 16 • [www.general.no](http://www.general.no)





# Waterstage - Luft til vann med tank

R-410A

HØYEFFEKTSERIEN

**WATERSTAGE™**


| System                              |                |        | S11HP (230v)     | S14HP (230V) | S11HP (400v)     | S14HP (400v) | S16HP (400v) |
|-------------------------------------|----------------|--------|------------------|--------------|------------------|--------------|--------------|
| INNEDEL                             |                |        | WGHG140DD6       | WGHG140DD6   | WGHK160DD6       | WGHK160DD6   | WGHK160DD6   |
| UTEDEL                              |                |        | WOHG112LCT       | WOHG140LCT   | WOHK112LCT       | WOHK140LCT   | WOHK160LCT   |
|                                     |                |        | INTEGRERT TYPE   |              | INTEGRERT TYPE   |              |              |
| +7°C / +35°C                        | Varmekapasitet | W      | 10800            | 13500        | 10800            | 13500        | 15200        |
|                                     | Tilført effekt | kW     | 2,54             | 3,23         | 2,51             | 3,20         | 3,70         |
|                                     | COP            |        | 4,25             | 4,18         | 4,30             | 4,22         | 4,10         |
| +2°C / +35°C                        | Varmekapasitet | W      | 10770            | 12000        | 10770            | 13000        | 13500        |
|                                     | Tilført effekt | kW     | 3,44             | 3,87         | 3,40             | 4,15         | 4,34         |
|                                     | COP            |        | 3,13             | 3,10         | 3,17             | 3,13         | 3,11         |
| ±7°C / +35°C                        | Varmekapasitet | W      | 10800            | 12000        | 10800            | 13000        | 13500        |
|                                     | Tilført effekt | kW     | 4,32             | 5,08         | 4,28             | 5,18         | 5,40         |
|                                     | COP            |        | 2,50             | 2,36         | 2,52             | 2,51         | 2,50         |
| +7°C / +45°C                        | Varmekapasitet | W      | 9230             | 11540        | 10100            | 12600        | 13000        |
|                                     | Tilført effekt | kW     | 2,84             | 3,74         | 3,01             | 3,81         | 4,00         |
|                                     | COP            |        | 3,25             | 3,10         | 3,35             | 3,30         | 3,25         |
| ±7°C / +45°C                        | Varmekapasitet | W      | 9160             | 11450        | 10020            | 12500        | 13000        |
|                                     | Tilført effekt | kW     | 4,58             | 5,92         | 4,63             | 6,00         | 6,37         |
|                                     | COP            |        | 2,00             | 1,93         | 2,16             | 2,08         | 2,04         |
| Elektrisk effekt trinn              |                | W      | 2 x 3000         | 2 x 3000     | 3 x 3000         | 3 x 3000     | 3 x 3000     |
| INNEDEL                             |                |        | WGHG140DD6       | WGHG140DD6   | WGHK160DD6       | WGHK160DD6   | WGHK160DD6   |
| Dimensjoner i HxBxD                 |                | mm     | 1800x648x698     |              | 1800x648x698     |              |              |
| Vannsirkulasjon                     | Nominelt       | L/min  | 31,2             | 39,0         | 31,2             | 39,0         | 43,8         |
|                                     | Min/maks       |        | 25 / 50          | 25 / 50      | 25 / 50          | 25 / 50      | 25 / 50      |
| Min/maks vannmengde 4°C<ΔT<8°       |                | L/t    | 1000 / 2050      | 1380 / 2700  | 1000 / 2050      | 1380 / 2700  | 1670 / 3300  |
| Nettovekt / maks vekt               |                | kg     | 152 / 345        |              | 152 / 345        |              |              |
| Buffertank-kapasitet                |                | L      | 16               |              | 16               |              |              |
| Ekspansjonskar-kapasitet            |                | L      | 8                |              | 8                |              |              |
| Bereder mengde kapasitet            |                | L      | 190              |              | 190              |              |              |
| Bereder varmekolbe kapasitet        |                | L      | 1,5              |              | 1,5              |              |              |
| Arbeidsområdet turvann              |                | °C     | 8 - 60           |              | 8 - 60           |              |              |
| Strømforsyning                      |                | v~/hz  | 230 / 1 / 50     |              | 400 / 3 / 50     |              |              |
| Anbefalt sikring                    |                | A      | 32c              | 32c          | 20c              | 20c          | 20c          |
| Vanntilkob. inn- og utg. Δutv. dia. |                | " (mm) | 1 (Ø25,4 / 25,4) |              | 1 (Ø25,4 / 25,4) |              |              |
| Tilkobling nettvann inn/ut          |                | mm     | 19,05            |              | 19,05            |              |              |
| UTEDEL                              |                |        | WOHG112LCT       | WOHG140LCT   | WOHK112LCT       | WOHK140LCT   | WOHK160LCT   |
| Lydnivå                             |                | dB(A)  | 55               | 55           | 53               | 55           | 56           |
| Dimensjoner HxBxD                   |                | mm     | 1290x900x330     |              | 1290x900x330     |              |              |
| Vekt                                |                | kg     | 92               | 92           | 99               | 99           | 99           |
| Rørdimensjon gassrør                |                | "      | 5/8              | 5/8          | 5/8              | 5/8          | 5/8          |
| Rørdimensjon væskerør               |                | "      | 3/8              | 3/8          | 3/8              | 3/8          | 3/8          |
| Fabrikkfylling R410a kuldemedie     |                | g      | 2500             | 2500         | 2500             | 2500         | 2500         |
| Min/maks rørlengde og høyde         |                | m      | 5 / 20           | 5 / 20       | 5 / 20           | 5 / 20       | 5 / 20       |
| Maks rør l. u/ ekstra fylling       |                | m      | 20               | 20           | 15               | 15           | 15           |
| Gassmengde pr. m. v/ etterfylling   |                | g      | 50               | 50           | 50               | 50           | 50           |
| Strømforsyning                      |                | v~/hz  | 230 / 1 / 50     |              | 400 / 3 / 50     |              |              |
| Tilført effekt (nominelt)           |                | kW     | 2,54             | 3,23         | 2,51             | 3,20         | 3,70         |
| Merkestrøm (maks)                   |                | A      | 10,8 (21)        | 13,7 (24)    | 3,6 (8,5)        | 4,8 (9,5)    | 5,5 (10,5)   |
| Anbefalt sikring                    |                | A      | 25c              | 32c          | 10c              | 16c          | 16c          |
| Signalkabel - ute-/inndel           |                | mm2    | 4G1,5            | 4G1,5        | 4G1,5            | 4G1,5        | 4G1,5        |
| Driftsområde utedel                 | Kjøling        | °C     | -10 ~43          |              | -10 ~43          |              |              |
|                                     | Varme          | °C     | -25 ~35          |              | -25 ~35          |              |              |
| Veil. pris kr eks. mva.             |                | inndel |                  |              |                  |              |              |
| Veil. pris kr eks. mva.             |                | utedel |                  |              |                  |              |              |
| Veil. pris kr eks. mva.             |                | totalt |                  |              |                  |              |              |

Alle priser er eks. kjølevæske- og EE avgift. Enkelte modeller kan avvike noe fra foto. Forbehold om trykkfeil. Forklaringer: \* = Varmepumpedrift  
[www.pingvinklima.no](http://www.pingvinklima.no) • [post@pingvinklima.no](mailto:post@pingvinklima.no) • Grensesvingen 9, 0661 Oslo • Tlf: 22 65 04 15 • Fax: 22 65 04 16 • [www.general.no](http://www.general.no)



# Luft til vann - Waterstage

R-410A

SUPER-HØYEFFEKTSERIEN

**WATERSTAGE™**



| System                 |                |    | 16             | 15         | 17         | 16             | 15         | 17         |
|------------------------|----------------|----|----------------|------------|------------|----------------|------------|------------|
| INNEDEL                |                |    | WGHG160DJ6     | WGHK170DJ9 | WGHK170DJ9 | WSHG160DJ6     | WSHK170DJ9 | WSHK170DJ9 |
| UTEDEL                 |                |    | WOHG160LJL     | WOHK150LJL | WOHK170LJL | WOHG160LJL     | WOHK150LJL | WOHK170LJL |
|                        |                |    | INTEGRERT TYPE |            |            | INTEGRERT TYPE |            |            |
| +7°C / +35°C           | Varmekapasitet | W  | 16.00          | 15.00      | 17.00      | 16.00          | 15.00      | 17.00      |
|                        | Tilført effekt | kW | 3.86           | 3.46       | 4.10       | 3.86           | 3.46       | 4.10       |
|                        | COP            |    | 4.15           | 4.33       | 4.15       | 4.15           | 4.33       | 4.15       |
| +2°C / +35°C           | Varmekapasitet | W  | 13.30          | 13.20      | 13.50      | 13.30          | 13.20      | 13.50      |
|                        | Tilført effekt | kW | 4.25           | 4.06       | 4.27       | 4.25           | 4.06       | 4.27       |
|                        | COP            |    | 3.13           | 3.25       | 3.16       | 3.13           | 3.25       | 3.16       |
| ±7°C / +35°C           | Varmekapasitet | W  | 14.50          | 13.20      | 15.00      | 14.50          | 13.20      | 15.00      |
|                        | Tilført effekt | kW | 5.27           | 4.55       | 5.32       | 5.27           | 4.55       | 5.32       |
|                        | COP            |    | 2.75           | 2.90       | 2.82       | 2.75           | 2.90       | 2.82       |
| Elektrisk effekt trinn |                | W  | -              | -          | -          | -              | -          | -          |

| Space heating characteristics                |                       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |        |       |
|----------------------------------------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| Temperature application                      |                       | °C    | 55    | 35    | 55    | 35    | 55     | 35    | 55    | 35    | 55    | 35    | 55     | 35    |
| Energy efficiency class                      |                       |       | A++   | A++   | A++   | A++   | A++    | A++   | A++   | A++   | A++   | A++   | A++    | A++   |
| Rated heat output(Prated)                    |                       | kW    | 14    | 16    | 16    | 17    | 17     | 18    | 14    | 16    | 16    | 17    | 17     | 18    |
| Seasonal space heating energy efficiency(ηs) |                       | %     | 125   | 163   | 130   | 164   | 130    | 161   | 125   | 163   | 130   | 164   | 130    | 161   |
| Annual energy consumption                    |                       | kW    | 8,757 | 8,014 | 9,915 | 8,606 | 10,232 | 9,059 | 8,757 | 8,014 | 9,915 | 8,606 | 10,232 | 9,059 |
| Sound power level                            | Hydraulic indoor unit | dB(A) | 45    | 45    | 45    | 45    | 45     | 45    | 45    | 45    | 45    | 45    | 45     | 45    |
|                                              | Outdoor unit          |       | 67    | 66    | 67    | 66    | 67     | 68    | 67    | 66    | 67    | 66    | 67     | 68    |

| INNEDEL                              |          |        | WGHG160DJ6        | WGHK170DJ9 | WGHK170DJ9 | WSHG160DJ6      | WSHK170DJ9 | WSHK170DJ9 |
|--------------------------------------|----------|--------|-------------------|------------|------------|-----------------|------------|------------|
| Dimensjoner i HxBxD                  |          | mm     | 1,841 × 648 × 698 |            |            | 805 × 450 × 471 |            |            |
| Vannsirkulasjon                      | Nominelt | L/min  | 26.4              | 24.0       | 27.3       | 26.4            | 54.0       | 27.3       |
|                                      | Min/maks |        | 57.8              | 54.2       | 61.4       | 57.8            | 54.2       | 61.4       |
| Min / maks vannmengde 4°C < ΔT < 8°C |          | L/t    | -                 |            |            | -               |            |            |
| Nettovekt / maks vekt                |          | kg     | 166 /             |            |            | 52.5            |            |            |
| Buffertank-kapasitet                 |          | L      | 16                |            |            | 16              |            |            |
| Ekspansjonskar-kapasitet             |          | L      | 12                |            |            | 10              |            |            |
| Bereder mengde kapasitet             |          | L      | 190               |            |            | -               |            |            |
| Bereder varmekolbe kapasitet         |          | L      | -                 |            |            | -               |            |            |
| Arbeidsområdet turvann               |          | °C     | 60                |            |            | 60              |            |            |
| Strømforsyning                       |          | v/-/hz | -                 |            |            | -               |            |            |
| Anbefalt sikring                     |          | A      | -                 | -          | -          | -               | -          | -          |
| Vanntilkobl. inn- og utg. Δutv. dia. |          | " (mm) | (Ø 25.4/Ø 25.4)   |            |            | (Ø 25.4/Ø 25.4) |            |            |
| Tilkobling nettvann inn/ut           |          | mm     | -                 |            |            | -               |            |            |

| UTEDEL                            |         |        | WOHG160LJL          | WOHK150LJL | WOHK170LJL | WOHG160LJL          | WOHK150LJL | WOHK170LJL |
|-----------------------------------|---------|--------|---------------------|------------|------------|---------------------|------------|------------|
| Lydnivå                           |         | dB(A)  | 66                  | 66         | 68         | 66                  | 66         | 68         |
| Dimensjoner HxBxD                 |         | mm     | 1,428 × 1,080 × 480 |            |            | 1,428 × 1,080 × 480 |            |            |
| Vekt                              |         | kg     | 137                 | 138        | 138        | 137                 | 138        | 138        |
| Rørdimensjon gassrør              |         | "      | -                   | -          | -          | -                   | -          | -          |
| Rørdimensjon væskerør             |         | "      | -                   | -          | -          | -                   | -          | -          |
| Fabrikkfylting R410a kuldemedie   |         | g      | -                   | -          | -          | -                   | -          | -          |
| Min/maks rørlengde og høyde       |         | m      | 5/30                |            |            | 5/30                |            |            |
| Maks rørl. u/ ekstra fylling      |         | m      | -                   | -          | -          | -                   | -          | -          |
| Gassmengde pr. m. v/ etterfylling |         | g      | -                   | -          | -          | -                   | -          | -          |
| Strømforsyning                    |         | v/-/hz | -                   | -          | -          | -                   | -          | -          |
| Tilført effekt (nominelt)         |         | kW     | -                   | -          | -          | -                   | -          | -          |
| Merkestrøm (maks)                 |         | A      | -                   | -          | -          | -                   | -          | -          |
| Anbefalt sikring                  |         | A      | -                   | -          | -          | -                   | -          | -          |
| Signalkabel - ute-/innedel        |         | mm²    | -                   | -          | -          | -                   | -          | -          |
| Driftsområde utedel               | Kjøling | °C     | -                   | -          | -          | -                   | -          | -          |
|                                   | Varmer  | °C     | -25~35              | -25~35     | -25~35     | -25~35              | -25~35     | -25~35     |

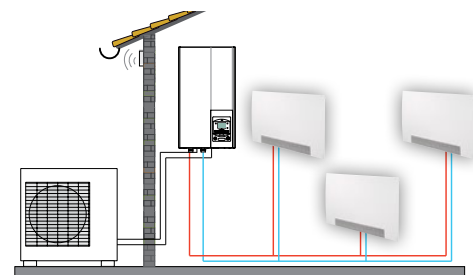
|                         |         |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------|---------|--|--|--|--|--|--|--|
| Veil. pris kr eks. mva. | innedel |  |  |  |  |  |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | utedel  |  |  |  |  |  |  |  |
| Veil. pris kr eks. mva. | totalt  |  |  |  |  |  |  |  |

Alle priser er eks. kjølevæske- og EE avgift. Enkelte modeller kan avvike noe fra foto. Forbehold om trykkfeil. Forklaringer: \* = Varmepumpedrift  
[www.pingvinklima.no](http://www.pingvinklima.no) • [post@pingvinklima.no](mailto:post@pingvinklima.no) • Grensesvingen 9, 0661 Oslo • Tlf: 22 65 04 15 • Fax: 22 65 04 16 • [www.general.no](http://www.general.no)



# Panama

## Stilren fancoil for oppvarming og kjøling



Installasjonsskjema

|                                                  |         | MODELL              |             | MODELL              |               |
|--------------------------------------------------|---------|---------------------|-------------|---------------------|---------------|
|                                                  |         | PANAMA 500W         | PANAMA 500W | PANAMA 1000 W       | PANAMA 1000 W |
| Viftehastighet                                   |         | Stille              | Maks*       | Stille*             | Maks*         |
| STRØMTILSLUTNING                                 | V/Ph/Hz | 230/1/50            |             | 230/1/50            |               |
| ELEKTRISK TILKOBLING KLASSE                      |         | II                  |             | II                  |               |
| Rørtilkobling                                    |         | 2 x 1/2"            |             | 2 x 1/2"            |               |
| Kapasitet vann                                   |         | 0,5                 |             | 0,8                 |               |
| Drensstuss                                       |         | indre diameter 16mm |             | indre diameter 16mm |               |
| Varmekapasitet ved 50° C / 45° C vann            | W       | 780                 | 1070        | 1500                | 2210          |
| Romtemperatur                                    | °C      | 20                  |             | 20                  |               |
| Mengde vann                                      | l/h     | 99                  | 136         | 180                 | 264           |
| Trykkfall vann                                   | kPa     | 3,6 ▲               | 5,0 ▲       | 9                   | 13,3 ▲        |
| Varmekapasitet ved 45° C / 40° C vann            | W       | 700                 | 954         | 1300                | 1905          |
| Romtemperatur                                    | °C      | 20                  |             | 20                  |               |
| Mengde vann                                      | l/h     | 121                 | 166         | 226                 | 331           |
| Trykkfall vann                                   | kPa     | 5,4                 | 7,4         | 16,7                | 24,4          |
| varmekapasitet ved 35° C / 30° C vann            | W       | 370                 | 507         | 700                 | 1025          |
| Romtemperatur                                    | °C      | 20                  |             | 20                  |               |
| Mengde vann                                      | l/h     | 64                  | 88          | 121                 | 178           |
| Trykkfall vann                                   | kPa     | 3                   | 4,1         | 7,1                 | 10,4          |
| Kjølekapasitet ved 7° C / 12° C vann             | W       | 480                 | 780         | 703                 | 1520 ▲        |
| Sensibel kapasitet                               |         | 400                 | 640         | 550                 | 1220 ▲        |
| Romtemperatur                                    | °C / %  | 27° C / 50%         |             | 27° C / 50%         |               |
| Mengde vann                                      | l/h     | 83                  | 136         | 122                 | 264           |
| Trykkfall vann                                   | kPa     | 3,3                 | 6,0         | 5,6                 | 17,2          |
| Effekt forbruk viftemotor (Vmin / Vinter / Vmax) | W       | 3,2 / 5,4 / 10,2    |             | 4,2 / 9 / 17,2      |               |
| ELEKTRISK VARMEKAPASITET (I)                     | W       | 190                 |             | 290                 |               |
| Lydeffekt nivå                                   | dB(A)   | 37                  | 42          | 37                  | 43            |
| Lyd trykk nivå(2)                                | dB(A)   | 23                  | 29          | 23                  | 31            |
| Luftmengde                                       | (m3/h)  | 103                 | 150         | 193                 | 290           |
| <b>Fysiske mål og vekt</b>                       |         |                     |             |                     |               |
| Høyde                                            | mm      | 680                 |             | 680                 |               |
| Bredde                                           | mm      | 635                 |             | 920                 |               |
| Dybde                                            | mm      | 164                 |             | 164                 |               |
| Installasjonshøyde fra gulv. Min.                | mm      | 150                 |             | 150                 |               |
| Nettovekt / Pakkevekt                            | kg      | 13,5 / 14,5         |             | 18,5 / 19,5         |               |
| Veil. pris kr eks. mva.                          | totalt  |                     |             |                     |               |

Alle priser er eks. kjølevæske- og EE avgift. Enkelte modeller kan avvike noe fra foto. Forbehold om trykkfeil. Forklaringer: \* = Varmepumpedrift  
[www.pingvinklima.no](http://www.pingvinklima.no) • [post@pingvinklima.no](mailto:post@pingvinklima.no) • Grensesvingen 9, 0661 Oslo • Tlf: 22 65 04 15 • Fax: 22 65 04 16 • [www.general.no](http://www.general.no)

## Kanalmontert

### Eksternt tilkoblingssett

Brukes for å koble til forskjellige eksterne enheter og air conditionerens PC-kort.

#### For Innedeler

UTY-XWZXZ7  
UTY-XWZXZ8

UTY-XWZXZC  
UTY-XWZXZD  
UTY-XWZXZE

#### For Utdeler

UTY-XWZXZ6  
UTY-XWZXZ9

#### For RB enheter

UTY-XWZXZ6  
UTY-XWZXZ8

#### For Central Remote Controller

UTY-XWZXZ7  
UTY-XWZXZ8

#### For Touch Panel Controller

UTY-XWZXZA

### Filter med lang levetid



UTD-LF25NA UTD-LF60KA

### Flens



UTD-RF204 UTD-SF045T

### Pumpeenhet for avløp



UTZ-PX1BBA

### Ekstern sensorenhet

Kan installeres på fjernkontrollen.



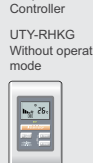
UTY-XSZX

## Kontroller

Wired Remote Controller (Touch Panel)



Simple Remote Controller



Wired Remote Controller



Wireless Remote Controller



Simple Remote Controller



IR Receiver Unit



## IR mottakerenhet



UTB-GWA UTB-GWB UTY-LRJG1 UTY-LRHG1 UTY-LRHGM

## For eksterne enheter

BACnet® Gateway UTY-ABGX



Network Converter for LONWORKS® UTY-VLGX



KNX® Interface FJ-RC-KNX-1i



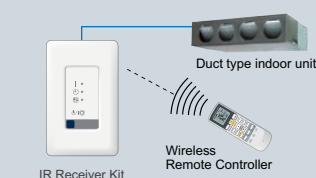
MODBUS® Interface FJ-RC-MBS-1



Wireless LAN Interface FJ-RC-WIFI-1



External Switch Controller UTY-TEKX



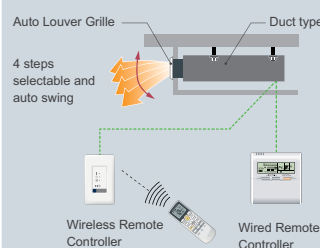
IR Receiver Kit

## Auto Louver Grille Kit



For montering som går mer i ett med interiøret.

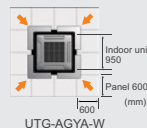
UTD-GXSA (For 07 / 09 / 12 / 14 type)  
UTD-GXSB (For 18 type)



Auto Louver Grille

## Himlingskassetter

### Bredt panel



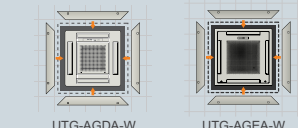
UTG-AGYA-W

### IR mottakersett



UTY-LRHGB1

### Ekstra grill



UTG-AGDA-W UTG-AGEA-W

### IR mottakersett



UTY-LRHGA2

### Grillsett



UTG-UDGD-W UTG-UFGC-W UTG-UGGA-W

## Utblåsingssperre



UTR-YDZC UTR-YDZB

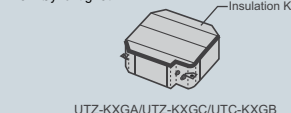
## Friskluft inntakssett



UTZ-VXAA UTR-VXGA

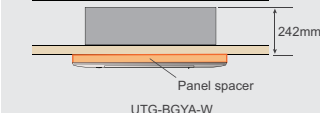
## Isoleringssett

For høy fuktighet



UTZ-KXGA/UTZ-KXGC/UTZ-KXGB

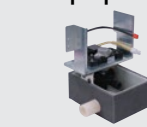
## Panel spacer



UTG-BGYA-W

## Takmontert

### Avløpsspumpe



UTR-DPB24T

## Gulvmontert

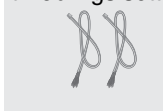
Sett for å skjule innedel (gulvmodell) i vegg



UTR-STA

## Vegg-/gulv-/himling-/tak-/kanalmontert

Eksternt tilkoblingssett

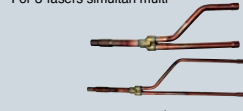


UTY-XWZX/UTY-XWZXZ2

## VRF Koblingsenheter

### Separasjonsrør\*\*\*

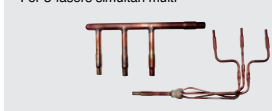
For 3-fasers simultan multi



UTP-SX254A / UTP-SX236A

### Separasjonsrør\*\*\*

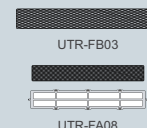
For 3-fasers simultan multi



UTP-SX354A

## Veggmontert

### Utblåsingssperre



UTR-FB03 UTR-FA08

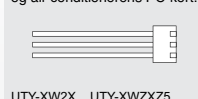
## Sub Interface board



UTY-XCBXE UTY-TWBXF UTY-XCBXZ1

## Eksternt tilkoblingssett

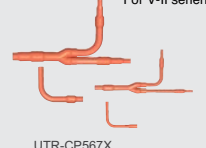
Brukes for å koble til forskjellige eksterne enheter og air conditionerens PC-kort.



UTY-XWZX UTY-XWZXZ5

## Utdel forgreningssett

For V-II series



UTR-CP567X

## Header

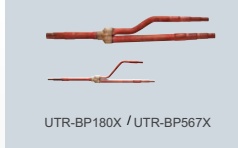
For V-II series



UTR-H0906L / UTR-H1806L UTR-HD908L / UTR-H1808L

## Separasjonsrør

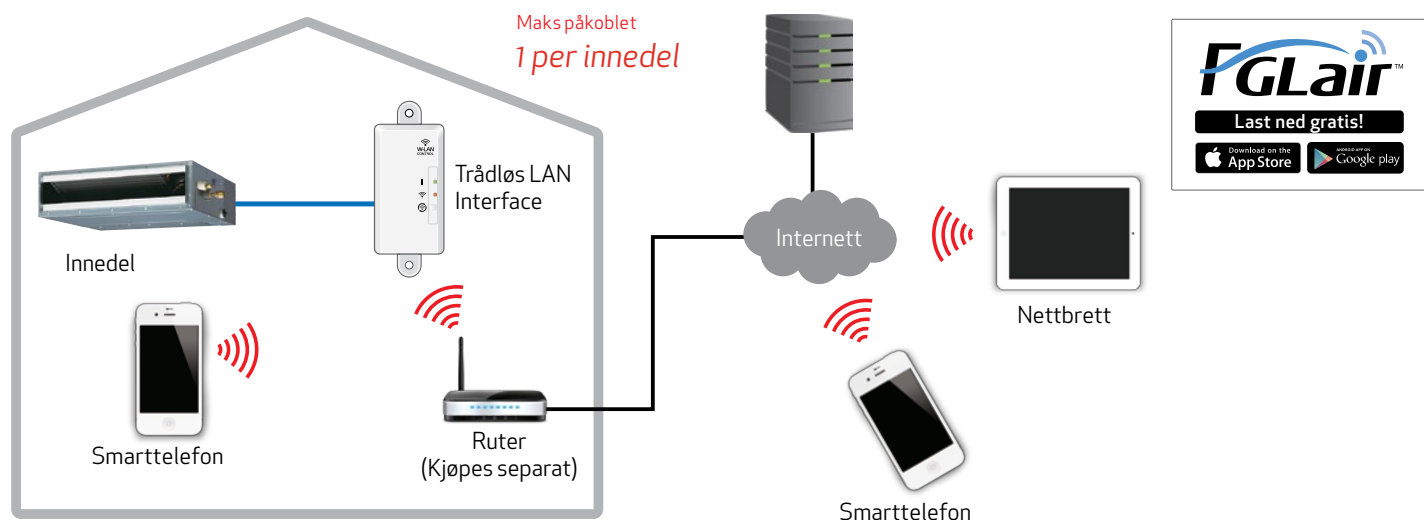
For V-II series



UTR-BP180X / UTR-BP567X

## Wi-fi

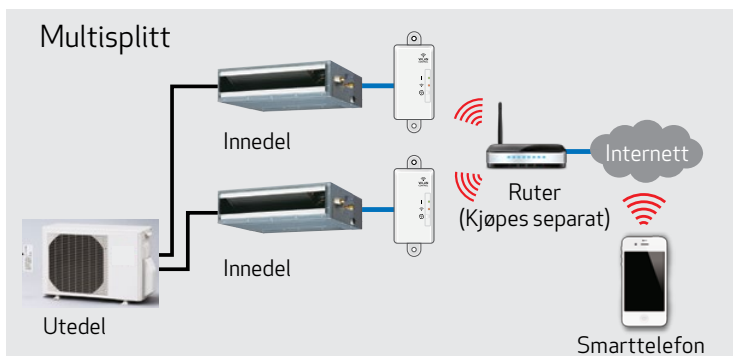
Fjernstyr anlegget med smarttelefon, lesebrett eller PC.



- Dette er av de mest avanserte løsningene for å fjernstyre et klimaanlegg system ved hjelp av alle slags mobile enheter som smarttelefoner og nettbrett.
- Ingen egen ekstern strømforsyning er nødvendig.
- Kan brukes til en eller flere innedeler koblet i multisplitt.

## Viktigste funksjoner

- Slår enhetene av og på
- Moduskontroll (Varm, Kjølig, Tørr, Auto, Vifte)
- Innstilling for viftehastighet
- Luerposisjon (Innstilling for luftstrømretning)
- Timer-driftinnstilling (Ukentlig timer)
- Økonomi modusinnstilling



### UTY-TFNXZ1



3 kablet fjernkontroll tilkoblingsmetode

**Kompatibel med:** ASHG09-14LTCB, ASHG09-14LZCA, ASHG09-14LMCB, ASHG18-30LFC, ASHG30-36LMTA, AGHG09-14LVCB, ABHG18-24LV, ABHG30-54LR, AUHG12-24LV, AUHG30-54LR, AUXG18-54LR, ARHG12-18LL, ARHG24-45LM, ARHG12-60LH, ARHC72-90LH

### UTY-TFSXZ1



UERT tilkoblingsmetode

**Kompatibel med:** ASHG07-14KGTA, ARHG12-18LS, ARHG72-90LH

### UTY-TFSXW1



UERT tilkoblingsmetode

**Kompatibel med:** ASHG07-14KGTA, ASHG07-14KMTA

| Model name                  | UTY-TFNXZ1   | UTY-TFSXZ1   | UTY-TFSXW1   |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Dimensions (H x W x D) (mm) | 71 x 38 x 15 | 71 x 38 x 15 | 71 x 38 x 15 |
| Weight (g)                  | 35           | 35           | 35           |
| Veil. pris kr eks. mva.     |              |              |              |

Alle priser er eks. kjølevæske- og EE avgift. Enkelte modeller kan avvike noe fra foto. Forbehold om trykkfeil. Forklaringer: \* = Varmepumpedrift  
[www.pingvinklima.no](http://www.pingvinklima.no) • [post@pingvinklima.no](mailto:post@pingvinklima.no) • Grensesvingen 9, 0661 Oslo • Tlf: 22 65 04 15 • Fax: 22 65 04 16 • [www.general.no](http://www.general.no)

## MODBUS® Convertor for Indoor Unit



UTY-VMSX

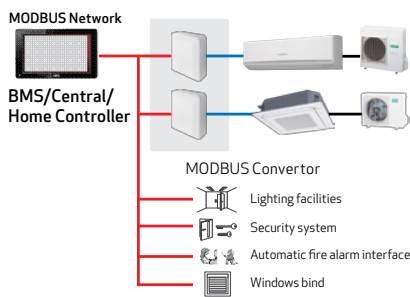
Max. Connectable  
1 Single  
indoor unit

The MODBUS Convertor allows a complete integration of air conditioners into MODBUS Networks.

- Simple installation due to small and compact size.
- No separate external power supply required.
- The MODBUS Convertor must be connected one by one in the indoor unit.
- The MODBUS Controller permits central monitoring and control of air conditioners from BMS/Central/Home Controller.

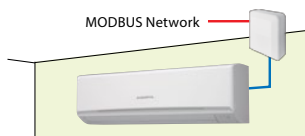
### Basic control

- Turning the units on and off
- Mode control (Heat, Cool, Dry, Auto, Fan)
- Fan speed setting
- Louver position (Airflow direction setting)
- Room temperature setting and display
- Economy mode setting
- Error status



### Easy Installation

Flexible installation locations with neat wirings are feasible since no power supply cable is used in the convertor.



## MODBUS® Convertor

The MODBUS Convertor allows a complete integration of air conditioners into MODBUS Networks.

- Compact and lightweight design
- Direct connection to MODBUS Network
- Up to 128 indoor units can be controlled in one MODBUS Convertor
- The MODBUS Convertor permits central monitoring and control of air conditioners from BMS or Central Controller.
- Up to 9 convertors can be connected to a VRF network. The simultaneous controls such as ON/OFF or temperature settings can be done for each zone.
- It is easy to locate the source of error if any connection errors should occur after completion of installation works.

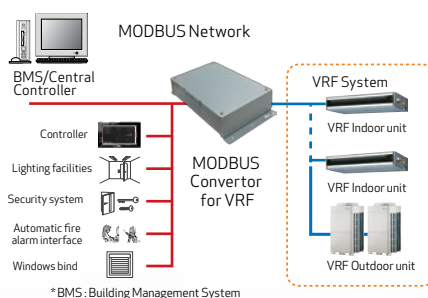


UTY-VMGX

Max. Controllable  
9 units to one VRF

Max. Controllable  
100 outdoor units

Selectable  
128 indoor units



\*BMS: Building Management System

## MODBUS® Interface

FJ-RC-MBS-1



The MODBUS Interface allows a complete integration of air conditioners into MODBUS Networks.

- Simple installation due to small and compact size.
- No separate external power supply required.
- The MODBUS Interface permits central monitoring and control of air conditioners from BMS.

Max. Connectable  
1 Single indoor  
unit

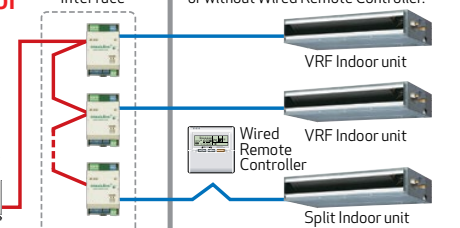
Max. Controllable  
1 Group

### MODBUS Network

BMS/Central  
Controller


Max. 63  
MODBUS  
Interface

The MODBUS Interface can be used with or without Wired Remote Controller.



## KNX® Interface

FJ-RC-KNX-1i

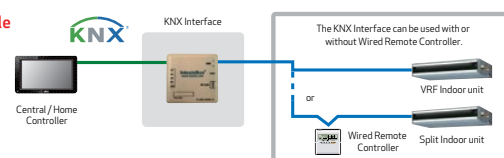


The KNX Interface allows a complete integration of air conditioners with KNX Network systems.

- Simple installation due to small and compact size.
- No separate external power supply required (just KNX bus power).
- Can be used for single indoor units and group controlled (up to 16) indoor units.

Max. Connectable  
1 Single indoor  
unit

Max. Controllable  
1 Group



## KNX® Convertor for Indoor Unit

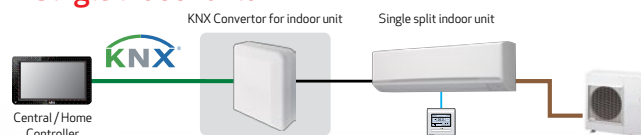


UTY-VKSX

KNX Convertor is useful for individual control of indoor.

- New KNX Convertor enables to connect central/home controller and FG indoor unit.
- Compact and light weight design

Max. Connectable  
1 Single indoor unit



| Model name                                                    | UTY-VMSX       | UTY-VMGX           | FJ-RC-MBS-1  | UTY-VKGX           | UTY-VKSX       | FJ-RC-KNX-1i |
|---------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|--------------|--------------------|----------------|--------------|
| Power Supply                                                  | DC 12 V        | 220-240 V 50/60 Hz | -            | 220-240 V 50/60 Hz | (DC 12 V)      | (DC 12 V)    |
| Input power (W)                                               | Max. 1.2       | Max. 2             | -            | 1.5                | 0.6            | 0.6          |
| Dimensions (H x W x D) (mm)                                   | 140 x 117 x 43 | 54 x 260 x 150     | 93 x 53 x 58 | 54 x 260 x 150     | 140 x 117 x 43 | 70 x 70 x 28 |
| Weight (g)                                                    | 200            | 1,100              | 85           | 1,200              | 215            | 70           |
| Maximum Connectable indoor unit number per 1 MODBUS Convertor | 1              | -                  | -            | -                  | -              | -            |
| Veil. pris kr eks. mva.                                       |                |                    |              |                    |                |              |

Alle priser er eks. kjølevæske- og EE avgift. Enkelte modeller kan avvike noe fra foto. Forbehold om trykkfeil. Forklaringer: \* = Varmepumpedrift  
[www.pingvinklima.no](http://www.pingvinklima.no) • [post@pingvinklima.no](mailto:post@pingvinklima.no) • Grensesvingen 9, 0661 Oslo • Tlf: 22 65 04 15 • Fax: 22 65 04 16 • [www.general.no](http://www.general.no)

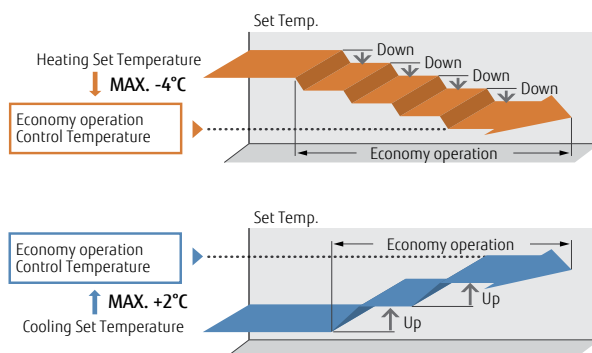
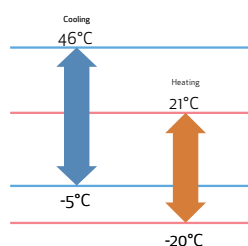
# AIRSTAGE / J-III serien / JR-II / JR-III



- Opp til 9 innedeler på hver utedel
- 12 typer innedeler og 52 modeller
- Kjøleeffekt fra 5,6 kW til 20,1 kW

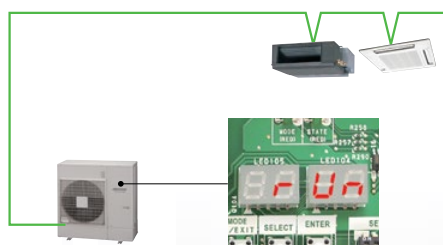


AIRSTAGE™ J-III & J-III series  
Heat Pump type

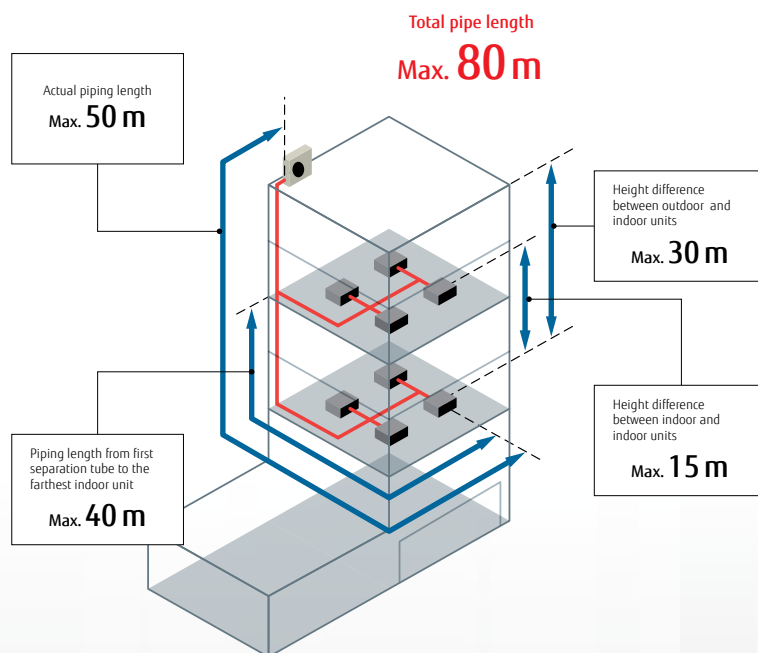


## Easier Installation

Connection check function: Possible to confirm whether wiring connection and address setting are correct by a quick check run function.



- Display connected indoor unit numbers
- Duplicately set address number of indoor unit can be displayed



Egen Katalog og pris for dette produktet leveres på forespørsel.

Alle priser er eks. kjølevæske- og EE avgift. Enkelte modeller kan avvike noe fra foto. Forbehold om trykkfeil. Forklaringer: \* = Varmepumpedrift  
www.pingvinklima.no • post@pingvinklima.no • Grensesvingen 9, 0661 Oslo • Tlf: 22 65 04 15 • Fax: 22 65 04 16 • www.general.no

# AIRSTAGE / V-III/ VR-III serien

General R-32

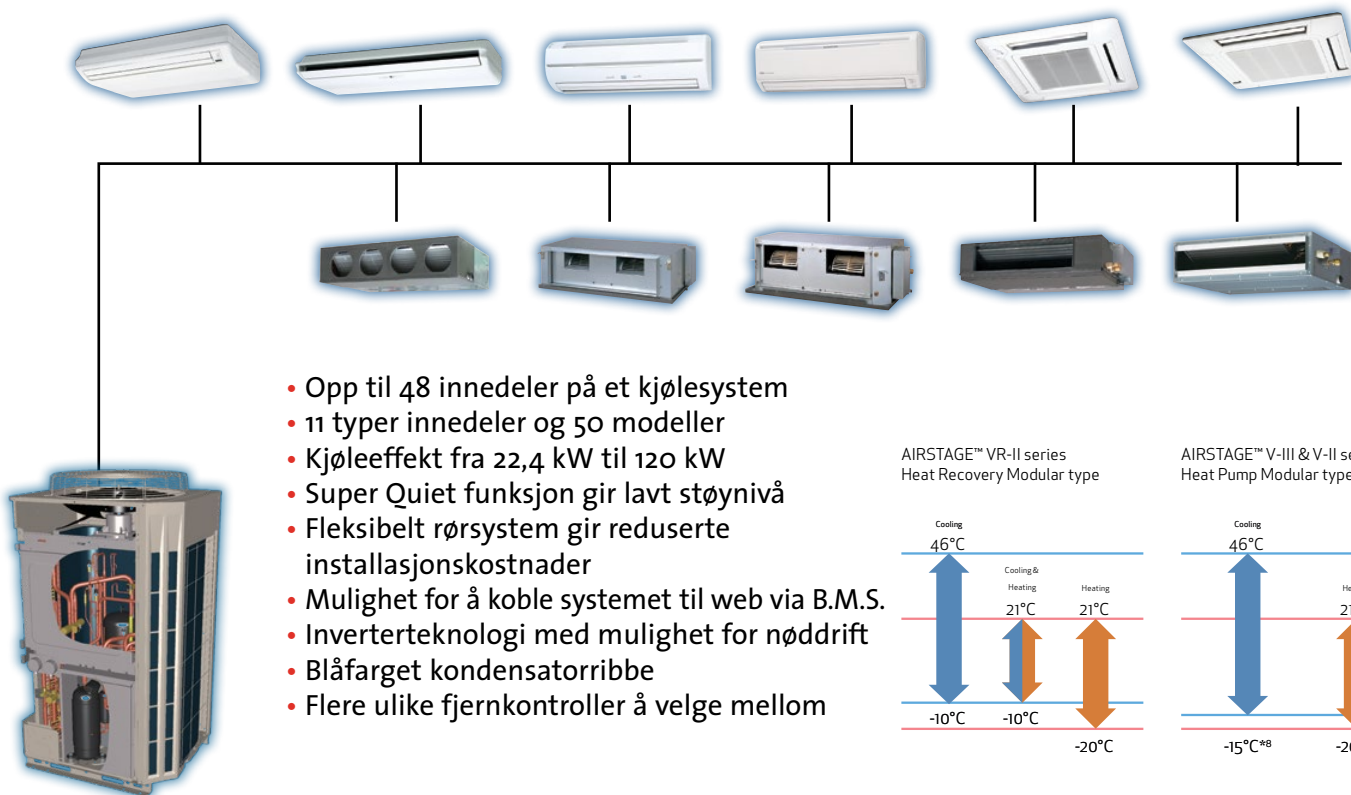
General R-410a

Sinclair

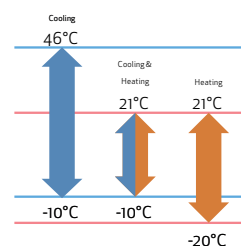
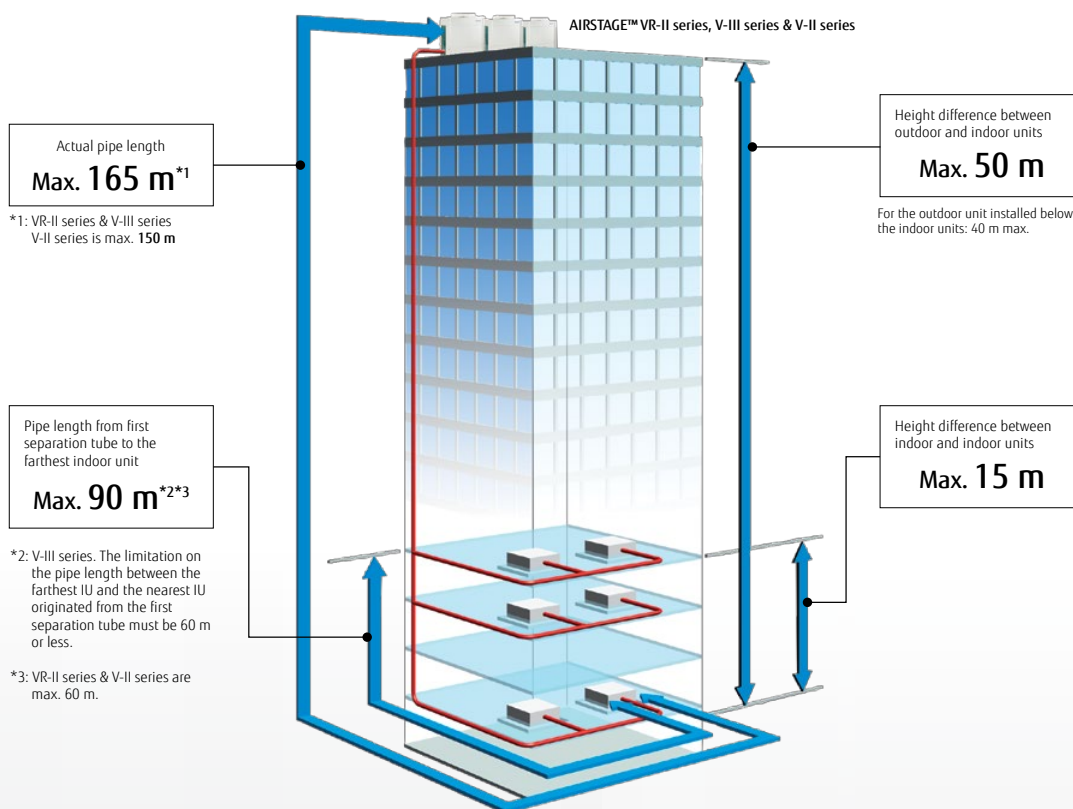
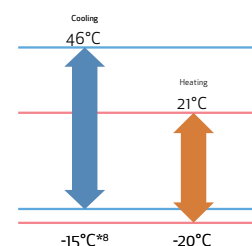
Trane

PST Clima (Fancoils)

Montasjematriell



- Opp til 48 innedeler på et kjølesystem
- 11 typer innedeler og 50 modeller
- Kjøleeffekt fra 22,4 kW til 120 kW
- Super Quiet funksjon gir lavt støynivå
- Fleksibelt rørsystem gir reduserte installasjonskostnader
- Mulighet for å koble systemet til web via B.M.S.
- Inverterteknologi med mulighet for nøddrift
- Blåfarget kondensatorribbe
- Flere ulike fjernkontroller å velge mellom

AIRSTAGE™ VR-II series  
Heat Recovery Modular type

AIRSTAGE™ V-III & V-II series  
Heat Pump Modular type


Egen Katalog og pris for dette produktet leveres på forespørsel.

Alle priser er eks. kjølevæske- og EE avgift. Enkelte modeller kan avvike noe fra foto. Forbehold om trykkfeil. Forklaringer: \* = Varmepumpedrift  
[www.pingvinklima.no](http://www.pingvinklima.no) • [post@pingvinklima.no](mailto:post@pingvinklima.no) • Grensesvingen 9, 0661 Oslo • Tlf: 22 65 04 15 • Fax: 22 65 04 16 • [www.general.no](http://www.general.no)

## ALMINNELIGE LEVERINGSBETINGELSER

for leveranser av maskiner samt annen mekanisk, elektrisk og elektronisk utrustning i og mellom Danmark, Finland, Norge og Sverige. Utgitt i 2001 av Hovedorganisationen Dansk Industri, Danmark, Metalliteollisuuskeskusliitto - Metallindustriens Centralförbund r.y., Finland, Teknologibedriftenes Landsforening, Norge, samt Sveriges Verkstadsindustrier, Sverige.

### Anvendelse

1. Disse alminnelige leveringsbetingelser får anvendelse dersom partene skriftlig eller på annen måte har avtalt dem. Gjelder leveringsbetingelsene for en leveranse, må eventuelle fravik avtales skriftlig.

Når det i disse betingelser anvendes ordet "skriftlig", skal dette bety et dokument undertegnet av begge parter, eller brev, faks, e-post eller andre former partene har blitt enige om.

### Produktinformasjon

2. Oppgaver i produktinformasjon og prislister er bare bindende i den utstrekning avtalen uttrykkelig henviser til dem.

### Tekniske dokumenter og teknisk informasjon

3. Alle tegninger og andre tekniske dokumenter vedrørende materiellet eller dets tilvirkning som før eller etter avtalens inngåelse overleveres fra en part til den annen, forblir den parts eiendom som har overlevert dem.

Mottatte tegninger, andre tekniske dokumenter eller teknisk informasjon kan ikke uten samtykke fra den annen part brukes til annet enn formålet med overleveringen. Uten samtykke fra den annen part må de ikke kopieres, reproduseres, utleveres til tredjemann eller på annen måte bringes til dennes kunnskap.

4. Selgeren skal senest ved leveringen vederlagsfritt stille til kjøperens disposisjon ett eller et avtalt større antall eksemplarer av tegninger og andre tekniske dokumenter som er tilstrekkelig utførlige til at kjøperen skal kunne besørge montasje, idriftsetting, drift og vedlikehold (herunder løpende reparasjoner) av alle materiellets deler. Selgeren er dog ikke forpliktet til å utlevere tegninger og dokumenter som angår tilvirkning av materiellet eller reservedeler.

### Avleveringsprøve

5. Er det avtalt avleveringsprøve, finner prøven sted der materiellet tilvirkes, medmindre et annet sted er avtalt. Er det ikke avtalt hvilke tekniske krav som skal gjelde for prøven, utføres den i samsvar med vanlig praksis innen vedkommende industribransje i det land der materiellet tilvirkes.

6. Selgeren skal skriftlig underrette kjøperen om en avleveringsprøve i så god tid at kjøperen kan være tilstede. Avleveringsprøve kan avholdes selv om kjøperen ikke er representert ved prøven, dersom han har mottatt slik underretning.

Selgeren skal føre protokoll over avleveringsprøven. Prøveprotokollen skal sendes til kjøperen. Prøveprotokollen skal anses for å gi en korrekt beskrivelse av avleveringsprøvens gjennomføring og resultat medmindre kjøperen beviser noe annet.

7. Hvis materiellet ved en avleveringsprøve viser seg ikke å være kontraktsmessig, skal selgeren så snart som mulig sørge for at materiellet bringes i overensstemmelse med avtalen. Hvis kjøperen forlanger det, skal ny prøve deretter avholdes. Har mangelen vært ubetydelig, kan ny prøve ikke forlanges.

8. Er ikke annen fordeling avtalt, skal selgeren bære alle omkostninger ved avleveringsprøver som utføres der materiellet tilvirkes. Kjøperen bærer dog alle omkostninger for sine representanter, herunder reise- og oppholdsutgifter, ved slike avleveringsprøver.

### Levering

9. Er leveringsklausul avtalt, skal den fortolkes i henhold til de ved avtalens inngåelse gjeldende INCOTERMS.

Er ingen leveringsklausul særskilt avtalt, skal levering skje "Ex Works".

### Leveringstid. Forsinkelse

10. Dersom partene istedenfor et bestemt leveringstidspunkt har angitt et tidsrom innen hvilket levering skal skje, løper dette fra avtalens inngåelse.

11. Finner selgeren at han ikke kan levere i rett tid, eller må forsinkelse fra hans side ansees som sannsynlig, skal han uten ugrunnet opphold skriftlig meddele kjøperen dette og samtidig angi årsaken til forsinkelsen, samt såvidt mulig det tidspunkt levering påregnes å kunne finne sted. Unnlater selgeren å gi slik

varsel, skal han, uten hensyn til bestemmelsene i pkt. 13 og 14, erstatte kjøperen de merutgifter denne påføres og som han ville ha unngått om han hadde fått varsel i tide.

12. Blir leveringen forsinket som følge av en omstendighet som i henhold til punkt 36 utgjør en fritagelsesgrunn eller på grunn av en handling eller unnlatelse fra kjøperens side, herunder selgerens innstilling av oppfyllelsen etter pkt. 18, skal leveringstiden forlenges med en tid som etter sakens omstendigheter er rimelig. Leveringstiden skal forlenges selv om årsaken til forsinkelsen inntreffer etter utgangen av den opprinnelig avtalte leveringstid.

13. Dersom selgeren ikke leverer materiellet til rett tid, er kjøperen berettiget til konvensjonalbot, fra den dag levering skulle ha funnet sted.

Konvensjonalboten utgjør 0,5 % for hver hel ukes forsinkelse, regnet av den avtalte kjøpesum. Gjelder forsinkelsen bare en del av materiellet, beregnes konvensjonalboten av den del av kjøpesummen som knytter seg til det av materiellet som ikke kan tas i bruk på grunn av forsinkelsen.

Konvensjonalboten kan ikke overstige 7,5% av dette beregningsgrunnlag. Konvensjonalboten forfaller til betaling ved skriftlig påkrav fra kjøperen, dog tidligst når fullstendig levering av materiellet finner sted, eller eventuelt på dagen for hevning etter punkt 14.

Kjøperen taper sin rett til konvensjonalbot, såfremt han ikke har fremsatt skriftlig krav om dette innen 6 måneder etter at levering skulle ha funnet sted.

14. Dersom kjøperen har vært berettiget til maksimal konvensjonalbot etter punkt 13, og materiellet fremdeles ikke leveres, kan kjøperen ved skriftlig meddelelse til selgeren kreve levering og fastsette en siste, rimelig frist som ikke kan være kortere enn 1 uke.

Hvis selgeren heller ikke leverer innen den fastsatte frist og dette ikke skyldes forhold som kjøperen bærer ansvaret for, kan kjøperen gjennom skriftlig meddelelse til selgeren heve avtalen for såvidt angår det av materiellet som ikke kan tas i bruk på grunn av forsinkelsen. Kjøperen har ved slik hevning dessuten krav på erstatning for det tap han er påført ved selgerens forsinkelse, dersom tapet overstiger den maksimale konvensjonalbot han har kunnet kreve etter punkt 13. Denne erstatning må ikke overstige 7,5% av den avtalte kjøpesum som knytter seg til det av materiellet som omfattes av hevningen.

Kjøperen har dessuten rett til, ved skriftlig meddelelse til selgeren, å heve avtalen dersom det er klart at det vil inntreffe en forsinkelse som etter reglene i punkt 13 ville gi kjøperen rett til maksimal konvensjonalbot. Ved en slik hevning har kjøperen rett til såvel maksimal konvensjonalbot som erstatning i henhold til tredje ledd. Bortsett fra konvensjonalbot etter punkt 13 og hevning med begrenset erstatning etter punkt 14, er ethvert krav fra kjøperen i anledning selgerens forsinkelse utelukket. Denne begrensning i selgers ansvar gjelder ikke dersom han har gjort seg skyldig i grov uaktsomhet.

15. Finner kjøperen at han ikke vil kunne motta materiellet på den avtalte dag, eller må forsinkelse fra hans side ansees som sannsynlig, skal han uten ugrunnet opphold skriftlig meddele selgeren dette, og samtidig angi årsaken til forsinkelsen, samt såvidt mulig det tidspunkt mottakelse påregnes å kunne finne sted.

Hvis kjøperen unnlater å ta imot materiellet på den avtalte dag, er han likevel forpliktet til å erlegge enhver betaling som er gjort avhengig av levering, som om materiellet hadde vært levert. Selgeren skal besørge lagring av materiellet for kjøperens regning og risiko. Hvis kjøperen krever det, skal selgeren forsikre materiellet for kjøperens regning.

16. Medmindre den unnlatelse fra kjøperens side som omhandles under punkt 15 skyldes forhold som er angitt under punkt 36, kan selgeren skriftlig oppfordre kjøperen til å motta materiellet innen en rimelig frist. Unnlater kjøperen, av grunner som ikke selgeren bærer ansvaret for, å gjøre dette innen denne frist, kan selgeren gjennom skriftlig meddelelse til kjøperen heve avtalen, for såvidt angår den leveringsferdige del av materiellet, som på grunn av kjøperens unnlatelse ikke blir levert. Selgeren har i så fall rett til erstatning for den skade som kjøperens forsømmelse har voldt ham. Erstatningsbeløpet må ikke overstige den del av kjøpesummen som gjelder den del av materiellet som hevningen omfatter.

**Betaling**

17. Dersom ikke annet er fastsatt i avtalen, skal den avtalte kjøpesum med tillegg av eventuell moms faktureres med en tredjedel ved avtalens inngåelse og en tredjedel ved selgerens skriftlige meddelelse om at det vesentlige av materialet er leveringsferdig. Sluttoppgjøret faktureres ved materiellets levering.

Beløpene forfaller til betaling 30 dager etter fakturaens dato.

18. Betaler ikke kjøperen til avtalt tid, har selgeren fra forfallsdag krav på morarente med den rentesats som gjelder i henhold til lovgivningen i selgerens land om renter ved forsinket betaling.

Betaler ikke kjøperen til avtalt tid, har selgeren i tillegg rett til, etter å ha gitt kjøperen skriftlig meddelelse om dette, å innstille oppfyllelsen av sine kontraktsforpliktelser inntil betaling skjer.

19. Dersom kjøperen ikke har betalt det forfalte beløp innen 3 måneder, er selgeren berettiget til gjennom skriftlig meddelelse til kjøperen å heve avtalen, og i tillegg til morarente å kreve skadeserstatning hos kjøperen for det tap han har lidt. Erstatningen må ikke overstige den avtalte kjøpesum.

**Eiendomsforbehold**

20. Materialet forblir selgerens eiendom inntil det er fullt betalt i den utstrekning slikt eiendomsforbehold er gyldig. Ansvar for mangler

21. Selgeren er forpliktet til å avhjelpe alle mangler som skyldes feil i konstruksjonen, materiale eller tilvirkning ved utbedring eller utskifting av materialet i overensstemmelse med punktene 23-33 nedenfor. Selgerens ansvar omfatter ikke mangler som forårsakes av materiale som er skaffet av kjøperen eller av konstruksjoner som er foreskrevet eller spesifisert av ham.

22. Selgerens ansvar omfatter ikke mangler som skriver seg fra årsaker oppstått etter at risikoen er gått over på kjøperen. Ansaret omfatter for eksempel ikke mangler som oppstår som følge av at de i avtalen forutsatte arbeidsforhold ikke følges eller av uriktig anvendelse av materialet. Det omfatter heller ikke mangler som skyldes mangelfullt vedlikehold eller uriktig montering fra kjøperens side, forandringer foretatt uten selgerens skriftlige samtykke eller reparasjoner som kjøperen har utført på feilaktig måte. Endelig omfatter ikke ansvaret normal slitasje og forringelse.

23. Selgerens ansvar omfatter bare mangler som viser seg i løpet av ett år fra den dag materialet ble levert. Anvendes materialet mer intensivt enn avtalt, forkortes denne periode i tilsvarende grad.

24. For deler som er byttet ut eller reparert overensstemmende med punkt 21, påtar selgeren seg de samme forpliktelser som gjelder for det opprinnelige materialet i en tid av ett år. For materialets øvrige deler forlenges bare perioden nevnt i punkt 23 med det tidsrom materialet ikke har kunnet bli anvendt som følge av mangler som selgeren har ansvar for.

25. Kjøperen skal gi skriftlig melding til selgeren om en mangel uten ugrunnet opphold etter at mangelen har vist seg og i intet tilfelle senere enn 2 uker etter at fristen i punkt 23, jfr. punkt 24, er utløpt. Meldingen skal inneholde en beskrivelse av hvorledes mangelen ytrer seg. Dersom kjøperen ikke skriftlig underretter selgeren om en mangel innen de frister som er angitt ovenfor, mister kjøperen retten til å fremsette krav på grunn av mangelen.

Dersom det er grunn til å tro at mangelen kan medføre risiko for skade, skal melding gis straks. Gis ikke melding straks, taper kjøperen retten til å fremsette krav på grunnlag av skade som inntreffer og som ville ha vært unngått hvis slik melding var blitt gitt.

26. Etter å ha mottatt skriftlig meddelelse fra kjøperen i henhold til punkt 25, skal selgeren uten ugrunnet opphold avhjelpe mangelen. Avhjelp innenfor denne frist skal finne sted på et tidspunkt som ikke i uønsket grad forstyrrer kjøperens virksomhet. Selgeren må selv bære omkostningene ved dette i henhold til reglene i punktene 21-32.

Reparasjonen utføres hos kjøperen, med mindre selgeren finner det hensiktsmessig at den mangelfulle del eller eventuelt materialet returneres for at selgeren kan reparere den eller skifte den ut hos seg. Krever demontering og innmontering av delen spesiell kyndighet, er selgeren forpliktet å foreta slik demontering og innmontering. Kreves ikke slik kyndighet, er selgerens forpliktelse vedkommende den mangelfulle del oppfylt når han leverer til kjøperen en tilbørlig reparert eller en utskiftet del.

27. Dersom kjøperen har gitt slik melding som nevnt i punkt 25, og det viser seg ikke å foreligge noen mangel som selgeren svarer for, har selgeren rett til kompensasjon for det arbeid og de kostnader reklamasjonen har påført ham.

28. Dersom avhjelp av mangelen medfører inngrep i annet enn materialet, svarer kjøperen for arbeidet og omkostningene med dette.

29. Enhver forsendelse i forbindelse med utbedring eller utskifting skal skje for selgerens regning og risiko. Kjøperen skal følge selgerens instruksjoner om forsendelsesmåte.

30. Kjøperen skal bære de meromkostninger for selgeren ved avhjelp av mangelen som forårsakes av at materialet befinner seg på et annet sted enn det i avtalen angitte bestemmelsessted eller - dersom det ikke er angitt - leveringsstedet.

31. Mangelfulle deler som byttes ut i henhold til punkt 21, skal stilles til selgerens disposisjon og blir hans eiendom.

32. Dersom selgeren ikke innen rimelig tid oppfyller sine forpliktelser ifølge punkt 26, kan kjøperen skriftlig gi selgeren en siste frist for oppfyllelse. Er ikke forpliktelsene oppfylt innen den satte frist, har kjøperen, etter eget valg, rett til:

a) å la utføre de reparasjoner som er nødvendige og/eller å få fremstilt nye deler for selgerens regning og risiko, forutsatt at han her går frem på en fornuftig og rimelig måte eller

b) å kreve prisavslag oppad begrenset til 15 % av den avtalte kjøpesum.

Dersom mangelen er vesentlig kan kjøperen istedet heve avtalen ved skriftlig meddelelse til selgeren. Kjøperen har også rett til slik å heve avtalen dersom mangelen etter tiltak som nevnt under a) fortsatt er vesentlig. Kjøperen kan ved hevning kreve erstatning for det tap han har lidt, oppad begrenset til 15 % av den avtalte kjøpesum.

33. Uansett det som bestemmes under punkt 21-32, gjelder selgerens mangelsansvar ikke for noen del av materialet lenger enn 2 år fra den i punkt 23 nevnte periodes begynnelse.

34. Selgeren har intet ansvar for mangler utover det som er foreskrevet i punktene 21-33. Dette gjelder ethvert tap mangelen måtte forårsake, som for eksempel driftstap, tapt fortjeneste og andre økonomiske konsekvenstap. Denne begrensning i selgers ansvar gjelder ikke dersom han har gjort seg skyldig i grov uaktsomhet.

**Ansvar for tingskade forvoldt av materialet**

35. Kjøperen skal holde selgeren skadesløs i den utstrekning selgeren pålegges ansvar overfor tredjemann for slik skade og tap som selgeren overfor kjøperen etter annet og tredje avsnitt ikke svarer for.

Selgeren har intet ansvar for skade voldt av materialet:

a) på fast eiendom eller løsøre og konsekvenser av slik skade dersom skaden inntreffer mens materialet er i kjøperens besittelse,

b) på produkter fremstilt av kjøperen eller på produkter der kjøperens produkter inngår.

De nevnte begrensninger i selgers ansvar gjelder ikke dersom han har gjort seg skyldig i grov uaktsomhet. Fremmer tredjemann krav mot selger eller kjøper om erstatning for skade og tap som er omhandlet under dette punkt, skal medkontrahenten straks skriftlig underrettes om dette.

Selger og kjøper er gjensidig forpliktet til å la seg saksøke ved den domstol eller voldgiftsrett som behandler erstatningskrav mot en av dem, på grunnlag av en skade eller et tap som påstås forårsaket av det leverte materialet. Det innbyrdes forhold mellom kjøper og selger skal dog alltid avgjøres ved voldgift i henhold til punkt 39.

**Fritagelsesgrunner (force majeure)**

36. Følgende omstendigheter skal betraktes som fritagelsesgrunner, dersom de hindrer avtalens oppfyllelse eller gjør oppfyllelsen urimelig tyngende: arbeidskonflikt og enhver annen omstendighet, når partene ikke kan råde over den, såsom brann, krig, mobilisering eller militære innkallelser av tilsvarende omfang, rekvisisjon, beslag, handels- og valutarestriksjoner, opprør og oppløp, knapphet på transportmidler, alminnelig vareknapphet, innskrenkninger i tilførselen av drivkraft, samt mangler ved leveranser fra underleverandører eller forsinkelse av slike leveranser som følge av slik omstendighet som omhandles i dette punkt.

Omstendigheter som nevnt, er bare fritagelsesgrunn dersom deres virkning på avtalens oppfyllelse ikke kunne forutses ved inngåelsen av avtalen.

37. Det påligger den part som ønsker å påberope seg en fritagelsesgrunn som omhandlet under punkt 36, uten opphold skriftlig å underrette den annen part, såvel om hindringens inntredelse som om dens opphør.

Ved force majeure hos kjøperen skal denne dekke de omkostninger som selgeren pådrar seg for å sikre og beskytte materialet.

38. Uansett hva som ellers måtte være bestemt i disse bestemmelser, kan enhver av partene heve avtalen ved skriftlig meddelelse til den annen part, dersom avtalens oppfyllelse vil bli hindret i mer enn 6 måneder av en begivenhet som nevnt i punkt 36.

**Twister. Lovvalg**

39. Twister i anledning av avtalen og alt som har sammenheng med den, skal ikke inndras under domstolsprøvelse, men skal avgjøres gjennom voldgift og i overensstemmelse med de lovregler om voldgift som gjelder i selgerens land.

40. Alle twister som oppstår i anledning av avtalen skal bedømmes etter loven i selgerens land.

Denne beskrivelsen omfatter ikke nødvendigvis alle alternativer og tilbehør som er tilgjengelig. For full teknisk informasjon, vennligst ta kontakt med oss.

Med forbehold om trykkfeil • [www.pingvinklima.no](http://www.pingvinklima.no) • [post@pingvinklima.no](mailto:post@pingvinklima.no) • Grensesvingen 9, 0661 Oslo • Tlf: 22 65 04 15 • Fax: 22 65 04 16

# Varmt eller kaldt, vi kan levere alt innen behagelig temperatur!

## Behagelig innemiljø i bolig og kontor

Fujitsu General Limited, Trane, PST Clima og Sinclair sin teknologi gir deg behagelig luftkvalitet, rent inneklima og er energibesparende. Målet for Pingvin Klima AS er alltid å skape et behagelig miljø for brukeren ved å utnytte det beste av air condition og varmepumpe teknologi fra 100 års ledende utvikling på dette feltet.



**Pingvin Klima AS**

Kuldeentreprenør - Alt innen behagelig temperatur

