

# GULVMODELLER



UUA1.ULO

UUB1.U20



GULVMODELLEN er perfekt til ønske om køling og opvarmning med jævne mellemrum. Det ekstra luftudtag i nærheden af gulvet garanterer en effektiv og behagelig opvarmning.

## Dual Sensing

Fordampningstemperaturen tilpasser sig til en optimal luftfugtighed. Denne måles sammen med rumtemperaturen af den kabelstyrede fjernbetjening Standard III. Dermed sørger enheden om sommeren for en effektiv affugtning ved en konstant nominal temperatur og forhindrer en udtørring om vinteren.

## Ekstra luftudtag

Luften bliver enten tilført ekstra eller udelukkende via udtaget i nærheden af gulvet under opvarmningen. Den effektive køling sker kun oppefter ved hjælp af en 5-trin styrbar lamel.

## Luftfilter

Langtidsfilteret Dual Protection er nemt at rense og fjerner selv helt små støvpartikler fra luften og beskytter dermed også varmeveksleren mod snavs. Den innovative plasmaioniseringsenhed fjerner ubehagelig lugt samt pollen, bakterier og allergener.

## Støjsvag funktion

Anlægget arbejder utroligt roligt, hvilket sikres af Silent Mode. Støjniveauet i udendørsenheden sænkes 8 dB(A). Den støjsvage funktion starter automatisk ved nattetid ved en aktivering.

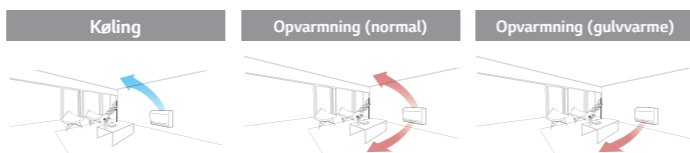
## Langtidsdrift

Udendørsenhedens varmeveksler beskyttes effektivt af Black Fin™ coatingen mod korroderende omgivelser såsom salt og udstødningsgasser fra industriområder. Coatingen har en holdbarhed på 27 år og er certificeret af TÜV.

## Funktioner

- ✓ Energiklasse A+++\*
- ✓ Køling ned til -15 °C udendørs temperatur
- ✓ Opvarmning ned til -18 °C udendørs temperatur

\* Afhængigt af modellen.



# GULVMODELLER



## STANDARD INVERTER

| SÆT  |                     | UQ09F S            | UQ12F S            | UQ18F S            |
|--|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Nominal køleeffekt (min - max) <sup>1</sup>  | kW                  | 2,60 (1,50 - 3,40) | 3,50 (1,50 - 4,00) | 5,00 (2,00 - 5,80) |
| Nominal varmeeffekt (min - max) <sup>1</sup> | kW                  | 3,10 (1,60 - 3,90) | 4,00 (1,60 - 4,30) | 4,90 (2,00 - 5,40) |
| Varmeydelse -5 °C udendørstemperatur         | kW                  | 3,20               | 4,10               | 5,80               |
| Varmeydelse -15 °C AT                        | kW                  | 2,32               | 2,97               | 4,64               |
| SEER / energieffektivitetsklasse             | Køling              | A+++ til D         | 6,50 / A++         | 6,40 / A++         |
| SCOP / energieffektivitetsklasse             | Opvarmning          | A+++ til D         | 4,00 / A+          | 4,00 / A+          |
| Årligt energiforbrug (ErP)                   | Køling / opvarmning | kWh/a              | 140 / 980          | 191 / 1.050        |
| Nominal effektforbrug <sup>2</sup>           | Køling              | kW                 | 0,65               | 1,00               |
|  | Opvarmning          | kW                 | 0,74               | 1,05               |
| Driftsstrøm                                  | Køling              | A                  | 2,90               | 4,40               |
|  | Opvarmning          | A                  | 3,30               | 4,70               |

| INDENDØRSENHED               |            | UQ09F NAO         | UQ12F NAO       | UQ18F NAO       |
|------------------------------|------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Luftevolumenstrøm            | N / M / H  | m <sup>3</sup> /h | 300 / 402 / 510 | 300 / 402 / 510 |
| Lydtrykniveau <sup>3</sup>   | Køling     | N / M / H         | dB(A)           | 27 / 32 / 38    |
|                              | Opvarmning | N / M / H         | dB(A)           | 27 / 32 / 38    |
| Lydeffektniveau <sup>4</sup> | Max        | dB(A)             | 59              | 59              |
| Afugtningshastighed          |            | l/h               | 0,66            | 1,27            |
| Dimensioner                  | H x B x D  | mm                | 600 x 700 x 210 | 600 x 700 x 210 |
| Vægt                         |            | kg                | 16,3            | 16,3            |

| UDENDØRSENHED                   |            | UUA1 ULO          | UUA1 ULO        | UUB1 U20        |
|---------------------------------|------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Anvendelsesgrænse udetemperatur | Køling     | °C                | -15 / 48        | -15 / 48        |
|                                 | Opvarmning | °C                | -18 / 18        | -18 / 18        |
| Luftevolumenstrøm               |            | m <sup>3</sup> /h | 1.680           | 1.680           |
| Lydtrykniveau <sup>5</sup>      | Køling     | H                 | 49              | 49              |
|                                 | Opvarmning | H                 | 52              | 52              |
| Lydeffektniveau <sup>4</sup>    | Køling     | Max               | 65              | 65              |
| Dimensioner                     | H x B x D  | mm                | 545 x 770 x 288 | 545 x 770 x 288 |
| Vægt                            |            | kg                | 33,3            | 33,3            |

| MONTERING                    |   | UQ09 S                  | UQ12 S                 | UQ18 S       |
|------------------------------|---|-------------------------|------------------------|--------------|
| Rørledningslutninger         | Væske   | mm (tomme)              | 6,35 (1/4)             | 6,35 (1/4)   |
|                              | Gas   | mm (tomme)              | 9,52 (3/8)             | 9,52 (3/8)   |
|                              | Kondensat                                     | mm                      | 16,7                   | 16,7         |
| Rørledningslængde            | Længde AE-IE                                  | Max                     | 30                     | 30           |
|                              | Længde AE-IE                                  | Min                     | 5                      | 5            |
|                              | Højde AE-IE                                   | Max                     | 30                     | 30           |
| Kølemiddel R32               | Fabrikfyldning / tCO <sub>2</sub> -ækvivalent | kg / tCO <sub>2</sub> e | 1,00 / 0,68            | 1,00 / 0,68  |
|                              | forfyldt til                                  | m                       | 7,5                    | 7,5          |
|                              | Efterfyldning                                 | g/m                     | 20                     | 20           |
| Spændingsforsyning           | via udendørsenheden                           | PH / V / Hz             | 1 / 230 / 50           | 1 / 230 / 50 |
| Elektrisk kabel <sup>6</sup> | Tilledning                                    | AE                      | Mel. X mm <sup>2</sup> | 3 x 1,5      |
|                              | Styrekabel                                    | AE-IE                   | Mel. X mm <sup>2</sup> | 4 x 1,5      |
| Sikring <sup>7</sup>         | træg  | Max                     | A                      | 16           |

| PRIS   |   | UQ09 S | UQ12 S | UQ18 S |
|--|---|--------|--------|--------|
| Indendørsenhed inkl. infrarød fjernbetjening | € | 1.300  | 1.500  | 1.650  |
| Udendørsenhed                                | € | 1.600  | 1.600  | 2.150  |
| Sæt uden fjernbetjening                      | € | 2.900  | 3.100  | 3.800  |

| PRODUKTFORDELE                                      |            | UQ09F S | UQ12F S | UQ18F S |
|---|------------|---------|---------|---------|
| Infrarød fjernbetjening                             | PQWRHQ0FDB | ✓       | ✓       | ✓       |
| Indendørsenhed kompatibel med Multi udendørsenheder |            | x       | x       | x       |
| Plasmafilter  | (Ionizer)  | ✓       | ✓       | ✓       |

| TILBEHØR                                | MODEL      | SIDE | PRIS I € | UQ09F S | UQ12F S | UQ18F S |
|---|------------|------|----------|---------|---------|---------|
| Individuel styring                      |            |      |          |         |         |         |
| Kabelstyret fjernbetjening Standard II  | PREMTB001  |      | 185      | 0       | 0       | 0       |
| Kabelstyret fjernbetjening Standard III | PREMTB100  |      | 285      | 0       | 0       | 0       |
| Kabel fjernbetjening Basic              | PQRCVCL0QW |      | 205      | 0       | 0       | 0       |
| Kabel fjernbetjening Basic Hotel        | PQRCHCA0QW |      | 205      | 0       | 0       | 0       |
| Wi-Fi Controller                        | PWFMD200   |      | 200      | 0       | 0       | 0       |
| Øvrigt tilbehør                         |            |      |          |         |         |         |
| Potentialefri kontakt                   | PDRYCB000  |      | 185      | 0       | 0       | 0       |
| Potentialefri kontakt udvidet           | PDRYCB400  |      | 265      | 0       | 0       | 0       |
| Potentialefri kontakt Modbus            | PDRYCB500  |      | 415      | 0       | 0       | 0       |
| LG protokol - PI 485 (udendørsenhed)    | PMNFP14A1  |      | 185      | 0       | 0       | 0       |
| Ekstern rumsensor                       | PQRSTA0    |      | 65       | 0       | 0       | 0       |

<sup>1</sup> Effektoplysninger er baseret på følgende betingelser: Køledrift: Indendørs temperatur 27 °C (T) / 19 °C (Td), udendørs temperatur 35 °C (T) / 24 °C (Td); varmedrift: Indendørs temperatur 20 °C TK / 15 °C FK, udendørs temperatur 7 °C TK / 6 °C FK, forbindelsesrørets længde: 7,5 m, højdeforskel: 0 m. / <sup>2</sup> Effekter kontrolleret iht. EN14511. <sup>3</sup> Lydtrykniveau målt iht. DIN EN ISO 3745 i en afstand på 1 m fra enheden og en højde på 1 m. / <sup>4</sup> Lydeffektniveau målt iht. DIN EN ISO 3741. / <sup>5</sup> Lydtrykniveau målt iht. DIN EN ISO 3745 i en afstand på 1 m og en højde på 1,5 m. / <sup>6</sup> Det elektriske kables størrelse og afsikring skal overholde de lokale og nationale forskrifter.

✓: inklusive; o: valgfri; x: ikke til rådighed