

NORDISK  
MODELL

Nordisk modell  
Integrert varmekabel

-20°C

Utmerket ytelse ved  
-20 °C

Vedlikeholdsvarme

Vedlikeholdsvarme  
8 °C

Goldenfin  
Øker prestasjon og levetid

3546 m<sup>3</sup>/h  
Høy luftmengde

Varme  
rett på gulvet

KULDEMEDIE  
R32

## Effektiv oppvarming og kjøling for store næringslokaler

*Spar >70% energi og kostnader til oppvarming!*

Sigma Tower er en solid og energisparende varmepumpe med kraftfull luftstrøm for rask oppvarming og kjøling av store arealer. Med integrert varmekabel og utmerket ytelse helt ned til -20°C garanterer Sigma Tower en komfortabel arbeidstemperatur ved alle årstider.

Funksjonen vedlikeholdsvarme helt ned til 8°C gjør at det kan holdes en lav frostfri temperatur med svært lavt energiforbruk.

Med et pent, diskret design, høye ytelser ved lave temperaturer og en svært enkel installasjon, er Sigma Tower like passende i utstillingslokaler som i verksteder og lager.



## All DC Inverter teknologi

Med inverterteknologi tilpasser varmepumpen og effektiviteten seg etter bygningens varme eller kjølebehov. Ved oppstart trengs ekstra energi for å komme opp/ned i ønsket temperatur. Deretter kreves mindre energi for å opprettholde ønsket temperatur. Teknologien gjør at hastigheten og belastningen av kompressoren varieres, og lar systemet levere jevn temperatur. Dette bidrar til lavere energiforbruk og mer strømsparing.



### Smart og enkel temperaturstyring

Juster ideell temperatur eller aktiver andre funksjoner på varmepumpens smartpanel, for maks komfort og fleksibilitet. Varmepumpen leveres også med fjernkontroll for enkel avstandsjustering.

## Teknisk spesifikasjon

| Modell                                      |            | to versjoner             | ODU-SH140SN1                | ODU-S140TN1 |
|---|------------|--------------------------|-----------------------------|-------------|
| Kjølekapasitet (kW)                         |            | Nominell (min-maks)      | 14.1 (4.9 - 17.5)           |             |
| Varmekapasitet (kW)                         |            | Nominell (min-maks)      | 16.1 (4.4-28,8)             |             |
| Varmekapasitet (kW)                         |            | Nominell ved 0 °C        | 24,8                        |             |
| Varmekapasitet (kW)                         |            | Nominell ved -7 °C       | 20,8                        |             |
| Varmekapasitet (kW)                         |            | Nominell ved -15 °C      | 14,1                        |             |
| Varmekapasitet (kW)                         |            | Nominell ved -20 °C      | 11,3                        |             |
| Sesongeffektivitet                          | Kjøling    | Energiklasse             | A ++                        |             |
|   |            | SEER                     | 6,1                         |             |
|   | Oppvarming | Energiklasse             | A +                         |             |
|   |            | SCOP                     | 4,0                         |             |
| Spenning / Hz / Fase (V)                    |            |                          | 230 /50 /1                  | 400/ 50 /3  |
| Anbefalt sikring (A)                        |            | Tilførsel utedel         | 32                          | 10          |
| Effekt forbruk (W)                          |            | Kjøling / Oppvarming     | 4950 / 5200                 |             |
| Luftmengde (m3/h)                           |            | Innedel (Høy/Medium/Lav) | 3546 / 2753 / 2027          |             |
|   |            | Utedel                   | 7.500                       |             |
| Lydnivå (dB(A))                             |            | Innedel (Lav/Medium/Høy) | 51.5 / 53 / 55              |             |
|   |            | Utedel                   | 65                          |             |
| Lydtrykk nivå (dB(A))                       |            | Innedel / Utedel         | 66 / 70                     |             |
| Strømforsyningsledning utendørs             |            | mm <sup>2</sup>          | 3 x 6                       | 5 x 2.5     |
| Signalledninger (antall x mm <sup>2</sup> ) |            |                          | 3 x 1.5                     |             |
| Dimensjoner (HxBxD) (mm)                    |            | Innedel                  | 1.935 x 629 x 456           |             |
|   |            | Utedel                   | 952 x 415 x 1.333           |             |
| Vekt (kg)                                   |            | Innedel / Utedel         | 58.4 / 108.1                |             |
| Rørdiameter                                 |            |                          | 3/8"   5/8"                 |             |
| Kuldemedie / Fyllmengde (gr)                |            |                          | R32 / 2.800                 |             |
| Rørlengde (m)                               |            |                          | 5-65                        |             |
| Påfylling over 5 meter (gr pr.m)            |            |                          | 24                          |             |
| Garantert driftstemperatur (°C)             |            | Kjøling / Oppvarming     | -15°C ~ 50°C / -20°C ~ 24°C |             |

\*Tilgjengelig i to ulike strømversjoner 230/400 V. Testet i Norge.

**KINNAN**

E-post: [post@kinnan.no](mailto:post@kinnan.no)  
Tlf: +47 406 98 200  
[www.kinnan.no](http://www.kinnan.no)