



# Compress 7000 LW 22-48

## Jordvarme med innovativt tandem teknologi

Compress 7000 LW 22, 28, 38 og 48 kW er vores større jordvarmepumpeserie, som fås i forskellige varianter. 22 og 28 kW er med indbygget el-patron til backup, cirkulationspumpe til brinen, cirkulationspumpe imellem varmepumpe og buffertank, samt 3-vejs ventil til varmtvandsproduktion. 38 og 48 kW er med cirkulationspumpe til brinen og cirkulationspumpe imellem varmepumpe og buffertank. Disse modeller kan kaskadekobles i op til 5 enheder og i samarbejde med hele 7000 LW-serien, som strækker sig op til 80 kW pr. varmepumpe, kan de kaskadekobles op til 400 kW. (5 x 80 kW enheder)

### Tekniske data

| Compress 7000 LW                    | Enhed    | 22 kW                     | 28 kW        | 38 kW        | 48 kW        |
|-------------------------------------|----------|---------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Bosch bestillings nr.               |          | 8738207489                | 8738207490   | 8738207491   | 8738207492   |
| Vvs nr.                             |          | 346554022                 | 346554028    | 346554038    | 346554048    |
| Energiklasse lavtemperatur (35°C)   | D – A+++ | A+++                      |              |              |              |
| Energiklasse højtemperatur (55°C)   | D – A+++ | A+++                      |              |              |              |
| SCOP lavtemperatur (35°C)           | SCOP     | 5,48                      | 5,50         | 5,18         | 5,04         |
| SCOP højtemperatur (55°C)           | SCOP     | 4,24                      | 4,20         | 4,18         | 4,17         |
| ErP virkningsgrad (35°C)            | %        | 161                       | 157          | 166          | 160          |
| ErP virkningsgrad (55°C)            | %        | 209                       | 200          | 197          | 194          |
| Varmeeffekt/COP (0/35) (Trin 1)     | kW/-     | 11,83 / 4,87              | 15,21 / 4,82 | 20,48 / 4,85 | 25,28 / 4,68 |
| Varmeeffekt/COP (0/35) (Trin 2)     | kW/-     | 22,90 / 4,57              | 29,30 / 4,57 | 38,70 / 4,40 | 47,32 / 4,33 |
| Varmeeffekt/COP (0/45) (Trin 1)     | kW/-     | 11,79 / 4,00              | 15,12 / 3,99 | 20,58 / 4,09 | 25,47 / 4,05 |
| Varmeeffekt/COP (0/45) (Trin 2)     | kW/-     | 23,05 / 3,75              | 29,32 / 3,83 | 38,39 / 3,74 | 47,27 / 3,74 |
| Strømforbrug/COP (0/55) (Trin 2)    | kW/-     | 7,74 / 3,01               | 9,66 / 3,04  | 12,79 / 3,03 | 15,52 / 3,07 |
| Bredde x Dybde x Højde              | mm       | 700 x 770 x 1.620         |              |              |              |
| Transport vægt                      | kg       | 310                       | 335          | 380          | 405          |
| Lydeffekt i henhold til EN12101     | dB(A)    | 56                        | 57           | 55           | 54           |
| <b>Centralvarme</b>                 |          |                           |              |              |              |
| Rørtilslutning                      | DN       | DN40                      |              |              |              |
| Nominelt flow (ΔT 8 K)              | l/s      | 0,7                       | 0,9          | 1,2          | 1,4          |
| Min. flow (ΔT 10 K)                 | l/s      | 0,5                       | 0,7          | 0,9          | 1,2          |
| Driftstryk (Maks/min)               | bar      | 6 / 1,5                   |              |              |              |
| Tilladt trykfald                    | kPa      | 43                        | 17           | 38           | 35           |
| Pumpe (PCO)                         | -        | Wilco Stratos Para 25/1-8 |              |              |              |
| Maks. Fremløbstemperatur            | °C       | 68                        |              |              |              |
| Min. studs på buffertank v. 1,0 m/s | DN       | DN32                      | DN32         | DN40         | DN50         |
| Min. studs på buffertank v. 1,5 m/s | DN       | DN25                      | DN32         | DN32         | DN32         |

## Tekniske data

| Compress 7000 LW                | Enhed | 22 kW                      | 28 kW                     | 38 kW | 48 kW                     |
|---------------------------------|-------|----------------------------|---------------------------|-------|---------------------------|
| Brine (Ethanol 30 %)            |       |                            |                           |       |                           |
| Rørtilslutning                  | DN    | DN40                       | DN40 (Ud) DN50 (Ind)      | DN50  | DN50                      |
| Nominelt flow (ΔT 3 K)          | l/s   | 1,3                        | 1,6                       | 2,1   | 2,6                       |
| Tilladt trykfald                | kPa   | 79                         | 72                        | 80    | 89                        |
| Indgående temperatur (maks/min) | °C    | 30/-5                      |                           |       |                           |
| Udgående temperatur (maks/min)  | °C    | 15/-8                      |                           |       |                           |
| Driftstryk (maks/min)           | bar   | 6 / 1,5                    |                           |       |                           |
| Pumpe (PB3)                     | -     | Wilo Stratos Para 30/1-12  | Wilo Stratos Para 40/1-12 |       | Wilo Stratos Para 40/1-16 |
| Kølekreds                       |       |                            |                           |       |                           |
| Kølemiddelttype                 | -     | R410A                      |                           |       |                           |
| Kølemiddel R410A                | kg    | 4,5                        | 4,95                      | 6,30  | 7,50                      |
| Kølemiddel R410A (CO2e)         | t     | 9,4                        | 10,3                      | 13,2  | 15,7                      |
| El-data                         |       |                            |                           |       |                           |
| Elektrisk forbindelse           | -     | 400 V 3 N-50 Hz (+/- 10 %) |                           |       |                           |
| El-tilskud, intern              | kW    | 6 / 9 / 15                 |                           | -     | -                         |
| Sikring uden/med el-tilskud     | A     | 25/50                      | 25/50                     | 40    | 50                        |
| Startstrøm med/uden softstarter | A     | 20/42                      | 21/54                     | 32/75 | 45/96                     |
| Maks. Driftsstrøm med pumper    | A     | 45                         | 47                        | 36    | 43                        |

### Nødvendigt tilbehør, centralvarme:

passende ekspansionsbeholder, sikkerhedsventilsæt med manometer og udlufter.

### Nødvendigt tilbehør, brine:

passende ekspansionsbeholder, sikkerhedsventil og manometer, som er godkendt til brinedrift.

### Nødvendigt tilbehør, brugsvand:

Evt. varmtvandsbeholder og brugsvandssikkerhedssæt.

### Tilbehør:

Det forskellige tilbehør til Bosch Compress 7000 LW-serien er at finde i Bosch prislisen.