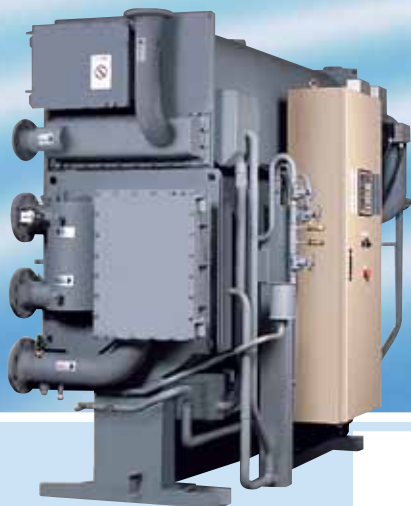


# ENKELWERKENDE HEETWATER- ABSORPTIEKOELMACHINES

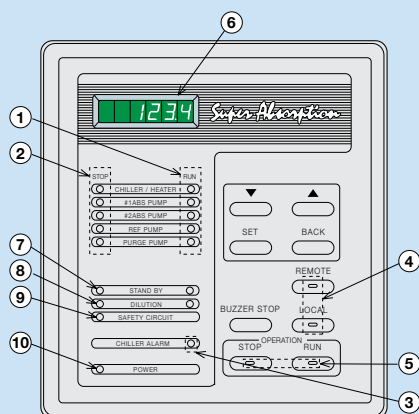


Industrie

**SUPER ABSORPTION**

**16LJ**

## Display en regelpaneel



- 1 Component in werking
- 2 Component uit
- 3 Alarmaanduiding
- 4 Keuze lokale -/afstandsregeling
- 5 Keuze bedrijfstype
- 6 Weergave van gegevens
- 7 Stand-by
- 8 Verdunning
- 9 Extern beveiligingscircuit
- 10 Voeding aan

## Kenmerken

- Vijftien typen met nominale koelcapaciteiten van 264 t/m 1846 kW.
- Ontworpen om gekoeld water te leveren uit afvalwarmte die afkomstig is van industriële processen en WKK-systemen.
- Er kunnen kleinere noodaggregaten worden gebruikt omdat de elektrische belasting in verband met de absorptiekoelmachine minimaal is vergeleken met een elektrisch aangedreven koelmachine.
- Ozonvriendelijk en CFC-vrij. De vereiste koeling wordt verkregen zonder chloorhoudende koudemiddelen.
- Minimaliseert het broeikas effect omdat aanzienlijk minder stroom wordt verbruikt en geen broeikasgassen worden uitgestoten.
- Geruislozer en minder trilling. De absorptiekoelmachine gebruikt geen grote motorcompressor en biedt daardoor een geruisloze en probleemloze werking.
- Klein oppervlaktebeslag. Dankzij het hoge rendement van deze koelmachines is minder installatieruimte nodig.
- Het automatisch diagnosesysteem controleert de bedrijfsomstandigheden, voorspelt informatie over de koelmachine en houdt een stabiele werking stand.
- Geavanceerd en zeer nauwkeurig regelsysteem.
- Absorptiepomp met inverterregeling (optie) voor energiezuinig bedrijf.
- Het hoogwaardige zuiveringssysteem zorgt dat de unit een consequente prestatie levert en minimaliseert het benodigde onderhoud.
- State-of-the-art veiligheidsmechanismen garanderen de bedrijfsveiligheid.

## Technische gegevens

| 16LJ                           |                | 11       | 12   | 13   | 14   | 21   | 22   | 23   | 24   |
|--------------------------------|----------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Koelcapaciteit</b>          | kW             | 264      | 316  | 387  | 475  | 545  | 633  | 738  | 844  |
| <b>Koudwatersysteem*</b>       |                |          |      |      |      |      |      |      |      |
| Waterhoeveelheid               | l/s            | 11,4     | 13,6 | 16,7 | 20,4 | 23,5 | 27,3 | 31,8 | 36,3 |
| Drukverlies                    | kPa            | 55       | 60   | 36   | 39   | 35   | 37   | 74   | 79   |
| Aansluiting (ANSI)             | inch           | 3        | 3    | 4    | 4    | 5    | 5    | 5    | 5    |
| Minimum inhoud                 | m <sup>3</sup> | 0,12     | 0,13 | 0,15 | 0,17 | 0,22 | 0,24 | 0,28 | 0,30 |
| <b>Koelwatersysteem*</b>       |                |          |      |      |      |      |      |      |      |
| Waterhoeveelheid               | l/s            | 17,0     | 20,4 | 25,0 | 30,7 | 35,2 | 40,9 | 47,7 | 54,4 |
| Drukverlies                    | kPa            | 36       | 39   | 105  | 111  | 108  | 112  | 103  | 106  |
| Aansluiting (ANSI)             | inch           | 5        | 5    | 5    | 5    | 6    | 6    | 8    | 8    |
| Minimum inhoud                 | m <sup>3</sup> | 0,35     | 0,38 | 0,43 | 0,48 | 0,60 | 0,65 | 0,72 | 0,79 |
| <b>Warmwatersysteem*</b>       |                |          |      |      |      |      |      |      |      |
| Waterhoeveelheid               | l/s            | 10,4     | 12,4 | 15,2 | 18,7 | 21,4 | 24,9 | 29,0 | 33,0 |
| Drukverlies                    | kPa            | 31       | 12   | 29   | 32   | 30   | 31   | 30   | 30   |
| Aansluiting (ANSI)             | inch           | 4        | 4    | 4    | 4    | 5    | 5    | 6    | 6    |
| Minimum inhoud                 | m <sup>3</sup> | 0,09     | 0,10 | 0,12 | 0,13 | 0,17 | 0,18 | 0,20 | 0,22 |
| <b>Afmetingen</b>              |                |          |      |      |      |      |      |      |      |
| Lengte A                       | mm             | 2720     | 2720 | 3740 | 3740 | 3830 | 3830 | 4860 | 4860 |
| Hoogte B                       |                | 2215     | 2215 | 2215 | 2215 | 2350 | 2350 | 2350 | 2350 |
| Breedte C                      |                | 1295     | 1295 | 1295 | 1295 | 1455 | 1455 | 1455 | 1455 |
| <b>Bedrijfgewicht</b>          | kg             | 4000     | 4200 | 5200 | 5500 | 6700 | 7100 | 8200 | 8700 |
| <b>Elektrische aansluiting</b> |                |          |      |      |      |      |      |      |      |
| Totaal opgenomen stroom        | V-f-Hz         | 400-3-50 |      |      |      |      |      |      |      |
|                                | A              | 6,2      | 6,2  | 6,2  | 6,2  | 8,9  | 8,9  | 9,0  | 9,0  |

| 16LJ                           |                | 31       | 32    | 41    | 42    | 51    | 52    | 53    |
|--------------------------------|----------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Koelcapaciteit</b>          | kW             | 949      | 1055  | 1178  | 1319  | 1477  | 1653  | 1846  |
| <b>Koudwatersysteem*</b>       |                |          |       |       |       |       |       |       |
| Waterhoeveelheid               | l/s            | 40,9     | 45,4  | 50,7  | 56,8  | 63,6  | 71,2  | 79,5  |
| Drukverlies                    | kPa            | 76       | 80    | 75    | 75    | 62    | 32    | 42    |
| Aansluiting (ANSI)             | inch           | 6        | 6     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     |
| Minimum inhoud                 | m <sup>3</sup> | 0,34     | 0,36  | 0,46  | 0,48  | 0,65  | 0,71  | 0,77  |
| <b>Koelwatersysteem*</b>       |                |          |       |       |       |       |       |       |
| Waterhoeveelheid               | l/s            | 61,3     | 68,1  | 76,1  | 85,2  | 95,4  | 106,7 | 119,2 |
| Drukverlies                    | kPa            | 97       | 98    | 98    | 102   | 146   | 88    | 117   |
| Aansluiting (ANSI)             | inch           | 8        | 8     | 10    | 10    | 12    | 12    | 12    |
| Minimum inhoud                 | m <sup>3</sup> | 0,99     | 1,06  | 1,25  | 1,35  | 2,03  | 2,18  | 2,32  |
| <b>Warmwatersysteem*</b>       |                |          |       |       |       |       |       |       |
| Waterhoeveelheid               | l/s            | 37,0     | 41,0  | 46,0  | 52,0  | 58,0  | 65,0  | 73,0  |
| Drukverlies                    | kPa            | 29       | 29    | 28    | 28    | 28    | 37    | 49    |
| Aansluiting (ANSI)             | inch           | 6        | 6     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     |
| Minimum inhoud                 | m <sup>3</sup> | 0,27     | 0,29  | 0,34  | 0,36  | 0,44  | 0,48  | 0,51  |
| <b>Afmetingen</b>              |                |          |       |       |       |       |       |       |
| Lengte A                       | mm             | 4990     | 4990  | 5070  | 5070  | 5200  | 5740  | 6240  |
| Hoogte B                       |                | 2620     | 2620  | 2870  | 2870  | 3200  | 3200  | 3200  |
| Breedte C                      |                | 1515     | 1515  | 1615  | 1615  | 1950  | 1950  | 1950  |
| <b>Bedrijfgewicht</b>          | kg             | 10600    | 11100 | 12900 | 13400 | 18200 | 19700 | 21100 |
| <b>Elektrische aansluiting</b> |                |          |       |       |       |       |       |       |
| Totaal opgenomen stroom        | V-f-Hz         | 400-3-50 |       |       |       |       |       |       |
|                                | A              | 11,0     | 11,0  | 11,0  | 11,0  | 11,0  | 11,0  | 11,0  |

\* 12,2 → 6,7°C (vervuilingsfactor = 0,0176 m<sup>2</sup> K/kW)  
 29,4 → 38,4°C (vervuilingsfactor = 0,044 m<sup>2</sup> K/kW)  
 95,0 → 86,0°C (vervuilingsfactor = 0,0176 m<sup>2</sup> K/kW)

