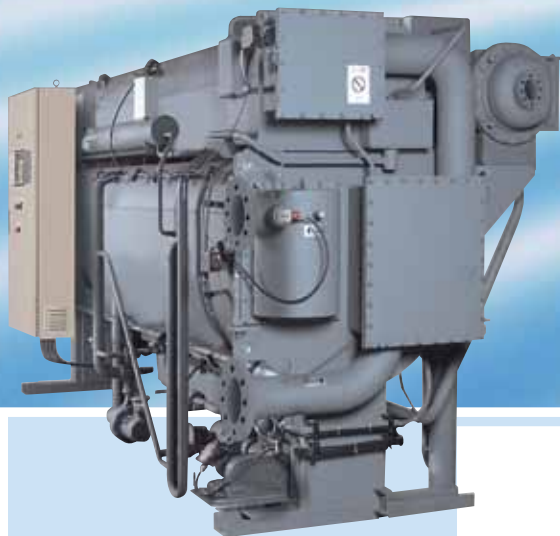


# DUBBELWERKENDE STOOM- ABSORPTIEKOELMACHINES

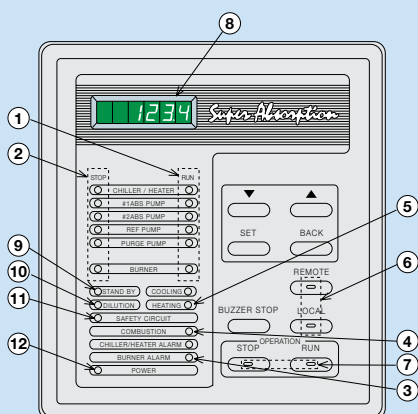


Industrie

**SUPER ABSORPTION**

**16NK**

## Display en regelpaneel



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

## Kenmerken

- Achttien typen met nominale koelcapaciteiten van 345 t/m 4652 kW.
- De 16NK absorptiekoelmachines zijn ontworpen voor koeling op plaatsen waar afvalwarmte in de vorm van lagedrukstoom beschikbaar is.
- Kan worden gekoppeld aan een warmtedistributienet.
- Er kunnen kleinere noodaggregaten worden gebruikt omdat de elektrische belasting in verband met de absorptiekoelmachine minimaal is.
- Ozonvriendelijk en CFC-vrij.
- Minimaliseert het broeikaseffect 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 dubbelwerkende 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 minimaliseert het benodigde onderhoud.
- State-of-the-art veiligheidsmechanismen garanderen de bedrijfsveiligheid.

## Technische gegevens

16NK		11	12	13	21	22	31	32	41	42
<b>Koelcapaciteit</b>	kW	345	447	549	689	861	1034	1238	1378	1551
<b>Koudwatersysteem*</b>										
Waterhoeveelheid	l/s	14,8	19,2	23,6	29,7	37,2	44,4	53,3	59,4	66,7
Drukverlies	kPa	44	64	64	57	42	41	49	46	41
Aansluiting (ANSI)	inch	4	4	4	5	6	6	6	8	8
Minimum inhoud	m <sup>3</sup>	0,13	0,15	0,17	0,24	0,28	0,34	0,36	0,46	0,48
<b>Koelwatersysteem*</b>										
Waterhoeveelheid	l/s	24,7	31,9	39,4	49,4	61,9	74,2	88,9	98,9	111,4
Drukverlies	kPa	68	40	49	109	74	53	65	67	73
Aansluiting (ANSI)	inch	5	5	5	6	8	8	8	10	10
Minimum inhoud	m <sup>3</sup>	0,34	0,38	0,42	0,58	0,63	0,89	0,95	1,11	1,90
<b>Stoomsysteem</b>										
		Verzadigde stoom 784 kPa								
Verbruik	kg/h	400	510	630	790	980	1180	1410	1570	1770
<b>Afmetingen</b>										
	mm									
Lengte A		2810	3850	3850	3880	4920	5040	5040	5100	5100
Hoogte B		2200	2200	2200	2250	2250	2390	2390	2600	2600
Breedte C		2050	1910	1910	2240	2070	2170	2170	2400	2400
<b>Bedrijfgewicht</b>	kg	4600	5800	6100	7500	8800	11200	11800	13900	14500
<b>Elektrische aansluiting</b>										
	V-f-Hz	400-3-50								
Totaal opgenomen stroom	A	10,8	10,8	10,8	13,3	13,3	13,6	13,6	20,7	20,7

16NK		51	52	53	61	62	63	71	72	81
<b>Koelcapaciteit</b>	kW	1723	1927	2170	2412	2757	3101	3446	3963	4652
<b>Koudwatersysteem*</b>										
Waterhoeveelheid	l/s	74,2	83,1	93,9	103,9	118,6	133,6	148,3	170,6	200,3
Drukverlies	kPa	98	46	61	123	83	78	54	81	84
Aansluiting (ANSI)	inch	8	8	8	10	10	10	12	12	14
Minimum inhoud	m <sup>3</sup>	0,65	0,71	0,77	0,99	1,06	1,13	1,41	1,61	1,94
<b>Koelwatersysteem*</b>										
Waterhoeveelheid	l/s	123,6	138,3	155,6	173,1	197,8	222,5	247,2	284,4	333,9
Drukverlies	kPa	53	71	94	61	83	111	77	113	122
Aansluiting (ANSI)	inch	12	12	12	14	14	14	16	16	16
Minimum inhoud	m <sup>3</sup>	1,87	2,01	2,14	2,79	2,97	3,15	3,67	4,11	4,76
<b>Stoomsysteem</b>										
		Verzadigde stoom 784 kPa								
Verbruik	kg/h	1960	2200	2470	2750	3140	3530	3920	4510	5300
<b>Afmetingen</b>										
	mm									
Lengte A		5330	5870	6370	6100	6190	6710	6440	7460	7460
Hoogte B		2900	2900	2900	3330	3330	3330	3450	3450	3650
Breedte C		2770	2800	2800	2970	3000	3000	3300	3300	3500
<b>Bedrijfgewicht</b>	kg	18800	20800	22300	26500	30000	32100	38000	42300	47300
<b>Elektrische aansluiting</b>										
	V-f-Hz	400-3-50								
Totaal opgenomen stroom	A	22,7	24,5	24,5	25,5	25,0	25,0	33,5	33,5	33,5

Koeling volgens ARI 560 2000:

\* 12,2 → 6,7°C (vervuilingsfactor = 0,0176 m<sup>2</sup> K/kW)\*\* 29,4 → 35,4°C (vervuilingsfactor = 0,044 m<sup>2</sup> K/kW)