

UITVOERINGSGIDS

NEOSYS

NAC - NAH

Luchtgekoelde koelmachines/
Warmtepompen

200 → 1000 kW



NEOSYS-AGU-1401-D

ALLEEN KOELING
NAC

NEOSYS	NAC	200	230	270	300	340	380
Koelmodus							
Koelcapaciteit ⁽¹⁾	kW	208,2	235,7	272,8	307,6	351,3	387,3
Opgenomen vermogen ⁽¹⁾	kW	72,1	85,7	106,7	106,9	125,6	149,1
Amperage bij volledige belasting ⁽¹⁾	A	125,3	149,1	185,5	186,0	218,5	259,3
EER ⁽¹⁾		2,89	2,75	2,56	2,88	2,80	2,60
ESEER ⁽²⁾		4,24	4,03	3,99	4,04	4,15	3,90
Akoestische gegevens		Active Acoustic Attenuation System™					
Globaal geluidsvermogen ⁽¹⁾	dB(A)	89,2	89,3	89,7	91,2	91,3	91,4
Geluidsdruk niveau Gemeten op 10 meter van de unit		57	57	58	59	59	59
Minimaal globaal geluidsvermogen met A ³ -systeem ⁽³⁾		82,2	82,8	84,4	85,0	85,5	85,9
Minimaal geluidsdruk niveau met A ³ -systeem ⁽³⁾ Gemeten op 10 meter van de unit		51	52	54	54	55	55
Compressor		Scroll – hermetisch					
Aantal compressoren		4	4	4	4	5	5
Capaciteitstrappen	%	31-62-81-100	34-68-84-100	28-57-78-100	27-53-73-100	18-41-59-82-100	20-40-60-80-100
Inhoud olie per compressor	l	(3,2+6,8) + (3,2+6,8)	(3,2+6,3) + (3,2+6,3)	(6,8+6,3) + (6,8+6,3)	(6,3x2) + (6,8+6,3)	(6,8x3) + (6,3x2)	(6,3x3) + (6,3x2)
Olie type		MOBIL EAL Arctic 22CC of ICI EMKARATE RL32CF					
Koelmiddel		R410A					
Type expansieklep		Thermostatisch expansieventiel					
Aantal circuits		2	2	2	2	2	2
Vulling per circuit	kg	12,4/13	12,3/13	14,1/15	18,2/19,1	22,4/19,3	22,4/19,4
Condensator		Aluminium micro-channel constructie					
Ventilator en motor		Ventilatoren met variabele snelheid					
Aantal ventilatoren		4	4	4	6	6	6
Diameter	mm	800	800	800	800	800	800
Maximumsnelheid		Variabele snelheid – maximaal 900 tpm					
Nominale luchtstroom (100%)	m ³ /u	87 200	87 200	87 200	130 800	130 800	130 800
Totaal motorvermogen (900 tpm)	kW	6,4	6,4	6,4	9,6	9,6	9,6
Verdamper		AISI 304 roestvaststalen koper gesoldeerde platenwarmtewisselaar					
Waterstroom ⁽¹⁾	m ³ /u	35,8	40,6	46,9	52,9	60,4	66,6
Watervolume	l	13	13	16	24	35	35
Drukverlies ⁽¹⁾	kPa	43,0	54,1	55,9	48,1	34,7	41,6
Bedrijfsdruk water	kPa	600	600	600	600	600	600
Hydraulische aansluitingen		Victaulic					
Waterin-/uittrede		4"	4"	4"	4"	5"	5"
Elektrische gegevens		400V / III / 50 Hz					
Aanloopstroom	A	393,9	446,5	475,7	498,0	527,9	572,0
Maximumstroom	A	166,5	195,8	225,0	247,3	277,2	321,3
Afmetingen							
Lengte	mm	3590	3590	3590	4620	4620	4620
Breedte	mm	2280	2280	2280	2280	2280	2280
Hoogte	mm	2025	2025	2025	2025	2025	2025
Vloeroppervlak	m ²	8,2	8,2	8,2	10,5	10,5	10,5
Bedrijfsgewicht	kg	1983	2011	2278	2676	3003	3045
Verzendgewicht (zonder water)	kg	1961	1989	2253	2643	2955	2997
Constructie							
Frame		Gegalvaniseerd staal - RAL 7021					
Omkastings		Verzinkt staal					
Lak		Polyester - RAL 9002/RAL 7021/RAL 3003					

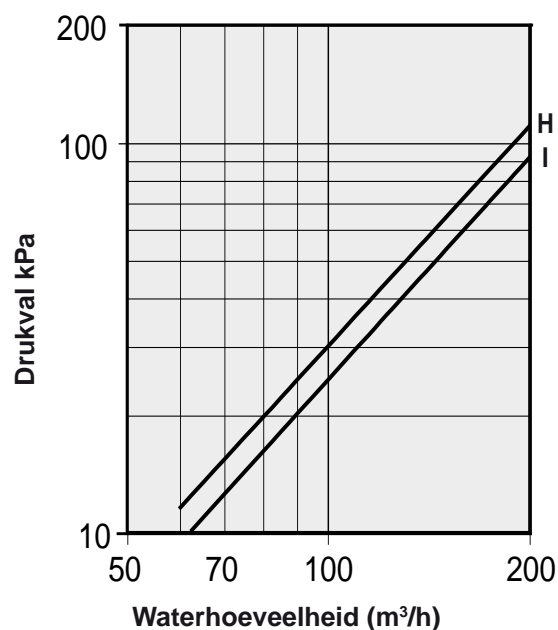
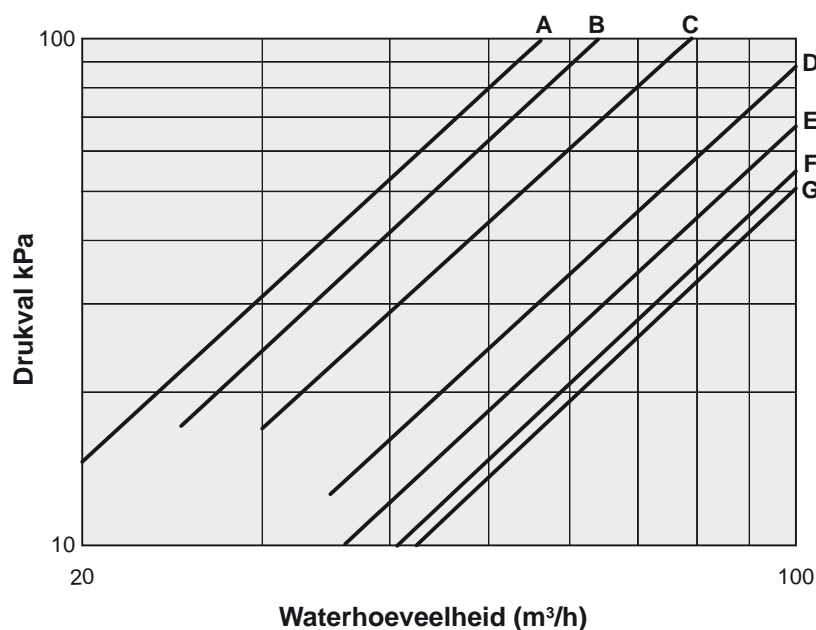
(1) Alle gegevens op basis van Eurovent condities
Bruto koelcapaciteit bij watertemperatuur van 12/7°C en buitenlucht van 35°C,
Bruto verwarmingscapaciteit met inlaatluchttemperatuur van 7°C en een
watertemperatuur van 40/45°C,
EER en COP volgens EN14511 Eurovent

(3) ESEER overeenkomstig de Eurovent-berekeningsmethode EN14511.

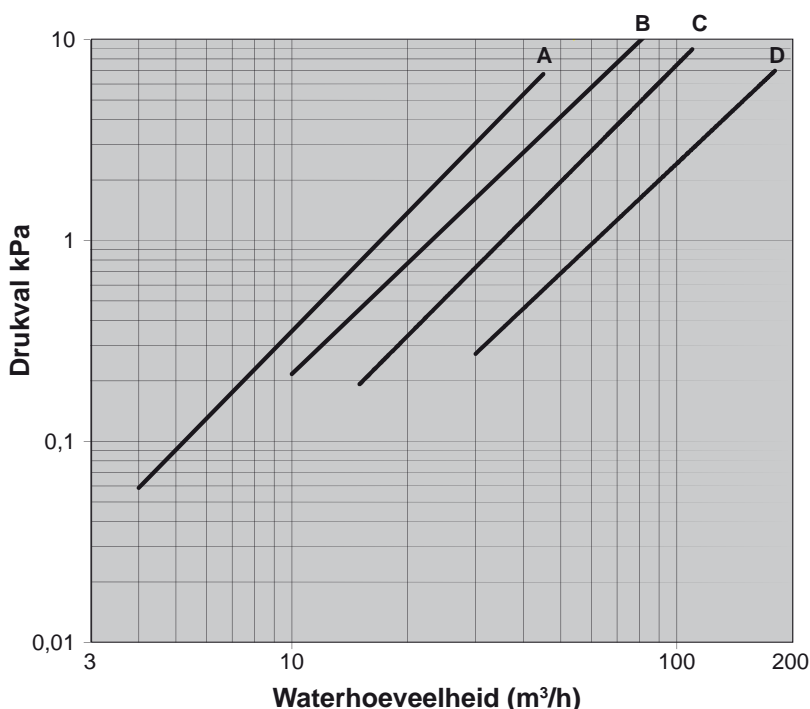
WERKINGSLIMIETEN op pagina 28.

VERDAMPERGRAFIEK

NAC	NAH	Kromme	NAC	Kromme
200		A	540	E
230			600	F
270		B	640	G
300		C	680	H
340			760	
380			840	
420		D	960	I
480		E	1080	



FILTERKROMME



NAC	NAH	Kromme
200		A
230		
270		
300		
340		B
380		
420		
480		
540	-	C
600	-	
640	-	
680	-	D
760	-	
840	-	
960	-	
1080	-	

De drukvalwaarden zijn alleen vermeld ter indicatie. Houd een tolerantie van +/- 20 kPa aan voor het selecteren van waterpompen.

Voorbeeld van vrije koeling:

Unit draait 100% in vrije koeling:

Waterintrede temperatuur: 12°C (30% glycol)

Aantal "V" (batterijen voor vrije koeling)		1V voor NAC 200 tot 540					2V voor NAC 200 tot 540				
Luchtstroom	m ³ /h	38000					76000				
Waterstroom	m ³ /h	36					72				
Buitentemperatuur	°C	-15	-10	-5	0	5	-15	-10	-5	0	5
Uitrede temperatuur	°C	6,7	7,7	8,7	9,7	10,7	6,7	7,7	8,7	9,7	10,7
Vrije koeling capaciteit	kW	190	153	117	82	47	380	306	234	164	94
Vrije koeling opgenomen vermogen	kW	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
EER		59	48	37	26	15	59	48	37	26	15
Vrije koeling drukval moet opgeteld worden bij de drukval over de verdamper	kPa	57					62				

Waterintrede temperatuur: 15°C (30% glycol)

Aantal "V" (batterijen voor vrije koeling)		1V voor NAC 200 tot 540					2V voor NAC 200 tot 540				
Luchtstroom	m ³ /h	38000					76000				
Waterstroom	m ³ /h	36					72				
Buitentemperatuur	°C	-15	-10	-5	0	5	-15	-10	-5	0	5
Uitrede temperatuur	°C	9	10,1	11,1	12,1	13,1	9	10,1	11,1	12,1	13,1
Vrije koeling capaciteit	kW	214	177	140	104	69	428	354	280	208	138
Vrije koeling opgenomen vermogen	kW	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
EER		67	55	44	33	22	67	55	44	33	22
Vrije koeling drukval moet opgeteld worden bij de drukval over de verdamper	kPa	57					62				

BELANGRIJK: Dankzij ventilatoren met variabele snelheid kan het maximum geluidsniveau worden verlaagd. De maximum luchtstroom van NEOSYS™ kan worden ingesteld tussen 70 % en 100 % van de nominale luchtstroom om te voldoen aan de vereisten voor het maximum geluidsniveau.

NAC

Voor geluidnivo's bij lagere toerentallen neemt u contact op met LENNOX.

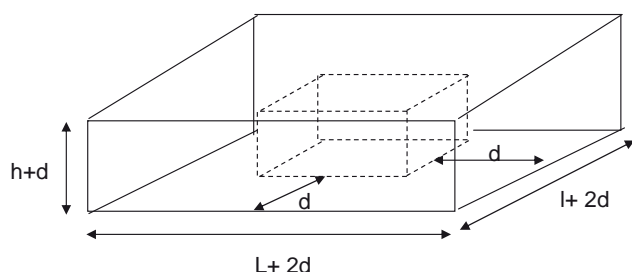
Spectrum per octaafband (dBA)								Maximum geluids- vermogen	Maximum geluidsdruk op 10 meter volgens omhullend oppervlak methode
NAC	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	EUROVENT Lw dB(A)	(1) Lp dB(A)
200	68	79	83	85	82	75	68	89	58
230	68	80	84	85	82	76	68	89	58
270	68	80	84	85	83	76	68	89	58
300	70	82	85	87	84	78	70	91	60
340	70	82	85	87	84	78	70	91	60
380	70	82	86	87	84	78	70	91	60
420	71	83	87	88	85	79	71	92	61
480	71	83	87	88	86	79	71	92	61
540	71	83	87	89	87	80	71	93	62
600	72	83	88	90	88	81	72	94	63
640	72	83	88	90	88	81	72	94	63
680	73	85	88	90	87	81	73	94	63
760	73	85	89	90	88	81	73	94	63
840	74	86	90	91	88	82	74	95	64
960	74	86	90	91	89	82	74	95	64
1080	74	86	90	92	90	83	74	96	65

NAH

Spectrum per octaafband (dBA)								Maximum geluids- vermogen	Maximum geluidsdruk op 10 meter volgens omhullend oppervlak methode
NAH	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	EUROVENT Lw dB(A)	(1) Lp dB(A)
200	68	79	83	85	82	75	68	89	58
230	68	80	84	85	82	76	68	89	58
270	70	82	85	87	84	78	70	91	60
300	70	82	85	87	84	78	70	91	60
340	70	82	85	87	84	78	70	91	60
380	71	83	87	88	85	79	71	92	61
420	71	83	87	88	85	79	71	92	61
480	71	83	87	88	86	79	71	92	61

(1) : Alleen ter indicatie. De gegevens zijn berekend volgens de omhullend-oppervlakmethode in het vrije veld.

Omhullend Oppervlak



$$A = 2(L+2d)(h+d) + 2(l+2d)(h+d) + (L+2d)(l+2d)$$

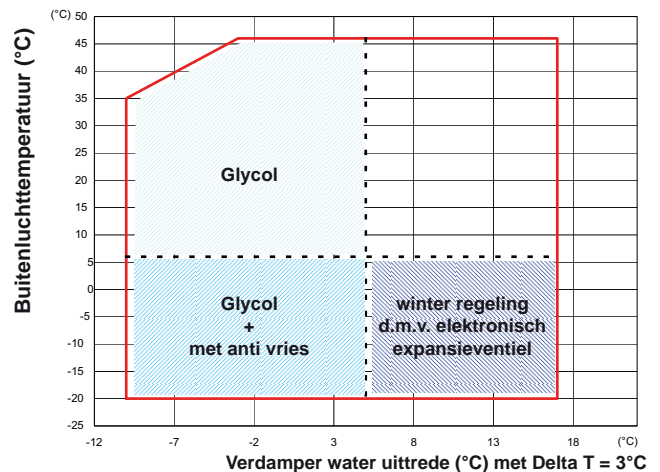
NAC		200 > 340	380	420 - 480	540	600 > 680	760	840 - 960	1080
Min. temp. Wateruitrede	°C	5							
Min. Uittrede temperatuur met anti vries	°C	- 10							
Max. temp. Waterintrede	°C	20							
Min. temp.verschil waterin-/uittrede	°C	3							
Max. temp.verschil waterin-/uittrede	°C	8							
Min. buitentemperatuur	°C	6							
Min. buitenluchttemperatuur met kit voor lage omgevingstemperatuur	°C	- 20							
Max. buitenluchttemperatuur Vol bedrijf	°C	46	43	46	43	46	43	46	43

NAH

NAH - Koelen-modus	NAH	200 > 480
Min. temp. Wateruitrede	°C	5
Max. temp. Waterintrede	°C	20
Min. temp.verschil waterin-/uittrede	°C	3
Max. temp.verschil waterin-/uittrede	°C	8
Min. buitentemperatuur	°C	6
Max. buitenluchttemperatuur Vol bedrijf	°C	46

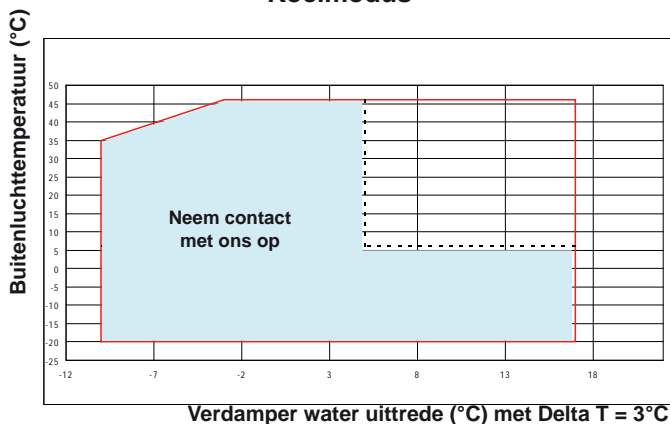
NAH - Verwarmen-modus	NAH	200 > 480
Min. wateruitredetemperatuur condensor	°C	24
Max. wateruitredetemperatuur condensor	°C	50
Min. temp.verschil waterin-/uittrede	°C	3
Max. temp.verschil waterin-/uittrede	°C	8
Min. buitenluchttemperatuur (watertemperatuur: 37°C)	°C	- 12
Max. buitentemperatuur	°C	30

NAC Werkingslimieten Koelmodus

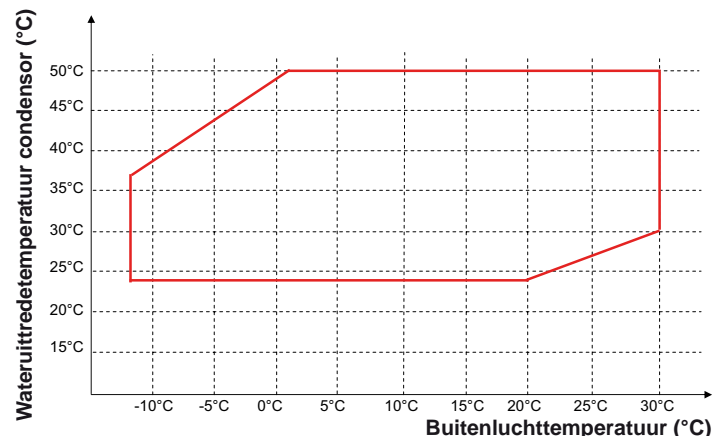


Maximum buitentemperatuur = 43°C op NAC 380 / NAC 540 en NAC 1080

NAH Werkingslimieten Koelmodus



NAH Werkingslimieten Verwarmingsmodus



KOELINGMODUS

NAC		Buitenluchttemperatuur																				
		39				40				41				42				43				
		Pf	Pe	Wf	Dp	Pf	Pe	Wf	Dp	Pf	Pe	Wf	Dp	Pf	Pe	Wf	Dp	Pf	Pe	Wf	Dp	
		kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	
5 °C	200	185,9	76,2	32,0	34,9	183,3	77,6	31,5	34,0	180,6	79,0	31,1	33,1	177,9	80,4	30,6	32,1	175,1	81,9	30,1	31,2	
	230	210,4	90,8	36,2	43,9	207,4	92,6	35,7	42,7	204,3	94,3	35,1	41,5	201,2	96,2	34,6	40,4	198,0	98,0	34,1	39,2	
	270	243,3	112,9	41,9	45,1	239,7	115,1	41,2	43,8	235,9	117,3	40,6	42,6	232,1	119,6	39,9	41,3	228,3	122,0	39,3	40,0	
	300	274,7	113,5	47,3	39,1	270,9	115,6	46,6	38,1	267,1	117,8	45,9	37,1	263,2	120,0	45,3	36,2	259,2	122,3	44,6	35,2	
	340	313,4	133,0	53,9	28,1	308,9	135,5	53,1	27,3	304,3	138,0	52,3	26,6	299,6	140,6	51,5	25,8	294,8	143,3	50,7	25,1	
	380	345,5	158,1	59,4	33,6	340,3	161,3	58,6	32,7	335,1	164,5	57,7	31,8	329,8	167,8	56,7	30,9	324,5	171,2	55,8	29,9	
	420	383,7	161,6	66,0	40,8	378,3	164,6	65,1	39,8	372,9	167,7	64,1	38,7	367,3	170,9	63,2	37,7	361,7	174,2	62,2	36,6	
	480	440,5	185,2	75,8	40,0	434,8	188,8	74,8	39,1	428,9	192,5	73,8	38,1	422,9	196,4	72,8	37,1	416,9	200,3	71,7	36,1	
	540	477,9	214,8	82,2	46,6	471,4	219,3	81,1	45,4	464,8	224,0	80,0	44,3	458,0	228,9	78,8	43,1	451,1	233,9	77,6	41,8	
	600	545,7	233,3	93,9	48,6	538,5	238,1	92,6	47,4	531,1	243,2	91,4	46,1	523,6	248,5	90,1	44,9	516,0	253,9	88,8	43,7	
	640	565,2	240,8	97,2	48,0	557,7	245,8	95,9	46,8	550,0	251,0	94,6	45,6	542,2	256,5	93,3	44,4	534,2	262,1	91,9	43,1	
	680	626,9	266,1	107,8	34,9	617,8	271,0	106,3	33,9	608,5	276,1	104,7	33,0	599,2	281,3	103,1	32,1	589,7	286,6	101,4	31,1	
	760	691,0	316,3	118,9	41,8	680,7	322,5	117,1	40,7	670,3	329,0	115,3	39,5	659,7	335,6	113,5	38,4	648,9	342,5	111,6	37,2	
	840	767,4	323,1	132,0	52,7	756,6	329,2	130,2	51,3	745,7	335,4	128,3	49,9	734,7	341,9	126,4	48,5	723,5	348,4	124,5	47,2	
	960	881,0	370,3	151,6	54,4	869,5	377,6	149,6	53,1	857,8	385,0	147,6	51,8	845,9	392,7	145,5	50,4	833,7	400,6	143,4	49,1	
	1080	955,9	429,6	164,5	63,5	942,9	438,7	162,2	61,9	929,6	448,0	159,9	60,2	916,0	457,7	157,6	58,6	902,2	467,8	155,2	56,9	
	6 °C	200	191,6	76,7	33,0	36,9	188,9	78,1	32,5	35,9	186,2	79,5	32,0	35,0	183,4	80,9	31,5	34,0	180,5	82,4	31,1	33,0
		230	216,8	91,5	37,3	46,3	213,7	93,2	36,8	45,1	210,5	95,0	36,2	43,9	207,3	96,8	35,7	42,6	204,0	98,7	35,1	41,4
		270	250,5	113,8	43,1	47,6	246,7	116,0	42,4	46,3	242,9	118,3	41,8	44,9	238,9	120,6	41,1	43,6	235,0	122,9	40,4	42,3
		300	283,3	114,2	48,7	41,4	279,3	116,3	48,1	40,3	275,4	118,5	47,4	39,3	271,4	120,7	46,7	38,2	267,3	123,0	46,0	37,2
340		322,9	134,0	55,6	29,7	318,2	136,4	54,8	28,9	313,5	139,0	53,9	28,1	308,7	141,6	53,1	27,3	303,8	144,3	52,3	26,5	
380		355,8	159,4	61,2	35,5	350,5	162,5	60,3	34,5	345,1	165,8	59,4	33,6	339,6	169,1	58,4	32,6	334,1	172,5	57,5	31,6	
420		395,5	162,6	68,0	43,2	390,0	165,7	67,1	42,1	384,3	168,8	66,1	41,0	378,6	172,0	65,1	39,8	372,9	175,3	64,1	38,7	
480		453,5	186,5	78,0	42,3	447,6	190,1	77,0	41,2	441,5	193,9	76,0	40,2	435,4	197,7	74,9	39,2	429,1	201,7	73,8	38,1	
540		491,4	216,7	84,5	49,1	484,8	221,3	83,4	47,9	477,9	226,0	82,2	46,6	471,0	230,9	81,0	45,4	463,9	236,0	79,8	44,1	
600		561,2	235,1	96,5	51,2	553,8	240,0	95,3	49,9	546,3	245,2	94,0	48,7	538,6	250,5	92,7	47,4	530,8	256,0	91,3	46,1	
7 °C	200	197,4	77,2	34,0	39,0	194,6	78,6	33,5	37,9	191,8	80,0	33,0	36,9	188,9	81,4	32,5	35,9	186,0	82,9	32,0	34,9	
	230	223,3	92,2	38,4	48,9	220,0	93,9	37,9	47,6	216,7	95,7	37,3	46,3	213,4	97,5	36,7	45,0	210,1	99,4	36,1	43,7	
	270	257,7	114,8	44,3	50,2	253,8	117,0	43,7	48,8	249,9	119,2	43,0	47,4	245,8	121,5	42,3	46,0	241,8	123,9	41,6	44,6	
	300	291,9	114,9	50,2	43,7	287,9	117,0	49,5	42,6	283,8	119,2	48,8	41,5	279,6	121,5	48,1	40,4	275,5	123,8	47,4	39,3	
	340	332,6	134,9	57,2	31,3	327,7	137,4	56,4	30,5	322,8	139,9	55,5	29,7	317,9	142,6	54,7	28,8	312,8	145,2	53,8	28,0	
	380	366,2	160,7	63,0	37,4	360,7	163,8	62,1	36,4	355,2	167,1	61,1	35,4	349,6	170,4	60,1	34,4	343,9	173,8	59,2	33,3	
	420	407,5	163,7	70,1	45,6	401,7	166,7	69,1	44,5	396,0	169,9	68,1	43,3	390,1	173,1	67,1	42,1	384,1	176,4	66,1	40,9	
	480	466,5	187,8	80,2	44,5	460,3	191,5	79,2	43,5	454,1	195,3	78,1	42,4	447,8	199,1	77,0	41,3	441,4	203,1	75,9	40,2	
	540	504,9	218,6	86,9	51,6	498,1	223,2	85,7	50,3	491,1	228,0	84,5	49,0	483,9	232,9	83,3	47,7	476,7	238,0	82,0	46,4	
	600	576,6	237,0	99,2	53,9	569,1	242,0	97,9	52,6	561,4	247,1	96,6	51,3	553,6	252,5	95,2	49,9	545,6	258,1	93,9	48,6	

De gegevens over de prestaties zijn op aanvraag beschikbaar tot 52°C.

Pf :
Netto koelcapaciteit in kW

Pe :
Effectief opgenomen vermogen bij koelen

Wf :
Waterhoeveelheid in m³ per uur

Dp :
Waterdrukverlies in kPa

KOELCAPACITEIT

NAC		Buitenluchttemperatuur														
		44				45				46						
		Pf	Pe	Wf	Dp	Pf	Pe	Wf	Dp	Pf	Pe	Wf	Dp			
		kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa			
5 °C	Wateruitredetemperatuur	200	172,3	83,4	29,6	30,3	169,5	84,9	29,2	29,4	166,6	86,5	28,7	28,5		
		230	194,8	100,0	33,5	38,0	191,5	101,9	32,9	36,8	188,2	103,9	32,4	35,7		
		270	224,4	124,4	38,6	38,8	220,4	126,9	37,9	37,5	216,4	129,4	37,2	36,2		
		300	255,2	124,7	43,9	34,2	251,2	127,1	43,2	33,2	247,1	129,6	42,5	32,2		
		340	290,0	146,1	49,9	24,3	285,1	148,9	49,1	23,6	280,2	151,7	48,2	22,8		
		380	319,0	174,7	54,9	29,0	264,3	138,1	45,5	N/A	259,6	141,0	44,7	N/A		
		420	356,1	177,6	61,3	35,6	350,3	181,0	60,3	34,5	344,5	184,6	59,3	33,4		
		480	410,7	204,4	70,7	35,1	404,5	208,5	69,6	34,1	398,1	212,8	68,5	33,1		
		540	444,0	239,1	76,4	40,6	436,9	244,5	75,2	39,4	363,3	197,7	62,5	N/A		
		600	508,1	259,6	87,4	42,4	500,2	265,4	86,0	41,2	492,0	271,5	84,6	39,9		
		640	526,0	268,0	90,5	41,9	517,7	274,0	89,1	40,7	509,2	280,3	87,6	39,4		
		680	580,0	292,1	99,8	30,2	570,3	297,7	98,1	29,2	560,4	303,5	96,4	28,3		
		760	638,1	349,5	109,8	36,1	528,7	276,3	91,0	N/A	519,3	282,1	89,3	N/A		
		840	712,1	355,2	122,5	45,8	700,6	362,1	120,5	44,4	688,9	369,2	118,5	43,0		
		960	821,4	408,7	141,3	47,7	808,9	417,0	139,2	46,3	796,2	425,5	137,0	45,0		
		1080	888,1	478,2	152,8	55,3	873,7	488,9	150,3	53,6	726,5	395,3	125,0	N/A		
		6 °C	Wateruitredetemperatuur	200	177,6	83,9	30,6	32,0	174,7	85,4	30,1	31,1	171,8	86,9	29,5	30,1
				230	200,7	100,6	34,5	40,2	197,3	102,6	33,9	38,9	193,9	104,6	33,4	37,7
270	231,0			125,3	39,7	40,9	226,9	127,8	39,0	39,6	222,7	130,4	38,3	38,2		
300	263,2			125,4	45,3	36,2	259,0	127,8	44,6	35,1	254,8	130,3	43,8	34,1		
340	298,8			147,0	51,4	25,7	293,8	149,8	50,5	24,9	288,7	152,7	49,7	24,1		
380	328,5			176,0	56,5	30,6	272,4	139,0	46,9	N/A	267,6	141,9	46,0	N/A		
420	367,0			178,7	63,1	37,6	361,1	182,1	62,1	36,5	355,1	185,7	61,1	35,4		
480	422,8			205,7	72,7	37,1	416,4	209,9	71,6	36,0	409,8	214,2	70,5	35,0		
540	456,7			241,2	78,6	42,8	449,3	246,6	77,3	41,5	374,2	198,9	64,4	N/A		
600	522,8			261,7	90,0	44,8	514,7	267,6	88,6	43,5	506,4	273,8	87,1	42,2		
640	541,3			270,2	93,1	44,2	532,8	276,3	91,7	42,9	524,2	282,7	90,2	41,6		
680	597,6			294,0	102,8	31,9	587,6	299,6	101,1	30,9	577,4	305,4	99,3	29,9		
760	657,0			352,1	113,0	38,1	544,8	278,0	93,7	N/A	535,1	283,8	92,1	N/A		
840	734,0			357,3	126,3	48,5	722,2	364,3	124,2	47,0	710,2	371,4	122,2	45,6		
960	845,6			411,5	145,5	50,4	832,7	419,8	143,3	48,9	819,7	428,4	141,0	47,5		
1080	913,4			482,4	157,1	58,3	898,6	493,2	154,6	56,5	748,5	397,8	128,8	N/A		
7 °C	Wateruitredetemperatuur			200	183,0	84,4	31,5	33,9	180,0	85,9	31,0	32,8	177,0	87,4	30,4	31,8
				230	206,7	101,3	35,6	42,4	203,2	103,2	35,0	41,1	199,7	105,3	34,4	39,8
		270	237,6	126,3	40,9	43,1	233,4	128,8	40,2	41,7	147,7	69,1	25,4	N/A		
		300	271,2	126,2	46,7	38,2	266,9	128,6	45,9	37,1	262,6	131,1	45,2	36,0		
		340	307,7	148,0	52,9	27,1	302,6	150,8	52,1	26,3	297,4	153,7	51,2	25,5		
		380	285,6	137,1	49,1	N/A	280,6	139,9	48,3	N/A	275,6	142,8	47,4	N/A		
		420	378,1	179,8	65,1	39,7	372,0	183,3	64,0	38,6	365,9	186,8	62,9	37,4		
		480	434,9	207,2	74,8	39,1	428,3	211,3	73,7	38,0	421,6	215,6	72,5	36,9		
		540	469,3	243,3	80,7	45,1	280,6	139,9	48,3	N/A	385,3	200,1	66,3	N/A		
		600	537,5	263,9	92,5	47,2	529,2	269,9	91,0	45,8	520,7	276,1	89,6	44,5		
		640	556,5	272,4	95,7	46,6	547,9	278,6	94,3	45,3	539,1	285,1	92,7	43,9		
		680	615,5	296,0	105,9	33,7	605,2	301,6	104,1	32,7	594,7	307,4	102,3	31,6		
		760	571,1	274,2	98,3	N/A	561,2	279,8	96,6	N/A	551,3	285,6	94,8	N/A		
		840	756,3	359,6	130,1	51,2	744,1	366,5	128,0	49,7	731,7	373,6	125,9	48,2		
		960	869,8	414,3	149,6	53,1	856,6	422,7	147,4	51,6	843,1	431,3	145,1	50,1		
		1080	938,6	486,7	161,5	61,3	784,6	392,3	135,0	N/A	770,6	400,2	132,6	N/A		

De gegevens over de prestaties zijn op aanvraag beschikbaar tot 52°C.

Waarden in grijze vakken: reductievermogen, ontlading compressor(en) omwille van hoge ontladingstemperatuur
N/A : Drukval reductievermogen wordt berekend aan de hand van pagina 15

Pf :
Netto koelcapaciteit in kW

Pe :
Effectief opgenomen vermogen bij koelen

Wf :
Waterhoeveelheid in m³ per uur

Dp :
Waterdrukverlies in kPa

KOELCAPACITEIT

NAC		Buitenluchttemperatuur												
		44				45				46				
		Pf	Pe	Wf	Dp	Pf	Pe	Wf	Dp	Pf	Pe	Wf	Dp	
		kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	
8 °C	200	188,5	84,9	32,4	35,8	185,4	86,4	31,9	34,7	182,3	88,0	31,4	33,6	
	230	212,7	102,0	36,6	44,7	209,1	103,9	36,0	43,4	205,5	105,9	35,4	42,0	
	270	244,3	127,3	42,0	45,5	240,0	129,8	41,3	44,0	152,3	69,5	26,2	N/A	
	300	279,4	126,9	48,1	40,3	275,0	129,4	47,3	39,2	270,5	131,9	46,5	38,0	
	340	316,8	149,0	54,5	28,6	311,5	151,8	53,6	27,8	306,1	154,7	52,7	26,9	
	380	294,1	138,0	50,6	N/A	289,0	140,8	49,7	N/A	283,9	143,8	48,8	N/A	
	420	389,4	180,9	67,0	42,0	383,1	184,4	65,9	40,7	376,8	188,0	64,8	39,5	
	480	447,0	208,6	76,9	41,1	440,2	212,8	75,7	40,0	433,3	217,1	74,5	38,8	
	540	481,8	245,5	82,9	47,3	403,6	197,4	69,4	N/A	396,5	201,3	68,2	N/A	
	600	552,1	266,1	95,0	49,7	543,6	272,1	93,5	48,2	535,0	278,4	92,0	46,8	
	640	571,7	274,7	98,4	49,1	562,9	281,0	96,8	47,6	553,9	287,5	95,3	46,2	
	680	633,6	298,0	109,0	35,6	623,0	303,7	107,2	34,5	612,2	309,4	105,3	33,4	
	760	588,1	276,0	101,2	N/A	578,0	281,7	99,4	N/A	567,7	287,5	97,7	N/A	
	840	778,8	361,9	134,0	54,1	766,3	368,8	131,8	52,5	753,6	375,9	129,6	50,9	
	960	893,9	417,2	153,8	56,0	880,3	425,6	151,5	54,4	866,6	434,2	149,1	52,8	
	1080	963,7	491,0	165,8	64,5	807,3	394,7	138,9	N/A	793,0	402,7	136,4	N/A	
	9 °C	200	194,0	85,4	33,4	37,7	190,9	86,9	32,8	36,6	187,7	88,5	32,3	35,5
		230	218,8	102,7	37,6	47,1	215,1	104,6	37,0	45,7	211,5	106,6	36,4	44,3
270		251,1	128,3	43,2	47,9	246,7	130,8	42,4	46,3	157,0	69,9	27,0	N/A	
300		287,6	127,7	49,5	42,6	283,1	130,2	48,7	41,3	278,5	132,7	47,9	40,1	
340		326,0	150,0	56,1	30,2	320,5	152,9	55,1	29,3	315,0	155,8	54,2	28,3	
380		302,7	139,0	52,1	N/A	297,5	141,8	51,2	N/A	292,2	144,7	50,3	N/A	
420		400,8	182,1	69,0	44,3	394,4	185,6	67,9	43,0	387,9	189,2	66,7	41,7	
480		459,0	210,1	79,0	43,2	452,0	214,3	77,8	42,0	445,0	218,6	76,6	40,8	
540		422,3	194,8	72,7	N/A	415,1	198,6	71,4	N/A	407,8	202,6	70,2	N/A	
600		566,6	268,3	97,5	52,2	558,0	274,4	96,0	50,7	549,2	280,7	94,5	49,2	
640		586,8	277,0	101,0	51,5	577,8	283,3	99,4	50,1	568,7	289,9	97,8	48,6	
680		651,9	300,1	112,2	37,5	641,0	305,8	110,3	36,4	630,0	311,5	108,4	35,2	
760		605,4	278,0	104,2	N/A	595,0	283,6	102,4	N/A	584,4	289,4	100,5	N/A	
840		801,6	364,2	137,9	57,1	788,8	371,2	135,7	55,4	775,7	378,3	133,5	53,7	
960		918,0	420,2	157,9	58,8	904,1	428,6	155,5	57,2	890,0	437,3	153,1	55,5	
1080		844,7	389,6	145,3	N/A	830,2	397,3	142,8	N/A	815,6	405,2	140,3	N/A	
10 °C		200	199,6	85,9	34,3	39,8	196,4	87,4	33,8	38,6	193,1	89,0	33,2	37,4
		230	225,0	103,4	38,7	49,6	221,2	105,4	38,1	48,1	217,4	107,4	37,4	46,6
	270	258,0	129,3	44,4	50,3	164,5	69,0	28,3	N/A	161,8	70,3	27,8	N/A	
	300	296,0	128,6	50,9	44,9	291,4	131,0	50,1	43,6	286,7	133,5	49,3	42,3	
	340	335,3	151,1	57,7	31,8	329,7	154,0	56,7	30,8	324,0	156,9	55,7	29,9	
	380	311,5	140,0	53,6	N/A	306,1	142,8	52,7	N/A	300,7	145,7	51,7	N/A	
	420	412,4	183,3	71,0	46,7	405,8	186,8	69,8	45,3	399,1	190,4	68,7	43,9	
	480	471,0	211,6	81,0	45,4	463,9	215,9	79,8	44,1	456,7	220,2	78,6	42,8	
	540	434,0	196,1	74,7	N/A	426,6	199,9	73,4	N/A	419,1	203,9	72,1	N/A	
	600	581,1	270,5	100,0	54,7	572,3	276,6	98,5	53,2	563,4	283,0	96,9	51,6	
	640	601,8	279,3	103,5	54,1	592,7	285,7	102,0	52,5	583,4	292,3	100,4	51,0	
	680	670,5	302,2	115,4	39,6	659,4	307,9	113,4	38,3	648,0	313,7	111,5	37,1	
	760	623,0	279,9	107,2	N/A	612,2	285,6	105,3	N/A	601,4	291,4	103,5	N/A	
	840	824,8	366,7	141,9	60,3	811,6	373,6	139,6	58,5	798,2	380,8	137,3	56,7	
	960	942,1	423,3	162,1	61,8	927,8	431,7	159,6	60,0	913,4	440,4	157,1	58,3	
	1080	868,1	392,1	149,3	N/A	853,3	399,8	146,8	N/A	838,3	407,7	144,2	N/A	

De gegevens over de prestaties zijn op aanvraag beschikbaar tot 52°C.

Waarden in grijze vakken: reductievermogen, ontlading compressor(en) omwille van hoge ontladingstemperatuur
N/A : Drukval reductievermogen wordt berekend aan de hand van pagina 15

Pf :
Netto koelcapaciteit in kW

Pe :
Effectief opgenomen vermogen bij koelen

Wf :
Waterhoeveelheid in m³ per uur

Dp :
Waterdrukverlies in kPa

KOELCAPACITEIT

NAC		Buitenluchttemperatuur													
		44				45				46					
		Pf	Pe	Wf	Dp	Pf	Pe	Wf	Dp	Pf	Pe	Wf	Dp		
		kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa		
Wateruitredetemperatuur	11 °C	200	205,4	86,4	35,3	41,9	202,0	88,0	34,8	40,7	198,7	89,5	34,2	39,4	
		230	231,2	104,1	39,8	52,2	227,4	106,1	39,1	50,6	223,5	108,1	38,4	49,0	
		270	264,9	130,4	45,6	52,9	169,5	69,4	29,2	N/A	166,7	70,8	28,7	N/A	
		300	304,6	129,4	52,4	47,3	299,8	131,9	51,6	45,9	294,9	134,4	50,7	44,6	
		340	344,7	152,2	59,3	33,5	339,0	155,1	58,3	32,5	333,2	158,0	57,3	31,4	
		380	320,4	141,0	55,1	N/A	314,9	143,8	54,2	N/A	309,3	146,7	53,2	N/A	
		420	424,1	184,6	73,0	49,2	417,4	188,1	71,8	47,7	410,5	191,7	70,6	46,3	
		480	483,1	213,2	83,1	47,6	475,8	217,5	81,9	46,2	468,4	221,8	80,6	44,9	
		540	445,8	197,4	76,7	N/A	438,2	201,2	75,4	N/A	430,5	205,2	74,1	N/A	
		600	595,5	272,7	102,5	57,3	586,6	278,9	100,9	55,7	577,5	285,4	99,4	54,1	
		640	616,8	281,6	106,1	56,7	607,5	288,0	104,5	55,1	598,1	294,7	102,9	53,4	
		680	689,4	304,4	118,6	41,7	677,9	310,1	116,6	40,4	666,3	315,9	114,6	39,1	
		760	640,8	282,0	110,2	N/A	629,7	287,6	108,3	N/A	618,6	293,5	106,4	N/A	
		840	848,3	369,2	145,9	63,5	834,7	376,2	143,6	61,6	821,0	383,3	141,3	59,8	
		960	966,1	426,4	166,2	64,8	951,5	434,9	163,7	62,9	936,7	443,6	161,2	61,1	
		1080	891,6	394,7	153,4	N/A	876,5	402,4	150,8	N/A	861,1	410,3	148,1	N/A	
		12 °C	200	211,2	87,0	36,3	44,1	207,7	88,5	35,7	42,8	204,3	90,1	35,1	41,5
			230	237,5	104,9	40,9	54,9	233,6	106,9	40,2	53,2	229,6	108,9	39,5	51,5
	270		177,4	68,6	30,5	N/A	174,6	69,9	30,0	N/A	171,6	71,2	29,5	N/A	
	300		313,2	130,3	53,9	49,7	308,3	132,8	53,0	48,3	303,3	135,3	52,2	46,9	
	340		354,2	153,3	60,9	35,2	348,4	156,2	59,9	34,1	342,4	159,1	58,9	33,1	
	380		329,4	142,1	56,7	N/A	323,7	144,9	55,7	N/A	318,0	147,8	54,7	N/A	
	420		436,0	185,9	75,0	51,7	429,1	189,4	73,8	50,2	422,1	193,0	72,6	48,7	
	480		495,1	214,8	85,2	49,8	487,6	219,1	83,9	48,4	480,0	223,4	82,6	47,0	
	540		457,6	198,7	78,7	N/A	449,9	202,5	77,4	N/A	442,0	206,5	76,0	N/A	
	600		609,9	274,9	104,9	59,9	600,8	281,2	103,4	58,3	591,6	287,7	101,8	56,6	
	640		631,7	283,9	108,7	59,3	622,3	290,4	107,1	57,6	612,7	297,2	105,4	55,9	
	680		708,5	306,7	121,9	43,8	696,8	312,4	119,9	42,5	684,9	318,2	117,8	41,2	
	760		658,8	284,1	113,3	N/A	647,5	289,8	111,4	N/A	636,0	295,6	109,4	N/A	
	840		872,1	371,7	150,0	66,9	858,2	378,7	147,6	64,9	844,1	385,9	145,2	62,9	
	960		990,2	429,7	170,4	67,9	975,2	438,2	167,8	65,9	960,0	446,9	165,2	64,0	
	1080		915,3	397,4	157,5	N/A	899,7	405,1	154,8	N/A	884,0	412,9	152,1	N/A	
	13 °C		200	217,0	87,5	37,3	46,4	213,5	89,1	36,7	45,1	210,0	90,6	36,1	43,7
			230	243,9	105,7	42,0	57,6	239,9	107,6	41,3	55,9	235,8	109,7	40,6	54,1
		270	182,7	69,0	31,4	N/A	179,7	70,3	30,9	N/A	176,7	71,7	30,4	N/A	
		300	321,9	131,2	55,4	52,3	316,9	133,7	54,5	50,8	311,8	136,2	53,6	49,3	
340		363,9	154,5	62,6	37,0	357,9	157,3	61,6	35,9	298,9	130,0	51,4	N/A		
380		338,5	143,2	58,2	N/A	332,7	146,0	57,2	N/A	326,8	148,9	56,2	N/A		
420		448,1	187,2	77,1	54,4	441,0	190,7	75,9	52,8	433,8	194,3	74,6	51,2		
480		507,1	216,5	87,2	52,1	499,4	220,7	85,9	50,6	363,8	144,2	62,6	N/A		
540		469,5	200,0	80,8	N/A	461,5	203,9	79,4	N/A	395,6	165,0	68,1	N/A		
600		624,2	277,1	107,4	62,6	614,9	283,5	105,8	60,9	605,6	290,1	104,2	59,1		
640		646,6	286,2	111,2	62,0	637,0	292,8	109,6	60,2	627,2	299,6	107,9	58,5		
680		727,9	309,0	125,2	46,1	715,8	314,7	123,2	44,7	597,8	260,1	102,9	N/A		
760		677,1	286,3	116,5	N/A	665,4	292,0	114,5	N/A	653,6	297,8	112,4	N/A		
840		896,2	374,4	154,2	70,4	882,0	381,4	151,7	68,3	867,6	388,6	149,3	66,2		
960		1014	433,0	174,5	71,0	998,9	441,5	171,8	69,0	727,5	288,3	125,2	N/A		
1080		938,9	400,1	161,5	N/A	923,1	407,8	158,8	N/A	791,3	329,9	136,1	N/A		

De gegevens over de prestaties zijn op aanvraag beschikbaar tot 52°C.

Waarden in grijze vakken: reductievermogen, ontlading compressor(en) omwille van hoge ontladingstemperatuur
N/A : Drukval reductievermogen wordt berekend aan de hand van pagina 15

Pf :
Netto koelcapaciteit in kW

Pe :
Effectief opgenomen vermogen bij koelen

Wf :
Waterhoeveelheid in m³ per uur

Dp :
Waterdrukverlies in kPa

KOELCAPACITEIT

NAC		Buitenluchttemperatuur																				
		28				30				32				35				37				
		Pf	Pe	Wf	Dp	Pf	Pe	Wf	Dp	Pf	Pe	Wf	Dp	Pf	Pe	Wf	Dp	Pf	Pe	Wf	Dp	
		kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	
Wateruitredetemperatuur	14 °C	200	274,5	67,8	47,2	71,8	268,6	69,9	46,2	68,9	262,6	72,1	45,2	66,1	253,3	75,7	43,6	61,8	246,8	78,2	42,5	58,9
		230	310,4	81,4	53,4	90,1	303,5	83,9	52,2	86,4	296,4	86,5	51,0	82,7	285,5	90,9	49,1	77,2	278,0	94,0	47,8	73,4
		270	358,4	101,7	61,7	93,1	350,2	104,8	60,3	89,1	341,7	108,2	58,8	85,1	328,6	113,7	56,5	79,1	319,6	117,8	55,0	75,1
		300	406,2	100,8	69,9	80,1	397,5	103,9	68,4	77,0	388,6	107,2	66,8	73,9	374,8	112,6	64,5	69,1	365,4	116,5	62,9	66,0
		340	463,5	118,9	79,7	57,9	453,1	122,6	78,0	55,6	442,6	126,5	76,1	53,2	426,2	132,9	73,3	49,6	415,0	137,5	71,4	47,2
		380	509,5	142,3	87,7	69,0	497,8	146,7	85,6	66,1	485,8	151,4	83,6	63,2	467,3	159,2	80,4	58,8	454,5	164,9	78,2	55,9
		420	566,5	143,6	97,5	84,0	554,3	148,1	95,4	80,7	541,8	152,8	93,2	77,3	522,4	160,6	89,9	72,3	509,2	166,2	87,6	68,9
		480	631,0	164,3	108,6	78,3	618,4	169,6	106,4	75,4	605,4	175,2	104,2	72,5	585,1	184,5	100,7	68,0	571,1	191,3	98,3	65,0
		540	677,8	189,6	116,6	89,5	664,6	195,9	114,3	86,3	650,8	202,8	112,0	83,0	629,1	214,6	108,2	77,9	613,9	223,2	105,6	74,4
		600	767,1	204,0	132,0	92,5	753,2	210,6	129,6	89,4	738,7	218,0	127,1	86,1	715,8	230,6	123,1	81,2	699,7	240,0	120,4	77,7
	640	795,4	210,5	136,8	91,7	781,0	217,3	134,4	88,6	765,9	225,0	131,8	85,4	742,0	238,0	127,7	80,4	725,2	247,8	124,8	77,0	
	680	926,9	237,9	159,5	72,4	906,3	245,2	155,9	69,4	885,2	253,1	152,3	66,4	852,5	265,8	146,7	61,9	830,1	275,0	142,8	58,9	
	760	1019	284,7	175,3	86,4	995,6	293,4	171,3	82,7	971,6	302,8	167,2	79,0	934,5	318,4	160,8	73,5	909,1	329,8	156,4	69,8	
	840	1132	287,2	194,9	109,1	1108	296,1	190,7	104,8	1083	305,7	186,4	100,4	1044	321,3	179,8	93,8	1018	332,5	175,2	89,4	
	960	1261	328,7	217,1	107,2	1236	339,2	212,8	103,2	1210	350,5	208,3	99,2	1170	369,1	201,3	93,0	1142	382,5	196,5	88,8	
	1080	1355	379,2	233,2	122,7	1329	391,8	228,7	118,2	1301	405,7	223,9	113,7	1258	429,1	216,5	106,6	1227	446,5	211,2	101,8	
	15 °C	200	281,9	68,4	48,5	75,3	275,8	70,5	47,5	72,4	269,6	72,7	46,4	69,4	260,0	76,3	44,7	64,9	253,4	78,8	43,6	61,9
		230	318,5	82,2	54,8	94,5	311,4	84,7	53,6	90,6	304,1	87,4	52,3	86,7	292,9	91,7	50,4	80,9	285,2	94,8	49,1	77,0
		270	367,5	102,7	63,2	97,5	359,0	105,9	61,8	93,3	350,3	109,3	60,3	89,2	336,9	114,9	58,0	82,9	327,6	118,9	56,4	78,6
		300	417,1	101,7	71,8	84,1	408,2	104,7	70,2	80,8	399,0	108,1	68,6	77,5	384,9	113,5	66,2	72,6	375,2	117,5	64,6	69,3
340		475,7	120,0	81,8	60,8	465,1	123,7	80,0	58,3	454,2	127,7	78,1	55,8	437,5	134,1	75,3	52,0	426,0	138,7	73,3	49,5	
380		522,4	143,9	89,9	72,3	510,4	148,3	87,8	69,2	498,1	153,0	85,7	66,2	479,0	160,8	82,4	61,6	466,0	166,5	80,2	58,5	
420		581,6	144,9	100,1	88,2	569,0	149,3	97,9	84,7	556,2	154,1	95,7	81,2	536,3	161,9	92,3	75,9	522,7	167,6	89,9	72,4	
480		645,7	165,9	111,1	81,8	632,8	171,1	108,9	78,7	619,4	176,8	106,6	75,7	598,7	186,1	103,0	71,0	584,3	192,9	100,5	67,8	
540		692,9	191,2	119,2	93,3	679,3	197,6	116,9	89,9	665,2	204,6	114,4	86,4	643,0	216,5	110,6	81,1	627,5	225,2	108,0	77,5	
600		783,8	205,3	134,8	96,4	769,6	212,0	132,4	93,1	754,8	219,5	129,9	89,7	731,4	232,3	125,8	84,5	715,0	241,8	123,0	81,0	
640	812,7	211,8	139,8	95,6	798,0	218,7	137,3	92,3	782,6	226,5	134,6	89,0	758,2	239,8	130,4	83,8	741,1	249,7	127,5	80,2		
680	951,3	240,1	163,7	76,0	930,1	247,4	160,0	72,9	908,4	255,3	156,3	69,7	874,9	268,1	150,5	65,0	851,9	277,4	146,6	61,8		
760	1044	287,8	179,8	90,5	1020	296,5	175,6	86,7	996,2	306,0	171,4	82,8	958,1	321,7	164,8	77,0	932,0	333,0	160,3	73,1		
840	1163	289,8	200,1	114,6	1138	298,7	195,8	110,0	1112	308,3	191,4	105,4	1072	323,9	184,5	98,5	1045	335,1	179,9	93,9		
960	1291	331,7	222,2	112,0	1265	342,2	217,7	107,8	1238	353,6	213,1	103,5	1197	372,3	206,0	97,1	1168	385,8	201,1	92,8		
1080	1385	382,4	238,4	127,9	1358	395,1	233,8	123,2	1330	409,2	228,9	118,4	1286	432,9	221,2	111,1	1255	450,5	215,9	106,1		

De gegevens over de prestaties zijn op aanvraag beschikbaar tot 52°C.

Pf :
Netto koelcapaciteit in kW

Pe :
Effectief opgenomen vermogen bij koelen

Wf :
Waterhoeveelheid in m³ per uur

Dp :
Waterdrukverlies in kPa

KOELCAPACITEIT

NAC		Buitenluchttemperatuur																				
		39				40				41				42				43				
		Pf	Pe	Wf	Dp	Pf	Pe	Wf	Dp	Pf	Pe	Wf	Dp	Pf	Pe	Wf	Dp	Pf	Pe	Wf	Dp	
		kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	
Wateruitredetemperatuur	14 °C	200	240,2	80,9	41,3	56,0	236,9	82,3	40,7	54,6	233,4	83,7	40,2	53,2	230,0	85,1	39,6	51,7	226,5	86,6	39,0	50,3
		230	270,3	97,3	46,5	69,7	266,4	99,1	45,8	67,9	262,5	100,9	45,2	66,0	258,5	102,7	44,5	64,2	254,4	104,6	43,8	62,3
		270	310,3	122,0	53,4	71,1	305,6	124,2	52,6	69,1	300,8	126,5	51,8	67,1	296,0	128,8	50,9	65,1	291,1	131,2	50,1	63,1
		300	355,7	120,7	61,2	62,8	350,9	122,9	60,4	61,3	345,9	125,1	59,5	59,7	340,9	127,4	58,7	58,1	335,9	129,7	57,8	56,5
		340	403,6	142,4	69,4	44,8	397,7	144,9	68,4	43,6	391,8	147,5	67,4	42,4	385,9	150,2	66,4	41,3	379,8	152,9	65,3	40,1
		380	441,5	171,0	76,0	52,9	434,9	174,1	74,8	51,5	428,2	177,4	73,7	50,0	421,4	180,8	72,5	48,6	353,7	141,6	60,9	N/A
		420	495,6	172,2	85,3	65,6	488,7	175,3	84,1	63,9	481,7	178,5	82,9	62,2	474,6	181,7	81,7	60,5	467,5	185,1	80,4	58,9
		480	556,8	198,4	95,8	62,0	549,4	202,1	94,5	60,5	542,0	206,0	93,2	59,0	534,4	209,9	91,9	57,4	526,8	214,0	90,6	55,9
		540	598,2	232,6	102,9	70,9	590,2	237,5	101,5	69,1	582,0	242,6	100,1	67,3	573,6	247,9	98,7	65,5	489,3	197,7	84,2	N/A
		600	683,0	250,2	117,5	74,3	674,4	255,7	116,0	72,5	665,6	261,3	114,5	70,7	656,7	267,1	113,0	69,0	647,7	273,2	111,4	67,2
	640	707,8	258,4	121,8	73,6	698,9	264,0	120,2	71,8	689,8	269,8	118,7	70,0	680,5	275,9	117,1	68,3	671,1	282,1	115,5	66,5	
	680	807,1	284,7	138,9	55,9	795,4	289,8	136,9	54,4	783,6	295,0	134,8	52,9	771,7	300,3	132,8	51,4	759,7	305,8	130,7	49,9	
	760	883,0	341,9	151,9	66,1	869,8	348,3	149,6	64,3	856,4	354,8	147,3	62,5	842,9	361,6	145,0	60,6	707,4	283,1	121,7	N/A	
	840	991,2	344,4	170,5	85,0	977,4	350,6	168,1	82,8	963,4	356,9	165,7	80,6	949,3	363,5	163,3	78,4	935,0	370,2	160,9	76,2	
	960	1113	396,8	191,6	84,7	1098	404,3	189,0	82,6	1084	412,0	186,5	80,5	1068	419,9	183,9	78,4	1053	428,0	181,3	76,3	
	1080	1196	465,2	205,8	97,0	1180	475,1	203,1	94,5	1164	485,3	200,3	92,0	1147	495,9	197,4	89,6	978,6	395,3	168,4	N/A	
	15 °C	200	246,7	81,5	42,4	58,9	243,2	82,8	41,8	57,3	239,7	84,3	41,2	55,8	236,2	85,7	40,6	54,3	232,6	87,2	40,0	52,8
		230	277,3	98,2	47,7	73,1	273,3	99,9	47,0	71,2	269,3	101,7	46,3	69,2	265,2	103,5	45,6	67,3	261,0	105,4	44,9	65,4
		270	318,1	123,1	54,7	74,4	313,3	125,4	53,9	72,3	308,4	127,7	53,1	70,2	303,5	130,0	52,2	68,2	196,5	68,7	33,8	N/A
		300	365,3	121,6	62,9	66,0	360,3	123,8	62,0	64,3	355,3	126,0	61,1	62,7	350,2	128,3	60,2	61,0	345,0	130,7	59,4	59,4
340		414,2	143,6	71,3	47,0	408,2	146,1	70,2	45,8	402,2	148,7	69,2	44,5	396,1	151,4	68,1	43,3	389,9	154,1	67,1	42,1	
380		452,6	172,6	77,9	55,4	445,9	175,8	76,7	53,9	439,0	179,1	75,5	52,4	432,1	182,4	74,3	50,9	363,2	142,7	62,5	N/A	
420		508,8	173,5	87,5	68,8	501,7	176,6	86,3	67,1	494,6	179,8	85,1	65,3	487,3	183,1	83,8	63,6	480,0	186,5	82,6	61,8	
480		569,6	200,1	98,0	64,7	562,1	203,8	96,7	63,1	554,5	207,7	95,4	61,5	546,8	211,6	94,1	59,9	539,0	215,7	92,7	58,3	
540		611,4	234,7	105,2	73,8	603,2	239,7	103,8	72,0	594,8	244,8	102,3	70,1	586,3	250,2	100,9	68,3	501,3	199,1	86,2	N/A	
600		698,0	252,2	120,1	77,4	689,2	257,7	118,6	75,5	680,3	263,4	117,0	73,7	671,2	269,3	115,5	71,9	662,0	275,4	113,9	70,0	
640	723,4	260,4	124,5	76,6	714,3	266,1	122,9	74,8	705,0	272,0	121,3	73,0	695,6	278,1	119,7	71,2	686,0	284,4	118,0	69,3		
680	828,4	287,1	142,5	58,7	816,4	292,2	140,5	57,1	804,4	297,4	138,4	55,6	792,2	302,7	136,3	54,0	726,3	285,5	125,0	N/A		
760	905,3	345,2	155,7	69,3	891,7	351,6	153,4	67,3	878,0	358,1	151,1	65,4	864,1	364,9	148,7	63,5	850,1	371,8	146,3	61,6		
840	1017	347,1	175,1	89,3	1003	353,3	172,6	87,0	989,1	359,7	170,2	84,7	974,7	366,2	167,7	82,4	960,1	372,9	165,2	80,1		
960	1139	400,1	196,0	88,4	1124	407,6	193,4	86,2	1109	415,4	190,8	84,0	1093	423,3	188,1	81,8	1077	431,4	185,4	79,6		
1080	1222	469,4	210,4	101,0	1206	479,4	207,6	98,5	1189	489,7	204,7	95,9	1172	500,4	201,7	93,4	1002	398,1	172,5	N/A		

De gegevens over de prestaties zijn op aanvraag beschikbaar tot 52°C.

Waarden in grijze vakken: reductievermogen, ontlading compressor(en) omwille van hoge ontladingstemperatuur N/A: Drukval reductievermogen wordt berekend aan de hand van pagina 15

Pf :
Netto koelcapaciteit in kW

Pe :
Effectief opgenomen vermogen bij koelen

Wf :
Waterhoeveelheid in m³ per uur

Dp :
Waterdrukverlies in kPa

KOELCAPACITEIT

NAC		Buitenluchttemperatuur												
		44				45				46				
		Pf	Pe	Wf	Dp	Pf	Pe	Wf	Dp	Pf	Pe	Wf	Dp	
		kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	
Wateruitredetemperatuur	14 °C	200	223,0	88,1	38,4	48,8	219,4	89,6	37,8	47,4	215,8	91,2	37,1	46,0
		230	250,3	106,5	43,1	60,5	246,2	108,4	42,4	58,7	242,0	110,5	41,6	56,8
		270	188,0	69,5	32,3	N/A	184,9	70,8	31,8	N/A	181,8	72,2	31,3	N/A
		300	330,8	132,1	56,9	55,0	325,7	134,6	56,0	53,4	320,5	137,1	55,1	51,9
		340	373,7	155,7	64,3	38,9	367,6	158,5	63,2	37,7	307,3	130,9	52,9	N/A
		380	347,7	144,3	59,8	N/A	341,7	147,2	58,8	N/A	335,6	150,1	57,7	N/A
		420	460,3	188,5	79,2	57,2	453,0	192,0	77,9	55,5	445,7	195,6	76,7	53,9
		480	519,1	218,2	89,3	54,4	511,2	222,4	88,0	52,9	373,7	145,2	64,3	N/A
		540	481,3	201,4	82,8	N/A	473,2	205,3	81,4	N/A	406,2	165,9	69,9	N/A
		600	638,4	279,4	109,8	65,4	629,0	285,8	108,2	63,6	463,0	181,6	79,7	N/A
	640	661,4	288,6	113,8	64,7	651,7	295,2	112,1	62,9	479,5	187,3	82,5	N/A	
	680	747,5	311,4	128,6	48,4	735,2	317,1	126,5	47,0	614,5	261,9	105,7	N/A	
	760	695,5	288,6	119,7	N/A	683,5	294,3	117,6	N/A	671,3	300,1	115,5	N/A	
	840	920,6	377,1	158,4	74,0	906,0	384,1	155,9	71,8	891,3	391,3	153,3	69,7	
	960	1038,1	436,3	178,6	74,2	1022,5	444,9	175,9	72,1	747,4	290,3	128,6	N/A	
	1080	962,6	402,8	165,6	N/A	946,4	410,5	162,8	N/A	812,4	331,9	139,8	N/A	
	15 °C	200	229,0	88,7	39,4	51,3	225,4	90,2	38,8	49,8	221,7	91,8	38,1	48,3
		230	256,8	107,3	44,2	63,4	252,6	109,3	43,5	61,5	184,9	72,4	31,8	N/A
		270	193,3	70,0	33,3	N/A	190,2	71,3	32,7	N/A	187,0	72,7	32,2	N/A
		300	339,8	133,1	58,5	57,8	334,5	135,6	57,6	56,1	329,2	138,1	56,6	54,5
340		383,7	156,9	66,0	40,8	321,3	129,4	55,3	N/A	315,7	131,9	54,3	N/A	
380		357,0	145,5	61,4	N/A	350,8	148,4	60,4	N/A	344,6	151,3	59,3	N/A	
420		472,7	189,9	81,3	60,1	465,2	193,4	80,0	58,3	387,9	157,3	66,7	N/A	
480		531,0	219,9	91,4	56,8	523,0	224,2	90,0	55,2	383,7	146,2	66,0	N/A	
540		493,1	202,8	84,8	N/A	484,8	206,7	83,4	N/A	416,8	166,9	71,7	N/A	
600		652,6	281,7	112,3	68,1	643,1	288,2	110,6	66,3	475,2	182,4	81,8	N/A	
640	676,2	290,9	116,3	67,4	666,3	297,6	114,6	65,6	492,1	188,1	84,7	N/A		
680	714,0	291,0	122,8	N/A	642,6	258,8	110,6	N/A	631,4	263,7	108,6	N/A		
760	836,0	379,0	143,8	59,7	701,6	296,7	120,7	N/A	689,1	302,6	118,6	N/A		
840	945,3	379,8	162,6	77,8	930,4	386,9	160,1	75,5	775,8	314,7	133,5	N/A		
960	1062	439,8	182,7	77,4	1046,1	448,4	180,0	75,3	767,4	292,4	132,0	N/A		
1080	986,2	405,6	169,7	N/A	969,6	413,4	166,8	N/A	833,6	333,8	143,4	N/A		

De gegevens over de prestaties zijn op aanvraag beschikbaar tot 52°C.

Waarden in grijze vakken: reductievermogen, ontlading compressor(en) omwille van hoge ontladingstemperatuur
N/A : Drukval reductievermogen wordt berekend aan de hand van pagina 15

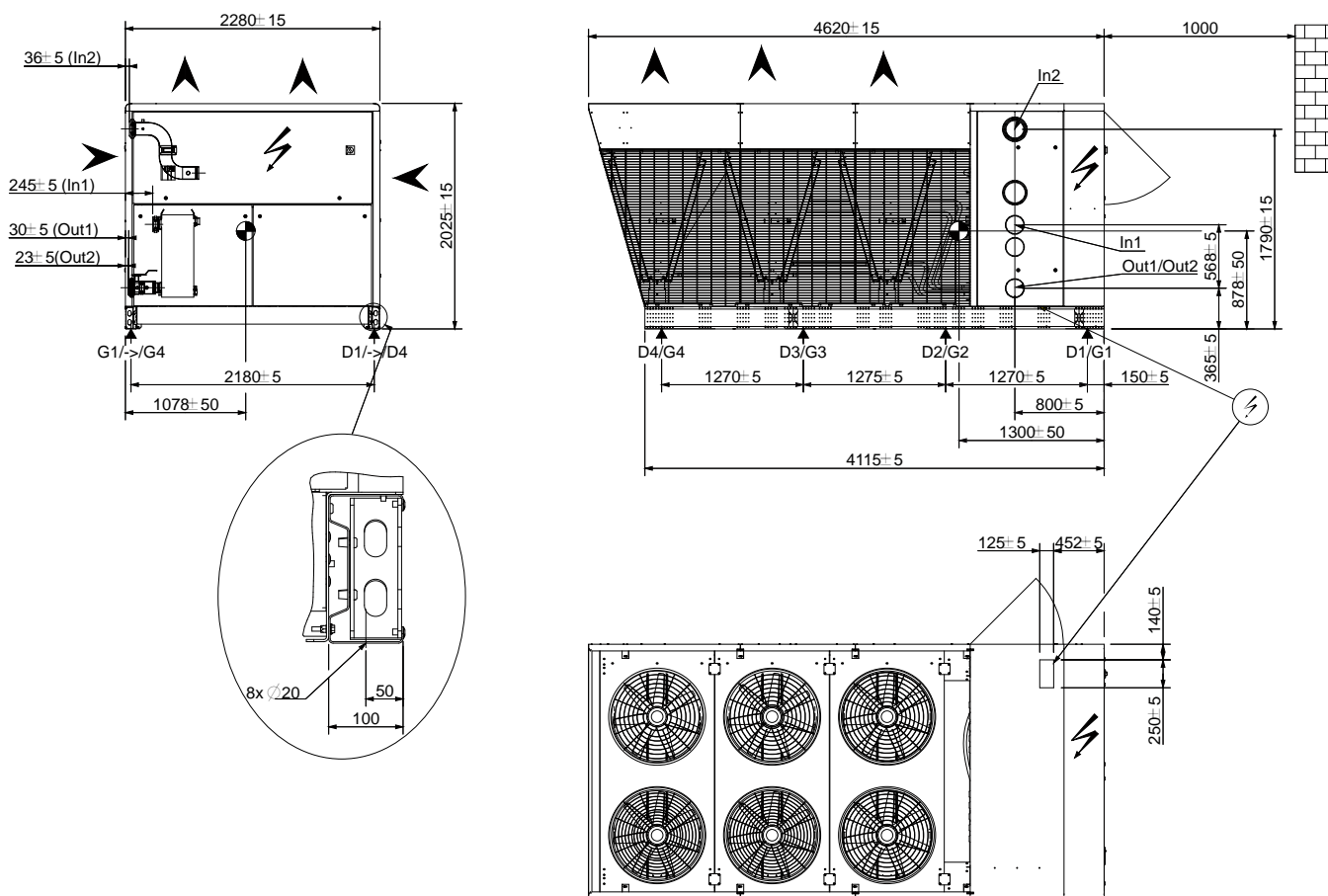
Pf :
Netto koelcapaciteit in kW

Pe :
Effectief opgenomen vermogen bij koelen

Wf :
Waterhoeveelheid in m³ per uur

Dp :
Waterdrukverlies in kPa

NAC 300
NAH 300



LEGENDE:		Ø
	Zwaartepunt	
In 1	Intrede gekoeld water - Unit met hydraulische module	Ø 4" Victaulic
In 2 :	Intrede gekoeld water - Unit met hydraulische module	
Out :	Uittrede gekoeld water	

GEWICHTSVERDELING

(Kg - Door Lennox aanbevolen gewichtsverdeling zoals gedetailleerd aangegeven hierna.)

Meer gedetailleerde informatie over de gewichtsverdeling op pagina 58

		G1/D1	G2/D2	G3/D3	G4/D4	G5/G5
NAC 300	Zonder hydraulische module	350	436	319	223	-
	Met dubbele hogedrukpomp	397	495	374	253	-
NAH 300	Zonder hydraulische module	442	551	416	282	-
	Met dubbele hogedrukpomp	489	609	460	312	-