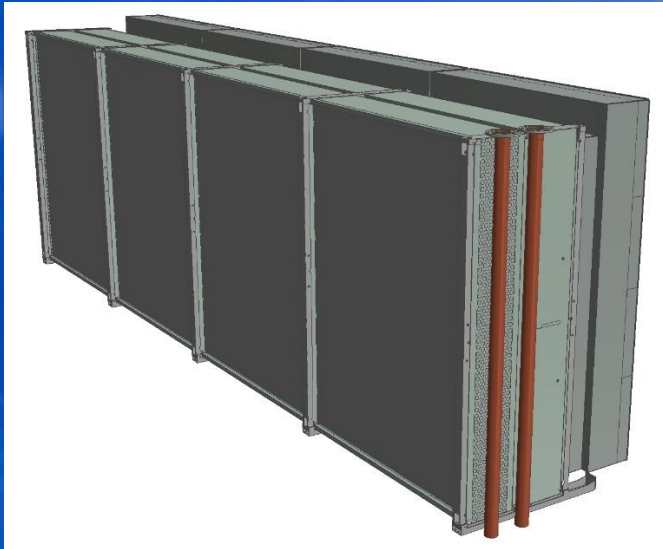


One of World's **Greenest** Cooling Solution

# SEE Cooler-MEGA



## √ **Användningsområden**

*Kylning av höga och mkt höga effekter*

## √ **Varför välja SEE MegaCooler**

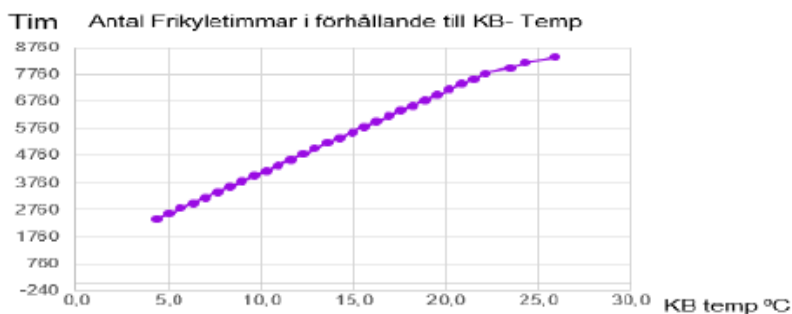
*Driftsäkerhet.  
Energieffektivitet.  
Låg investering.  
Robust, Redundant.  
Modulärt*

## √ **Exempel**

*Enhet **1300 kW !**  
COP upp till 135.  
Investering under ca 6 kSEK/ kW för komplett  
nyckelfärdigt kylsystem.*

## √ **Två huvudutföranden**

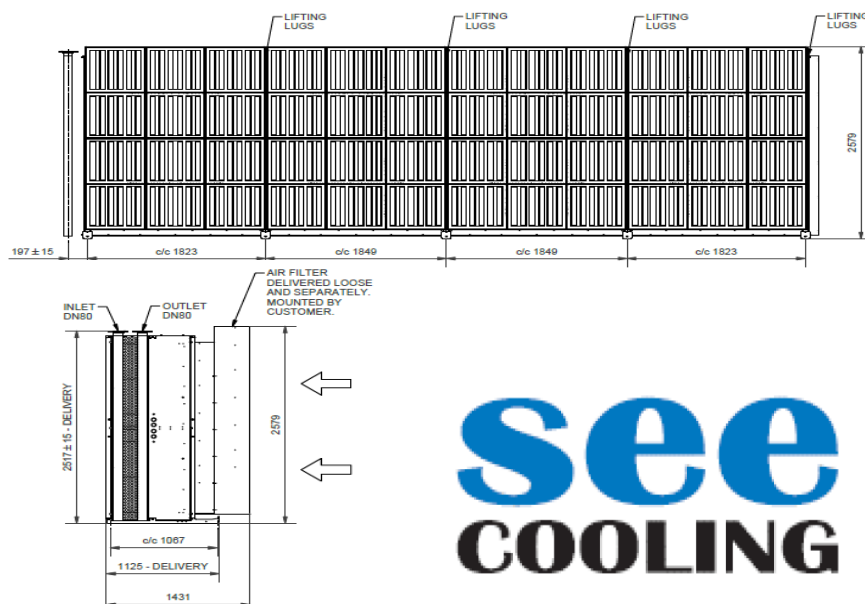
*High Performance  
High Efficiency*



**see**  
**COOLING**

		22,1 m <sup>3</sup> /s 100 % Fläktvarv Luft <sub>ut</sub> -KB <sub>in</sub> =0,9°C		17,7 m <sup>3</sup> /s 80 % Fläktvarv Luft <sub>ut</sub> -KB <sub>in</sub> =0,9°C		17,7 m <sup>3</sup> /s 80 % Fläktvarv Luft <sub>ut</sub> -KB <sub>in</sub> =1,8°C		
6 Fläktars MegaCooler	KB <sub>in</sub> (°C)	15	22	15	22	15	22	Luft <sub>in</sub>
Kyleffekt, sensbl/tot:	[ kW ]	426 / 426	249 / 249	345 / 345	198 / 198	325 / 325	179 / 179	33
Köldbärare	[ L/s ]; [ kPa ]	22,8 / 109	17,1 / 63	17,1 / 65	11,4 / 31	11,1 / 31	7,8 / 16	
	KB <sub>ut</sub> (°C)/Slingor	20,0 / 120	25,9 / 120	20,4 / 120	26,6 / 120	22,8 / 120	28,1 / 120	
Kyleffekt, sensbl/tot:	[ kW ]	540 / 540	372 / 372	441 / 441	297 / 297	421 / 421	278 / 278	38
Köldbärare	[ L/s ]; [ kPa ]	22,8 / 109	21,9 / 98	17,6 / 78	14,3 / 45	12,3 / 36	9,5 / 22	
	KB <sub>ut</sub> (°C)/Slingor	21,4 / 120	26,5 / 120	21,2 / 120	27,6 / 120	24,1 / 120	29,8 / 120	
Kyleffekt, sensbl/tot:	[ kW ]	652 / 652	487 / 487	534 / 534	392 / 392	514 / 514	374 / 374	43
Köldbärare	[ L/s ]; [ kPa ]	22,8 / 108	22,8 / 105	20,9 / 93	16,2 / 56	13,3 / 41	10,8 / 27	
	KB <sub>ut</sub> (°C)/Slingor	22,7 / 120	27,7 / 120	21,8 / 120	28,5 / 120	25,3 / 120	31,2 / 120	
		100 % Fläktvarv Luft <sub>ut</sub> -KB <sub>in</sub> =0,9°C		80 % Fläktvarv Luft <sub>ut</sub> -KB <sub>in</sub> =0,9°C		80 % Fläktvarv Luft <sub>ut</sub> -KB <sub>in</sub> =1,8°C		
8 Fläktars MegaCooler	KB <sub>in</sub> (°C)	29,5 m <sup>3</sup> /s		23,6 m <sup>3</sup> /s		23,6 m <sup>3</sup> /s		Luft <sub>in</sub>
		15	22	15	22	15	22	
Kyleffekt, sensbl/tot:	[ kW ]	568 / 568	331 / 331	456 / 456	263 / 263	432 / 432	240 / 240	33
Köldbärare	[ L/s ]; [ kPa ]	29,4 / 110	21,9 / 62	21,8 / 64	16,0 / 33	14,7 / 32	10,5 / 17	
	KB <sub>ut</sub> (°C)/Slingor	20,2 / 160	26,0 / 160	20,6 / 160	26,6 / 160	22,9 / 160	28,1 / 160	
Kyleffekt, sensbl/tot:	[ kW ]	751 / 751	496 / 496	587 / 587	396 / 396	562 / 562	372 / 372	38
Köldbärare	[ L/s ]; [ kPa ]	29,4 / 110	28,6 / 101	24,7 / 80	19,0 / 48	16,6 / 39	12,9 / 24	
	KB <sub>ut</sub> (°C)/Slingor	21,8 / 160	26,6 / 160	21,4 / 160	27,6 / 160	24,0 / 160	29,7 / 160	
Kyleffekt, sensbl/tot:	[ kW ]	876 / 876	649 / 649	709 / 709	525 / 525	688 / 688	500 / 500	43
Köldbärare	[ L/s ]; [ kPa ]	29,4 / 109	29,5 / 106	26,6 / 91	21,9 / 62	18,1 / 45	14,3 / 29	
	KB <sub>ut</sub> (°C)/Slingor	23,0 / 160	27,9 / 160	22,1 / 160	28,4 / 160	25,2 / 160	31,3 / 160	
		100 % Fläktvarv Luft <sub>ut</sub> -KB <sub>in</sub> =0,9°C		80 % Fläktvarv Luft <sub>ut</sub> -KB <sub>in</sub> =0,9°C		80 % Fläktvarv Luft <sub>ut</sub> -KB <sub>in</sub> =1,8°C		
12 Fläktars MegaCooler	KB <sub>in</sub> (°C)	44,2 m <sup>3</sup> /s		35,4 m <sup>3</sup> /s		35,4 m <sup>3</sup> /s		Luft <sub>in</sub>
		15	22	15	22	15	22	
Kyleffekt, sensbl/tot:	[ kW ]	851 / 851	496 / 496	688 / 688	398 / 398	653 / 653	359 / 359	33
Köldbärare	[ L/s ]; [ kPa ]	43,7 / 106	33,3 / 63	33,2 / 65	23,8 / 34	22,8 / 33	15,7 / 17	
	KB <sub>ut</sub> (°C)/Slingor	20,2 / 240	26,0 / 240	20,5 / 240	26,4 / 240	22,7 / 240	28,1 / 240	
Kyleffekt, sensbl/tot:	[ kW ]	1080 / 1080	740 / 740	881 / 881	594 / 594	842 / 842	556 / 556	38
Köldbärare	[ L/s ]; [ kPa ]	43,7 / 106	40,9 / 91	38,0 / 83	28,6 / 47	24,7 / 38	19,0 / 23	
	KB <sub>ut</sub> (°C)/Slingor	21,6 / 240	26,8 / 240	21,2 / 240	27,6 / 240	24,1 / 240	29,8 / 240	
Kyleffekt, sensbl/tot:	[ kW ]	1303 / 1303	970 / 970	1067 / 1067	784 / 784	1028 / 1028	749 / 749	43
Köldbärare	[ L/s ]; [ kPa ]	43,8 / 106	43,8 / 103	41,8 / 98	32,4 / 59	26,6 / 43	21,9 / 29	
	KB <sub>ut</sub> (°C)/Slingor	23,0 / 240	27,9 / 240	21,8 / 240	28,4 / 240	25,3 / 240	31,1 / 240	

	6- fläktar	8- Fläktar	12- Fläktar
Fläkttyp	EC	EC	EC
Antal fläktar	6	8	12
Max Amp	24	32	48
Anslutning	3-Fas 400 V	3-Fas 400 V	3-Fas 400 V
Max Luftfl m <sup>3</sup> /s	22,1	29,5	44,2
Luftfl 80 % m <sup>3</sup> /s	17,7	23,6	35,4
Max kW [EL]	13,7	18,3	27,4
80% kW [EL]	7,6	10,2	15,3
Dubbla KB kretsar i två alt	Tillval	Tillval	Tillval
Regulator	Tillval	Tillval	Tillval
Styrventil(er)	Tillval	Tillval	Tillval
Nöddrift- funkt	Tillval	Tillval	Tillval
Anslutning KB	DN 100	DN 100	DN 100
Ljud 80 %	77	78	80
Tomvikt kg	1150	1525	2150



**see**  
**COOLING**

\*) Enheterna kan även fås i utförande för high performance med ca 36 % högre kapacitet