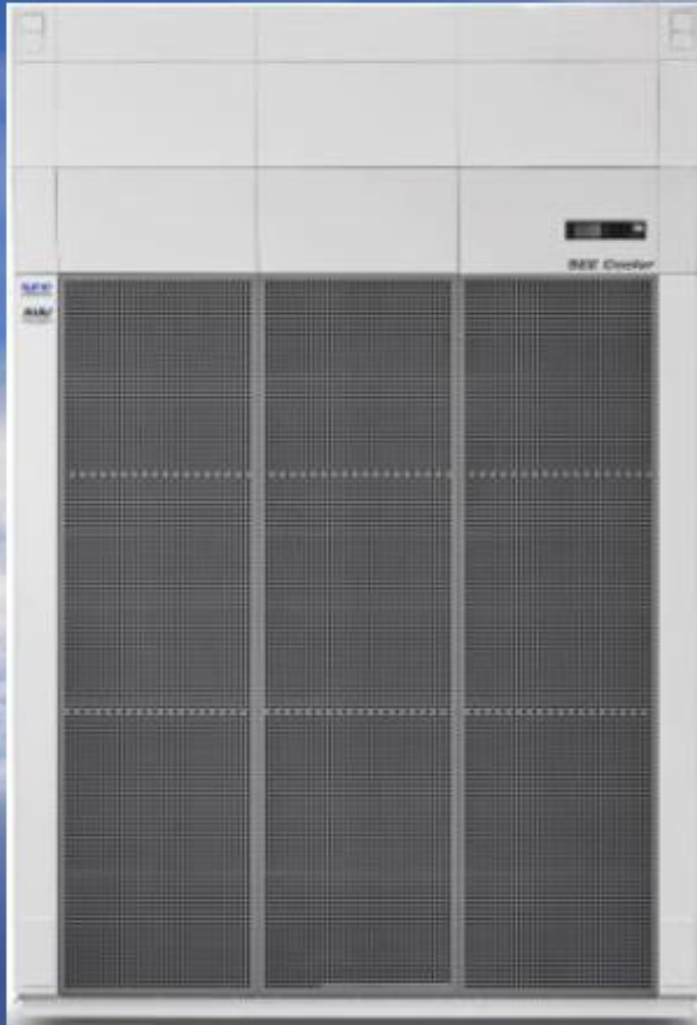


World's **Greenest** Cooling Solution

# SEE Cooler HDZ

Produktinformation



## Användningsområden

- ✓ Kylning av moderna hög-density datorhallar
- Kylning av moderna mid-density datorhallar
- Kraftfull kylförstärkning av befintliga Datorhallar

## Varför välja SEE Cooler HDZ

- ✓ Extrem driftsäkerhet
- Beprövad, mkt robust konstruktion
- Med SEE Zon, marknadens effektivaste Datorhallar .
  - Minimal Elförbrukning.
  - Inga Hotspots, inga Coldspots
  - Upp till 50 kW/ DataRack

## Exempel

- ✓ COP över 70 med 22 °C köldbärare in och 23,5 °C i kall gång.
- ✓ Tre huvudutföranden med valbar konfiguration för det enskilda behovet.



**see**  
COOLING

# PRODUKTINFORMATION



		100 % Fläktvarv		80 % Fläktvarv		80 % Fläktvarv		
		Luft <sub>ut</sub> -KB <sub>in</sub> =0,9°C		Luft <sub>ut</sub> -KB <sub>in</sub> =0,9°C		Luft <sub>ut</sub> -KB <sub>in</sub> =1,8°C		
HDZ-1	KBin (°C)	15	22	15	22	15	22	Luft <sub>in</sub>
Kyleffekt, sensbl/tot :	[ kW ]	20,7 / 20,7	11,9 / 11,9	16,5 / 16,5	9,5 / 9,5	15,6 / 15,6	8,7 / 8,7	32,5
Köldbärare	[ L / s ]; [ kPa ]	0,9 / 29	0,6 / 13	0,5 / 40	0,38 / 23	0,35 / 20	0,27 / 12	
	KB <sub>ut</sub> (°C) / Sling	20,5 / 10	26,8 / 10	22,9 / 6	28,0 / 6	25,7 / 6	29,7 / 6	
Kyleffekt, sensbl/tot :	[ kW ]	26,4 / 26,4	17,9 / 17,9	21,1 / 21,1	14,3 / 14,3	20,3 / 20,3	13,4 / 13,4	37,5
Köldbärare	[ L / s ]; [ kPa ]	1,0 / 36	0,77 / 21	0,63 / 14	0,45 / 33	0,39 / 24	0,32 / 16	
	KB <sub>ut</sub> (°C) / Sling	21,3 / 10	27,6 / 10	23,0 / 10	29,6 / 6	27,5 / 6	32,1 / 6	
Kyleffekt, sensbl/tot :	[ kW ]	32,0 / 32,0	23,6 / 23,6	25,7 / 25,7	18,9 / 18,9	24,8 / 24,8	18,0 / 18,0	42,5
Köldbärare	[ L / s ]; [ kPa ]	1,10 / 43	0,87 / 23	0,70 / 17	0,50 / 40	0,42 / 28	0,35 / 20	
	KB <sub>ut</sub> (°C) / Sling	22,0 / 10	28,5 / 10	23,8 / 10	31,1 / 6	29,1 / 6	34,3 / 6	
HDZ-2	KBin (°C)	15	22	15	22	15	22	Luft <sub>in</sub>
Kyleffekt, sensbl/tot :	[ kW ]	41,3 / 41,3	23,8 / 23,8	33,0 / 33,0	19,1 / 19,1	31,2 / 31,2	17,4 / 17,4	32,5
Köldbärare	[ L / s ]; [ kPa ]	1,80 / 27	1,20 / 12	1,00 / 34	0,76 / 20	0,71 / 17	0,54 / 10	
	KB <sub>ut</sub> (°C) / Sling	20,5 / 20	26,8 / 20	22,9 / 12	28,0 / 12	25,5 / 12	29,7 / 12	
Kyleffekt, sensbl/tot :	[ kW ]	52,8 / 52,8	35,7 / 35,7	42,2 / 42,2	28,7 / 28,7	40,5 / 40,5	26,8 / 26,8	37,5
Köldbärare	[ L / s ]; [ kPa ]	2,00 / 33	1,54 / 20	1,26 / 13	0,93 / 29	0,78 / 21	0,64 / 14	
	KB <sub>ut</sub> (°C) / Sling	21,3 / 20	27,6 / 20	23,0 / 20	29,4 / 12	27,4 / 12	32,1 / 12	
Kyleffekt, sensbl/tot :	[ kW ]	64,0 / 64,0	47,1 / 47,1	51,3 / 51,3	37,7 / 37,7	49,6 / 49,6	36,1 / 36,1	42,5
Köldbärare	[ L / s ]; [ kPa ]	2,20 / 40	1,74 / 25	1,40 / 16	1,00 / 34	0,84 / 24	0,72 / 18	
	KB <sub>ut</sub> (°C) / Sling	22,0 / 20	28,5 / 20	23,8 / 20	31,1 / 12	29,1 / 12	34,0 / 12	
HDZ-3	KBin (°C)	15	22	15	22	15	22	Luft <sub>in</sub>
Kyleffekt, sensbl/tot :	[ kW ]	61,9 / 61,9	35,9 / 35,9	49,4 / 49,4	28,6 / 28,6	47,0 / 47,0	25,9 / 25,9	32,5
Köldbärare	[ L / s ]; [ kPa ]	2,70 / 30	1,90 / 14	1,50 / 33	1,15 / 19	1,08 / 17	0,80 / 10	
	KB <sub>ut</sub> (°C) / Sling	20,5 / 30	26,5 / 30	22,9 / 18	28,0 / 18	25,4 / 18	29,8 / 18	
Kyleffekt, sensbl/tot :	[ kW ]	79,1 / 79,1	53,8 / 53,8	63,5 / 63,5	43,0 / 43,0	60,8 / 60,8	40,2 / 40,2	37,5
Köldbärare	[ L / s ]; [ kPa ]	3,00 / 37	2,40 / 24	1,70 / 42	1,40 / 29	1,18 / 21	0,96 / 14	
	KB <sub>ut</sub> (°C) / Sling	21,3 / 30	27,4 / 30	23,9 / 18	29,4 / 18	27,3 / 18	32,1 / 18	
Kyleffekt, sensbl/tot :	[ kW ]	95,9 / 95,9	70,7 / 70,7	77,0 / 77,0	56,8 / 56,8	74,2 / 74,2	54,1 / 54,1	42,5
Köldbärare	[ L / s ]; [ kPa ]	3,30 / 45	2,60 / 28	2,15 / 19	1,55 / 35	1,25 / 33	1,08 / 17	
	KB <sub>ut</sub> (°C) / Sling	22,0 / 30	28,5 / 30	23,6 / 30	30,8 / 18	29,2 / 18	34,0 / 18	

	HDZ-1	HDZ-2	HDZ-3
Fläkttyp	EC	EC	EC
Antal fläktar	1	2	3
Max Amp	1x1,7	2x1,7	3x1,7
Anslutning	1-Fas 230 V	1-Fas 230 V	1-Fas 230 V
Max Luftfl m <sup>3</sup> /s	1,1	2,1	3,2
Luftfl 80 % m <sup>3</sup> /s	0,9	1,7	2,6
Max kW [EL]	0,38	0,75	1,13
80% kW [EL]	0,21	0,41	0,62
Dubbla KB kretsar i två alt	Tillval	Tillval	Tillval
Regulator	Tillval	Tillval	Tillval
Styrventil(er)	Tillval	Tillval	Tillval
Nöddrift- funkt	Standard	Standard	Standard
Anslutning KB	DN 42	DN 42	DN 42
Ljud 80 %	47	50	52
Tomvikt kg	183	279	380

