



EHL D

ø800 ø900



KYLMEDELKYLARE

APPLIKATIONER:

- Kondensorkylning för kyl och klimatanläggningar.
- Frikyla
- Kylning av vatten och andra vätskor i industriprocesser.

VÄRMEVÄXLARE

Den höga effekten på värmeväxlaren kommer från en kombination av nytvecklade aluminiumlameller och kopparrör med fördelarna:

- höga prestanda med krav på lågt luftflöde
- låg effektförbrukning för fläktmotor
- tyst drift.



Fördelar:

- Hög kapacitet med låg luftmängd.
- Låg effektförbrukning hos motorer.
- Tyst drift.



SAFETUBES SYSTEM®
by LU-VE

BATTERIUPPBYGGNAD

SAFETUBES SYSTEM®

säkerställer att rören är fullständigt skyddade under transport, installation och drift hos kylmedelkylaren.

FLÄKTMOTORER

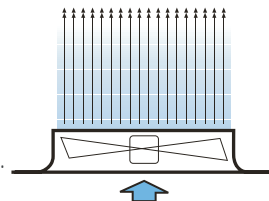
3 ~ 400 V 50 Hz med fördelar:

- Högeffektiva och energisnåla
- permanentmorda lager med termiskt motorskydd
- Dynamiskt balanserade motorer och fläktar.



FLÄKTKONA

Den högeffektiva fläktkonan eliminerar bakströmning samt reducerar ljudnivån. Varje fläktsektion är avskild från övriga (endast för SAL-XAL-EHL-EAL).



Fläktskydd enligt Europeisk säkerhetsstandard för att garantera maximalt skydd.

STRUKTUR

SMART (endast för EHL - XXL)

Den patenterade strukturen, omfattande tester på vibrationsbord, bidrar till viktiga fördelar:

- Större stabilitet.
- Reducerad aggregatvikt.
- Bättre och mer enhetlig luftfördelning
- Minimum av minskad funktion vid bortfall av en fläkt.

MATERIAL OCH KONSTRUKTION

Hölje tillverkat av galvaniserad stålplåt med epoxy polyester överdrag. Skyddsplåtar för rörkrökar och samlingsrör.

KRETSAR OCH ANSLUTNINGAR

Alla modeller kan erhållas med olika kretsar som väljs enligt köldmedieflöde och tryckfall.

SLUTPROVNING

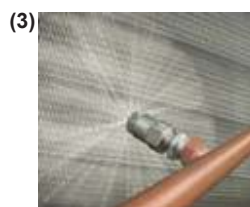
Slutprovningen utförs med lämpligt tryck efter att batterierna noggrant rengjorts och torkats med kvävgas. Alla kylmedelkylare har ett maximalt tryck på 12 bar.

UNDERHÅLL

Fläktkonor och sidopaneler kan enkelt demonteras för komplett access till motorer, batterier och elskåp.

TILLVAL

- EC motorer. (1)
- Färdigkopplade fläktmotorer till elskåp.
- ALUPAINT® epoxybehandlade aluminiumlameller.
- CU koppalameller.
- Flänsar.
- Skydd för värmeväxlarytor.
- Speciella konfigurationer.
- Elektronisk fläkthastighetsreglering.
- IS läsbar arbetsbrytare.
- Ljuddämpare Whisperer®. (2)
- Dry and Spray. (3)
- Vattenspraysystem. (4)



159 – 1867 kW



Modell	EHLDF (2,1 mm)	1226F	1227F	1236B	1237B	1246B	1247E	1256A							
Effekt	□ kW (ΔT 15K) Glykol 34%	359	294	395	310	544	445	599	469	738	603	810	634	894	732
Kylmedel	m ³ /h Flöde	67,2	55,0	74,0	58,0	101,7	83,2	111,9	87,7	138,0	112,7	151,5	118,5	167,1	136,9
	kPa Tryckfall	40	28	31	20	46	32	41	26	98	67	59	38	28	19
Luftmängd	m ³ /h	120400	88800	114400	82800	180600	133200	171600	124200	240800	177600	228800	165600	301000	222000
Elförbrukning motor 6P Ø900	W	13000	8000	13000	8000	19500	12000	19500	12000	26000	16000	26000	16000	32500	20000
	A	24,0	14,0	24,0	14,0	36,0	21,0	36,0	21,0	48,0	28,0	48,0	28,0	60,0	35,0
Ljudtrycksnivå	dB (A) (total)	63	56	63	56	65	58	65	58	66	59	66	59	67	60
Energiklass		E	D	D	D	E	D	D	D	E	D	D	D	E	D
Rörslutning	Ø"	4"		4"		4"		4"		4"		2 x 4"		2 x 4"	

Modell	EHLDN (2,1 mm)	2226F	2227F	2236B	2237B	2246B	2247E	2256A							
Effekt	□ kW (ΔT 15K) Glykol 34%	328	275	357	288	497	417	540	437	674	564	731	589	817	685
Kylmedel	m ³ /h Flöde	61,4	51,4	66,7	53,9	93,0	77,9	101,0	81,6	125,9	105,5	136,7	110,1	152,8	128,1
	kPa Tryckfall	34	25	26	18	39	28	34	23	83	59	49	33	23	17
Luftmängd	m ³ /h	104400	80800	99600	75600	156600	121200	149400	113400	208800	161600	199200	151200	261000	202000
Elförbrukning motor 6P Ø900	W	9000	5960	9000	5960	13500	8940	13500	8940	18000	11920	18000	11920	22500	14900
	A	20,0	11,0	20,0	11,0	30,0	16,5	30,0	16,5	40,0	22,0	40,0	22,0	50,0	27,5
Ljudtrycksnivå	dB (A) (total)	57	50	57	50	59	52	59	52	60	53	60	53	61	54
Energiklass		D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C
Rörslutning	Ø"	4"		4"		4"		4"		4"		2 x 4"		2 x 4"	

Modell	EHLDS (2,1 mm)	3226C	3227C	3236B	3237F	3246B	3247B	3256E							
Effekt	□ kW (ΔT 15K) Glykol 34%	287	240	307	248	428	359	466	378	580	485	619	501	731	611
Kylmedel	m ³ /h Flöde	53,7	44,9	57,4	46,5	80,0	67,1	87,2	70,6	108,4	90,7	115,8	93,7	136,7	114,3
	kPa Tryckfall	64	46	50	34	30	21	56	38	63	45	51	34	94	68
Luftmängd	m ³ /h	84000	66000	80400	62400	126000	99000	120600	93600	168000	132000	160800	124800	210000	165000
Elförbrukning motor 6P Ø800	W	6560	4480	6560	4480	9840	6720	9840	6720	13120	8960	13120	8960	16400	11200
	A	14,6	8,4	14,6	8,4	21,9	12,6	21,9	12,6	29,2	16,8	29,2	16,8	36,5	21,0
Ljudtrycksnivå	dB (A) (total)	53	46	53	46	55	48	55	48	56	49	56	49	57	50
Energiklass		D	C	C	C	D	C	C	C	D	C	C	C	C	C
Rörslutning	Ø"	2 1/2"		2 1/2"		4"		4"		4"		4"		2 x 4"	

Modell	EHLDX (2,1 mm)	6226C	6227C	6236F	6237F	6246B	6247B	6256E							
Effekt	□ kW (ΔT 15K) Glykol 34%	263	212	274	214	399	323	416	325	530	428	553	432	668	540
Kylmedel	m ³ /h Flöde	49,1	39,7	51,2	40,1	74,7	60,3	77,8	60,8	99,1	80,1	103,4	80,8	125,0	100,9
	kPa Tryckfall	54	37	40	26	65	44	45	29	53	36	41	26	80	54
Luftmängd	m ³ /h	73200	55200	69200	52000	109800	82800	103800	78000	146400	110400	138400	104000	183000	138000
Elförbrukning motor 8P Ø900	W	4080	2600	4080	2600	6120	3900	6120	3900	8160	5200	8160	5200	10200	6500
	A	10,4	5,4	10,4	5,4	15,6	8,1	15,6	8,1	20,8	10,8	20,8	10,8	26,0	13,5
Ljudtrycksnivå	dB (A) (total)	50	42	50	42	52	44	52	44	53	45	53	45	54	46
Energiklass		C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B
Rörslutning	Ø"	2 1/2"		2 1/2"		4"		4"		4"		4"		2 x 4"	

Modell	EHLDT (2,1 mm)	4226C	4227C	4236F	4237F	4246B	4247B	4256E							
Effekt	□ kW (ΔT 15K) Glykol 34%	229	189	237	190	348	287	361	288	462	381	479	383	582	479
Kylmedel	m ³ /h Flöde	42,7	35,2	44,4	35,4	65,1	53,6	67,4	53,9	86,3	71,1	89,5	71,6	108,9	89,6
	kPa Tryckfall	42	30	31	20	51	36	35	23	41	29	31	21	62	44
Luftmängd	m ³ /h	61600	48400	59200	46000	92400	72600	88800	69000	123200	96800	118400	92000	154000	121000
Elförbrukning motor 8P Ø800	W	3200	2080	3200	2080	4800	3120	4800	3120	6400	4160	6400	4160	8000	5200
	A	9,0	4,4	9,0	4,4	13,5	6,6	13,5	6,6	18,0	8,8	18,0	8,8	22,5	11,0
Ljudtrycksnivå	dB (A) (total)	46	41	46	41	48	43	48	43	49	44	49	44	50	45
Energiklass		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Rörslutning	Ø"	2 1/2"		2 1/2"		4"		4"		4"		4"		2 x 4"	

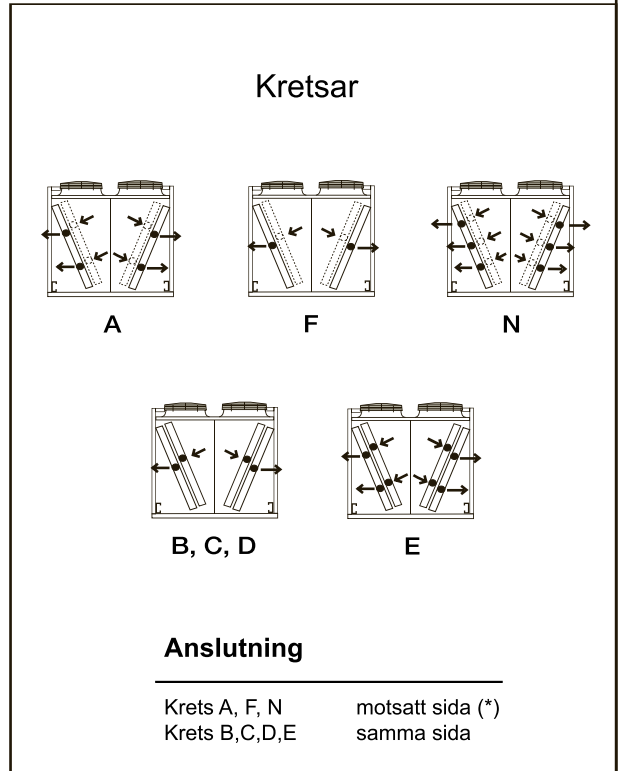
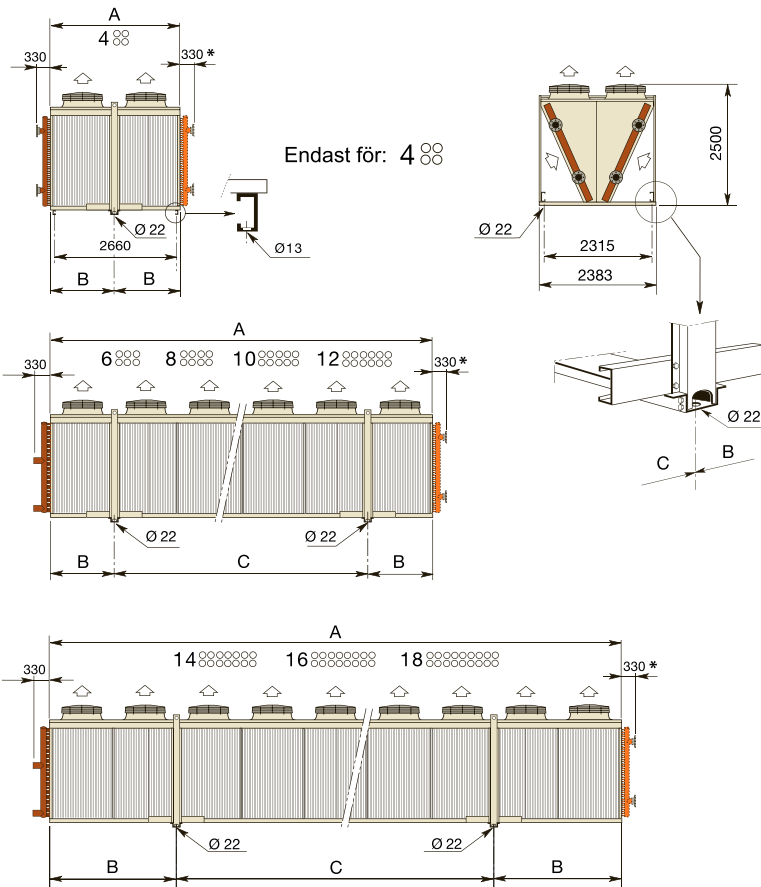
		ALLMÄNNA DATA							
Fläktar	Ø 800-900 mm x n°	4	4	6	6	8	8	8	10
	Anslutning	△	△	△	△	△	△	△	△
Extern yta TURBOCOIL	m ²	700	933	1049	1399	1399	1866	1749	
	Intern yta	45,0	60,0	68,0	90,0	90,0	120,0	113,0	
Kretsvolym	dm ³	2 x 91	2 x 109	2 x 118	2 x 145	2 x 144	2 x 181	2 x 171	
Vikt	kg	1064	1166	1533	1685	1881	2083	2233	

Modell	EHLDU (2,1 mm)	7225C	7226D	7235F	7236C	7245B	7246F	7255E							
Effekt	□ kW (ΔT 15K) Glykol 34%	159	134	167	136	242	204	259	203	321	271	345	271	404	341
Kylmedel	m ³ /h Flöde	29,7	25,1	31,2	25,3	45,2	38,2	48,4	38	60	50,6	64,6	50,7	75,6	63,9
	kPa Tryckfall	50	37	66	45	59	44	70	46	51	37	63	42	69	51
Luftmängd	m ³ /h	44000	34400	40800	32400	66000	51600	61200	48600	88000	68800	81600	64800	110000	86000
Elförbrukning motor 12P Ø900	W	1080	680	1080	680	1620	1020	1620	1020	2160	1360	2160	1360	2700	1700
	A	3,2	1,6	3,2	1,6	4,8	2,4	4,8	2,4	6,4	3,2	6,4	3,2	8	4
Ljudtrycksnivå	dB (A) (total)	37	31	37	31	39	33	39	33	40	34	40	34	41	35
Energiklass		A	A+	A	A+	A	A+	A+	A+	A	A+	A+	A+	A	A+
Rörslutning	Ø"	2 1/2"		2 1/2"		2 1/2"		2 1/2"		2 1/2"		4"		2 x 2 1/2"	

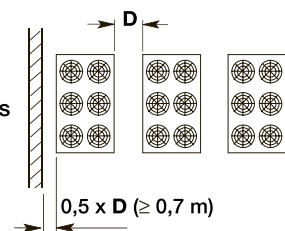
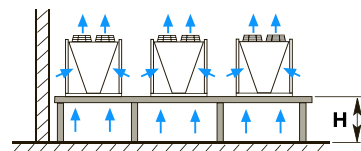
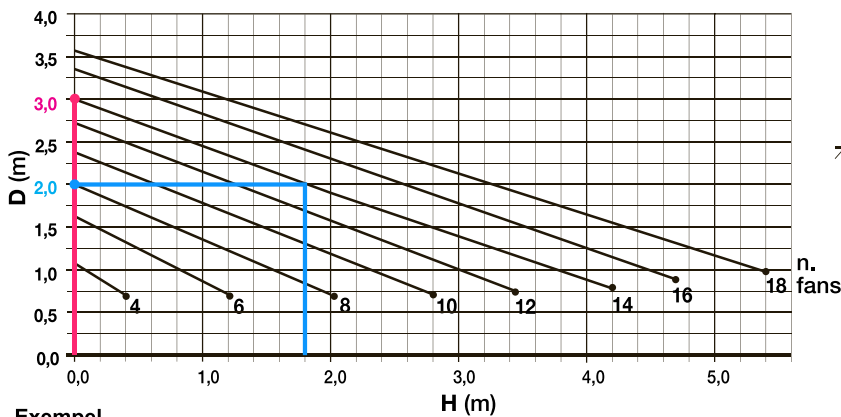
		ALLMÄNNA DATA							
Fläktar	Ø 900 mm x n°	4	4	6	6	8	8	8	10
	Anslutning	△	△	△	△	△	△	△	△
Extern yta TURBOCOIL	m ²	466	700	700	1049	933	1399	1166	
	Intern yta	30,0	45,0	45,0	68,0	60,0	90,0	75,0	
Kretsvolym	dm ³	2 x 54	2 x 72	2 x 91	2 x 118	2 x 108	2 x 144	2 x 126	
Vikt	kg	962	1064	1381	1533	1679	1881	1980	

Dimensioner

Fläktar	antal	4	6	8	10	12	14	16	18
A	mm	2844	4266	5688	7110	8532	9954	11376	12798
B	mm	1422	1422	1422	1422	1422	2844	2844	2844
C	mm	---	1422	2844	4266	5688	4266	5688	7110



Avståndsguide

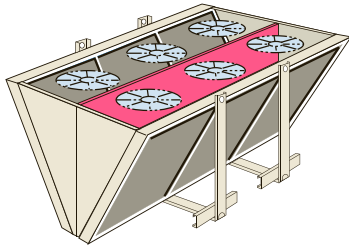


Exempel

Antal fläktar	14	14
H (m)	0,0	1,8
D (m)	3,0	2,0

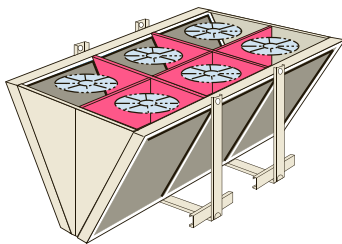
Fläktsektioner

1



• **STANDARDVERSION:** sektion för varje fläktrad

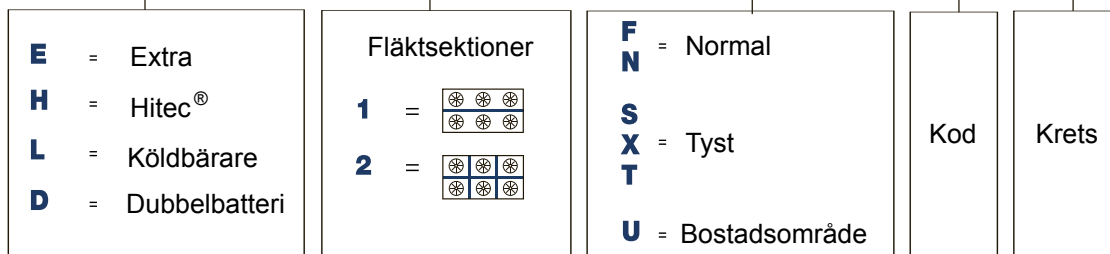
2



• **SPECIALVERSION:** sektion för varje enskild fläkt

Uppbyggnad av modellbeteckning

EHL D 1 N 2237 B



Vi förbehåller oss rätten att utan avisering ändra och korrigera uppgifter i broschyren.

TPI Klimatimport AB - Spjutvägen 5H - 175 61 Järfälla
 Tel. 08-445 77 90 - Fax 08-445 77 99
 www.tpiab.com info@tpiab.com