



XAL

Ø900-1000



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®

BATTERIUPPBYGGNAD

SAFETUBES SYSTEM®

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

FLÄKTMOTORER

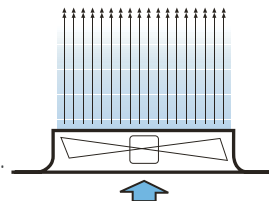
3 ~ 400 V 50 Hz med fördelar:

- 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 - XXLD)

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)



37 - 641 kW



Modell	XAL9K (2,1 mm)	2911C		3911C		2912B		3912E					
Effekt	<input type="checkbox"/> kW (ΔT 15K) Glykol 34%	90	74	100	80	181	149	202	161				
Kylmedel	m³/h Flöde	16,8	13,9	18,7	14,9	33,8	27,9	37,7	30,1				
	kPa Tryckfall	65	45	55	36	63	44	37	24				
Luftmängd	m³/h	30800	22700	29400	21600	61600	45400	58800	43200				
Elförbrukning motor	4P W	4590	2790	4590	2790	9180	5580	9180	5580				
	A	8	4,6	8	4,6	16	9,2	16	9,2				
Ljudtrycksnivå	dB (A) (Total)	62	53	62	53	64	55	64	55				
Energiklass		E	E	E	E	E	E	E	E				
Röranslutning	Ø"	2		2		2 ½		4					
Modell	XAL9N (2,1 mm)	5911C		6911C		5912B		6912E					
Effekt	<input type="checkbox"/> kW (ΔT 15K) Glykol 34%	78	65	85	68	157	131	170	137				
Kylmedel	m³/h Flöde	14,6	12,1	15,9	12,8	29,4	24,5	31,8	25,6				
	kPa Tryckfall	50	36	41	27	48	35	27	18				
Luftmängd	m³/h	24500	18800	23300	17500	49000	37600	46600	35000				
Elförbrukning motor	6P W	2250	1500	2250	1500	4500	3000	4500	3000				
	A	5	2,8	5	2,8	10	5,6	10	5,6				
Ljudtrycksnivå	dB (A) (Total)	52	45	52	45	54	47	54	47				
Energiklass		D	D	D	C	D	D	D	C				
Röranslutning	Ø"	2		2		2 ½		4					
Modell	XAL9X (2,1 mm)	7911C		8911C		9911D		7912E		8912B		9912B	
Effekt	<input type="checkbox"/> kW (ΔT 15K) Glykol 34%	53	45	62	50	64	50	107	90	124	100	126	98
Kylmedel	m³/h Flöde	9,9	8,4	11,6	9,3	11,9	9,4	20	16,8	23,2	18,7	23,5	18,3
	kPa Tryckfall	53	39	33	22	55	35	40	29	31	21	24	15
Luftmängd	m³/h	18200	13800	17300	13100	16300	12100	36400	27600	34600	26200	32600	24200
Elförbrukning motor	8P W	985	650	1030	650	1030	650	1970	1300	2060	1300	2060	1300
	A	2,6	1,3	2,6	1,3	2,6	1,3	5,2	2,6	5,2	2,6	5,2	2,6
Ljudtrycksnivå	dB (A) (Total)	45	38	45	38	45	38	47	40	47	40	47	40
Energiklass		C	C	C	B	C	B	C	C	C	B	C	B
Röranslutning	Ø"	1 ½		2		2		2 ½		2 ½		2 ½	
Modell	XAL9U (2,1 mm)	1911C		4911C		1912E		4912B					
Effekt	<input type="checkbox"/> kW (ΔT 15K) Glykol 34%	37	31	39	32	75	62	78	64				
Kylmedel	m³/h Flöde	7	5,8	7,3	6	14	11,5	14,6	11,9				
	kPa Tryckfall	28	20	14	10	21	15	13	9				
Luftmängd	m³/h	10600	8400	10000	7800	21200	16800	20000	15600				
Elförbrukning motor	12P W	270	166	270	171	540	332	540	342				
	A	0,8	0,4	0,8	0,4	1,6	0,8	1,6	0,8				
Ljudtrycksnivå	dB (A) (Total)	32	26	32	26	34	28	34	28				
Energiklass		A	A+	A	A+	A	A+	A	A+				
Röranslutning	Ø"	1 ½"		2"		2 ½"		2 ½"					
ALLMÄNNA DATA													
Fläktar	Ø 900 mm x n°	1 o		1 o		1 o		2 oo		2 oo		2 oo	
	Anslutning	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
Extern yta	TURBOCOIL	105,2		157,8		210,4		210,4		315,6		420,7	
Intern yta		6,8		10,2		13,6		13,6		20,4		27,1	
Kretsvolym		19,8		30,2		38,5		43,2		59,6		75,9	
Vikt		263		287		306		443		497		537	
Modell	XAL10N (2,1 mm)	2711C		3711C		2712B		3712E					
Effekt	<input type="checkbox"/> kW (ΔT 15K) Glykol 34%	83	73	91	77	168	147	183	156				
Kylmedel	m³/h Flöde	15,5	13,7	17,1	14,4	31,3	27,5	34,3	29,1				
	kPa Tryckfall	56	44	46	34	55	43	31	23				
Luftmängd	m³/h	27200	22200	25700	20600	54400	44400	51400	41200				
Elförbrukning motor	6P W	2390	1820	2450	1820	4780	3640	4900	3640				
	A	5,7	3,3	5,7	3,3	11,4	6,6	11,4	6,6				
Ljudtrycksnivå	dB (A) (Total)	54	49	54	49	56	51	56	51				
Energiklass		D	D	D	D	D	D	D	D				
Röranslutning	Ø"	2		2		2 ½		4					
Modell	XAL10S (2,1 mm)	4711C		5711C		6711D		4712E		5712B		6712B	
Effekt	<input type="checkbox"/> kW (ΔT 15K) Glykol 34%	62	49	74	53	79	53	125	98	148	108	157	104
Kylmedel	m³/h Flöde	11,6	9,1	13,9	9,9	14,8	9,9	23,4	18,3	27,7	20,1	29,4	19,5
	kPa Tryckfall	71	46	45	24	81	39	54	34	43	24	37	17
Luftmängd	m³/h	24100	15800	22400	14300	20900	13000	48200	31600	44800	28600	41800	26000
Elförbrukning motor	6PS W	1740	850	1740	850	1740	850	3480	1700	3480	1700	3480	1700
	A	3,4	1,6	3,4	1,6	3,4	1,6	6,8	3,2	6,8	3,2	6,8	3,2
Ljudtrycksnivå	dB (A) (Total)	49	39	49	39	49	39	51	41	51	41	51	41
Energiklass		D	C	D	C	C	C	D	C	D	C	C	C
Röranslutning	Ø"	1 ½		2		2		2 ½		2 ½		2 ½	
ALLMÄNNA DATA													
Fläktar	Ø 1000 mm x n°	1 o		1 o		1 o		2 oo		2 oo		2 oo	
	Anslutning	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
Extern yta	TURBOCOIL	105,2		157,8		210,4		210,4		315,6		420,7	
Intern yta		6,8		10,2		13,6		13,6		20,4		27,1	
Kretsvolym		19,8		30,2		38,5		43,2		59,6		75,9	
Vikt		263		287		306		443		497		537	

XAL Ø 900 - 1000



152 - 1285 kW



Modell		XAL9K (2,1 mm)	2922B	3922B	2923A	3923A
Effekt	□ kW(ΔT 15K) Glykol 34%		366	303	408	326
Kylmedel	m ³ /h Flöde		68,5	56,6	76,2	61
	kPa Tryckfall		68	48	67	44
Luftmängd	m ³ /h		123200	90800	117600	86400
Elförbrukning motor	W	4P	18360	11160	18360	11160
	A		32	18,4	32	18,4
Ljudtrycksnivå	dB (A) (Total)		66	57	66	57
Energiklass			E	E	E	E
Röranslutning	Ø"		4		4	

Modell		XAL9N (2,1 mm)	5922B	6922B	5923A	6923A
Effekt	□ kW(ΔT 15K) Glykol 34%		318	266	345	278
Kylmedel	m ³ /h Flöde		59,5	49,8	64,5	52
	kPa Tryckfall		52	38	49	32
Luftmängd	m ³ /h		98000	75200	93200	70000
Elförbrukning motor	W	6P	9000	6000	9000	6000
	A		20	11,2	20	11,2
Ljudtrycksnivå	dB (A) (Total)		56	49	56	49
Energiklass			D	D	D	C
Röranslutning	Ø"		4		4	

Modell		XAL9X (2,1 mm)	7922B	8922B	9922F	7923A	8923E	9923E
Effekt	□ kW(ΔT 15K) Glykol 34%		223	182	251	204	264	199
Kylmedel	m ³ /h Flöde		41,7	34,1	47	38,1	49,3	37,2
	kPa Tryckfall		72	49	34	23	56	33
Luftmängd	m ³ /h		72800	55200	69200	52400	65200	48400
Elförbrukning motor	W	8P	3940	2600	4120	2600	4120	2600
	A		10,4	5,2	10,4	5,2	10,4	5,2
Ljudtrycksnivå	dB (A) (Total)		49	42	49	42	49	44
Energiklass			C	C	C	B	C	C
Röranslutning	Ø"		2 ½		4		4	

Modell		XAL9U (2,1 mm)	1922B	4922B	1923A	4923E
Effekt	□ kW(ΔT 15K) Glykol 34%		152	127	157	128
Kylmedel	m ³ /h Flöde		28,5	23,8	29,4	23,9
	kPa Tryckfall		34	24	14	9
Luftmängd	m ³ /h		42400	33600	40000	31200
Elförbrukning motor	W	12P	1080	664	1080	684
	A		3,2	1,6	3,2	1,6
Ljudtrycksnivå	dB (A) (Total)		36	30	36	30
Energiklass			A	A+	A	A+
Röranslutning	Ø"		2 ½"		4"	

ALLMÄNNA DATA								
Fläktar		Ø 900 mm x n°	4 00	4 00	4 00	6 000	6 000	6 000
Anslutning		TURBOCOIL	Δ Δ	Δ Δ	Δ Δ	Δ Δ	Δ Δ	Δ Δ
Extern yta	m ²		210,4	315,6	420,8	420,8	631,2	841,4
Intern yta	m ²		13,6	20,4	27,1	27,1	40,7	54,3
Kretsvolym	dm ³		86,4	142,3	175	118,5	190,5	239,3
Vikt	kg		780	873	958	1112	1265	1392

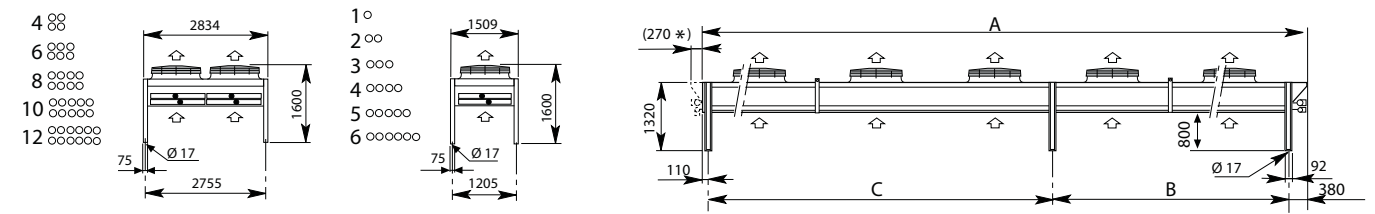
Modell		XAL10N (2,1 mm)	2722B	3722B	2723A	3723A
Effekt	□ kW(ΔT 15K) Glykol 34%		340	298	372	316
Kylmedel	m ³ /h Flöde		63,5	55,7	69,5	59
	kPa Tryckfall		59	46	56	41
Luftmängd	m ³ /h		108800	88800	102800	82400
Elförbrukning motor	W	6P	9560	7280	9800	7280
	A		22,8	13,2	22,8	13,2
Ljudtrycksnivå	dB (A) (Total)		58	53	58	53
Energiklass			D	D	D	D
Röranslutning	Ø"		4		4	

Modell		XAL10S (2,1 mm)	4722B	5722B	6722F	4723A	5723E	6723E
Effekt	□ kW(ΔT 15K) Glykol 34%		262	199	300	218	325	213
Kylmedel	m ³ /h Flöde		48,9	37,3	56,1	40,8	60,7	39,8
	kPa Tryckfall		97	58	47	26	82	38
Luftmängd	m ³ /h		96400	63200	89600	57200	83600	52000
Elförbrukning motor	W	6PS	6960	3400	6960	3400	6960	3400
	A		13,6	6,4	13,6	6,4	13,6	6,4
Ljudtrycksnivå	dB (A) (Total)		53	43	53	43	53	43
Energiklass			D	C	D	C	D	C
Röranslutning	Ø"		2 ½		4		4	

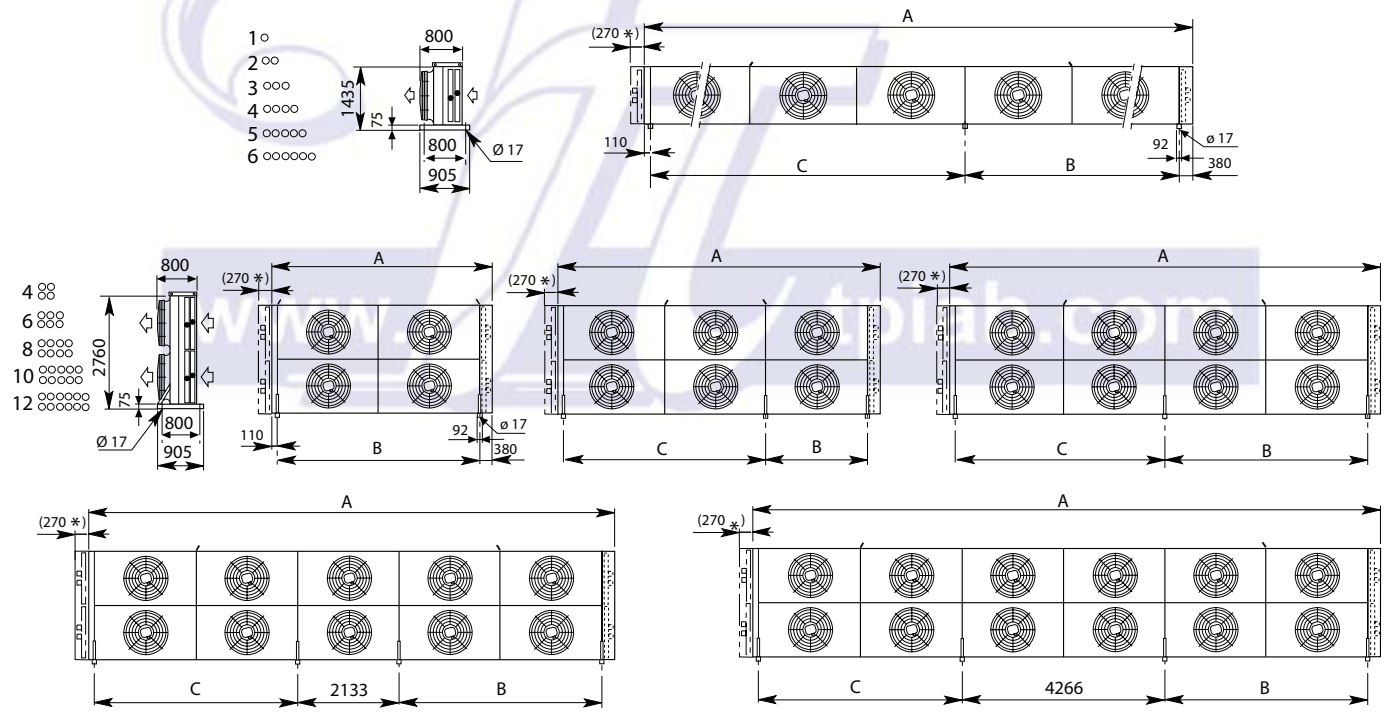
ALLMÄNNA DATA								
Fläktar		Ø 1000 mm x n°	4 00	4 00	4 00	6 000	6 000	6 000
Anslutning		TURBOCOIL	Δ Δ	Δ Δ	Δ Δ	Δ Δ	Δ Δ	Δ Δ
Extern yta	m ²		210,4	315,6	420,8	420,8	631,2	841,4
Intern yta	m ²		13,6	20,4	27,1	27,1	40,7	54,3
Kretsvolym	dm ³		86,4	142,3	175	118,5	190,5	239,3
Vikt	kg		780	873	958	1112	1265	1392

XAL Ø 900 - 1000

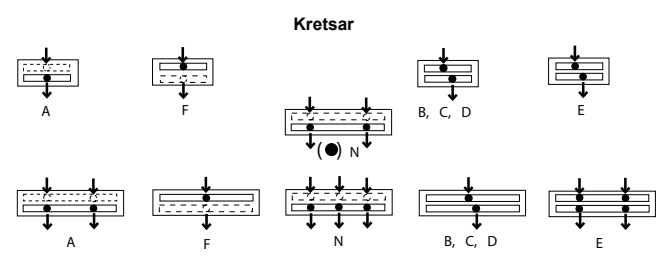
		Ø 900-1000 mm antal											
		1	2	3	4	5	6	4	6	8	10	12	
		0	00	000	0000	00000	000000	0000	00000	000000	0000000	00000000	
Horisontell installation (H)	A mm	2623	4756	6889	9022	11155	13288	4756	6889	9022	11155	13288	
	B mm	2133	4266	6399	4266	4266	6399	4266	6399	4266	4266	6399	
	C mm	—	—	—	4266	6399	6399	—	—	4266	6399	6399	



		Ø 800 - 900 mm antal											
		1	2	3	4	5	6	4	6	8	10	12	
		0	00	000	0000	00000	000000	0000	00000	000000	0000000	00000000	
Vertikal installation (M)	A mm	2623	4756	6889	9022	11155	13288	4756	6889	9022	11155	13288	
	B mm	2133	4266	6399	4266	4266	6399	4266	2133	4266	4266	4266	
	C mm	—	—	—	4266	6399	6399	—	4266	4266	4266	4266	



Anslutningsposition
 Krets: A, N, F Motsatt sida *
 Krets: B, C, D, E Samma sida

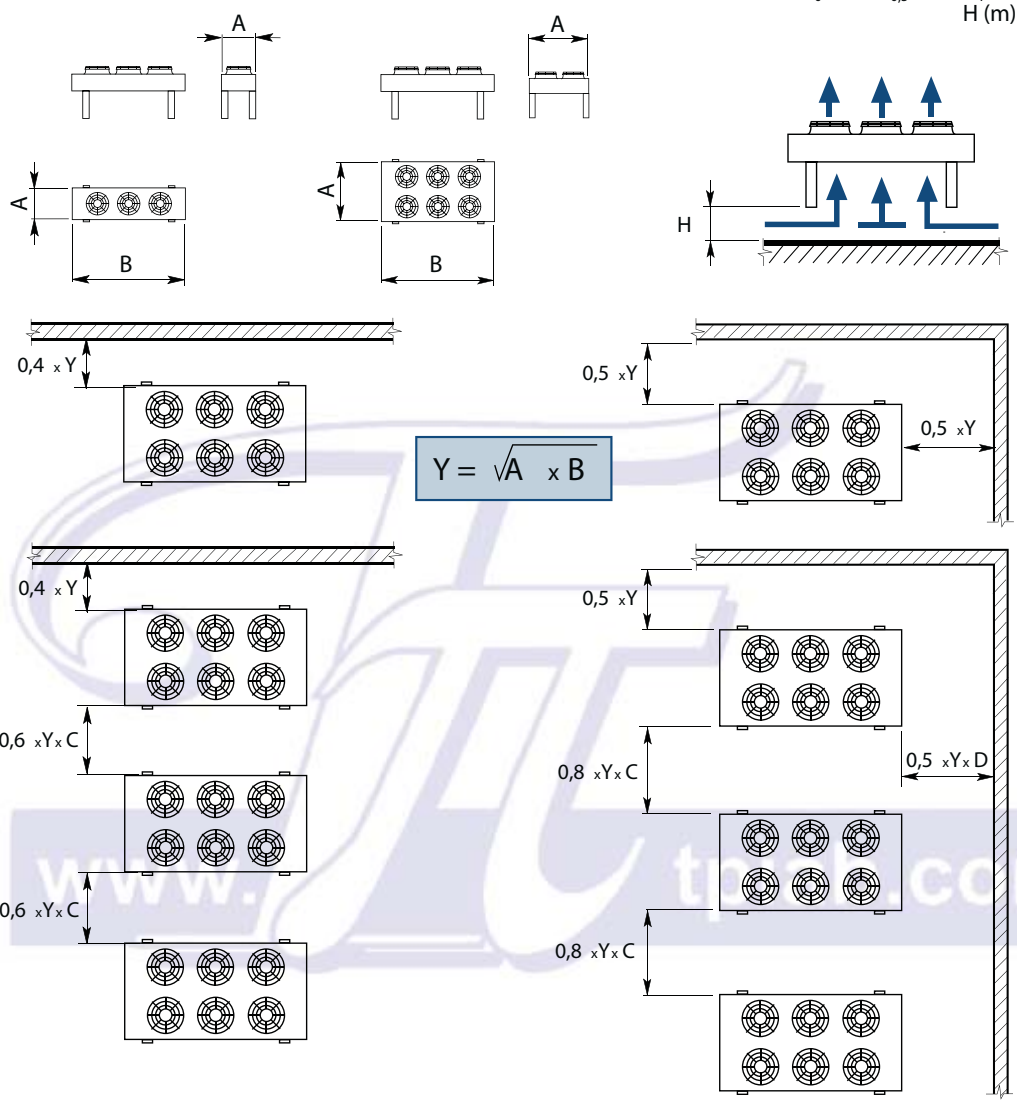
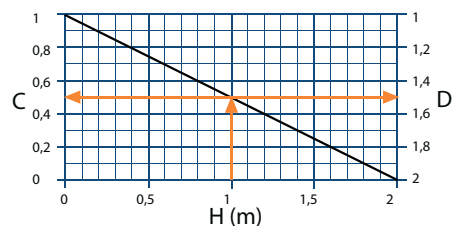


(●) N
 Endast 2 anslutningar för:
 Modell
 1250N - 5260N - 8230N - 8240N
 8250N

Ø 500 - 630 - 800 - 900 - 1000

Avståndsangivelser

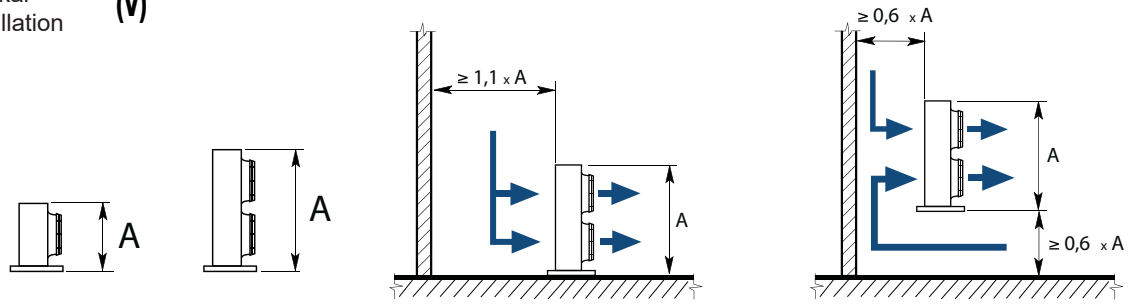
Horisontell installation (H)



Ø 500 - 630 - 800 - 900 - 1000

Avståndsangivelser

Vertikal installation (V)



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

TPI Klimatimport AB - Runstensvägen 5 - 175 61 Järfälla
Tel. 08-445 77 90 - info@tpiab.com