



מפוחים ציריים לפינוי עשן בשעת חירום סדרת POG



AMS
פתרונות הולכה וסינון אוויר

במקרה של שריפה, חיוני לספק אוורור חירום יעיל לפינוי עשן, על מנת לשמור על נתיבי מילוט פנויים, למזער נזקים למבנה ולתכולתו, ולסייע לכוחות הכיבוי בהתמודדות עם האש.

המפוחים מסדרת POG הינם מפוחים דו-תכליתיים, המספקים אוורור כללי לאורך כל ימות השנה, וכן משמשים לפינוי עשן במקרי חירום, בהתאם לדרישות רשויות כיבוי האש.

מאפיינים טכניים

- מאיץ המורכב מלהבים וטבור העשויים מאלומיניום ביציקת לחץ.
- מנועים בדרגת בידוד Class H
- מבנה תעשייתי קשיח מפלדה, צבוע אלקטרוסטטי וקלוי בתנור
- 15 דגמים קוטר 1400-315 מ"מ
- זווית התקיפה של הלהבים מ-10 מעלות עד 40 מעלות.

מגוון רחב של אביזרים משלימים

- משתיקי קול
- רשתות הגנה תריס אל חוזר חופה להתקנה על גג מבנה
- פלטה לחיבור על דופן מבנה \בסיס \אוזני תלייה

אופציות

- מנוע בתקן ATEX
- מבנה נירוסטה 304-316



המעבדה למכניקה והידרוליקה

מכון התקנים הישראלי



תעודת בדיקה מספר 9913222655
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין : אי.אמ.אס פתרונות הולכה וסינון אוויר בע"מ ח.פ. : 515585420
מענו : קיבוץ כפר בלום כפר בלום
תאריך ההזמנה : 2019/11/05

תאור המוצר

מערכת שליטה לחום ולעשן
חדגס הנבדק : POG-H 5A מפוח צירי להוצאת עשן
יצרו : אי.אמ.אס פתרונות הולכה וסינון

מהות הבדיקה:בדיקה מלאה לתקן ישראלי שאינה במסגרת תו תקן או צו יבוא חופשי

התאמה לדרישות התקן הישראלי ת"י 1001 חלק 7 - בטיחות אש בבניינים:מערכות שליטה לחום ולעשן - מפוחים מונעים על ידי חשמל להוצאת עשן וחום, מדצמבר 2011

מסמך זה מכיל 4 דפים
זאת להשתמש בו אלא במלואו.

תוצאות הבדיקה במסמך זה
מתייחסות רק לפריט שנבדק.

מסמך זה אינו היתר תו תקן

מסקנות הבדיקה

המוצר הנבדק מתאים לסעיפי התקן.
פרוט התוצאות מצוי בדפים הפנימיים.

הערות:

מפוח צירי להוצאת עשן
מנוע SUZHOU DENENG ELECTRIC
הבדיקה בוצעה לבקשת המזמין במתקן בדיקה אצל פח תעש אשקלון בתאריך: 15.01.2020
תעודה זאת מתייחסת למוצר הנ"ל בלבד, ואינה מתייחסת לטיב הייצור השוטף או לכמות כלשהיא
לבקשת המזמין נבדק המפוח בטמפרטורה של 250 מעלות למשך 120 דקות.
יחול: POG-H 4A, POG-H 5A, POG-H 6A
תעודה זו קשורה לתעודות: 9913222655, 70132200134
9913222656
היוצרים סדרה בקטרים של: m"m 300, 350, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200
תיק מוצר מהדורה 12.02.2020

2020/02/17

תאריך הפקת התעודה

שם המאשר: יהודה שמס תפקיד ראש מדור



מכון התקנים הישראלי

המעבדה למכניקה והידרוליקה

תעודת בדיקה מספר 9913222656
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין : אי.אמ.אס פתרונות הולכה וסינון אוויר בע"מ ח.פ. : 515585420
מענו : קיבוץ כפר בלום כפר בלום
תאריך ההזמנה : 2019/11/05

תאור המוצר

מערכת שליטה לחום ולעשן
חדגס הנבדק : POG-H 10A מפוח צירי להוצאת עשן
יצרו : אי.אמ.אס פתרונות הולכה וסינון

מהות הבדיקה:בדיקה מלאה לתקן ישראלי שאינה במסגרת תו תקן או צו יבוא חופשי

התאמה לדרישות התקן הישראלי ת"י 1001 חלק 7 - בטיחות אש בבניינים:מערכות שליטה לחום ולעשן - מפוחים מונעים על ידי חשמל להוצאת עשן וחום, מדצמבר 2011

מסמך זה מכיל 4 דפים
זאת להשתמש בו אלא במלואו.

תוצאות הבדיקה במסמך זה
מתייחסות רק לפריט שנבדק.

מסמך זה אינו היתר תו תקן

מסקנות הבדיקה

המוצר הנבדק מתאים לסעיפי התקן.
פרוט התוצאות מצוי בדפים הפנימיים.

הערות:

מפוח צירי להוצאת עשן
מנוע SUZHOU DENENG ELECTRIC
הבדיקה בוצעה לבקשת המזמין במתקן בדיקה אצל פח תעש אשקלון בתאריך: 20.01.2020
תעודה זאת מתייחסת למוצר הנ"ל בלבד, ואינה מתייחסת לטיב הייצור השוטף או לכמות כלשהיא
לבקשת המזמין נבדק המפוח בטמפרטורה של 250 מעלות למשך 120 דקות.
יחול: POG-H 7A, POG-H 8A, POG-H 9A, POG-H 10A
POG-H 11A, POG-H 12A
תעודה זו קשורה לתעודות: 9913222655, 70132200134
9913222656
היוצרים סדרה בקטרים של: m"m 300, 350, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200
תיק מוצר מהדורה 12.02.2020

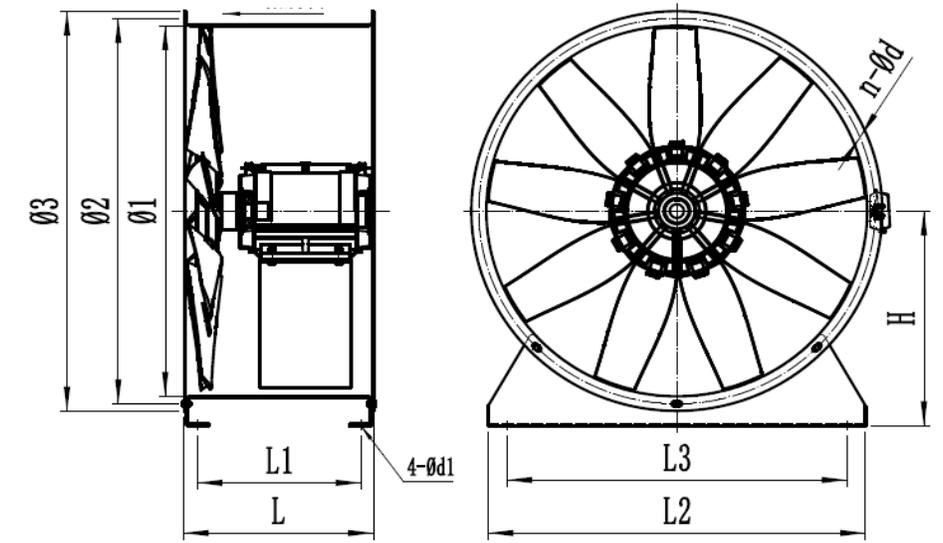
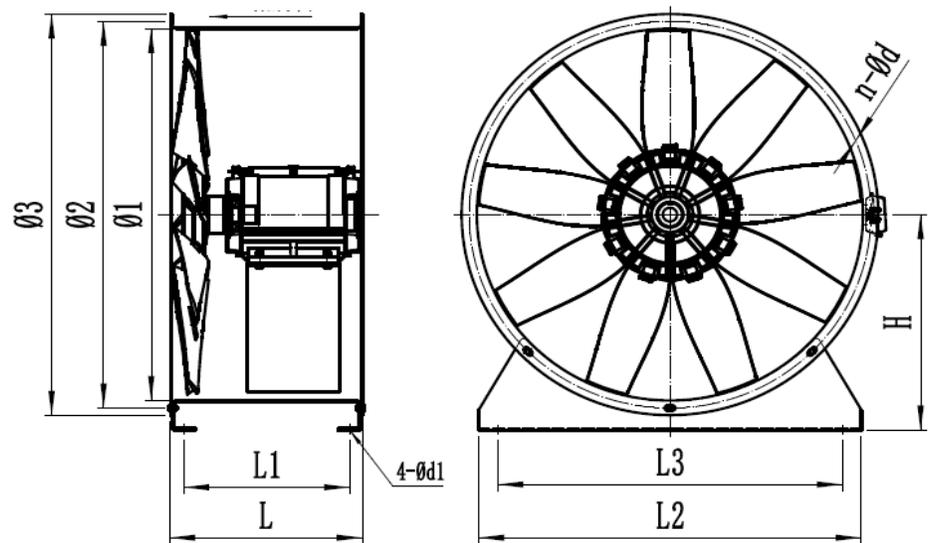
2020/02/17

תאריך הפקת התעודה

שם המאשר: יהודה שמס תפקיד ראש מדור

- אזור כללי
- פינוי עשן
- דו תכליתי



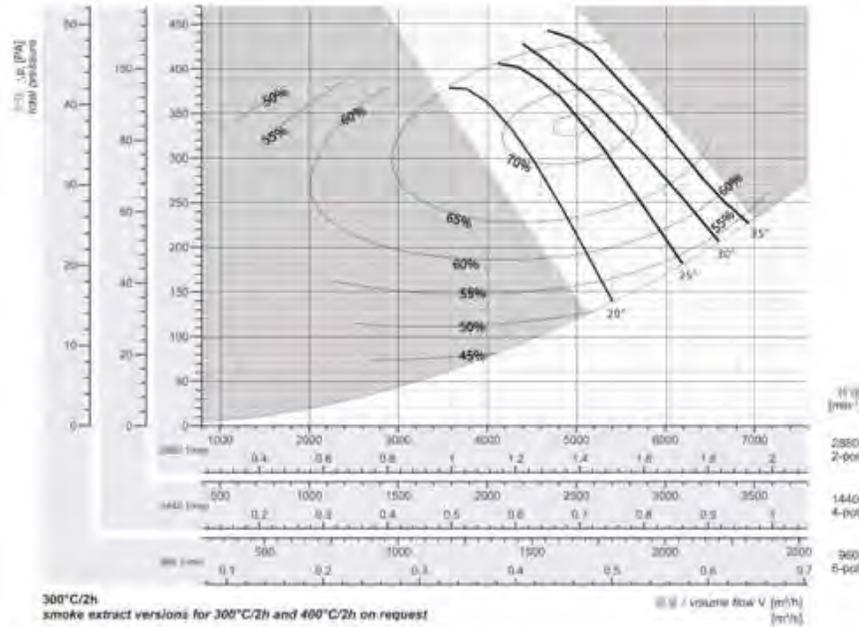


												(kg)
		$\varnothing 1$	$\varnothing 2$	$\varnothing 3$	$n-\varnothing d$	L	L1	L2	L3	H	4- $\varnothing d1$	
8A	132M-4 7.5KW	810	860	890	8- $\varnothing 11$	500	435	750	650	462	4- $\varnothing 14$	133
	112M-4 4KW					94						
	90L-6 1.1KW					425	360					77
	100L-6 1.5KW					79						
9A	160M-4 11KW	910	960	990	8- $\varnothing 11$	620	554	850	750	525	4- $\varnothing 14$	196
	132S-4 5.5KW					500	434					137
	112M-6 2.2KW					113						
	132S-6 3KW					127						
10A	180M-4-18.5kw	1010	1060	1090	8- $\varnothing 11$	680	634	1000	900	585	4- $\varnothing 14$	286
	132M-4-7.5kw					500	434					170
	132M-6-4kw					163						
	132M-6-5.5kw					172						
11. 2A	160M-6-7.5kw	1130	1180	1230	8- $\varnothing 11$	680	589	1100	1000	645	4- $\varnothing 14$	240
	160L-6-11kw					259						
12A	180L-6 15KW	1210	1260	1310	8- $\varnothing 11$	750	668	1200	1100	700	4- $\varnothing 14$	347
	200L-6 22KW					398						

												(kg)
		$\varnothing 1$	$\varnothing 2$	$\varnothing 3$	$n-\varnothing d$	L	L1	L2	L3	H	4- $\varnothing d1$	
3A	63-2 0.12KW	310	330	360	4- $\varnothing 8$	280	224	260	200	195	4- $\varnothing 11$	12
	71-2 0.37KW											16
3. 5A	63-4 0.09KW	360	380	410	4- $\varnothing 8$	280	240	300	240	225	4- $\varnothing 11$	13
	63-4 0.12KW											18
	71-2 0.55KW											18
	71-2 0.75KW											18
4A	90S-2 1.5KW	410	450	480	4- $\varnothing 11$	350	297	350	290	250	4- $\varnothing 12$	34
	71-2 1.1KW					23						
	63-4 0.18KW					300	247					20
	63-4 0.25KW					20						
	90S-2 1.5KW					41						
5A	90L-2 2.2KW	510	550	580	4- $\varnothing 11$	350	297	450	390	310	4- $\varnothing 12$	45
	71-4 0.37kw					330	277					33
	71-4 0.55kw					33						
	132S-2 5.5KW					450	395					89
6A	100L-2 3KW	610	650	680	6- $\varnothing 11$	400	345	550	490	373	4- $\varnothing 12$	60
	71-4 0.75KW					45						
	90S-4 1.1KW					52						
	100L-4 2.2KW					71						
7A	100L-4 3KW	710	750	780	8- $\varnothing 11$	450	395	650	570	430	4- $\varnothing 14$	75
	71-6 0.55KW					48						
	90S-6 0.75KW					51						

POG-355

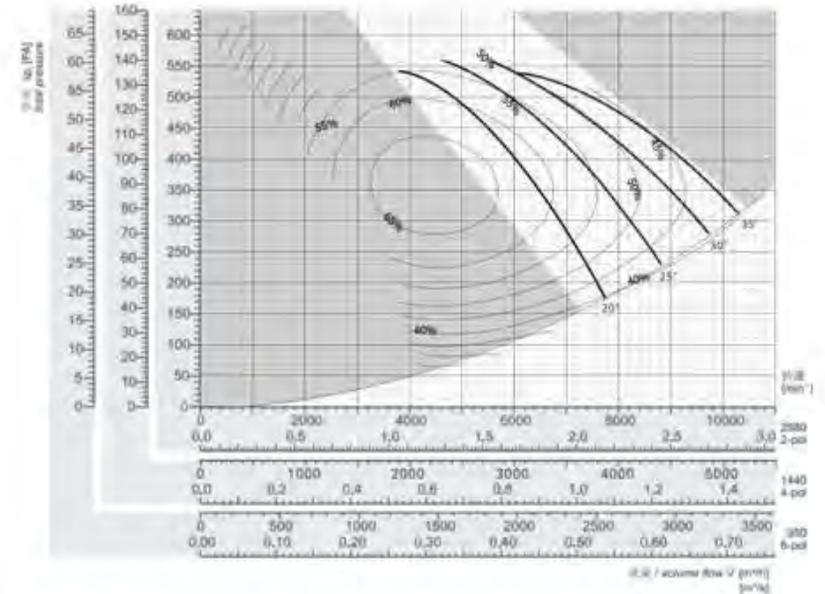
Type B-150-8 Impeller



Model	Angle	Speed	Volume (m ³ /h)	Total pressure (Pa)	Voltage	Power (kw)	Noise
		(rpm)					(dB (A))
POG355	25	2900	4626	272	380V/50Hz	0.55	79
	25		5484	279		0.55	80
	30		5765	300		0.75	81
	35		5542	373		1.1	82

POG-400

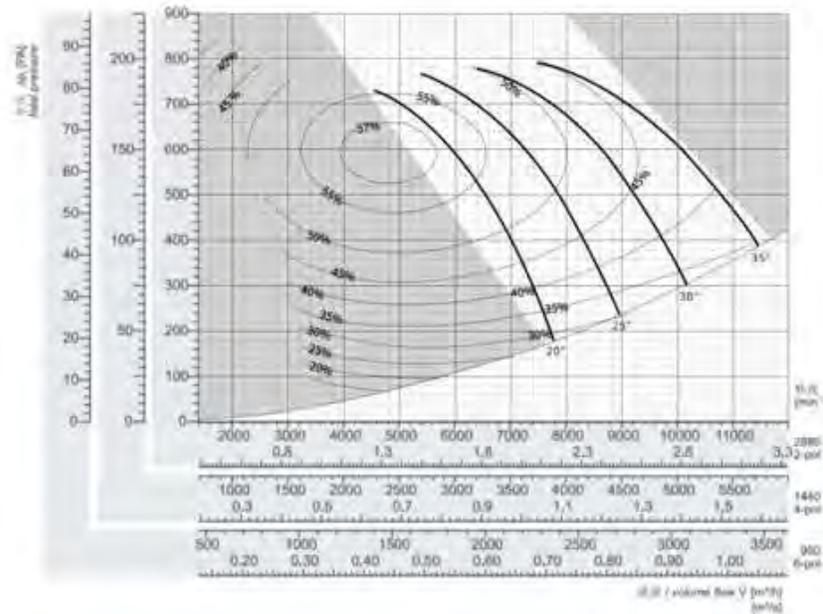
Type C-200-10 Impeller



Model	Angle	Speed	Volume (m ³ /h)	Total pressure (Pa)	Voltage	Power (kw)	Noise
		(rpm)					(dB (A))
POG400	25	2900	7826	354	380V/50Hz	1.1	83
	30		8513	380		1.1	84
	35		8056	474		1.5	85
	25	1450	3412	97		0.55	67
	30		4090	105			68
	35		3246	131			69

POG-400

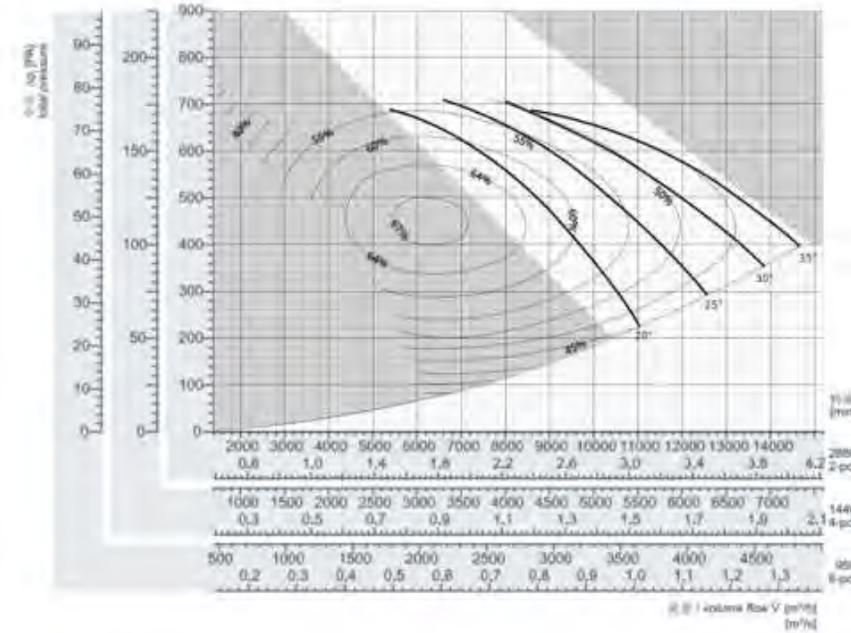
Type C-160-10 Impeller



Model	Angle	Speed	Volume	Total pressure	Voltage	Power	Noise
		(rpm)	(m³/h)	(Pa)		(kw)	dB (A)
POG400	25	2900	8426	354	380V/50Hz	1.1	83
	30		9813	380		1.1	84
	35		10836	474		1.5	85
	25	1450	4112	97		0.55	67
	30		4790	105			68
	35		5346	131			69

POG-450

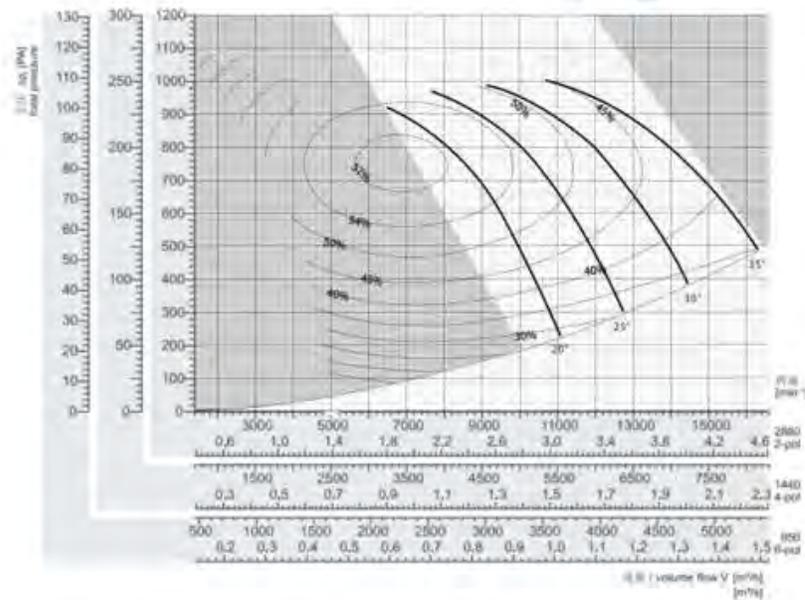
Type C-200-5 Impeller



Model	Angle	Speed	Volume	Total pressure	Voltage	Power	Noise
		(rpm)	(m³/h)	(Pa)		(kw)	dB (A)
POG450	25	2900	10862	452	380V/50Hz	2.2	86
	30		12140	484		3	87
	35		11416	600		3	88
	25	1450	5169	124		0.55	71
	30		5777	133			72
	35		4924	165			73

POG-450

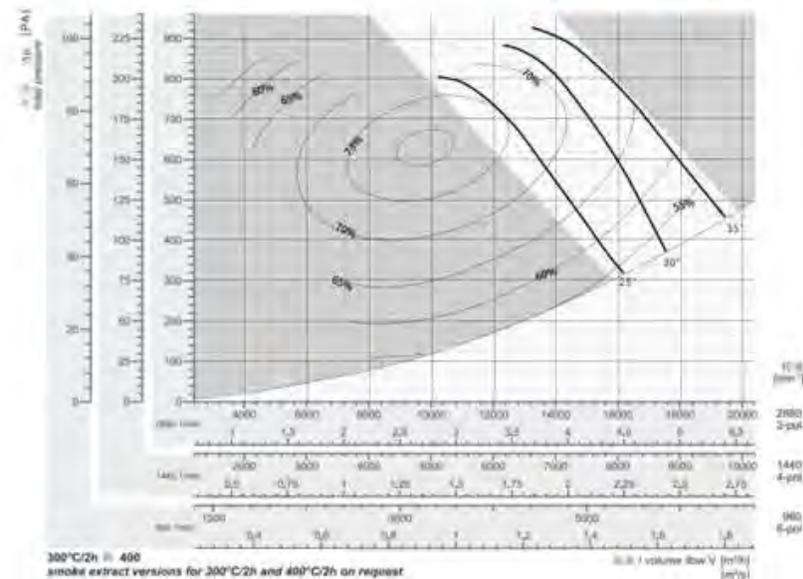
Type C-160-10 Impeller



Model	Angle	Speed	Volume	Total pressure	Voltage	Power (kw)	Noise
		(rpm)	(m³/h)	(Pa)			dB (A)
POG450	25	2900	12062	452	380V/50Hz	2.2	85
	30		13940	484		3	87
	35		15516	600		3	88
	25	1450	5969	124			71
	30		6877	133		0.55	72
	35		7524	165			73

POG-500

Type C-200-7 Impeller

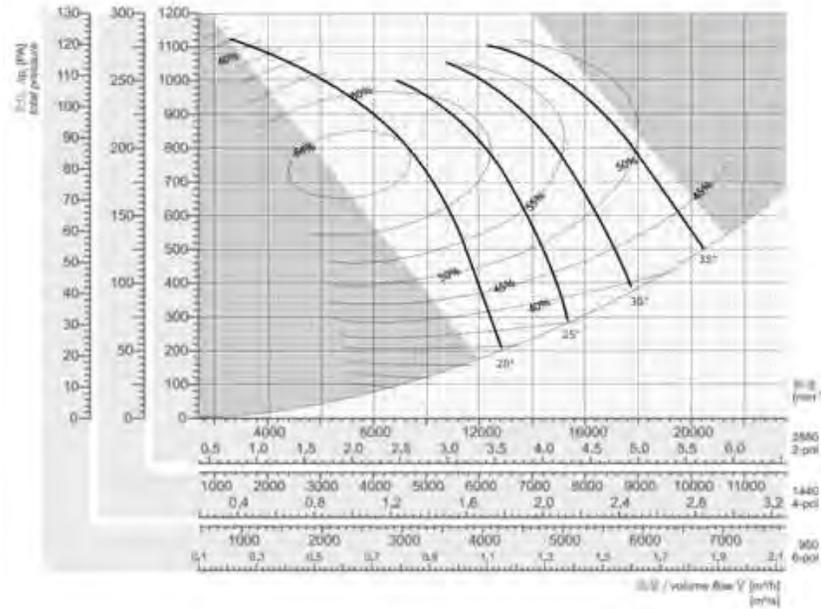


300°C/2h @ 400
smoke extract versions for 300°C/2h and 400°C/2h on request

Model	Angle	Speed	Volume	Total pressure	Voltage	Power (kw)	Noise	
		(rpm)	(m³/h)	(Pa)			dB (A)	
POG500	25	2900	13710	552	380V/50Hz	3	90	
	30		15854	596		5.5	91	
	35		16466	740		7.5	93	
	25	1450	6855	138			0.37	74
	30		7927	149			0.55	75
	35		8233	185			0.75	76

POG-500

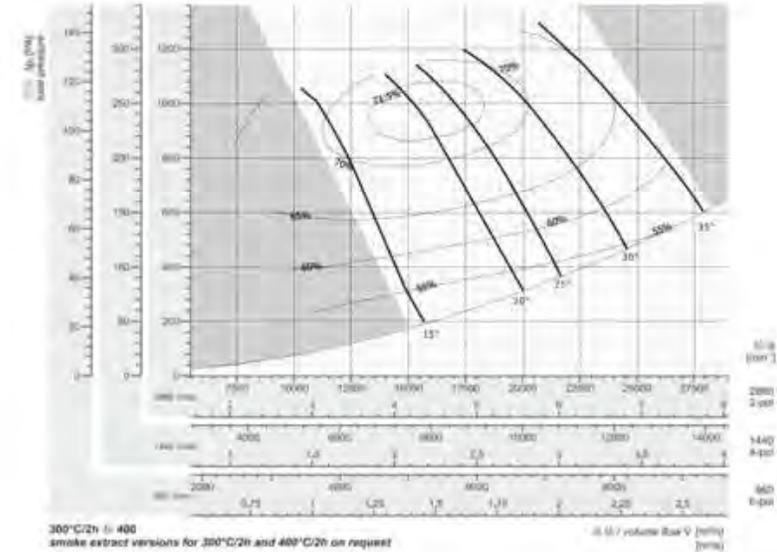
Type B-160-10 Impeller



Model	Angle	Speed (rpm)	Volume (m³/h)	Total pressure (Pa)	Voltage	Power (kw)	Noise dB (A)
POG500	25	2900	13910	552	380V/50Hz	3	90
	30		16454	596		5.5	91
	35		18266	740		7.5	93
	25	1450	6955	138		0.37	74
	30		8227	149		0.55	75
	35		9133	185		0.75	76

POG-560

Type B-160-10 Impeller

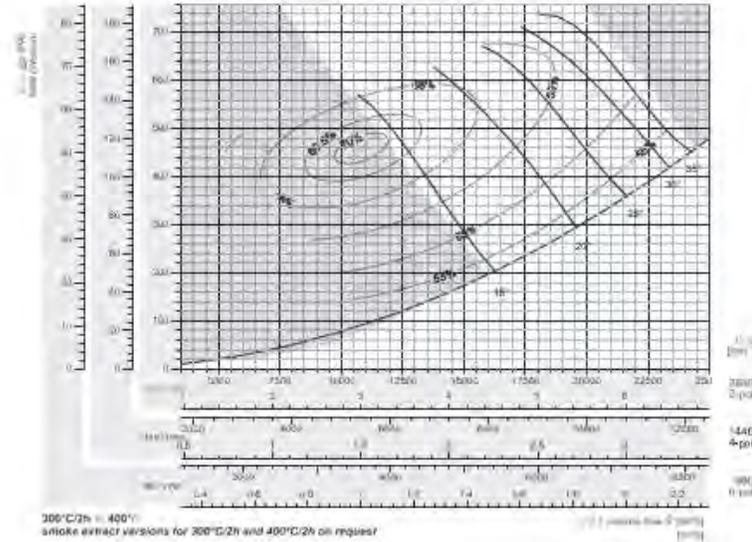


300°C/2h @ 400
smoke extract versions for 300°C/2h and 400°C/2h on request

Model	Angle	Speed (rpm)	Volume (m³/h)	Total pressure (Pa)	Voltage	Power (kw)	Noise dB (A)
POG560	15	1450	6695	151	380V/50Hz	0.37	73
	20		8667	169		0.55	75
	25		9779	174		0.75	77
	30		11262	186		1.1	77
	35		12512	232		1.1	79
	15	960	4462	67	380V/50Hz	0.37	64
	20		5970	74		0.37	66
	25		6601	76		0.37	67
	30		7624	81		0.37	69
	35		8471	101		0.37	71

POG-560

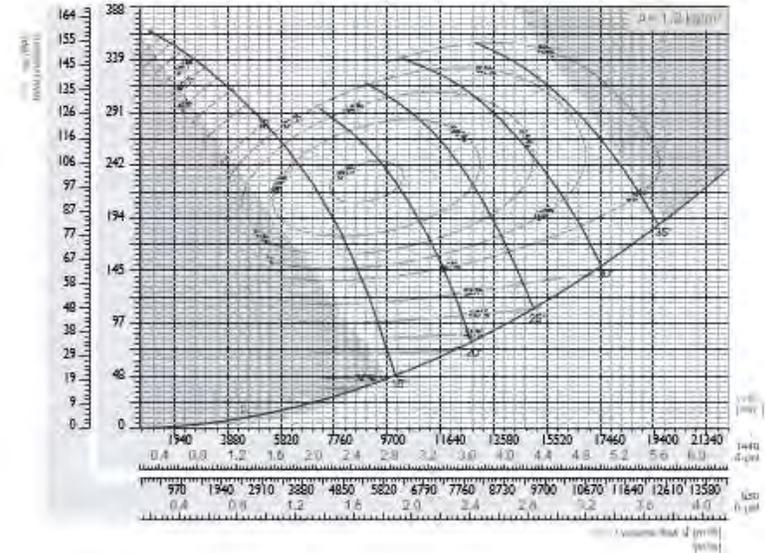
Type C-255-7 Impeller



Model	Angle	Speed (rpm)	Volume (m³/h)	Total pressure (Pa)	Voltage	Power (kw)	Noise
							dB (A)
POG560	15	1450	5395	140	380V/50Hz	0.37	75
	20		7167	152		0.55	75
	25		8379	160		0.75	77
	30		9082	172		1.1	77
	35		9612	180		1.1	79
	15	960	3562	62	380V/50Hz	0.37	64
	20		4670	68		0.37	66
	25		5601	71		0.37	67
	30		6024	76		0.37	69
	35		6371	80		0.37	71

POG-600

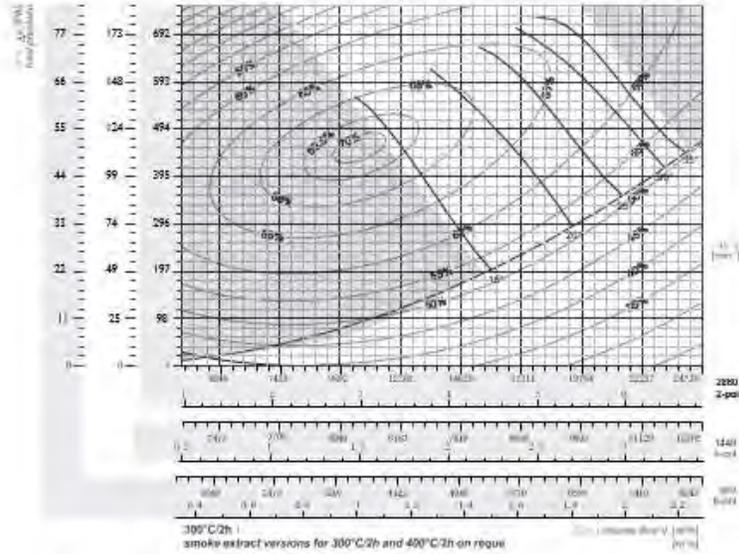
Type B-160-10 Impeller



Model	Angle	Speed (rpm)	Volume (m³/h)	Total pressure (Pa)	Voltage	Power (kw)	Noise
							dB (A)
POG600	15	1450	7923	182	380V/50Hz	0.75	76
	20		9827	203		1.1	78
	25		13332	209		1.5	79
	30		15807	224		2.2	80
	35		16837	279		2.2	80
	15	960	4658	79	380V/50Hz	0.37	67
	20		6404	89		0.37	69
	25		8221	91		0.55	70
	30		10065	98		0.75	71
	35		10777	121		0.75	73

POG-600

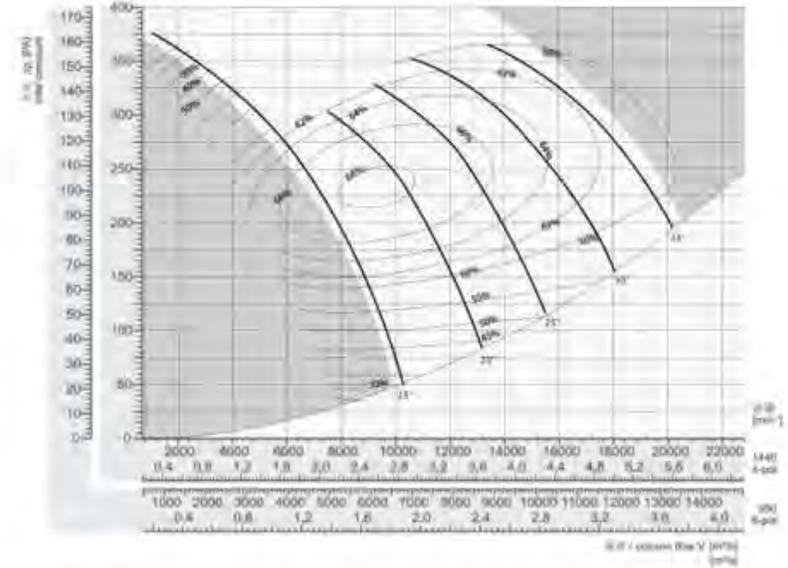
Type C-255-7 Impeller



Model	Angle	Speed (rpm)	Volume (m³/h)	Total pressure (Pa)	Voltage	Power (kw)	Noise dB (A)
POG600	15	2900	11870	494	380V/50Hz	5.5	91
	20		15333	544		7.5	93
	25		17311	593		11	95
	30		18795	643		15	97
	35		19537	692		18.5	99
	15	1450	5936	124	380V/50Hz	0.75	76
	20		7666	136		1.1	78
	25		8656	148		1.5	79
	30		9396	160		2.2	80
	35		9768	173		2.2	80

POG-630

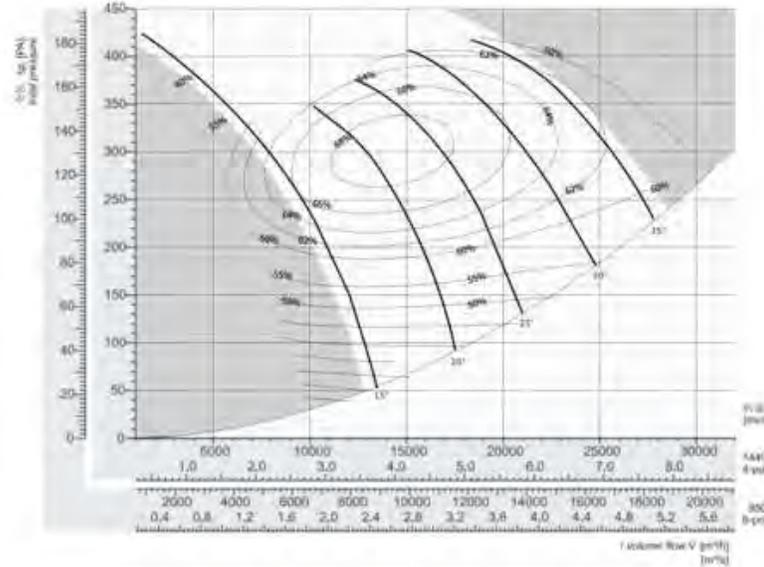
Type B-160-10 Impeller



Model	Angle	Speed (rpm)	Volume (m³/h)	Total pressure (Pa)	Voltage	Power (kw)	Noise dB (A)
POG630	15	1450	8095	192	380V/50Hz	0.75	77
	20		10745	214		1.1	79
	25		13497	220		1.5	80
	30		16039	236		2.2	81
	35		17250	294		2.2	81
	15	960	5219	84	380V/50Hz	0.37	68
	20		7075	94		0.57	70
	25		8828	96		0.55	71
	30		10516	104		0.75	72
	35		11482	128		0.75	74

POG-710

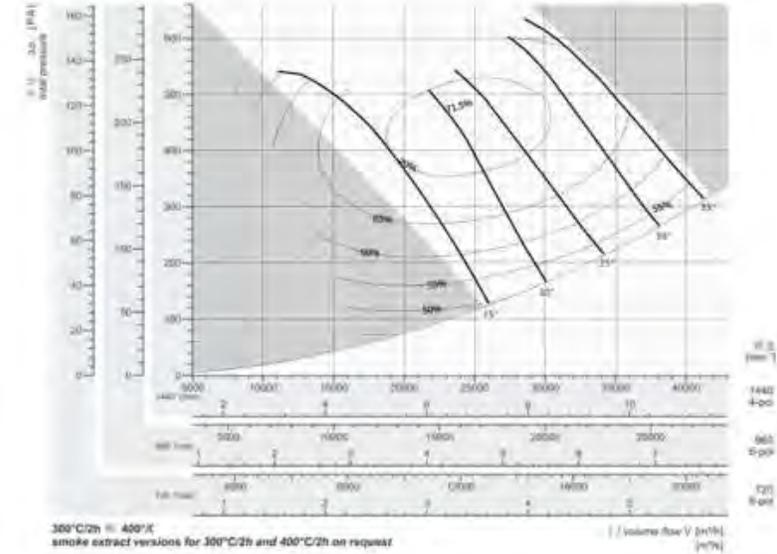
Type C-200-10 Impeller



Model	Angle	Speed (rpm)	Volume (m³/h)	Total pressure (Pa)	Voltage	Power (kw)	Noise dB (A)
VAD710	15	1450	9444	244	380V/50Hz	1.5	80
	20		13870	272		2.2	81
	25		17695	279		3	82
	30		21115	300		3	83
	35		22120	373		4	84
	15	960	6302	108	380V/50Hz	0.55	72
	20		8900	120		0.75	74
	25		10898	123		0.75	75
	30		13822	130		0.75	76
	35		14496	164		1.1	78

POG-800

Type C-320-12 Impeller

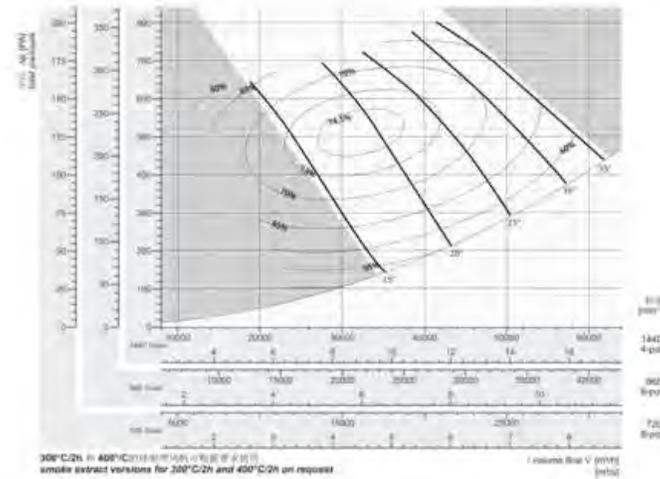


300°C/2h = 400°C
smoke extract versions for 300°C/2h and 400°C/2h on request

Model	Angle	Speed (rpm)	Volume (m³/h)	Total pressure (Pa)	Voltage	Power (kw)	Noise dB (A)
POG800	15	1450	21235	310	380V/50Hz	2.2	82
	20		26280	323		4	83
	25		30676	345		4	84
	30		34673	380		5.5	85
	35		35570	474		7.5	86
	15	960	14233	136	380V/50Hz	0.75	74
	20		17233	151		1.1	76
	25		20035	155		1.5	77
	30		23556	167		1.5	78
	35		23739	208		2.2	79

POG-900

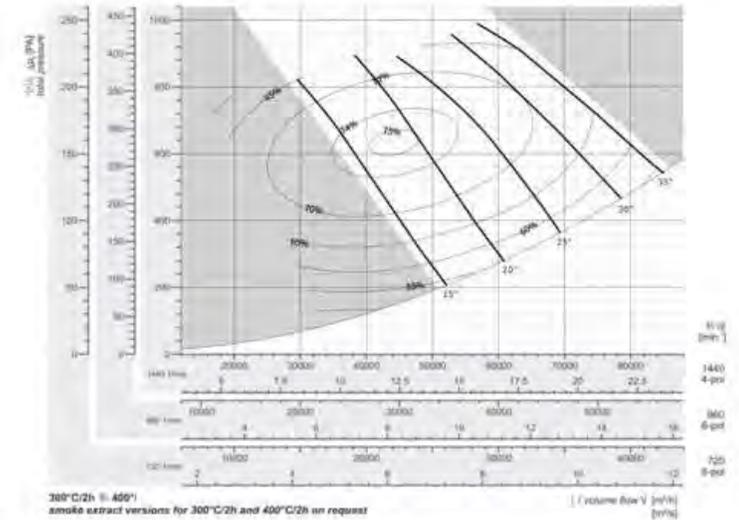
Type C-320-12 Impeller



Model	Angle	Speed (rpm)	Volume (m³/h)	Total pressure (Pa)	Voltage	Power (kw)	Noise dB (A)
POG900	15	1450	27387	392	380V/50Hz	5.5	87
	20		37500	400		7.5	88
	25		44601	447		11	89
	30		52513	481		11	90
	35		53208	600		15	91
	15	960	18132	172	380V/50Hz	1.5	78
	20		24330	191		2.2	79
	25		30529	196		3	80
	30		35119	211		3	81
	35		35227	263		4	82

POG-1000

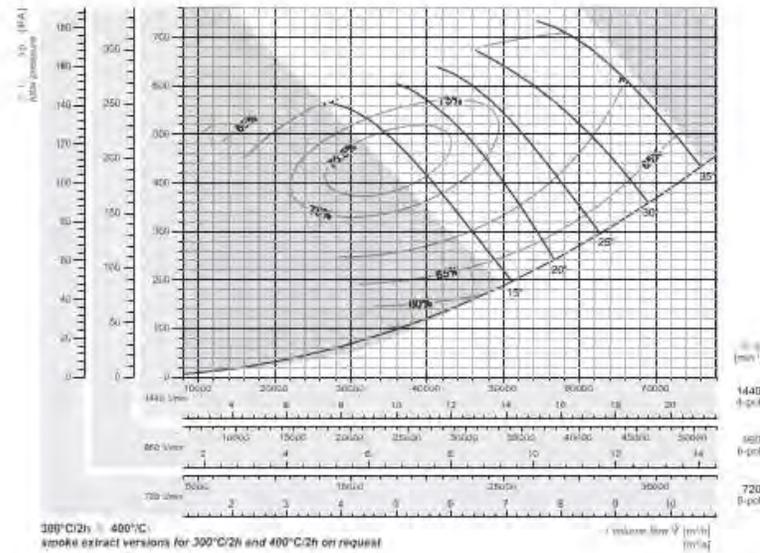
Type C-320-12 Impeller



Model	Angle	Speed (rpm)	Volume (m³/h)	Total pressure (Pa)	Voltage	Power (kw)	Noise dB (A)
POG1000	15	960	28074	213	380V/50Hz	2.2	79
	20		33876	236		3	80
	25		40508	242		4	81
	30		41662	261		5.5	82
	35		48326	324		7.5	83

POG-1000

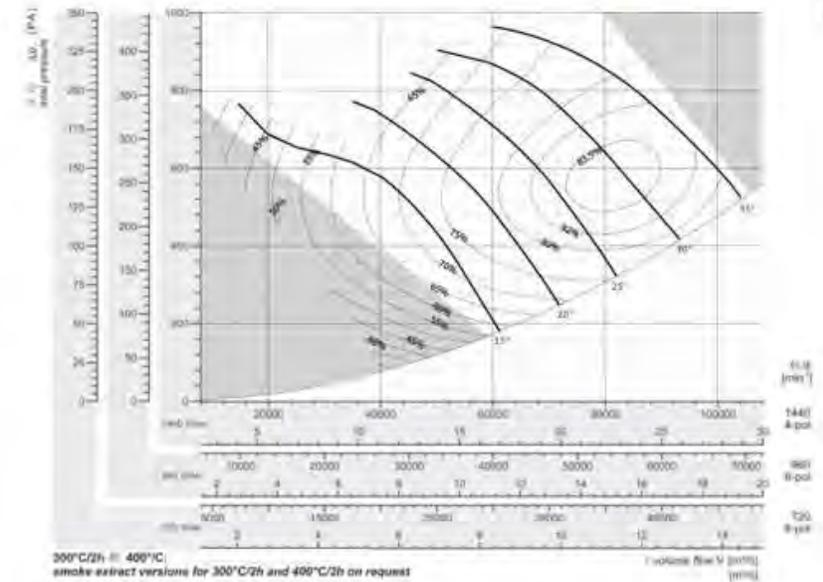
Type E-350-7 Impeller



Model	Angle	Speed (rpm)	Volume (m ³ /h)	Total pressure (Pa)	Voltage	Power (kw)	Noise
							dB (A)
POG1000	15	960	23874	213	380V/50Hz	2.2	79
	20		28876	236		3	80
	25		33508	242		4	81
	30		36062	261		5.5	82
	35		37326	324		7.5	83

POG-1120

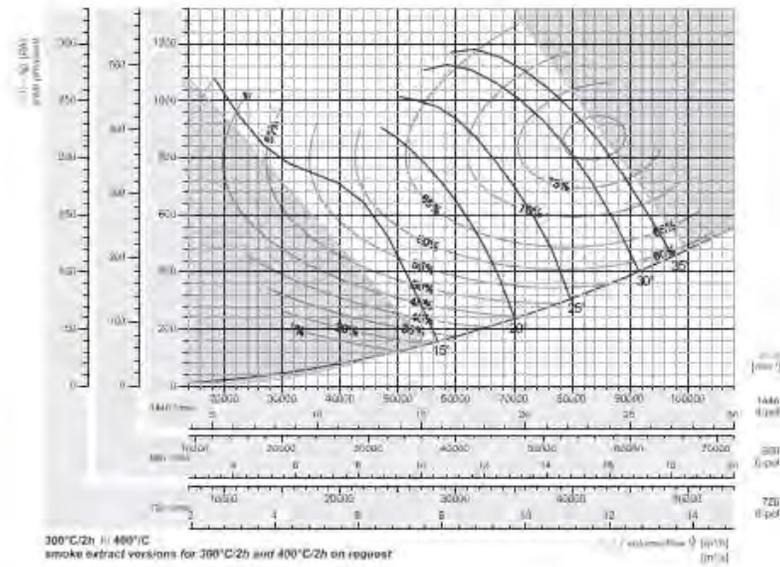
Type C-320-12 Impeller



Model	Angle	Speed (rpm)	Volume (m ³ /h)	Total pressure (Pa)	Voltage	Power (kw)	Noise
							dB (A)
POG1120	15	960	24944	267	380V/50Hz	4	83
	20		29927	297		5.5	84
	25		40909	304		7.5	85
	30		50876	312		7.5	86
	35		47892	407		11	88

POG-1120

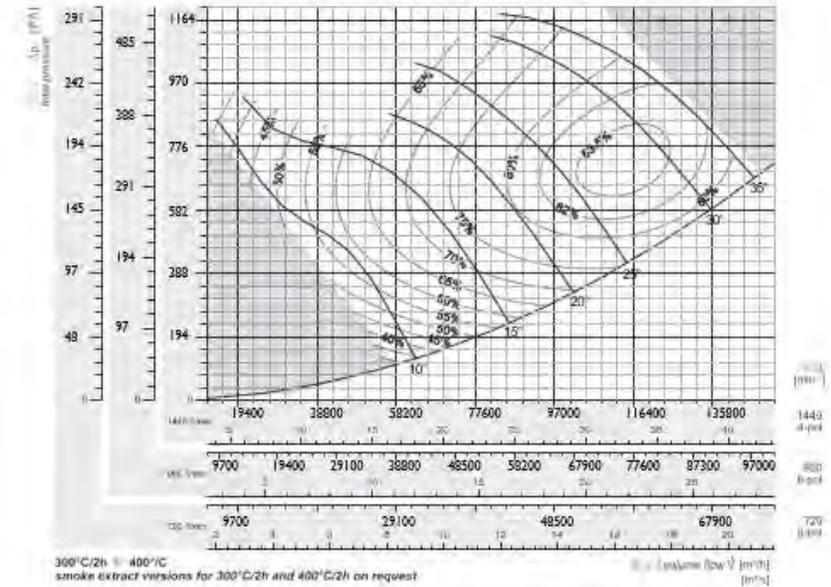
Type E-350-7 Impeller



Model	Angle	Speed (rpm)	Volume (m ³ /h)	Total pressure (Pa)	Voltage	Power (kw)	Noise
							dB (A)
POG1120	15	960	30044	267	380V/50Hz	4	83
	20		38927	297		5.5	84
	25		46909	304		7.5	85
	30		54876	312		7.5	86
	35		54892	407		11	88

POG-1250

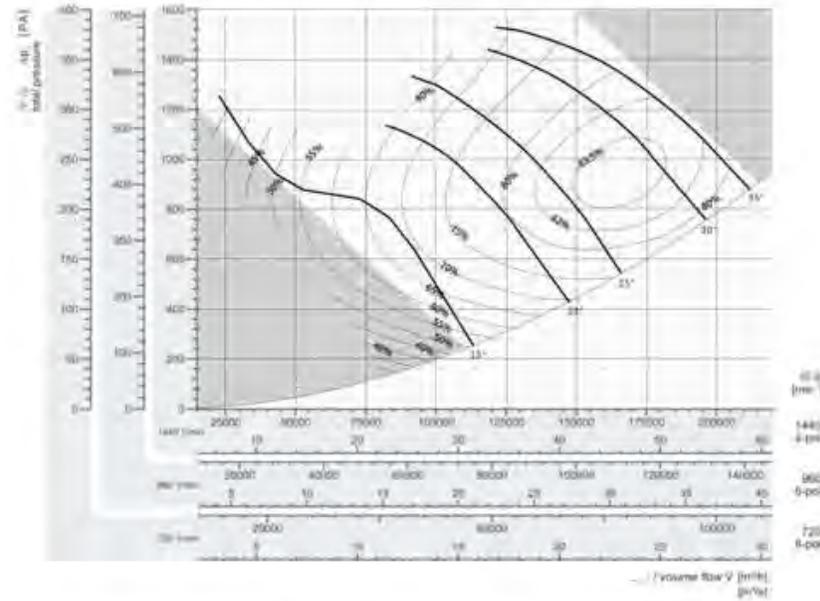
Type D-320-12 Impeller



Model	Angle	Speed (rpm)	Volume (m ³ /h)	Total pressure (Pa)	Voltage	Power (kw)	Noise
							dB (A)
POG1250	15	960	37137	310	380V/50Hz	5.5	88
	20		48438	344		7.5	89
	25		60738	352		11	90
	30		80061	362		11	91
	35		74039	472		15	93

POG-1400

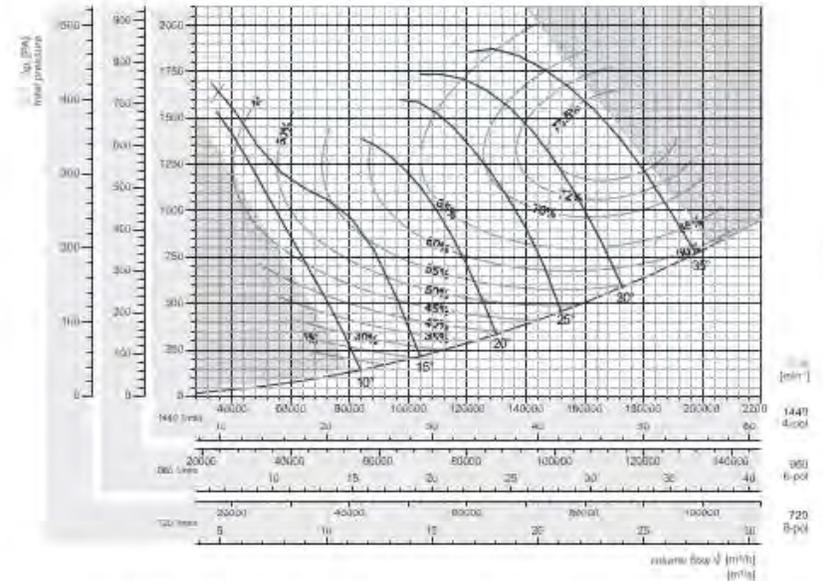
Type D-320-12 Impeller



Model	Angle	Speed	Volume	Total pressure	Voltage	Power	Noise
		(rpm)	(m³/h)	(Pa)		(kw)	dB (A)
POG1400	15	960	50225	356	380V/50Hz	7.5	94
	20		76125	396		11	95
	25		93024	406		15	96
	30		12779	427		15	97
	35		12924	543		18.5	99

POG-1400

Type E-500-9 Impeller



Model	Angle	Speed	Volume	Total pressure	Voltage	Power	Noise
		(rpm)	(m³/h)	(Pa)		(kw)	dB (A)
POG1400	15	960	59225	356	380V/50Hz	7.5	94
	20		75125	396		11	95
	25		92024	406		15	96
	30		108779	427		15	97
	35		118924	543		18.5	99

אנו זמינים לכל שאלה או בקשה

בטלפון או בדוא"ל

- סניף צפון - 052-6915111,
- קיבוץ כפר בלום 1215000
- סניף מרכז/דרום - 07-37870729,
- ניצני עוז 27, ערוגות

אתרנו באינטרנט www.airms.co.il

דוא"ל - Info@airms.co.il

