

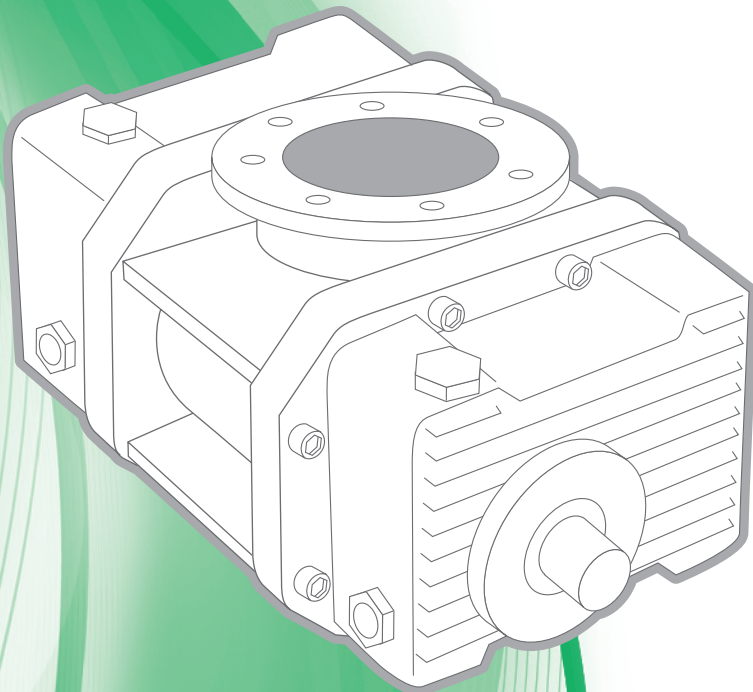


CATÁLOGO TÉCNICO TECHNICAL CATALOG



ÉMBOLOS ROTATIVOS ROOTS BLOWERS

Soplantes / Depresores
Blowers / Depressors



TIPOS TYPES



VACÍO
VACUUM

-800
mbar



PRESIÓN
PRESSURE

0-1
bar



AIRE+
AIR+

0-25000
m³/h



ATEX

0-25000
m³/h

SEM

—



-11.6
psi

0-14.5
psi

0-14700
cfm

0-14700
cfm





TECHNOLOGY:
ROOTS BLOWERS

TECNOLOGÍA:
ÉMBOLOS ROTATIVOS



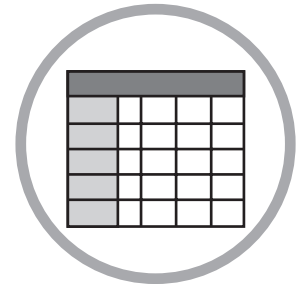
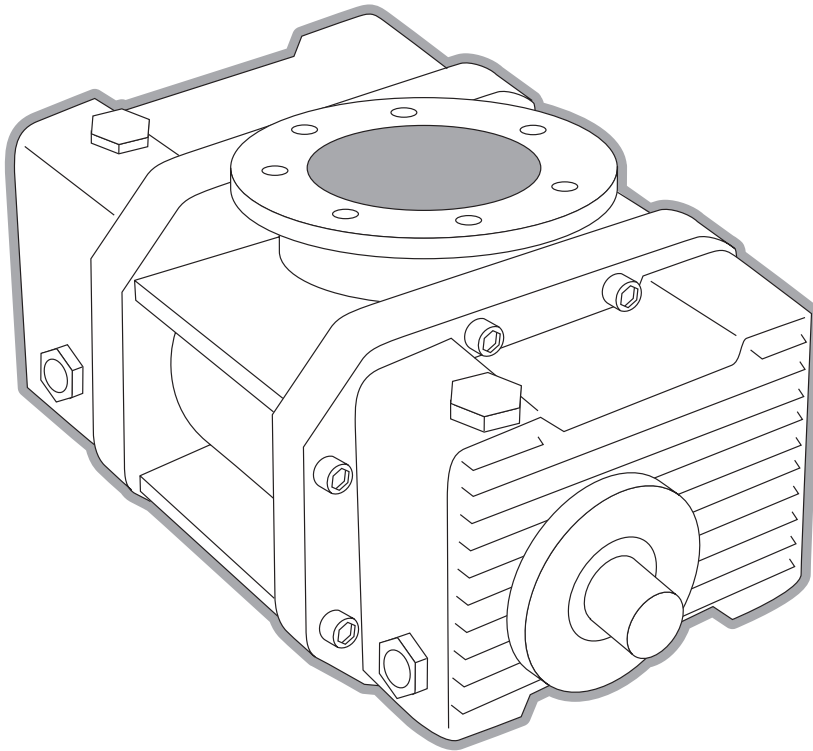
FLUID:
AIR+

FLUIDO:
AIRE+



OPERATING:
PRESSURE

FUNCIONAMIENTO:
PRESIÓN



SEM

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

* Los dibujos y contenidos de este catálogo son de carácter informativo y no suponen ningún compromiso contractual pudiendo diferir éstos de su producto final sin previo aviso.

* The draws and contents in this catalogue are for guidance only and do not pose any contractual commitment, they may differ in their final product without notice.





TECHNOLOGY:
ROOTS BLOWERS

TECNOLOGÍA:
ÉMBOLOS ROTATIVOS



FLUID:
AIR+

FLUIDO:
AIRE+



OPERATING:
PRESSURE

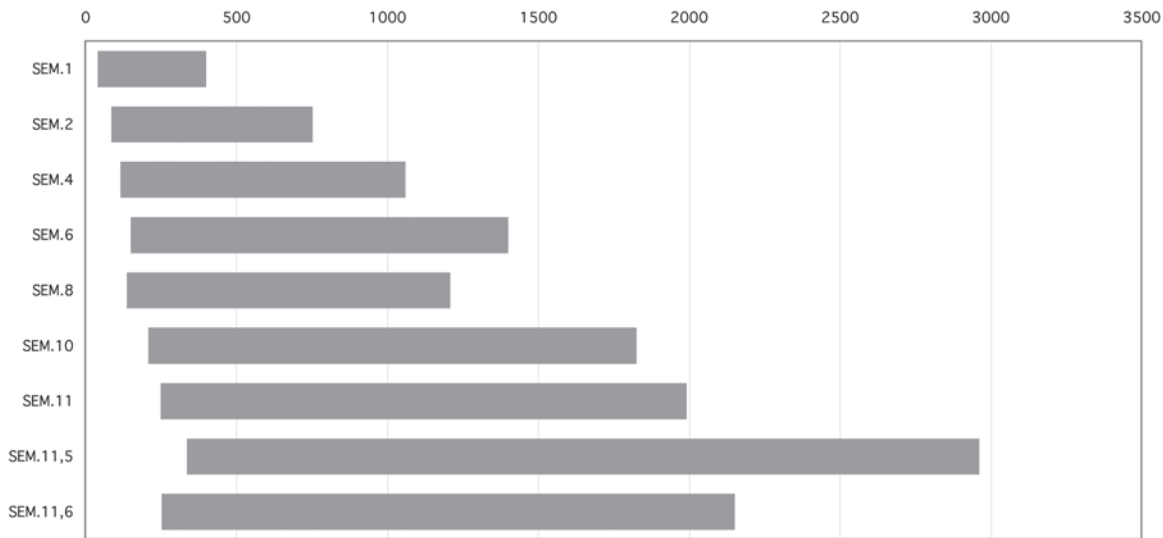
FUNCIONAMIENTO:
PRESIÓN

GRÁFICA GENERAL DE SELECCIÓN / GENERAL CHART OF APPLICATION

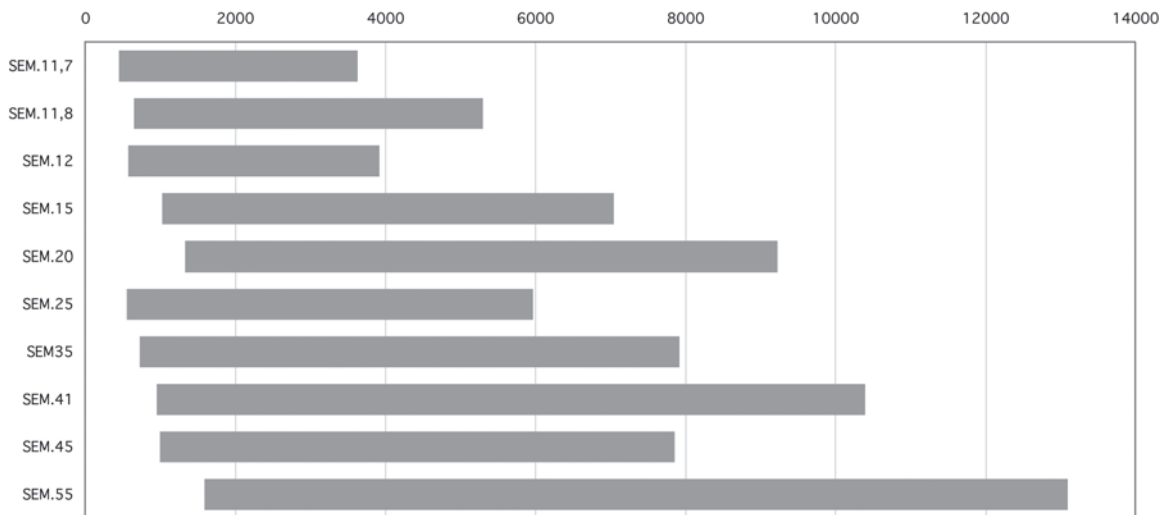
TIPO:
TYPE:

SEM

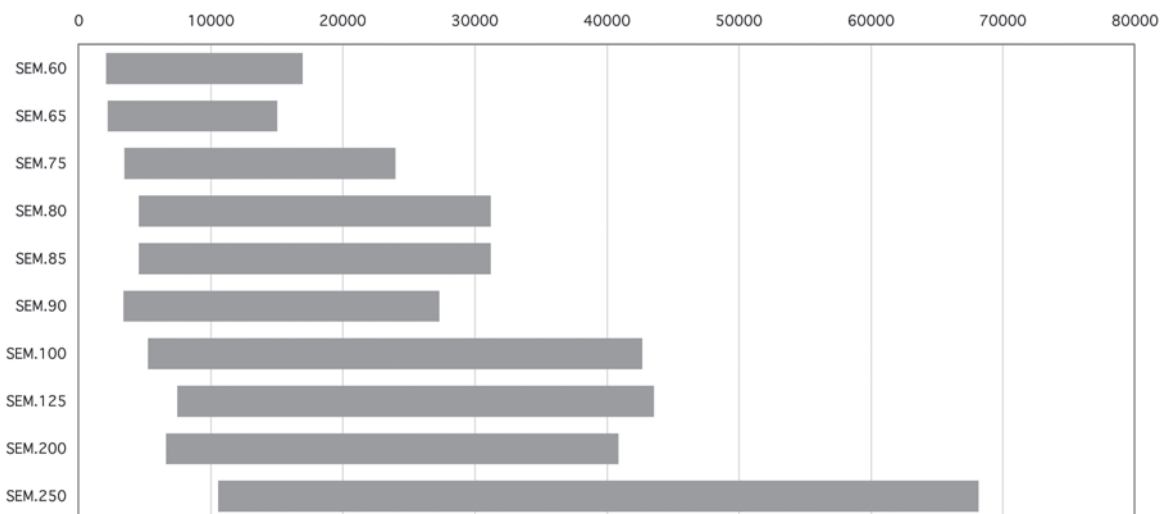
Rango de Aplicación - Modelos Pequeños (m3/h)



Rango de Aplicación - Modelos Medios (m3/h)

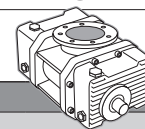


Rango de Aplicación - Modelos Grandes (m3/h)



CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

 TIPO:
TYPE:

SEM


ΔP PSI	Tamaño/Size		SEM.1 / DN50															
	Motor (rpm)		1500				3000											
	Soplante/Blower (rpm)		1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800
2,9	Q	cfm	23	28	34	39	45	51	56	62	67	73	78	84	89	95	101	106
	Δt	°F	93	86	82	81	77	75	75	73	72	72	70	70	70	70	68	68
	N abs eje	HP	1,19	1,26	1,33	1,39	1,46	1,53	1,6	1,66	1,73	1,8	1,86	1,93	2	2,05	2,12	2,19
	N motor	HP	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5
	dBA	s/c	66	67	69	70	71	72	74	75	76	78	79	80	81	83	84	85
		c/c	64	64	65	65	65	66	66	67	67	67	68	68	68	69	69	69
4,35	Q	cfm	16	22	27	33	38	44	49	55	61	66	72	77	82	88	94	99
	Δt	°F	153	135	124	115	109	106	102	100	99	97	95	93	91	91	90	90
	N abs eje	HP	1,48	1,6	1,7	1,82	1,93	2,05	2,16	2,28	2,39	2,51	2,61	2,74	2,84	2,96	3,07	3,19
	N motor	HP	2	2	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5
	dBA	s/c	67	68	70	71	72	74	75	76	77	79	80	81	83	84	85	87
		c/c	64	65	65	65	66	66	66	67	67	68	68	68	69	69	69	70
5,8	Q	cfm		16	21	27	32	38	44	49	55	60	65	71	77	82	88	94
	Δt	°F		203	178	162	151	142	136	131	127	124	122	118	117	115	113	113
	N abs eje	HP		1,92	2,08	2,25	2,41	2,57	2,74	2,9	3,06	3,22	3,38	3,54	3,7	3,86	4,02	4,2
	N motor	HP		3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	7,5	7,5
	dBA	s/c		69	71	72	73	75	76	77	79	80	81	83	84	85	87	88
		c/c		65	65	66	66	66	67	67	68	68	68	69	69	69	70	70
7,25	Q	cfm				21	27	32	38	44	49	55	60	65	71	77	82	88
	Δt	°F				221	201	187	176	167	162	156	151	147	144	142	140	136
	N abs eje	HP				2,67	2,88	3,1	3,3	3,51	3,73	3,93	4,14	4,36	4,56	4,77	4,98	5,19
	N motor	HP				5	5	5	5	5	5	5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	dBA	s/c				73	74	76	77	79	80	81	83	84	85	87	88	89
		c/c				66	66	67	67	68	68	68	69	69	69	70	70	70
8,7	Q	cfm							32	38	44	49	55	60	66	71	77	82
	Δt	°F							221	208	199	190	185	180	174	171	167	163
	N abs eje	HP							3,88	4,13	4,39	4,64	4,91	5,16	5,42	5,67	5,93	6,2
	N motor	HP							5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	dBA	s/c							78	80	81	82	84	85	87	88	89	91
		c/c							67	68	68	69	69	69	70	70	70	71
10,2	Q	cfm									44	49	55	61	67	72	77	
	Δt	°F									230	221	214	207	201	196	192	
	N abs eje	HP									5,36	5,66	5,97	6,28	6,58	6,89	7,19	
	N motor	HP									7,5	7,5	7,5	10	10	10	10	
	dBA	s/c									84	85	86	88	89	91	92	
		c/c									69	69	70	70	70	71	71	
11,6	Q	cfm														67	72	
	Δt	°F														228	223	
	N abs eje	HP														7,84	8,19	
	N motor	HP														10	10	
	dBA	s/c														92	93	
		c/c														71	71	
13,1	Q	cfm																
	Δt	°F																
	N abs eje	HP																
	N motor	HP																
	dBA	s/c																
		c/c																
14,5	Q	cfm																
	Δt	°F																
	N abs eje	HP																
	N motor	HP																
	dBA	s/c																
		c/c																

Funcionamiento en presión / Operating under pressure
 Fluido / Fluid: Aire / Air
 Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m3 - 68°F - 14.7 PSI





TECHNOLOGY:
ROOTS BLOWERS

TECNOLOGÍA:
ÉMBOLOS ROTATIVOS



FLUID:
AIR+

FLUIDO:
AIRE+



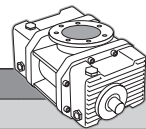
OPERATING:
PRESSURE

FUNCIONAMIENTO:
PRESIÓN

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO:
TYPE:

SEM



ΔP PSI	Tamaño/Size		SEM.2 / DN50															
	Motor (rpm)		1500				3000											
	Soplante/Blower (rpm)		1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800
2,9	Q	cfm	50	59	68	77	85	95	104	112	121	130	139	148	157	165	174	183
	Δt	°F	77	75	73	72	72	70	70	68	68	68	66	66	66	66	66	66
	N abs eje	HP	1,37	1,48	1,58	1,69	1,8	1,9	2,01	2,12	2,23	2,33	2,44	2,55	2,66	2,76	2,87	2,98
	N motor	HP	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	dBA	s/c	71	72	73	75	76	77	78	79	80	81	82	84	85	86	87	88
		c/c	64	65	65	65	65	66	66	66	66	67	67	67	67	68	68	68
4,35	Q	cfm	43	52	61	69	78	87	96	105	114	122	131	140	149	158	167	176
	Δt	°F	109	104	100	97	95	93	91	90	90	88	88	86	86	86	84	84
	N abs eje	HP	1,88	2,04	2,2	2,36	2,52	2,68	2,86	3,02	3,18	3,34	3,5	3,66	3,82	3,98	4,16	4,32
	N motor	HP	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	7,5	7,5
	dBA	s/c	72	73	74	75	76	77	79	80	81	82	83	84	86	87	88	89
		c/c	64	64	65	65	66	66	66	67	67	67	68	68	68	69	69	69
5,8	Q	cfm	36	45	54	63	72	81	89	98	107	116	125	134	142	151	160	169
	Δt	°F	149	138	131	126	122	118	115	113	111	109	109	108	106	106	104	104
	N abs eje	HP	2,39	2,6	2,82	3,03	3,26	3,47	3,69	3,9	4,13	4,34	4,56	4,77	5	5,22	5,43	5,65
	N motor	HP	3	5	5	5	5	5	5	5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	dBA	s/c	72	73	74	76	77	78	79	80	82	83	84	85	87	88	89	90
		c/c	64	64	65	65	66	66	67	67	67	68	68	69	69	70	70	70
7,25	Q	cfm	30	39	48	57	65	74	84	92	101	110	119	128	137	145	154	163
	Δt	°F	199	180	167	158	151	147	142	138	136	133	131	129	127	127	126	124
	N abs eje	HP	2,9	3,16	3,43	3,71	3,98	4,25	4,53	4,8	5,07	5,35	5,62	5,89	6,17	6,44	6,72	6,99
	N motor	HP	5	5	5	5	5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10	10	10
	dBA	s/c	72	74	75	76	77	79	80	81	82	84	85	86	87	89	90	91
		c/c	64	64	65	65	66	66	67	67	68	68	69	69	70	70	71	72
8,7	Q	cfm		33	42	51	59	69	78	87	95	104	113	122	131	139	148	157
	Δt	°F		228	208	196	185	178	171	165	162	158	156	153	151	149	147	145
	N abs eje	HP		3,73	4,05	4,39	4,71	5,04	5,36	5,7	6,02	6,36	6,68	7,01	7,34	7,67	7,99	8,31
	N motor	HP		5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10	10	10	10	10	10	10
	dBA	s/c		74	75	77	78	79	81	82	83	84	86	87	88	90	91	92
		c/c		64	65	65	66	67	67	68	68	69	70	70	71	71	72	73
10,2	Q	cfm					54	63	72	81	89	98	107	116	125	134	142	152
	Δt	°F					221	210	203	196	190	185	181	178	174	172	171	169
	N abs eje	HP					5,44	5,82	6,21	6,58	6,97	7,36	7,74	8,13	8,5	8,89	9,28	9,66
	N motor	HP					7,5	7,5	7,5	10	10	10	10	10	15	15	15	15
	dBA	s/c					79	80	81	83	84	85	87	88	89	91	92	93
		c/c					66	67	67	68	69	70	70	71	72	72	73	74
11,6	Q	cfm								75	84	93	102	111	119	128	137	146
	Δt	°F								226	219	214	208	203	199	196	194	190
	N abs eje	HP								7,48	7,93	8,37	8,8	9,24	9,68	10,11	10,55	11
	N motor	HP								10	10	15	15	15	15	15	15	15
	dBA	s/c								83	85	86	87	89	90	92	93	94
		c/c								69	69	70	71	72	72	73	74	75
13,1	Q	cfm													114	123	132	141
	Δt	°F													226	223	219	216
	N abs eje	HP													10,85	11,35	11,84	12,32
	N motor	HP													15	15	15	15
	dBA	s/c													91	93	94	95
		c/c													73	74	75	76
14,5	Q	cfm																
	Δt	°F																
	N abs eje	HP																
	N motor	HP																
	dBA	s/c																
		c/c																

Funcionamiento en presión / Operating under pressure
Fluido / Fluid: Aire / Air
Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m3 - 68°F - 14.7 PSI





TECHNOLOGY:
ROOTS BLOWERS

TECNOLOGÍA:
ÉMBOLOS ROTATIVOS



FLUID:
AIR+

FLUIDO:
AIRE+



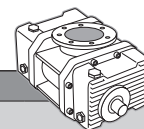
OPERATING:
PRESSURE

FUNCIONAMIENTO:
PRESIÓN

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO:
TYPE:

SEM



ΔP PSI	Tamaño/Size		SEM.4 / DN65															
	Motor (rpm)		1500						3000									
	Soplante/Blower (rpm)		1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800
2,9	Q	cfm	68	79	92	104	117	128	141	153	165	177	190	202	214	226	238	250
	Δt	°F	79	77	73	73	72	70	70	70	68	68	68	68	66	66	66	66
	N abs eje	HP	1,8	1,97	2,15	2,32	2,49	2,67	2,84	3,02	3,19	3,37	3,54	3,71	3,89	4,08	4,25	4,43
	N motor	HP	3	3	5	5	5	5	5	5	5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	dBA	s/c	69	70	72	73	74	75	77	78	79	81	82	83	84	86	87	88
		c/c	65	65	65	66	66	66	66	67	67	67	67	67	68	68	68	68
4,35	Q	cfm	58	69	82	94	107	118	131	143	155	167	180	192	204	216	228	240
	Δt	°F	113	108	102	99	97	95	93	91	90	90	88	88	86	86	86	84
	N abs eje	HP	2,48	2,72	2,98	3,23	3,49	3,73	3,98	4,24	4,48	4,73	4,99	5,24	5,48	5,74	5,99	6,24
	N motor	HP	5	5	5	5	5	5	5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	dBA	s/c	70	71	72	74	75	76	77	79	80	81	82	84	85	86	87	89
		c/c	65	65	65	66	66	66	66	67	67	67	67	67	68	68	68	68
5,8	Q	cfm	49	61	73	85	98	109	122	134	147	158	171	183	195	207	220	232
	Δt	°F	156	144	135	129	124	120	118	115	113	111	109	109	108	106	106	104
	N abs eje	HP	3,15	3,49	3,81	4,13	4,47	4,79	5,12	5,44	5,78	6,1	6,42	6,76	7,08	7,42	7,74	8,06
	N motor	HP	5	5	5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10	10	10	10	10	10
	dBA	s/c	71	72	73	75	76	77	78	79	81	82	83	84	85	86	88	89
		c/c	65	65	65	66	66	66	66	67	67	67	67	67	68	68	68	68
7,25	Q	cfm	41	53	65	78	89	102	114	127	138	151	163	175	187	200	212	224
	Δt	°F	212	189	174	163	156	151	145	142	138	136	133	131	129	129	127	126
	N abs eje	HP	3,84	4,24	4,64	5,04	5,44	5,85	6,25	6,66	7,07	7,47	7,87	8,27	8,68	9,08	9,48	9,88
	N motor	HP	5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10	10	10	10	10	15	15	15	15
	dBA	s/c	72	73	74	75	77	78	79	80	81	82	83	85	86	87	88	89
		c/c	65	65	65	66	66	66	66	67	67	67	67	67	68	68	68	68
8,7	Q	cfm		58		70	82	95	107	119	131	144	155	168	180	192	204	217
	Δt	°F		219		203	192	183	176	171	165	162	158	156	153	151	149	147
	N abs eje	HP		5,47		5,95	6,44	6,91	7,39	7,87	8,35	8,82	9,31	9,79	10,27	10,75	11,22	11,71
	N motor	HP		7,5		7,5	10	10	10	10	15	15	15	15	15	15	15	15
	dBA	s/c		75		76	77	78	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
		c/c		65		66	66	66	66	67	67	67	67	67	68	68	68	68
10,2	Q	cfm					88	100	112	124	137	148	161	173	185	197	210	
	Δt	°F					219	208	201	194	190	185	181	178	176	172	171	
	N abs eje	HP					7,97	8,53	9,08	9,64	10,19	10,75	11,3	11,87	12,42	12,98	13,53	
	N motor	HP					10	15	15	15	15	15	15	15	15	20	20	
	dBA	s/c					79	80	81	82	83	84	86	87	88	89	90	
		c/c					66	66	67	67	67	67	67	68	68	68	68	
11,6	Q	cfm								118	130	142	154	167	178	191	203	
	Δt	°F								226	219	214	208	205	201	198	194	
	N abs eje	HP								10,93	11,56	12,19	12,82	13,45	14,09	14,72	15,35	
	N motor	HP								15	15	15	20	20	20	20	20	
	dBA	s/c								83	84	85	86	87	88	89	90	
		c/c								67	67	67	67	68	68	68	68	
13,1	Q	cfm																
	Δt	°F																
	N abs eje	HP																
	N motor	HP																
	dBA	s/c																
		c/c																
14,5	Q	cfm																
	Δt	°F																
	N abs eje	HP																
	N motor	HP																
	dBA	s/c																
		c/c																

Funcionamiento en presión / Operating under pressure
 Fluido / Fluid: Aire / Air
 Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m³ · 68°F · 14.7 PSI





TECHNOLOGY:
ROOTS BLOWERS

TECNOLOGÍA:
ÉMBOLOS ROTATIVOS



FLUID:
AIR+

FLUIDO:
AIRE+



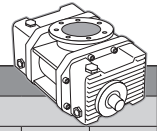
OPERATING:
PRESSURE

FUNCIONAMIENTO:
PRESIÓN

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO:
TYPE:

SEM



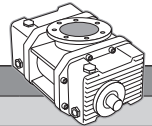
ΔP PSI	Tamaño/Size		SEM.6 / DN80															
	Motor (rpm)		1500						3000									
	Soplante/Blower (rpm)		1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800
2,9	Q	cfm	88	103	118	134	149	165	180	196	211	227	242	258	273	288	304	320
	Δt	°F	79	75	73	72	72	70	70	68	68	68	68	66	66	66	66	66
	N abs eje	HP	2,15	2,37	2,6	2,83	3,06	3,29	3,51	3,74	3,97	4,2	4,43	4,65	4,88	5,1	5,32	5,55
	N motor	HP	5	5	5	5	5	5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10	10	10
	dBA	s/c	73	74	75	76	78	79	80	81	82	83	84	86	87	88	89	90
		c/c	65	65	66	66	66	66	67	67	67	68	68	68	68	69	69	69
4,35	Q	cfm	76	91	107	122	138	153	169	184	200	215	231	246	261	277	293	308
	Δt	°F	113	106	102	99	95	93	91	91	90	88	88	88	86	86	86	84
	N abs eje	HP	2,98	3,3	3,62	3,94	4,26	4,59	4,91	5,23	5,55	5,89	6,21	6,53	6,85	7,17	7,5	7,82
	N motor	HP	5	5	5	5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10	10	10	10	10
	dBA	s/c	75	76	77	78	79	80	81	82	83	85	86	87	88	89	90	91
		c/c	65	66	66	66	67	67	67	68	68	69	69	69	70	70	70	71
5,8	Q	cfm	66	81	97	112	128	144	159	174	190	205	221	236	252	267	283	298
	Δt	°F	154	142	135	127	124	120	117	115	113	111	109	108	108	106	106	104
	N abs eje	HP	3,8	4,21	4,64	5,06	5,47	5,89	6,32	6,73	7,15	7,58	7,99	8,41	8,82	9,25	9,67	10,08
	N motor	HP	5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10	10	10	10	10	15	15	15	15	15
	dBA	s/c	76	77	78	79	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92
		c/c	66	66	67	67	67	68	68	69	69	70	70	70	71	71	72	72
7,25	Q	cfm	58	73	88	104	119	135	150	166	181	197	212	228	243	258	274	290
	Δt	°F	208	187	172	162	154	149	145	140	138	135	133	131	129	127	127	126
	N abs eje	HP	4,63	5,14	5,65	6,17	6,68	7,2	7,71	8,23	8,74	9,25	9,78	10,29	10,81	11,32	11,84	12,35
	N motor	HP	7,5	7,5	7,5	7,5	10	10	10	10	15	15	15	15	15	15	15	15
	dBA	s/c	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93
		c/c	66	67	67	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74
8,7	Q	cfm		81		96	111	127	142	158	174	189	204	220	235	251	266	281
	Δt	°F			217	201	190	181	174	169	165	162	158	154	153	151	149	147
	N abs eje	HP		6,66		7,28	7,89	8,5	9,12	9,72	10,34	10,94	11,56	12,18	12,78	13,4	14	14,62
	N motor	HP		10		10	10	15	15	15	15	15	15	20	20	20	20	20
	dBA	s/c		82		83	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94
		c/c		67		68	69	69	70	70	71	71	72	73	73	74	74	75
10,2	Q	cfm																
	Δt	°F																
	N abs eje	HP																
	N motor	HP																
	dBA	s/c																
		c/c																
11,6	Q	cfm																
	Δt	°F																
	N abs eje	HP																
	N motor	HP																
	dBA	s/c																
		c/c																
13,1	Q	cfm																
	Δt	°F																
	N abs eje	HP																
	N motor	HP																
	dBA	s/c																
		c/c																
14,5	Q	cfm																
	Δt	°F																
	N abs eje	HP																
	N motor	HP																
	dBA	s/c																
		c/c																

Funcionamiento en presión / Operating under pressure
 Fluido / Fluid: Aire / Air
 Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m³ · 68°F · 14.7 PSI



CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO: **SEM**
TYPE:



ΔP PSI	Tamaño/Size		SEM.8 / DN80															
	Motor (rpm)		1500					3000										
	Soplante/Blower (rpm)		1500	1700	1900	2100	2300	2500	2700	2900	3100	3300	3500	3700	3900	4100	4300	4500
2,9	Q	cfm	79	95	112	129	147	164	180	197	214	231	248	265	282	299	316	333
	Δt	°F	77	73	72	72	70	68	68	68	66	66	66	66	66	66	64	64
	N abs eje	HP	1,97	2,21	2,44	2,68	2,91	3,15	3,39	3,62	3,86	4,1	4,33	4,57	4,81	5,04	5,28	5,53
	N motor	HP	3	5	5	5	5	5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10	10	10
	dBA	s/c	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
		c/c	65	65	65	66	66	66	66	66	67	67	67	67	67	68	68	68
4,35	Q	cfm	65	82	99	115	132	149	167	184	200	217	234	251	268	285	302	319
	Δt	°F	108	102	99	95	93	91	90	88	88	86	86	84	84	84	84	82
	N abs eje	HP	2,79	3,14	3,47	3,82	4,17	4,52	4,85	5,2	5,55	5,89	6,24	6,58	6,92	7,27	7,62	7,95
	N motor	HP	5	5	5	5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10	10	10	10	10
	dBA	s/c	70	71	72	73	74	75	76	77	79	80	81	82	83	84	85	86
		c/c	65	65	66	66	66	66	67	67	67	68	68	68	68	69	69	69
5,8	Q	cfm	52	68	85	102	119	137	153	170	187	204	221	238	255	272	289	306
	Δt	°F	145	135	127	122	118	115	111	109	108	108	106	104	104	102	102	102
	N abs eje	HP	3,61	4,06	4,52	4,98	5,42	5,87	6,33	6,77	7,23	7,68	8,13	8,58	9,04	9,49	9,94	10,39
	N motor	HP	5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10	10	10	10	10	15	15	15	15	15
	dBA	s/c	71	72	73	74	75	76	77	78	80	81	82	83	84	85	86	88
		c/c	65	65	66	66	66	67	67	68	68	68	69	69	69	70	70	71
7,25	Q	cfm	38	55	72	89	106	123	140	157	174	191	208	225	242	259	275	293
	Δt	°F	192	172	160	151	145	140	136	133	131	129	127	126	124	124	122	122
	N abs eje	HP	4,44	4,99	5,55	6,12	6,68	7,23	7,79	8,35	8,92	9,47	10,03	10,59	11,16	11,71	12,27	12,83
	N motor	HP	7,5	7,5	7,5	7,5	10	10	10	15	15	15	15	15	15	15	15	20
	dBA	s/c	71	72	74	75	76	77	78	79	81	82	83	84	85	86	88	89
		c/c	65	65	66	66	67	67	68	68	69	69	70	70	70	71	71	72
8,7	Q	cfm		42	59	76	93	110	127	144	161	178	195	211	228	245	263	280
	Δt	°F		217	198	185	176	169	163	158	154	153	149	147	145	144	142	142
	N abs eje	HP		5,93	6,58	7,25	7,93	8,6	9,27	9,92	10,59	11,26	11,94	12,59	13,26	13,93	14,6	15,26
	N motor	HP		7,5	10	10	10	15	15	15	15	15	15	20	20	20	20	20
	dBA	s/c		73	74	76	77	78	79	80	82	83	84	85	86	88	89	90
		c/c		66	66	67	67	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73
10,2	Q	cfm				62	79	96	113	130	147	164	181	198	215	232	249	265
	Δt	°F				221	208	199	192	185	181	176	172	171	167	165	163	162
	N abs eje	HP				8,41	9,17	9,95	10,73	11,51	12,28	13,05	13,83	14,6	15,38	16,16	16,92	17,7
	N motor	HP				15	15	15	15	15	15	20	20	20	20	20	25	25
	dBA	s/c				76	78	79	80	81	83	84	85	86	88	89	90	91
		c/c				67	67	68	69	69	70	71	71	72	72	73	74	74
11,6	Q	cfm							99	116	133	149	167	184	201	218	234	251
	Δt	°F							221	214	207	201	198	194	190	189	185	183
	N abs eje	HP							12,19	13,07	13,96	14,85	15,73	16,62	17,49	18,37	19,26	20,14
	N motor	HP							15	20	20	20	20	20	25	25	25	25
	dBA	s/c							81	82	84	85	86	87	89	90	91	93
		c/c						69	70	71	71	72	73	73	74	75	76	
13,1	Q	cfm										135	152	169	186	203	220	237
	Δt	°F										228	223	219	216	212	208	205
	N abs eje	HP										16,63	17,62	18,61	19,61	20,6	21,59	22,58
	N motor	HP										20	25	25	25	25	30	30
	dBA	s/c										86	87	89	90	91	92	94
		c/c									72	73	74	74	75	76	77	
14,5	Q	cfm																
	Δt	°F																
	N abs eje	HP																
	N motor	HP																
	dBA	s/c																
		c/c																

Funcionamiento en presión / Operating under pressure
 Fluido / Fluid: Aire / Air
 Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m³ · 68°F · 14.7 PSI





TECHNOLOGY:
ROOTS BLOWERS

TECNOLOGÍA:
ÉMBOLOS ROTATIVOS



FLUID:
AIR+

FLUIDO:
AIRE+



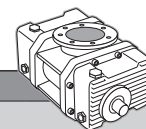
OPERATING:
PRESSURE

FUNCIONAMIENTO:
PRESIÓN

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO:
TYPE:

SEM



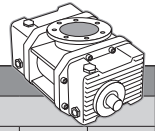
ΔP PSI	Tamaño/Size		SEM.10 / DN80															
	Motor (rpm)		1500					3000										
	Soplante/Blower (rpm)		1500	1700	1900	2100	2300	2500	2700	2900	3100	3300	3500	3700	3900	4100	4300	4500
2,9	Q	cfm	115	137	159	181	203	225	247	268	291	313	334	356	378	400	422	444
	Δt	°F	72	70	68	68	66	66	66	66	64	64	64	64	64	64	64	64
	N abs eje	HP	2,56	2,94	3,3	3,67	4,04	4,41	4,77	5,15	5,51	5,89	6,25	6,62	6,99	7,36	7,72	8,09
	N motor	HP	5	5	5	7,5	7,5	7,5	7,5	10	10	10	10	10	15	15	15	15
	dBA	s/c	70	71	72	74	75	76	77	78	80	81	82	83	84	86	87	88
		c/c	65	65	66	66	67	67	67	68	68	69	69	69	70	70	71	71
4,35	Q	cfm	99	121	144	165	187	209	231	253	275	297	318	340	363	384	406	428
	Δt	°F	95	93	90	88	88	86	84	84	84	82	82	82	82	81	81	81
	N abs eje	HP	3,55	4,06	4,56	5,07	5,58	6,09	6,6	7,09	7,6	8,11	8,62	9,13	9,63	10,14	10,65	11,16
	N motor	HP	5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10	10	10	10	15	15	15	15	15	15
	dBA	s/c	71	72	73	75	76	77	78	79	80	82	83	84	85	86	88	89
		c/c	65	65	66	66	67	67	68	68	68	69	69	70	70	71	71	72
5,8	Q	cfm	84	105	127	149	171	193	215	237	259	281	303	324	346	368	390	412
	Δt	°F	124	118	113	111	108	106	106	104	102	102	100	100	100	99	99	99
	N abs eje	HP	4,53	5,18	5,83	6,48	7,12	7,76	8,41	9,05	9,7	10,34	11	11,64	12,28	12,93	13,57	14,21
	N motor	HP	7,5	7,5	7,5	10	10	10	15	15	15	15	15	15	15	20	20	20
	dBA	s/c	72	73	74	76	77	78	79	80	81	83	84	85	86	87	88	90
		c/c	65	65	66	66	67	67	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72
7,25	Q	cfm	67	89	111	132	154	177	198	220	242	264	286	308	330	351	373	396
	Δt	°F	154	145	138	135	131	127	126	124	122	122	120	118	118	118	117	117
	N abs eje	HP	5,53	6,3	7,09	7,87	8,66	9,44	10,23	11,01	11,79	12,58	13,36	14,15	14,93	15,72	16,49	17,27
	N motor	HP	7,5	10	10	10	15	15	15	15	15	20	20	20	20	20	20	25
	dBA	s/c	73	74	75	76	78	79	80	81	82	83	85	86	87	88	89	90
		c/c	65	66	66	67	67	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73
8,7	Q	cfm	49	71	93	115	137	158	181	202	224	246	268	290	312	334	356	377
	Δt	°F	189	176	167	160	154	151	147	145	144	142	140	138	138	136	135	135
	N abs eje	HP	6,5	7,43	8,35	9,28	10,19	11,12	12,04	12,97	13,88	14,8	15,73	16,66	17,57	18,49	19,42	20,34
	N motor	HP	10	10	15	15	15	15	15	20	20	20	20	20	25	25	25	25
	dBA	s/c	74	75	76	77	79	80	81	82	83	84	85	86	88	89	90	91
		c/c	65	66	66	67	67	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73
10,2	Q	cfm	30	52	74	95	118	139	161	183	205	227	249	271	293	314	337	358
	Δt	°F	226	208	196	187	180	174	171	167	165	162	160	158	156	156	154	153
	N abs eje	HP	7,5	8,56	9,62	10,67	11,73	12,79	13,85	14,91	15,98	17,04	18,1	19,16	20,22	21,28	22,34	23,4
	N motor	HP	10	15	15	15	15	20	20	20	20	25	25	25	25	30	30	30
	dBA	s/c	75	76	77	78	79	81	82	83	84	85	86	87	88	90	91	92
		c/c	65	66	66	67	67	68	68	69	70	70	71	71	72	72	73	74
11,6	Q	cfm			53	75	97	118	141	162	184	206	228	250	272	294	315	337
	Δt	°F			228	216	207	199	194	190	187	183	181	180	178	176	174	172
	N abs eje	HP			10,88	12,08	13,28	14,47	15,68	16,87	18,08	19,27	20,46	21,67	22,86	24,07	25,26	26,46
	N motor	HP			15	15	20	20	20	25	25	25	25	30	30	30	40	40
	dBA	s/c			78	79	80	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	93
		c/c			66	67	67	68	69	69	70	70	71	72	72	73	73	74
13,1	Q	cfm																
	Δt	°F																
	N abs eje	HP																
	N motor	HP																
	dBA	s/c																
		c/c																
14,5	Q	cfm																
	Δt	°F																
	N abs eje	HP																
	N motor	HP																
	dBA	s/c																
		c/c																

Funcionamiento en presión / Operating under pressure
 Fluido / Fluid: Aire / Air
 Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m³ · 68°F · 14.7 PSI



TECHNOLOGY:
ROOTS BLOWERSTECNOLOGÍA:
ÉMBOLOS ROTATIVOSFLUID:
AIR+FLUIDO:
AIRE+OPERATING:
PRESSUREFUNCIONAMIENTO:
PRESIÓN

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO:
TYPE:**SEM**

ΔP PSI	Tamaño/Size		SEM.11 / DN80																
	Motor (rpm)		1500					3000											
	Soplante/Blower (rpm)		1500	1700	1900	2100	2300	2500	2700	2900	3100	3300	3500	3700	3900	4100	4300	4500	
2,9	Q	cfm	146	173	200	227	254	281	308	335	363	390	417	444	471	498	525	552	
	Δt	°F	70	70	68	68	66	66	66	66	64	64	64	64	64	64	64	64	64
	N abs eje	HP	3,16	3,54	3,93	4,3	4,69	5,07	5,46	5,83	6,21	6,6	6,97	7,36	7,74	8,13	8,5	8,88	
	N motor	HP	5	7,5	7,5	7,5	7,5	10	10	10	10	10	15	15	15	15	15	15	15
	dBA	s/c	72	73	75	76	77	78	80	81	82	83	85	86	87	88	90	91	
	dBA	c/c	65	66	66	67	67	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	
4,35	Q	cfm	127	154	181	209	236	263	290	317	344	371	398	426	453	480	507	534	
	Δt	°F	95	91	90	88	86	86	84	84	82	82	82	82	81	81	81	81	
	N abs eje	HP	4,39	4,95	5,53	6,1	6,68	7,25	7,83	8,39	8,97	9,55	10,12	10,7	11,28	11,84	12,42	12,99	
	N motor	HP	7,5	7,5	7,5	7,5	10	10	10	15	15	15	15	15	15	15	15	15	20
	dBA	s/c	73	74	76	77	78	79	81	82	83	85	86	87	89	90	91	92	
	dBA	c/c	65	66	66	67	67	68	69	69	70	70	71	71	72	73	73	74	
5,8	Q	cfm	109	136	163	190	217	244	271	298	325	353	380	407	434	461	488	515	
	Δt	°F	120	115	111	109	108	106	104	102	102	100	100	100	99	99	99	99	
	N abs eje	HP	5,59	6,36	7,13	7,9	8,66	9,43	10,21	10,97	11,73	12,5	13,28	14,04	14,8	15,57	16,35	17,11	
	N motor	HP	7,5	10	10	10	15	15	15	15	15	15	20	20	20	20	20	25	
	dBA	s/c	74	75	77	78	79	81	82	83	85	86	87	89	90	91	92	94	
	dBA	c/c	65	66	66	67	68	68	69	69	70	71	71	72	73	73	74	75	
7,25	Q	cfm	89	116	143	170	197	224	251	278	306	333	360	387	414	441	469	496	
	Δt	°F	151	142	136	133	129	127	124	122	122	120	118	118	117	117	117	115	
	N abs eje	HP	6,81	7,78	8,73	9,7	10,65	11,61	12,58	13,53	14,5	15,46	16,41	17,38	18,35	19,3	20,26	21,23	
	N motor	HP	10	10	15	15	15	15	20	20	20	20	20	25	25	25	25	30	
	dBA	s/c	75	76	78	79	80	82	83	84	86	87	88	90	91	93	94	95	
	dBA	c/c	65	66	66	67	68	68	69	70	71	71	72	73	73	74	75		
8,7	Q	cfm	68	95	122	149	177	204	231	258	285	312	339	366	393	420	447	474	
	Δt	°F	183	171	163	156	153	149	145	144	142	140	138	138	136	135	135	133	
	N abs eje	HP	8,03	9,19	10,34	11,49	12,65	13,8	14,95	16,11	17,26	18,41	19,57	20,72	21,87	23,03	24,18	25,33	
	N motor	HP	10	15	15	15	20	20	20	20	25	25	25	25	30	30	30	40	
	dBA	s/c	76	77	79	80	81	83	84	86	87	88	90	91	92	94	95	97	
	dBA	c/c	65	66	66	67	68	69	69	70	71	72	72	73	74	75	75	76	
10,2	Q	cfm	46	73	100	127	154	181	208	235	263	290	317	344	371	398	425	452	
	Δt	°F	219	201	190	183	176	172	169	165	163	160	158	156	156	154	153	153	
	N abs eje	HP	9,24	10,59	11,94	13,29	14,63	15,97	17,33	18,67	20,02	21,36	22,72	24,06	25,41	26,75	28,11	29,45	
	N motor	HP	15	15	15	20	20	20	25	25	25	30	30	30	40	40	40	40	
	dBA	s/c	77	78	80	81	83	84	85	87	88	90	91	92	94	95	97	98	
	dBA	c/c	65	66	67	67	68	69	70	71	71	72	73	74	75	75	76	77	
11,6	Q	cfm			75	102	129	157	184	211	238	265	292	319	347	374	401	428	
	Δt	°F			221	210	203	196	192	187	185	181	180	178	176	174	172	171	
	N abs eje	HP			13,54	15,07	16,62	18,16	19,7	21,24	22,78	24,33	25,87	27,4	28,94	30,48	32,02	33,57	
	N motor	HP			20	20	20	25	25	30	30	30	40	40	40	40	40	40	
	dBA	s/c			81	82	84	85	87	88	89	91	92	94	95	97	98	99	
	dBA	c/c			67	68	68	69	70	71	72	73	74	74	75	76	77	78	
13,1	Q	cfm																	
	Δt	°F																	
	N abs eje	HP																	
	N motor	HP																	
	dBA	s/c																	
	dBA	c/c																	
14,5	Q	cfm																	
	Δt	°F																	
	N abs eje	HP																	
	N motor	HP																	
	dBA	s/c																	
	dBA	c/c																	

Funcionamiento en presión / Operating under pressure
 Fluido / Fluid: Aire / Air
 Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m³ - 68°F - 14.7 PSI





TECHNOLOGY:
ROOTS BLOWERS

TECNOLOGÍA:
ÉMBOLOS ROTATIVOS



FLUID:
AIR+

FLUIDO:
AIRE+



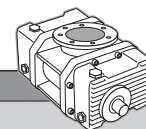
OPERATING:
PRESSURE

FUNCIONAMIENTO:
PRESIÓN

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO:
TYPE:

SEM



AP PSI	Tamaño/Size		SEM.11,5 / DN100															
	Motor (rpm)		1500					3000										
	Soplante/Blower (rpm)		1500	1700	1900	2100	2300	2500	2700	2900	3100	3300	3500	3700	3900	4100	4300	4500
2,9	Q	cfm	189	226	263	300	337	373	410	447	484	521	558	594	632	668	705	742
	Δt	°F	72	70	70	68	68	66	66	66	66	64	64	64	64	64	64	64
	N abs eje	HP	4,75	5,24	5,74	6,25	6,75	7,24	7,74	8,23	8,74	9,24	9,74	10,23	10,74	11,24	11,73	12,23
	N motor	HP	7,5	10	10	10	10	15	15	15	15	15	15	15	20	20	20	20
	dBA	s/c	74	75	76	78	79	80	81	82	84	85	86	87	88	90	91	92
		c/c	65	66	66	67	67	68	69	69	70	70	71	72	72	73	73	74
4,35	Q	cfm	161	198	234	271	308	345	382	419	456	493	530	566	603	640	677	714
	Δt	°F	97	93	91	90	88	86	86	84	84	84	82	82	82	82	81	81
	N abs eje	HP	6,29	7,04	7,79	8,54	9,28	10,03	10,78	11,53	12,28	13,03	13,79	14,54	15,29	16,03	16,78	17,53
	N motor	HP	10	10	10	15	15	15	15	15	20	20	20	20	20	25	25	
	dBA	s/c	75	76	77	79	80	81	82	84	85	86	87	89	90	91	92	94
		c/c	65	66	66	67	68	68	69	70	70	71	72	72	73	73	74	75
5,8	Q	cfm	132	169	206	243	280	317	353	390	427	464	501	538	574	612	649	685
	Δt	°F	127	120	115	113	109	108	106	104	104	102	102	100	100	100	99	99
	N abs eje	HP	7,83	8,84	9,83	10,84	11,83	12,83	13,83	14,83	15,82	16,83	17,82	18,83	19,83	20,83	21,83	22,82
	N motor	HP	10	15	15	15	15	20	20	20	25	25	25	25	25	30	30	
	dBA	s/c	76	77	78	79	81	82	83	85	86	87	89	90	91	92	94	95
		c/c	65	66	66	67	68	69	69	70	71	71	72	73	73	74	75	76
7,25	Q	cfm	102	139	176	213	250	287	324	360	397	434	471	508	544	582	619	655
	Δt	°F	160	149	142	136	133	131	127	126	124	122	122	120	118	118	118	117
	N abs eje	HP	9,37	10,62	11,87	13,13	14,38	15,62	16,87	18,12	19,38	20,62	21,87	23,12	24,38	25,63	26,87	28,12
	N motor	HP	15	15	15	20	20	20	25	25	25	30	30	30	30	40	40	40
	dBA	s/c	76	78	79	80	82	83	84	86	87	88	90	91	92	94	95	97
		c/c	65	66	67	67	68	69	70	70	71	72	73	73	74	75	76	76
8,7	Q	cfm	70	107	144	181	218	255	291	328	366	402	439	476	513	550	586	623
	Δt	°F	198	181	171	163	158	154	151	147	145	144	142	140	138	138	136	136
	N abs eje	HP	10,92	12,42	13,92	15,42	16,91	18,41	19,91	21,42	22,92	24,42	25,92	27,42	28,93	30,41	31,92	33,42
	N motor	HP	15	15	20	20	25	25	25	30	30	30	40	40	40	40	40	40
	dBA	s/c	77	78	80	81	83	84	85	87	88	90	91	92	94	95	97	98
		c/c	65	66	67	67	68	69	70	71	71	72	73	74	75	75	76	77
10,2	Q	cfm																
	Δt	°F																
	N abs eje	HP																
	N motor	HP																
	dBA	s/c																
		c/c																
11,6	Q	cfm																
	Δt	°F																
	N abs eje	HP																
	N motor	HP																
	dBA	s/c																
		c/c																
13,1	Q	cfm																
	Δt	°F																
	N abs eje	HP																
	N motor	HP																
	dBA	s/c																
		c/c																
14,5	Q	cfm																
	Δt	°F																
	N abs eje	HP																
	N motor	HP																
	dBA	s/c																
		c/c																

Funcionamiento en presión / Operating under pressure
 Fluido / Fluid: Aire / Air
 Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m3 - 68°F - 14.7 PSI





TECHNOLOGY:
ROOTS BLOWERS

TECNOLOGÍA:
ÉMBOLOS ROTATIVOS



FLUID:
AIR+

FLUIDO:
AIRE+



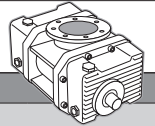
OPERATING:
PRESSURE

FUNCIONAMIENTO:
PRESIÓN

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO:
TYPE:

SEM



AP PSI	Tamaño/Size		SEM.11,6 / DN100															
	Motor (rpm)		1500					3000										
	Soplante/Blower (rpm)		1500	1690	1880	2070	2260	2450	2640	2830	3020	3210	3400	3590	3700	3890	4080	4300
2,9	Q	cfm	148	177	206	235	264	293	321	351	380	408	437	466	483	512	541	574
	Δt	°F	77	75	73	72	70	70	68	68	68	66	66	66	66	66	66	64
	N abs eje	HP	4,95	5,22	5,47	5,74	6,01	6,28	6,54	6,81	7,08	7,35	7,62	7,89	8,03	8,3	8,57	8,88
	N motor	HP	7,5	10	10	10	10	10	10	10	15	15	15	15	15	15	15	15
	dBA	s/c	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
		c/c	67	67	68	68	69	69	69	70	70	71	71	71	72	72	73	73
4,35	Q	cfm	130	159	188	217	246	275	304	333	361	390	419	448	465	494	523	556
	Δt	°F	109	102	99	95	93	91	90	88	88	86	86	86	84	84	84	84
	N abs eje	HP	6,26	6,73	7,21	7,7	8,18	8,65	9,13	9,62	10,1	10,57	11,05	11,53	11,8	12,28	12,77	13,32
	N motor	HP	10	10	10	10	10	15	15	15	15	15	15	15	15	20	20	20
	dBA	s/c	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91
		c/c	67	68	68	69	69	69	70	70	71	71	71	72	72	72	73	73
5,8	Q	cfm	115	144	172	202	231	260	288	317	346	375	404	433	450	479	507	541
	Δt	°F	147	136	129	124	118	117	113	111	109	108	106	106	106	104	104	102
	N abs eje	HP	7,58	8,26	8,96	9,64	10,34	11,02	11,72	12,42	13,1	13,8	14,48	15,18	15,58	16,27	16,96	17,77
	N motor	HP	10	10	15	15	15	15	15	15	20	20	20	20	20	20	25	25
	dBA	s/c	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92
		c/c	68	68	68	69	69	70	70	70	71	71	72	72	72	73	73	73
7,25	Q	cfm	101	131	160	188	217	246	275	304	333	362	391	420	436	466	494	528
	Δt	°F	196	176	163	154	147	142	138	135	133	131	129	127	126	126	124	122
	N abs eje	HP	8,89	9,79	10,69	11,6	12,5	13,41	14,31	15,21	16,12	17,02	17,93	18,83	19,35	20,26	21,16	22,21
	N motor	HP	15	15	15	15	15	20	20	20	20	25	25	25	25	25	30	30
	dBA	s/c	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	89	90	91	93
		c/c	68	68	69	69	69	70	70	71	71	71	72	72	72	73	73	74
8,7	Q	cfm		118	147	176	205	234	263	292	321	350	378	407	424	453	482	516
	Δt	°F		223	201	189	178	171	165	162	158	154	151	149	147	145	145	144
	N abs eje	HP		11,32	12,43	13,54	14,67	15,78	16,9	18,01	19,14	20,25	21,36	22,48	23,12	24,25	25,36	26,65
	N motor	HP		15	15	20	20	20	25	25	25	25	30	30	30	40	40	40
	dBA	s/c		80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	90	91	92	93
		c/c		69	69	69	70	70	71	71	71	72	72	72	73	73	73	74
10,2	Q	cfm				165	194	223	252	281	310	338	367	396	413	442	471	504
	Δt	°F				226	214	203	194	189	183	180	176	172	171	169	167	165
	N abs eje	HP				15,5	16,83	18,16	19,49	20,81	22,14	23,47	24,8	26,12	26,9	28,23	29,56	31,1
	N motor	HP				20	25	25	25	25	30	30	30	40	40	40	40	40
	dBA	s/c				83	84	85	86	87	88	89	90	91	91	92	93	94
		c/c				70	70	70	71	71	71	72	72	73	73	73	73	74
11,6	Q	cfm						241	270	299	328	357	386	403	431	461	494	
	Δt	°F						226	217	210	205	201	198	196	192	189	187	
	N abs eje	HP						22,07	23,62	25,16	26,7	28,24	29,78	30,67	32,21	33,75	35,54	
	N motor	HP						30	30	40	40	40	40	40	40	40	50	50
	dBA	s/c						87	88	89	90	91	91	92	93	94	95	
		c/c						71	71	72	72	72	73	73	73	74	74	
13,1	Q	cfm										347	376	393	422	451	484	
	Δt	°F										228	223	219	216	212	208	
	N abs eje	HP										31,67	33,43	34,44	36,19	37,95	39,98	
	N motor	HP										40	40	40	50	50	50	
	dBA	s/c										91	92	93	94	95	96	
		c/c										73	73	73	73	74	74	
14,5	Q	cfm										338	367	384	413	441	475	
	Δt	°F										255	250	246	241	237	234	
	N abs eje	HP										35,11	37,08	38,22	40,18	42,15	44,43	
	N motor	HP										50	50	50	50	50	60	
	dBA	s/c										92	93	94	95	96	97	
		c/c										73	73	73	74	74	74	

Funcionamiento en presión / Operating under pressure
 Fluído / Fluid: Aire / Air
 Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m3 - 68°F - 14.7 PSI





TECHNOLOGY:
ROOTS BLOWERS

TECNOLOGÍA:
ÉMOLOS ROTATIVOS



FLUID:
AIR+

FLUIDO:
AIRE+



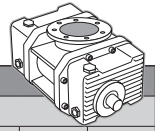
OPERATING:
PRESSURE

FUNCIONAMIENTO:
PRESIÓN

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO:
TYPE:

SEM



AP PSI	Tamaño/Size		SEM.11,7 / DN100															
	Motor (rpm)		1500					3000										
	Soplante/Blower (rpm)		1500	1690	1880	2070	2260	2450	2640	2830	3020	3210	3400	3590	3700	3890	4080	4300
2,9	Q	cfm	263	304	344	384	425	466	506	547	587	628	668	709	732	732	773	861
	Δt	°F	68	66	66	66	64	64	64	64	64	64	64	63	63	63	63	63
	N abs eje	HP	5,14	5,66	6,18	6,71	7,23	7,75	8,27	8,8	9,32	9,84	10,37	10,88	11,18	11,71	12,23	12,83
	N motor	HP	10	10	10	10	15	15	15	15	15	15	15	20	20	20	20	20
	dBA	s/c	77	78	79	80	82	83	84	85	86	87	89	90	90	90	92	94
		c/c	67	67	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	73	74
4,35	Q	cfm	250	291	331	372	413	453	493	534	574	615	656	696	719	719	760	848
	Δt	°F	88	86	84	84	82	82	82	81	81	81	81	81	81	81	81	79
	N abs eje	HP	7,27	8,06	8,86	9,66	10,45	11,24	12,03	12,82	13,61	14,4	15,19	15,98	16,45	17,25	18,04	18,95
	N motor	HP	10	10	15	15	15	15	15	20	20	20	20	20	20	25	25	25
	dBA	s/c	78	79	81	82	83	84	85	86	88	89	90	91	92	92	93	96
		c/c	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	74	76
5,8	Q	cfm	240	280	321	361	401	442	483	523	564	604	644	685	709	709	749	837
	Δt	°F	109	108	106	104	102	100	100	99	99	99	97	97	97	97	97	97
	N abs eje	HP	9,41	10,47	11,53	12,59	13,67	14,72	15,78	16,84	17,92	18,98	20,03	21,09	21,71	22,78	23,84	25,08
	N motor	HP	15	15	15	20	20	20	20	25	25	25	25	30	30	30	30	40
	dBA	s/c	80	81	82	83	84	86	87	88	89	90	91	93	93	93	94	97
		c/c	68	69	69	70	70	71	72	72	73	73	74	75	75	75	76	77
7,25	Q	cfm	230	271	311	351	392	433	473	514	554	594	635	676	699	699	740	827
	Δt	°F	133	129	126	124	122	120	118	118	117	117	115	115	115	115	113	113
	N abs eje	HP	11,55	12,87	14,21	15,54	16,88	18,21	19,54	20,88	22,21	23,55	24,88	26,22	26,98	28,31	29,65	31,19
	N motor	HP	15	20	20	20	25	25	25	30	30	30	30	40	40	40	40	40
	dBA	s/c	81	82	83	85	86	87	88	89	91	92	93	94	95	95	96	99
		c/c	69	69	70	71	71	72	73	73	74	75	75	76	76	76	77	79
8,7	Q	cfm	221	262	303	343	384	424	464	505	546	586	627	667	690	690	731	819
	Δt	°F	158	153	147	145	142	140	138	136	135	135	133	133	133	133	131	129
	N abs eje	HP	13,68	15,29	16,88	18,49	20,1	21,7	23,31	24,9	26,51	28,11	29,72	31,33	32,25	33,85	35,46	37,31
	N motor	HP	20	20	25	25	25	30	30	30	40	40	40	40	40	50	50	50
	dBA	s/c	82	84	85	86	87	88	90	91	92	93	94	96	96	96	97	100
		c/c	69	70	70	71	72	73	73	74	75	76	76	77	78	78	78	80
10,2	Q	cfm	214	254	294	335	376	416	457	497	538	578	619	659	683	683	723	810
	Δt	°F	185	176	171	167	163	160	158	156	154	153	151	151	151	151	149	147
	N abs eje	HP	15,82	17,69	19,57	21,44	23,32	25,18	27,06	28,94	30,8	32,68	34,56	36,44	37,51	39,39	41,26	43,44
	N motor	HP	20	25	25	30	30	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50
	dBA	s/c	84	85	86	87	89	90	91	92	93	95	96	97	98	98	99	102
		c/c	70	70	71	72	73	74	74	75	76	77	78	78	79	79	80	82
11,6	Q	cfm	206	247	287	328	368	409	449	490	530	571	612	652	676	676	716	803
	Δt	°F	214	203	194	189	185	181	178	176	174	172	171	169	169	169	167	165
	N abs eje	HP	17,96	20,1	22,25	24,39	26,53	28,67	30,82	32,96	35,11	37,25	39,4	41,54	42,78	44,92	47,07	49,55
	N motor	HP	25	25	30	30	40	40	40	40	50	50	50	50	50	60	60	60
	dBA	s/c	85	86	87	89	90	91	92	94	95	96	97	98	99	99	100	103
		c/c	70	71	72	73	74	74	75	76	77	78	79	80	80	80	81	83
13,1	Q	cfm																
	Δt	°F																
	N abs eje	HP																
	N motor	HP																
	dBA	s/c																
		c/c																
14,5	Q	cfm																
	Δt	°F																
	N abs eje	HP																
	N motor	HP																
	dBA	s/c																
		c/c																

Funcionamiento en presión / Operating under pressure
 Fluido / Fluid: Aire / Air
 Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m³ - 68°F - 14.7 PSI





TECHNOLOGY:
ROOTS BLOWERS

TECNOLOGÍA:
ÉMBOLOS ROTATIVOS



FLUID:
AIR+

FLUIDO:
AIRE+



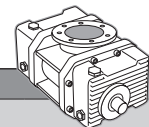
OPERATING:
PRESSURE

FUNCIONAMIENTO:
PRESIÓN

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO:
TYPE:

SEM



ΔP PSI	Tamaño/Size		SEM.11,8 / DN150															
	Motor (rpm)		1500					3000										
	Soplante/Blower (rpm)		1500	1690	1880	2070	2260	2450	2640	2830	3020	3210	3400	3590	3700	3890	4080	4300
2,9	Q	cfm	380	438	496	554	612	670	728	786	845	902	961	1018	1052	1110	1168	1235
	Δt	°F	68	66	66	64	64	64	64	64	64	64	64	63	63	63	63	63
	N abs eje	HP	6,71	7,47	8,23	9	9,76	10,53	11,29	12,06	12,82	13,58	14,35	15,11	15,56	16,32	17,08	17,97
	N motor	HP	10	15	15	15	15	20	20	20	20	20	25	25	25	25	25	30
	dBA	s/c	77	78	79	81	82	83	84	86	87	88	89	90	91	92	94	95
		c/c	67	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75
4,35	Q	cfm	363	421	479	537	594	653	711	769	827	885	943	1001	1035	1092	1151	1218
	Δt	°F	88	86	84	84	82	82	82	81	81	81	81	81	81	79	79	79
	N abs eje	HP	9,74	10,88	12	13,14	14,27	15,41	16,55	17,67	18,81	19,94	21,08	22,22	22,88	24	25,14	26,46
	N motor	HP	15	15	15	20	20	20	20	25	25	25	30	30	30	30	40	40
	dBA	s/c	78	79	80	81	83	84	85	86	87	89	90	91	92	93	94	96
		c/c	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75
5,8	Q	cfm	348	406	464	522	580	638	696	754	812	870	928	986	1020	1078	1136	1203
	Δt	°F	109	106	104	102	102	100	100	99	99	99	97	97	97	97	97	95
	N abs eje	HP	12,77	14,27	15,77	17,29	18,79	20,29	21,79	23,29	24,81	26,31	27,81	29,31	30,19	31,69	33,19	34,93
	N motor	HP	20	20	20	25	25	25	30	30	30	40	40	40	40	40	40	50
	dBA	s/c	79	80	81	82	83	84	86	87	88	89	90	92	92	93	95	96
		c/c	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	74	75	76
7,25	Q	cfm	335	393	451	509	567	625	683	741	799	857	915	973	1006	1065	1123	1190
	Δt	°F	131	127	126	122	120	118	118	117	117	115	115	115	113	113	113	113
	N abs eje	HP	15,8	17,67	19,55	21,42	23,29	25,17	27,05	28,93	30,79	32,67	34,54	36,42	37,51	39,37	41,25	43,42
	N motor	HP	20	25	25	30	30	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50
	dBA	s/c	79	80	82	83	84	85	86	87	89	90	91	92	93	94	95	97
		c/c	69	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75	76
8,7	Q	cfm																
	Δt	°F																
	N abs eje	HP																
	N motor	HP																
	dBA	s/c																
		c/c																
10,2	Q	cfm																
	Δt	°F																
	N abs eje	HP																
	N motor	HP																
	dBA	s/c																
		c/c																
11,6	Q	cfm																
	Δt	°F																
	N abs eje	HP																
	N motor	HP																
	dBA	s/c																
		c/c																
13,1	Q	cfm																
	Δt	°F																
	N abs eje	HP																
	N motor	HP																
	dBA	s/c																
		c/c																
14,5	Q	cfm																
	Δt	°F																
	N abs eje	HP																
	N motor	HP																
	dBA	s/c																
		c/c																

Funcionamiento en presión / Operating under pressure
 Fluido / Fluid: Aire / Air
 Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m3 - 68°F - 14.7 PSI





TECHNOLOGY:
ROOTS BLOWERS

TECNOLOGÍA:
ÉMBOLOS ROTATIVOS



FLUID:
AIR+

FLUIDO:
AIRE+



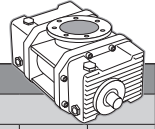
OPERATING:
PRESSURE

FUNCIONAMIENTO:
PRESIÓN

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO:
TYPE:

SEM



ΔP PSI	Tamaño/Size		SEM.12 / DN100															
	Motor (rpm)		1500						3000									
	Soplante/Blower (rpm)		1500	1640	1780	1920	2060	2200	2340	2480	2620	2760	2900	3000	3140	3280	3420	3600
2,9	Q	cfm	333	370	408	445	482	520	557	594	632	669	706	733	770	807	845	892
	Δt	°F	66	66	66	66	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	63
	N abs eje	HP	7,4	7,93	8,46	8,98	9,51	10,03	10,57	11,09	11,61	12,14	12,67	13,05	13,57	14,09	14,63	15,3
	N motor	HP	15	15	15	15	15	15	20	20	20	20	20	20	20	25	25	25
	dBA	s/c	78	79	80	81	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	94	95
		c/c	67	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75
4,35	Q	cfm	318	356	393	430	467	504	542	579	616	654	691	717	755	792	829	878
	Δt	°F	86	86	84	84	84	82	82	82	81	81	81	81	81	81	81	81
	N abs eje	HP	9,87	10,65	11,43	12,2	12,98	13,76	14,54	15,31	16,11	16,88	17,66	18,21	18,99	19,77	20,54	21,55
	N motor	HP	15	15	15	15	20	20	20	20	20	25	25	25	25	25	30	30
	dBA	s/c	79	80	81	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	95	96
		c/c	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75
5,8	Q	cfm	305	343	380	417	455	492	530	567	604	642	679	705	742	780	817	865
	Δt	°F	108	106	104	104	102	102	100	100	99	99	99	99	97	97	97	97
	N abs eje	HP	12,34	13,37	14,4	15,44	16,45	17,49	18,52	19,55	20,58	21,62	22,65	23,39	24,41	25,44	26,47	27,8
	N motor	HP	15	20	20	20	20	25	25	25	25	30	30	30	30	40	40	40
	dBA	s/c	80	81	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	96	97
		c/c	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	76	76
7,25	Q	cfm	295	332	369	407	444	481	519	556	593	630	667	694	732	769	806	854
	Δt	°F	131	127	126	124	122	120	120	118	118	117	117	117	115	115	115	113
	N abs eje	HP	14,8	16,09	17,37	18,65	19,94	21,21	22,5	23,79	25,06	26,35	27,64	28,55	29,84	31,11	32,4	34,05
	N motor	HP	20	20	25	25	25	30	30	30	40	40	40	40	40	40	40	40
	dBA	s/c	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	93	93	94	95	97	98
		c/c	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75	76	76
8,7	Q	cfm	285	322	359	397	434	471	509	546	583	620	657	684	722	759	796	844
	Δt	°F	154	151	147	145	142	140	140	138	136	136	135	135	133	133	133	131
	N abs eje	HP	17,27	18,8	20,34	21,87	23,41	24,94	26,49	28,01	29,56	31,08	32,63	33,71	35,26	36,78	38,33	40,3
	N motor	HP	25	25	25	30	30	30	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50
	dBA	s/c	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	94	94	95	97	98	99
		c/c	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75	76	76
10,2	Q	cfm	275	313	350	387	424	462	499	536	574	611	648	675	712	749	787	835
	Δt	°F	180	174	171	167	163	162	160	158	156	154	154	153	153	151	151	149
	N abs eje	HP	19,74	21,52	23,32	25,1	26,89	28,67	30,47	32,25	34,04	35,82	37,62	38,89	40,67	42,46	44,25	46,55
	N motor	HP	25	30	30	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50	60	60	60
	dBA	s/c	84	85	86	87	88	89	90	91	92	94	95	95	96	98	99	100
		c/c	70	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75	76	76	77
11,6	Q	cfm	267	304	341	379	416	453	491	528	565	603	640	666	704	741	778	826
	Δt	°F	207	199	194	189	185	183	180	178	176	174	172	172	171	169	169	167
	N abs eje	HP	22,21	24,25	26,28	28,32	30,36	32,4	34,44	36,48	38,53	40,57	42,6	44,05	46,09	48,13	50,17	52,8
	N motor	HP	30	30	40	40	40	40	40	50	50	50	50	60	60	60	60	75
	dBA	s/c	85	86	87	88	89	90	91	92	94	95	96	96	97	99	100	101
		c/c	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75	75	76	76	77
13,1	Q	cfm	296	334	371	408	446	483	520	557	594	632	659	696	733	770	818	
	Δt	°F	225	219	212	208	205	201	199	196	194	192	190	190	189	187	185	
	N abs eje	HP	26,97	29,26	31,55	33,83	36,13	38,42	40,71	43,01	45,3	47,59	49,23	51,52	53,8	56,09	59,05	
	N motor	HP	40	40	40	40	50	50	50	50	60	60	60	60	75	75	75	75
	dBA	s/c	87	88	89	90	91	93	94	95	96	97	97	99	100	101	102	102
		c/c	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75	75	76	76	77	77	
14,5	Q	cfm					438	475	512	550	587	624	651	688	725	763	810	
	Δt	°F					226	223	219	217	214	212	210	208	208	207	205	
	N abs eje	HP					39,86	42,4	44,95	47,49	50,03	52,58	54,39	56,94	59,47	62,02	65,29	
	N motor	HP					50	50	60	60	60	75	75	75	75	75	100	100
	dBA	s/c					93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	103
		c/c				73	74	74	75	75	75	75	76	76	77	77	78	

Funcionamiento en presión / Operating under pressure
 Fluido / Fluid: Aire / Air
 Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m3 - 68°F - 14.7 PSI





TECHNOLOGY:
ROOTS BLOWERS

TECNOLOGÍA:
ÉMBOLOS ROTATIVOS



FLUID:
AIR+

FLUIDO:
AIRE+



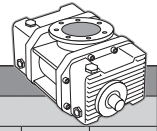
OPERATING:
PRESSURE

FUNCIONAMIENTO:
PRESIÓN

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO:
TYPE:

SEM



AP PSI	Tamaño/Size		SEM.15 / DN150															
	Motor (rpm)		1500						3000									
	Soplante/Blower (rpm)		1500	1640	1780	1920	2060	2200	2340	2480	2620	2760	2900	3000	3140	3280	3420	3600
2,9	Q	cfm	602	666	732	796	862	926	991	1056	1121	1186	1251	1298	1363	1427	1493	1576
	Δt	°F	66	64	64	64	64	64	64	64	64	63	63	63	63	63	63	63
	N abs eje	HP	11,01	12,04	13,06	14,09	15,13	16,16	17,18	18,21	19,24	20,28	21,3	22,03	23,07	24,1	25,12	26,44
	N motor	HP	20	20	20	25	25	25	25	30	30	30	40	40	40	40	40	40
	dBA	s/c	78	79	80	81	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	94	95
	dBA	c/c	67	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75
4,35	Q	cfm	579	644	709	774	839	904	969	1034	1099	1164	1229	1275	1340	1405	1470	1554
	Δt	°F	84	84	82	82	82	81	81	81	81	81	81	79	79	79	79	79
	N abs eje	HP	15,78	17,26	18,73	20,21	21,68	23,15	24,62	26,1	27,57	29,05	30,52	31,57	33,04	34,52	35,99	37,88
	N motor	HP	20	25	25	25	30	30	30	40	40	40	40	40	40	40	50	50
	dBA	s/c	80	81	82	83	84	85	86	87	88	90	91	91	93	94	95	96
	dBA	c/c	68	68	69	69	70	70	71	71	72	73	73	74	74	75	75	76
5,8	Q	cfm	560	624	690	755	820	885	949	1015	1079	1144	1210	1256	1321	1386	1451	1534
	Δt	°F	104	102	100	100	100	99	99	99	97	97	97	97	97	95	95	95
	N abs eje	HP	20,56	22,48	24,39	26,31	28,23	30,15	32,06	33,98	35,9	37,82	39,73	41,12	43,03	44,95	46,87	49,34
	N motor	HP	25	30	30	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	60	60	60
	dBA	s/c	81	82	83	84	85	86	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97
	dBA	c/c	68	69	69	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75	76	77
7,25	Q	cfm	542	607	672	737	802	867	932	997	1062	1127	1192	1238	1303	1368	1433	1517
	Δt	°F	124	122	120	118	118	117	117	115	115	115	113	113	113	113	113	111
	N abs eje	HP	25,33	27,69	30,05	32,43	34,79	37,15	39,51	41,87	44,24	46,6	48,96	50,65	53,01	55,37	57,73	60,78
	N motor	HP	40	40	40	40	50	50	50	50	60	60	60	60	75	75	75	75
	dBA	s/c	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	99
	dBA	c/c	69	70	70	71	71	72	72	73	74	74	75	75	76	76	77	78
8,7	Q	cfm	526	591	656	720	786	850	916	981	1045	1111	1175	1222	1287	1352	1417	1500
	Δt	°F	145	144	140	138	136	136	135	133	133	133	131	131	131	129	129	129
	N abs eje	HP	30,11	32,91	35,72	38,53	41,33	44,15	46,95	49,75	52,57	55,37	58,19	60,19	62,99	65,8	68,61	72,21
	N motor	HP	40	40	50	50	50	60	60	60	75	75	75	75	75	100	100	100
	dBA	s/c	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	100
	dBA	c/c	70	70	71	71	72	73	73	74	74	75	75	76	76	77	78	78
10,2	Q	cfm	510	575	640	705	770	835	900	965	1030	1095	1160	1207	1271	1336	1401	1485
	Δt	°F	167	163	162	158	156	154	153	153	151	151	149	149	147	147	147	145
	N abs eje	HP	34,88	38,14	41,38	44,64	47,89	51,15	54,39	57,65	60,9	64,15	67,4	69,72	72,98	76,22	79,48	83,67
	N motor	HP	50	50	50	60	60	60	75	75	75	75	100	100	100	100	100	100
	dBA	s/c	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	96	97	98	100	101
	dBA	c/c	70	71	72	72	73	73	74	74	75	76	76	77	77	78	78	79
11,6	Q	cfm	496	560	626	690	755	820	885	950	1015	1080	1145	1191	1257	1321	1387	1470
	Δt	°F	190	187	183	180	176	174	172	171	169	169	167	167	165	165	163	163
	N abs eje	HP	39,65	43,36	47,04	50,74	54,45	58,13	61,83	65,54	69,22	72,92	76,63	79,27	82,96	86,66	90,36	95,11
	N motor	HP	50	50	60	60	75	75	75	100	100	100	100	100	100	100	125	125
	dBA	s/c	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102
	dBA	c/c	71	72	72	73	73	74	75	75	76	76	77	77	78	79	79	80
13,1	Q	cfm																
	Δt	°F																
	N abs eje	HP																
	N motor	HP																
	dBA	s/c																
dBA	c/c																	
14,5	Q	cfm																
	Δt	°F																
	N abs eje	HP																
	N motor	HP																
	dBA	s/c																
dBA	c/c																	

Funcionamiento en presión / Operating under pressure
 Fluido / Fluid: Aire / Air
 Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m3 - 68°F - 14.7 PSI





TECHNOLOGY:
ROOTS BLOWERS

TECNOLOGÍA:
ÉMOBOLOS ROTATIVOS



FLUID:
AIR+

FLUIDO:
AIRE+



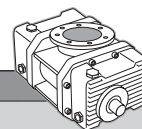
OPERATING:
PRESSURE

FUNCIONAMIENTO:
PRESIÓN

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO:
TYPE:

SEM



AP PSI	Tamaño/Size		SEM.20 / DN200															
	Motor (rpm)		1500						3000									
	Soplante/Blower (rpm)		1500	1640	1780	1920	2060	2200	2340	2480	2620	2760	2900	3000	3140	3280	3420	3600
2,9	Q	cfm	779	863	948	1032	1116	1200	1284	1368	1453	1537	1621	1681	1765	1849	1933	2041
	Δt	°F	66	64	64	64	64	64	64	64	64	63	63	63	63	63	63	63
	N abs eje	HP	13,81	14,99	16,19	17,37	18,55	19,74	20,92	22,1	23,29	24,47	25,65	26,5	27,69	28,87	30,05	31,58
	N motor	HP	20	25	25	30	30	30	40	40	40	40	40	40	40	50	50	50
	dBA	s/c	81	82	83	84	85	86	87	88	88	89	90	91	92	93	94	95
		c/c	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	74	75	75	76
4,35	Q	cfm	752	836	920	1004	1088	1172	1257	1341	1425	1509	1593	1653	1737	1822	1906	2014
	Δt	°F	84	84	82	82	82	81	81	81	81	81	81	79	79	79	79	79
	N abs eje	HP	19,08	20,84	22,58	24,34	26,1	27,85	29,61	31,37	33,11	34,87	36,62	37,88	39,63	41,38	43,14	45,39
	N motor	HP	25	30	30	30	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	60	60
	dBA	s/c	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	92	93	94	95	97
		c/c	69	70	70	71	71	72	73	73	74	74	75	75	76	76	77	78
5,8	Q	cfm	729	813	897	981	1065	1149	1234	1317	1401	1486	1570	1630	1714	1798	1882	1991
	Δt	°F	104	102	102	100	100	99	99	99	97	97	97	97	97	97	95	95
	N abs eje	HP	24,34	26,67	28,99	31,31	33,65	35,97	38,29	40,62	42,94	45,27	47,59	49,26	51,58	53,9	56,23	59,22
	N motor	HP	30	40	40	40	40	50	50	50	50	60	60	60	60	75	75	75
	dBA	s/c	84	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
		c/c	70	70	71	71	72	73	73	74	75	75	76	76	77	78	78	79
7,25	Q	cfm	708	792	876	961	1045	1129	1213	1297	1381	1466	1550	1610	1694	1778	1862	1971
	Δt	°F	126	122	120	120	118	117	117	117	115	115	115	113	113	113	113	111
	N abs eje	HP	29,61	32,51	35,4	38,3	41,18	44,08	46,98	49,87	52,77	55,67	58,56	60,63	63,52	66,42	69,3	73,03
	N motor	HP	40	40	50	50	50	60	60	60	75	75	75	75	75	100	100	100
	dBA	s/c	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	95	96	97	98	100
		c/c	70	70	71	72	73	73	74	75	75	76	77	77	78	79	80	81
8,7	Q	cfm	690	774	858	942	1026	1110	1194	1278	1363	1447	1531	1591	1675	1759	1843	1952
	Δt	°F	147	144	142	140	138	136	135	135	133	133	131	131	131	129	129	129
	N abs eje	HP	34,88	38,34	41,8	45,27	48,73	52,21	55,67	59,13	62,6	66,06	69,52	72	75,46	78,93	82,39	86,84
	N motor	HP	50	50	50	60	60	75	75	75	75	100	100	100	100	100	100	100
	dBA	s/c	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101
		c/c	70	71	72	72	73	74	75	76	76	77	78	79	79	80	81	82
10,2	Q	cfm																
	Δt	°F																
	N abs eje	HP																
	N motor	HP																
	dBA	s/c																
		c/c																
11,6	Q	cfm																
	Δt	°F																
	N abs eje	HP																
	N motor	HP																
	dBA	s/c																
		c/c																
13,1	Q	cfm																
	Δt	°F																
	N abs eje	HP																
	N motor	HP																
	dBA	s/c																
		c/c																
14,5	Q	cfm																
	Δt	°F																
	N abs eje	HP																
	N motor	HP																
	dBA	s/c																
		c/c																

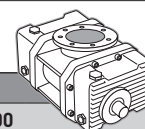
Funcionamiento en presión / Operating under pressure
 Fluido / Fluid: Aire / Air
 Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m³ · 68°F · 14.7 PSI



CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO:
TYPE:

SEM



ΔP PSI	Tamaño/Size		SEM.25 / DN150															
	Motor (rpm)		1500											3000				
	Soplante/Blower (rpm)		750	890	1030	1170	1310	1450	1590	1730	1870	2010	2150	2290	2430	2500	2640	2900
2,9	Q	cfm	323	403	484	565	646	727	808	889	970	1051	1132	1213	1294	1334	1416	1566
	Δt	°F	72	70	68	66	66	66	64	64	64	64	64	64	64	64	63	63
	N abs eje	HP	8,54	9,47	10,39	11,32	12,23	13,16	14,08	15,01	15,92	16,84	17,77	18,69	19,62	20,08	21	22,7
	N motor	HP	15	15	15	20	20	20	25	25	25	25	30	30	30	30	40	40
	dBA	s/c	78	79	81	82	83	85	86	87	88	90	91	92	93	94	95	98
		c/c	69	70	70	71	71	72	72	72	73	73	74	74	74	75	75	76
4,35	Q	cfm	296	377	458	539	620	701	782	863	943	1025	1106	1187	1268	1308	1389	1540
	Δt	°F	95	91	88	86	86	84	82	82	82	81	81	81	81	81	81	79
	N abs eje	HP	11,32	12,78	14,24	15,7	17,15	18,61	20,08	21,54	23	24,45	25,91	27,37	28,83	29,56	31,02	33,73
	N motor	HP	15	20	20	20	25	25	25	30	30	30	40	40	40	40	40	40
	dBA	s/c	79	80	82	83	84	86	87	88	90	91	92	93	95	95	97	99
		c/c	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75	76	76	77	78
5,8	Q	cfm	273	354	435	516	597	678	759	840	921	1002	1083	1164	1245	1285	1366	1517
	Δt	°F	122	115	111	108	106	104	102	100	100	99	99	99	97	97	97	97
	N abs eje	HP	14,09	16,09	18,09	20,08	22,07	24,07	26,07	28,07	30,07	32,06	34,06	36,05	38,04	39,05	41,05	44,75
	N motor	HP	20	20	25	25	30	30	40	40	40	40	40	50	50	50	50	60
	dBA	s/c	80	81	83	84	85	87	88	89	91	92	93	95	96	97	98	101
		c/c	70	70	71	72	72	73	74	74	75	76	76	77	78	78	79	80
7,25	Q	cfm	252	333	414	495	576	657	738	819	900	981	1062	1143	1224	1264	1345	1496
	Δt	°F	153	142	135	129	126	124	122	120	118	118	117	117	115	115	115	113
	N abs eje	HP	16,87	19,39	21,93	24,46	26,99	29,53	32,06	34,6	37,13	39,67	42,2	44,74	47,27	48,53	51,07	55,77
	N motor	HP	25	25	30	30	40	40	40	40	50	50	50	60	60	60	60	75
	dBA	s/c	81	82	84	85	86	88	89	91	92	93	95	96	97	98	99	102
		c/c	70	71	71	72	73	74	74	75	76	77	78	78	79	79	80	82
8,7	Q	cfm	232	314	395	476	557	637	719	800	881	962	1042	1124	1205	1245	1326	1476
	Δt	°F	187	171	160	153	149	145	142	140	138	136	135	135	133	133	131	131
	N abs eje	HP	19,63	22,7	25,77	28,85	31,92	34,99	38,06	41,13	44,2	47,27	50,34	53,41	56,48	58,01	61,08	66,8
	N motor	HP	25	30	40	40	40	50	50	50	60	60	60	75	75	75	75	100
	dBA	s/c	82	83	85	86	88	89	90	92	93	94	96	97	99	99	101	103
		c/c	70	71	72	73	74	74	75	76	77	78	79	80	81	81	82	84
10,2	Q	cfm	214	295	377	457	539	619	700	781	862	943	1024	1105	1186	1227	1308	1458
	Δt	°F	225	201	187	178	172	167	163	160	158	156	154	153	151	151	149	149
	N abs eje	HP	22,41	26,02	29,62	33,23	36,84	40,45	44,05	47,66	51,27	54,87	58,48	62,09	65,7	67,51	71,11	77,82
	N motor	HP	30	40	40	40	50	50	60	60	60	75	75	75	100	100	100	100
	dBA	s/c	83	84	86	87	89	90	91	93	94	96	97	99	100	101	102	105
		c/c	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
11,6	Q	cfm			359	440	521	602	683	764	845	926	1007	1088	1169	1210	1290	1441
	Δt	°F			216	205	196	190	185	181	178	176	174	172	171	169	169	165
	N abs eje	HP			33,47	37,62	41,76	45,9	50,05	54,19	58,33	62,48	66,64	70,78	74,92	76,99	81,13	88,83
	N motor	HP			40	50	50	60	60	75	75	75	100	100	100	100	100	125
	dBA	s/c			87	88	90	91	93	94	95	97	98	100	101	102	103	106
		c/c			73	74	75	76	77	78	79	80	81	83	84	84	85	87
13,1	Q	cfm					504	585	666	747	828	909	990	1071	1152	1192	1273	1424
	Δt	°F					221	214	207	203	199	196	194	190	189	189	187	185
	N abs eje	HP					46,68	51,36	56,04	60,72	65,4	70,1	74,78	79,46	84,14	86,48	91,16	99,85
	N motor	HP					60	60	75	75	100	100	100	100	100	100	100	125
	dBA	s/c					91	92	94	95	97	98	100	101	103	103	105	107
		c/c				75	77	78	79	80	82	83	84	85	86	87	89	
14,5	Q	cfm							650	730	812	892	974	1055	1135	1176	1257	1407
	Δt	°F							230	225	221	217	214	210	208	207	205	203
	N abs eje	HP							62,04	67,25	72,48	77,7	82,92	88,13	93,35	95,96	101,18	110,88
	N motor	HP							75	100	100	100	100	125	125	125	125	150
	dBA	s/c							95	96	98	99	101	102	104	105	106	109
		c/c						79	80	81	83	84	85	87	87	89	91	

Funcionamiento en presión / Operating under pressure
Fluido / Fluid: Aire / Air
Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m3 - 68°F - 14.7 PSI





TECHNOLOGY:
ROOTS BLOWERS

TECNOLOGÍA:
ÉMBOLOS ROTATIVOS



FLUID:
AIR+

FLUIDO:
AIRE+



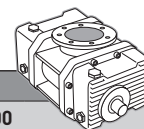
OPERATING:
PRESSURE

FUNCIONAMIENTO:
PRESIÓN

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO:
TYPE:

SEM



ΔP PSI	Tamaño/Size		SEM.35 / DN200																
	Motor (rpm)		1500											3000					
	Soplante/Blower (rpm)		750	890	1030	1170	1310	1450	1590	1730	1870	2010	2150	2290	2430	2500	2640	2900	
2,9	Q	cfm	425	530	634	739	843	948	1052	1157	1261	1366	1470	1574	1679	1731	1835	2029	
	Δt	°F	70	68	68	66	66	64	64	64	64	64	64	64	63	63	63	63	
	N abs eje	HP	9,74	11,52	13,32	15,11	16,9	18,69	20,49	22,27	24,07	25,85	27,65	29,45	31,23	32,13	33,93	37,25	
	N motor	HP	15	20	20	25	25	30	30	40	40	40	40	50	50	50	50	60	
	dBA	s/c	82	83	84	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	93	94	96	
		c/c	70	71	71	72	72	73	73	73	74	74	75	75	75	76	76	77	
4,35	Q	cfm	395	499	604	708	813	917	1022	1126	1231	1335	1440	1544	1649	1701	1805	1999	
	Δt	°F	93	90	88	86	84	84	82	82	82	81	81	81	81	81	81	79	
	N abs eje	HP	13,29	15,72	18,14	20,57	23	25,43	27,85	30,28	32,71	35,13	37,56	39,99	42,42	43,62	46,05	50,56	
	N motor	HP	20	20	25	25	30	40	40	40	40	50	50	50	50	60	60	60	
	dBA	s/c	83	84	85	86	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	
		c/c	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75	76	76	77	77	77	78	
5,8	Q	cfm	370	474	579	683	788	892	996	1101	1205	1310	1414	1519	1623	1675	1780	1974	
	Δt	°F	120	113	109	106	104	102	102	100	100	99	99	97	97	97	97	97	
	N abs eje	HP	16,86	19,91	22,99	26,04	29,1	32,16	35,22	38,29	41,34	44,4	47,46	50,53	53,59	55,12	58,17	63,86	
	N motor	HP	25	25	30	40	40	40	50	50	50	60	60	60	75	75	75	75	
	dBA	s/c	84	85	86	87	88	89	90	91	92	92	93	94	95	96	97	99	
		c/c	71	72	72	73	73	74	75	75	76	76	77	77	78	78	79	80	
7,25	Q	cfm	347	451	556	660	765	869	974	1078	1182	1287	1391	1496	1600	1653	1757	1951	
	Δt	°F	149	140	133	129	126	122	120	118	118	117	117	115	115	115	113	113	
	N abs eje	HP	20,42	24,11	27,81	31,5	35,2	38,89	42,59	46,28	49,98	53,68	57,37	61,07	64,76	66,61	70,3	77,16	
	N motor	HP	25	30	40	40	50	50	50	60	60	75	75	75	75	100	100	100	
	dBA	s/c	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	97	98	100	
		c/c	72	72	73	74	74	75	75	76	77	77	78	79	79	80	80	81	
8,7	Q	cfm	327	431	536	640	745	849	953	1058	1162	1267	1371	1476	1580	1633	1737	1931	
	Δt	°F	181	167	158	151	147	144	140	138	136	136	135	133	133	133	131	129	
	N abs eje	HP	23,99	28,31	32,64	36,97	41,3	45,63	49,95	54,28	58,62	62,95	67,28	71,6	75,93	78,1	82,42	90,47	
	N motor	HP	30	40	40	50	50	60	60	75	75	75	100	100	100	100	100	125	
	dBA	s/c	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	102	
		c/c	72	73	73	74	75	76	76	77	78	78	79	80	80	81	82	83	
10,2	Q	cfm	308	413	517	622	726	830	935	1039	1144	1248	1353	1457	1561	1614	1718	1912	
	Δt	°F	217	196	183	176	169	165	162	158	156	154	153	151	151	151	149	147	
	N abs eje	HP	27,54	32,51	37,47	42,44	47,41	52,37	57,33	62,29	67,25	72,21	77,18	82,14	87,11	89,59	94,56	103,77	
	N motor	HP	40	40	50	50	60	75	75	75	100	100	100	100	125	125	125	125	
	dBA	s/c	86	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	103	
		c/c	72	73	74	75	76	76	77	78	79	80	81	82	82	83	84		
11,6	Q	cfm		395	500	604	709	813	918	1022	1127	1231	1335	1440	1544	1596	1701	1895	
	Δt	°F		228	212	201	192	187	183	180	176	174	172	171	169	169	167	165	
	N abs eje	HP		36,7	42,31	47,9	53,51	59,1	64,69	70,3	75,89	81,49	87,09	92,68	98,28	101,07	106,68	117,07	
	N motor	HP		50	50	60	75	75	75	100	100	100	125	125	125	125	125	150	
	dBA	s/c		89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	100	101	101	102	104	
		c/c		74	74	75	76	77	78	79	80	80	81	82	83	83	84	86	
13,1	Q	cfm																	
	Δt	°F																	
	N abs eje	HP																	
	N motor	HP																	
	dBA	s/c																	
		c/c																	
14,5	Q	cfm																	
	Δt	°F																	
	N abs eje	HP																	
	N motor	HP																	
	dBA	s/c																	
		c/c																	

Funcionamiento en presión / Operating under pressure
 Fluido / Fluid: Aire / Air
 Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m³ · 68°F · 14.7 PSI





TECHNOLOGY:
ROOTS BLOWERS

TECNOLOGÍA:
ÉMOBOS ROTATIVOS



FLUID:
AIR+

FLUIDO:
AIRE+



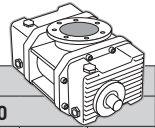
OPERATING:
PRESSURE

FUNCIONAMIENTO:
PRESIÓN

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO:
TYPE:

SEM



ΔP PSI	Tamaño/Size		SEM.41 / DN200											SEM.41 / DN250				
	Motor (rpm)		1500											3000				
	Soplante/Blower (rpm)		750	890	1030	1170	1310	1450	1590	1730	1870	2010	2150	2290	2430	2500	2640	2900
2,9	Q	cfm	606	758	909	1061	1213	1365	1517	1669	1820	1972	2124	2275	2427	2503	2655	2937
	Δt	°F	72	70	68	66	66	66	64	64	64	64	64	64	64	64	63	63
	N abs eje	HP	14,72	17,47	20,21	22,96	25,71	28,46	31,21	33,95	36,69	39,44	42,19	44,94	47,69	49,05	51,8	56,9
	N motor	HP	25	30	30	40	40	50	50	50	60	60	60	75	75	75	75	100
	dBA	s/c	81	82	84	85	86	87	88	90	91	92	93	94	96	96	97	100
		c/c	70	71	71	72	73	73	74	74	75	75	76	77	77	78	78	79
4,35	Q	cfm	560	712	863	1015	1167	1318	1470	1622	1774	1925	2077	2229	2381	2457	2609	2891
	Δt	°F	95	91	88	86	86	84	82	82	82	81	81	81	81	81	81	79
	N abs eje	HP	19,85	23,53	27,24	30,92	34,63	38,33	42,01	45,72	49,42	53,1	56,81	60,51	64,19	66,05	69,75	76,61
	N motor	HP	25	30	40	40	40	50	50	60	60	75	75	75	75	100	100	100
	dBA	s/c	82	83	85	86	87	88	90	91	92	93	94	96	97	97	99	101
		c/c	71	71	72	73	73	74	75	75	76	76	77	78	78	79	79	81
5,8	Q	cfm	520	672	824	976	1128	1279	1431	1583	1735	1886	2038	2190	2341	2417	2569	2851
	Δt	°F	124	115	111	108	106	104	102	100	100	99	99	99	97	97	97	97
	N abs eje	HP	24,96	29,61	34,25	38,9	43,54	48,2	52,84	57,49	62,13	66,78	71,42	76,08	80,72	83,04	87,69	96,31
	N motor	HP	30	40	40	50	60	60	75	75	75	100	100	100	100	100	125	125
	dBA	s/c	83	84	86	87	88	89	91	92	93	94	96	97	98	99	100	102
		c/c	71	72	72	73	74	75	75	76	77	77	78	79	80	80	81	82
7,25	Q	cfm	486	637	789	941	1093	1245	1397	1548	1700	1852	2004	2155	2307	2383	2534	2816
	Δt	°F	154	142	135	131	127	124	122	120	118	118	117	117	115	115	115	113
	N abs eje	HP	30,08	35,67	41,28	46,87	52,46	58,07	63,66	69,25	74,86	80,45	86,04	91,65	97,24	100,04	105,63	116,03
	N motor	HP	40	50	50	60	75	75	75	100	100	100	100	125	125	125	125	150
	dBA	s/c	84	85	87	88	89	90	92	93	94	95	97	98	99	100	101	103
		c/c	71	72	73	74	75	75	76	77	78	78	79	80	81	81	82	83
8,7	Q	cfm	454	606	758	910	1062	1214	1366	1517	1669	1820	1972	2124	2276	2352	2503	2785
	Δt	°F	189	171	162	154	149	145	142	140	138	136	135	135	133	133	133	131
	N abs eje	HP	35,2	41,75	48,29	54,83	61,38	67,94	74,48	81,02	87,57	94,11	100,66	107,21	113,76	117,03	123,58	135,74
	N motor	HP	50	50	60	75	75	100	100	100	125	125	125	125	150	150	150	200
	dBA	s/c	85	86	88	89	90	92	93	94	95	97	98	99	100	101	102	105
		c/c	72	73	73	74	75	76	77	78	79	79	80	81	82	82	83	85
10,2	Q	cfm																
	Δt	°F																
	N abs eje	HP																
	N motor	HP																
	dBA	s/c																
		c/c																
11,6	Q	cfm																
	Δt	°F																
	N abs eje	HP																
	N motor	HP																
	dBA	s/c																
		c/c																
13,1	Q	cfm																
	Δt	°F																
	N abs eje	HP																
	N motor	HP																
	dBA	s/c																
		c/c																
14,5	Q	cfm																
	Δt	°F																
	N abs eje	HP																
	N motor	HP																
	dBA	s/c																
		c/c																

Funcionamiento en presión / Operating under pressure
 Fluido / Fluid: Aire / Air
 Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m³ · 68°F · 14.7 PSI





TECHNOLOGY:
ROOTS BLOWERS

TECNOLOGÍA:
ÉMBOLOS ROTATIVOS



FLUID:
AIR+

FLUIDO:
AIRE+



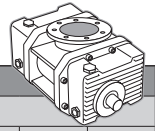
OPERATING:
PRESSURE

FUNCIONAMIENTO:
PRESIÓN

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO:
TYPE:

SEM



ΔP PSI	Tamaño/Size		SEM.45 / DN200															
	Motor (rpm)		1500															
	Soplante/Blower (rpm)		750	850	950	1050	1150	1250	1350	1450	1550	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2200
2,9	Q	cfm	582	680	778	876	974	1072	1171	1268	1367	1465	1563	1661	1759	1858	1955	2005
	Δt	°F	68	68	66	66	66	64	64	64	64	64	64	64	63	63	63	63
	N abs eje	HP	13,81	14,98	16,16	17,33	18,49	19,66	20,84	22,01	23,17	24,34	25,52	26,69	27,85	29,02	30,2	30,78
	N motor	HP	20	25	25	25	30	30	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50
	dBA	s/c	86	87	87	88	89	90	90	91	92	93	93	94	95	96	96	97
		c/c	71	72	72	73	73	73	74	74	75	75	76	76	76	77	77	77
4,35	Q	cfm	540	638	736	834	932	1030	1128	1227	1325	1423	1521	1619	1717	1815	1913	1962
	Δt	°F	90	88	86	84	84	82	82	82	81	81	81	81	81	81	79	79
	N abs eje	HP	19,08	20,73	22,4	24,04	25,71	27,37	29,02	30,68	32,35	33,99	35,66	37,31	38,97	40,63	42,28	43,11
	N motor	HP	25	25	30	30	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	50
	dBA	s/c	88	88	89	90	90	91	92	93	93	94	95	95	96	97	98	98
		c/c	72	73	73	74	74	75	75	75	76	76	77	77	78	78	78	79
5,8	Q	cfm	500	599	697	795	893	991	1089	1187	1285	1383	1481	1580	1677	1776	1874	1923
	Δt	°F	113	109	106	104	102	102	100	100	99	99	99	97	97	97	97	97
	N abs eje	HP	24,34	26,49	28,63	30,78	32,92	35,07	37,21	39,36	41,5	43,65	45,8	47,94	50,09	52,23	54,38	55,45
	N motor	HP	30	40	40	40	40	50	50	50	50	60	60	60	60	75	75	75
	dBA	s/c	89	90	91	91	92	93	93	94	95	95	96	97	97	98	99	99
		c/c	73	74	74	75	75	76	76	76	77	77	78	78	79	79	80	80
7,25	Q	cfm	462	560	658	756	855	953	1051	1149	1247	1345	1443	1541	1639	1737	1836	1885
	Δt	°F	136	131	127	126	124	122	120	118	118	117	117	115	115	115	113	113
	N abs eje	HP	29,61	32,24	34,88	37,51	40,14	42,77	45,41	48,04	50,66	53,31	55,93	58,56	61,2	63,83	66,46	67,78
	N motor	HP	40	40	50	50	50	50	60	60	60	75	75	75	75	75	100	100
	dBA	s/c	91	92	92	93	94	94	95	95	96	97	97	98	99	99	100	100
		c/c	74	75	75	76	76	77	77	78	78	78	79	79	80	80	81	81
8,7	Q	cfm	424	522	620	718	816	915	1012	1111	1209	1307	1405	1503	1602	1699	1798	1846
	Δt	°F	163	156	151	147	144	142	140	138	136	135	135	133	133	131	131	131
	N abs eje	HP	34,88	37,99	41,12	44,24	47,35	50,48	53,6	56,71	59,84	62,95	66,07	69,2	72,31	75,43	78,56	80,11
	N motor	HP	50	50	50	60	60	60	75	75	75	75	100	100	100	100	100	100
	dBA	s/c	93	93	94	95	95	96	96	97	97	98	99	99	100	100	101	101
		c/c	75	76	76	77	77	78	78	79	79	80	80	80	80	81	81	82
10,2	Q	cfm	386	484	582	680	778	876	974	1072	1170	1268	1367	1465	1563	1661	1759	1808
	Δt	°F	192	181	174	169	165	162	160	158	156	154	153	151	151	149	149	149
	N abs eje	HP	40,14	43,74	47,35	50,96	54,57	58,17	61,78	65,39	69	72,6	76,21	79,82	83,42	87,03	90,64	92,45
	N motor	HP	50	60	60	60	75	75	75	100	100	100	100	100	100	125	125	125
	dBA	s/c	95	95	96	96	97	97	98	98	99	99	100	100	101	102	102	102
		c/c	76	77	77	78	78	79	79	80	80	81	81	82	82	83	83	83
11,6	Q	cfm	346	444	543	641	739	837	935	1033	1131	1230	1327	1426	1524	1622	1720	1769
	Δt	°F	223	208	199	194	189	183	181	178	176	174	172	171	169	167	167	167
	N abs eje	HP	45,41	49,5	53,6	57,69	61,78	65,88	69,97	74,06	78,17	82,26	86,35	90,45	94,54	98,63	102,74	104,77
	N motor	HP	60	60	75	75	75	100	100	100	100	100	100	125	125	125	125	125
	dBA	s/c	96	97	97	98	98	99	99	100	100	101	101	102	102	103	103	104
		c/c	77	78	78	79	79	80	80	81	81	82	82	83	83	84	84	85
13,1	Q	cfm			503	600	699	797	895	993	1091	1189	1287	1386	1483	1582	1680	1729
	Δt	°F			226	217	210	207	201	199	196	194	190	189	189	187	185	185
	N abs eje	HP			59,84	64,42	69	73,58	78,17	82,74	87,33	91,91	96,49	101,07	105,66	110,23	114,82	117,11
	N motor	HP			75	75	100	100	100	100	100	125	125	125	125	150	150	150
	dBA	s/c			99	99	100	100	101	101	102	102	103	103	103	104	104	105
		c/c			79	80	80	81	81	82	82	83	83	84	84	85	85	86
14,5	Q	cfm					755	853	952	1049	1148	1246	1344	1442	1540	1639	1687	
	Δt	°F					228	225	219	216	214	210	208	207	205	203	203	
	N abs eje	HP					81,28	86,35	91,43	96,5	101,57	106,64	111,71	116,78	121,85	126,91	129,45	
	N motor	HP					100	100	125	125	125	125	150	150	150	150	150	
	dBA	s/c					102	102	103	103	103	104	104	105	105	106	106	
		c/c					82	82	83	83	84	84	85	86	86	87	87	

Funcionamiento en presión / Operating under pressure
 Fluido / Fluid: Aire / Air
 Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m3 - 68°F - 14.7 PSI





TECHNOLOGY:
ROOTS BLOWERS

TECNOLOGÍA:
ÉMBOLOS ROTATIVOS



FLUID:
AIR+

FLUIDO:
AIRE+



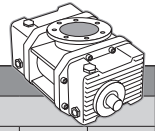
OPERATING:
PRESSURE

FUNCIONAMIENTO:
PRESIÓN

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO:
TYPE:

SEM



ΔP PSI	Tamaño/Size		SEM.55 / DN250																
	Motor (rpm)		1500																
	Soplante/Blower (rpm)		750	850	950	1050	1150	1250	1350	1450	1550	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2200	
2,9	Q	cfm	934	1084	1234	1384	1534	1685	1835	1985	2135	2285	2435	2585	2735	2885	3035	3111	
	Δt	°F	68	66	66	64	64	64	64	64	64	64	63	63	63	63	63	63	
	N abs eje	HP	17,88	20,25	22,61	24,98	27,34	29,72	32,08	34,44	36,81	39,17	41,54	43,91	46,28	48,64	51,01	52,19	
	N motor	HP	30	30	40	40	40	50	50	50	60	60	60	75	75	75	75	75	
	dBA	s/c	88	89	89	90	91	91	92	93	93	94	95	95	96	97	97	98	
		c/c	69	70	70	71	71	72	73	73	74	74	75	76	76	77	77	78	
4,35	Q	cfm	891	1041	1191	1341	1491	1642	1792	1942	2092	2242	2392	2542	2692	2842	2992	3068	
	Δt	°F	88	86	84	84	82	82	81	81	81	81	81	81	79	79	79	79	
	N abs eje	HP	24,93	28,28	31,63	34,97	38,33	41,68	45,03	48,37	51,72	55,08	58,41	61,77	65,12	68,46	71,81	73,49	
	N motor	HP	30	40	40	50	50	50	60	60	60	75	75	75	75	100	100	100	
	dBA	s/c	90	90	91	91	92	93	93	94	95	95	96	97	97	98	98	99	
		c/c	71	71	72	72	73	73	74	74	75	76	76	77	77	78	78	79	
5,8	Q	cfm	855	1005	1155	1305	1456	1606	1756	1906	2056	2206	2356	2506	2656	2806	2956	3031	
	Δt	°F	109	106	104	102	100	100	99	99	99	97	97	97	97	97	95	95	
	N abs eje	HP	31,98	36,31	40,65	44,98	49,31	53,64	57,97	62,3	66,64	70,97	75,3	79,63	83,96	88,29	92,62	94,78	
	N motor	HP	40	50	50	60	60	75	75	75	100	100	100	100	100	125	125	125	
	dBA	s/c	91	92	92	93	94	94	95	95	96	97	97	98	98	99	100	100	
		c/c	72	72	73	73	74	75	75	76	76	77	77	78	78	79	79	80	
7,25	Q	cfm	823	973	1123	1273	1423	1573	1723	1873	2024	2174	2324	2474	2624	2774	2924	2999	
	Δt	°F	131	127	124	122	120	118	118	117	117	115	115	113	113	113	113	113	
	N abs eje	HP	39,05	44,36	49,67	54,98	60,29	65,6	70,93	76,24	81,55	86,86	92,17	97,48	102,8	108,11	113,42	116,08	
	N motor	HP	50	60	60	75	75	100	100	100	100	100	125	125	125	125	150	150	
	dBA	s/c	93	93	94	94	95	96	96	97	97	98	98	99	100	100	101	101	
		c/c	73	74	74	75	75	76	76	77	77	78	78	79	79	80	80	81	
8,7	Q	cfm	794	944	1094	1244	1394	1544	1695	1845	1995	2145	2295	2445	2595	2745	2895	2971	
	Δt	°F	156	151	145	144	140	138	136	135	135	133	133	131	131	129	129	129	
	N abs eje	HP	46,1	52,39	58,7	64,99	71,28	77,58	83,87	90,17	96,46	102,75	109,05	115,34	121,64	127,93	134,22	137,37	
	N motor	HP	60	75	75	75	100	100	100	125	125	125	150	150	150	150	200	200	
	dBA	s/c	94	95	95	96	96	97	98	98	99	99	100	100	101	101	102	102	
		c/c	75	75	76	76	77	77	77	78	78	79	79	80	80	81	81	81	
10,2	Q	cfm	768	918	1068	1218	1368	1518	1668	1818	1968	2118	2268	2418	2569	2719	2869	2944	
	Δt	°F	181	174	169	163	162	158	156	154	153	151	151	149	149	147	147	147	
	N abs eje	HP	53,16	60,43	67,71	74,99	82,26	89,54	96,82	104,09	111,37	118,65	125,92	133,2	140,47	147,75	155,04	158,67	
	N motor	HP	75	75	100	100	100	125	125	125	150	150	150	200	200	200	200	200	
	dBA	s/c	96	96	97	97	98	98	99	99	100	100	101	102	102	103	103	103	
		c/c	76	76	77	77	78	78	79	79	80	80	80	81	81	82	82	82	
11,6	Q	cfm	743	893	1043	1193	1343	1493	1643	1793	1943	2094	2244	2394	2544	2694	2844	2919	
	Δt	°F	208	199	192	187	181	178	176	174	172	171	169	167	167	165	165	163	
	N abs eje	HP	60,21	68,47	76,73	84,99	93,24	101,5	109,76	118,02	126,28	134,54	142,81	151,05	159,31	167,57	175,83	179,97	
	N motor	HP	75	100	100	100	125	125	150	150	150	200	200	200	200	200	200	250	
	dBA	s/c	97	98	98	99	99	100	100	101	101	102	102	103	103	104	104	105	
		c/c	77	78	78	79	79	79	80	80	81	81	82	82	82	83	83	83	
13,1	Q	cfm																	
	Δt	°F																	
	N abs eje	HP																	
	N motor	HP																	
	dBA	s/c																	
	c/c																		
14,5	Q	cfm																	
	Δt	°F																	
	N abs eje	HP																	
	N motor	HP																	
	dBA	s/c																	
	c/c																		

Funcionamiento en presión / Operating under pressure
 Fluido / Fluid: Aire / Air
 Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m³ · 68°F · 14.7 PSI





TECHNOLOGY:
ROOTS BLOWERS

TECNOLOGÍA:
ÉMBOLOS ROTATIVOS



FLUID:
AIR+

FLUIDO:
AIRE+



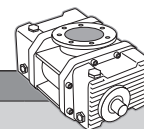
OPERATING:
PRESSURE

FUNCIONAMIENTO:
PRESIÓN

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO:
TYPE:

SEM



ΔP PSI	Tamaño/Size		SEM.60 / DN250															
	Motor (rpm)		1500															
	Soplante/Blower (rpm)		750	850	950	1050	1150	1250	1350	1450	1550	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2200
2,9	Q	cfm	1214	1408	1603	1797	1991	2185	2380	2574	2768	2962	3157	3351	3545	3739	3933	4031
	Δt	°F	66	66	66	64	64	64	64	64	64	63	63	63	63	63	63	63
	N abs eje	HP	22,11	25,05	28	30,95	33,9	36,85	39,8	42,75	45,69	48,64	51,59	54,54	57,49	60,44	63,39	64,85
	N motor	HP	40	40	50	50	50	60	60	60	75	75	75	100	100	100	100	100
	dBA	s/c	90	91	91	92	93	94	95	96	96	97	98	99	100	101	101	102
		c/c	71	72	72	73	74	74	75	76	76	77	78	78	79	80	80	81
4,35	Q	cfm	1154	1348	1543	1737	1931	2125	2320	2514	2708	2902	3097	3291	3485	3679	3873	3971
	Δt	°F	86	84	84	82	82	82	81	81	81	81	81	79	79	79	79	79
	N abs eje	HP	33,16	37,59	42	46,43	50,85	55,28	59,69	64,11	68,54	72,97	77,38	81,8	86,23	90,65	95,07	97,28
	N motor	HP	40	50	50	60	60	75	75	75	100	100	100	100	100	125	125	125
	dBA	s/c	91	92	93	94	94	95	96	97	98	99	99	100	101	102	103	103
		c/c	72	73	73	74	75	75	76	77	78	79	79	80	81	81	82	
5,8	Q	cfm	1101	1295	1489	1683	1878	2072	2266	2460	2654	2849	3043	3237	3431	3626	3820	3917
	Δt	°F	108	104	102	102	100	99	99	99	97	97	97	97	95	95	95	95
	N abs eje	HP	44,21	50,11	56,01	61,9	67,8	73,7	79,59	85,49	91,38	97,28	103,18	109,07	114,97	120,87	126,75	129,7
	N motor	HP	60	60	75	75	100	100	100	100	125	125	125	150	150	150	150	150
	dBA	s/c	92	93	94	95	96	96	97	98	99	100	101	101	102	103	104	104
		c/c	73	74	74	75	76	76	77	78	78	79	80	80	81	82	82	83
7,25	Q	cfm	1051	1245	1439	1633	1828	2022	2216	2410	2604	2799	2993	3187	3381	3576	3770	3867
	Δt	°F	129	126	124	120	118	118	117	117	115	115	113	113	113	113	111	111
	N abs eje	HP	55,28	62,64	70,01	77,38	84,75	92,11	99,49	106,85	114,23	121,6	128,97	136,34	143,7	151,08	158,44	162,13
	N motor	HP	75	75	100	100	100	125	125	125	150	150	200	200	200	200	200	200
	dBA	s/c	94	94	95	96	97	98	99	99	100	101	102	103	104	104	105	106
		c/c	74	75	75	76	77	77	78	79	79	80	81	81	82	83	83	84
8,7	Q	cfm	1002	1197	1391	1585	1779	1974	2168	2362	2556	2750	2945	3139	3333	3527	3722	3819
	Δt	°F	153	147	144	142	138	136	135	135	133	133	131	131	129	129	129	129
	N abs eje	HP	66,33	75,16	84,02	92,85	101,7	110,54	119,39	128,23	137,07	145,92	154,75	163,6	172,44	181,29	190,13	194,56
	N motor	HP	100	100	100	125	125	150	150	150	200	200	200	200	200	250	250	250
	dBA	s/c	95	96	96	97	98	99	100	101	101	102	103	104	105	106	106	107
		c/c	75	76	76	77	78	78	79	80	80	81	82	82	83	84	84	85
10,2	Q	cfm																
	Δt	°F																
	N abs eje	HP																
	N motor	HP																
	dBA	s/c																
		c/c																
11,6	Q	cfm																
	Δt	°F																
	N abs eje	HP																
	N motor	HP																
	dBA	s/c																
		c/c																
13,1	Q	cfm																
	Δt	°F																
	N abs eje	HP																
	N motor	HP																
	dBA	s/c																
		c/c																
14,5	Q	cfm																
	Δt	°F																
	N abs eje	HP																
	N motor	HP																
	dBA	s/c																
		c/c																

Funcionamiento en presión / Operating under pressure
 Fluido / Fluid: Aire / Air
 Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m³ · 68°F · 14.7 PSI





TECHNOLOGY:
ROOTS BLOWERS

TECNOLOGÍA:
ÉMBOLOS ROTATIVOS



FLUID:
AIR+

FLUIDO:
AIRE+



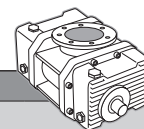
OPERATING:
PRESSURE

FUNCIONAMIENTO:
PRESIÓN

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO:
TYPE:

SEM



ΔP PSI	Tamaño/Size		SEM.65 / DN250															
	Motor (rpm)		1500															
	Soplante/Blower (rpm)		750	820	890	960	1030	1100	1170	1240	1310	1380	1450	1520	1600	1670	1740	1800
2,9	Q	cfm	1296	1442	1588	1734	1879	2025	2171	2317	2463	2609	2755	2901	3067	3213	3359	3484
	Δt	°F	66	66	66	66	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	63	63
	N abs eje	HP	22,94	25,49	28,05	30,62	33,16	35,72	38,27	40,83	43,38	45,94	48,5	51,05	53,98	56,54	59,09	61,28
	N motor	HP	40	40	50	50	50	50	60	60	60	75	75	75	75	100	100	100
	dBA	s/c	91	91	92	92	92	93	93	94	94	94	95	95	96	96	97	97
		c/c	76	76	76	77	77	77	77	77	78	78	78	79	79	79	79	80
4,35	Q	cfm	1231	1377	1523	1669	1815	1961	2107	2252	2398	2544	2690	2836	3002	3148	3294	3419
	Δt	°F	86	86	84	84	84	82	82	82	81	81	81	81	81	81	81	81
	N abs eje	HP	33,23	36,88	40,53	44,17	47,81	51,46	55,1	58,75	62,4	66,03	69,68	73,33	77,5	81,15	84,78	87,9
	N motor	HP	40	50	50	60	60	60	75	75	75	100	100	100	100	100	100	125
	dBA	s/c	92	93	93	93	94	94	95	95	95	96	96	97	97	98	98	98
		c/c	77	77	77	78	78	78	78	79	79	80	80	80	80	80	81	81
5,8	Q	cfm	1174	1320	1466	1612	1758	1903	2049	2195	2341	2487	2633	2779	2945	3091	3237	3362
	Δt	°F	108	106	104	104	102	102	100	100	99	99	99	99	97	97	97	97
	N abs eje	HP	43,53	48,26	53	57,73	62,46	67,2	71,93	76,67	81,4	86,13	90,87	95,6	101,01	105,74	110,49	114,54
	N motor	HP	60	60	75	75	75	100	100	100	100	100	125	125	125	125	150	150
	dBA	s/c	94	94	95	95	95	96	96	96	97	97	98	98	99	99	99	100
		c/c	78	78	78	79	79	79	79	80	80	80	81	81	81	81	81	82
7,25	Q	cfm	1122	1268	1414	1560	1706	1851	1997	2143	2289	2435	2580	2726	2893	3039	3185	3310
	Δt	°F	131	127	126	124	122	120	120	118	118	117	117	115	115	115	115	113
	N abs eje	HP	53,82	59,64	65,47	71,29	77,11	82,93	88,76	94,58	100,4	106,22	112,06	117,88	124,53	130,35	136,18	141,17
	N motor	HP	75	75	100	100	100	100	125	125	125	125	150	150	150	150	200	200
	dBA	s/c	95	96	96	96	97	97	97	98	98	98	99	99	99	100	101	101
		c/c	79	79	79	80	80	80	80	80	81	81	81	82	82	82	82	83
8,7	Q	cfm	1073	1218	1364	1510	1656	1802	1948	2094	2240	2386	2531	2677	2844	2989	3135	3261
	Δt	°F	154	151	147	145	142	140	140	138	136	136	135	135	133	133	131	131
	N abs eje	HP	64,1	71,02	77,93	84,85	91,75	98,67	105,58	112,5	119,4	126,32	133,23	140,15	148,05	154,96	161,87	167,8
	N motor	HP	75	100	100	100	125	125	125	150	150	150	200	200	200	200	200	200
	dBA	s/c	97	97	97	98	98	99	99	99	100	100	100	101	101	102	102	102
		c/c	80	80	80	81	81	81	81	82	82	82	83	83	83	83	84	84
10,2	Q	cfm	1025	1171	1317	1463	1609	1755	1901	2046	2192	2338	2484	2630	2796	2942	3088	3213
	Δt	°F	180	174	171	167	163	162	160	158	156	154	153	153	151	151	149	149
	N abs eje	HP	74,4	82,41	90,4	98,4	106,41	114,4	122,41	130,41	138,41	146,41	154,42	162,42	171,57	179,56	187,57	194,42
	N motor	HP	100	100	125	125	125	150	150	150	200	200	200	200	200	250	250	250
	dBA	s/c	98	99	99	99	100	100	100	101	101	101	102	102	103	103	103	104
		c/c	81	81	81	82	82	82	82	83	83	83	84	84	84	84	85	85
11,6	Q	cfm	980	1126	1271	1417	1563	1709	1855	2001	2147	2293	2438	2584	2751	2897	3042	3168
	Δt	°F	207	199	194	189	185	183	180	178	176	174	172	171	171	169	169	167
	N abs eje	HP	84,69	93,78	102,87	111,96	121,05	130,15	139,24	148,33	157,42	166,51	175,61	184,69	195,08	204,17	213,26	221,05
	N motor	HP	100	125	125	150	150	150	200	200	200	200	200	250	250	250	250	250
	dBA	s/c	100	100	100	101	101	102	102	102	103	103	103	104	104	104	105	105
		c/c	82	82	82	83	83	83	83	84	84	84	85	85	85	85	86	86
13,1	Q	cfm		1081	1227	1373	1519	1664	1810	1956	2102	2248	2394	2540	2706	2852	2998	3123
	Δt	°F		225	219	212	208	205	201	199	196	194	192	190	189	189	187	185
	N abs eje	HP		105,16	115,34	125,52	135,7	145,88	156,07	166,25	176,42	186,6	196,78	206,96	218,6	228,78	238,96	247,69
	N motor	HP		125	150	150	200	200	200	200	200	250	250	250	250	300	300	300
	dBA	s/c		102	102	102	103	103	103	104	104	104	105	105	105	106	106	106
		c/c		83	83	84	84	84	84	85	85	85	86	86	86	86	87	87
14,5	Q	cfm						1621	1766	1912	2058	2204	2350	2496	2663	2808	2954	3079
	Δt	°F						226	223	219	217	214	212	210	208	207	205	205
	N abs eje	HP						161,62	172,88	184,16	195,43	206,69	217,97	229,23	242,12	253,39	264,65	274,32
	N motor	HP						200	200	250	250	250	250	300	300	300	300	350
	dBA	s/c						104	105	105	105	106	106	106	107	107	107	108
		c/c						85	85	86	86	86	87	87	87	87	87	88

Funcionamiento en presión / Operating under pressure
 Fluido / Fluid: Aire / Air
 Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m3 - 68°F - 14.7 PSI





TECHNOLOGY:
ROOTS BLOWERS

TECNOLOGÍA:
ÉMBOLOS ROTATIVOS



FLUID:
AIR+

FLUIDO:
AIRE+



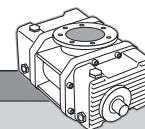
OPERATING:
PRESSURE

FUNCIONAMIENTO:
PRESIÓN

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO:
TYPE:

SEM



AP PSI	Tamaño/Size		SEM.75 / DN300															
	Motor (rpm)		1500															
	Soplante/Blower (rpm)		750	820	890	960	1030	1100	1170	1240	1310	1380	1450	1520	1600	1670	1740	1800
2,9	Q	cfm	2035	2257	2478	2699	2921	3142	3363	3584	3806	4027	4248	4470	4723	4944	5165	5355
	Δt	°F	66	66	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	63	63	63	63
	N abs eje	HP	37,01	40,47	43,92	47,38	50,82	54,28	57,74	61,19	64,65	68,1	71,56	75,02	78,96	82,42	85,87	88,83
	N motor	HP	60	60	75	75	75	75	100	100	100	100	100	125	125	125	125	125
	dBA	s/c	94	94	94	95	95	96	96	96	97	97	97	98	98	98	99	99
		c/c	79	79	79	79	79	80	80	80	80	80	80	80	80	81	81	81
4,35	Q	cfm	1959	2181	2402	2623	2845	3066	3287	3509	3730	3951	4172	4394	4647	4868	5089	5280
	Δt	°F	84	84	82	82	82	82	81	81	81	81	81	81	79	79	79	79
	N abs eje	HP	52,39	57,34	62,29	67,25	72,2	77,15	82,1	87,06	92,01	96,96	101,9	106,85	112,51	117,47	122,42	126,66
	N motor	HP	75	75	75	100	100	100	100	125	125	125	125	125	150	150	150	150
	dBA	s/c	95	96	96	96	97	97	97	97	98	98	99	99	100	100	100	101
		c/c	80	80	80	80	80	81	81	81	81	81	81	82	82	82	82	83
5,8	Q	cfm	1896	2117	2338	2560	2781	3002	3224	3445	3666	3888	4109	4330	4583	4805	5026	5215
	Δt	°F	106	104	102	100	100	100	99	99	99	99	97	97	97	97	95	95
	N abs eje	HP	67,78	74,23	80,68	87,11	93,56	100,01	106,46	112,91	119,36	125,81	132,25	138,7	146,08	152,53	158,98	164,5
	N motor	HP	100	100	100	125	125	125	125	150	150	150	200	200	200	200	200	200
	dBA	s/c	97	97	97	98	98	99	99	99	100	100	101	101	101	102	102	103
		c/c	80	81	81	81	81	82	82	82	82	83	83	83	83	83	84	84
7,25	Q	cfm	1840	2061	2283	2504	2725	2946	3168	3389	3610	3832	4053	4274	4527	4749	4970	5159
	Δt	°F	126	124	122	120	118	118	117	117	115	115	115	115	113	113	113	113
	N abs eje	HP	83,16	91,1	99,05	106,99	114,94	122,88	130,83	138,77	146,72	154,66	162,61	170,55	179,63	187,58	195,52	202,33
	N motor	HP	100	125	125	125	150	150	200	200	200	200	200	200	250	250	250	250
	dBA	s/c	98	99	99	99	100	100	101	101	101	102	102	103	103	104	104	104
		c/c	81	81	82	82	82	83	83	83	83	84	84	84	85	85	85	86
8,7	Q	cfm	1789	2010	2231	2453	2674	2895	3117	3338	3559	3781	4002	4224	4476	4697	4919	5109
	Δt	°F	147	145	142	140	138	136	136	135	135	133	133	131	131	131	129	129
	N abs eje	HP	98,54	107,98	117,42	126,86	136,3	145,74	155,18	164,62	174,08	183,52	192,96	202,4	213,2	222,64	232,08	240,16
	N motor	HP	125	125	150	150	200	200	200	200	200	250	250	250	250	250	300	300
	dBA	s/c	100	100	101	101	101	102	102	103	103	103	104	104	105	105	106	106
		c/c	82	82	82	83	83	84	84	84	85	85	85	86	86	86	87	87
10,2	Q	cfm	1742	1963	2185	2406	2627	2849	3070	3291	3513	3734	3955	4177	4430	4651	4872	5062
	Δt	°F	171	167	163	162	158	156	154	154	153	151	151	149	149	147	147	147
	N abs eje	HP	113,92	124,85	135,79	146,73	157,68	168,61	179,55	190,49	201,43	212,36	223,31	234,25	246,75	257,69	268,62	278,01
	N motor	HP	150	150	200	200	200	200	250	250	250	250	300	300	300	300	350	350
	dBA	s/c	101	102	102	103	103	103	104	104	105	105	106	106	107	107	107	108
		c/c	82	83	83	84	84	84	85	85	86	86	86	87	87	88	88	89
11,6	Q	cfm	1699	1920	2141	2363	2584	2805	3026	3248	3469	3690	3912	4133	4386	4607	4829	5019
	Δt	°F	194	189	185	181	180	176	174	172	171	171	169	167	167	165	165	163
	N abs eje	HP	129,3	141,73	154,16	166,61	179,04	191,47	203,92	216,35	228,78	241,22	253,65	266,1	280,3	292,75	305,18	315,84
	N motor	HP	150	200	200	200	250	250	250	250	300	300	300	300	350	350	350	400
	dBA	s/c	103	103	104	104	104	105	105	106	106	107	107	108	108	109	109	110
		c/c	83	84	84	85	85	85	86	86	87	87	88	88	89	89	90	90
13,1	Q	cfm																
	Δt	°F																
	N abs eje	HP																
	N motor	HP																
	dBA	s/c																
		c/c																
14,5	Q	cfm																
	Δt	°F																
	N abs eje	HP																
	N motor	HP																
	dBA	s/c																
		c/c																

Funcionamiento en presión / Operating under pressure
 Fluido / Fluid: Aire / Air
 Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m3 · 68°F · 14.7 PSI





TECHNOLOGY:
ROOTS BLOWERS

TECNOLOGÍA:
ÉMBOLOS ROTATIVOS



FLUID:
AIR+

FLUIDO:
AIRE+



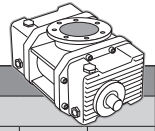
OPERATING:
PRESSURE

FUNCIONAMIENTO:
PRESIÓN

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO:
TYPE:

SEM



ΔP PSI	Tamaño/Size		SEM.80 / DN300															
	Motor (rpm)		1500															
	Soplante/Blower (rpm)		750	830	910	990	1070	1150	1230	1310	1390	1470	1550	1600	1680	1800	1740	1800
2,9	Q	cfm	2669	2991	3312	3633	3954	4275	4597	4918	5239	5560	5882	6082	6404	6885	3359	3484
	Δt	°F	64	64	64	64	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
	N abs eje	HP	48,85	53,24	57,62	62,01	66,39	70,78	75,16	79,55	83,93	88,32	92,7	95,44	99,83	106,4	59,09	61,28
	N motor	HP	75	75	100	100	100	100	125	125	125	125	150	150	150	150	100	100
	dBA	s/c c/c	92 76	92 76	92 76	93 77	93 77	93 77	93 77	94 77	94 78	94 78	95 78	95 78	95 79	96 79	96 80	97 80
4,35	Q	cfm	2571	2893	3214	3535	3856	4178	4499	4820	5141	5463	5783	5984	6305	6787	3294	3419
	Δt	°F	82	81	81	81	81	79	79	79	79	79	79	79	79	79	81	81
	N abs eje	HP	70,56	77,35	84,14	90,92	97,71	104,48	111,26	118,05	124,84	131,62	138,41	142,64	149,43	159,6	84,78	87,9
	N motor	HP	100	100	100	125	125	125	150	150	150	200	200	200	200	200	100	125
	dBA	s/c c/c	94 77	94 77	94 78	95 78	95 78	95 78	96 79	96 79	96 79	97 79	97 80	97 80	97 80	98 80	98 81	98 81
5,8	Q	cfm	2478	2799	3120	3441	3763	4084	4406	4726	5048	5369	5690	5891	6212	6694	3237	3362
	Δt	°F	100	99	99	97	97	97	97	95	95	95	95	95	95	93	97	97
	N abs eje	HP	92,29	101,46	110,65	119,83	129,01	138,19	147,38	156,55	165,74	174,92	184,11	189,84	199,02	212,79	110,49	114,54
	N motor	HP	125	125	150	150	150	200	200	200	200	250	250	250	250	250	150	150
	dBA	s/c c/c	95 78	96 79	96 79	96 79	97 79	97 80	97 80	97 80	98 80	98 80	99 81	99 81	99 81	99 81	100 82	99 82
7,25	Q	cfm	2385	2706	3028	3349	3670	3991	4313	4634	4955	5276	5597	5798	6119	6601	3185	3310
	Δt	°F	118	117	117	115	115	113	113	113	111	111	111	111	111	109	115	113
	N abs eje	HP	114	125,57	137,16	148,75	160,32	171,91	183,48	195,07	206,64	218,22	229,81	237,04	248,63	265,99	136,18	141,17
	N motor	HP	150	150	200	200	200	200	250	250	250	300	300	300	300	200	200	
	dBA	s/c c/c	97 80	97 80	98 80	98 80	99 81	99 81	99 81	100 81	100 82	100 82	101 82	101 82	101 82	102 83	101 83	
8,7	Q	cfm	2291	2612	2933	3255	3576	3897	4218	4540	4860	5182	5503	5704	6025	6507	3135	3261
	Δt	°F	138	136	135	133	133	131	131	129	129	127	127	127	127	126	131	131
	N abs eje	HP	135,71	149,68	163,67	177,65	191,63	205,61	219,59	233,57	247,55	261,53	275,51	284,24	298,22	319,19	161,87	167,8
	N motor	HP	200	200	200	200	250	250	250	300	300	300	350	350	350	400	200	200
	dBA	s/c c/c	99 81	99 81	100 81	100 82	100 82	101 82	101 82	102 83	102 83	102 83	103 83	103 83	103 84	104 84	102 84	
10,2	Q	cfm																
	Δt	°F																
	N abs eje	HP																
	N motor	HP																
	dBA	s/c c/c																
11,6	Q	cfm																
	Δt	°F																
	N abs eje	HP																
	N motor	HP																
	dBA	s/c c/c																
13,1	Q	cfm																
	Δt	°F																
	N abs eje	HP																
	N motor	HP																
	dBA	s/c c/c																
14,5	Q	cfm																
	Δt	°F																
	N abs eje	HP																
	N motor	HP																
	dBA	s/c c/c																

Funcionamiento en presión / Operating under pressure
 Fluido / Fluid: Aire / Air
 Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m³ - 68°F - 14.7 PSI

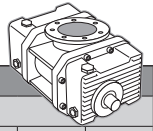




CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO:
TYPE:

SEM



ΔP PSI	Tamaño/Size		SEM.85 / DN350															
	Motor (rpm)		1500															
	Soplante/Blower (rpm)		750	830	910	990	1070	1150	1230	1310	1390	1470	1550	1600	1680	1800	1740	1800
2,9	Q	cfm	3426	3838	4251	4664	5076	5489	5902	6315	6727	7140	7553	7810	8224	8843	3359	3484
	Δt	°F	64	64	64	64	64	64	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
	N abs eje	HP	57,09	63,66	70,22	76,79	83,34	89,92	96,47	103,04	109,6	116,17	122,73	126,83	133,4	143,25	59,09	61,28
	N motor	HP	100	100	100	125	125	125	150	150	200	200	200	200	200	200	100	100
	dBA	s/c	98	98	98	99	99	99	100	100	100	101	101	101	102	102	97	97
		c/c	82	82	82	83	83	83	83	84	84	84	84	84	85	85	80	80
4,35	Q	cfm	3325	3739	4151	4564	4976	5390	5802	6215	6627	7040	7453	7711	8124	8743	3294	3419
	Δt	°F	82	82	81	81	81	81	81	79	79	79	79	79	79	79	81	81
	N abs eje	HP	81,31	90,61	99,92	109,23	118,53	127,84	137,15	146,45	155,76	165,07	174,37	180,19	189,5	203,46	84,78	87,9
	N motor	HP	100	125	125	150	150	150	200	200	200	200	200	250	250	250	100	125
	dBA	s/c	100	100	100	101	101	101	102	102	102	103	103	103	103	104	98	98
		c/c	83	83	84	84	84	84	85	85	85	85	86	86	86	81	81	
5,8	Q	cfm	3242	3654	4067	4480	4892	5305	5718	6131	6543	6956	7369	7627	8039	8659	3237	3362
	Δt	°F	102	100	99	99	99	97	97	97	95	95	95	95	95	95	97	97
	N abs eje	HP	105,54	117,58	129,64	141,68	153,73	165,78	177,82	189,88	201,92	213,97	226,02	233,55	245,59	263,67	110,49	114,54
	N motor	HP	125	150	150	200	200	200	250	250	250	300	300	300	300	300	150	150
	dBA	s/c	101	102	102	102	103	103	103	104	104	105	105	105	105	106	99	100
		c/c	84	85	85	85	85	86	86	86	86	87	87	87	87	88	82	82
7,25	Q	cfm	3168	3580	3993	4406	4819	5231	5644	6056	6469	6882	7295	7553	7965	8584	3185	3310
	Δt	°F	120	118	118	117	115	115	115	113	113	113	111	111	111	111	115	113
	N abs eje	HP	129,76	144,55	159,34	174,13	188,92	203,71	218,51	233,3	248,08	262,87	277,66	286,91	301,7	323,88	136,18	141,17
	N motor	HP	150	200	200	200	250	250	250	300	300	300	350	350	350	400	200	200
	dBA	s/c	103	103	104	104	105	105	105	106	106	106	107	107	107	108	101	101
		c/c	86	86	86	86	87	87	87	87	88	88	88	88	88	89	83	83
8,7	Q	cfm																
	Δt	°F																
	N abs eje	HP																
	N motor	HP																
	dBA	s/c																
		c/c																
10,2	Q	cfm																
	Δt	°F																
	N abs eje	HP																
	N motor	HP																
	dBA	s/c																
		c/c																
11,6	Q	cfm																
	Δt	°F																
	N abs eje	HP																
	N motor	HP																
	dBA	s/c																
		c/c																
13,1	Q	cfm																
	Δt	°F																
	N abs eje	HP																
	N motor	HP																
	dBA	s/c																
		c/c																
14,5	Q	cfm																
	Δt	°F																
	N abs eje	HP																
	N motor	HP																
	dBA	s/c																
		c/c																

Funcionamiento en presión / Operating under pressure
 Fluido / Fluid: Aire / Air
 Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m³ - 68°F - 14.7 PSI





TECHNOLOGY:
ROOTS BLOWERS

TECNOLOGÍA:
ÉMBOLOS ROTATIVOS



FLUID:
AIR+

FLUIDO:
AIRE+



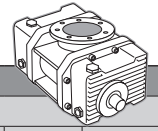
OPERATING:
PRESSURE

FUNCIONAMIENTO:
PRESIÓN

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO:
TYPE:

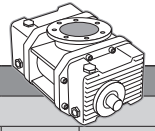
SEM



ΔP PSI	Tamaño/Size		SEM.90 / DN300													
	Motor (rpm)		1500													
	Soplante/Blower (rpm)		500	570	640	710	780	850	920	990	1060	1130	1200	1250	1320	1450
2,9	Q	cfm	1996	2328	2661	2993	3325	3658	3990	4323	4655	4987	5320	5557	5889	6507
	Δt	°F	66	66	64	64	64	64	64	64	64	63	63	63	63	63
	N abs eje	HP	31,49	36,19	40,9	45,59	50,3	55,01	59,72	64,42	69,13	73,84	78,54	81,9	86,6	95,35
	N motor	HP	50	50	60	75	75	100	100	100	100	125	125	125	125	150
	dBA	s/c	90	91	91	92	93	94	94	95	96	96	97	98	98	100
		c/c	79	80	80	81	81	81	82	82	83	83	83	84	84	85
4,35	Q	cfm	1911	2244	2576	2908	3241	3573	3905	4238	4570	4902	5235	5472	5805	6421
	Δt	°F	86	84	84	82	82	81	81	81	81	81	79	79	79	79
	N abs eje	HP	47,53	54,38	61,23	68,08	74,92	81,78	88,63	95,48	102,33	109,19	116,04	120,93	127,79	140,51
	N motor	HP	60	75	75	100	100	100	125	125	125	150	150	150	150	200
	dBA	s/c	91	92	92	93	94	95	95	96	97	97	98	99	99	101
		c/c	80	81	81	81	82	82	82	83	83	84	84	84	85	85
5,8	Q	cfm	1840	2172	2504	2837	3169	3501	3834	4166	4499	4831	5163	5401	5733	6350
	Δt	°F	108	104	102	100	100	99	99	99	97	97	97	97	95	95
	N abs eje	HP	63,56	72,56	81,56	90,56	99,56	108,56	117,55	126,55	135,55	144,55	153,53	159,97	168,97	185,68
	N motor	HP	75	100	100	125	125	125	150	150	200	200	200	200	200	250
	dBA	s/c	92	93	93	94	95	96	96	97	98	98	99	100	100	102
		c/c	81	81	82	82	82	83	83	83	84	84	84	85	85	86
7,25	Q	cfm	1777	2109	2441	2774	3106	3438	3771	4103	4436	4768	5100	5337	5670	6287
	Δt	°F	129	126	122	120	118	118	117	115	115	115	113	113	113	111
	N abs eje	HP	79,6	90,75	101,89	113,03	124,18	135,32	146,47	157,61	168,75	179,9	191,04	198,99	210,14	230,84
	N motor	HP	100	125	125	150	150	200	200	200	200	250	250	250	250	300
	dBA	s/c	93	94	94	95	96	97	97	98	99	99	100	101	101	103
		c/c	82	82	82	83	83	83	84	84	84	85	85	85	86	86
8,7	Q	cfm	1720	2052	2384	2717	3049	3381	3714	4046	4378	4711	5043	5281	5613	6230
	Δt	°F	153	147	144	140	138	136	135	133	133	131	131	131	129	129
	N abs eje	HP	95,64	108,93	122,22	135,51	148,8	162,09	175,38	188,67	201,96	215,25	228,54	238,03	251,32	276,01
	N motor	HP	125	150	150	200	200	200	250	250	250	300	300	300	300	350
	dBA	s/c	94	95	95	96	97	98	98	99	100	100	101	102	102	104
		c/c	82	83	83	83	84	84	84	85	85	85	86	86	86	87
10,2	Q	cfm	1667	1999	2332	2664	2996	3329	3662	3994	4326	4659	4991	5228	5560	6178
	Δt	°F	178	171	165	162	158	156	154	153	151	149	149	147	147	145
	N abs eje	HP	111,68	127,12	142,55	157,99	173,42	188,86	204,29	219,73	235,16	250,61	266,05	277,07	292,5	321,17
	N motor	HP	150	150	200	200	200	250	250	250	300	300	300	350	350	400
	dBA	s/c	95	96	96	97	98	99	99	100	101	101	102	103	103	105
		c/c	83	83	84	84	84	84	85	85	85	86	86	86	87	87
11,6	Q	cfm	1619	1951	2283	2616	2948	3280	3613	3945	4277	4610	4942	5179	5511	6129
	Δt	°F	203	194	187	181	178	176	172	171	169	167	167	165	165	163
	N abs eje	HP	127,72	145,3	162,88	180,46	198,04	215,64	233,22	250,8	268,38	285,96	303,54	316,11	333,69	366,34
	N motor	HP	150	200	200	250	250	250	300	300	350	350	350	400	400	450
	dBA	s/c	96	97	97	98	99	100	100	101	102	102	103	104	104	106
		c/c	84	84	84	84	85	85	85	86	86	86	87	87	87	88
13,1	Q	cfm	1573	1905	2237	2570	2902	3234	3567	3899	4231	4564	4896	5134	5466	6083
	Δt	°F	230	219	210	205	199	196	192	190	189	187	185	183	183	180
	N abs eje	HP	143,76	163,48	183,21	202,94	222,68	242,4	262,13	281,86	301,58	321,31	341,04	355,13	374,86	411,49
	N motor	HP	200	200	250	250	250	300	300	350	350	400	400	400	450	500
	dBA	s/c	97	98	98	99	100	101	101	102	103	103	104	105	105	107
		c/c	84	85	85	85	85	86	86	86	87	87	87	87	88	88
14,5	Q	cfm				2526	2859	3191	3523	3856	4188	4520	4853	5090	5423	6040
	Δt	°F				226	221	216	212	210	207	205	203	201	201	198
	N abs eje	HP				225,43	247,3	269,17	291,04	312,91	334,79	356,67	378,54	394,17	416,04	456,66
	N motor	HP				300	300	350	350	400	400	400	450	450	500	600
	dBA	s/c				100	101	102	102	103	104	104	105	106	106	108
		c/c				86	86	86	87	87	87	87	88	88	88	89

Funcionamiento en presión / Operating under pressure
 Fluido / Fluid: Aire / Air
 Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m³ · 68°F · 14.7 PSI



TECHNOLOGY:
ROOTS BLOWERSTECNOLOGÍA:
ÉMBOLOS ROTATIVOSFLUID:
AIR+FLUIDO:
AIRE+OPERATING:
PRESSUREFUNCIONAMIENTO:
PRESIÓN**CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE**TIPO:
TYPE:**SEM**

ΔP PSI	Tamaño/Size		SEM.100 / DN350													
	Motor (rpm)		1500													
	Soplante/Blower (rpm)		500	570	640	710	780	850	920	990	1060	1130	1200	1250	1320	1450
2,9	Q	cfm	2644	3148	3652	4156	4660	5165	5669	6173	6677	7181	7686	8045	8550	9486
	Δt	°F	72	70	68	68	68	66	66	66	66	64	64	64	64	64
	N abs eje	HP	49,23	55,87	62,52	69,17	75,82	82,47	89,12	95,78	102,43	109,08	115,72	120,48	127,13	139,48
	N motor	HP	75	100	100	100	125	125	125	150	150	200	200	200	200	200
	dBA	s/c	93	94	94	95	96	97	98	98	99	100	101	101	102	104
	dBA	c/c	82	82	82	82	83	83	83	84	84	84	85	85	85	86
4,35	Q	cfm	2428	2933	3437	3941	4445	4949	5453	5958	6462	6966	7470	7830	8334	9271
	Δt	°F	97	93	91	90	88	86	86	84	84	82	82	82	82	81
	N abs eje	HP	72,08	81,87	91,67	101,46	111,26	121,05	130,86	140,65	150,45	160,24	170,04	177,04	186,83	205,03
	N motor	HP	100	100	125	125	150	150	200	200	200	200	200	200	250	250
	dBA	s/c	94	95	95	96	97	98	99	99	100	101	102	102	103	105
	dBA	c/c	82	82	83	83	83	83	84	84	84	85	85	85	85	86
5,8	Q	cfm	2247	2751	3255	3759	4264	4768	5272	5776	6280	6785	7289	7649	8153	9089
	Δt	°F	126	118	115	111	109	108	106	104	102	102	100	100	100	99
	N abs eje	HP	94,93	107,87	120,81	133,77	146,71	159,65	172,59	185,53	198,47	211,41	224,35	233,61	246,55	270,58
	N motor	HP	125	125	150	200	200	200	200	250	250	250	300	300	300	350
	dBA	s/c	95	96	96	97	98	99	100	100	101	102	103	103	104	105
	dBA	c/c	82	83	83	83	83	84	84	84	85	85	85	85	86	86
7,25	Q	cfm	2087	2592	3095	3600	4104	4608	5112	5616	6121	6624	7129	7489	7993	8929
	Δt	°F	158	147	140	136	131	129	126	124	124	122	120	120	118	117
	N abs eje	HP	117,8	133,87	149,97	166,06	182,14	198,23	214,32	230,41	246,49	262,59	278,68	290,17	306,25	336,14
	N motor	HP	150	200	200	200	250	250	250	300	300	300	350	350	350	400
	dBA	s/c	96	97	97	98	99	100	100	101	102	103	103	104	105	106
	dBA	c/c	83	83	83	83	84	84	84	85	85	85	86	86	86	87
8,7	Q	cfm	1943	2447	2951	3455	3959	4464	4968	5472	5976	6480	6984	7344	7849	8785
	Δt	°F	194	180	169	162	156	153	149	145	144	142	140	140	138	136
	N abs eje	HP	140,65	159,88	179,12	198,35	217,58	236,82	256,05	275,28	294,53	313,76	332,99	346,73	365,96	401,69
	N motor	HP	200	200	250	250	250	300	300	350	350	400	400	400	450	450
	dBA	s/c	97	98	98	99	100	101	101	102	103	104	104	105	106	107
	dBA	c/c	83	83	84	84	84	84	85	85	85	86	86	86	86	87
10,2	Q	cfm		2314	2818	3323	3826	4331	4835	5339	5843	6347	6852	7212	7716	8652
	Δt	°F		214	199	189	181	176	172	169	165	163	162	160	158	154
	N abs eje	HP		185,88	208,26	230,64	253,02	275,41	297,79	320,17	342,55	364,93	387,31	403,3	425,68	467,24
	N motor	HP		250	250	300	300	350	350	400	400	450	450	500	500	600
	dBA	s/c		99	99	100	101	102	102	103	104	104	105	106	106	108
	dBA	c/c		84	84	84	84	85	85	85	86	86	86	86	87	87
11,6	Q	cfm				3198	3703	4207	4711	5215	5719	6224	6728	7088	7592	8528
	Δt	°F				219	208	201	196	192	187	185	181	180	178	174
	N abs eje	HP				262,93	288,47	313,99	339,52	365,04	390,57	416,11	441,63	459,86	485,38	532,8
	N motor	HP				300	350	400	400	450	450	500	500	600	600	600
	dBA	s/c				101	102	103	103	104	105	105	106	107	107	109
	dBA	c/c				84	85	85	85	86	86	86	87	87	87	88
13,1	Q	cfm														
	Δt	°F														
	N abs eje	HP														
	N motor	HP														
	dBA	s/c														
	dBA	c/c														
14,5	Q	cfm														
	Δt	°F														
	N abs eje	HP														
	N motor	HP														
	dBA	s/c														
	dBA	c/c														

Funcionamiento en presión / Operating under pressure
 Fluido / Fluid: Aire / Air
 Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m3 - 68°F - 14.7 PSI





TECHNOLOGY:
ROOTS BLOWERS

TECNOLOGÍA:
ÉMBOLOS ROTATIVOS



FLUID:
AIR+

FLUIDO:
AIRE+



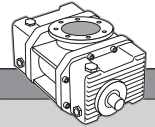
OPERATING:
PRESSURE

FUNCIONAMIENTO:
PRESIÓN

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO:
TYPE:

SEM



ΔP PSI	Tamaño/Size		SEM.120 / DN400													
	Motor (rpm)		1500													
	Soplante/Blower (rpm)		500	570	640	710	780	850	920	990	1060	1130	1200	1250	1320	1450
2,9	Q	cfm	3958	4613	5268	5923	6579	7234	7890	8546	9201	9856	10511	10980	11635	12852
	Δt	°F	66	66	64	64	64	64	64	64	63	63	63	63	63	63
	N abs eje	HP	68,98	78,64	88,29	97,95	107,62	117,27	126,93	136,58	146,24	155,89	165,55	172,46	182,11	200,04
	N motor	HP	100	125	125	150	150	200	200	200	250	250	250	250	250	300
	dBA	s/c c/c	94 81	95 82	95 82	96 83	97 83	98 83	99 84	99 84	100 85	101 85	102 85	102 86	103 86	105 87
4,35	Q	cfm	3795	4450	5105	5761	6416	7072	7727	8383	9038	9693	10349	10817	11473	12690
	Δt	°F	86	84	84	82	82	81	81	81	81	81	79	79	79	79
	N abs eje	HP	98,61	112,42	126,22	140,03	153,83	167,64	181,44	195,25	209,05	222,86	236,66	246,53	260,33	285,97
	N motor	HP	125	150	150	200	200	200	250	250	250	250	300	300	300	350
	dBA	s/c c/c	95 82	96 83	97 83	98 83	98 84	99 84	100 84	101 85	101 85	102 85	103 86	103 86	104 86	106 87
5,8	Q	cfm	3657	4313	4968	5624	6279	6935	7590	8245	8900	9556	10212	10680	11335	12553
	Δt	°F	106	104	102	100	100	99	99	97	97	97	97	95	95	95
	N abs eje	HP	128,24	146,2	164,14	182,1	200,05	218,01	235,97	253,91	271,87	289,82	307,78	320,6	338,55	371,89
	N motor	HP	150	200	200	250	250	250	300	300	350	350	350	400	400	450
	dBA	s/c c/c	97 83	98 83	98 84	99 84	100 84	101 85	101 85	102 85	103 85	103 86	104 86	105 86	105 87	107 87
7,25	Q	cfm	3536	4192	4848	5503	6158	6813	7469	8124	8780	9435	10091	10559	11214	12431
	Δt	°F	129	126	122	120	118	117	117	115	115	113	113	113	113	111
	N abs eje	HP	157,87	179,97	202,08	224,18	246,28	268,38	290,48	312,58	334,68	356,79	378,89	394,68	416,78	457,82
	N motor	HP	200	250	250	300	300	350	350	400	400	400	450	450	500	600
	dBA	s/c c/c	99 84	99 84	100 84	101 85	101 85	102 85	102 85	103 86	104 86	104 86	105 86	106 87	106 87	107 87
8,7	Q	cfm	3427	4082	4738	5393	6049	6704	7360	8015	8670	9326	9981	10450	11105	12322
	Δt	°F	151	147	142	140	138	136	135	133	133	131	131	129	129	129
	N abs eje	HP	187,5	213,75	240	266,25	292,5	318,75	345	371,25	397,49	423,75	449,99	468,75	495	543,74
	N motor	HP	250	250	300	300	350	400	400	450	450	500	600	600	600	650
	dBA	s/c c/c	100 85	101 85	101 85	102 85	103 86	103 86	104 86	104 86	105 86	106 87	106 87	107 87	107 87	108 87
10,2	Q	cfm														
	Δt	°F														
	N abs eje	HP														
	N motor	HP														
	dBA	s/c c/c														
11,6	Q	cfm														
	Δt	°F														
	N abs eje	HP														
	N motor	HP														
	dBA	s/c c/c														
13,1	Q	cfm														
	Δt	°F														
	N abs eje	HP														
	N motor	HP														
	dBA	s/c c/c														
14,5	Q	cfm														
	Δt	°F														
	N abs eje	HP														
	N motor	HP														
	dBA	s/c c/c														

Funcionamiento en presión / Operating under pressure
 Fluido / Fluid: Aire / Air
 Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m³ - 68°F - 14.7 PSI





TECHNOLOGY:
ROOTS BLOWERS

TECNOLOGÍA:
ÉMBOLOS ROTATIVOS



FLUID:
AIR+

FLUIDO:
AIRE+



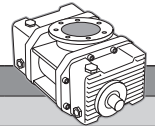
OPERATING:
PRESSURE

FUNCIONAMIENTO:
PRESIÓN

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO:
TYPE:

SEM



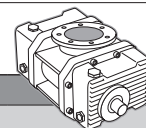
ΔP PSI	Tamaño/Size		SEM.125 / DN400													
	Motor (rpm)		1500													
	Soplante/Blower (rpm)		500	570	640	710	780	850	920	990	1060	1130	1200	1250	1320	1450
2,9	Q	cfm	4387	5108	5829	6550	7271	7991	8712	9433	10154	10875	11596	12110	12831	14169
	Δt	°F	66	66	64	64	64	64	64	64	63	63	63	63	63	63
	N abs eje	HP	68,3	78,5	88,71	98,91	109,12	119,34	129,54	139,75	149,95	160,16	170,38	177,66	187,86	206,83
	N motor	HP	100	125	125	150	200	200	200	200	250	250	250	250	300	300
	dBA	s/c c/c	94 81	95 82	95 82	96 83	97 83	98 83	99 84	99 84	100 85	101 85	102 85	102 86	103 86	105 87
4,35	Q	cfm	4216	4937	5657	6378	7099	7820	8541	9262	9983	10703	11424	11939	12660	13999
	Δt	°F	86	84	82	82	81	81	81	81	81	79	79	79	79	79
	N abs eje	HP	103,08	117,94	132,8	147,67	162,53	177,39	192,26	207,12	221,98	236,85	251,71	262,33	277,19	304,79
	N motor	HP	125	150	200	200	200	200	250	250	250	300	300	300	350	350
	dBA	s/c c/c	95 82	96 83	97 83	98 83	98 84	99 84	100 84	101 84	101 85	102 85	103 86	103 86	104 86	106 87
5,8	Q	cfm	4072	4793	5513	6234	6955	7676	8397	9118	9838	10559	11280	11795	12516	13855
	Δt	°F	106	104	102	100	99	99	99	97	97	97	95	95	95	95
	N abs eje	HP	137,87	157,38	176,91	196,42	215,94	235,46	254,98	274,49	294,01	313,53	333,04	346,99	366,51	402,76
	N motor	HP	200	200	200	250	250	300	300	350	350	400	400	400	450	500
	dBA	s/c c/c	97 83	98 83	98 84	99 84	100 84	101 85	101 85	102 85	103 85	103 86	104 86	105 86	105 87	107 87
7,25	Q	cfm	3945	4666	5386	6107	6828	7549	8270	8991	9711	10432	11153	11668	12388	13727
	Δt	°F	127	124	122	118	118	117	115	115	115	113	113	113	111	111
	N abs eje	HP	172,66	196,82	221	245,18	269,34	293,52	317,69	341,87	366,05	390,21	414,39	431,65	455,83	500,72
	N motor	HP	200	250	250	300	350	350	400	400	450	450	500	500	600	600
	dBA	s/c c/c	99 84	99 84	100 84	101 85	101 85	102 85	102 85	103 86	104 86	104 86	105 86	106 87	106 87	107 87
8,7	Q	cfm														
	Δt	°F														
	N abs eje	HP														
	N motor	HP														
	dBA	s/c c/c														
10,2	Q	cfm														
	Δt	°F														
	N abs eje	HP														
	N motor	HP														
	dBA	s/c c/c														
11,6	Q	cfm														
	Δt	°F														
	N abs eje	HP														
	N motor	HP														
	dBA	s/c c/c														
13,1	Q	cfm														
	Δt	°F														
	N abs eje	HP														
	N motor	HP														
	dBA	s/c c/c														
14,5	Q	cfm														
	Δt	°F														
	N abs eje	HP														
	N motor	HP														
	dBA	s/c c/c														

Funcionamiento en presión / Operating under pressure
 Fluido / Fluid: Aire / Air
 Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m3 - 68°F - 14.7 PSI



CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

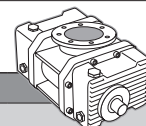
 TIPO:
TYPE:

SEM


ΔP PSI	Tamaño/Size		SEM.200 / DN500													
	Motor (rpm)		1500													
	Soplante/Blower (rpm)		500	540	580	620	660	700	740	780	820	860	900	940	980	1000
2,9	Q	cfm	3894	4252	4609	4967	5325	5682	6040	6398	6755	7113	7471	7828	8186	8365
	Δt	°F	66	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	63	63	63
	N abs eje	HP	70,16	75,3	80,43	85,56	90,69	95,83	100,97	106,1	111,22	116,36	121,5	126,63	131,77	134,33
	N motor	HP	100	125	125	125	150	150	150	150	200	200	200	200	200	200
	dBA	s/c	95	96	96	97	98	98	99	99	100	101	101	102	103	103
		c/c	82	82	83	83	83	84	84	84	85	85	85	86	86	86
4,35	Q	cfm	3765	4122	4480	4838	5195	5553	5911	6268	6626	6983	7341	7699	8056	8235
	Δt	°F	84	82	82	82	82	81	81	81	81	81	81	81	79	79
	N abs eje	HP	99,25	106,46	113,69	120,91	128,13	135,35	142,58	149,79	157,01	164,23	171,45	178,68	185,89	189,5
	N motor	HP	125	125	150	150	150	200	200	200	200	200	200	250	250	250
	dBA	s/c	96	96	97	98	98	99	99	100	101	101	102	103	103	104
		c/c	82	82	83	83	83	84	84	84	85	85	85	86	86	86
5,8	Q	cfm	3655	4013	4370	4728	5086	5443	5801	6159	6516	6874	7232	7589	7947	8126
	Δt	°F	104	102	100	100	100	99	99	99	97	97	97	97	97	97
	N abs eje	HP	128,34	137,64	146,95	156,26	165,56	174,87	184,18	193,48	202,79	212,1	221,42	230,72	240,03	244,68
	N motor	HP	150	200	200	200	200	200	250	250	250	250	250	300	300	300
	dBA	s/c	96	97	98	98	99	100	100	101	101	102	103	103	104	104
		c/c	82	83	83	83	83	84	84	84	85	85	85	86	86	86
7,25	Q	cfm	3559	3916	4274	4632	4989	5347	5704	6062	6420	6778	7135	7493	7851	8029
	Δt	°F	124	122	120	118	118	117	117	117	115	115	115	113	113	113
	N abs eje	HP	157,42	168,82	180,21	191,61	203	214,39	225,79	237,19	248,57	259,97	271,37	282,75	294,15	299,85
	N motor	HP	200	200	250	250	250	250	300	300	300	300	350	350	350	350
	dBA	s/c	97	98	98	99	100	100	101	101	102	103	103	104	104	105
		c/c	82	83	83	83	84	84	84	84	85	85	85	86	86	86
8,7	Q	cfm	3472	3829	4187	4545	4902	5260	5618	5975	6333	6691	7048	7406	7764	7943
	Δt	°F	145	142	140	138	136	136	135	135	133	133	131	131	131	131
	N abs eje	HP	186,51	199,99	213,48	226,95	240,43	253,92	267,4	280,88	294,35	307,85	321,32	334,8	348,29	355,02
	N motor	HP	250	250	250	300	300	300	300	350	350	350	400	400	400	400
	dBA	s/c	98	98	99	100	100	101	101	102	103	103	104	104	105	105
		c/c	83	83	83	83	84	84	84	84	85	85	85	86	86	86
10,2	Q	cfm	3392	3749	4107	4465	4822	5180	5538	5895	6253	6611	6968	7326	7684	7863
	Δt	°F	167	163	162	158	156	154	154	153	151	151	149	149	149	147
	N abs eje	HP	215,6	231,17	246,73	262,3	277,87	293,44	309,01	324,58	340,14	355,71	371,28	386,84	402,41	410,21
	N motor	HP	250	300	300	300	350	350	350	400	400	400	450	450	500	500
	dBA	s/c	99	99	100	100	101	101	102	103	103	104	104	105	106	106
		c/c	83	83	83	84	84	84	84	85	85	85	85	86	86	86
11,6	Q	cfm	3317	3675	4032	4390	4748	5105	5463	5821	6178	6536	6894	7251	7609	7788
	Δt	°F	189	185	181	180	178	174	172	172	171	169	169	167	167	165
	N abs eje	HP	244,68	262,34	279,99	297,65	315,3	332,96	350,61	368,27	385,92	403,58	421,24	438,89	456,55	465,37
	N motor	HP	300	300	350	350	400	400	400	450	450	500	500	500	600	600
	dBA	s/c	99	100	100	101	102	102	103	103	104	104	105	106	106	106
		c/c	83	83	83	84	84	84	84	85	85	85	85	86	86	86
13,1	Q	cfm	3247	3605	3962	4320	4678	5035	5393	5751	6108	6466	6824	7181	7539	7718
	Δt	°F	212	208	203	201	198	196	192	190	189	189	187	185	185	183
	N abs eje	HP	273,77	293,51	313,25	333	352,74	372,48	392,22	411,96	431,7	451,46	471,19	490,93	510,67	520,54
	N motor	HP	350	350	400	400	400	450	450	500	500	600	600	600	600	600
	dBA	s/c	100	101	101	102	102	103	103	104	104	105	106	106	107	107
		c/c	83	83	83	84	84	84	84	85	85	85	85	86	86	86
14,5	Q	cfm		3539	3896	4254	4612	4969	5327	5684	6042	6400	6757	7115	7473	7652
	Δt	°F		230	226	223	219	216	214	210	208	207	205	205	203	203
	N abs eje	HP		324,69	346,52	368,34	390,17	412	433,83	455,67	477,5	499,32	521,15	542,98	564,81	575,73
	N motor	HP		400	400	450	450	500	500	600	600	600	600	650	650	650
	dBA	s/c		101	102	102	103	103	104	105	105	106	106	107	107	108
		c/c		83	84	84	84	84	85	85	85	85	85	86	86	86

Funcionamiento en presión / Operating under pressure
 Fluido / Fluid: Aire / Air
 Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m3 - 68°F - 14.7 PSI



TECHNOLOGY:
ROOTS BLOWERSTECNOLOGÍA:
ÉMBOLOS ROTATIVOSFLUID:
AIR+FLUIDO:
AIRE+OPERATING:
PRESSUREFUNCIONAMIENTO:
PRESIÓN**CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE**TIPO:
TYPE:**SEM**

ΔP PSI	Tamaño/Size		SEM.250 / DN600													
	Motor (rpm)		1500													
	Soplante/Blower (rpm)		500	540	580	620	660	700	740	780	820	860	900	940	980	1000
2,9	Q	cfm	6203	6771	7339	7907	8476	9044	9611	10179	10747	11316	11884	12452	13020	13304
	Δt	°F	66	64	64	64	64	64	64	64	64	63	63	63	63	63
	N abs eje	HP	95,25	102,87	110,49	118,12	125,73	133,35	140,97	148,6	156,22	163,83	171,45	179,08	186,7	190,51
	N motor	HP	150	150	200	200	200	200	200	200	250	250	250	250	300	300
	dBA	s/c	98	99	99	100	100	101	101	102	102	103	104	104	105	105
		c/c	83	83	83	84	84	84	84	85	85	85	85	86	86	86
4,35	Q	cfm	6001	6569	7137	7706	8274	8842	9410	9978	10546	11114	11682	12250	12818	13102
	Δt	°F	84	82	82	82	82	81	81	81	81	81	81	79	79	79
	N abs eje	HP	142,87	154,31	165,74	177,18	188,6	200,03	211,47	222,89	234,33	245,76	257,18	268,62	280,05	285,76
	N motor	HP	200	200	200	200	250	250	250	250	300	300	300	350	350	350
	dBA	s/c	99	99	100	100	101	102	102	103	103	104	104	105	105	106
		c/c	83	83	84	84	84	84	84	85	85	85	86	86	86	86
5,8	Q	cfm	5831	6399	6967	7535	8104	8672	9239	9807	10375	10944	11512	12080	12648	12932
	Δt	°F	102	102	100	100	99	99	99	99	97	97	97	97	97	97
	N abs eje	HP	190,51	205,74	220,99	236,22	251,47	266,7	281,95	297,2	312,43	327,68	342,91	358,16	373,39	381,02
	N motor	HP	250	250	250	300	300	300	350	350	350	400	400	450	450	450
	dBA	s/c	100	100	101	101	102	102	103	103	104	105	105	106	106	107
		c/c	84	84	84	84	84	85	85	85	85	86	86	86	86	87
7,25	Q	cfm	5681	6249	6817	7385	7953	8521	9089	9657	10226	10794	11362	11930	12498	12782
	Δt	°F	124	122	120	118	118	117	117	115	115	115	115	113	113	113
	N abs eje	HP	238,13	257,18	276,22	295,28	314,34	333,39	352,43	371,49	390,55	409,59	428,64	447,7	466,76	476,28
	N motor	HP	300	300	350	350	400	400	400	450	450	500	500	600	600	600
	dBA	s/c	100	101	101	102	102	103	104	104	105	105	106	106	107	107
		c/c	84	84	84	84	85	85	85	85	86	86	86	86	87	87
8,7	Q	cfm														
	Δt	°F														
	N abs eje	HP														
	N motor	HP														
	dBA	s/c														
		c/c														
10,2	Q	cfm														
	Δt	°F														
	N abs eje	HP														
	N motor	HP														
	dBA	s/c														
		c/c														
11,6	Q	cfm														
	Δt	°F														
	N abs eje	HP														
	N motor	HP														
	dBA	s/c														
		c/c														
13,1	Q	cfm														
	Δt	°F														
	N abs eje	HP														
	N motor	HP														
	dBA	s/c														
		c/c														
14,5	Q	cfm														
	Δt	°F														
	N abs eje	HP														
	N motor	HP														
	dBA	s/c														
		c/c														

Funcionamiento en presión / Operating under pressure
 Fluido / Fluid: Aire / Air
 Aire aspirado / Inlet air: 1.205 Kg/m3 - 68°F - 14.7 PSI





MÁQUINAS PNEUMÁTICAS ROTATIVAS, S.A.

Sede Central | Headquarters

Polígono Industrial Zamoka
Oialume Bidea 21
20115 Astigarraga, Gipuzkoa
Spain, Europe

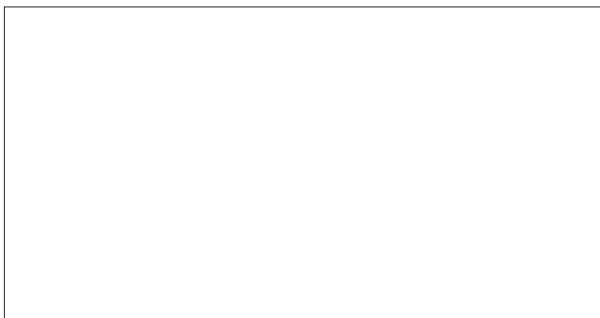
Contacto | Contact

T: + 34 943 335 100
F: + 34 943 335 480
comercial@mapner.com

www.mapner.com

GPS: Latitud N 43° 16' 36" Longitud W -1° 57' 5"

Agente | Partner



Certificaciones | Certifications

