



Radial blowers
Pressure version

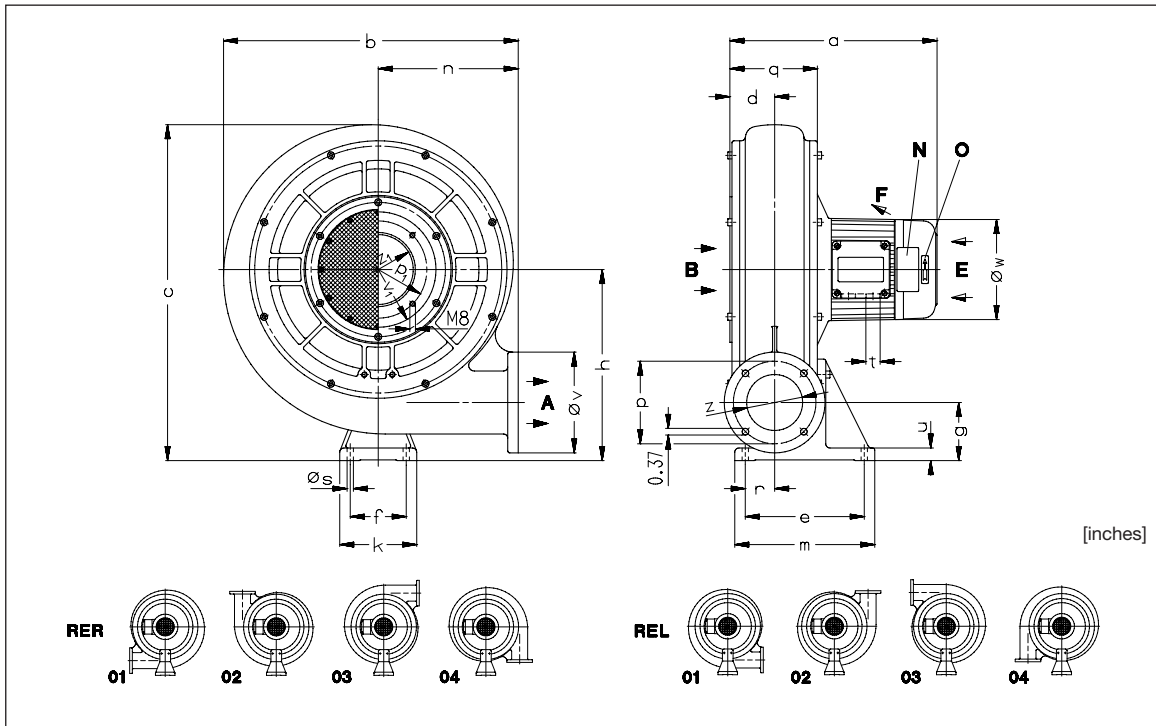
Propulsores radiales
Versión a presión

Turbines centrifuges
Exécution surpression

Turbinas radiais
Versão a pressão

RER/REL

- RER 260 20
- RER 26050
- RER 32010
- RER 32020
- RER 32040
- RER 35020
- RER 35030
- REL 26020
- REL 26050
- REL 32010
- REL 32020
- REL 32040
- REL 35020
- REL 35030



RER	Clockwise rotation	Rotación dextrorsa de izq. a der.	Rotation à droite	Rotação à direita
REL	Counter-clockwise rotation	Rotación sinistrorsa	Rotation à gauche	Rotação à esquerda
01-04	Connection positions	Posiciones conexión	Positions raccordement	Posições de conexão
01	Standard version	Versión estándar	Exécution standard	Versão padronizada
A	Pressure connection	Conexión presión	Raccord surpression	Conexão da pressão
B	Suction	Succión	Aspiration	Sucção
E	Cooling air entry	Entrada aire refrigerante	Entrée air refroidissement	Entrada do ar refrigerante
F	Cooling air exit	Salida aire refrigerante	Sortie air refroidissement	Saída do ar refrigerante
N	Data plate	Placa fecha	Etiquette caractéristique	Placa da data
O	Rotation arrow	Dirección de rotación	Flèche sens rotation	Direção da rotação
Z	Hose connection	Conexión manguera	Raccord tuyau	Conexão da mangueira

RER/REL	260 20	260 50	320 10	320 20	320 40	350 20	350 30
[inches]	11.50 11.50	11.97	11.06	12.05 11.61	12.80 344	12.72	12.72 13.46
a	11.50	11.97	11.06	12.05	12.80	12.72	12.72
b	13.86	14.69	16.26	16.57	17.24	18.39	18.39
c	16.10	17.72	18.74	18.90	20.35	20.98	20.98
d	2.24	2.68	2.24	2.52	2.72	2.68	2.68
e	6.69	8.27	6.69	6.69	8.27	8.27	8.27
f	3.15	3.94	3.15	3.15	3.94	3.94	3.94
g	3.27	4.06	3.43	3.27	4.21	3.74	3.74
h	9.41	10.55	10.75	10.75	11.89	12.01	12.01
k	4.33	5.51	4.33	4.33	5.51	5.51	5.51
m	7.87	9.84	7.87	7.87	9.84	9.84	9.84
n	6.69	6.77	7.87	7.87	8.07	8.66	8.66
p	4.02	5.42	4.02	4.65	5.42	5.47	5.47
p ₁	4.65	6.50	4.65	5.47	6.50	6.50	6.50
q	4.21	5.12	4.37	4.92	5.31	5.28	5.28
r	2.09	2.60	1.93	1.65	2.44	2.44	2.44
ø _s	0.35	0.43	0.35	0.35	0.43	0.43	0.43
t	M 20 x 1.5	M 20 x 1.5	M 20 x 1.5	M 20 x 1.5	M 20 x 1.5	M 20 x 1.5	M 20 x 1.5
u	0.71	0.79	0.71	0.71	0.79	0.79	0.79
ø _v	5.12	6.50	5.12	5.67	6.50	6.50	6.50
v ₁	5.67	7.48	5.67	6.50	7.48	7.48	7.48
ø _w	4.96	5.63	5.63	4.96 5.63	5.63 6.30	5.63	5.63 6.30
z	2.56	3.94	2.56	3.15	3.94	3.94	3.94
z ₁	3.15	4.92	3.15	3.94	4.92	4.92	4.92

DA 760

1.11.99

Gardner Denver Hanover Inc.

7222 Parkway Drive

HANOVER, MD 21076 USA

Phone +1 410 / 712 4100

Fax +1 410 / 712 4148

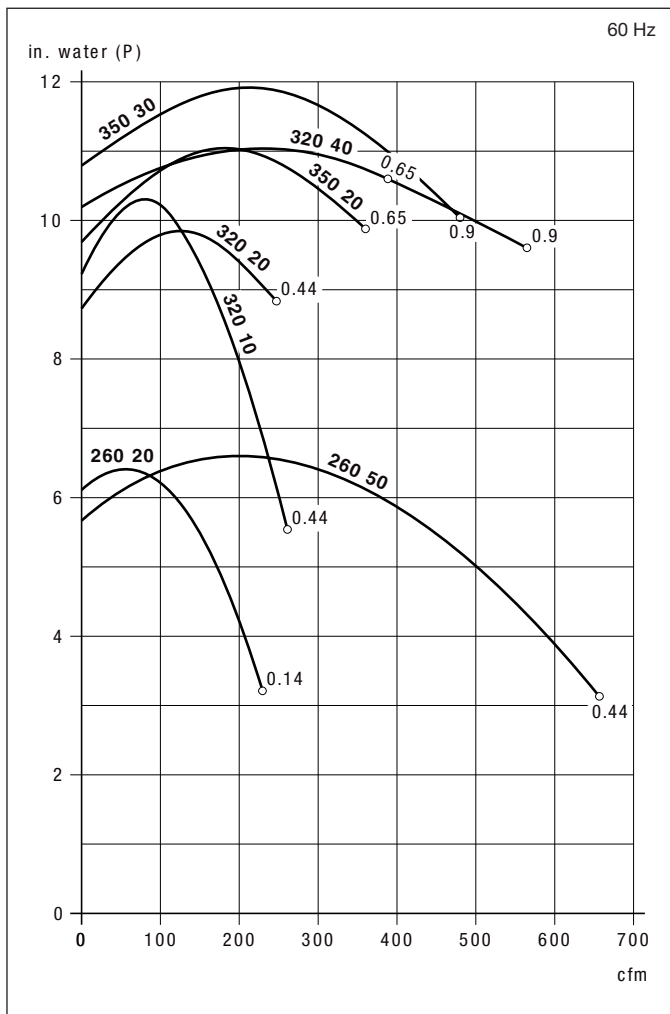
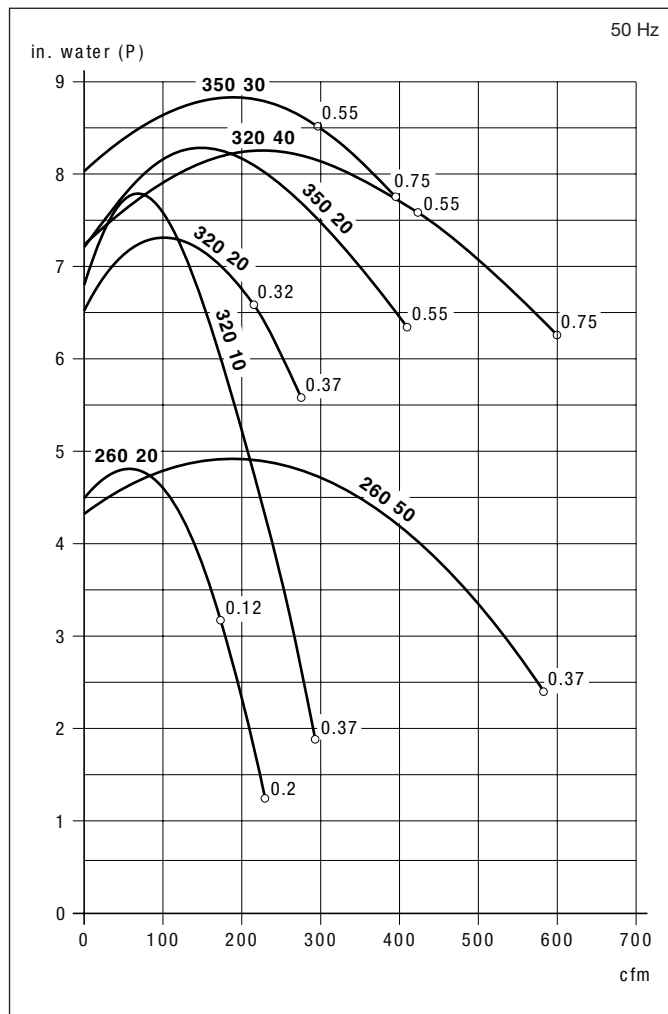
e-mail: sales.hanover@gardnerdenver.com

www.gd-elmoietschle.com

Radial blowers must only be operated under a throttled condition to avoid motor overload./ Las soplantes radiales sólo deben funcionar de modo estrangulado a fin de evitar una sobrecarga del motor./ Les turbines centrifuges ne peuvent fonctionner qu'avec un étranglement afin d'éviter toute sur-intensité au niveau du moteur./ Os ventiladores radiais só podem ser colocados em funcionamento com a conduta restringida a fim de evitar a sobrecarga do motor.

RER/REL		260 20		260 50	320 10	320 20		320 40		350 20	350 30	
cfm	50 Hz	173	219	583	293	215	275	424	600	410	297	396
	60 Hz	230	-	657	261	-	247	388	565	364	-	480
max. in. water (P)	50 Hz	4.8		4.9	7.8	7.3		8.2		8.3	8.8	
	60 Hz	6.4		6.6	10.3	9.8		11.0		11.0	11.9	
3~	50 Hz	230/400V ± 10 %										
	60 Hz	230/460V ± 10 %										
1~	50 Hz	230V ± 10 %										-
	60 Hz	115V ± 10 %										-
kw	50 Hz	0.12	0.2	0.37	0.37	0.32	0.37	0.55	0.75	0.55	0.55	0.75
	60 Hz	0.14	-	0.44	0.44	-	0.44	0.65	0.90	0.65	-	0.90
A (3~)	50 Hz	0.85/0.5	1.2/0.7	1.4/0.8	1.9/1.1	1.5/0.83	1.73/1.0	2.1/1.2	3.5/2.0	#	2.46/1.42	3.3/1.9
	60 Hz	1.5/0.75	-	2.7/1.35	4.5/2.25	-	2.4/1.2	#	4.8/2.4	#	-	4.4/2.2
A (1~)	50 Hz	-	1.6	-	-	-	3.0	-	-	4.9	-	-
	60 Hz	-	-	-	-	-	#	-	-	#	-	-
rpm	50 Hz	2850										
	60 Hz	3450										
dB(A)	50 Hz	70		76	72	74		77		76	78	
	60 Hz	71		77	73	75		78		77	79	
lbs	3~	30.9	33.1	44.1	48.5	46.3	48.5	61.7	66.1	66.1	63.9	66.1
	1~	-	39.7	-	-	-	48.5	-	-	77.2	-	-
ZMS		#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
ZSD (00)		80		125	80	100		125		125	125	

cfm	Capacity	Capacidad	Volume engendré	Capacidade
in. water	Pressure difference, total	Diferencia de presión, total	Pression différentielle totale	Pressão diferencial, total
P	Pressure operation	Operación con presión	Fonction surpression	Operação da pressão
3~/1~	Motor version	Versión motor	Exécution moteur	Versão do motor
kw	Motor rating	Datos motor	Puissance moteur	Potência do motor
A	Full load amperage	Amperaje de plena carga	Intensité absorbée	Amperagem da carga total
rpm	Speed	Velocidad	Vitesse rotation	Velocidade
dB(A)	Average noise level (Discharge connected to a pipeline)	Nivel de ruido medio (Descarga conectada a tubería)	Niveau sonore moyen (Refoulement au travers d'un tuyau)	Nível médio de ruído (Descarga ligada a uma tubulação)
lbs	Weight	Peso	Poids	Peso
	Accessories	Accesorios	Accessoires	Accessórios
ZMS	Motor starter	Arranque motor	Disjoncteur moteur	Arranque do motor
ZSD (00)	Silencer (suction side)	Silenciador (lado succión)	Silencieux (côté aspiration)	Silenciador (lado do sucção)



Curves have a tolerance of ± 10 % and refer to free air at 1 standard atmosphere and 20° C (68° F)./ Las curvas tienen una tolerancia de ± 10 % y se refieren al aire libre a 1 atmosfera estándar de presión y a 20° C (68° F) de temperatura./ Les courbes ont une tolérance de ± 10 % et sont établies à l'atmosphère de 1 bar (abs.) à 20° C (68° F)./ As curvas têm uma tolerância de ± 10 % referem-se ao ar livre a uma atmosfera padrão 1 e a 20° C (68° F).

Technical information is subject to change without notice!/ La información técnica está sujeta a cambios sin previo aviso!/ Sous réserve de modification technique./ A informação técnica está sujeita a mudança sem aviso prévio!

on request # on pedido # sur demande # a pedido



Radial blowers
Pressure version

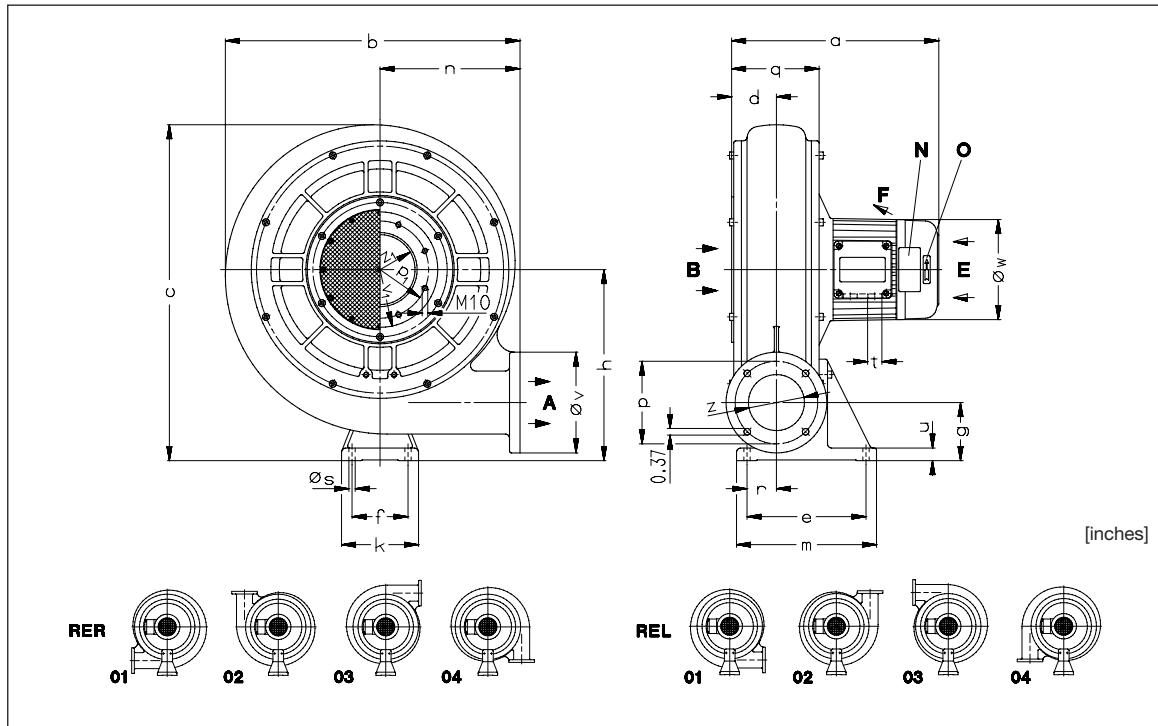
Propulsores radiales
Versión a presión

Turbines centrifuges
Exécution surpression

Turbinas radiais
Versão a pressão

RER/REL

- RER 320 50
- RER 400 20
- RER 440 20
- RER 620 10
- REL 320 50
- REL 400 20
- REL 440 20
- REL 620 10



RER	Clockwise rotation	Rotación dextrorsa de izq. a der.	Rotation à droite	Rotação à direita
REL	Counter-clockwise rotation	Rotación sinistrorsa	Rotation à gauche	Rotação à esquerda
01-04	Connection positions	Posiciones conexión	Positions raccordement	Posições de conexão
01	Standard version	Versión estándar	Exécution standard	Versão padronizada
A	Pressure connection	Conexión presión	Raccord surpression	Conexão da pressão
B	Suction	Succión	Aspiration	Sucção
E	Cooling air entry	Entrada aire refrigerante	Entrée air refroidissement	Entrada do ar refrigerante
F	Cooling air exit	Salida aire refrigerante	Sortie air refroidissement	Saída do ar refrigerante
N	Data plate	Placa fecha	Etiquette caractéristique	Placa da data
O	Rotation arrow	Dirección de rotación	Flèche sens rotation	Direção da rotação
Z	Hose connection	Conexión manguera	Raccord tuyau	Conexão da mangueira

RER/REL	320 50		400 20		440 20		620 10		
[inches]	a	14.65	15.51	14.57	15.43	14.57	15.43	16.42	17.64
	b	17.76		20.87		23.90		30.28	
	c	20.59		24.02		27.01		33.94	
	d	3.27		3.28		3.28		3.28	
	e	8.27		8.27		9.45		11.02	
	f	3.94		3.94		6.30		6.30	
	g	4.02		4.25		4.37		5.28	
	h	11.89		13.70		15.20		19.06	
	k	5.51		5.51		7.87		7.87	
	m	9.84		9.84		11.02		12.60	
	n	8.11		9.65		11.22		14.57	
	p	6.50		6.50		6.50		6.50	
	p ₁	7.17		7.17		7.17		7.17	
	q	6.42		6.42		6.42		6.42	
	r	1.89		1.89		3.31		4.13	
	ø _s	0.43		0.43		0.51		0.51	
	t	M 20 x 1.5		M 20 x 1.5		M 20 x 1.5		M 25 x 1.5	M 32 x 1.5
	u	0.79		0.79		1.18		1.18	
	ø _v	7.48		7.48		7.48		7.48	
	v ₁	8.66		8.66		8.66		8.66	
	ø _w	6.30		6.30		6.30	7.01	8.35	
	z	4.92		4.92		4.92		4.92	
	z ₁	5.51		5.51		5.51		5.51	

Radial blowers must only be operated under a throttled condition to avoid motor overload./ Las soplantes radiales sólo deben funcionar de modo estrangulado a fin de evitar una sobrecarga del motor./ Les turbines centrifuges ne peuvent fonctionner qu'avec un étranglement afin d'éviter toute sur-intensité au niveau du moteur./ Os ventiladores radiais só podem ser colocados em funcionamento com a conduta restringida a fim de evitar a sobrecarga do motor.

DA 762

1.12.2003

Gardner Denver Hanover Inc.

7222 Parkway Drive
HANOVER, MD 21076
USA

Phone +1 410 / 712 4100

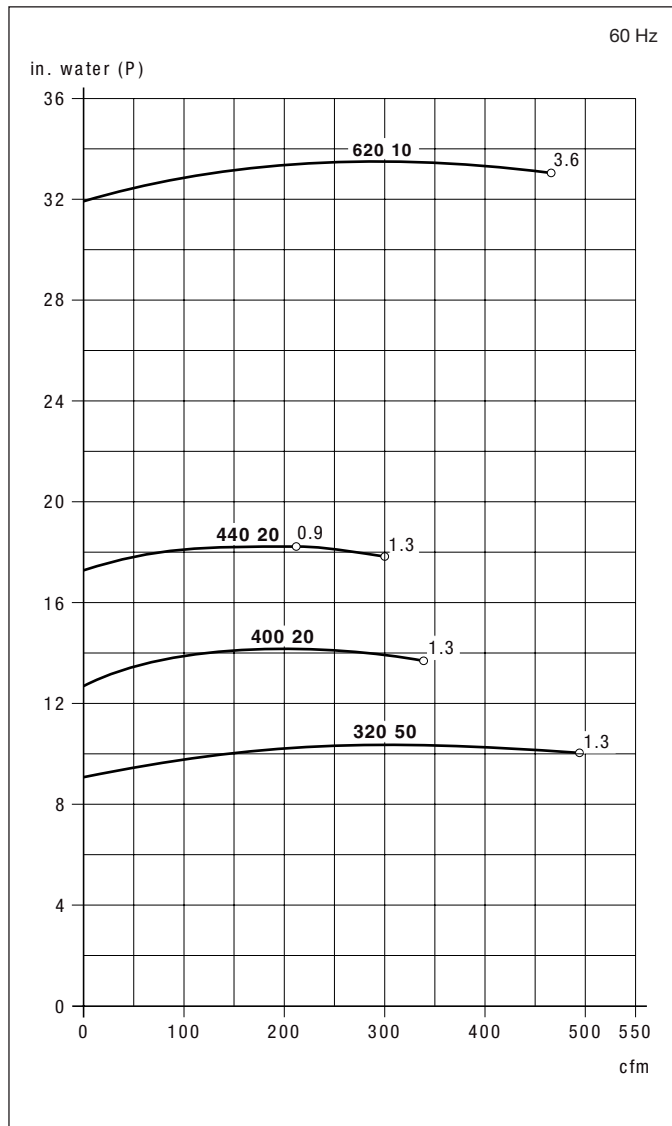
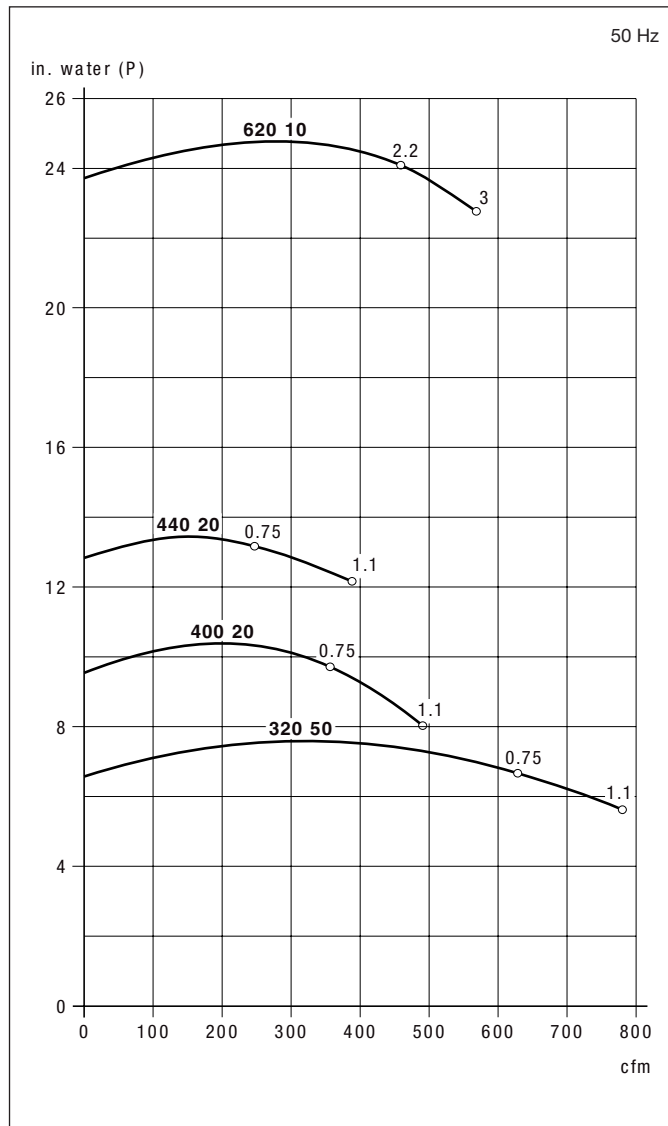
Fax +1 410 / 712 4148

e-mail: sales.hanover@gardnerdenver.com

www.gd-elmoietschle.com

RER/REL		320 50		400 20		440 20		620 10	
cfm	50 Hz	629	780	356	491	247	388	459	569
	60 Hz	-	494	-	339	212	300	-	466
max. in. water (P)	50 Hz	7.6		10.4		13.5		24.8	
	60 Hz	10.4		14.2		18.2		33.5	
3~	50 Hz	230/400V ± 10 %							
	60 Hz	230/460V ± 10 %							
kw	50 Hz	0.75	1.1	0.75	1.1	0.75	1.1	2.2	3.0
	60 Hz	-	1.3	-	1.3	0.90	1.3	-	3.6
A	50 Hz	3.5/2.0	4.6/2.65	3.0/1.8	5.4/3.0	3.0/1.8	5.4/3.0	9.6/5.6	11.8/6.8
	60 Hz	-	5.2/2.6	-	6.8/3.4	#	#	-	21/10.5
rpm	50 Hz	2850							
	60 Hz	3450							
dB(A)	50 Hz	81		78		80		84	
	60 Hz	82		79		81		85	
lbs		70.6	72.8	77.2	83.8	92.6	94.8	159	165
ZMS		#	#	#	#	#	#	#	#
ZSD (00)		140		140		140		140	

cfm	Capacity	Capacidad	Volume engendré	Capacidade
in. water	Pressure difference, total	Diferencia de presión, total	Pression différentielle totale	Pressão diferencial, total
P	Pressure operation	Operación con presión	Fonction surpression	Operação da pressão
3~	Motor version	Versión motor	Exécution moteur	Versão do motor
kw	Motor rating	Datos motor	Puissance moteur	Potência do motor
A	Full load amperage	Amperaje de plena carga	Intensité absorbée	Amperagem da carga total
rpm	Speed	Velocidad	Vitesse rotation	Velocidade
dB(A)	Average noise level (Discharge connected to a pipeline)	Nivel de ruido medio (Descarga conectada a tubería)	Niveau sonore moyen (Refoulement au travers d'un tuyau)	Nível médio de ruído (Descarga ligada a uma tubulação)
lbs	Weight	Peso	Poids	Peso
ZMS	Accessories	Accesorios	Accessoires	Acessórios
	Motor starter	Arranque motor	Disjoncteur moteur	Arranque do motor
ZSD (00)	Silencer (suction side)	Silenciador (lado succión)	Silencieux (côté aspiration)	Silenciador (lado do sucção)



Curves have a tolerance of ± 10 % and refer to free air at 1 standard atmosphere and 20° C (68° F)./ Las curvas tienen una tolerancia de ± 10 % y se refieren al aire libre a 1 atmosfera estándar de presión y a 20° C (68° F) de temperatura./ Les courbes ont une tolérance de ± 10 % et sont établies à l'atmosphère de 1 bar (abs.) à 20° C (68° F)./ As curvas têm uma tolerância de ± 10 % referem-se ao ar livre a uma atmosfera padrão 1 e a 20° C (68° F).

Technical information is subject to change without notice!/ La información técnica está sujeta a cambios sin previo aviso!/ Sous réserve de modification technique./ A informação técnica está sujeita a mudança sem aviso prévio!

on request # on pedido # sur demande # a pedido



Radial blowers
Pressure version

Propulsores radiales
Versión a presión

Turbines centrifuges
Exécution surpression

Turbinas radiais
Versão a pressão

RER/REL

RER 350 50

RER 40050

RER 44050

RER 53020

RER 53050

RER 62050

REL 35050

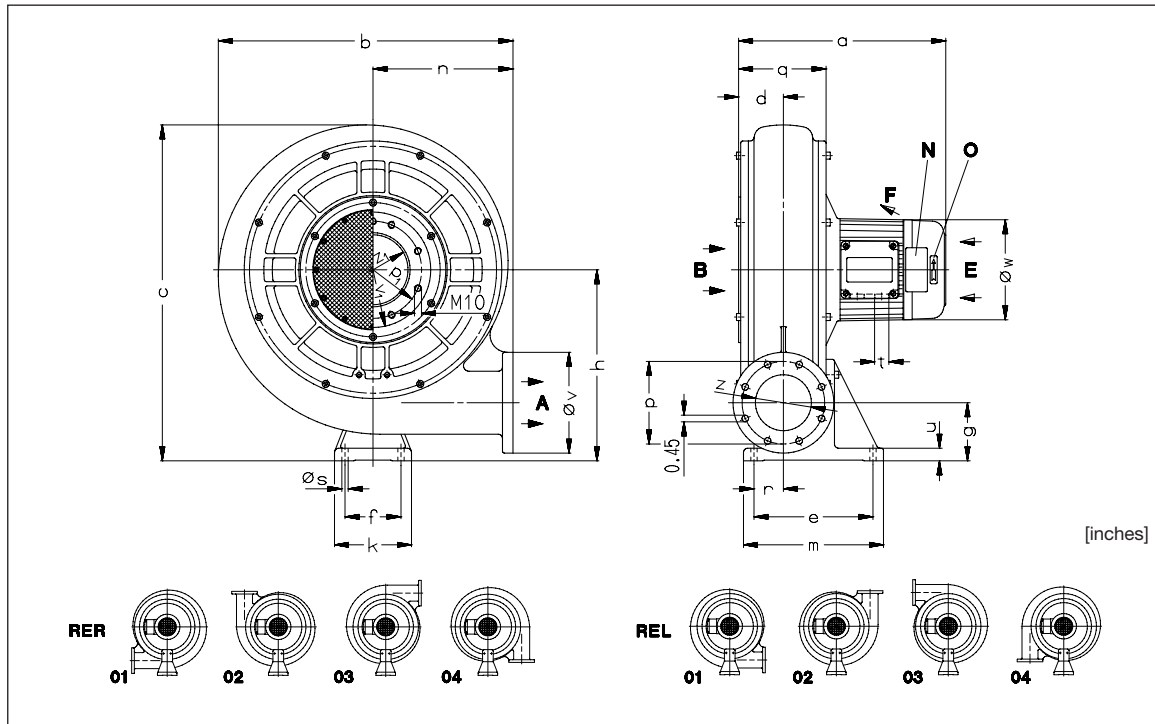
REL 40050

REL 44050

REL 53020

REL 53050

REL 62050



[inches]

RER	Clockwise rotation	Rotación dextrorsa de izq. a der.	Rotation à droite	Rotação à direita
REL	Counter-clockwise rotation	Rotación sinistrorsa	Rotation à gauche	Rotação à esquerda
01-04	Connection positions	Posiciones conexión	Positions raccordement	Posições de conexão
01	Standard version	Versión estándar	Exécution standard	Versão padronizada
A	Pressure connection	Conexión presión	Raccord surpression	Conexão da pressão
B	Suction	Succión	Aspiration	Sucção
E	Cooling air entry	Entrada aire refrigerante	Entrée air refroidissement	Entrada do ar refrigerante
F	Cooling air exit	Salida aire refrigerante	Sortie air refroidissement	Saída do ar refrigerante
N	Data plate	Placa fecha	Etiquette caractéristique	Placa da data
O	Rotation arrow	Dirección de rotación	Flèche sens rotation	Direção da rotação
Z	Hose connection	Conexión manguera	Raccord tuyau	Conexão da mangueira

RER/REL	350 50			400 50		440 50		530 20		530 50		620 50	
[inches]	a	15.08	15.94	16.02	17.60	18.82	17.52	18.74	19.88	16.89	18.11	19.84	22.91
	b	19.13	19.13		22.28		24.84			26.42		27.20	32.17
	c	23.11	23.11		26.46		28.35			30.12		30.51	37.80
	d	3.50	3.50		3.82		3.74			3.46		3.70	4.65
	e	8.27	8.27		11.02		11.02			11.02		11.02	16.54
	f	3.97	3.97		6.30		6.30			6.30		6.30	10.24
	g	5.24	5.24		5.83		4.96			5.16		4.72	6.85
	h	13.70	13.70		15.67		16.14			17.13		17.13	21.89
	k	5.51	5.51		7.87		7.87			7.87		7.87	11.81
	m	9.84	9.84		12.60		12.60			12.60		12.60	18.11
	n	8.66	8.66		10.24		11.42			12.40		12.60	14.57
	p	7.17	7.17		7.87		7.87			7.17		7.87	9.49
	p ₁	7.87	7.87		8.62		9.49			7.87		9.49	10.43
	q	6.89	6.89		7.56		7.48			6.73		7.32	9.21
	r	1.65	1.65		3.54		3.54			4.02		3.66	6.46
	ø _s	0.43	0.43		0.51		0.51			0.51		0.51	0.51
	t	M20x1,5	M 25 x 1,5		M25x1,5	M32x1,5	M 25 x 1,5	M32x1,5		M25x1,5	M32x1,5	M 32 x 1,5	M 32 x 1,5
	u	0.79	0.79		1.18		1.18			1.18		1.18	1.38
	ø _v	8.66	8.66		9.29		9.29			8.66		9.29	10.83
	v ₁	9.21	9.21		10.0		10.83			9.21		10.83	11.81
	ø _w	6.30	7.01	7.01	8.35		7.01	8.35	7.01	8.35		8.35	10.12
	z	5.51	5.51		6.30		6.30			5.51		6.30	7.87
	z / z ₁	6.30	6.30		7.09		7.87			6.30		7.87	8.86

Radial blowers must only be operated under a throttled condition to avoid motor overload./ Las soplantes radiales sólo deben funcionar de modo estrangulado a fin de evitar una sobrecarga del motor./ Les turbines centrifuges ne peuvent fonctionner qu'avec un étranglement afin d'éviter toute sur-intensité au niveau du moteur./ Os ventiladores radiais só podem ser colocados em funcionamento com a conduta restringida a fim de evitar a sobrecarga do motor.

DA 763

1.12.2003

**Gardner Denver
Hanover Inc.**

7222 Parkway Drive

HANOVER, MD 21076
USA

Phone +1 410 / 712 4100

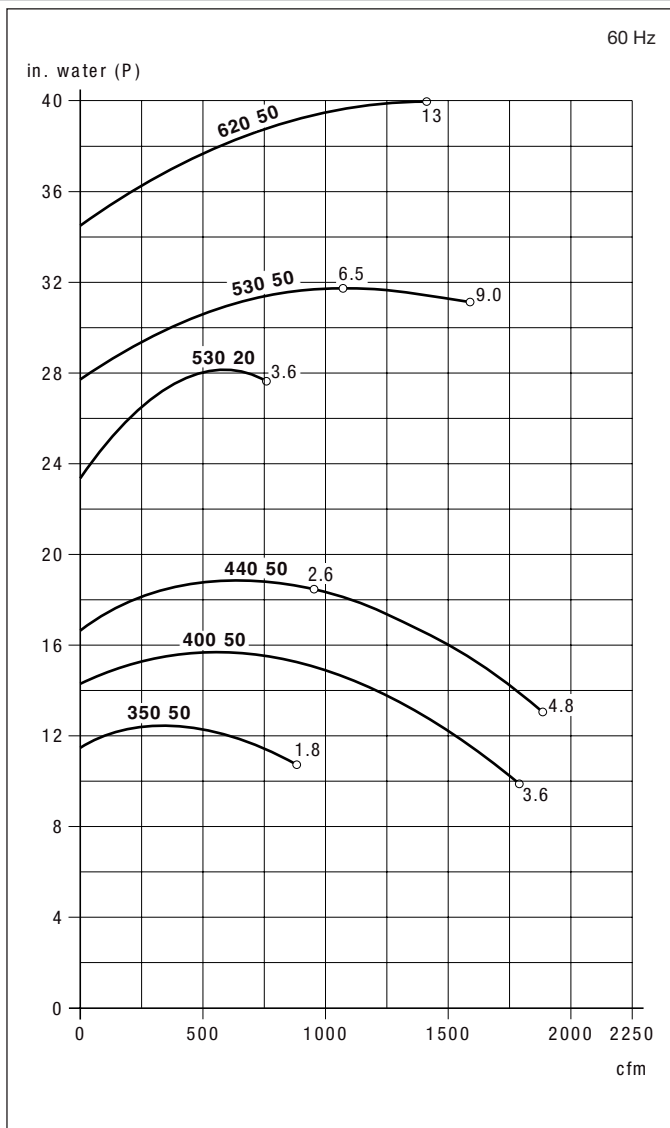
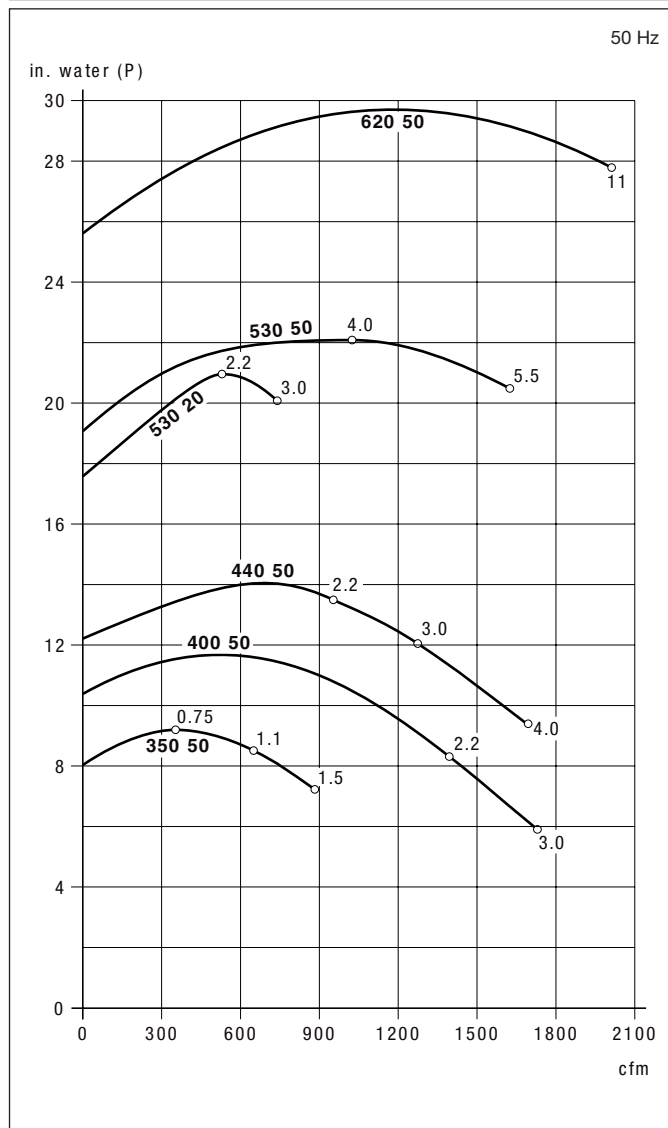
Fax +1 410 / 712 4148

e-mail: sales.hanover@
gardnerdenver.com

www.gd-elmoietschle.com

RER/REL	350 50				400 50		440 50			530 20		530 50		620 50	
cfm	50 Hz	353	650	883	1395	1730	953	1275	1695	530	742	1024	1624	2013	
	60 Hz	-	-	1017	-	1790	953	-	1886	-	759	989	1589	1413	
max. in. water (P)	50 Hz	9.2				11.7		14.1			21.0		22.1		29.7
	60 Hz	12.4				15.7		18.9			28.2		31.7		39.9
3~	50 Hz	230/400V ± 10%						230/460V ± 10%			230/400V ± 10%		400/690V ± 10%		
	60 Hz														
kw	50 Hz	0.75	1.1	1.5	2.2	3.0	2.2	3.0	4.0	2.2	3.0	4.0	5.5	11	
	60 Hz	-	-	1.8	-	3.6	2.6	-	4.8	-	3.6	6.5	9.0	13	
A	50 Hz	3.5/2.0	4.8/2.8	5.2/3.0	5.4/3.1	11.8/6.8	6.6/3.8	11.8/6.8	14.5/8.4	7.1/4.1	12.1/7.0	15.1/8.7	10.3/6.0	23.0/13.3	
	60 Hz	-	-	7.4/3.7	-	14.7/7.35	9.0/4.5	-	#	-	#	#	#	#	
rpm	50 Hz	2850													
	60 Hz	3450													
dB(A)	50 Hz	81			83		84			81		85		87	
	60 Hz	83			85		86			83		87		89	
lbs		68.4	72.8	79.4	99.2	126	128	143	143	121	137	154	159	254	
ZMS		#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
ZSD (00)		160			180		180			160		180		-	

cfm	Capacity	Capacidad	Volume engendré	Capacidade
in. water	Pressure difference, total	Diferencia de presión, total	Pression différentielle totale	Pressão diferencial, total
P	Pressure operation	Operación con presión	Fonction surpression	Operação da pressão
3~	Motor version	Versión motor	Exécution moteur	Versão do motor
kw	Motor rating	Datos motor	Puissance moteur	Potência do motor
A	Full load amperage	Amperaje de plena carga	Intensité absorbée	Amperagem da carga total
rpm	Speed	Velocidad	Vitesse rotation	Velocidade
dB(A)	Average noise level (Discharge connected to a pipeline)	Nivel de ruido medio (Descarga conectada a tubería)	Niveau sonore moyen (Refoulement au travers d'un tuyau)	Nível médio de ruído (Descarga ligada a uma tubulação)
lbs	Weight	Peso	Poids	Peso
ZMS	Accessories	Accesorios	Accessoires	Acessórios
ZSD (00)	Motor starter	Arranque motor	Disjoncteur moteur	Arranque do motor
	Silencer (suction side)	Silenciador (lado succión)	Silencieux (côté aspiration)	Silenciador (lado do sucção)



Curves have a tolerance of ± 10 % and refer to free air at 1 standard atmosphere and 20° C (68° F)./ Las curvas tienen una tolerancia de ± 10 % y se refieren al aire libre a 1 atmosfera estándar de presión y a 20° C (68° F) de temperatura./ Les courbes ont une tolérance de ± 10 % et sont établies à l'atmosphère de 1 bar (abs.) à 20° C (68° F)./ As curvas têm uma tolerância de ± 10 % referem-se ao ar livre a uma atmosfera padrão 1 e a 20° C (68° F).

Technical information is subject to change without notice!/ La información técnica está sujeta a cambios sin previo aviso!/ Sous réserve de modification technique./ A informação técnica está sujeita a mudança sem aviso prévio!

on request # on pedido # sur demande # a pedido