



Radial blowers
Vacuum version

Propulsores radiales
Versión a vacío

Turbines centrifuges
Exécution d'aspiration

Turbinas radiais
Versão a vácuo

RER/REL

RER 260 20

RER 26050

RER 32010

RER 32020

RER 32040

RER 35020

RER 35030

REL 26020

REL 26050

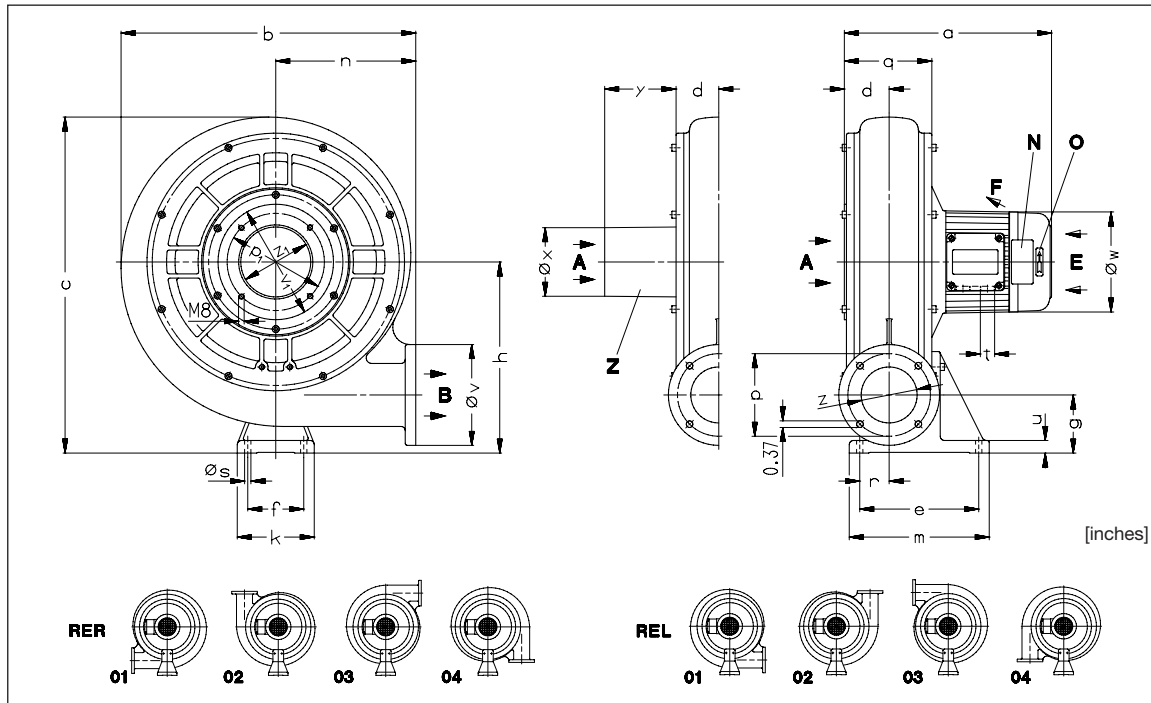
REL 32010

REL 32020

REL 32040

REL 35020

REL 35030



RER	Clockwise rotation	Rotación dextrorsade 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	Vacuum connection	Conexión vacío	Raccord du vide	Conexão do vácuo
B	Exhaust air connection	Conexión escape de aire	Raccord air d'échappement	Conexão do ar de exaustão
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]							
a	11.50 11.50	11.97 12.76	11.06	12.05 11.61	12.80 344	12.72	12.72 13.46
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 _i	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 _i	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
ø _x	3.15	4.92	3.15	3.94	4.92	4.92	4.92
y	3.15	4.92	3.15	3.94	4.92	4.92	4.92
z / z ₁	2.56 / 3.15	3.94 / 4.92	2.56 / 3.15	3.15 / 3.94	3.94 / 4.92	3.94 / 4.92	3.94 / 4.92

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 750

1.12.2003

**Gardner Denver
Hanover Inc.**

7222 Parkway Drive

HANOVER, MD 21076

USA

Phone +1 410 / 712 4100

Fax +1 410 / 712 4148

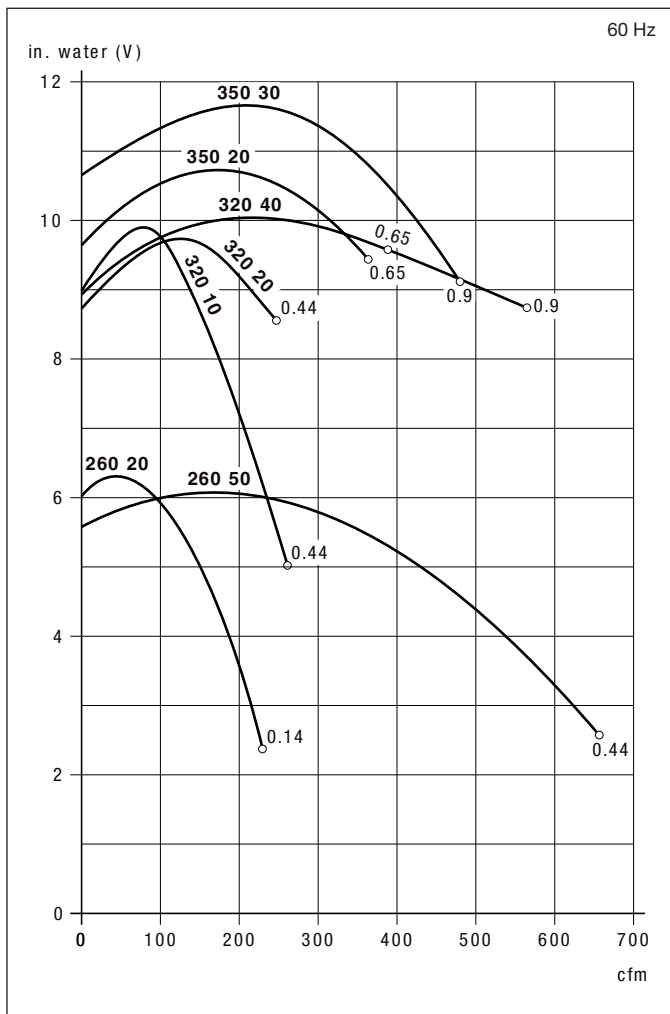
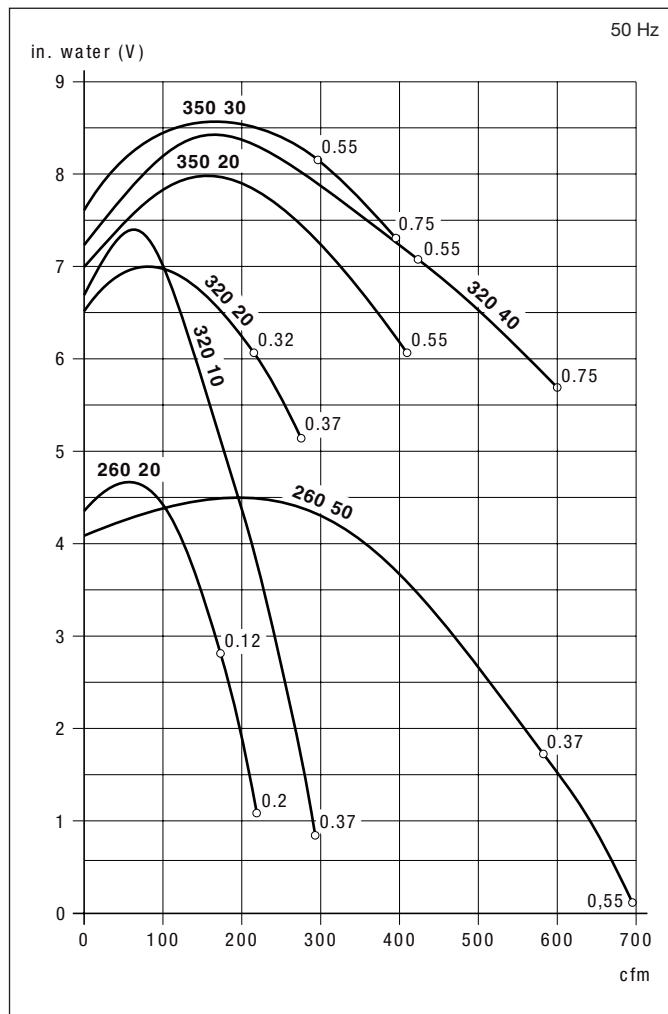
e-mail: sales.hanover@
gardnerdenver.com

www.gd-elmoietschle.com

RER/REL		260 20		260 50		320 10		320 20		320 40		350 20		350 30	
cfm	50 Hz	173	219	583	696	293	215	275	424	600	410	297	396		
	60 Hz	230	-	657	-	261	-	247	388	565	364	-	480		
max. in. water (V)	50 Hz	4.7		4.5		7.4	7.0		8.4		8.0		8.6		
	60 Hz	6.3		6.0		9.9	9.7		10.0		10.7		11.6		
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	0.55	0.37	0.32	0.37	0.55	0.75	0.55	0.55	0.75	0.55	0.75
	60 Hz	0.14	-	0.44	-	0.44	-	0.44	0.65	0.90	0.65	-	0.90	-	0.90
A (3~)	50 Hz	0.85/0.5	1.2/0.7	1.4/0.8	2.1/1.2	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	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 (50)		6532		10050		6532		8032		10050		10050		10050

cfm	Capacity	Capacidad	Volume engendré	Capacidade
in. water	Pressure difference, static	Diferencia de presión, estático	Pression différentielle statique	Pressão diferencial, estático
V	Vacuum operation	Operación vacío	Fonction dépression	Operação do vácuo
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 (Inlet connected to a pipeline)	Nivel de ruido medio (Entrada conectada a tubería)	Niveau sonore moyen (Aspiration au travers d'un tuyau)	Nível médio de ruído (Entrada conectada a uma tubulação)
lbs	Weight	Peso	Poids	Peso
ZMS	Accessories	Accesorios	Accessoires	Accessórios
ZSD (50)	Motor starter	Arranque motor	Disjoncteur moteur	Arranque do motor
	Silencer (pressure side)	Silenciador (lado presión)	Silencieux (côté surpression)	Silenciador (lado da pressão)



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
Vacuum version

Propulsores radiales
Versión a vacío

Turbines centrifuges
Exécution d'aspiration

Turbinas radiais
Versão a vácuo

RER/REL

RER 320 50

RER 400 20

RER 440 20

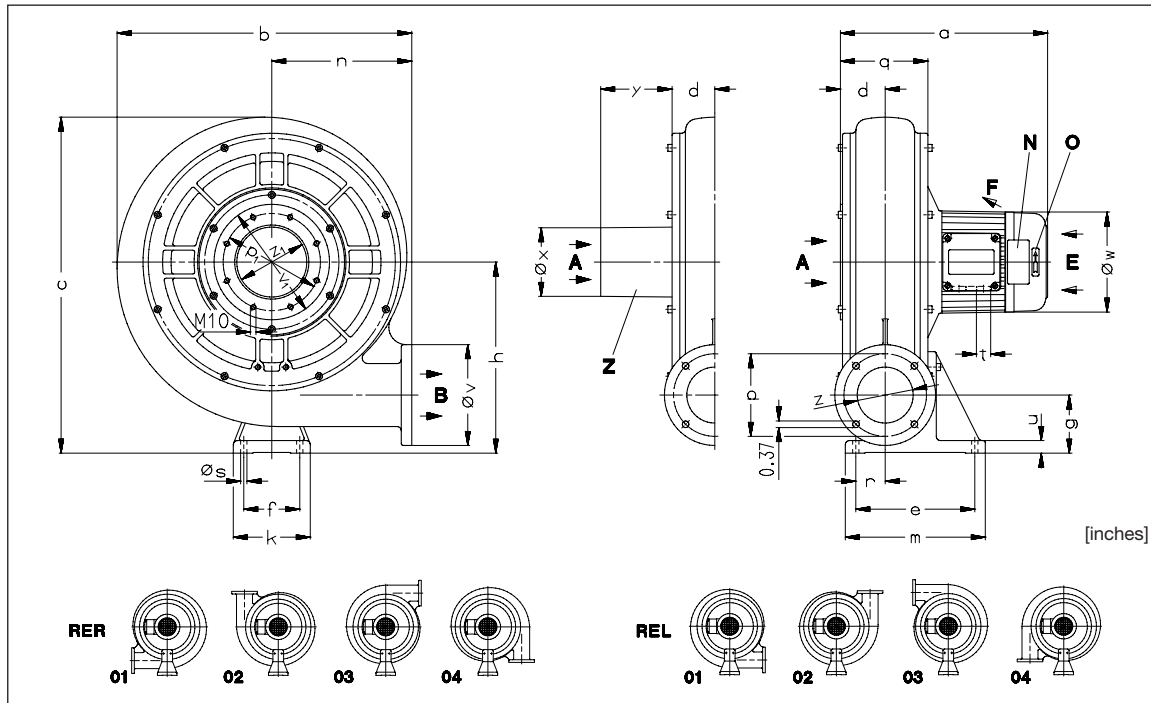
RER 620 10

REL 320 50

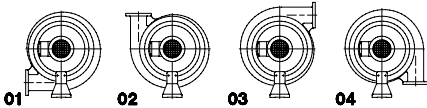
REL 400 20

REL 440 20

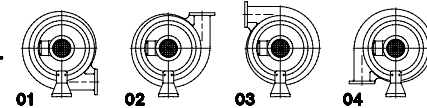
REL 620 10



RER



REL



RER
01-04

Clockwise rotation
Counter-clockwise rotation
Connection positions
Standard version
A Vacuum connection
B Exhaust air connection
E Cooling air entry
F Cooling air exit
N Data plate
O Rotation arrow
Z Hose connection

Rotación dextrorsade izq. a der.
Rotación sinistrorsa
Posiciones conexión
Versión estándar
Conexión vacío
Conexión escape de aire
Entrada aire refrigerante
Salida aire refrigerante
Placa fecha
Dirección de rotación
Conexión manguera

Rotation à droite
Rotation à gauche
Positions raccordement
Exécution standard
Raccord du vide
Raccord air d'échappement
Entrée air refroidissement
Sortie air refroidissement
Etiquette caractéristique
Flèche sens rotation
Raccord tuyau

Rotação à direita
Rotação à esquerda
Posições de conexão
Versão padronizada
Conexão do vácuo
Conexão do ar de exaustão
Entrada do ar refrigerante
Saída do ar refrigerante
Placa da data
Direção da rotação
Conexão da manguera

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
	ø _x	5.51		5.51		5.51		5.51	
	y	5.51		5.51		5.51		5.51	
	z / z ₁	4.92 / 5.51		4.92 / 5.51		4.92 / 5.51		4.92 / 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 752

1.12.2003

**Gardner Denver
Hanover Inc.**

7222 Parkway Drive

HANOVER, MD 21076

USA

Phone +1 410 / 712 4100

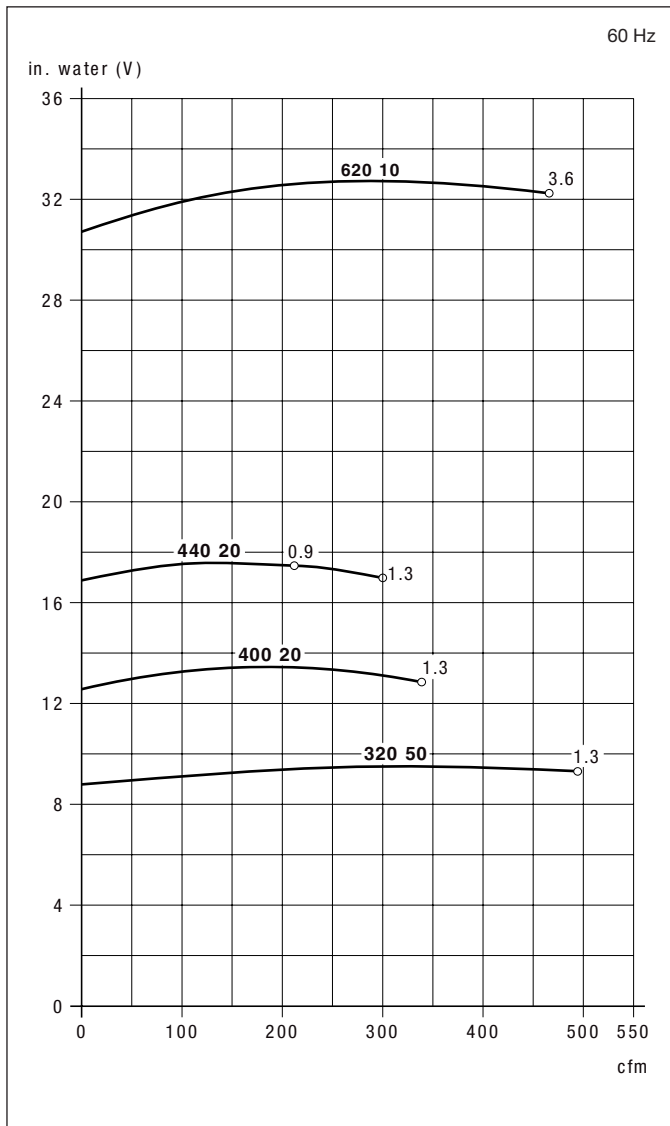
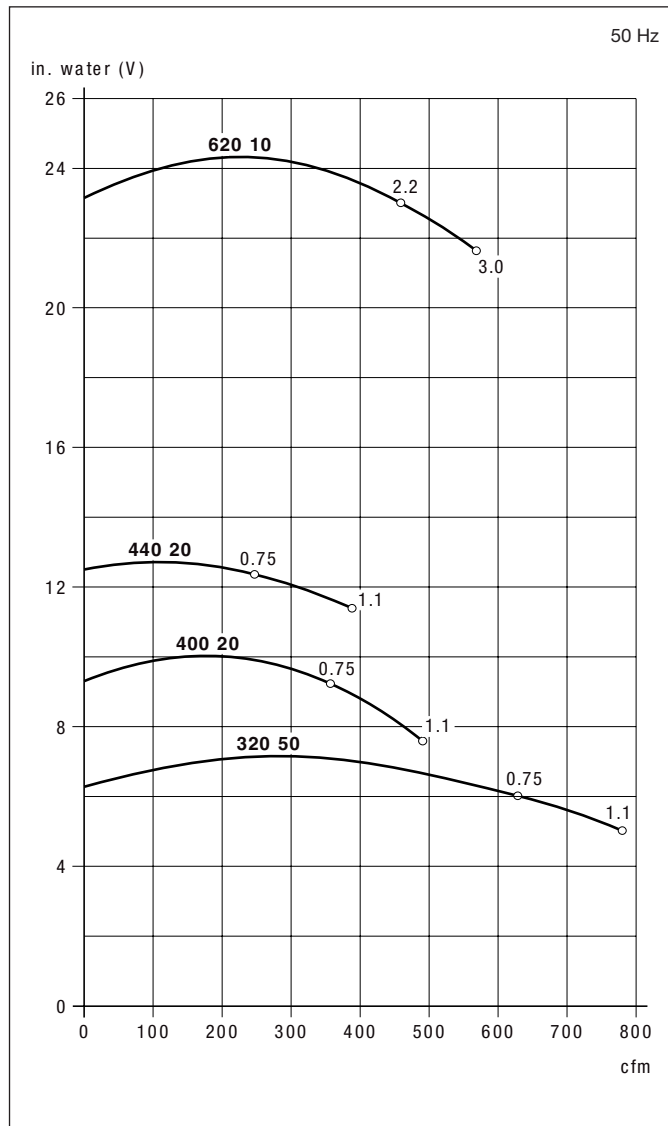
Fax +1 410 / 712 4148

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 (V)	50 Hz	7.2		10.0		12.7		24.3	
	60 Hz	9.5		13.5		17.5		32.7	
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 (50)		12550		12550		12550		12550	

cfm	Capacity	Capacidad	Volume engendré	Capacidade
in. water	Pressure difference, static	Diferencia de presión, estático	Pression différentielle statique	Pressão diferencial, estático
V	Vacuum operation	Operación vacío	Fonction dépression	Operação do vácuo
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 (Inlet connected to a pipeline)	Nivel de ruido medio (Entrada conectada a tubería)	Niveau sonore moyen (Aspiration au travers d'un tuyau)	Nível médio de ruído (Entrada conectada a uma tubulação)
lbs	Weight	Peso	Poids	Peso
ZMS	Accessories	Accesorios	Accessoires	Acessórios
	Motor starter	Arranque motor	Disjoncteur moteur	Arranque do motor
ZSD (50)	Silencer (pressure side)	Silenciador (lado presión)	Silencieux (côté surpression)	Silenciador (lado da pressão)



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
Vacuum version

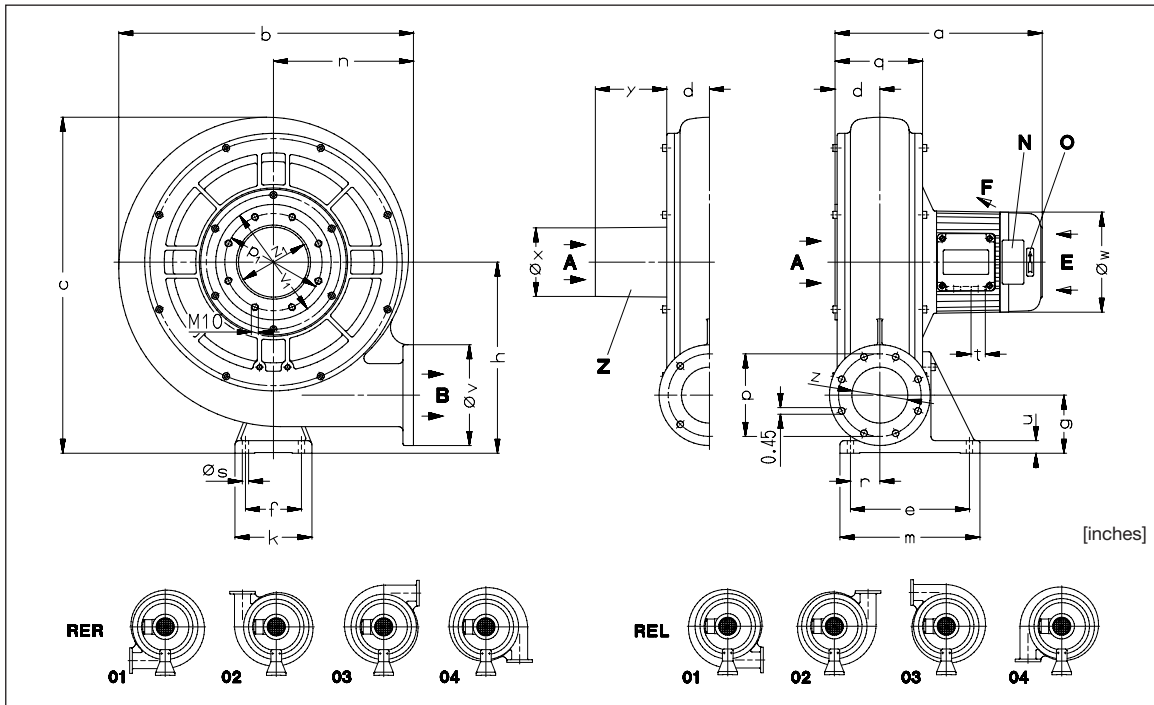
Propulsores radiales
Versión a vacío

Turbines centrifuges
Exécution d'aspiration

Turbinas radiais
Versão a vácuo

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



RER	Clockwise rotation	Rotación dextrorsade 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	Vacuum connection	Conexión vacío	Raccord du vide	Conexão do vácuo
B	Exhaust air connection	Conexión escape de aire	Raccord air d'échappement	Conexão do ar de exaustão
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		40050		440 50		530 20		53050		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 19.84	22.91	b	19.13	22.28	24.84
	c	23.11	26.46	28.35	30.12	30.51	37.80	d	3.50	3.82	3.74	3.46
	e	8.27	11.02	11.02	11.02	11.02	16.54	f	3.97	6.30	6.30	6.30
	g	5.24	5.83	4.96	5.16	4.72	6.85	h	13.70	15.67	16.14	17.13
	k	5.51	7.87	7.87	7.87	7.87	11.81	m	9.84	12.60	12.60	12.60
	n	8.66	10.24	11.42	12.40	12.60	14.57	p	7.17	7.87	7.87	9.49
	p ₁	7.87	8.62	9.49	7.87	9.49	10.43	q	6.89	7.56	7.48	6.73
	r	1.65	3.54	3.54	4.02	3.66	6.46	ø s	0.43	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	M 32 x 1,5	u	0.79	1.18	1.18	1.38
	ø v	8.66	9.29	9.29	8.66	9.29	10.83	v ₁	9.21	10.0	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	ø x	6.30	6.30	6.30	8.86	
	y	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	8.86	z / z ₁	5.51 / 6.30	6.30 / 7.09	6.30 / 7.87	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 753

1.12.2003

Gardner Denver Hanover Inc.

7222 Parkway Drive

HANOVER, MD 21076 USA

Phone +1 410 / 712 4100

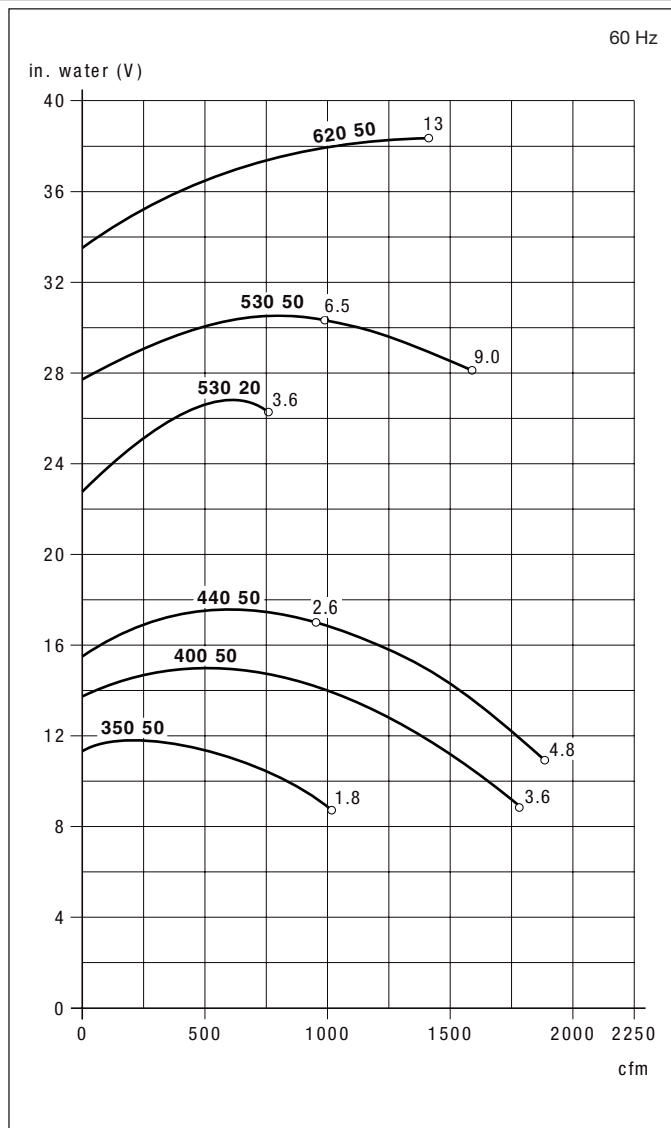
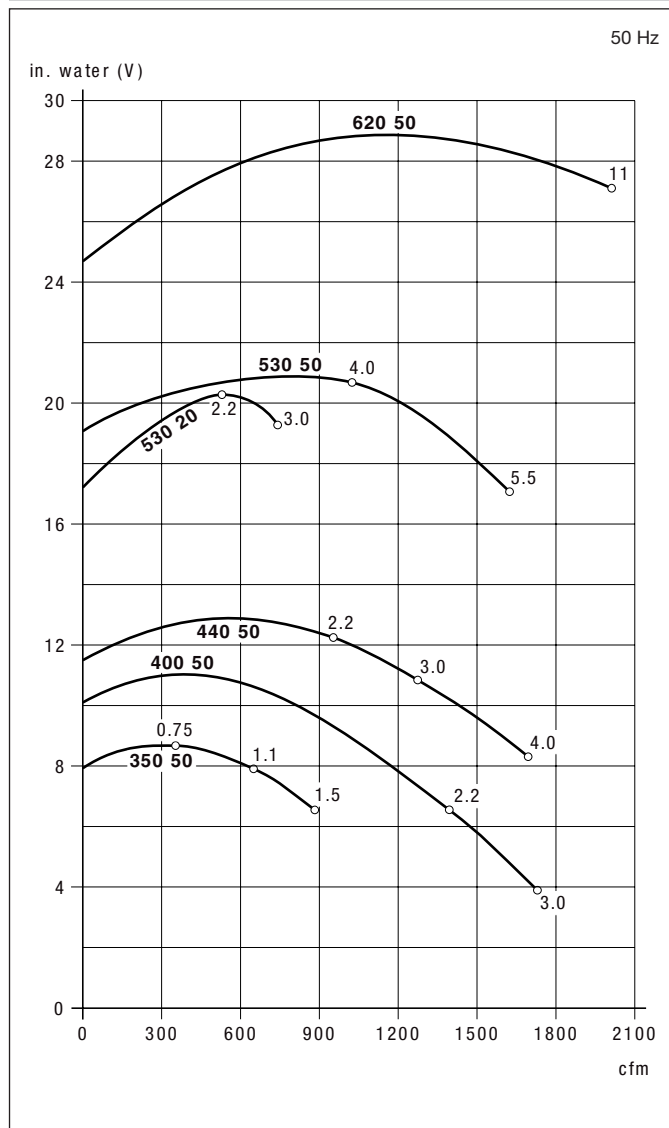
Fax +1 410 / 712 4148

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 (V)	50 Hz	8.7			11.0		12.9			20.3		20.9		28.9
	60 Hz	11.8			15.0		17.6			26.8		30.5		38.3
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 (50)		14065			16065		16065			14065		16065		-

cfm	Capacity	Capacidad	Volume engendré	Capacidade
in. water	Pressure difference, static	Diferencia de presión, estático	Pression différentielle statique	Pressão diferencial, estático
V	Vacuum operation	Operación vacío	Fonction dépression	Operação do vácuo
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 (Inlet connected to a pipeline)	Nivel de ruido medio (Entrada conectada a tubería)	Niveau sonore moyen (Aspiration au travers d'un tuyau)	Nível médio de ruído (Entrada conectada a uma tubulação)
lbs	Weight	Peso	Poids	Peso
ZMS	Accessories	Accesorios	Accessoires	Acessórios
ZSD (50)	Motor starter	Arranque motor	Disjoncteur moteur	Arranque do motor
	Silencer (pressure side)	Silenciador (lado presión)	Silencieux (côté surpression)	Silenciador (lado da pressão)



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