



Radialgebläse  
Druckausführung

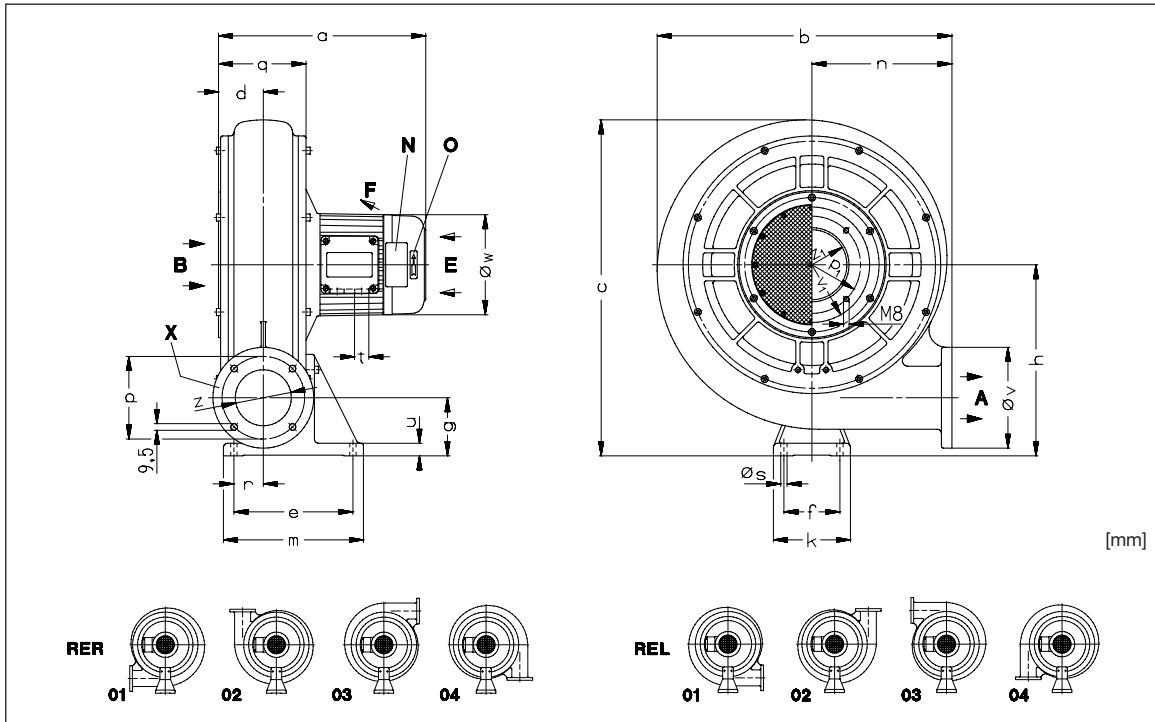
Radial blowers  
Pressure version

Turbines centrifuges  
Exécution surpression

Soffianti radiali  
Esecuzione in pressione

**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



<b>RER</b>	Rechtslauf	Clockwise rotation	Rotation à droite	Rotazione oraria
<b>REL</b>	Linkslauf	Counter-clockwise rotation	Rotation à gauche	Rotazione antioraria
01-04	Anschluss-Stellungen	Connection positions	Positions raccordement	Posizioni di collegamenti
01	Normal-Ausführung	Standard version	Exécution standard	Esecuzione standard
A	Druck-Anschluss	Pressure connection	Raccord surpression	Attacco pressione
B	Ansaugung	Suction	Aspiration	Aspirazione
E	Kühlluft-Eintritt	Cooling air entry	Entrée air refroidissement	Entrata aria di raffreddamento
F	Kühlluft-Austritt	Cooling air exit	Sortie air refroidissement	Uscita aria di raffreddamento
N	Datenschild	Data plate	Etiquette caractéristique	Targhetta dati
O	Drehrichtungsschild	Direction of rotation	Flèche sens rotation	Targhetta senso rotazione
X	Flansch DIN 24154 R4	Flange DIN 24154 R4	Bride DIN 24154 R4	Flangia DIN 24154 R4

RER/REL	260 20	260 50	320 10	320 20	320 40	350 20	350 30
[mm]	a	292   292	304	281	306   295	325   344	323   342
	b	352	373	413	421	438	467
	c	409	450	476	480	517	533
	d	57	68	57	64	69	68
	e	170	210	170	170	210	210
	f	80	100	80	80	100	100
	g	83	103	87	83	107	95
	h	239	268	273	273	302	305
	k	110	140	110	110	140	140
	m	200	250	200	200	250	250
	n	170	172	200	200	205	220
	p	102	139	102	118	139	139
	p <sub>1</sub>	118	165	118	139	165	165
	q	107	130	111	125	135	134
	r	53	66	49	42	62	62
	ø <sub>s</sub>	9	11	9	9	11	11
	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
	u	18	20	18	18	20	20
	ø <sub>v</sub>	130	165	130	144	165	165
	v <sub>1</sub>	144	190	144	165	190	190
	ø <sub>w</sub>	126	143	143	126   143	143   160	143   160
	z	65	100	65	80	100	100
	z <sub>1</sub>	80	125	80	100	125	125

Radialgebläse dürfen nur gedrosselt eingesetzt werden, um Motorüberlastung zu verhindern./ Radial blowers must only be operated under a throttled condition to avoid motor overload./ Les turbines centrifuges ne peuvent fonctionner qu'avec un étranglement afin d'éviter toute sur-intensité au niveau du moteur./ Parzializzare i passaggi d'aria sui collegamenti delle soffianti radiali per evitare sovraccarichi al motore.

D 760

1.12.2003

**Gardner Denver  
Schopfheim GmbH**

Postfach 1260  
79642 SCHOPFHEIM  
GERMANY

Fon +49 7622 / 392-0

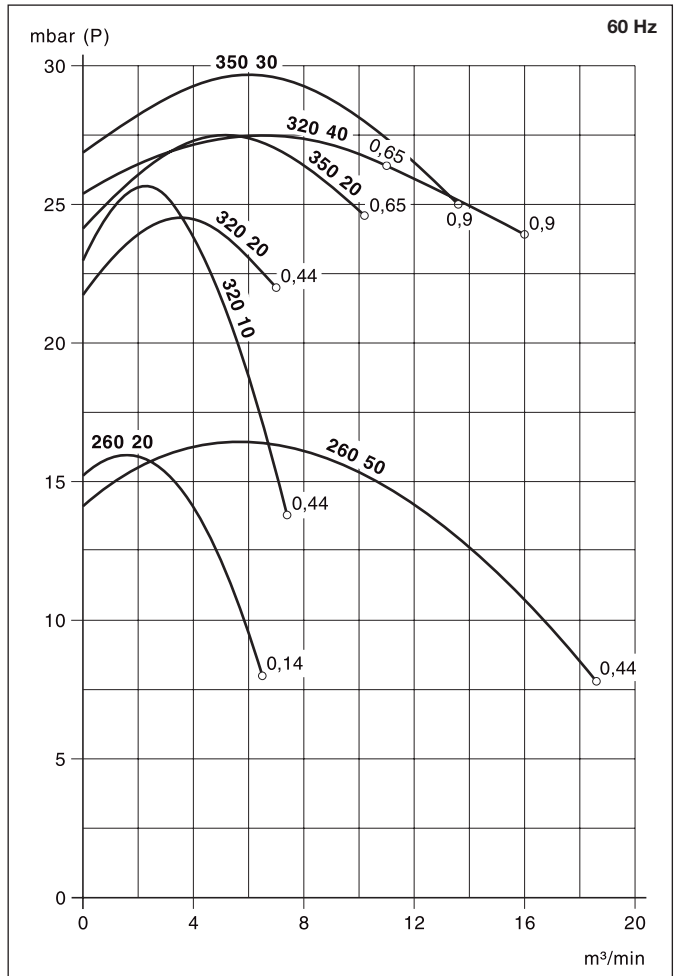
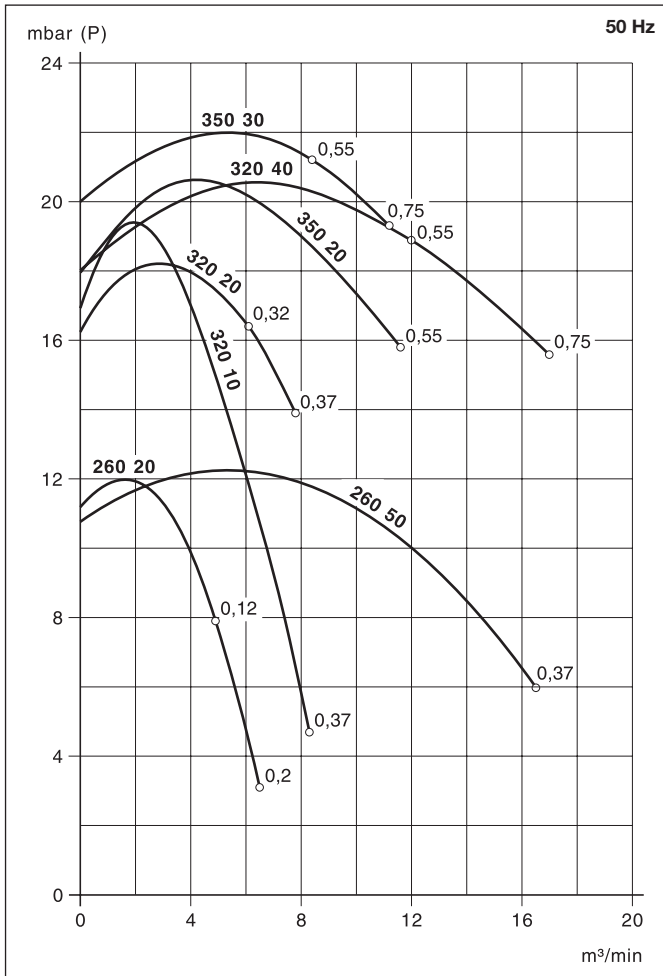
Fax +49 7622 / 392-300

e-mail: er.de@  
gardnerdenver.com

www.gd-elmorietschle.com

RER/REL		260 20		260 50		320 10		320 20		320 40		350 20		350 30	
m³/min	50 Hz	4,9	6,2	16,5		8,3		6,1	7,8	12,0	17,0	11,6		8,4	11,2
	60 Hz	6,5	-	18,6		7,4		-	7,0	11,0	16,0	10,3		-	13,6
max. mbar (P)	50 Hz	12,0		12,2		19,4		18,2		20,5		20,6		22,0	
	60 Hz	16,0		16,5		25,6		24,5		27,5		27,5		29,7	
3~	50 Hz	230/400V ± 10 %													
	60 Hz	220/380V													
1~	50 Hz	230V ± 10 %													
	60 Hz	220V													
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	0,55	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	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	1,6/0,9	-	2,9/1,7	-	2,6/1,5	-	2,5/1,45	#	5,0/2,9	3,8/2,2	-	4,6/2,7		
A (1~)	50 Hz	-	1,6	-	-	-	-	3,0	-	-	4,9	-	-		
	60 Hz	-	-	-	-	-	-	#	-	-	4,9	-	-		
min⁻¹	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	
kg	3~	14	15	20	22	22	21	22	28	30	30	29	30		
	1~	-	18	-	-	-	-	22	-	-	35	-	-		
ZMS (3~)	50 Hz	10/06	16/06	16/10	24/16	24/16	16/10	24/10	24/16	40/24	#	40/16	40/24		
	60 Hz	16/10	-	40/24	-	40/16	-	40/16	#	60/40	40/24	-	60/40		
ZMS (1~)	50 Hz	-	16	-	-	-	-	40	-	-	60	-	-		
	60 Hz	-	-	-	-	-	-	#	-	-	60	-	-		
ZSD (00)		80		125		80		100		125		125		125	

m³/min	Volumenstrom	Capacity	Volume engendré	Portata volumetrica
mbar	Druckdifferenz, total	Pressure difference, total	Pression différentielle totale	Differenza di pressione totale
P	Druckbetrieb	Pressure operation	Fonction surpression	Pressione di esercizio
3~/1~	Motorausführung	Motor version	Exécution moteur	Esecuzione motore
kW	Motorleistung	Motor rating	Puissance moteur	Potenza motore
A	Stromaufnahme	Current drawn	Intensité absorbée	Corrente nominale
min⁻¹	Drehzahl	Speed	Vitesse rotation	Numero giri
dB(A) → DIN 45635	Mittlerer Schalldruckpegel (Ausblasung über Schlauchleitung)	Average noise level (Discharge connected to a pipeline)	Niveau sonore moyen (Refoulement au travers d'un tuyau)	Rumorosità media (Scarico tramite tubazione flessibile)
kg	Max. Gewicht	Maximum weight	Poids maxi.	Peso massimo
ZMS	Motorschutzschalter	Motor starter	Disjoncteur moteur	Interruttore magnetotermico
ZSD (00)	Schalldämpfer (saugseitig)	Silencer (suction side)	Silencieux (côté aspiration)	Silenziatore (lato aspirazione)



Die Kennlinien haben eine Toleranz von ±10% und beziehen sich auf freie atmosphärische Luft von 1 bar (abs.) und 20°C./ The curves have a tolerance of ±10% and refer to free atmospheric air at 1 bar (abs.) and 20°C./ Les courbes ont une tolérance de ±10% et sont établies à l'atmosphère de 1 bar (abs.) à 20°C./ Le curve hanno una tolleranza del ±10% e si riferiscono alla pressione atmosferica di 1 bar (ass.) e 20°C.

Technische Änderungen vorbehalten! / We reserve the right to alter technical information! / Sous réserve de modification technique! / Salvo modifiche tecniche!

# auf Anfrage

# on request

# sur demande

# a richiesta



Radialgebläse  
Druckausführung

Radial blowers  
Pressure version

Turbines centrifuges  
Exécution surpression

Soffianti radiali  
Esecuzione in pressione

**RER/REL**

RER 320 50

RER 400 20

RER 440 20

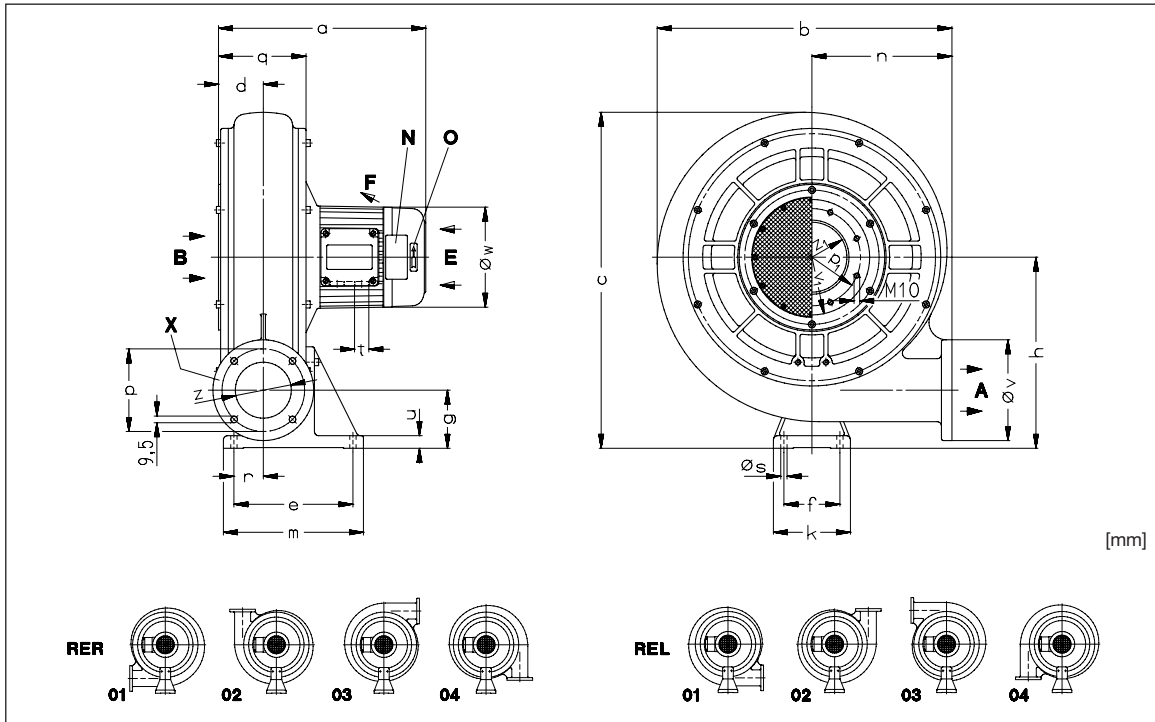
RER 620 10

REL 320 50

REL 400 20

REL 440 20

REL 620 10



<b>RER</b>	Rechtslauf	Clockwise rotation	Rotation à droite	Rotazione oraria
<b>REL</b>	Linkslauf	Counter-clockwise rotation	Rotation à gauche	Rotazione antioraria
01-04	Anschluss-Stellungen	Connection positions	Positions raccordement	Posizioni di collegamenti
01	Normal-Ausführung	Standard version	Exécution standard	Esecuzione standard
A	Druck-Anschluss	Pressure connection	Raccord surpression	Attacco pressione
B	Ansaugung	Suction	Aspiration	Aspirazione
E	Kühlluft-Eintritt	Cooling air entry	Entrée air refroidissement	Entrata aria di raffreddamento
F	Kühlluft-Austritt	Cooling air exit	Sortie air refroidissement	Uscita aria di raffreddamento
N	Datenschild	Data plate	Etiquette caractéristique	Targhetta dati
O	Drehrichtungsschild	Direction of rotation	Flèche sens rotation	Targhetta senso rotazione
X	Flansch DIN 24154 R4	Flange DIN 24154 R4	Bride DIN 24154 R4	Flangia DIN 24154 R4

RER/REL	320 50		400 20		440 20		620 10		
[mm]	a	372	394	370	392	370	392	417	448
	b	451	530	530	530	607	607	769	769
	c	523	610	610	610	686	686	862	862
	d	83	82	82	82	82	82	82	82
	e	210	210	210	210	240	240	280	280
	f	100	100	100	100	160	160	160	160
	g	102	108	108	108	111	111	134	134
	h	302	348	348	348	386	386	484	484
	k	140	140	140	140	200	200	200	200
	m	250	250	250	250	280	280	320	320
	n	206	245	245	245	285	285	370	370
	p	165	165	165	165	165	165	165	165
	p <sub>1</sub>	182	182	182	182	182	182	182	182
	q	163	162	162	162	162	162	162	162
	r	48	48	48	48	84	84	105	105
	ø <sub>s</sub>	11	11	11	11	13	13	13	13
	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	20	20	20	20	30	30	30	30
	ø <sub>v</sub>	190	190	190	190	190	190	190	190
	v <sub>1</sub>	220	220	220	220	220	220	220	220
	ø <sub>w</sub>	160	160	160	160	160	160	178	212
	z	125	125	125	125	125	125	125	125
	z <sub>1</sub>	140	140	140	140	140	140	140	140

Radialgebläse dürfen nur gedrosselt eingesetzt werden, um Motorüberlastung zu verhindern./ Radial blowers must only be operated under a throttled condition to avoid motor overload./ Les turbines centrifuges ne peuvent fonctionner qu'avec un étranglement afin d'éviter toute sur-intensité au niveau du moteur./ Parzializzare i passaggi d'aria sui collegamenti delle soffianti radiali per evitare sovraccarichi al motore.

D 762

1.12.2003

**Gardner Denver  
Schopfheim GmbH**

Postfach 1260

79642 SCHOPFHEIM  
GERMANY

Fon +49 7622 / 392-0

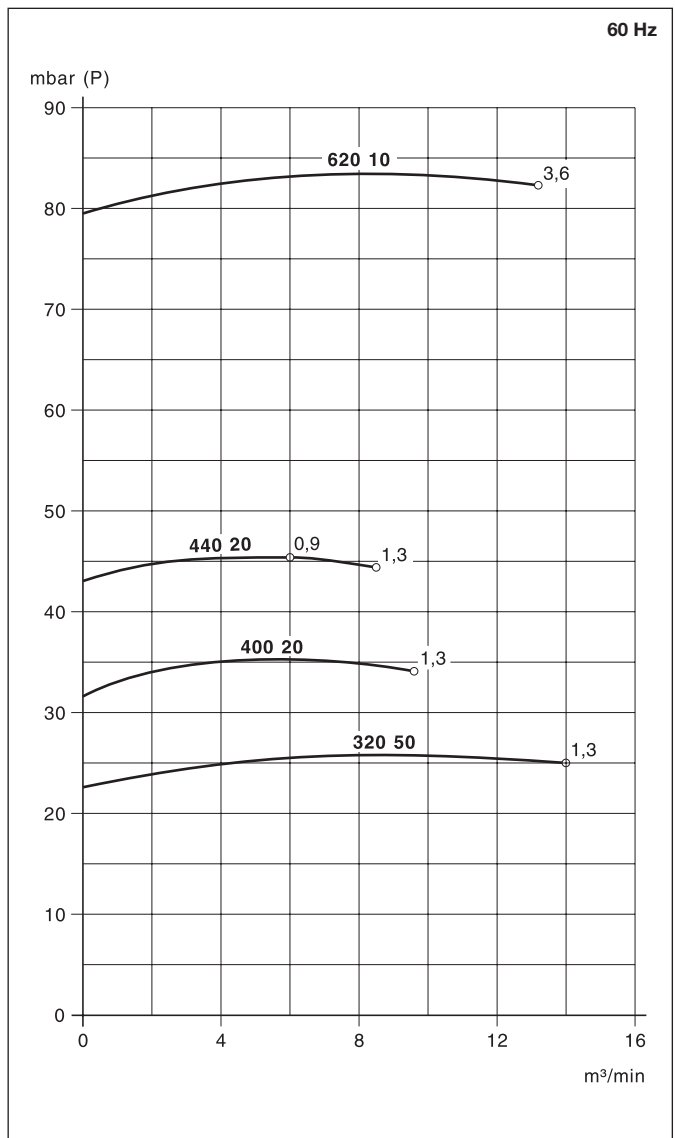
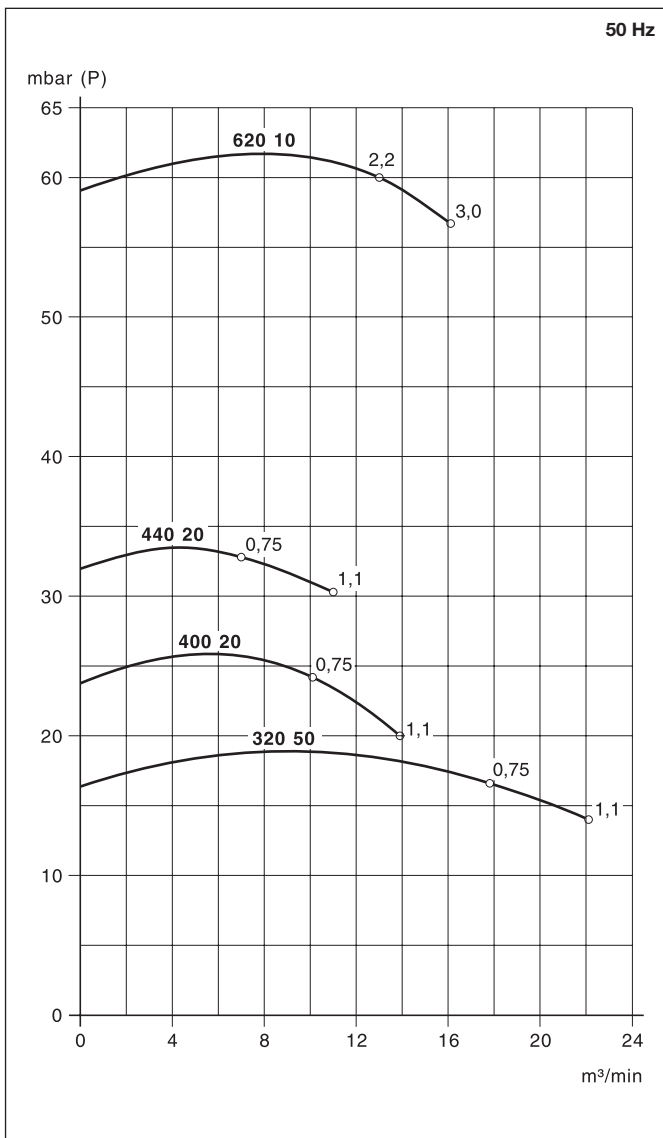
Fax +49 7622 / 392-300

e-mail: er.de@  
gardnerdenver.com

www.gd-elmorietschle.com

RER/REL		320 50		400 20		440 20		620 10	
m³/min	50 Hz	17,8	22,1	10,1	13,9	7,0	11	13,0	16,1
	60 Hz	-	14,0	-	9,6	6,0	8,5	-	13,2
max. mbar (P)	50 Hz	18,9		25,9		33,5		61,7	
	60 Hz	25,8		35,3		45,4		83,4	
3~	50 Hz	230/400V ± 10%							
	60 Hz	220/380V							
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	-	5,4/3,1	-	7,1/4,	#	#	-	15,5/8,9
min⁻¹	50 Hz	2850							
	60 Hz	3450							
dB(A)	50 Hz	81		78		80		84	
	60 Hz	82		79		81		85	
kg	50 Hz	32	33	35	38	42	43	72	75
	60 Hz								
ZMS	50 Hz	40/24	60/40	40/24	60/40	60/40	60/40	100/60	160/100
	60 Hz	-	60/40	-	100/60	#	#	-	160/100
ZSD (00)		140		140		140		140	

m³/min	Volumenstrom	Capacity	Volume engendré	Portata volumetrica
mbar	Druckdifferenz, total	Pressure difference, total	Pression différentielle totale	Differenza di pressione totale
P	Druckbetrieb	Pressure operation	Fonction surpression	Pressione di esercizio
3~	Motorausführung	Motor version	Exécution moteur	Esecuzione motore
kW	Motorleistung	Motor rating	Puissance moteur	Potenza motore
A	Stromaufnahme	Current drawn	Intensité absorbée	Corrente nominale
min⁻¹	Drehzahl	Speed	Vitesse rotation	Numero giri
dB(A) → DIN 45635	Mittlerer Schalldruckpegel (Ausblasung über Schlauchleitung)	Average noise level (Discharge connected to a pipeline)	Niveau sonore moyen (Refoulement au travers d'un tuyau)	Rumorosità media (Scarico tramite tubazione flessibile)
kg	Max. Gewicht	Maximum weight	Poids maxi.	Peso massimo
ZMS	Zubehör	Optional extras	Accessoires	Accessori
ZMS	Motorschutzschalter	Motor starter	Disjoncteur moteur	Interruttore magnetotermico
ZSD (00)	Schalldämpfer (saugseitig)	Silencer (suction side)	Silencieux (côté aspiration)	Silenziatore (lato aspirazione)



Die Kennlinien haben eine Toleranz von ±10% und beziehen sich auf freie atmosphärische Luft von 1 bar (abs.) und 20°C./ The curves have a tolerance of ±10% and refer to free atmospheric air at 1 bar (abs.) and 20°C./ Les courbes ont une tolérance de ±10% et sont établies à l'atmosphère de 1 bar (abs.) à 20°C./ Le curve hanno una tolleranza del ±10% e si riferiscono alla pressione atmosferica di 1 bar (ass.) e 20°C.

Technische Änderungen vorbehalten! / We reserve the right to alter technical information! / Sous réserve de modification technique! / Salvo modifiche tecniche!

# auf Anfrage

# on request

# sur demande

# a richiesta



Radialgebläse  
Druckausführung

Radial blowers  
Pressure version

Turbines centrifuges  
Exécution surpression

Soffianti radiali  
Esecuzione in pressione

**RER/REL**

RER 350 50

RER 40050

RER 44050

RER 53020

RER 53050

RER 62050

REL 35050

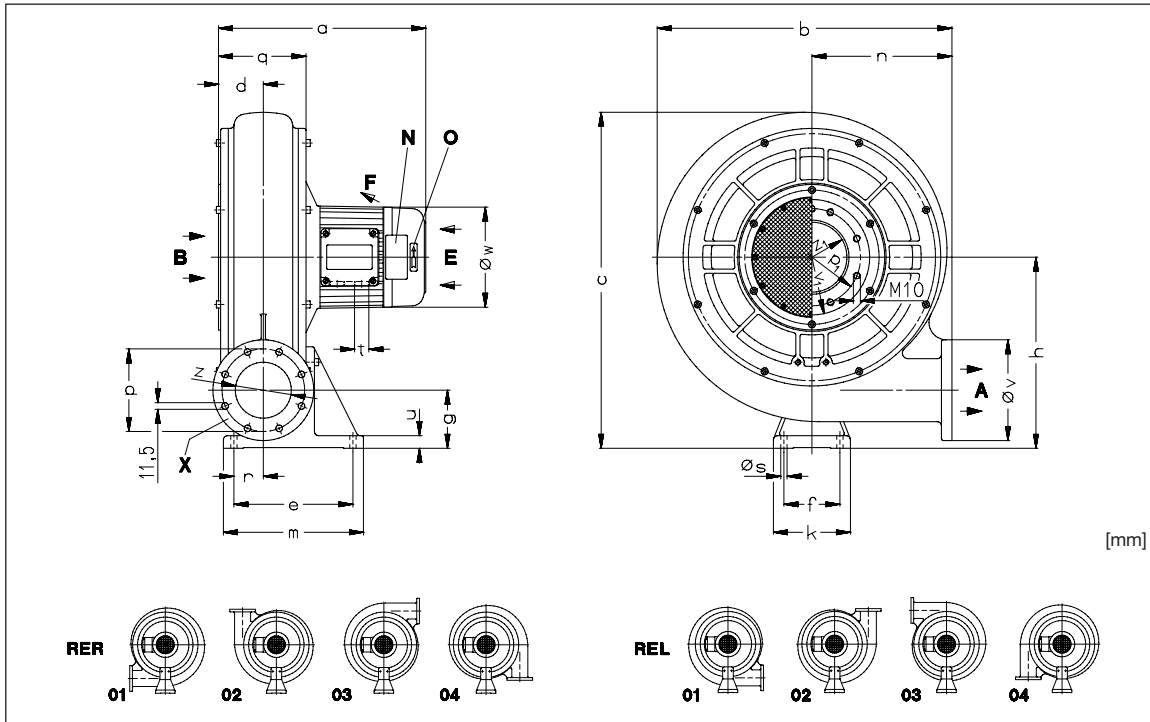
REL 40050

REL 44050

REL 53020

REL 53050

REL 62050



<b>RER</b>	Rechtslauf	Clockwise rotation	Rotation à droite	Rotazione oraria
<b>REL</b>	Linkslauf	Counter-clockwise rotation	Rotation à gauche	Rotazione antioraria
01-04	Anschluss-Stellungen	Connection positions	Positions raccordement	Posizioni di collegamenti
01	Normal-Ausführung	Standard version	Exécution standard	Esecuzione standard
A	Druck-Anschluss	Pressure connection	Raccord surpression	Attacco pressione
B	Ansaugung	Suction	Aspiration	Aspirazione
E	Kühlluft-Eintritt	Cooling air entry	Entrée air refroidissement	Entrata aria di raffreddamento
F	Kühlluft-Austritt	Cooling air exit	Sortie air refroidissement	Uscita aria di raffreddamento
N	Datenschild	Data plate	Etiquette caractéristique	Targhetta dati
O	Drehrichtungsschild	Direction of rotation	Flèche sens rotation	Targhetta senso rotazione
X	Flansch DIN 24154 R4	Flange DIN 24154 R4	Bride DIN 24154 R4	Flangia DIN 24154 R4

RER/REL	350 50			40050		44050			530 20		53050		620 50	
[mm]	a	383	405	407	447	478	445	476	505	429	460	504	504	582
	b	486	486	486	566	566	445	631	631	671	671	691	691	817
	c	587	587	587	672	672	445	720	720	765	765	775	775	960
	d	89	89	89	97	97	445	95	95	88	88	94	94	118
	e	210	210	210	280	280	445	280	280	280	280	280	280	420
	f	100	100	100	160	160	445	160	160	160	160	160	160	260
	g	133	133	133	148	148	445	126	126	131	131	120	120	174
	h	348	348	348	398	398	445	410	410	435	435	435	435	556
	k	140	140	140	200	200	445	200	200	200	200	200	200	300
	m	250	250	250	320	320	445	320	320	320	320	320	320	460
	n	220	220	220	260	260	445	290	290	315	315	320	320	370
	p	182	182	182	200	200	445	200	200	182	182	200	200	241
	p <sub>1</sub>	200	200	200	219	219	445	241	241	200	200	241	241	265
	q	175	175	175	192	192	445	190	190	171	171	186	186	234
	r	42	42	42	90	90	445	90	90	102	102	93	93	164
	ø <sub>s</sub>	11	11	11	13	13	445	13	13	13	13	13	13	13
	t	M20x1,5	M 25 x 1,5	M25x1,5	M32x1,5	M32x1,5	M 25 x 1,5	M32x1,5	M32x1,5	M25x1,5	M32x1,5	M 32 x 1,5	M 32 x 1,5	M 32 x 1,5
	u	20	20	20	30	30	445	30	30	30	30	30	30	35
	ø <sub>v</sub>	220	220	220	236	236	445	236	236	220	220	236	236	275
	v <sub>1</sub>	234	234	234	254	254	445	275	275	234	234	275	275	300
	ø <sub>w</sub>	160	160	178	178	212	178	212	212	178	212	212	212	257
	z	140	140	140	160	160	445	160	160	140	140	160	160	200
	z <sub>1</sub>	160	160	160	180	180	445	200	200	160	160	200	200	225

Radialgebläse dürfen nur gedrosselt eingesetzt werden, um Motorüberlastung zu verhindern./ Radial blowers must only be operated under a throttled condition to avoid motor overload./ Les turbines centrifuges ne peuvent fonctionner qu'avec un étranglement afin d'éviter toute sur-intensité au niveau du moteur./ Parzializzare i passaggi d'aria sui collegamenti delle soffianti radiali per evitare sovraccarichi al motore.

D 763

1.12.2003

**Gardner Denver  
Schopfheim GmbH**

Postfach 1260

79642 SCHOPFHEIM  
GERMANY

Fon +49 7622 / 392-0

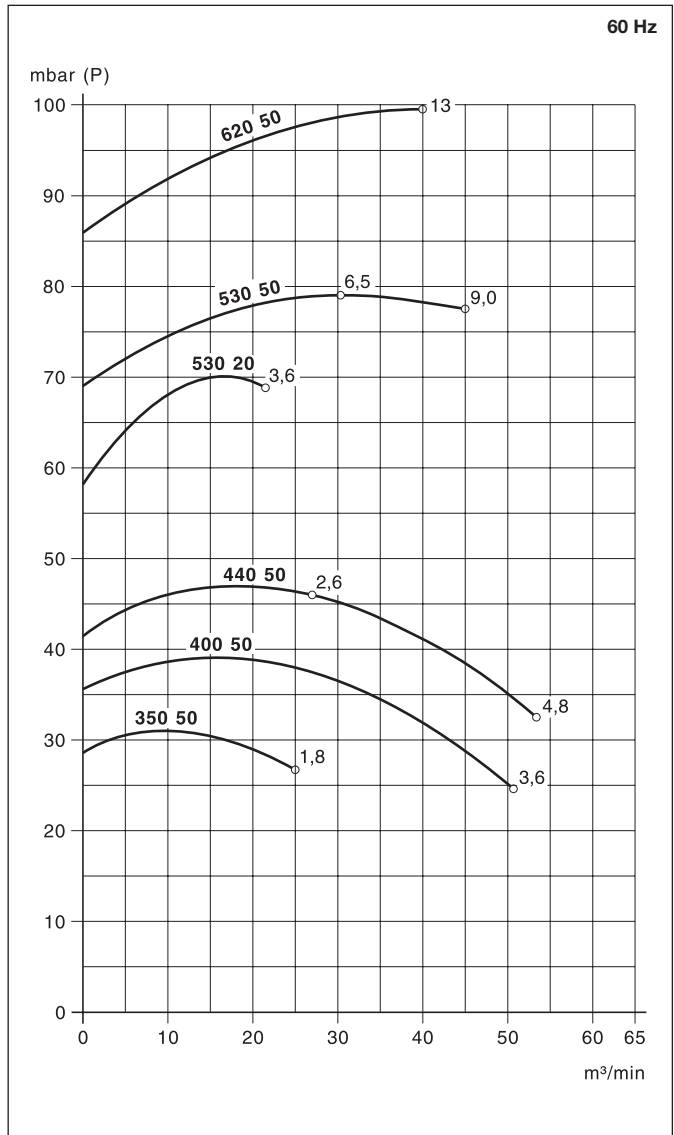
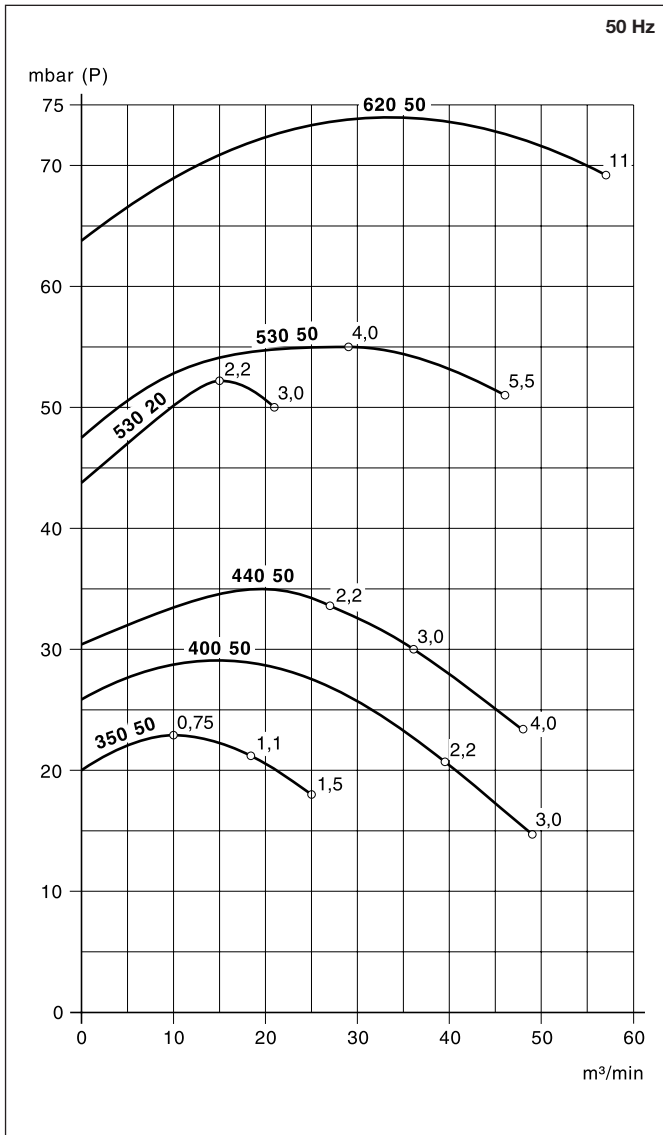
Fax +49 7622 / 392-300

e-mail: er.de@  
gardnerdenver.com

www.gd-elmorietschle.com

RER/REL		350 50			400 50		440 50			530 20		530 50		620 50	
m³/min	50 Hz	10,0	18,4	25,0	39,5	49,0	27,0	36,1	48,0	15,0	21,0	29,0	46,0	57,0	
	60 Hz	-	-	28,8	-	50,7	27,0	-	53,4	-	21,5	28,0	45,0	40,0	
max. mbar (P)	50 Hz	22,9			29,1		35,0			52,2		55,0		74,0	
	60 Hz	31,0			39,1		47,1			70,1		79,0		99,5	
3~	50 Hz	230/400V ± 10%						230/400V ± 10%				400/690V ± 10%			
	60 Hz	220/380V						220/380V				380/660V			
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	-	-	7,3/4,2	-	15,5/8,9	13,6/7,8	-	21/12	-	#	13,2/7,6	22,7/13,1	24,8/14,3	
min <sup>-1</sup>	50 Hz	2850													
	60 Hz	3450													
dB(A)	50 Hz	81			83		84			81		85		87	
	60 Hz	83			85		86			83		87		89	
kg		31	33	36	45	57	58	65	65	55	62	70	72	115	
ZMS	50 Hz	40/24	60/40	60/40	60/40	160/100	100/40	160/100	160/100	100/60	160/100	160/100	160/60	250/160	
	60 Hz	-	-	100/60	-	160/100	160/100	-	250/160	-	#	160/100	250/160	250/160	
ZSD (00)		160			180		180			160		180		-	

m³/min	Volumenstrom	Capacity	Volume engendré	Portata volumetrica
mbar	Druckdifferenz, total	Pressure difference, total	Pression différentielle totale	Differenza di pressione totale
P	Druckbetrieb	Pressure operation	Fonction surpression	Pressione di esercizio
3~	Motorausführung	Motor version	Exécution moteur	Esecuzione motore
kW	Motorleistung	Motor rating	Puissance moteur	Potenza motore
A	Stromaufnahme	Current drawn	Intensité absorbée	Corrente nominale
min <sup>-1</sup>	Drehzahl	Speed	Vitesse rotation	Numero giri
dB(A) → DIN 45635	Mittlerer Schalldruckpegel (Ausblasung über Schlauchleitung)	Average noise level (Discharge connected to a pipeline)	Niveau sonore moyen (Refoulement au travers d'un tuyau)	Rumorosità media (Scarico tramite tubazione flessibile)
kg	Max. Gewicht	Maximum weight	Poids maxi.	Peso massimo
ZMS	Zubehör	Optional extras	Accessoires	Accessori
ZSD (00)	Motorschutzschalter	Motor starter	Disjoncteur moteur	Interruttore magnetotermico
	Schalldämpfer (saugseitig)	Silencer (suction side)	Silencieux (côté aspiration)	Silenziatore (lato aspirazione)



Die Kennlinien haben eine Toleranz von ±10% und beziehen sich auf freie atmosphärische Luft von 1 bar (abs.) und 20°C./ The curves have a tolerance of ±10% and refer to free atmospheric air at 1 bar (abs.) and 20°C./ Les courbes ont une tolérance de ±10% et sont établies à l'atmosphère de 1 bar (abs.) à 20°C./ Le curve hanno una tolleranza del ±10% e si riferiscono alla pressione atmosferica di 1 bar (ass.) e 20°C.

Technische Änderungen vorbehalten! / We reserve the right to alter technical information! / Sous réserve de modification technique! / Salvo modifiche tecniche!

# auf Anfrage

# on request

# sur demande

# a richiesta