



FPZ
BLOWER TECHNOLOGY



SERIE R - MD MOR & GOR

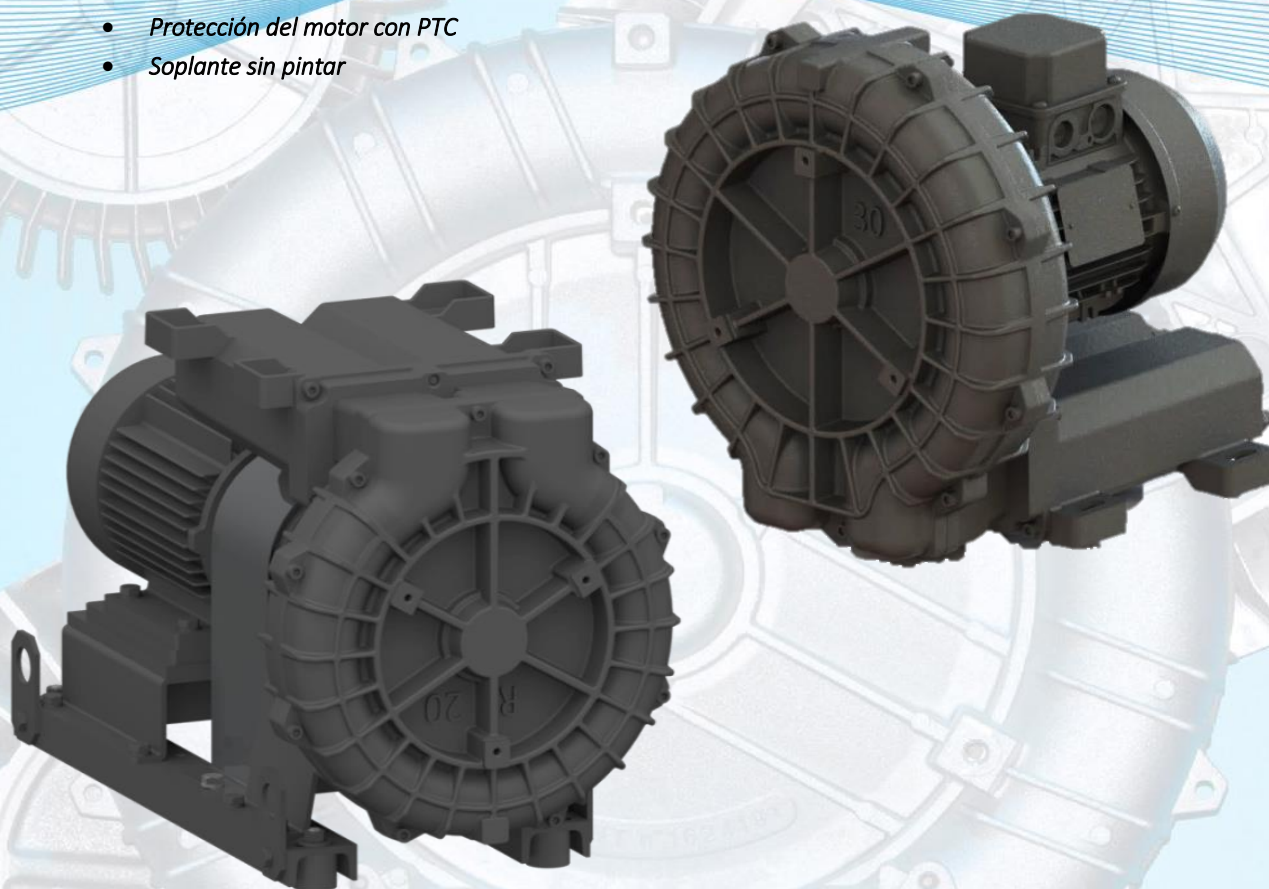
VERSIÓN EU

CARACTERÍSTICAS

- Realizada en aleación de aluminio
- Disponible en ejecución monobloque (MOR) y con junta (GOR)
- Motores eléctricos equipados con protección térmica (PTO)
- Soplante pintada

OPCIONES

- Tensiones especiales (IEC 60038)
- Versión estanca
- Protección del motor con PTC
- Soplante sin pintar



COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =



Datos técnicos

SOPLANTES - ASPIRADORES DE CANAL LATERAL

DATOS CARACTERÍSTICOS

Mod	P _n kW	Frecuencia [Hz]	$\Delta p_{\max}$ [mbar]		Q _{max} [m³/h]	Leq ¹ [dB(A)]	Código de producto en configuración STD		
			Aspiración	Compresión			Trifásico (MOR)	Trifásico (GOR)	Monofásico (MOR)
R20-MD	0.75	50	300	325	60	66,0	SR20MD00+0029	SR20MD00+0027	SR20MD00+0025
	0.9	60	300	275	70	68,0			-
	1.1	50	(300)	400	60	66,5	SR20MD00+0030	SR20MD00+0028	SR20MD00+0026
	1.3	60	350	450	70	68,5			-
R30-MD	1.1	50	300	325	91	69,2	SR30MD00+0028	SR30MD00+0026	SR30MD00+0023
	1.3	60	325	300	110	72,2			-
	1.5	50	350	425	91	69,7	SR30MD00+0029	SR30MD00+0027	SR30MD00+0024
	1.7	60	375	425	110	72,8			-
R40-MD	2.2	50	350	425	117	70,8	SR40MD00+0010	SR40MD00+0008	SR40MD00+0006
	2.6	60	375	400	137	72,8			-
	3.0	50	(350)	500	117	71,3	SR40MD00+0011	SR40MD00+0009	-
	3.5	60	(375)	500	137	73,3			-

Tabla 1. Prestaciones fluidodinámicas de los soplantes con las correspondientes potencias instaladas y los códigos de productos STD.

CONFIGURACIONES DEL SOPLANTE

Motores

Disponibles motores trifásicos y monofásicos. Las características de los motores trifásicos para las ejecuciones “MOR” y “GOR” se indican en la tabla 2. Todos los motores trifásicos STD poseen un **grado de protección IP 55**. Todos los motores para las ejecuciones “MOR” son IE2 y Wide Range al mismo tiempo.

Mod	Ejecución	Motor eléctrico			
		Alta eficiencia (IE2)	Wide Range	Protección térmica	
				PTO	PTC
R20-MD	MOR	STD	STD	STD	Opcional
	GOR	STD	-	STD	Opcional
R30-MD	MOR	STD	STD	STD	Opcional
	GOR	STD	-	STD	Opcional
R40-MD	MOR	STD	STD	STD	Opcional
	GOR	STD	-	STD	Opcional

Tabla 2. Configuraciones del soplante con referencia al motor eléctrico.

INSTALACIÓN

- Para garantizar el funcionamiento correcto, la máquina debe incorporar un FILTRO de aspiración y una VÁLVULA limitadora de vacío/presión
- Otros accesorios disponibles bajo pedido.
- Temperaturas ambiente y de aspiración admitidas entre -15 y +40 °C
- Antes de instalar la máquina, leer atentamente el manual de instrucciones

CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR ELÉCTRICO

Tipo de motor	Tensión de alimentación (Δ / Y) [V]	Frecuencia [Hz]
IE2	230 / 400	50
	265 / 460 (no IE2)	60
Wide Range	200 – 240 / 345 – 415	50
	220 – 280 / 380 – 480	60
MONOFÁSICO	230	50

Tabla 3. Datos técnicos del motor eléctrico para las distintas configuraciones.

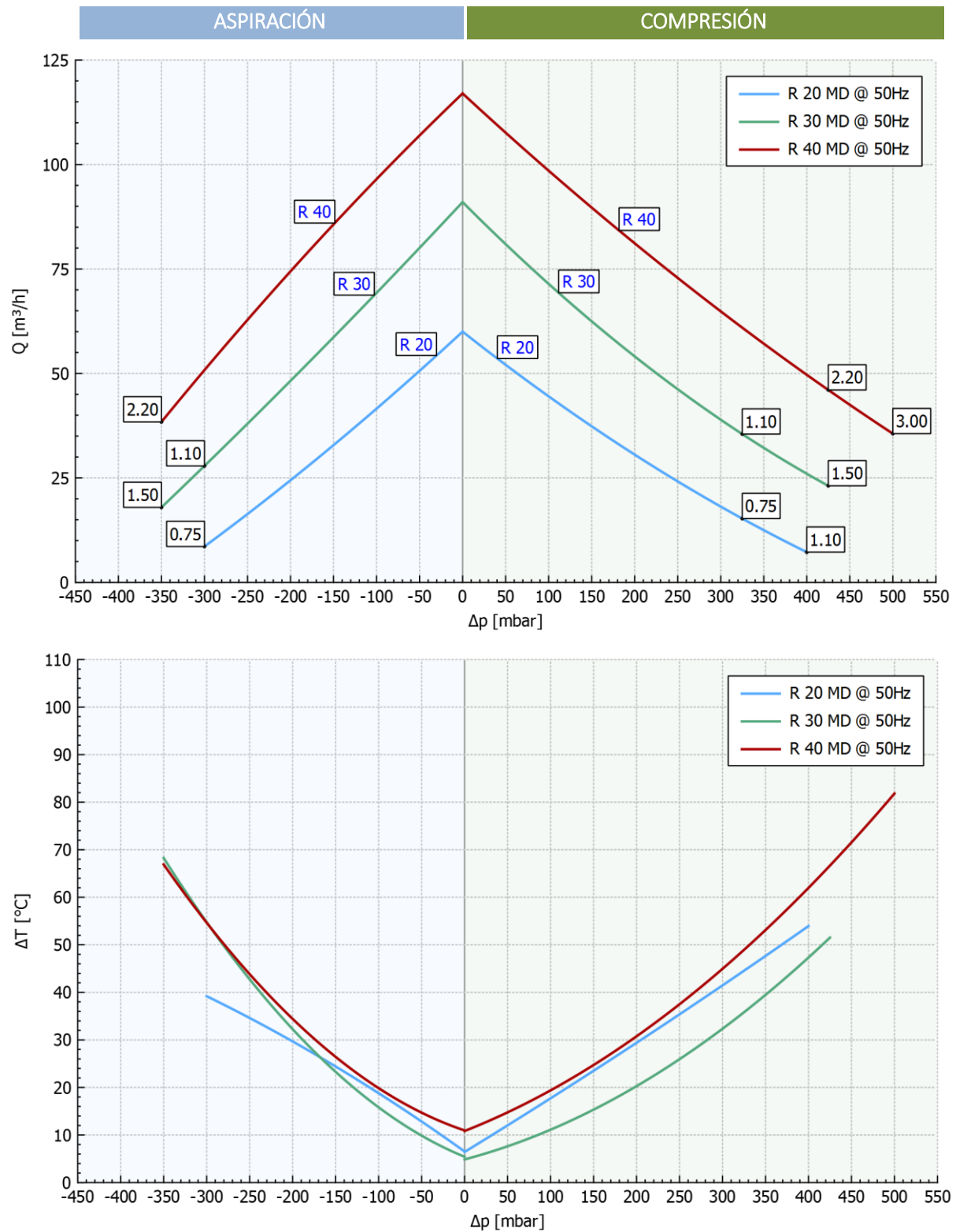
¹ Nivel de ruido medido a 1 m de distancia con aspiración e impulsión canalizadas, según la Normativa ISO 3744.

Tolerancias relativas al valor fijo de tensión $\pm 10\%$, en un rango de $\pm 5\%$.

Motores con clase de aislamiento F, adecuados para funcionamiento “bajo inversor”, con grado de protección IP 55.



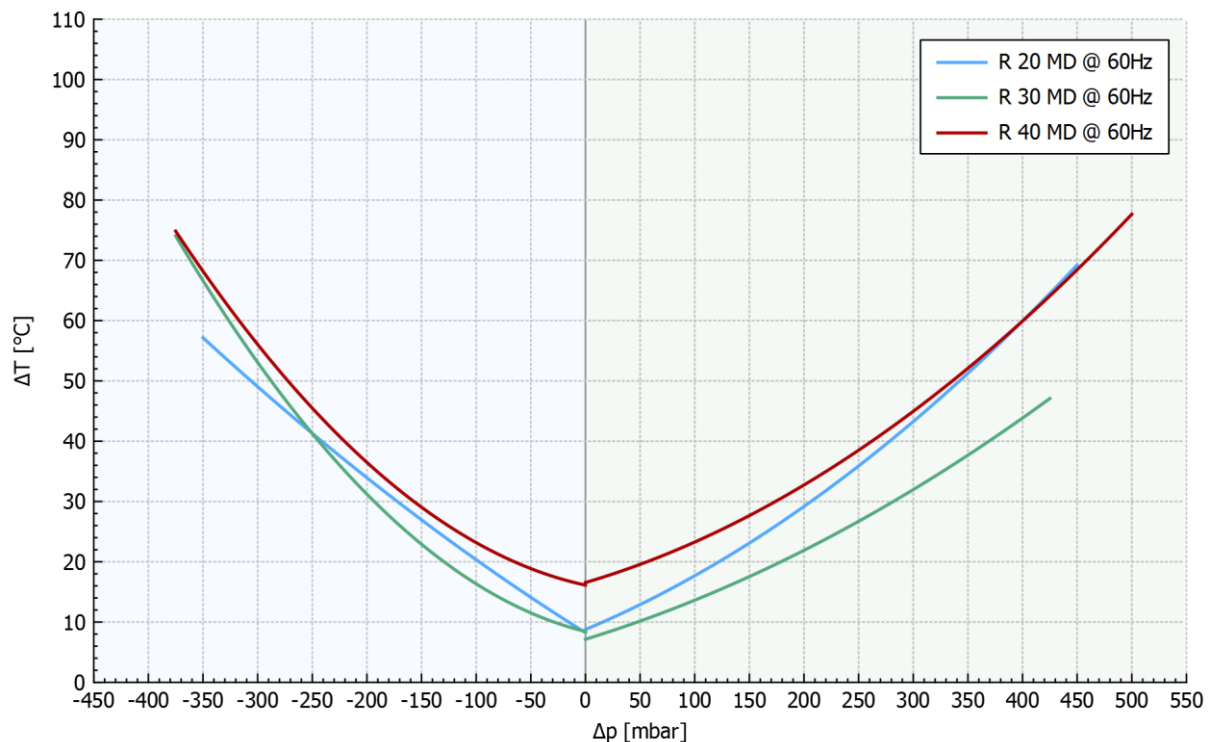
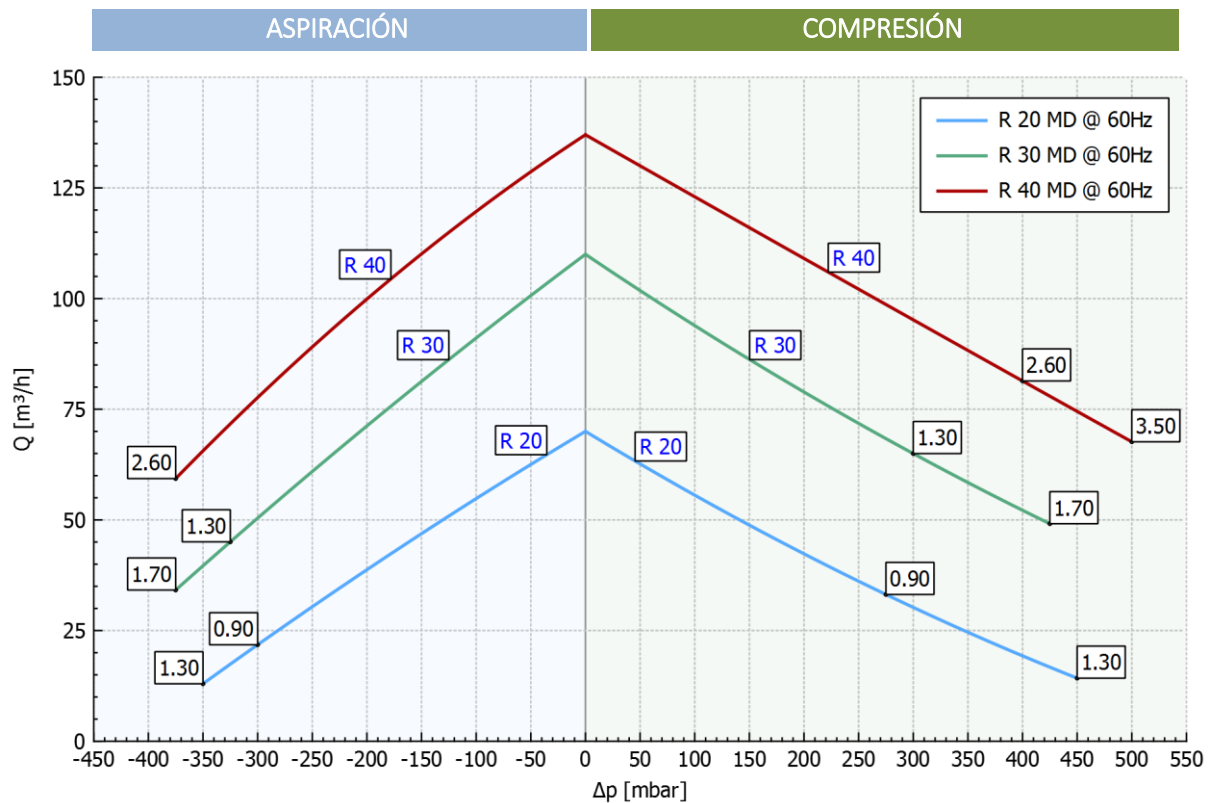
Funcionamiento @ 50 Hz



Curvas relativas al aire a 20 °C de temperatura y a una presión atmosférica de 1013 mbar (as.).
Tolerancia respecto a los valores indicados ± 10%.
Datos sujetos a modificación sin obligación de aviso previo.

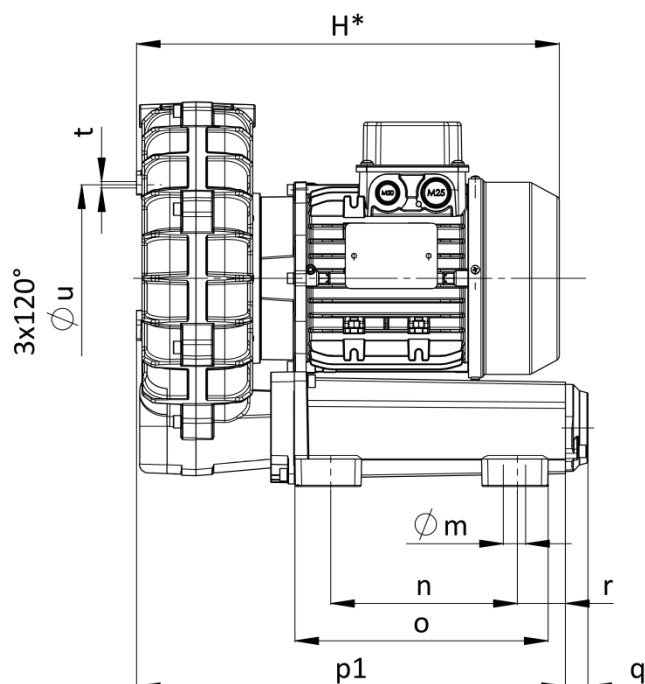
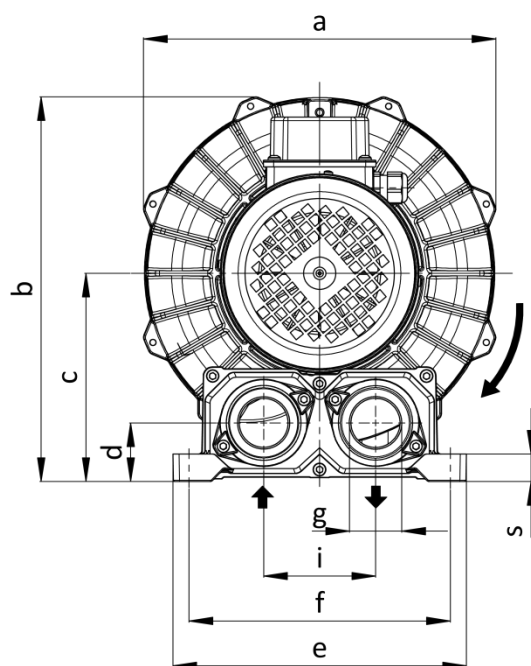


Funcionamiento @ 60 Hz



Curvas relativas al aire a 20 °C de temperatura y a una presión atmosférica de 1013 mbar (as.).
Tolerancia respecto a los valores indicados ± 10%.
Datos sujetos a modificación sin obligación de aviso previo.

DIMENSIONES (EJECUCIÓN MOR)

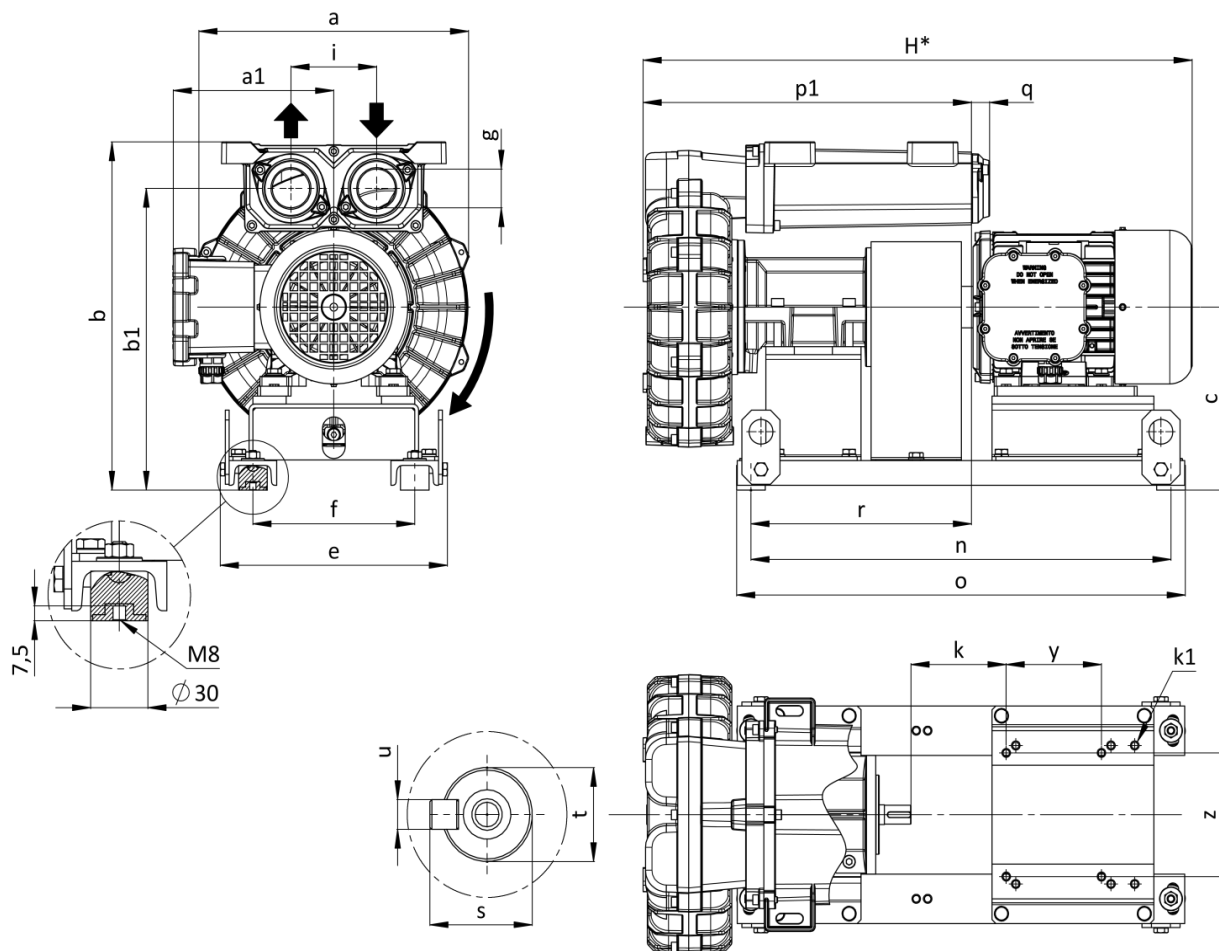


Medidas en mm - NO VINCULANTES

Mod	a	b	c	d	e	f	g	H*	i	m	n	o	p1	q	r	s	t	u	Peso máx. [kg]
R20-MD	283	309	167	47	235	210	G 1"¼	340	90	10	150	200	345	18	45	22	M6	150	21
R30-MD	319	346	187	47	235	210	G 1"¼	390	90	10	150	200	354	18	45	22	M6	180	25
R40-MD	350	372	197	47	235	210	G 1"¼	440	90	10	150	200	364	18	45	22	M8	225	40

* El valor indicado se refiere a la máquina con motor de longitud máxima.

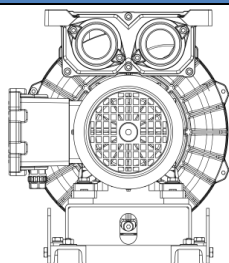
DIMENSIONES (EJECUCIÓN GOR)



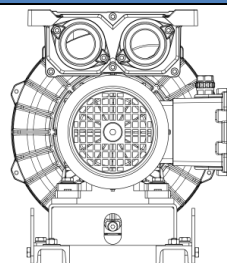
Medidas en mm - NO VINCULANTES

Mod	M.E.	a	a1	b	b1	c	e	f	g	H*	i	k	k1	n	o	p1	q	r	s	t	u	y	z	Peso ¹ máx. [kg]
R20-MD	GR. 80 B3	283	169	352	305	185	239	170	G 1"¼	577	90	100	M8	445	475	345	18	234	21.5	19	6	100	125	23
	GR. 80 B3	319	169	372	325	185	239	170	G 1"¼	583	90	100	M8	445	475	354	18	237	21.5	19	6	100	125	26
R30-MD	GR. 90S B3		174							606		110											140	
	GR. 90L B3	350	174	402	355	205	259	190	G 1"¼	711	90	111	M8	560	590	364	18	233	31	28	8	125	140	34
R40-MD	GR. 100 B3		185							742		128	M10									140	160	

POSICIÓN DE LA CAJA DE CONEXIONES



Versión estándar



Disponible bajo pedido

* El valor indicado se refiere a la máquina con motor de longitud máxima.

¹ El valor indicado se refiere a la máquina sin el motor eléctrico.

FPZ, Inc
Saukville, Wisconsin
USA
usa@fpz.com

FPZ México/LA
Zapopan, Jalisco
México
mexico@fpz.com

FPZ España & Portugal
Barcelona
España
iberica@fpz.com

FPZ France S.a.r.l.
St. Priest
France
france@fpz.com

HEADQUARTERS
FPZ S.p.A.
Concorezzo (MB)
Italy
info@fpz.com

FPZ UK
Andover, Hampshire
United Kingdom
uk@fpz.com

FPZ Austria & Germany
Krems
Austria
vertrieb@fpz.com