

DGO

Todas las imágenes de producto son indicativas solamente



Impulsor Vortex en posición trasera

Características generales

Impulsor Vortex en posición trasera	
Potencia	0,37 ÷ 1,5 kW
Polos	2 / 4
Salida	GAS 1½" ÷ 2½" Vertical GAS 2" - DN50 Horizontal DN65 - DN80 Horizontal
Paso libre	max 80 mm
Caudal máx.	19.0 l/s
Altura máx.	17.3 m

Complejo electromecánico

Conjunto electromecánico en fundición EN-GJL-250, previsto para funcionamiento sumergido. Conjunto de cierre compuesto por un cierre mecánico en carburo de silicio y una retención mecánica en grafito alúmina, ensamblados contrapuestos y lubricados con aceite. Motor en baño de aceite.

Uso de la máquina

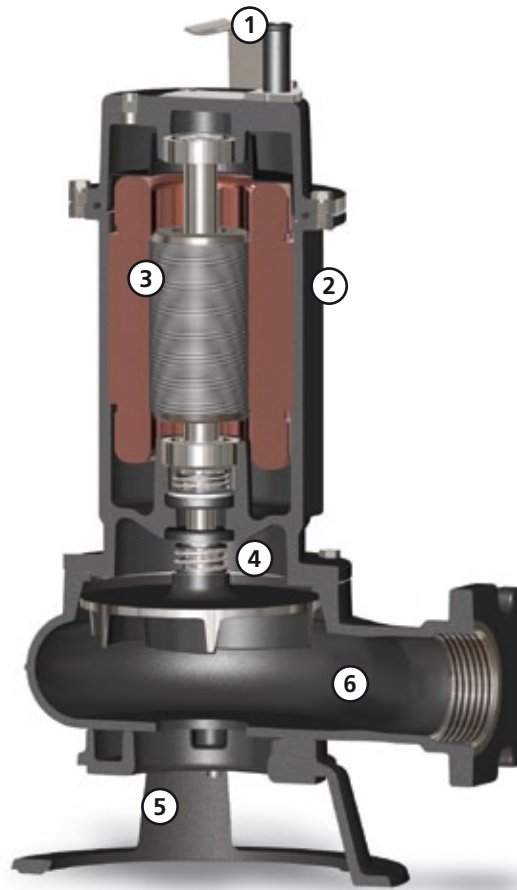
Idónea para tarea pesada en presencia de líquidos biológicos cargados, de alcantarillados y aguas meteóricas y de infiltración.

Materiales de fabricación

Carcasa	Fundición EN-GJL 250
Material impulsor	Fundición EN-GJL-250
Tornillería	Acero inoxidable - Clase A2-70
Guarnición estándar	Goma - NBR
Eje	Acero inoxidable - AISI 420
Pintado	Epoxidica bicomponente a base de agua (espesor medio 80 µm)
Conjunto de cierres mecánicos estándar	Un cierre mecánico en carburo de silicio (SiC) y un cierre mecánico en óxido de aluminio-carbono (AL)

Límites de uso

Temp. máx. de uso	40 °C
PH líquido tratado	6 ÷ 14
Viscosidad líquido tratado	1 mm ² /s
Prof. máx. de inmersión	20 m
Densidad líquido tratado	1 Kg/dm ³
Pres. acústica máx.	70 dB
Arranques/hora máx.	30



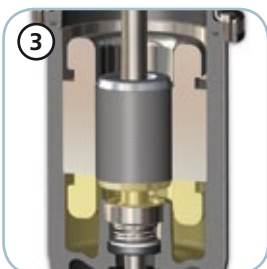
Puño

Puño de elevación y transporte en acero inox. AISI 304.



Estructura

Fabricación en fundición GJL-250.



Motor

Motor en baño de aceite con protecciones térmicas. Condensador y protección amperimétrica alojados en caja externa.



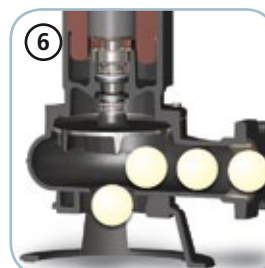
Cierres mecánicos

Un cierre mecánico en carburo de silicio (SiC) y un cierre mecánico en grafito-alúmina (AL).



Boca de alimentación y pie de soporte

Boca de envío roscada y embreada para máxima simplicidad de instalación.



Paso libre

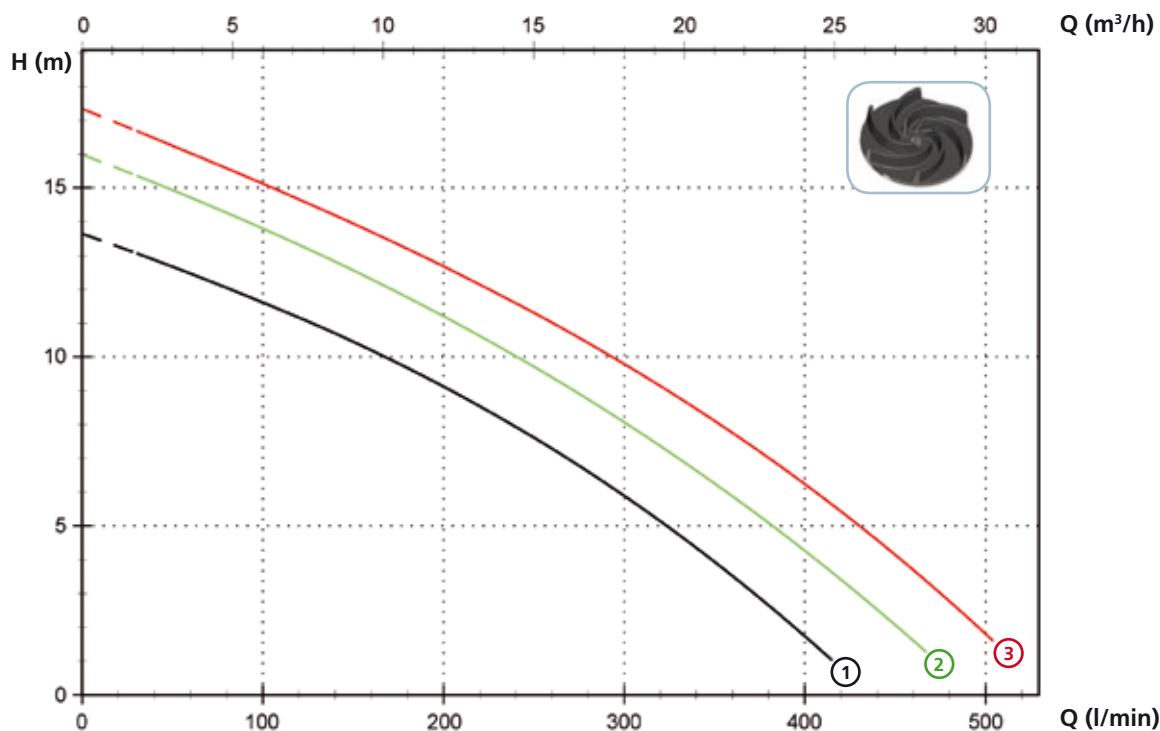
Amplio paso libre que permite la expulsión de cuerpos sólidos evitándose así el bloqueo del impulsor.

DGO

Modelos de impulsión vertical roscada GAS 1½" - 2 polos

Prestaciones

	l/s	0	2	4	6	8
	l/min	0	120	240	360	480
	m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8
① DGO 100/2/G40V B1CM(T)/50		13.6	11.2	7.9	3.5	
② DGO 150/2/G40V B1CM(T)/50		16.0	13.3	10	5.9	
③ DGO 200/2/G40V B1CM(T)/50		17.3	14.7	11.6	7.8	2.8



Datos técnicos

	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Paso libre
① DGO 100/2/G40V B1CM/50	230	1	-	0.88	6.4	2900	Dir	G 1½"	40 mm
② DGO 150/2/G40V B1CM/50	230	1	-	1.1	8.3	2900	Dir	G 1½"	40 mm
③ DGO 200/2/G40V B1CM/50	230	1	-	1.5	9.6	2900	Dir	G 1½"	40 mm

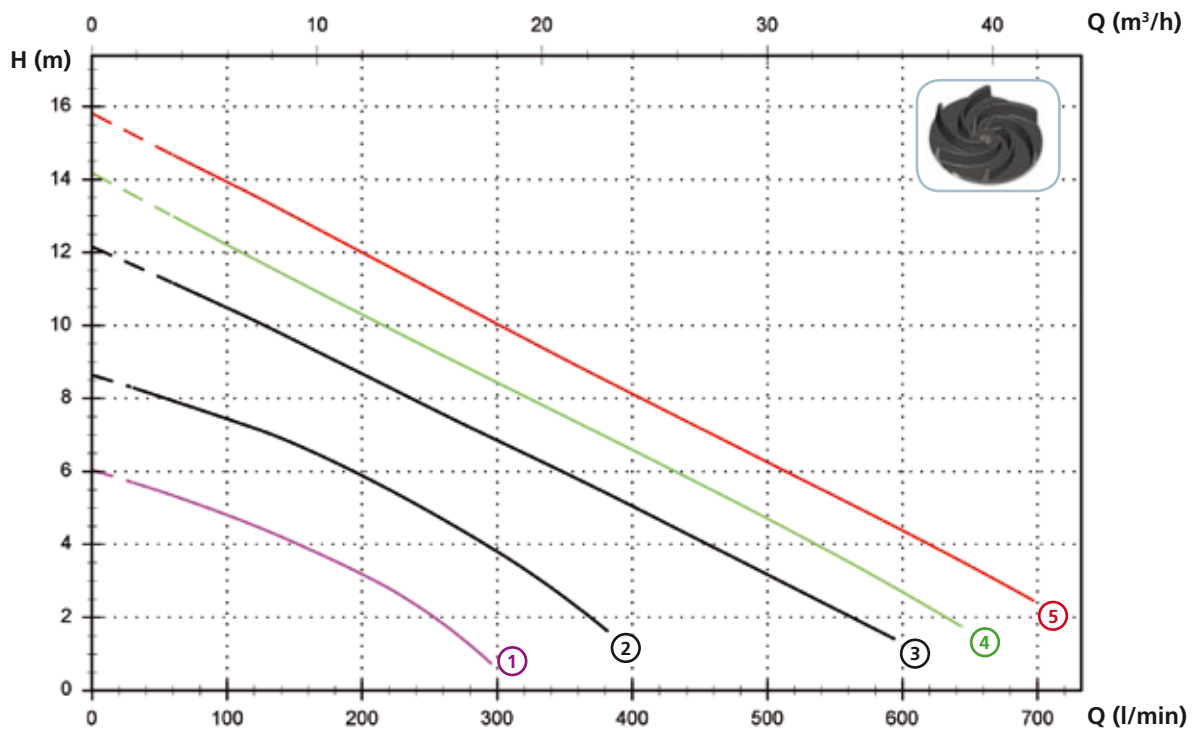
	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Paso libre
① DGO 100/2/G40V B1CT/50	400	3	-	0.88	2.3	2900	Dir	G 1½"	40 mm
② DGO 150/2/G40V B1CT/50	400	3	-	1.1	2.7	2900	Dir	G 1½"	40 mm
③ DGO 200/2/G40V B1CT/50	400	3	-	1.5	3.6	2900	Dir	G 1½"	40 mm

Modelos de impulsión vertical roscada GAS 2" - 2 polos

Prestaciones

l/s	0	2	4	6	8	10
l/min	0	120	240	360	480	600
m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0

① DGO 50/2/G50V B0CM(T)/50	6.0	4.5	2.3			
② DGO 75/2/G50V B0CM(T)/50	8.6	7.2	5.1	2.3		
③ DGO 100/2/G50V B0CM(T)/50	12.2	10.1	7.9	5.8	3.6	
④ DGO 150/2/G50V B0CM(T)/50	14.2	11.8	9.5	7.3	5.1	2.7
⑤ DGO 200/2/G50V B0CM(T)/50	15.8	13.6	11.2	8.9	6.6	4.4



Datos técnicos

	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Paso libre
① DGO 50/2/G50V B0CM/50	230	1	-	0.37	2.9	2900	Dir	G 2"	40 mm
② DGO 75/2/G50V B0CM/50	230	1	-	0.55	3.9	2900	Dir	G 2"	40 mm
③ DGO 100/2/G50V B0CM/50	230	1	-	0.88	6.9	2900	Dir	G 2"	50 mm
④ DGO 150/2/G50V B0CM/50	230	1	-	1.1	8.7	2900	Dir	G 2"	50 mm
⑤ DGO 200/2/G50V B0CM/50	230	1	-	1.5	10.4	2900	Dir	G 2"	50 mm

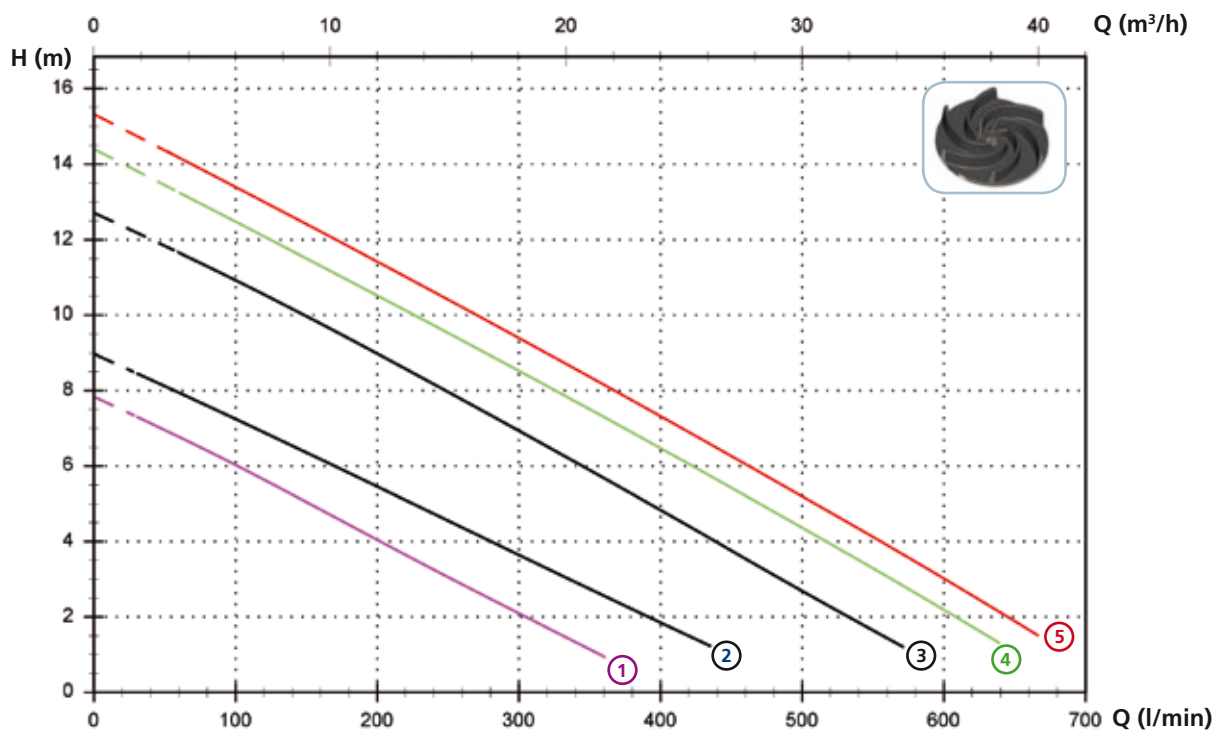
	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Paso libre
① DGO 50/2/G50V B0CT/50	400	3	-	0.37	1.1	2900	Dir	G 2"	40 mm
② DGO 75/2/G50V B0CT/50	400	3	-	0.55	1.4	2900	Dir	G 2"	40 mm
③ DGO 100/2/G50V B0CT/50	400	3	-	0.88	2.3	2900	Dir	G 2"	50 mm
④ DGO 150/2/G50V B0CT/50	400	3	-	1.1	2.7	2900	Dir	G 2"	50 mm
⑤ DGO 200/2/G50V B0CT/50	400	3	-	1.5	3.6	2900	Dir	G 2"	50 mm

DGO

Modelos de impulsión horizontal roscada GAS 2" / embridada DN50 PN10-16 - 2 polos

Prestaciones

	l/s	0	2	4	6	8	10
	l/min	0	120	240	360	480	600
	m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0
①	DGO 50/2/G50H A1CM(T)/50	7.8	5.6	3.3	1.0		
②	DGO 75/2/G50H A1CM(T)/50	9.0	6.9	4.7	2.6		
③	DGO 100/2/G50H A0CM(T)/50	12.7	10.6	8.2	5.7	3.1	
④	DGO 150/2/G50H A0CM(T)/50	14.4	12.1	9.7	7.3	4.8	2.2
⑤	DGO 200/2/G50H A0CM(T)/50	15.3	13.0	10.6	8.2	5.6	3.0



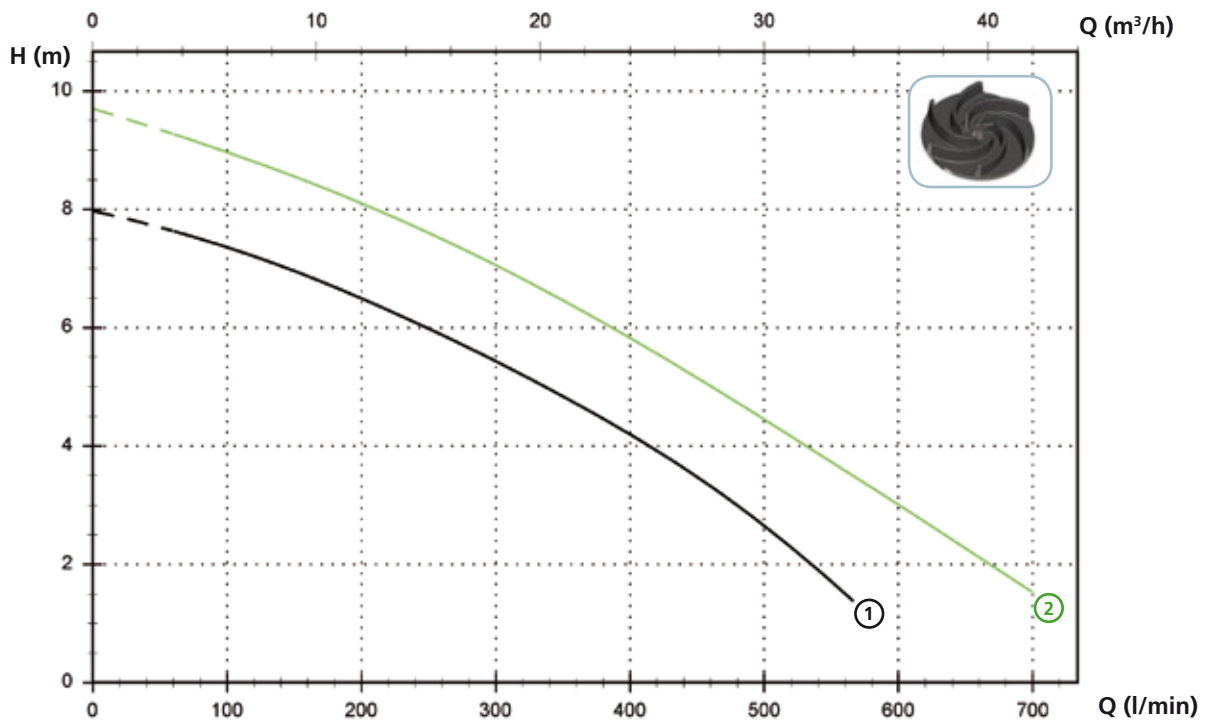
Datos técnicos

	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Paso libre	
①	DGO 50/2/G50H A1CM/50	230	1	-	0.37	2.9	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	40 mm
②	DGO 75/2/G50H A1CM/50	230	1	-	0.55	3.9	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	40 mm
③	DGO 100/2/G50H A0CM/50	230	1	-	0.88	6.5	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	50 mm
④	DGO 150/2/G50H A0CM/50	230	1	-	1.1	8.2	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	50 mm
⑤	DGO 200/2/G50H A0CM/50	230	1	-	1.5	9.3	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	50 mm
	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Paso libre	
①	DGO 50/2/G50H A1CT/50	400	3	-	0.37	1.1	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	40 mm
②	DGO 75/2/G50H A1CT/50	400	3	-	0.55	1.4	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	40 mm
③	DGO 100/2/G50H A0CT/50	400	3	-	0.88	2.3	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	50 mm
④	DGO 150/2/G50H A0CT/50	400	3	-	1.1	2.6	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	50 mm
⑤	DGO 200/2/G50H A0CT/50	400	3	-	1.5	3.6	2900	Dir	G 2"- DN50 PN10-16	50 mm

Modelos de impulsión vertical roscada GAS 2 1/2" - 2 polos

Prestaciones

	l/s	0	2	4	6	8	10
	l/min	0	120	240	360	480	600
	m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0
①	DGO 150/2/G65V A1CM(T)/50	8.0	7.2	6.1	4.7	3.0	
②	DGO 200/2/G65V A1CM(T)/50	9.7	8.8	7.7	6.3	4.7	3.0



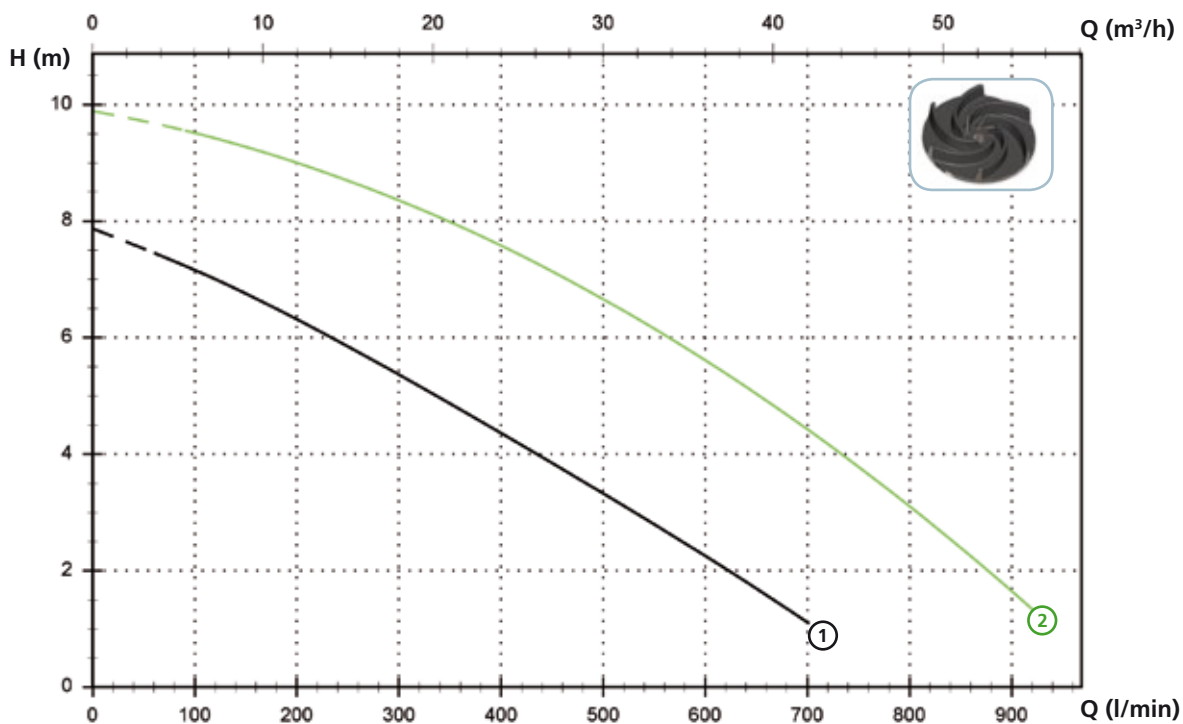
Datos técnicos

	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Paso libre	
①	DGO 150/2/G65V A1CM/50	230	1	-	1.1	8.2	2900	Dir	G 2 1/2"	65 mm
②	DGO 200/2/G65V A1CM/50	230	1	-	1.5	9.9	2900	Dir	G 2 1/2"	65 mm

	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Paso libre	
①	DGO 150/2/G65V A1CT/50	400	3	-	1.1	2.7	2900	Dir	G 2 1/2"	65 mm
②	DGO 200/2/G65V A1CT/50	400	3	-	1.5	3.6	2900	Dir	G 2 1/2"	65 mm

DGO**Modelos de impulsión horizontal embridada DN65 PN10-16 - 2 polos****Prestaciones**

	l/s	0	2	4	6	8	10	12	14
	l/min	0	120	240	360	480	600	720	840
	m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0	43.2	50.4
① DGO 150/2/65 A1CM(T)/50		7.9	7.0	5.9	4.8	3.5	2.3		
② DGO 200/2/65 A1CM(T)/50		9.9	9.4	8.8	7.9	6.9	5.6	4.2	2.5

**Datos técnicos**

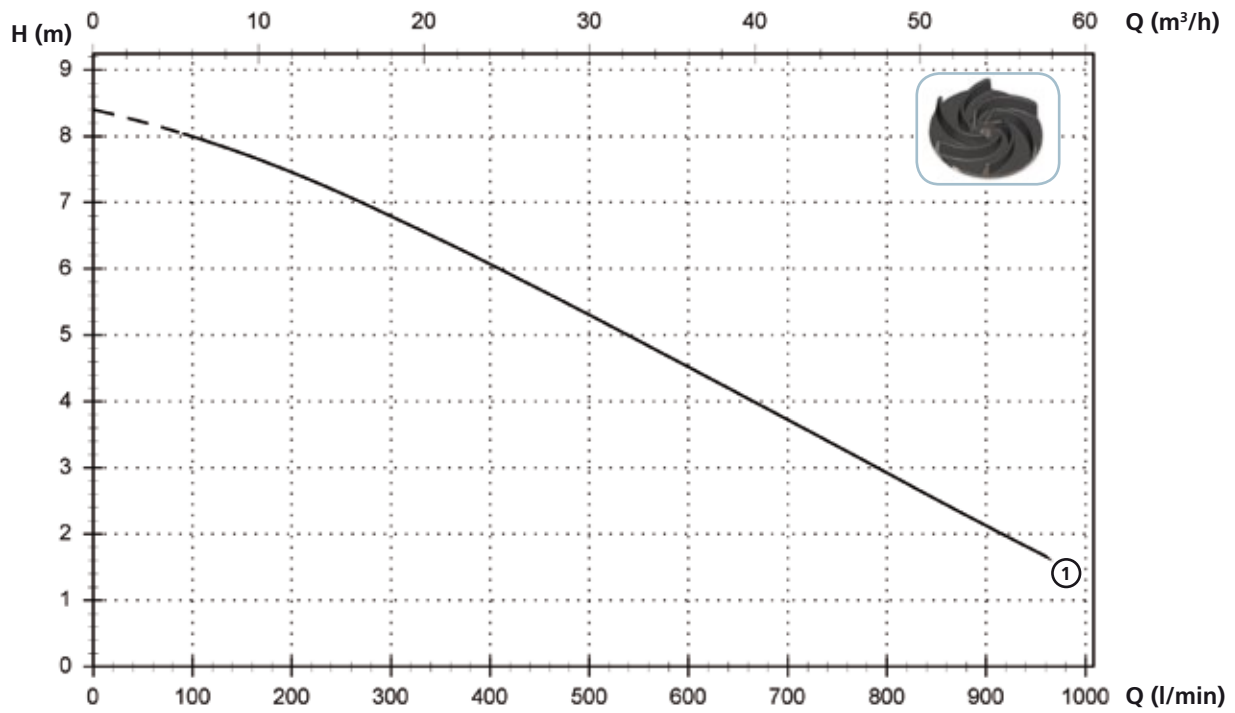
	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Paso libre
① DGO 150/2/65 A1CM/50	230	1	-	1.1	8.2	2900	Dir	DN65 PN10-16	65 mm
② DGO 200/2/65 A1CM/50	230	1	-	1.5	9.9	2900	Dir	DN65 PN10-16	65 mm
	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Paso libre
① DGO 150/2/65 A1CT/50	400	3	-	1.1	2.7	2900	Dir	DN65 PN10-16	65 mm
② DGO 200/2/65 A1CT/50	400	3	-	1.5	3.6	2900	Dir	DN65 PN10-16	65 mm

Modelos de impulsión horizontal embridada DN80 PN10-16 - 2 polos

Prestaciones

l/s	0	2	4	6	8	10	12	14	16
l/min	0	120	240	360	480	600	720	840	960
m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0	43.2	50.4	57.6

① DGO 200/2/80 A1CM(T)/50	8.4	7.9	7.2	6.4	5.5	4.5	3.6	2.6	1.7
---------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Datos técnicos

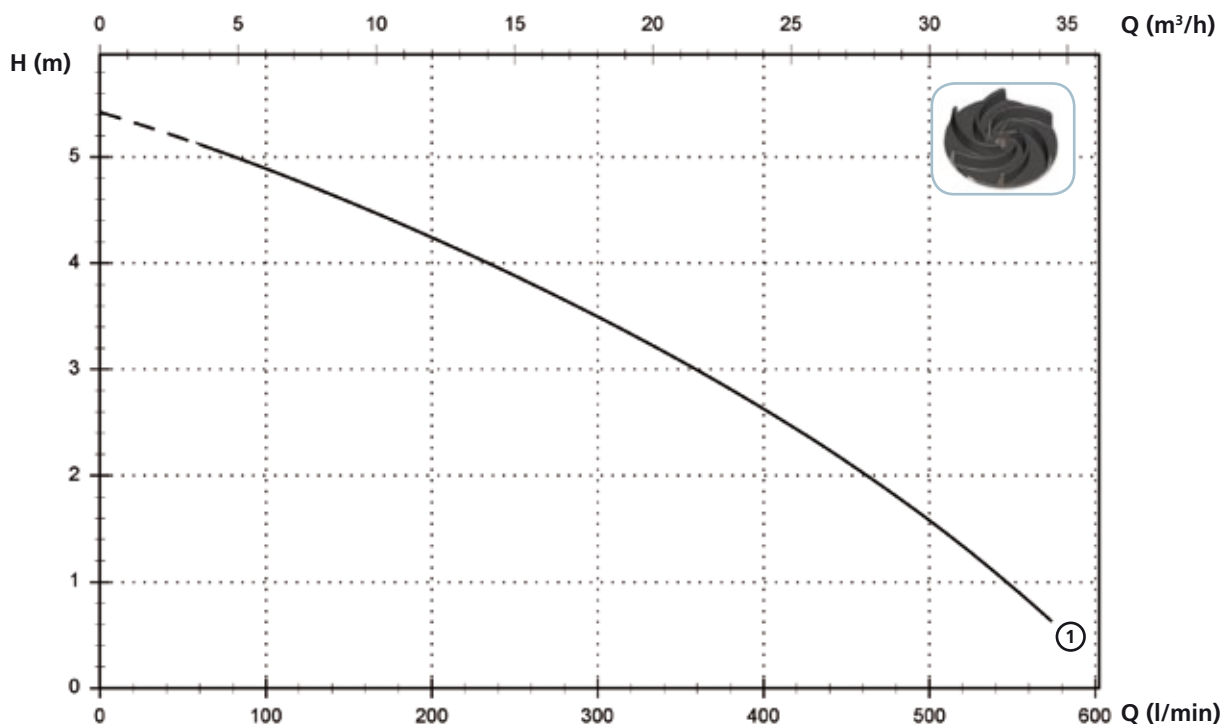
	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Paso libre
① DGO 200/2/80 A1CM/50	230	1	-	1.7	11.2	2900	Dir	DN80 PN10-16	80 mm
	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Paso libre
① DGO 200/2/80 A1CT/50	400	3	-	1.7	3.9	2900	Dir	DN80 PN10-16	80 mm

DGO

Modelos de impulsión vertical roscada GAS 2" - 4 polos

Prestaciones

	l/s	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	l/min	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540
	m ³ /h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0	21.6	25.2	28.8	32.4
① DGO 100/4/G50V B0CM(T)/50		5.4	5.1	4.8	4.4	4.0	3.5	3.0	2.4	1.8	1.1



Datos técnicos

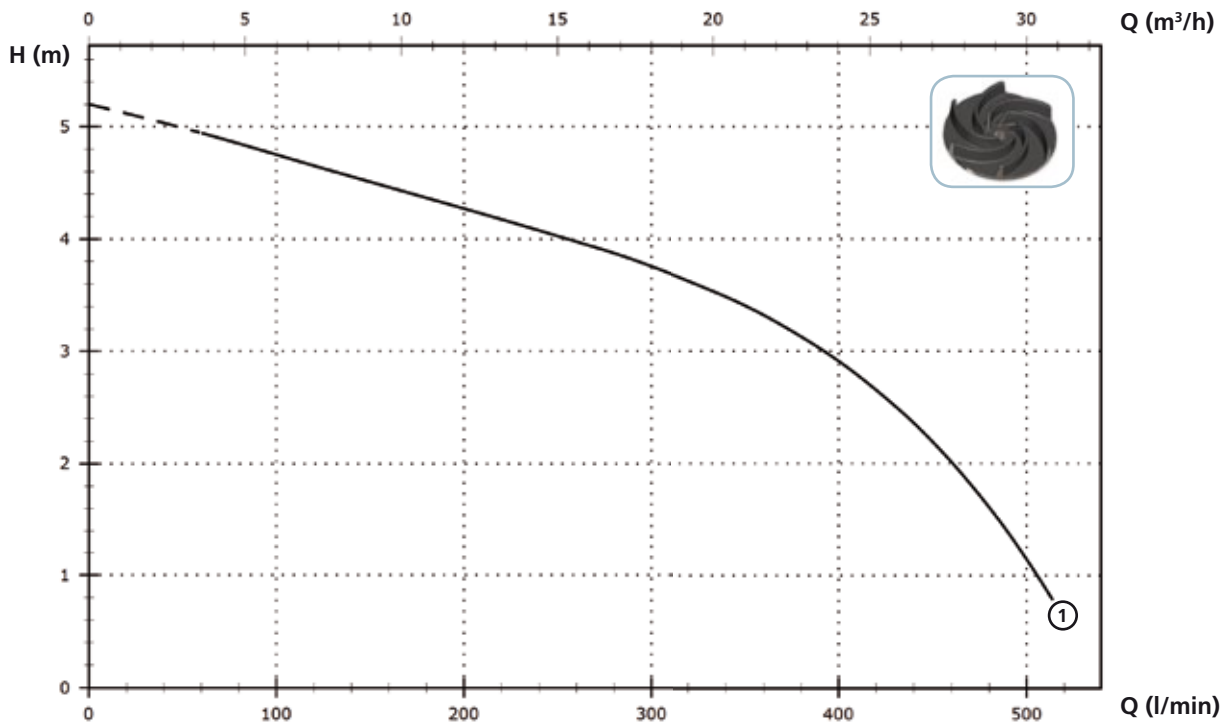
	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Paso libre
① DGO 100/4/G50V B0CM/50	230	1	-	0.7	4.5	1450	Dir	G 2"	45 mm
	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Paso libre
① DGO 100/4/G50V B0CT/50	400	3	-	0.7	1.6	1450	Dir	G 2"	45 mm

Modelos de impulsión horizontal roscada GAS 2" / embridada DN50 PN10 - 4 polos

Prestaciones

<i>l/s</i>	0	1	2	3	4	5	6	7	8
<i>l/min</i>	0	60	120	180	240	300	360	420	480
<i>m³/h</i>	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6	25.2	28.8

① DGO 100/4/G50H A0CM(T)/50	5.2	4.9	4.7	4.4	4.1	3.8	3.3	2.7	1.6
-----------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Datos técnicos

	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Paso libre
① DGO 100/4/G50H A0CM/50	230	1	-	0.7	5.7	1450	Dir	G 2" DN50 PN10	45 mm

	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Paso libre
① DGO 100/4/G50H A0CT/50	400	3	-	0.7	2.2	1450	Dir	G 2" DN50 PN10	45 mm

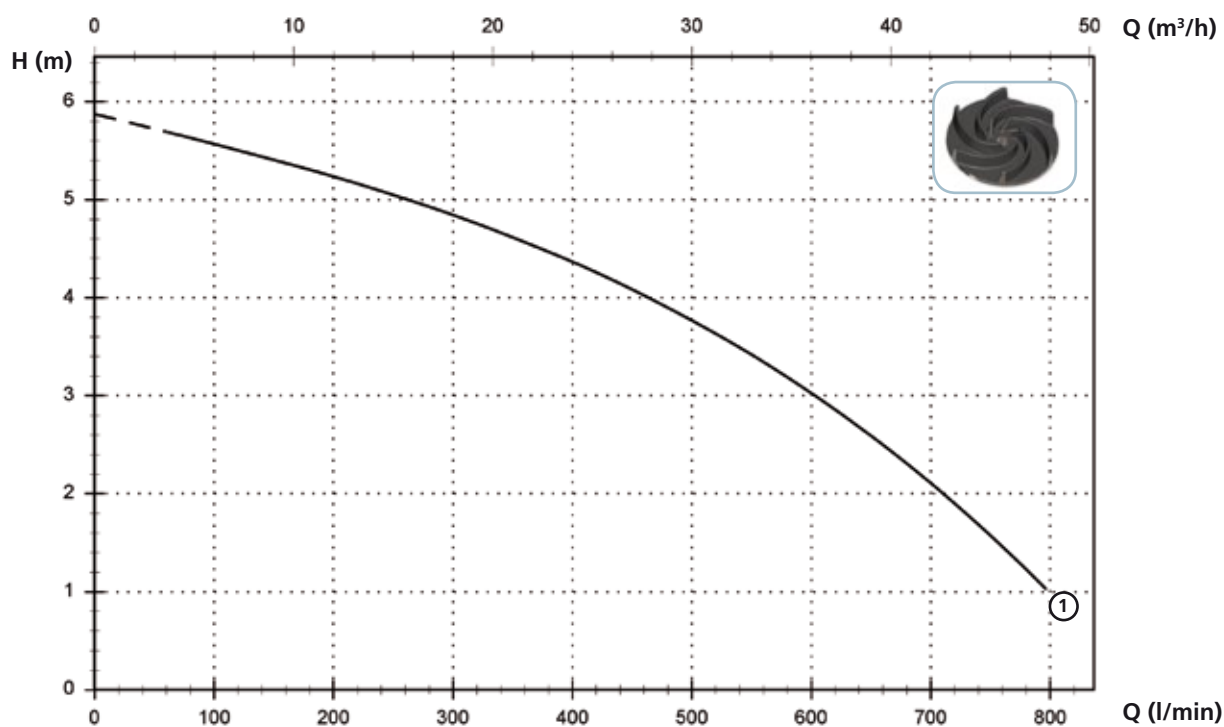
DGO

Modelos de impulsión horizontal embridada DN65 PN10-16 - 4 polos

Prestaciones

<i>l/s</i>	0	2	4	6	8	10	12
<i>l/min</i>	0	120	240	360	480	600	720
<i>m³/h</i>	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0	43.2

① DGO 150/4/65 A0CM(T)/50	5.9	5.5	5.1	4.6	3.9	3.0	1.9
---------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Datos técnicos

	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Paso libre
① DGO 150/4/65 A0CM/50	230	1	-	0.9	7.5	1450	Dir	DN65 PN10-16	45 mm

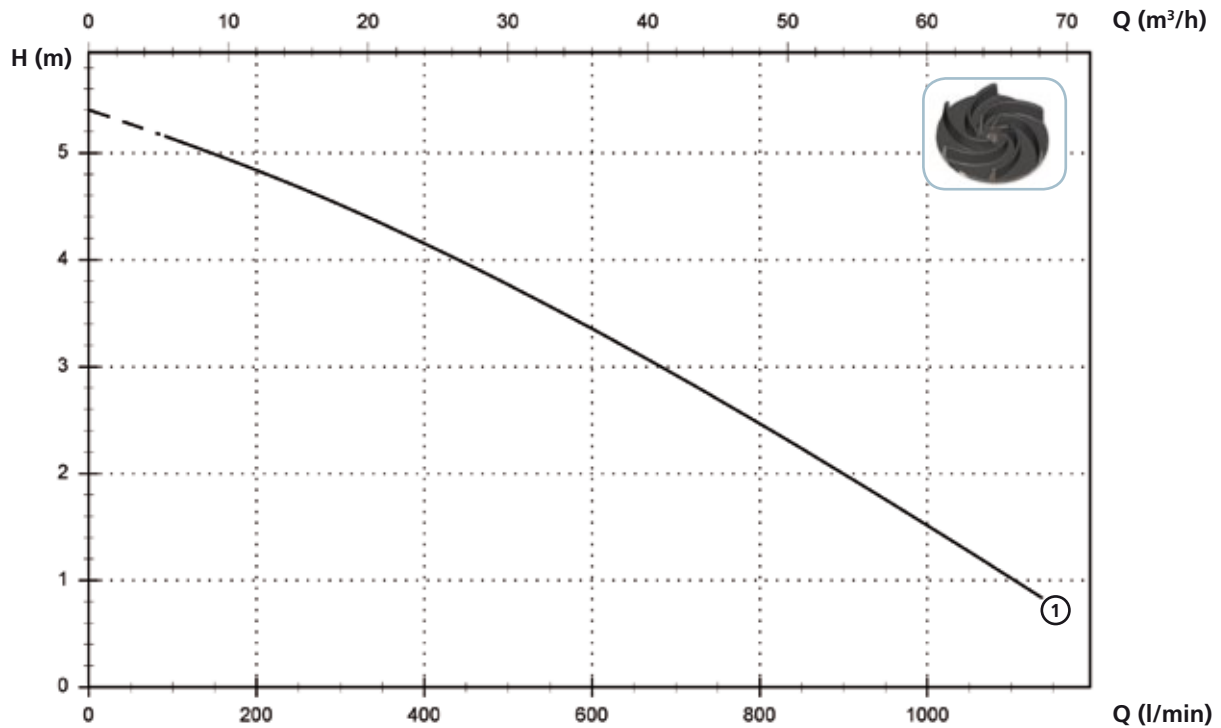
	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Paso libre
① DGO 150/4/65 A0CT/50	400	3	-	0.9	2.8	1450	Dir	DN65 PN10-16	45 mm

Modelos de impulsión horizontal embridada DN80 PN10-16 - 4 polos

Prestaciones

<i>l/s</i>	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
<i>l/min</i>	0	120	240	360	480	600	720	840	960	1080
<i>m³/h</i>	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0	43.2	50.4	57.6	64.8

① DGO 150/4/80 A0CM(T)/50	5.4	5.1	4.7	4.3	3.8	3.4	2.8	2.3	1.7	1.1
---------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Datos técnicos

	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Paso libre
① DGO 150/4/80 A0CM/50	230	1	-	0.9	7.5	1450	Dir	DN80 PN10-16	60 mm
	V	Fases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Paso libre
① DGO 150/4/80 A0CT/50	400	3	-	0.9	2.8	1450	Dir	DN80 PN10-16	60 mm

DGO

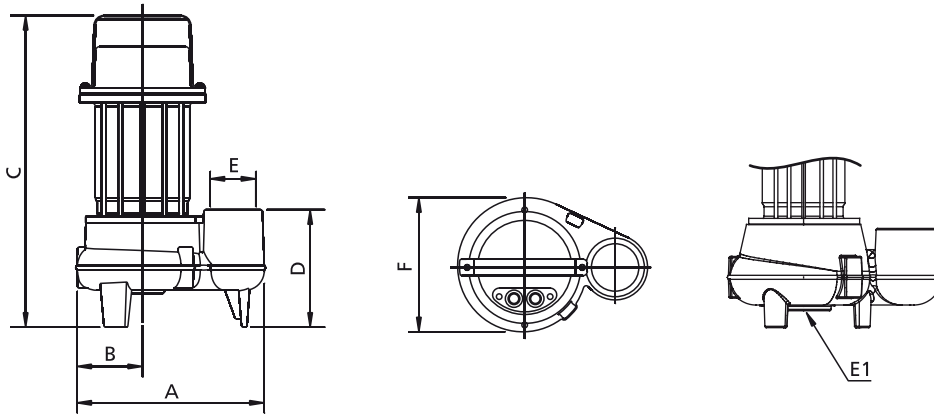
Versiones disponibles

(Leyenda versiones en pág. 16)

	Versiones disponibles											Refrigeración				Conjunto de cierres				
	N A E	T	T C	T C D	T C D T	T C D G T	T C G	T C S T	T C S G T	T S	T R	T R G	N	CC CCE	FT	C G F T	2SIC	SICM	SICAL	2SICAL
DGO 100/2/G40V B1CM/50		●						●	●			●							●	
DGO 150/2/G40V B1CM/50		●						●	●			●							●	
DGO 200/2/G40V B1CM/50		●						●	●			●							●	
DGO 100/2/G40V B1CT/50	●											●							●	
DGO 150/2/G40V B1CT/50	●											●							●	
DGO 200/2/G40V B1CT/50	●											●							●	
DGO 50/2/G50V B0CM/50		●						●	●			●							●	
DGO 75/2/G50V B0CM/50		●						●	●			●							●	
DGO 100/2/G50V B0CM/50		●						●	●			●							●	
DGO 150/2/G50V B0CM/50		●						●	●			●							●	
DGO 200/2/G50V B0CM/50		●						●	●			●							●	
DGO 50/2/G50V B0CT/50	●											●							●	
DGO 75/2/G50V B0CT/50	●											●							●	
DGO 100/2/G50V B0CT/50	●											●							●	
DGO 150/2/G50V B0CT/50	●											●							●	
DGO 200/2/G50V B0CT/50	●											●							●	
DGO 50/2/G50H A1CM/50		●						●	●			●							●	
DGO 75/2/G50H A1CM/50		●						●	●			●							●	
DGO 100/2/G50H A0CM/50		●						●	●			●							●	
DGO 150/2/G50H A0CM/50		●						●	●			●							●	
DGO 200/2/G50H A0CM/50		●						●	●			●							●	
DGO 50/2/G50H A1CT/50	●											●							●	
DGO 75/2/G50H A1CT/50	●											●							●	
DGO 100/2/G50H A0CT/50	●											●							●	
DGO 150/2/G50H A0CT/50	●											●							●	
DGO 200/2/G50H A0CT/50	●											●							●	
DGO 150/2/G65V A1CM/50		●						●	●			●							●	
DGO 200/2/G65V A1CM/50		●						●	●			●							●	
DGO 150/2/G65V A1CT/50	●											●							●	
DGO 200/2/G65V A1CT/50	●											●							●	
DGO 150/2/65 A1CM/50		●						●	●			●							●	
DGO 200/2/65 A1CM/50		●						●	●			●							●	
DGO 150/2/65 A1CT/50	●											●							●	
DGO 200/2/65 A1CT/50	●											●							●	
DGO 200/2/80 A1CM/50		●						●	●			●							●	
DGO 200/2/80 A1CT/50	●											●							●	
DGO 100/4/G50V B0CM/50		●						●	●			●							●	
DGO 100/4/G50V B0CT/50	●											●							●	
DGO 100/4/G50H A0CM/50		●						●	●			●							●	
DGO 100/4/G50H A0CT/50	●											●							●	
DGO 150/4/65 A0CM/50		●						●	●			●							●	
DGO 150/4/65 A0CT/50	●											●							●	
DGO 150/4/80 A0CM/50		●						●	●			●							●	
DGO 150/4/80 A0CT/50	●											●							●	

Dimensiones y pesos

Modelos con impulsión vertical

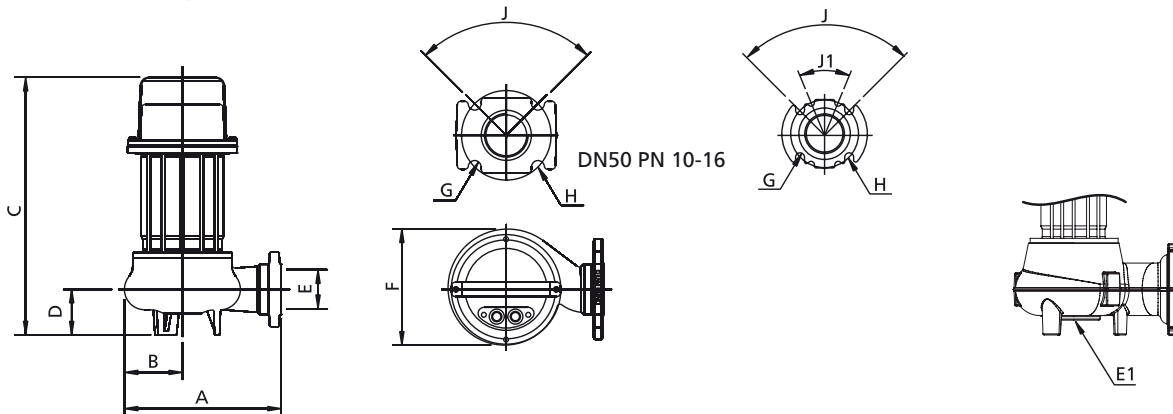


	A	B	C	D	E	E1	F	kg
DGO 100/2/G40V B1CM(T)/50	260	100	440	125	G 1½"	-	205	18
DGO 150/2/G40V B10CM(T)/50	260	100	440	125	G 1½"	-	205	19
DGO 200/2/G40V B1CM(T)/50	260	100	440	125	G 1½"	-	205	20
DGO 50/2/G50V B0CM(T)/50	230	80	380	120	G 2"	-	165	16.5
DGO 75/2/G50V B0CM(T)/50	230	80	380	120	G 2"	-	165	16.5
DGO 100/2/G50V B0CM(T)/50	270	100	455	130	G 2"	-	205	19.5
DGO 150/2/G50V B0CM(T)/50	270	100	455	130	G 2"	-	205	20.5
DGO 200/2/G50V B0CM(T)/50	270	100	455	130	G 2"	-	205	21.5
DGO 150/2/G65V A1CM(T)/50	300	105	435	140	G 2½"	3xM8 Ø160	210	21
DGO 200/2/G65V A1CM(T)/50	300	105	435	140	G 2½"	3xM8 Ø160	210	22
DGO 100/4/G50V B0CM(T)/50	270	100	455	130	G 2"	-	205	21

Dimensiones en mm

Todos los pesos y dimensiones son indicativos solamente

Modelos con impulsión horizontal



	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	J1	kg
DGO 50/2/G50H A1CM(T)/50	220	80	360	65	G 2" - DN50	-	160	18	125	90°	-	16.5
DGO 75/2/G50H A1CM(T)/50	220	80	360	65	G 2" - DN50	-	160	18	125	90°	-	16.5
DGO 100/2/G50H A0CM(T)/50	270	110	455	110	G 2" - DN50	-	205	18	125	90°	-	19.5
DGO 150/2/G50H A0CM(T)/50	270	110	455	110	G 2" - DN50	-	205	18	125	90°	-	20.5
DGO 200/2/G50H A0CM(T)/50	270	110	455	110	G 2" - DN50	-	205	18	125	90°	-	21.5
DGO 150/2/65 A1CM(T)/50	295	110	435	70	65	3xM8 Ø160	210	18	145	90°	-	22
DGO 200/2/65 A1CM(T)/50	295	110	435	70	65	3xM8 Ø160	210	18	145	90°	-	23
DGO 200/2/80 A1CM(T)/50	290	105	450	80	80	3xM8 Ø160	210	18	160	90°	45°	23
DGO 100/4/G50H A0CM(T)/50	270	110	450	110	G 2" - DN50	-	205	18	125	90°	-	21
DGO 150/4/65 A0CM(T)/50	270	110	450	105	65	-	220	18	145	90°	-	27
DGO 150/4/80 A0CM(T)/50	270	115	480	125	80	-	225	18	160	90°	-	29

Dimensiones en mm

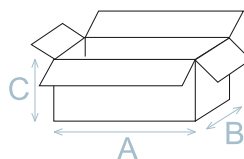
Todos los pesos y dimensiones son indicativos solamente



DGO

Dimensiones embalaje

	A	B	C
DGO 100/2/G40V B1CM(T)/50	475	285	235
DGO 150/2/G40V B1CM(T)/50	475	285	235
DGO 200/2/G40V B1CM(T)/50	475	285	235
DGO 50/2/G50V B0CM(T)/50	385	225	245
DGO 75/2/G50V B0CM(T)/50	385	225	245
DGO 100/2/G50V B0CM(T)/50	475	285	235
DGO 150/2/G50V B0CM(T)/50	475	285	235
DGO 200/2/G50V B0CM(T)/50	475	285	235
DGO 50/2/G50H A1CM(T)/50	385	225	245
DGO 75/2/G50H A1CM(T)/50	385	225	245
DGO 100/2/G50H A0CM(T)/50	475	285	235
DGO 150/2/G50H A0CM(T)/50	475	285	235
DGO 200/2/G50H A0CM(T)/50	475	285	235
DGO 150/2/G65V A1CM(T)/50	475	285	235
DGO 200/2/G65V A1CM(T)/50	475	285	235
DGO 150/2/65 A1CM(T)/50	580	310	310
DGO 200/2/65 A1CM(T)/50	580	310	310
DGO 200/2/80 A1CM(T)/50	580	310	310
DGO 100/4/G50V B0CM(T)/50	475	285	235
DGO 100/4/G50H A0CM(T)/50	475	285	235
DGO 150/4/65 A0CM(T)/50	580	310	310
DGO 150/4/80 A0CM(T)/50	580	310	310



Dimensiones en mm

Todos los pesos y dimensiones son
indicativos solamente

Nº de piezas por palet

Para los modelos DGO 50-75 cada palet (EUR 1000 x 1200 mm) puede contener 48 piezas.

Para los modelos DGO 100-150-200 cada palet (EUR 1000 x 1200 mm) puede contener 32 piezas.

Instalaciones

