

Pompe vuoto lubrificate
Oil lubricated vacuum pumps

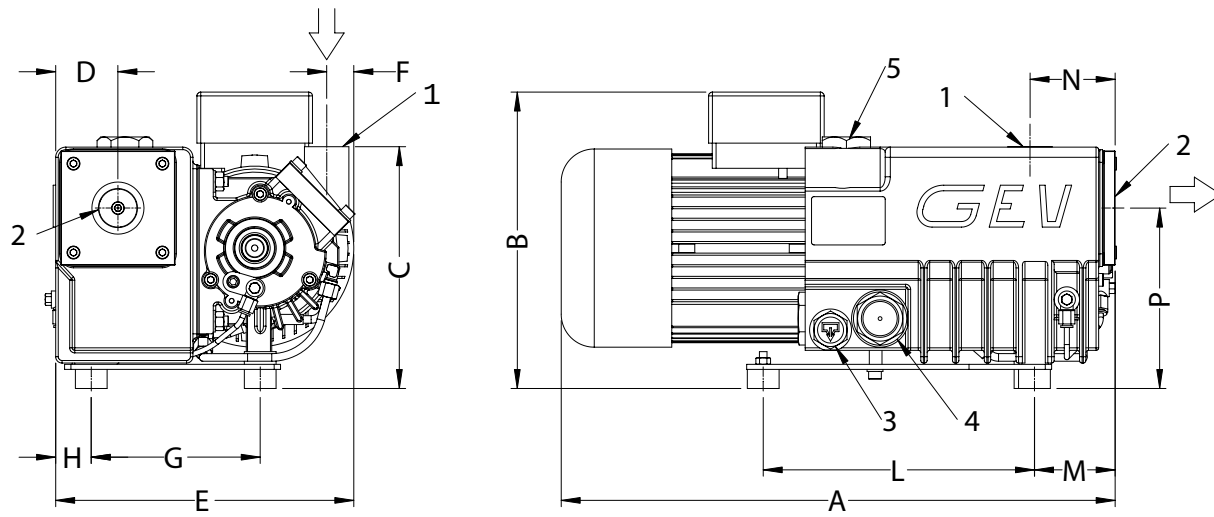
GP-GP/M
GPk-GPM/k

Pompa tipo GP-GP/M 11-21 Pump type GP-GP/M 11-21



50 Hz

60 Hz

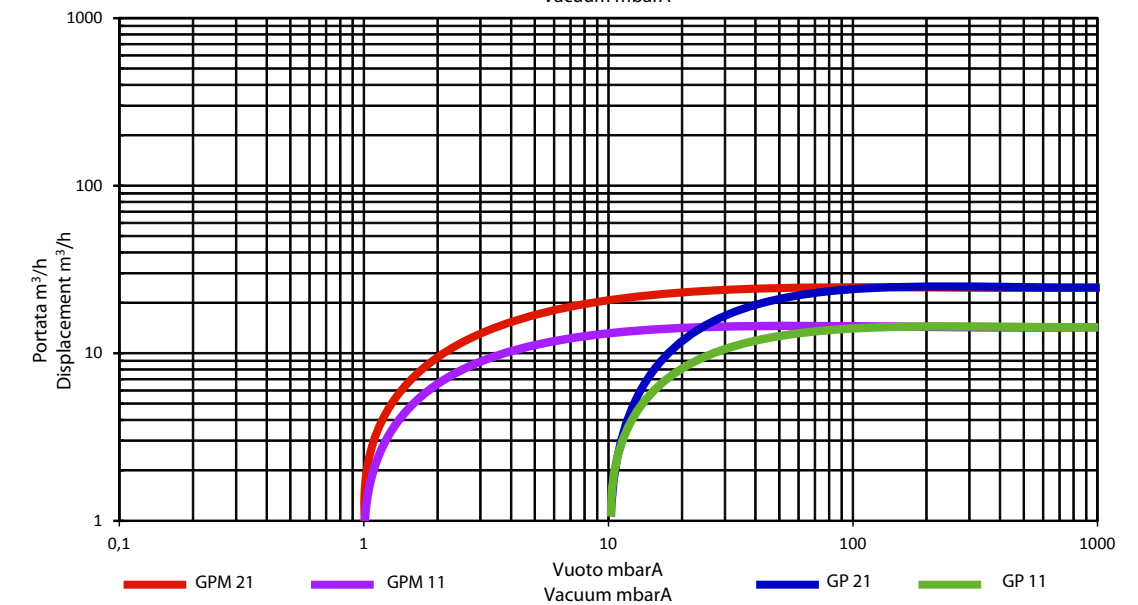
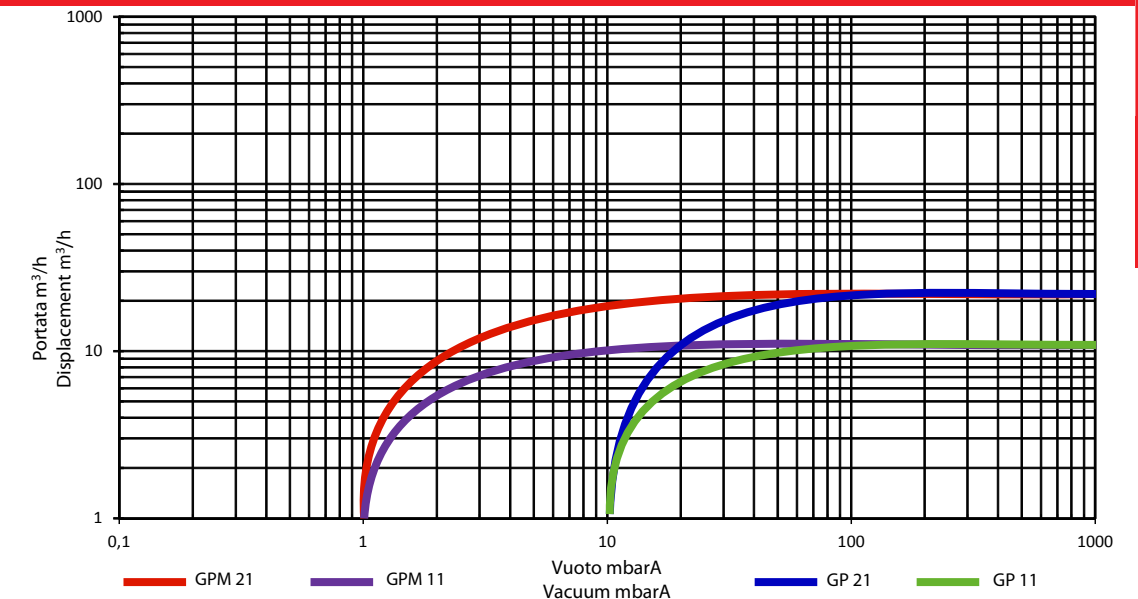


- | | |
|----------------------|----------------------|
| 1 Aspirazione | 1 Suction |
| 2 Scarico | 2 Discharge |
| 3 Tappo scarico olio | 3 Oil discharge plug |
| 4 Spia livello olio | 4 Oil sight glass |
| 5 Tappo carico olio | 5 Oil fill up plug |

GP-GP/M	Dimensioni (mm) Dimension (mm)											
	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P
11	436	233	190	49	234	21	133	28	213	63	67	142
21	436	233	190	49	234	21	133	28	213	63	67	142
21F	410	190	160	49	264	243	133	28	213	63	67	142

Disponibile anche in versione FOOD per settore alimentare
Pump is available also in FOOD version for food industry

Disponibile secondo Direttiva ATEX 2014/34/UE
Pump is available also complying with ATEX Directive 2014/34/EU

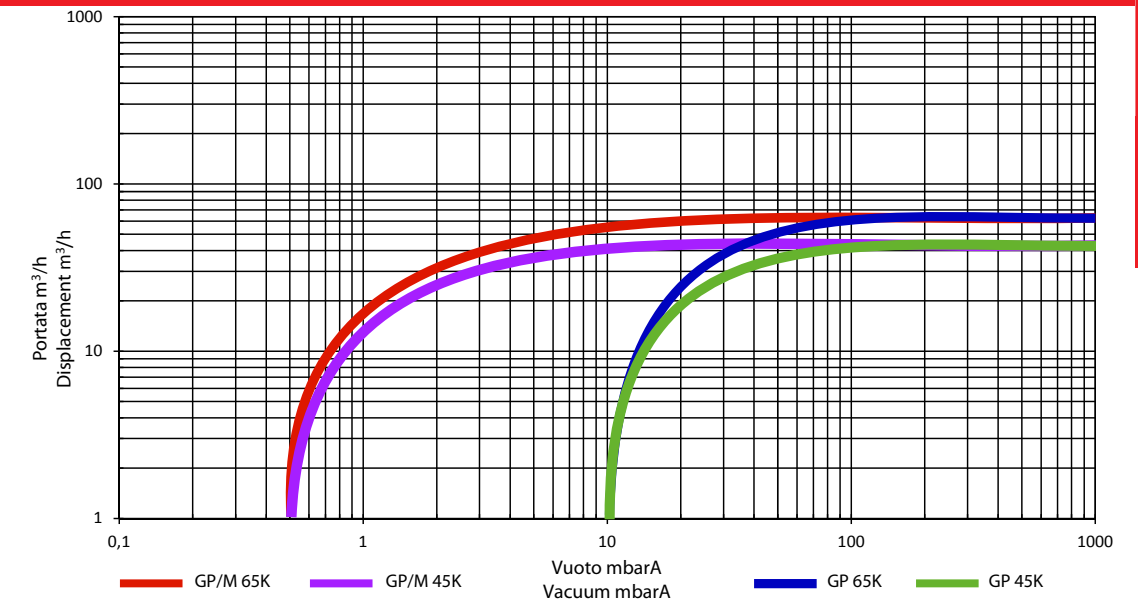


			Tipo di pompa/Frequenza Pump type/Frequency							
			GP11 50Hz	GP11 60Hz	GP/M 11 50Hz	GP/M 11 60Hz	GP21 50Hz	GP21 60Hz	GP/M 21 50Hz	GP/M 21 60Hz
			11	13	11	13	21	25	21	25
Portata nominale	Displacement	m³/h	11	13	11	13	21	25	21	25
Vuoto finale	Ultimate vacuum	mbar	10	10	1	1	10	10	1	1
Rumorosità media senza zavorratore	Noise level without gas ballast	db (A)	59	61	59	61	62	64	62	64
Vuoto finale con zavorratore	Ultimate vacuum with gas ballast	mbar	14	14	1,5	1,5	14	14	1,5	1,5
Quantità max di vapore d'acqua tollerabile con zavorratore	Max water vapour quantity acceptable with gas ballast	kg/h	0,1	0,3	0,1	0,3	0,3	0,7	0,3	0,7
Tensione standard	Standard voltage	V	230/400	460	230/400	460	230/400	460	230/400	460
Potenza motore	Motor power	kW	0,55	0,75	0,55	0,75	0,75	1,1	0,75	1,1
Velocità di rotazione	R.P.M.	g/1'	1450	1750	1450	1750	2800	3400	2800	3400
Peso con olio	Weight with oil	kg	19	19	19	19	20	20	20	20
Quantità d'olio	Oil quantity	l	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Attacco aspirazione	Inlet connection		½" GAS	½" GAS	½" GAS	½" GAS	½" GAS	½" GAS	½" GAS	½" GAS
Attacco scarico	Outlet connection		1" GAS	1" GAS	1" GAS	1" GAS	1" GAS	1" GAS	1" GAS	1" GAS

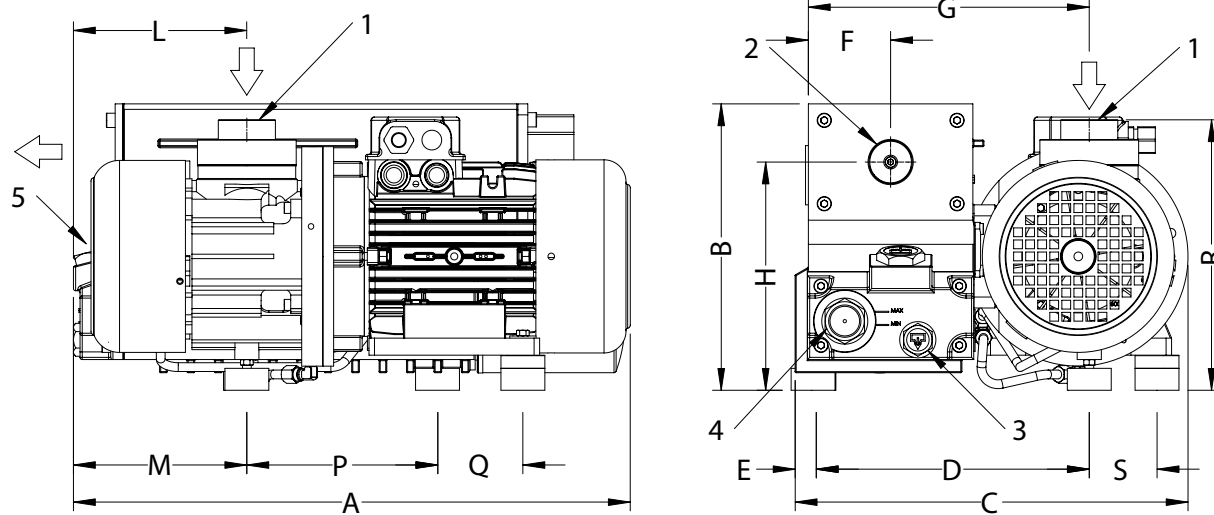
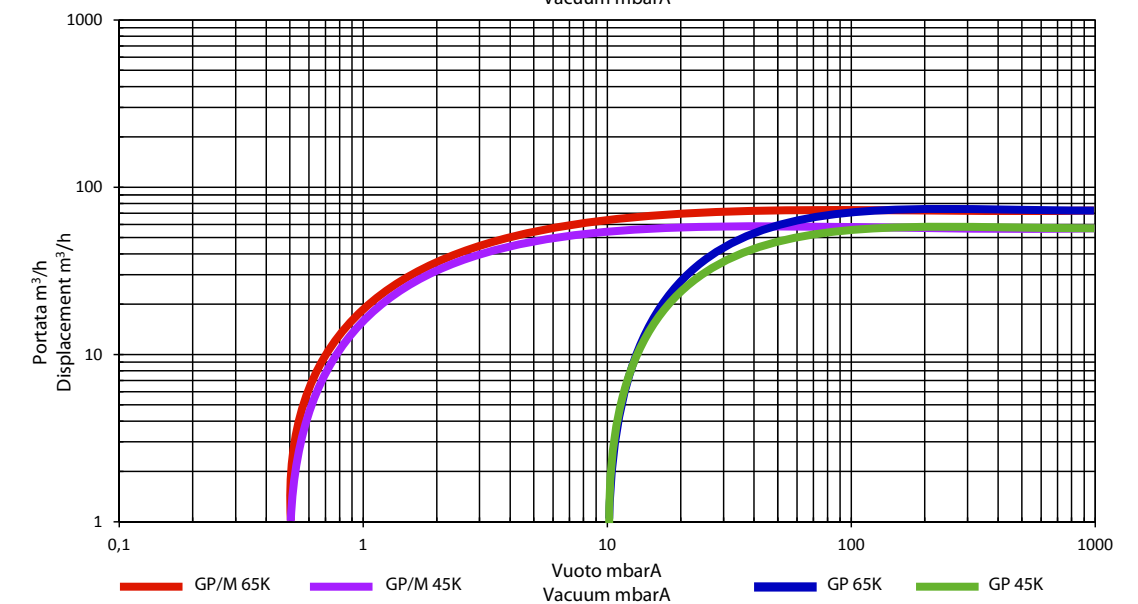
Pompa tipo GP-GP/M 45K-65K Pump type GP-GP/M 45K-65K



50 Hz



60 Hz



- | | |
|----------------------|----------------------|
| 1 Aspirazione | 1 Suction |
| 2 Scarico | 2 Discharge |
| 3 Tappo scarico olio | 3 Oil discharge plug |
| 4 Spia livello olio | 4 Oil sight glass |
| 5 Tappo carico olio | 5 Oil fill up plug |

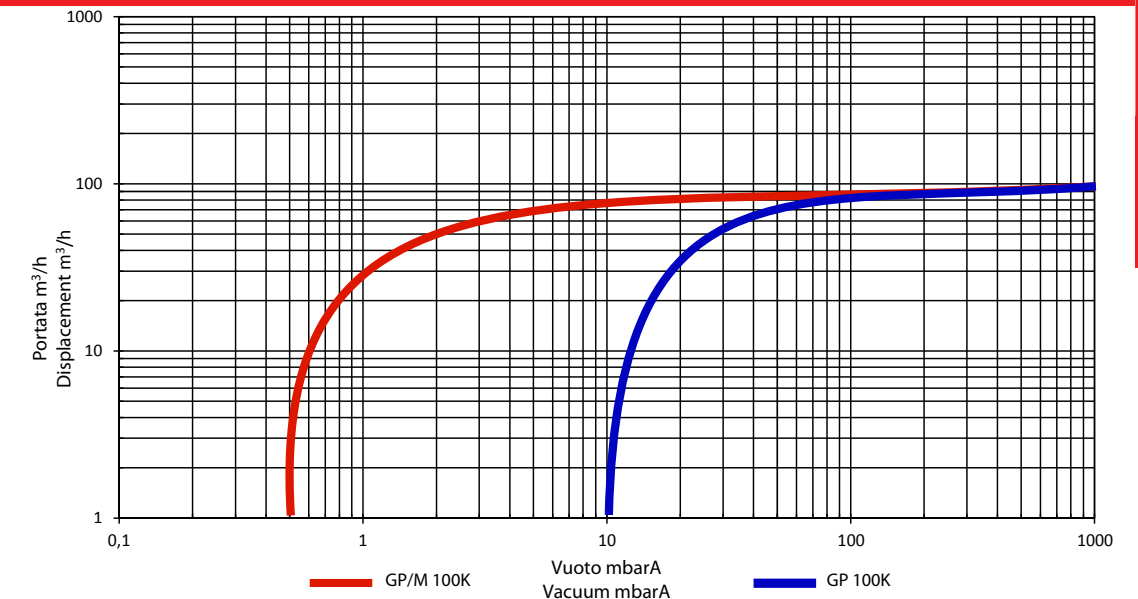
	Dimensioni (mm) Dimension (mm)													
GP-GP/M	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	P	Q	R	S
45K	507	261	358	249	19	75	256	208	158	158	174	77	246	62
65K	545	261	358	249	19	75	256	208	158	158	174	117	246	62

			Tipo di pompa/Frequenza Pump type/Frequency							
			GP45K 50Hz	GP45K 60Hz	GP/M45K 50Hz	GP/M45K 60Hz	GP65K 50Hz	GP65K 60Hz	GP/M65K 50 Hz	GP/M65K 60Hz
Portata nominale	Displacement	m³/h	45	54	45	54	65	78	65	78
Vuoto finale	Ultimate vacuum	mbar	10	10	0,5	0,5	10	10	0,5	0,5
Rumorosità media senza zavorratore	Noise level without gas ballast	db (A)	58	60	58	60	58	60	58	60
Vuoto finale con zavorratore	Ultimate vacuum with gas ballast	mbar	14	14	1,5	1,5	14	14	1,5	1,5
Quantità max di vapore d'acqua tollerabile con zavorratore	Max water vapour quantity acceptable with gas ballast	kg/h	0,3	0,7	0,3	0,7	1	1,2	1	1,2
Tensione standard	Standard voltage	V	230/400	460	230/400	460	230/400	460	230/400	460
Potenza motore	Motor power	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,8	1,5	1,8
Velocità di rotazione	R.P.M.	g/1'	1450	1750	1450	1750	1450	1750	1450	1750
Peso con olio	Weight with oil	kg	42	42	42	42	48	48	48	48
Quantità d'olio	Oil quantity	l	2	2	2	2	2	2	2	2
Attacco aspirazione	Inlet connection		1"GAS	1"GAS	1"GAS	1"GAS	1"GAS	1"GAS	1"GAS	1"GAS
Attacco scarico	Outlet connection		1¼"GAS	1¼"GAS	1¼"GAS	1¼"GAS	1¼"GAS	1¼"GAS	1¼"GAS	1¼"GAS

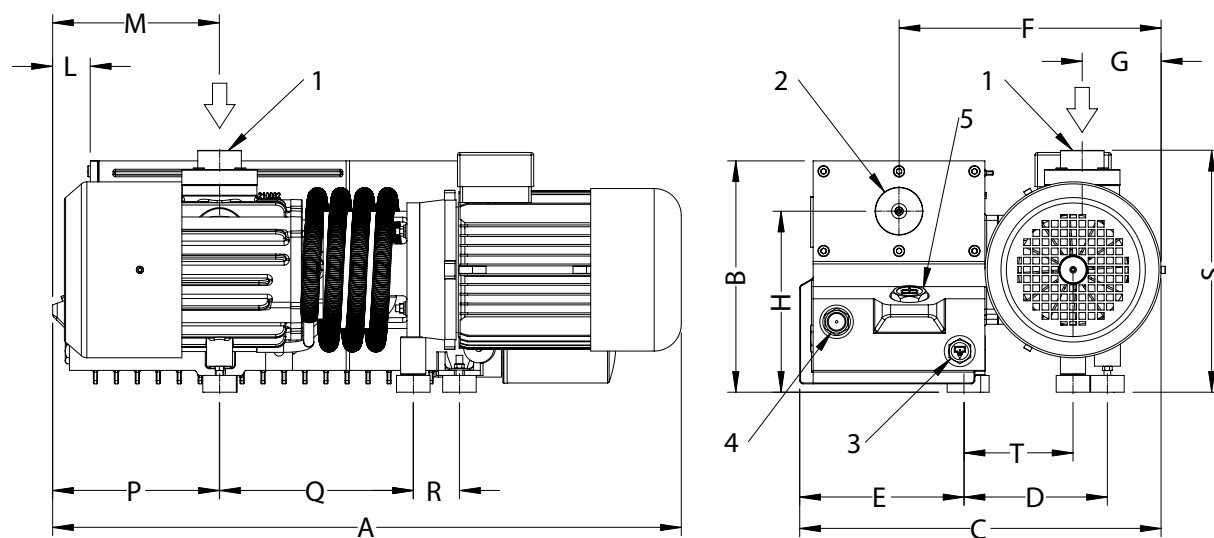
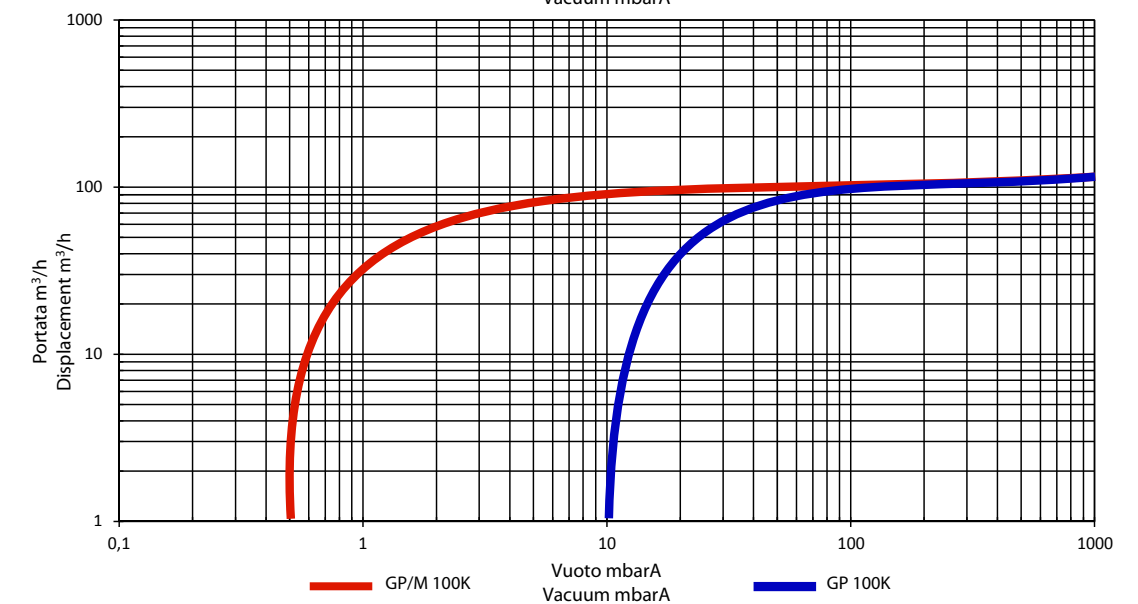
Pompa tipo GP-GP/M 100K Pump type GP-GP/M 100K



50 Hz



60 Hz



- | | |
|----------------------|----------------------|
| 1 Aspirazione | 1 Suction |
| 2 Scarico | 2 Discharge |
| 3 Tappo scarico olio | 3 Oil discharge plug |
| 4 Spia livello olio | 4 Oil sight glass |
| 5 Tappo carico olio | 5 Oil fill up plug |

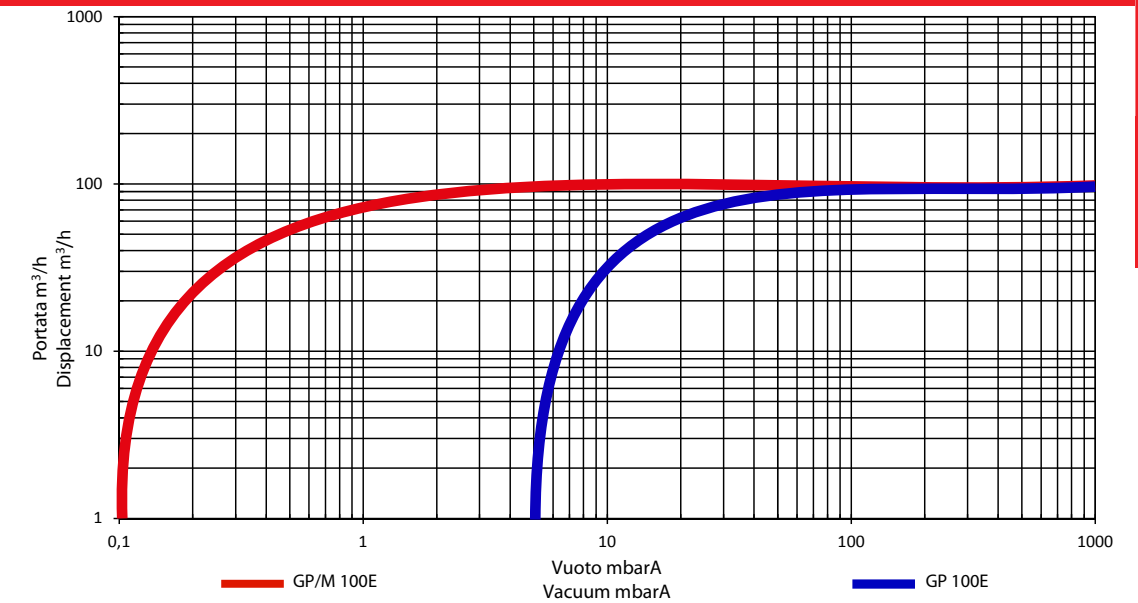
GP-GP/M	Dimensioni (mm) Dimension (mm)													
	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	P	Q	R	T
100K	749	276	431	171	196	312	94	216	45	199	199	231	55	288

			Tipo di pompa/Frequenza Pump type/Frequency			
			GP100K 50Hz	GP100K 60Hz	GP/M100K 50Hz	GP/M100K 60Hz
Portata nominale	Displacement	m³/h	100	120	100	120
Vuoto finale	Ultimate vacuum	mbar	10	10	0,5	0,5
Rumorosità media senza zavorratore	Noise level without gas ballast	db (A)	70	74	70	74
Vuoto finale con zavorratore	Ultimate vacuum with gas ballast	mbar	14	14	1,5	1,5
Quantità max di vapore d'acqua tollerabile con zavorratore	Max water vapour quantity acceptable with gas ballast	kg/h	1,7	2	1,7	2
Tensione standard	Standard voltage	V	230/400	460	230/400	460
Potenza motore	Motor power	kW	2,2	3	2,2	3
Velocità di rotazione	R.P.M.	g/1'	1450	1750	1450	1750
Peso con olio	Weight with oil	kg	98	98	98	98
Quantità d'olio	Oil quantity	l	5	5	5	5
Attacco aspirazione	Inlet connection		1¼" GAS	1¼" GAS	1¼" GAS	1¼" GAS
Attacco scarico	Outlet connection		2" GAS	2" GAS	2" GAS	2" GAS

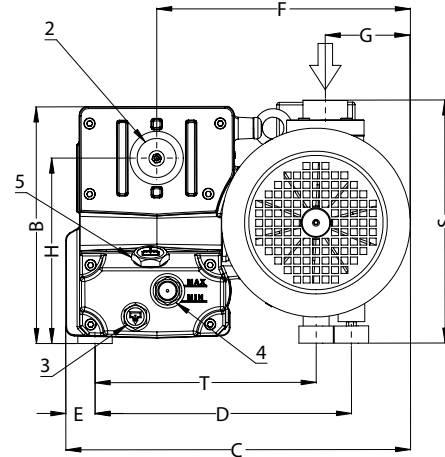
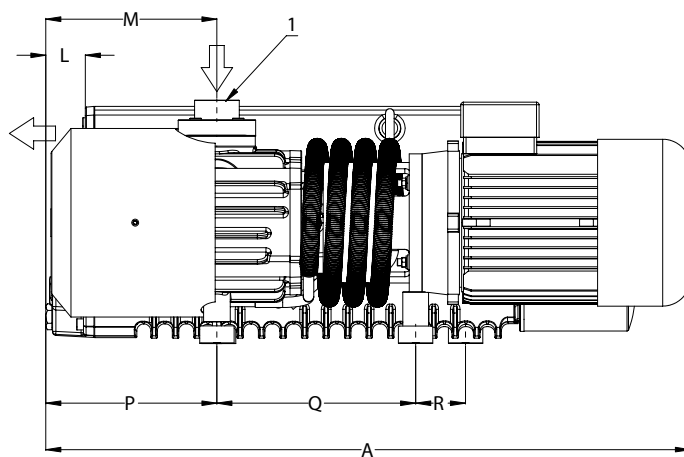
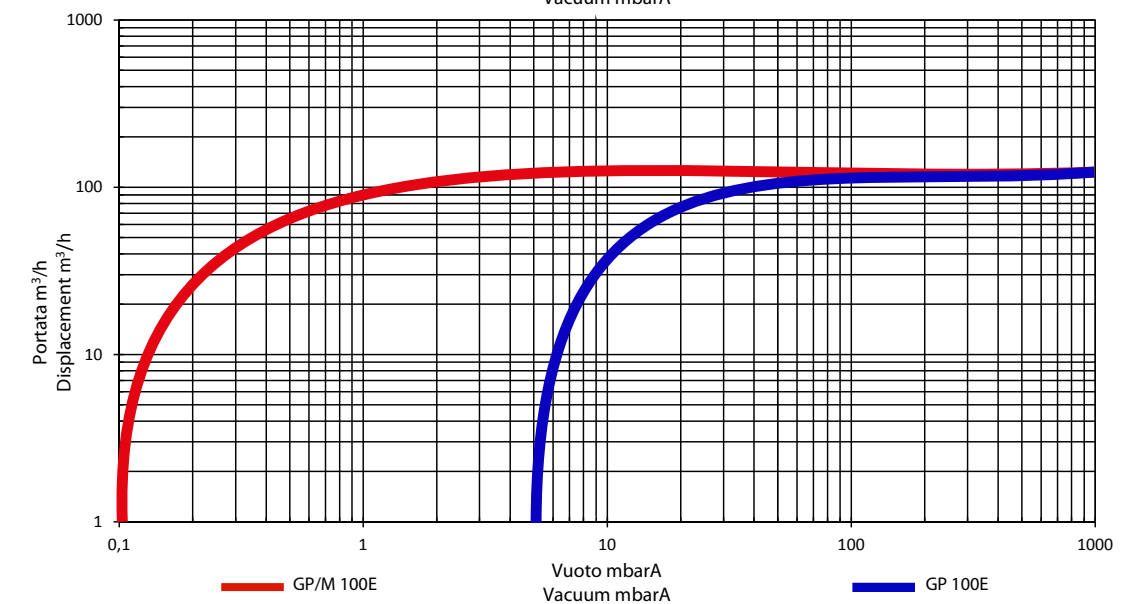
Pompa tipo GP-GP/M 100E Pump type GP-GP/M 100E



50 Hz



60 Hz



- | | |
|----------------------|----------------------|
| 1 Aspirazione | 1 Suction |
| 2 Scarico | 2 Discharge |
| 3 Tappo scarico olio | 3 Oil discharge plug |
| 4 Spia livello olio | 4 Oil sight glass |
| 5 Tappo carico olio | 5 Oil fill up plug |

GP-GP/M	Dimensioni (mm) Dimension (mm)													
	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	P	Q	R	T
100E	749	275	400	298	34	295	98	215	46	199	199	231	58	283

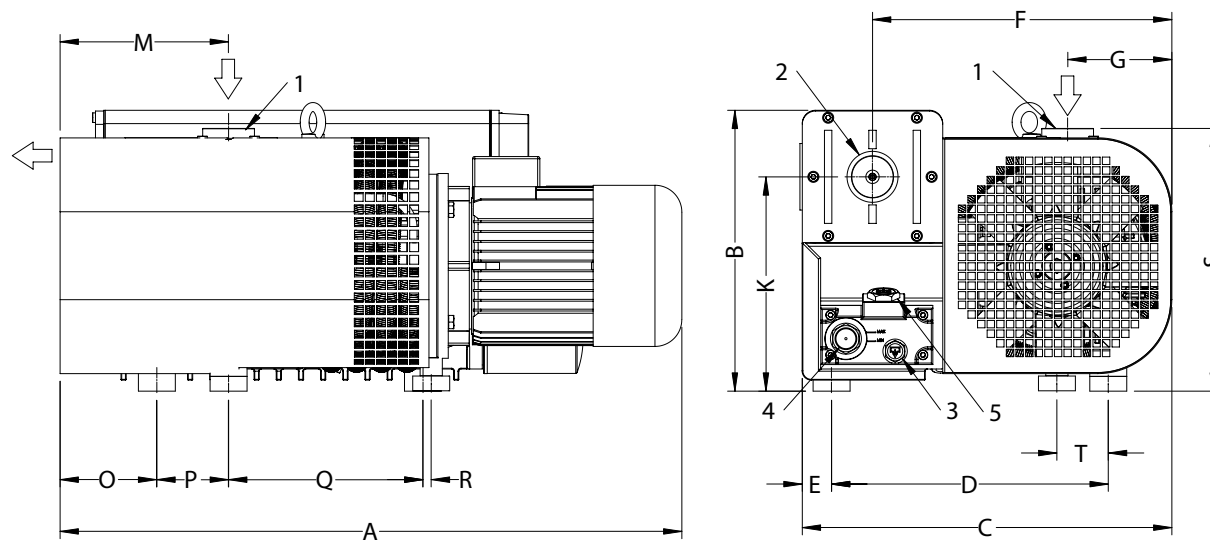
			Tipo di pompa/Frequenza Pump type/Frequency			
			GP 100E 50Hz	GP 100E 60Hz	GP/M 100E 50Hz	GP/M 100E 60Hz
Portata nominale	Displacement	m³/h	100	120	100	120
Vuoto finale	Ultimate vacuum	mbar	5	5	0,1	0,1
Rumorosità media senza zavorratore	Noise level without gas ballast	db (A)	66	70	66	70
Vuoto finale con zavorratore	Ultimate vacuum with gas ballast	mbar	9	9	0,7	0,7
Quantità max di vapore d'acqua tollerabile con zavorratore	Max water vapour quantity acceptable with gas ballast	kg/h	1,7	2	1,7	2
Tensione standard	Standard voltage	V	230/400	460	230/400	460
Potenza motore	Motor power	kW	2,2	3	2,2	3
Velocità di rotazione	R.P.M.	g/1'	1450	1750	1450	1750
Peso con olio	Weight with oil	kg	80	80	80	80
Quantità d'olio	Oil quantity	l	3,5	3,5	3,5	3,5
Attacco aspirazione	Inlet connection		1¼"GAS	1¼"GAS	1¼"GAS	1¼"GAS
Attacco scarico	Outlet connection		1½"GAS	1½"GAS	1½"GAS	1½"GAS

Pompa tipo GP-GP/M 160-210K Pump type GP-GP/M 160-210K



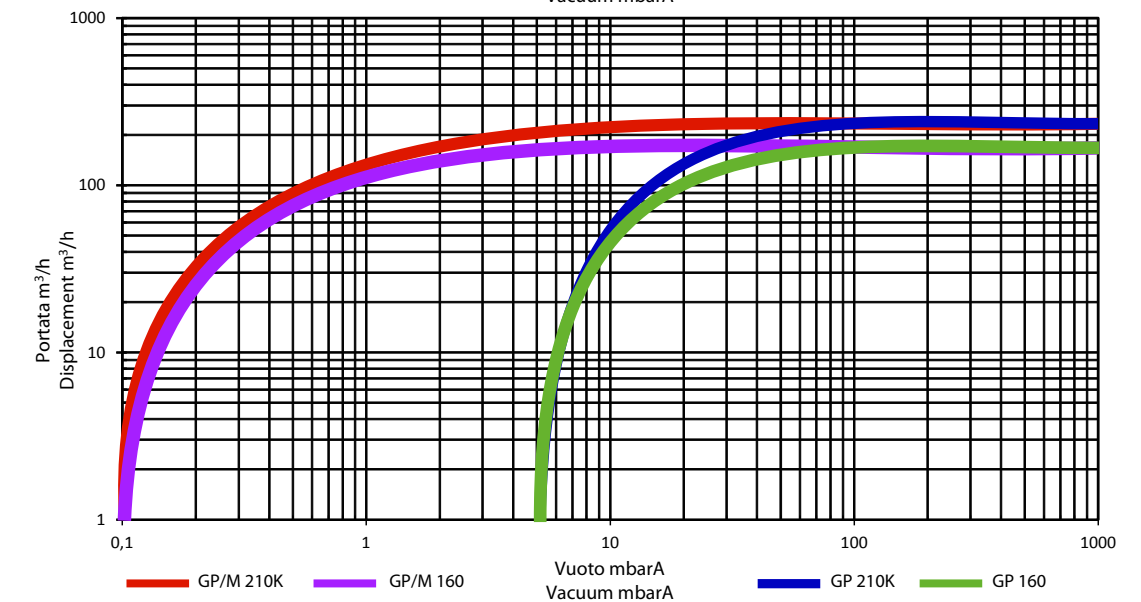
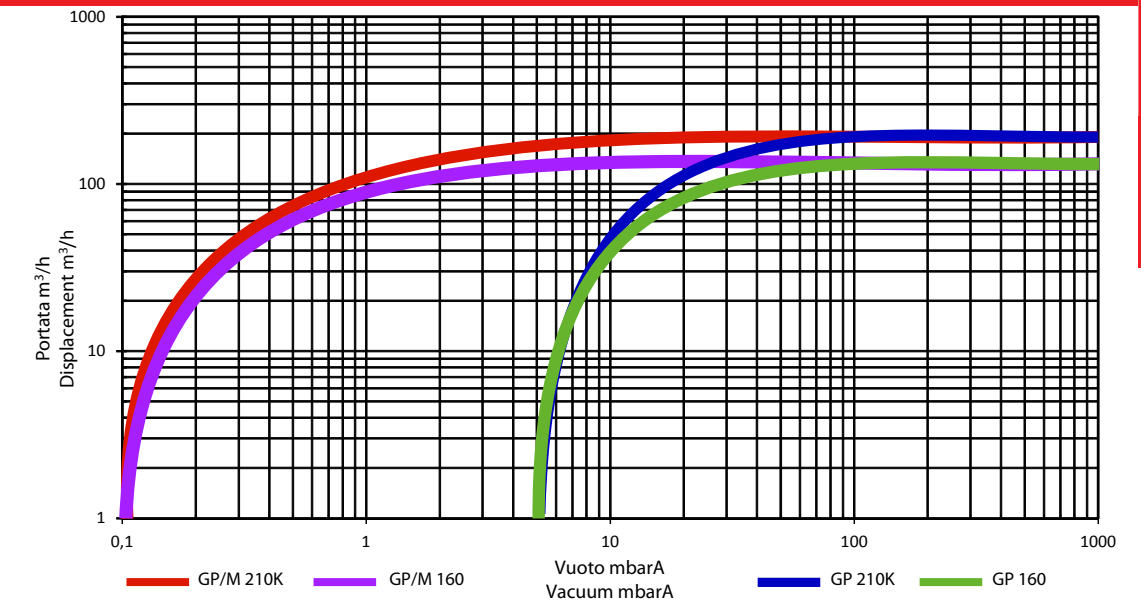
50 Hz

60 Hz



- | | |
|----------------------|----------------------|
| 1 Aspirazione | 1 Suction |
| 2 Scarico | 2 Discharge |
| 3 Tappo scarico olio | 3 Oil discharge plug |
| 4 Spia livello olio | 4 Oil sight glass |
| 5 Tappo carico olio | 5 Oil fill up plug |

	Dimensioni (mm) <i>Dimension (mm)</i>														
GP-GP/M	A	B	C	D	E	F	G	K	M	O	P	Q	R	S	T
160	815	380	502	375	38	406	143	290	215	118	97	261	0	355	69
210K	841	380	502	375	38	406	143	290	215	118	97	261	11	355	69



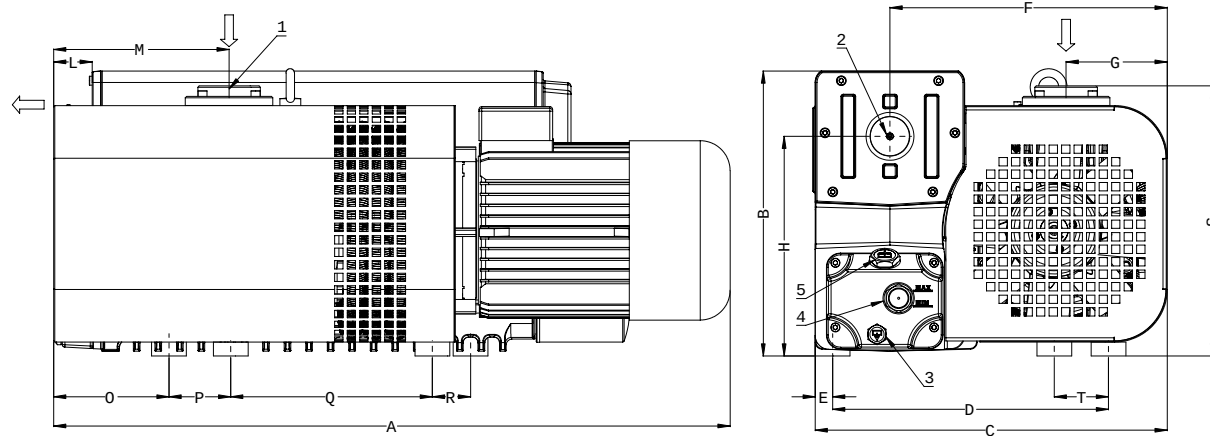
			Tipo di pompa/Frequenza Pump type/Frequency							
			GP160 50Hz	GP160 60Hz	GP/M160 50Hz	GP/M160 60Hz	GP210K 50Hz	GP210K 60Hz	GP/M210K 50Hz	GP/M210K 60Hz
Portata nominale	Displacement	m³/h	160	192	160	192	200	240	200	240
Vuoto finale	Ultimate vacuum	mbar	5	5	0,1	0,1	5	5	0,1	0,1
Rumorosità media senza zavorratore	Noise level without gas ballast	db (A)	67	71	67	71	69	73	69	73
Vuoto finale con zavorratore	Ultimate vacuum with gas ballast	mbar	14	14	1,5	1,5	14	14	1,5	1,5
Quantità max di vapore d'acqua tollerabile con zavorratore	Max water vapour quantity acceptable with gas ballast	kg/h	5,4	7,4	5,4	7,4	5,4	7,4	5,4	7,4
Tensione standard	Standard voltage	V	230/400	460	230/400	460	230/400	460	230/400	460
Potenza motore	Motor power	kW	4	5,5	4	5,5	4	5,5	4	5,5
Velocità di rotazione	R.P.M.	g/1'	1450	1750	1450	1750	1450	1750	1450	1750
Peso con olio	Weight with oil	kg	138	138	138	138	160	160	160	160
Quantità d'olio	Oil quantity	l	5	5	5	5	5	5	5	5
Attacco aspirazione	Inlet connection		2" GAS	2" GAS	2" GAS	2" GAS	2" GAS	2" GAS	2" GAS	2" GAS
Attacco scarico	Outlet connection		2" GAS	2" GAS	2" GAS	2" GAS	2" GAS	2" GAS	2" GAS	2" GAS

Pompa tipo GP-GP/M 300E Pump type GP-GP/M 300E



50 Hz

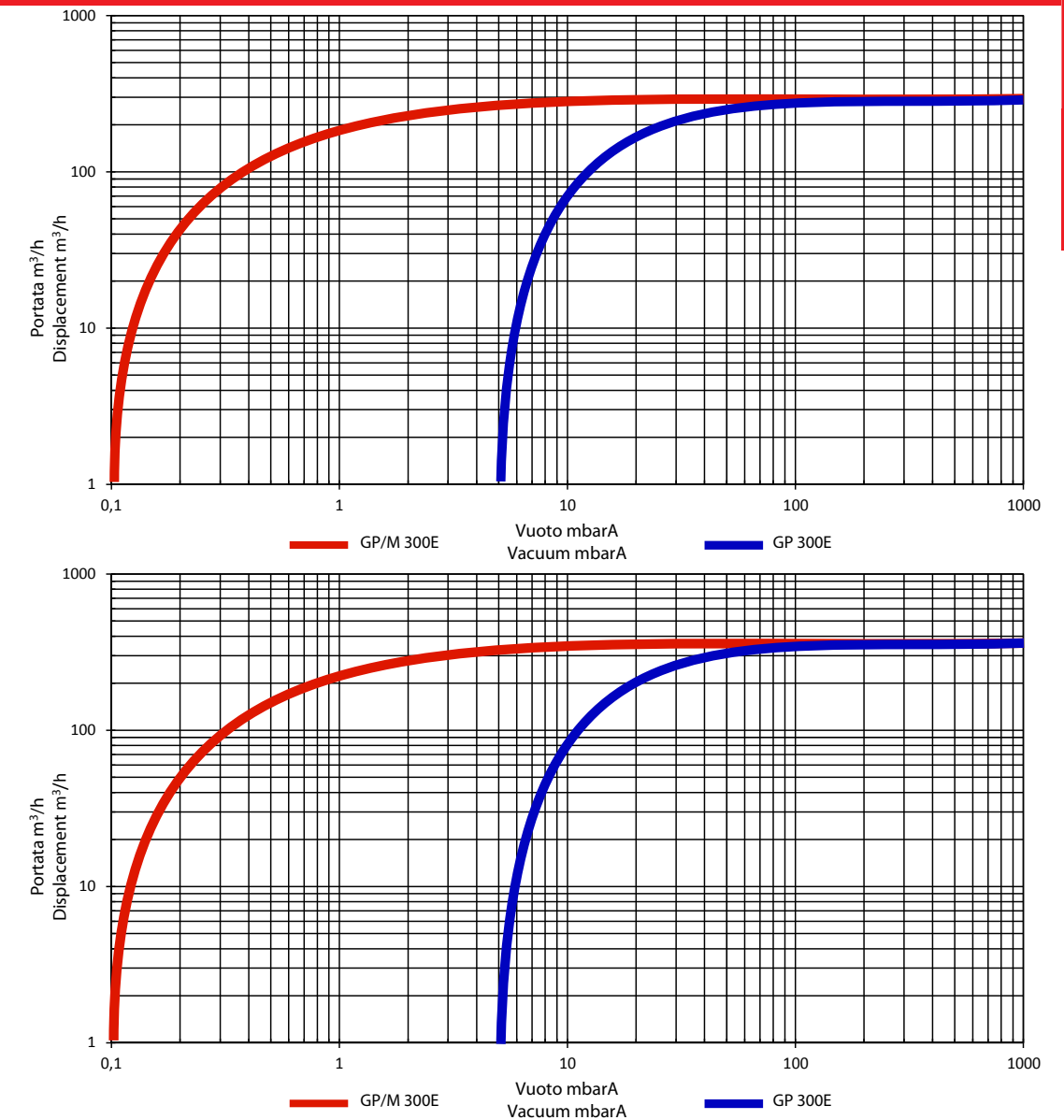
60 Hz



- | | |
|----------------------|----------------------|
| 1 Aspirazione | 1 Suction |
| 2 Scarico | 2 Discharge |
| 3 Tappo scarico olio | 3 Oil discharge plug |
| 4 Spia livello olio | 4 Oil sight glass |
| 5 Tappo carico olio | 5 Oil fill up plug |

GP-GP/M	Dimensioni (mm) Dimension (mm)															
	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	O	P	Q	R	S	T
300E	974	410	507	397	25	399	146	316	56	253	166	89	290	55	389	78

Disponibile secondo Direttiva ATEX 2014/34/UE
Pump is available also complying with ATEX Directive 2014/34/EU



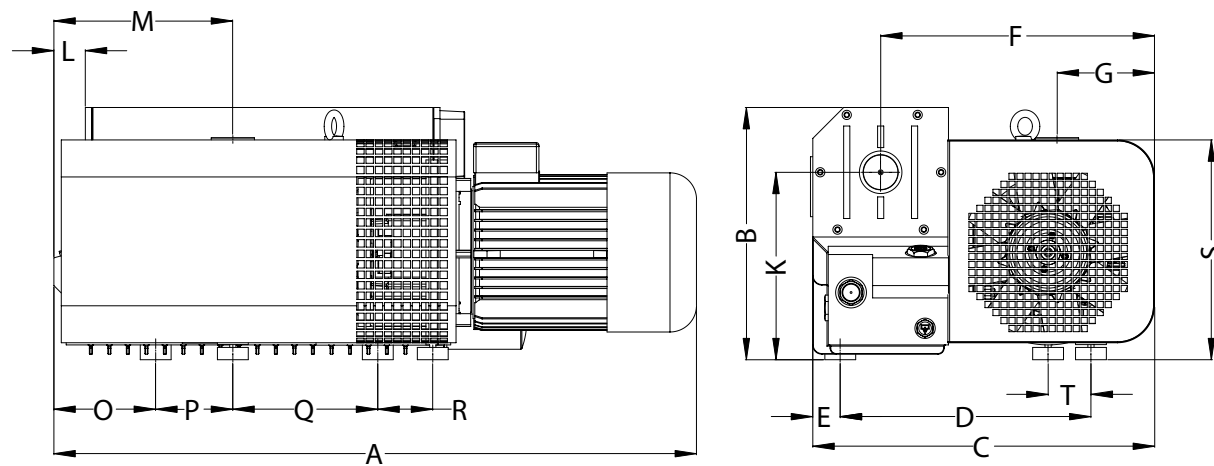
			Tipo di pompa/Frequenza Pump type/Frequency			
			GP 300E 50Hz	GP 300E 60Hz	GP/M 300E 50Hz	GP/M 300E 60Hz
Portata nominale	Displacement	m³/h	300	360	300	360
Vuoto finale	Ultimate vacuum	mbar	5	5	0,1	0,1
Rumorosità media senza zavorratore	Noise level without gas ballast	db (A)	70	74	70	74
Vuoto finale con zavorratore	Ultimate vacuum with gas ballast	mbar	9	9	0,7	0,7
Quantità max di vapore d'acqua tollerabile con zavorratore	Max water vapour quantity acceptable with gas ballast	kg/h	5,7	8,5	5,7	8,5
Tensione standard	Standard voltage	V	230/400	460	230/400	460
Potenza motore	Motor power	kW	7,5	7,5	7,5	7,5
Velocità di rotazione	R.P.M.	g/1'	1450	1750	1450	1750
Peso con olio	Weight with oil	kg	200	200	200	200
Quantità d'olio	Oil quantity	l	6,5	6,5	6,5	6,5
Attacco aspirazione	Inlet connection		2" GAS	2" GAS	2" GAS	2" GAS
Attacco scarico	Outlet connection		2" GAS	2" GAS	2" GAS	2" GAS

Pompa tipo GP-GP/M 308 Pump type GP-GP/M 308



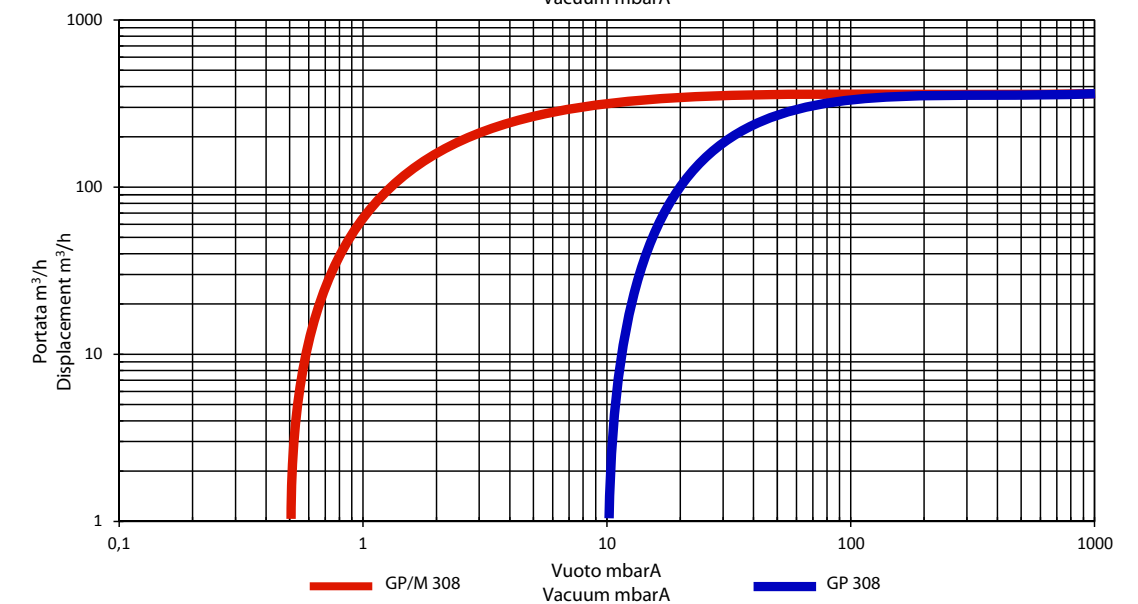
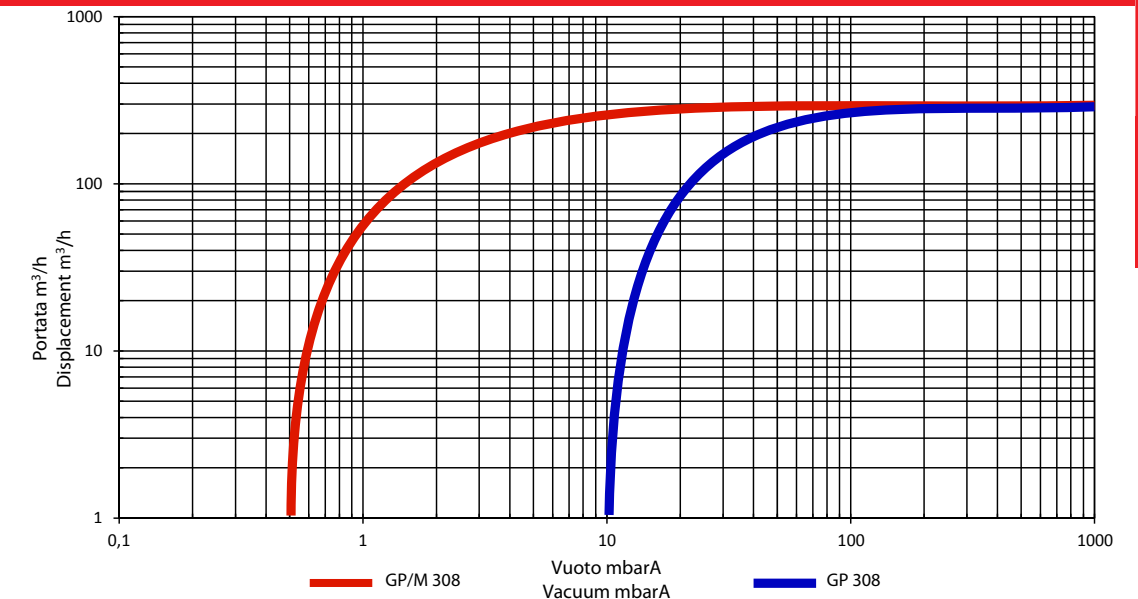
50 Hz

60 Hz



- | | |
|----------------------|----------------------|
| 1 Aspirazione | 1 Suction |
| 2 Scarico | 2 Discharge |
| 3 Tappo scarico olio | 3 Oil discharge plug |
| 4 Spia livello olio | 4 Oil sight glass |
| 5 Tappo carico olio | 5 Oil fill up plug |

	Dimensioni (mm) Dimension (mm)															
GP-GP/M	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	O	P	Q	R	S	T
308	1042	409	554	406	44	444	158	304	51	290	165	125	235	89	356	69



			Tipo di pompa/Frequenza Pump type/Frequency			
			GP308 50Hz	GP308 60Hz	GP/M308 50 Hz	GP/M308 60Hz
Portata nominale	Displacement	m³/h	300	360	300	360
Vuoto finale	Ultimate vacuum	mbar	10	10	0,5	0,5
Rumorosità media senza zavorratore	Noise level without gas ballast	db (A)	70	74	70	74
Vuoto finale con zavorratore	Ultimate vacuum with gas ballast	mbar	14	14	1,5	1,5
Quantità max di vapore d'acqua tollerabile con zavorratore	Max water vapour quantity acceptable with gas ballast	kg/h	5,7	8,5	5,7	8,5
Tensione standard	Standard voltage	V	230/400	460	230/400	460
Potenza motore	Motor power	kW	7,5	7,5	7,5	7,5
Velocità di rotazione	R.P.M.	g/1'	1450	1750	1450	1750
Peso con olio	Weight with oil	kg	200	200	200	200
Quantità d'olio	Oil quantity	l	7	7	7	7
Attacco aspirazione	Inlet connection		2" GAS	2" GAS	2" GAS	2" GAS
Attacco scarico	Outlet connection		2" GAS	2" GAS	2" GAS	2" GAS