





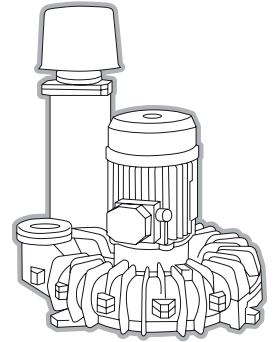
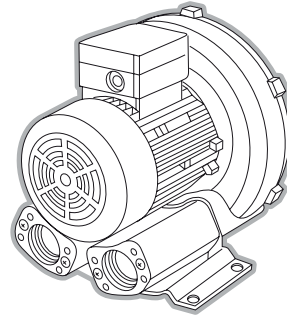
**CANAL LATERAL**  
SIDE CHANNEL

**CATÁLOGO TÉCNICO**  
TECHNICAL CATALOG

**SOPLANTES  
DEPRESORES**  
BLOWERS  
DEPRESSORS

TIPOS TYPES	 VACÍO VACUUM	 PRESIÓN PRESSURE	 AIRE+ AIR+	 ATEX
	-450 mbar	0-0,65 bar	0-1100 m³/h	0-850 m³/h
<b>CL</b>	—	●	●	●
<b>CL.BV</b>	●	—	●	●
	-6.5 psi	0-9.4 psi	0-647 cfm	0-500 cfm





## PRESION

### CL

#### DATOS GENERALES

Por frecuencias 50Hz-60Hz

#### DATOS POR MODELO

Campo de Aplicación

Gráfica Caudal-Presión

Plano de Dimensiones Generales

## PRESSURE

### CL

#### GENERAL DATA

Frecuency by 50Hz-60Hz

#### DATA BY MODEL

Performance Table

Performance Chart

Dimensions and Weights Tables

## VACÍO

### CL.BV

#### DATOS GENERALES

Por frecuencias 50Hz-60Hz

#### DATOS POR MODELO

Campo de Aplicación

Gráfica Caudal-Presión

Plano de Dimensiones Generales

## VACUUM

### CL.BV

#### GENERAL DATA

Frecuency by 50Hz-60Hz

#### DATA BY MODEL

Performance Table

Performance Chart

Dimensions and Weights Tables

\* Los dibujos y contenidos de este catálogo son de carácter informativo y no suponen ningún compromiso contractual pudiendo diferir éstos de su producto final sin previo aviso.

\* The draws and contents in this catalogue are for guidance only and do not pose any contractual commitment, they may differ in their final product without notice.





TECHNOLOGY:  
**SIDE CHANNEL**

TECNOLOGÍA:  
**CANAL LATERAL**



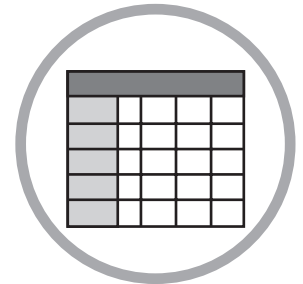
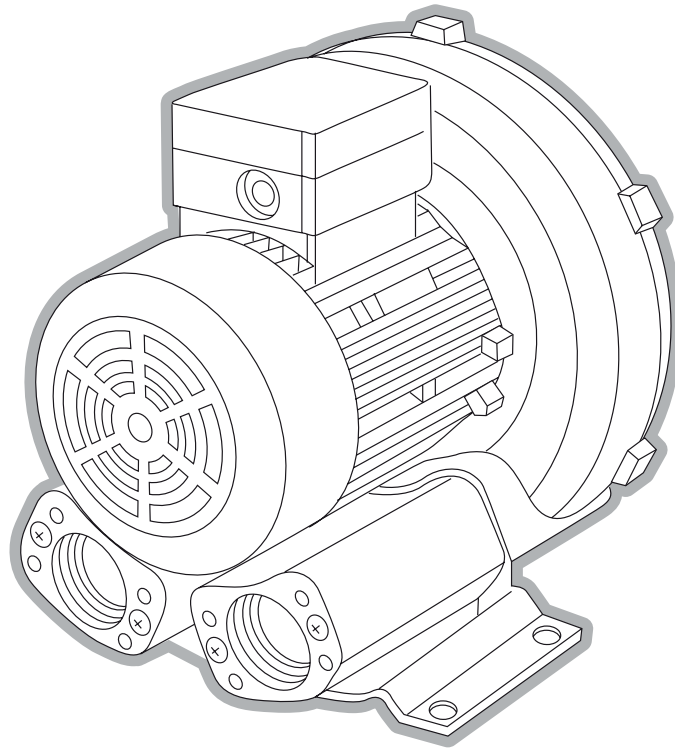
FLUID:  
**AIR+**

FLUIDO:  
**AIRE+**



OPERATING:  
**PRESSURE**

FUNCIONAMIENTO:  
**PRESIÓN**



**CL**

---

## CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

---

\* Los dibujos y contenidos de este catálogo son de carácter informativo y no suponen ningún compromiso contractual pudiendo diferir éstos de su producto final sin previo aviso.

\* The draws and contents in this catalogue are for guidance only and do not pose any contractual commitment, they may differ in their final product without notice.

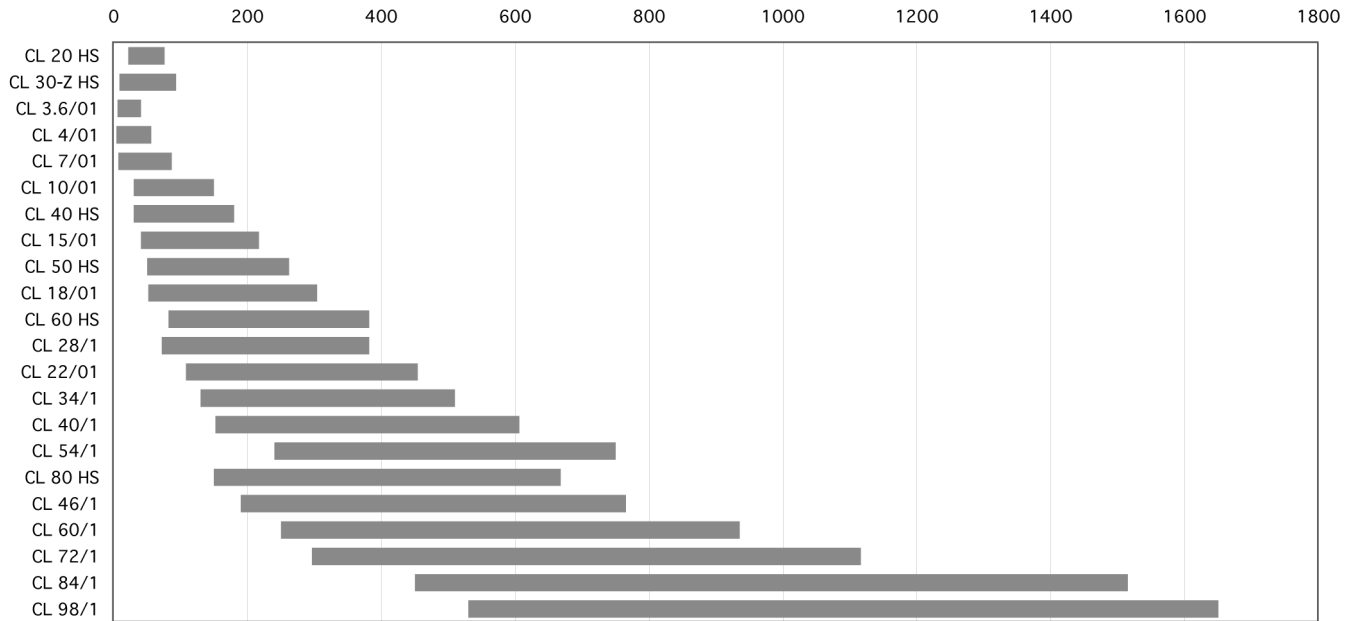


# GRÁFICA GENERAL DE SELECCIÓN / GENERAL CHART OF APPLICATION

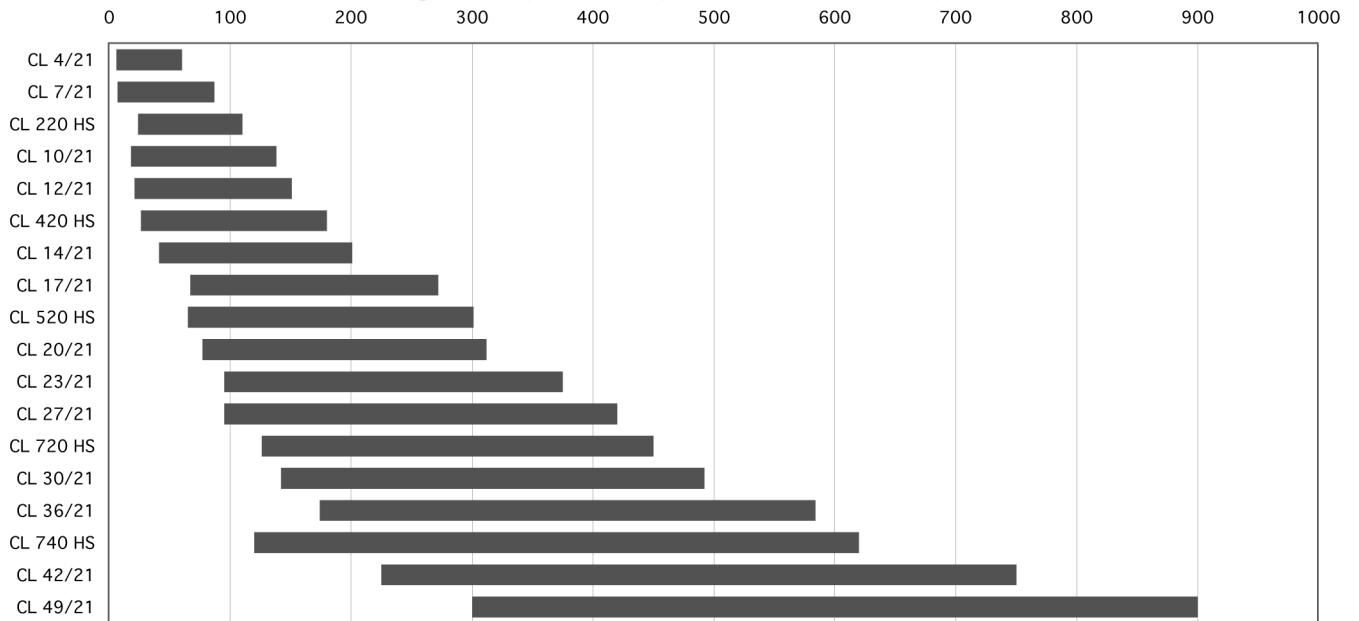
TIPO:  
TYPE:

**CL**

### Rango de Aplicación para Modelos 1 Etapa

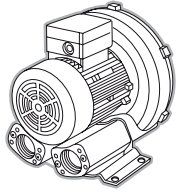


### Rango de Aplicación para Modelos 2 Etapas

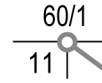




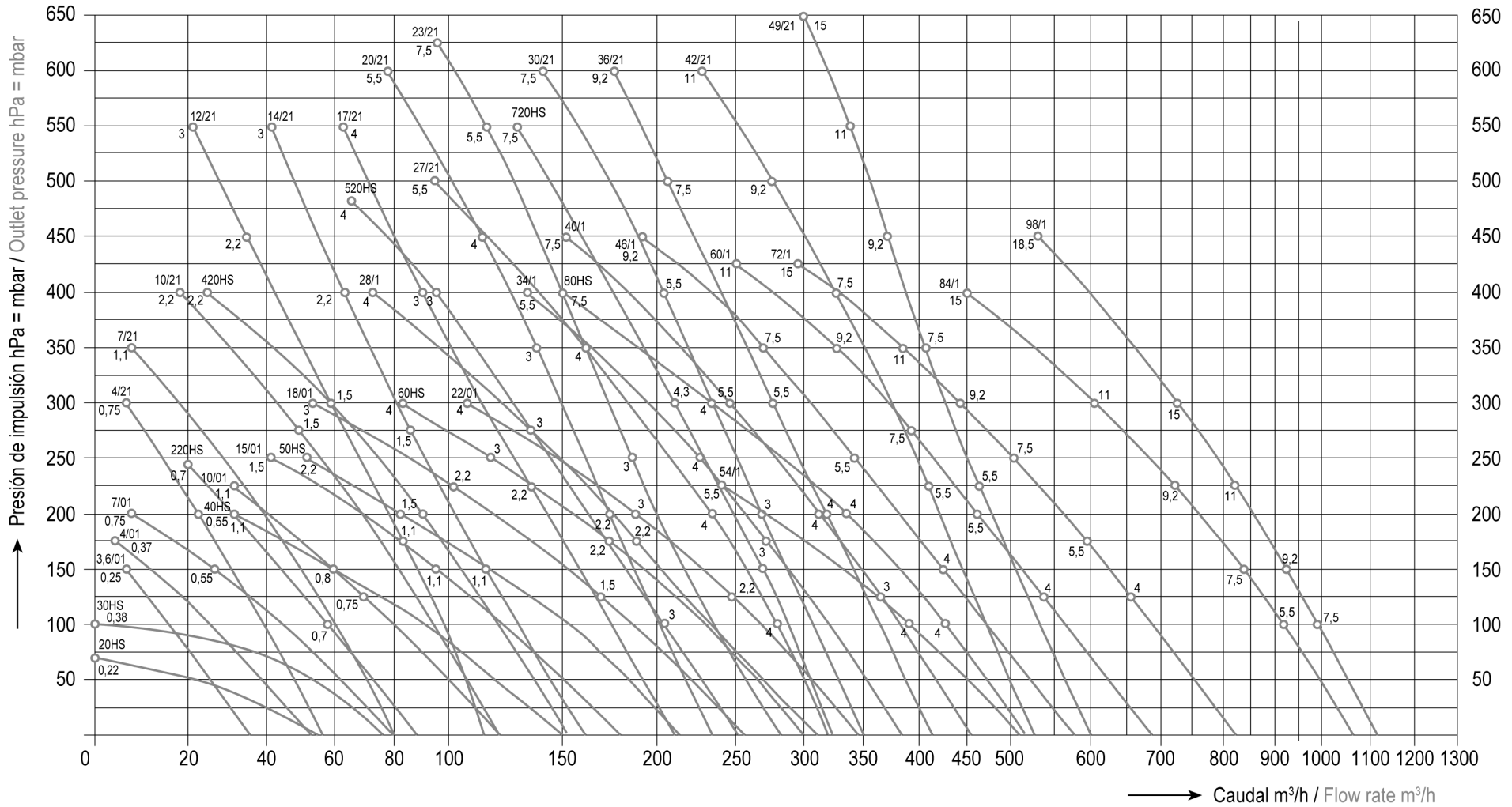
50Hz



Legenda / Key



← Tipo de máquina / Machine type  
← Potencia motor (kW) / Motor power (kW)



RANGO DE FUNCIONAMIENTO / OPERATION'S CHARACTERISTICS

CL

TECNOLOGÍA: SIDE CHANNEL / CANAL LATERAL  
 FLUIDO: AIR+ / AIRE+  
 OPERATING: PRESSURE / PRESIÓN  
 FUNCIONAMIENTO: PRESIÓN







TECHNOLOGY:  
SIDE CHANNEL

TECNOLOGÍA:  
CANAL LATERAL



FLUIDO:  
AIR+

FLUIDO:  
AIRE+



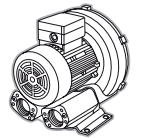
OPERATING:  
PRESSURE

FUNCIONAMIENTO:  
PRESIÓN

CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

TIPO:  
TYPE: CL

60Hz



Pressione di mandata Outlet pressure		hPa mbar		0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650																						
Portata aspirata-Flow rate		m3/h		m3/h		m3/h		m3/h		m3/h		m3/h		m3/h		m3/h		m3/h		m3/h		m3/h		m3/h		m3/h		m3/h																							
Pot. motore-Motor power		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW																							
TIPO TYPE	CL 20 HS	66	43	0,28	24	0,28	[ 0 m3/h a 90 mbar ]																																												
	CL 30-Z HS	108	78	0,5	63	0,5	48	0,5	33	0,5	18	0,5																																							
	CL 3.6/01	40	30	0,3	25,5	0,3	21	0,3	16,5	0,3	12	0,3																																							
	CL 4/01	62	48	0,44	41	0,44	34	0,44	27	0,44	20	0,44	12	0,44																																					
	CL 7/01	100	81	0,66	72	0,66	63	0,66	54	0,66	45	0,66	36	0,9	27	0,9	18	0,9																																	
	CL 10/01	145	125	0,9	114	0,9	104	0,9	94	1,3	84	1,3	74	1,3	64	1,3	54	1,8	43	1,8																															
	CL 40 HS	176	147	0,9	132	0,9	117	0,9	102	0,9	88	1,3	74	1,3	59	1,3																																			
	CL 15/01	208	182	1,3	168	1,3	155	1,3	142	2,2	129	2,2	115	2,2	102	2,2	89	2,2	76	2,2																															
	CL 50 HS	240	220	1,75	208	1,75	196	1,75	182	1,75	167	1,75	153	1,75	136	1,75	120	2,55	102	2,55	83	2,55	64	2,55																											
	CL 18/01	292	258	2,65	241	2,65	224	2,65	207	2,65	190	2,65	173	2,65	156	2,65	139	3,6	122	3,6	105	3,6	88	3,6																											
	CL 60 HS	360	326	2,55	308	2,55	290	2,55	273	2,55	256	2,55	238	2,55	221	2,55	204	3,45	186	3,45	168	3,45	151	4,6																											
	CL 28/1	370	330	2,65	312	2,65	295	2,65	279	2,65	264	2,65	250	2,65	236	3,6	222	3,6	208	3,6	195	3,6	182	4,8	169	4,8	156	4,8	143	4,8																					
	CL 22/01	427	387	3,6	367	3,6	347	3,6	327	3,6	307	3,6	287	3,6	267	4,8	247	4,8	227	4,8	207	4,8	187	4,8																											
	CL 34/1	472	438	3,6	421	3,6	404	3,6	387	3,6	369	3,6	351	4,8	334	4,8	317	4,8	300	4,8	283	6,6	266	6,6	249	6,6	232	6,6	215	9	197	9																			
	CL 40/1	540	506	3,6	490	3,6	474	3,6	458	3,6	442	4,8	426	4,8	410	4,8	394	6,6	378	6,6	362	6,6	346	6,6	330	9	314	9	298	9	282	9	266	9	250	9															
	CL 54/1	610	550	4,8	520	4,8	490	4,8	459	6,6	426	6,6	392	6,6	358	6,6																																			
	CL 80 HS	620	576	4,8	554	4,8	532	4,8	510	4,8	488	4,8	466	4,8	444	4,8	422	6,3	400	6,3	378	6,3	356	8,6	334	8,6	312	8,6	290	8,6	268	8,6																			
	CL 46/1	690	636	4,8	612	4,8	588	4,8	566	4,8	545	4,8	524	6,6	504	6,6	484	6,6	465	9	445	9	426	9	406	9	387	9	367	11	348	11	328	11	309	11															
	CL 60/1	810	750	4,8	721	4,8	696	4,8	672	6,6	648	6,6	624	9	600	9	576	9	552	9	528	11	504	11	480	13,2	456	13,2	432	13,2	408	13,2																			
	CL 72/1	955	910	6,6	886	6,6	860	6,6	831	6,6	802	9	771	9	739	9	707	11	675	11	643	13,2	611	13,2	579	18	547	18	515	18	483	18	451	18																	
	CL 84/1	1250	1186	9	1147	9	1108	9	1069	9	1030	11	991	11	952	11	913	13,2	874	13,2	835	18	796	18	757	18	718	18	679	18	640	18																			
	CL 98/1	1305	1245	9	1217	11	1185	11	1155	13,2	1125	13,2	1095	13,2	1065	18	1035	18	1005	18	975	18	945	18	915	22	885	22	855	22	825	22	795	22																	
	CL 4/21	65	57	0,66	53	0,66	49	0,66	45	0,66	41	0,66	37	0,66	33	0,9	29	0,9	25	0,9	21	0,9	17	0,9																											
	CL 7/21	100	90	1,3	85	1,3	80	1,3	75	1,3	70	1,3	65	1,3	59	1,3	54	1,3	49	1,3	44	1,8	39	1,8	34	1,8	28	1,8																							
	CL 220 HS	104	91	0,83	85	0,83	78	0,83	72	0,83	65	0,83	59	0,83	52	0,83	45	0,83	38	0,83																															
	CL 10/21	145	133	1,8	126	1,8	119	1,8	112	1,8	105	1,8	98	1,8	91	1,8	84	1,8	77	1,8	70	2,65	63	2,65	56	2,65	49	2,65	42	2,65	35	2,65																			
	CL 12/21	150	139	1,3	133	1,3	127	1,3	121	1,3	115	1,3	109	1,8	104	1,8	99	1,8	94	1,8	89	2,65	85	2,65	81	2,65	77	2,65	73	2,65	69	2,65	65	2,65	61	2,65	57	3,6	53	3,6	49	3,6	45	3,6							
	CL 420 HS	196	180	1,75	172	1,75	164	1,75	156	1,75	148	1,75	140	1,75	132	1,75	124	1,75	116	2,55	108	2,55	100	2,55	92	2,55	84	2,55	76	2,55	68	2,55																			
	CL 14/21	180	167	1,8	161	1,8	156	1,8	151	1,8	146	1,8	141	1,8	137	1,8	132	1,8	127	2,65	123	2,65	118	2,65	113	2,65	108	2,65	104	3,6	99	3,6	95	3,6	90	3,6	86	3,6	82	3,6	78	3,6	75	3,6							
	CL 17/21	235	222	2,65	215	2,65	208	2,65	201	2,65	194	2,65	187	2,65	180	2,65	173	2,65	166	2,65	159	3,6	153	3,6	146	3,6	140	3,6	134	3,6	128	3,6	123	4,8	118	4,8	114	4,8	111	4,8	108	4,8	105	4,8							
	CL 520 HS	282	265	3,45	256	3,45	248	3,45	239	3,45	231	3,45	222	3,45	214	3,45	205	3,45	197	3,45	188	3,45	180	3,45	171	3,45	163	3,45	154	4,6	146	4,6	137	4,6	129	4,6	120	4,6	[ 117 m3/h a 480 mbar ]												
	CL 20/21	280	263	2,65	255	2,65	248	2,65	242	2,65	235	2,65	229	2,65	224	3,6	218	3,6	213	3,6	207	3,6	202	3,6	196	4,8	191	4,8	185	4,8	180	4,8	174	4,8	169	6,6	163	6,6	158	6,6	152	6,6	147	6,6	141	6,6	136	6,6			
CL 23/21	327	310	3,6	301	3,6	293	3,6	284	3,6	276	3,6	268	3,6	261	3,6	253	3,6	246	4,8	240	4,8	234	4,8	228	4,8	223	4,8	217	6,6	212	6,6	206	6,6	200	6,6	194	6,6	188	6,6	182	9	176	9	170	9	164	9	160	9		
CL 27/21	390	368	4,8	357	4,8	346	4,8	335	4,8	324	4,8	313	4,8	302	4,8	291	4,8	280	4,8	269	4,8	258	4,8	247	6,6	236	6,6	225	6,6	214	6,6	203	6,6	192	6,6	181	6,6	170	6,6												
CL 720 HS	394	377	3,45	369	3,45	360	3,45	352	3,45	343	3,45	335	3,45	327	4,8	319	4,8	310	4,8	302	4,8	293	4,8	285	6,3	276	6,3	268	6,3	259	6,3	251	6,3	242	6,3	234	6,3	225	8,6	216	8,6	205	8,6	193	8,6	178	8,6				
CL 30/21	414	393	3,6	383	3,6	373	3,6	364	3,6	356	3,6	348	4,8	340	4,8	333	4,8	326	6,6	319	6,6	312	6,6	305	6,6	298	6,6	291	9	284	9	277	9	270	9	263	9	256	9	249	9	242	9	235	11	228	11				
CL 36/21	477	458	4,8	449	4,8	440	4,8	431	4,8	422	4,8	413	6,6	404	6,6	395	6,6	386	6,6	377	6,6	368	9	359	9	351	9	342	9	334	9	325	9	317	9	308	11	300	11	291	11	282	11	273	11	264	11				
CL 740 HS	600	536	4,8	504	4,8	472	6,3	440	6,3	408	6,3	376	6,3	344	6,3	312	8,6	280	8,6	248	8,6	216	8,6																												
CL 42/21	610	585	6,6	572	6,6	560	6,6	548	6,6	536	6,6	524	6,6	512	9	500	9	488	9	476	9	464	9	452	11	441	11	429	11	418	11	407	13,2	396	13,2	385	13,2	374	13,2	363	13,2	352	13,2	341	18	330	18				
CL 49/21	700	678	6,6	667	6,6	657	6,6	646	6,6	636	6,6	625	6,6	615	9	604	9	594	9	583	9	573	9	562	11	552	11	541	11	531	11	520	13,2	510	13,2	500	13,2	490	13,2	480	18	470	18	460	18	450	18	440	18	430	18

Los valores referenciados en esta tabla corresponden a unas condiciones de aspir





TECHNOLOGY:  
**SIDE CHANNEL**

TECNOLOGÍA:  
**CANAL LATERAL**



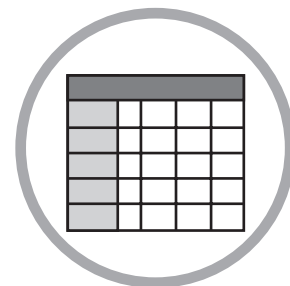
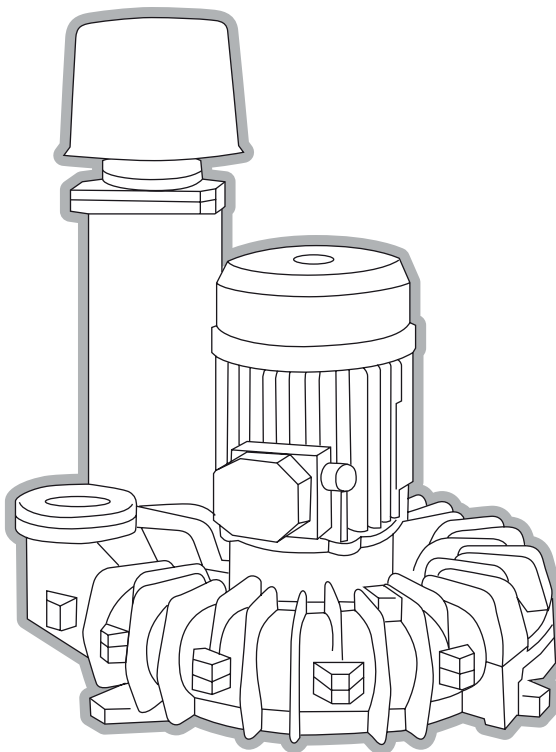
FLUID:  
**AIR+**

FLUIDO:  
**AIRE+**



OPERATING:  
**VACUUM**

FUNCIONAMIENTO:  
**VACÍO**



## CL.BV

---

### CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE

---

- \* Los dibujos y contenidos de este catálogo son de carácter informativo y no suponen ningún compromiso contractual pudiendo diferir éstos de su producto final sin previo aviso.
- \* The draws and contents in this catalogue are for guidance only and do not pose any contractual commitment, they may differ in their final product without notice.

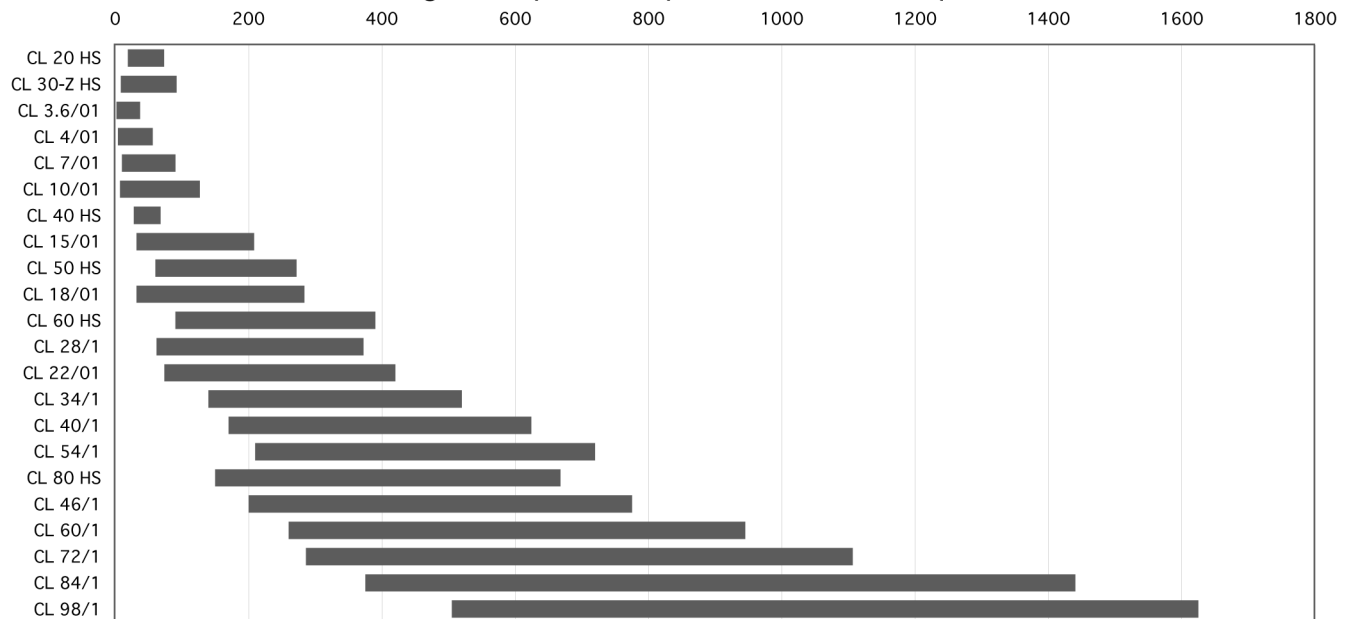


# GRÁFICA GENERAL DE SELECCIÓN / GENERAL CHART OF APPLICATION

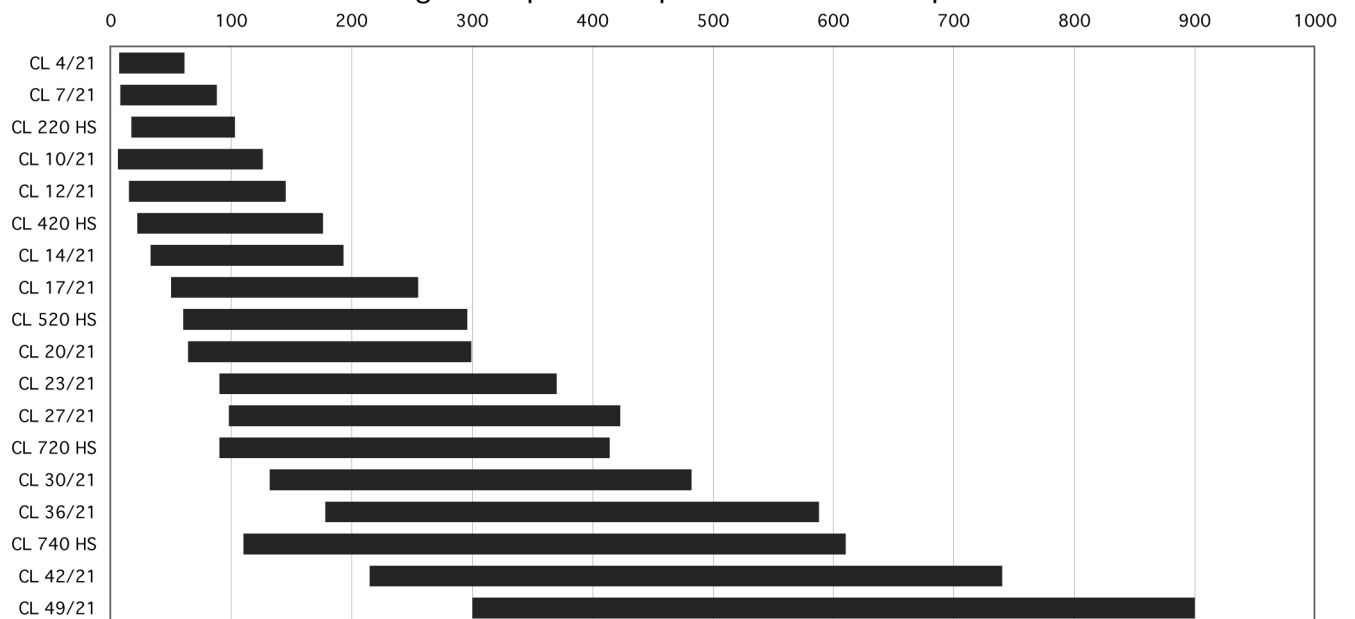
TIPO:  
TYPE:

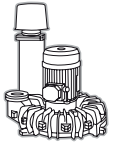
**SEM.BV**

## Rango de Aplicación para Modelos 1 Etapa



## Rango de Aplicación para Modelos 2 Etapas





**CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE** TIPO: **CL.BV**

**50Hz**

Presione di mandata Outlet pressure	hPa mbar	0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650																																
Portata aspirata-Flow rate	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h																																
Pot. motore-Motor power																																																											
CL 20 HS	54	19	0,22	[ 0 m³/h a 60 mbar ]																																																							
CL 30-Z HS	84	52	0,4	36	0,4	20,5	0,4	[ 8 m³/h a -120 mbar ]																																																			
CL 3.6/01	35	24	0,25	18	0,25	13,0	0,25	7,5	0,25	2	0,25																																																
CL 4/01	52	36	0,37	28	0,37	20	0,37	12	0,37	4	0,37																																																
CL 7/01	80	57	0,55	45	0,55	34	0,55	22	0,55	10	0,55																																																
CL 10/01	120	92	0,75	78	0,75	64	0,75	50	0,75	37	1,1	23	1,1	7	1,1																																												
CL 40 HS	150	120	0,9	104	0,9	85	0,9	68	0,9	48	0,9	28	1,1																																														
CL 15/01	176	146	1,1	130	1,1	115	1,1	100	1,1	85	1,5	70	1,5	52	1,5	32	1,5																																										
CL 50 HS	212	182	1,5	167	1,5	150	1,5	132	1,5	108	1,5	86	1,5	60	1,5																																												
CL 18/01	252	214	1,5	197	1,5	179	1,5	161	2,2	142	2,2	122	2,2	98	2,2	70	3	32	3																																								
CL 60 HS	300	271	2,2	252	2,2	231	2,2	210	2,2	188	2,2	162	2,2	131	2,2	90	3																																										
CL 28/1	310	267	2,2	246	2,2	225	2,2	204	2,2	183	2,2	162	2,2	142	2,2	122	3	102	3	82	3	62	3																																				
CL 22/01	346	292	2,2	268	2,2	244	2,2	220	3	195	3	168	3	138	3	106	4	74	4																																								
CL 34/1	380	340	2,2	320	2,2	300	2,2	280	2,2	260	3	240	3	220	3	200	3	180	4	160	4	140	4																																				
CL 40/1	454	414	3	395	3	375	3	356	3	336	3	317	3	297	4	275	4	253	4	229	5,5	204	5,5	170	5,5																																		
CL 54/1	510	465	4	438	4	410	4	380	4	345	4	310	5,5	265	5,5	210	5,5																																										
CL 80 HS	518	464	4	436	4	408	4	380	4	352	4	324	4	296	4	268	5,5	235	5,5	195	5,5	150	7,5																																				
CL 44/1	575	520	3	492	3	465	3	438	3	411	4	384	4	357	5,5	330	5,5	304	5,5	278	5,5	252	7,5	226	7,5	200	7,5																																
CL 60/1	685	625	4	595	4	565	4	535	4	505	4	475	5,5	445	5,5	415	7,5	385	7,5	345	7,5	305	7,5	260	7,5																																		
CL 72/1	820	760	4	726	4	692	4	658	4	622	5,5	584	5,5	545	7,5	504	7,5	459	7,5	408	9,2	350	9,2	286	9,2																																		
CL 84/1	1065	995	5,5	958	5,5	920	5,5	880	7,5	840	7,5	797	7,5	750	7,5	700	9,2	650	9,2	595	11	530	11	455	15	375	15																																
CL 98/1	1120	1080	7,5	1050	7,5	1020	7,5	985	7,5	945	7,5	906	9,2	860	9,2	810	11	755	11	698	15	637	15	574	15,0	505	15,0																																
CL 4/21	54	45	0,55	40	0,55	35	0,55	30	0,55	25	0,55	19	0,55	13	0,55	7	0,75																																										
CL 7/21	80	67	1,1	60	1,1	54	1,1	47	1,1	41	1,1	34	1,1	28	1,1	21	1,1	15	1,1	8	1,1																																						
CL 220 HS	86	69,5	0,7	61	0,7	53	0,7	45	0,7	36,5	0,7	28	0,7	20	0,7	[ 17 m³/h a -210 mbar ]																																											
CL 10/21	120	106	1,5	99	1,5	92	1,5	84	1,5	76	1,5	68	1,5	60	1,5	51	1,5	42	1,5	32	1,5	20	2,2	6	2,2																																		
CL 12/21	130	115	1,1	107	1,1	100	1,1	93	1,1	85	1,1	78	1,1	70	1,5	63	1,5	55	1,5	48	1,5	40	1,5	33	2,2	27	2,2	21	2,2	15	2,2																												
CL 420 HS	154	138	1,5	129	1,5	120	1,5	111	1,5	101	1,5	91	1,5	80	1,5	67	1,5	54	1,5	39	1,5	22	2,2																																				
CL 14/21	160	143	1,1	135	1,1	128	1,1	120	1,1	112	1,1	105	1,1	97	1,5	90	1,5	82	1,5	75	1,5	67	1,5	60	2,2	53	2,2	46	2,2	39	2,2	33	2,2																										
CL 17/21	205	188	2,2	179	2,2	171	2,2	162	2,2	153	2,2	145	2,2	136	2,2	127	2,2	118	2,2	110	2,2	101	3	92	3	84	3	75	3	67	3	58	4	50	4																								
CL 520 HS	236	216	3	206	3	196	3	186	3	176	3	166	3	156	3	144	3	131	3	117	3	102	3	83	3	60	3																																
CL 20/21	235	220	2,2	211	2,2	202	2,2	193	2,2	184	2,2	174	2,2	164	2,2	154	2,2	144	3	134	3	124	3	114	3	104	3	94	4	84	4	74	4	64	4																								
CL 23/21	280	258	3	247	3	237	3	226	3	216	3	206	3	195	3	185	3	174	3	164	3	153	3	143	4	132	4	121	4	111	4	100	5,5	90	5,5																								
CL 27/21	325	304	4	294	4	284	4	272	4	260	4	246	4	232	4	217	4	202	4	184	4	165	4	144	4	122	4	98	5,5																														
CL 720 HS	324	300	3	288	3	276	3	264	3	252	3	240	3	227	3	213	3	200	4,3	185	4,3	169	4,3	152	4,3	133	4,3	113	5,5	90	5,5																												
CL 30/21	350	327	3	315	3	304	3	292	3	281	3	269	3	258	3	246	4	235	4	223	4	212	4	200	5,5	189	5,5	177	5,5	165	5,5	150	5,5	132	5,5																								
CL 36/21	410	390	4	379	4	368	4	355	4	342	4	328	4	313	4	298	4	284	4	270	5,5	255	5,5	241	5,5	226	5,5	211	7,5	195	7,5	178	7,5																										
CL 740 HS	500	430	4,3	395	4,3	360	4,3	325	4,3	290	4,3	255	5,5	200	5,5	150	5,5	[ 110 m³/h a -240 mbar ]																																									
CL 42/21	525	496	5,5	481	5,5	466	5,5	451	5,5	436	5,5	420	5,5	403	5,5	385	5,5	367	5,5	349	7,5	330	7,5	310	7,5	290	7,5	268	7,5	245	7,5	215	7,5																										
CL 49/21	600	564	5,5	551	5,5	538	5,5	525	5,5	510	5,5	494	5,5	476	5,5	458	5,5	440	7,5	422	7,5	403	7,5	384	7,5	365	7,5	344	9,2	328	9,2	300	9,2																										

Los valores referenciados en esta tabla corresponden a Aire en unas condiciones de aspiración de 20°C y una presión en la impulsión 1013 mbar abs.  
La tolerancia en los valores de los caudales es: ±10%

Flow rates refer to Air at the suction pressure and 20°C and with this charge pressure of 1013 mbar abs.  
Tolerance on flow rate values: ±10%

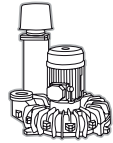


**CAMPO DE APLICACIÓN / PERFORMANCE TABLE**

TIPO:  
TYPE:

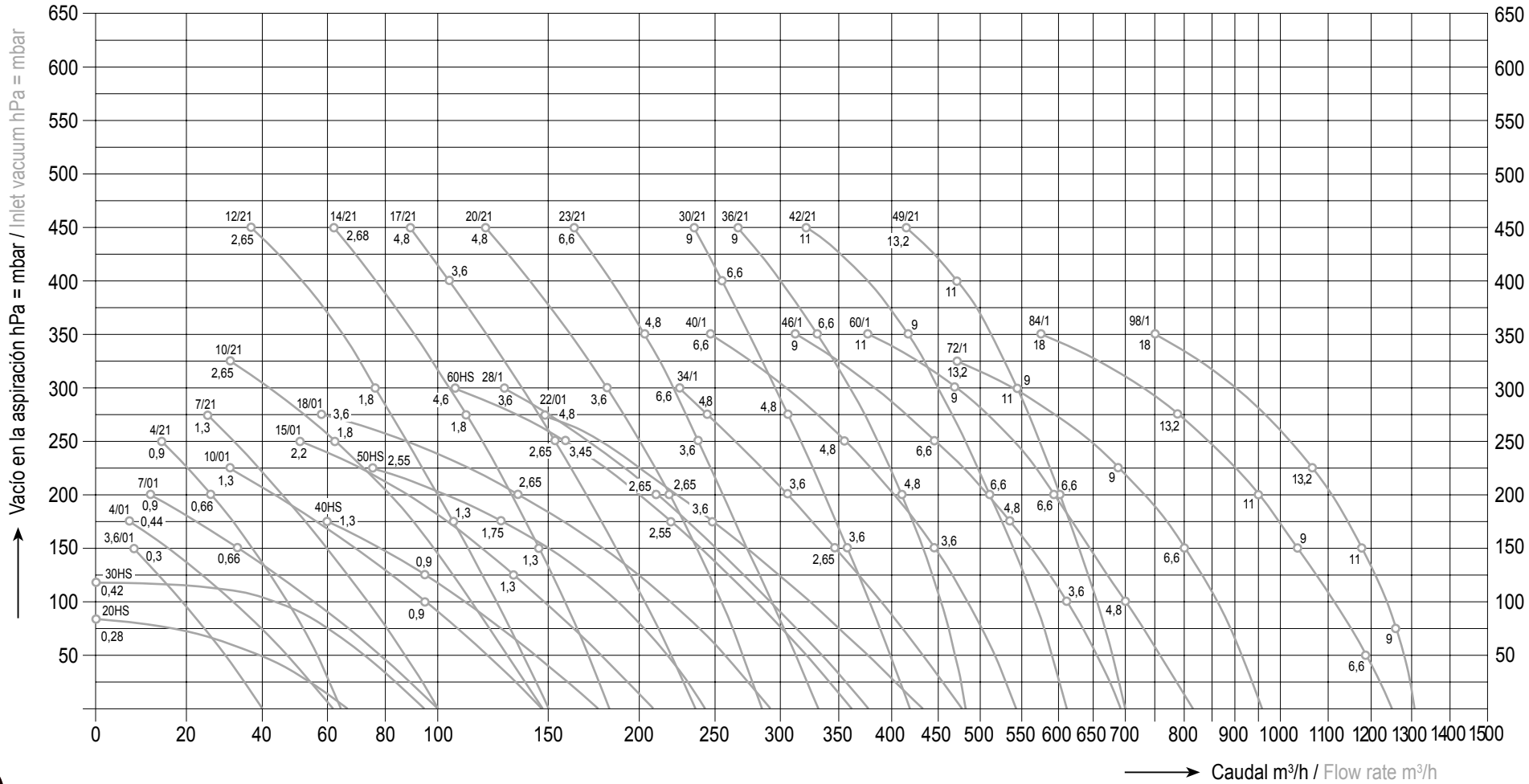
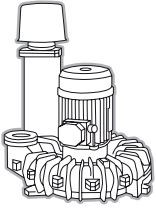
**CL.BV**

**60Hz**



Pressione di mandata Outlet pressure	0		50		75		100		125		150		175		200		225		250		275		300		325		350		375		400		425		450		475		500		525		550		575		600		625		650		
	m³/h	hPa mbar	m³/h	hPa mbar	m³/h	hPa mbar	m³/h	hPa mbar	m³/h	hPa mbar	m³/h	hPa mbar	m³/h	hPa mbar	m³/h	hPa mbar	m³/h	hPa mbar	m³/h	hPa mbar	m³/h	hPa mbar	m³/h	hPa mbar	m³/h	hPa mbar	m³/h	hPa mbar	m³/h	hPa mbar	m³/h	hPa mbar	m³/h	hPa mbar	m³/h	hPa mbar	m³/h	hPa mbar	m³/h	hPa mbar	m³/h	hPa mbar	m³/h	hPa mbar	m³/h	hPa mbar	m³/h	hPa mbar	m³/h	hPa mbar			
Portata aspirata-Flow rate	m³/h		m³/h		m³/h		m³/h		m³/h		m³/h		m³/h		m³/h		m³/h		m³/h		m³/h		m³/h		m³/h		m³/h		m³/h		m³/h		m³/h		m³/h		m³/h		m³/h		m³/h		m³/h		m³/h		m³/h		m³/h				
Pot. motore-Motor power	kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		
CL 20 HS	66	39	0,28	17	0,28	[ 9 m³/h a 80 mbar - 0 m³/h a 85 mbar ]																																															
CL 30-Z HS	108	76	0,5	60	0,5	44,5	0,5	29	0,5	13	0,5																																										
CL 3.6/01	40	30	0,3	25	0,3	19	0,3	13	0,3	7,5	0,3																																										
CL 4/01	62	46	0,44	39	0,44	31	0,44	23	0,44	15	0,44	7	0,44																																								
CL 7/01	100	77	0,66	66	0,66	55	0,66	44	0,66	33	0,66	22	0,9	11	0,9																																						
CL 10/01	145	119	0,9	107	0,9	95	0,9	82	1,3	70	1,3	57	1,3	44	1,3	30	1,3																																				
CL 40 HS	176	143	0,9	126	0,9	110	0,9	93	0,9	77	1,3	60	1,3																																								
CL 15/01	208	178	1,3	163	1,3	148	1,3	133	1,3	118	2,2	103	2,2	88	2,2	70	2,2	50	2,2																																		
CL 50 HS	240	220	1,75	206	1,75	190	1,75	172	1,75	150	1,75	126	1,75	102	2,55	74	2,55																																				
CL 18/01	292	251	2,65	232	2,65	213	2,65	194	2,65	175	2,65	155	2,65	134	2,65	112	3,6	87	3,6	58	3,6																																
CL 60 HS	360	320	2,55	300	2,55	280	2,55	260	2,55	240	2,55	220	2,55	200	2,55	180	3,45	158	3,45	132	3,45	105	4,6																														
CL 28/1	370	330	2,65	310	2,65	290	2,65	270	2,65	250	2,65	230	2,65	209	2,65	189	3,6	168	3,6	148	3,6	128	3,6																														
CL 22/01	427	375	3,6	350	3,6	325	3,6	300	3,6	275	3,6	250	3,6	225	4,8	200	4,8	174	4,8	146	4,8																																
CL 34/1	472	430	2,65	409	2,65	388	2,65	367	2,65	346	2,65	325	3,6	305	3,6	284	4,8	263	4,8	242	4,8	221	6,6																														
CL 40/1	540	518	3,6	505	3,6	490	3,6	470	3,6	450	3,6	426	4,8	402	4,8	378	4,8	353	4,8	328	6,6	302	6,6	276	6,6	248	6,6																										
CL 54/1	610	565	4,8	539	4,8	510	4,8	479	4,8	446	4,8	410	6,6	370	6,6	325	6,6																																				
CL 80 HS	620	570	4,8	546	4,8	522	4,8	498	4,8	474	4,8	450	4,8	426	4,8	400	6,3	370	6,3	338	6,3	300	8,6	250	8,6	186	8,6																										
CL 66/1	690	653	3,6	633	3,6	610	3,6	585	4,8	560	4,8	534	4,8	506	6,6	477	6,6	446	6,6	414	9	380	9	345	9	310	9																										
CL 60/1	810	758	4,8	728	4,8	700	4,8	672	6,6	645	6,6	620	6,6	595	6,6	570	9	542	9	510	9	470	9	425	11	370	11																										
CL 72/1	955	910	6,6	886	6,6	860	6,6	831	6,6	800	6,6	763	9	724	9	683	9	640	11	591	11	535	11	472	13,2																												
CL 84/1	1250	1190	6,6	1155	9	1115	9	1075	9	1030	9	985	11	940	11	895	13,2	845	13,2	785	13,2	725	18	660	18	575	18																										
CL 98/1	1305	1275	9	1255	9	1230	11	1205	11	1175	11	1145	13,2	1105	13,2	1065	13,2	1020	18	970	18	905	18	835	18	750	18																										
CL 4/21	65	56	0,66	52	0,66	47	0,66	42	0,66	37	0,66	31	0,66	26	0,66	20	0,9	14	0,9																																		
CL 7/21	100	86	1,3	79	1,3	72	1,3	66	1,3	59	1,3	52	1,3	45	1,3	38	1,3	32	1,3	25	1,3																																
CL 220 HS	104	89	0,83	81	0,83	74	0,83	66	0,83	58	0,83	51	0,83	43	0,83	36	0,83	28	0,83																																		
CL 10/21	145	130	1,8	122	1,8	114	1,8	106	1,8	98	1,8	90	1,8	82	1,8	75	1,8	66	1,8	55	2,65	44	2,65	30	2,65																												
CL 12/21	150	138	1,3	131	1,3	125	1,3	119	1,3	113	1,3	107	1,3	100	1,8	94	1,8	88	1,8	82	1,8	76	1,8	69	2,65	63	2,65	57	2,65	51	2,65	44	2,65	37	2,65																		
CL 420 HS	196	176	1,75	166	1,75	156	1,75	146	1,75	136	1,75	126	1,75	116	1,75	106	1,75	96	1,75	85	1,75	74	2,55	63	2,55	50	2,55																										
CL 14/21	180	169	1,3	164	1,3	158	1,3	152	1,3	146	1,3	139	1,8	132	1,8	125	1,8	118	1,8	111	1,8	104	2,65	97	2,65	90	2,65	83	2,65	76	2,65	69	2,65	62	2,65																		
CL 17/21	235	219	2,65	211	2,65	203	2,65	194	2,65	186	2,65	178	2,65	170	2,65	162	2,65	154	2,65	146	3,6	137	3,6	129	3,6	120	3,6	112	3,6	104	3,6	96	4,8	88	4,8																		
CL 520 HS	282	262	3,45	252	3,45	242	3,45	232	3,45	222	3,45	212	3,45	202	3,45	192	3,45	182	3,45	172	3,45	162	3,45	152	3,45	142	3,45	132	4,6	120	4,6																						
CL 20/21	280	268	2,65	260	2,65	252	2,65	243	2,65	235	2,65	226	2,65	218	2,65	210	3,6	202	3,6	192	3,6	182	3,6	172	4,8	162	4,8	152	4,8	142	4,8	131	4,8	119	4,8																		
CL 23/21	327	310	3,6	301	3,6	292	3,6	283	3,6	274	3,6	265	3,6																																								

# 60Hz



RANGO DE FUNCIONAMIENTO / OPERATION'S CHARACTERISTICS

TIPO: TYPE:

CL.BV



TECHNOLOGY: SIDE CHANNEL



TECNOLOGIA: CANAL LATERAL



FLUID: AIR+



FLUIDO: AIRE+



OPERATING: VACUUM



FUNCIONAMIENTO: VACIO

# 60HZ





TECHNOLOGY:  
**SIDE CHANNEL**

TECNOLOGÍA:  
**CANAL LATERAL**



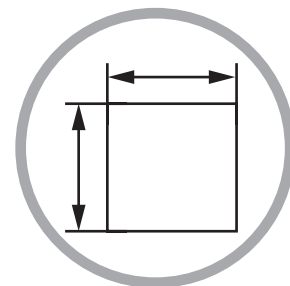
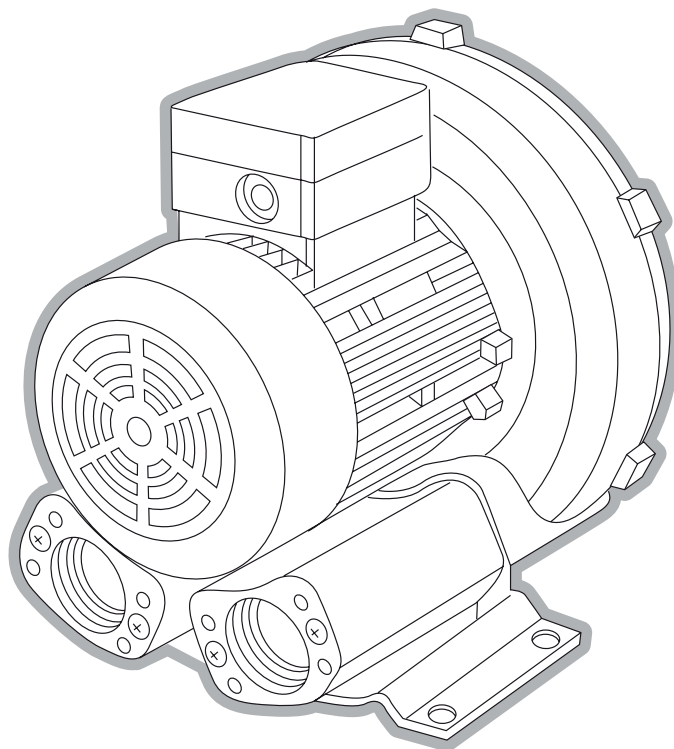
FLUID:  
**AIR+**

FLUIDO:  
**AIRE+**



OPERATING:  
**PRESSURE**

FUNCIONAMIENTO:  
**PRESIÓN**



**CL**

---

## DIMENSIONES GENERALES / GENERAL DIMENSIONS

---

\* Los dibujos y contenidos de este catálogo son de carácter informativo y no suponen ningún compromiso contractual pudiendo diferir éstos de su producto final sin previo aviso.

\* The draws and contents in this catalogue are for guidance only and do not pose any contractual commitment, they may differ in their final product without notice.



TECHNOLOGY:  
SIDE CHANNEL

TECNOLOGÍA:  
CANAL LATERAL



FLUID:  
AIR+

FLUIDO:  
AIRE+



OPERATING:  
PRESSURE

FUNCIONAMIENTO:  
PRESIÓN

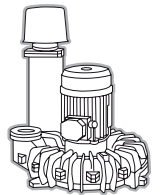
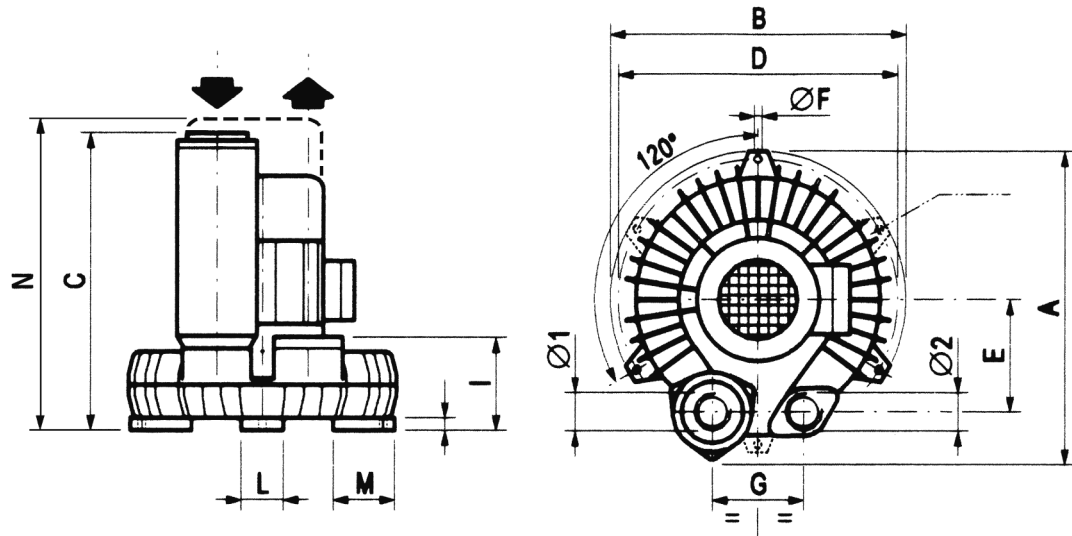
TABLAS DE DIMENSIONES Y PESOS / DIMENSIONS AND WEIGHTS TABLES

TIPO:  
TYPE:

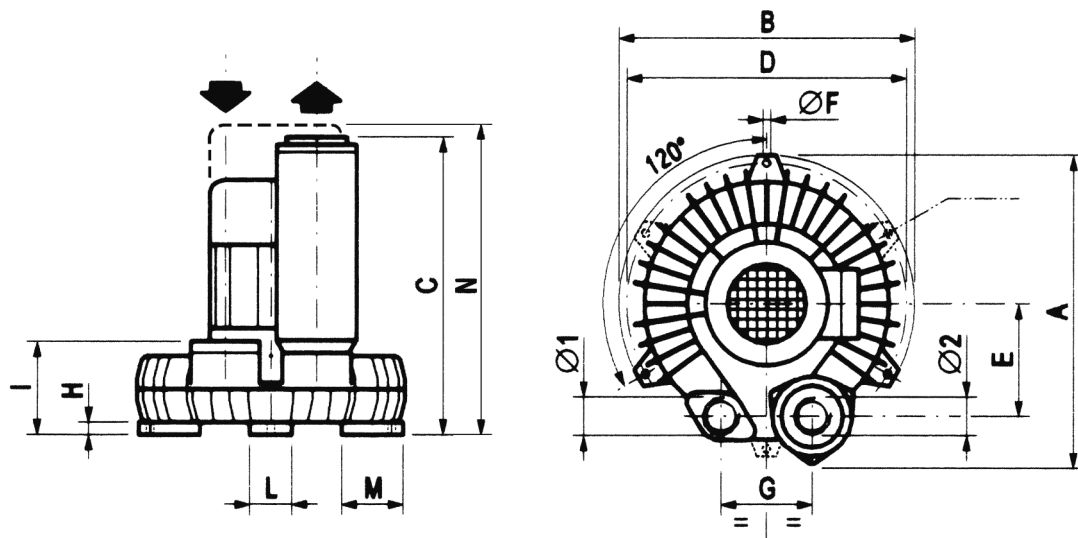
CL

CL 3.6/01- CL 4/01- CL 7/01 -CL 10/01- CL 15/01- CL 18/01 - CL 22/01

Fig.1



(\*) posición del pie solo para CL3.6/01 e CL 4/01  
(\*) feet position for CL3.6/01 and CL4/01 only



Dimensiones (mm) / Dimensions (mm)																		Conexión [“gas] Connet. [“gas]		Peso Weight	
Tipo máquina Machine type	Figura de referencia Reference figure	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	Aspir. Inlet Ø1	Imp. Outlet Ø2	kg
CL-3,6/01	Fig.-1	300	310	277	287	115	10	67	16	91	55	70							1”	1”	11
CL-4/01	Fig.-1	300	310	277	287	115	10	67	16	91	55	70	315						1”	1”	12
CL-7/01	Fig.-1	340	360	343	338	125	10	110	16	110	55	70							1”1/4	1”1/4	17
CL-10/01	Fig.-1	405	390	383	365	145	10	119	16	118	55	70							1”1/2	1”1/2	23
CL-15/01	Fig.-1	447	425	395	400	170	10	130	16	130	55	70							2”	2”	30
CL-18/01	Fig.-1	511	450	486	425	202	10	148	16	166	55	70							2”1/2	2”1/2	40
CL-22/01	Fig.-1	543	485	502	460	216	10	170	16	182	55	70							2”1/2	2”1/2	52



TECHNOLOGY:  
SIDE CHANNEL

TECNOLOGÍA:  
CANAL LATERAL



FLUID:  
AIR+

FLUIDO:  
AIRE+



OPERATING:  
PRESSURE

FUNCIONAMIENTO:  
PRESIÓN

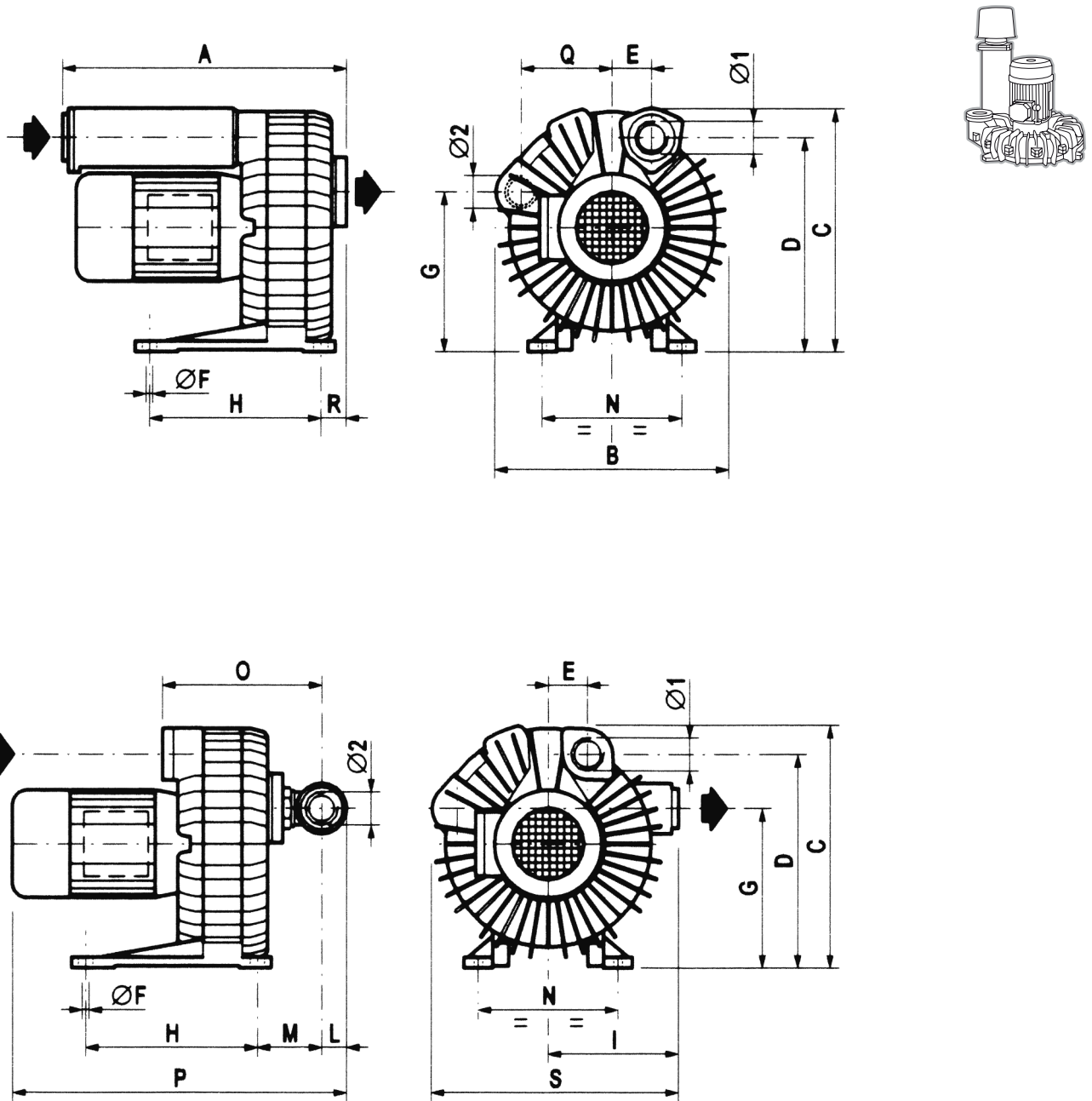
TABLAS DE DIMENSIONES Y PESOS / DIMENSIONS AND WEIGHTS TABLES

TIPO:  
TYPE:

CL

CL 4/21 - CL 7/21- CL 10/21

Fig.2



Dimensiones (mm) / Dimensions (mm)																		Conexión [ "gas ] Connet. [ " gas ]		Peso Weight	
Tipo máquina Machine type	Figura de referencia Reference figure	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	Aspir. Inlet Ø1	Imp. Outlet Ø2	kg
CL-4/21	Fig.-2	312	276	285	255	33	9	199	160	145	48	70	140	167	390	105	28	283	1"	1"	16
CL-7/21	Fig.-2	403	324	340	300	55	12	225	240	180	35	80	195	210	450	128	36	343	1"1/4	1"1/4	27
CL-10/21	Fig.-2	452	351	380	330	60	12	246	240	185	52	95	206	241	550	145	45	361	1"1/2	1"1/2	39
CL-27/21	Fig.-2	452	351	380	330	60	12	246	240	185	52	95	206	241	550	145	45	361	1"1/2	1"1/2	39



TECHNOLOGY:  
SIDE CHANNEL

TECNOLOGÍA:  
CANAL LATERAL



FLUID:  
AIR+

FLUIDO:  
AIRE+



OPERATING:  
PRESSURE

FUNCIONAMIENTO:  
PRESIÓN

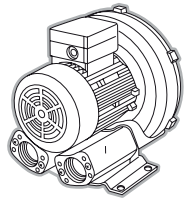
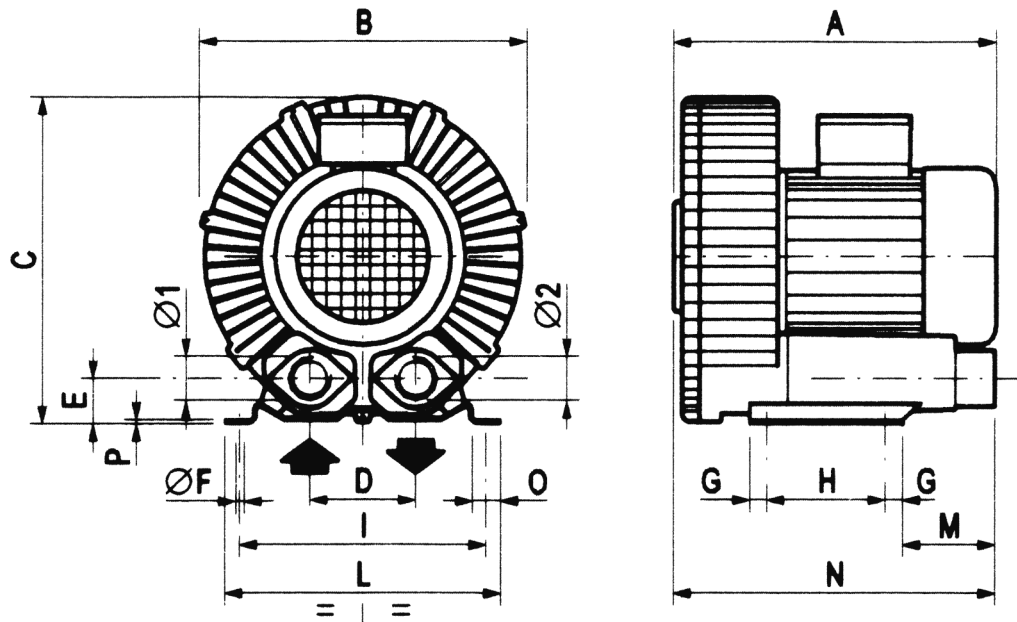
TABLAS DE DIMENSIONES Y PESOS / DIMENSIONS AND WEIGHTS TABLES

TIPO:  
TYPE:

CL

CL 20 HS - CL 30 HS - CL 40 HS - CL 50 HS - CL 60 HS

Fig.3



		Dimensiones (mm) / Dimensions (mm)																	Conexión ("gas) / Connet. (" gas)		Peso / Weight
Tipo máquina / Machine type	Figura de referencia / Reference figure	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	Aspir. Inlet Ø1	Imp. Outlet Ø2	kg
CL-20HS	Fig.-3	255	228	238	90	34	11	12	76	190	212	75	218	40	12				1"	1"	10,5
CL-30HS	Fig.-3	256	250	257	100	38	11	13,5	83	205	230	103	261	40	12				1 1/4"	1 1/4"	13,5
CL-40HS	Fig.-3	262	286	303	115	46	12	17,5	95	225	255	51	238	30	3				1 1/2"	1 1/2"	17
CL-50HS	Fig.-3	323	333	345	120	48	14	20	115	260	296	123	341	30	4				2"	2"	26
CL-60HS	Fig.-3	377	382	383	125	53	14	20	140	290	325	109	379	30	4,5				2"	2"	39
CL-80HS	Fig.-3	477	466	500	150	81	13	21,5	277	362	420	160	484	58	24				2" 1/2"	2" 1/2"	126,5



TECHNOLOGY:  
SIDE CHANNEL

TECNOLOGÍA:  
CANAL LATERAL



FLUID:  
AIR+

FLUIDO:  
AIRE+



OPERATING:  
PRESSURE

FUNCIONAMIENTO:  
PRESIÓN

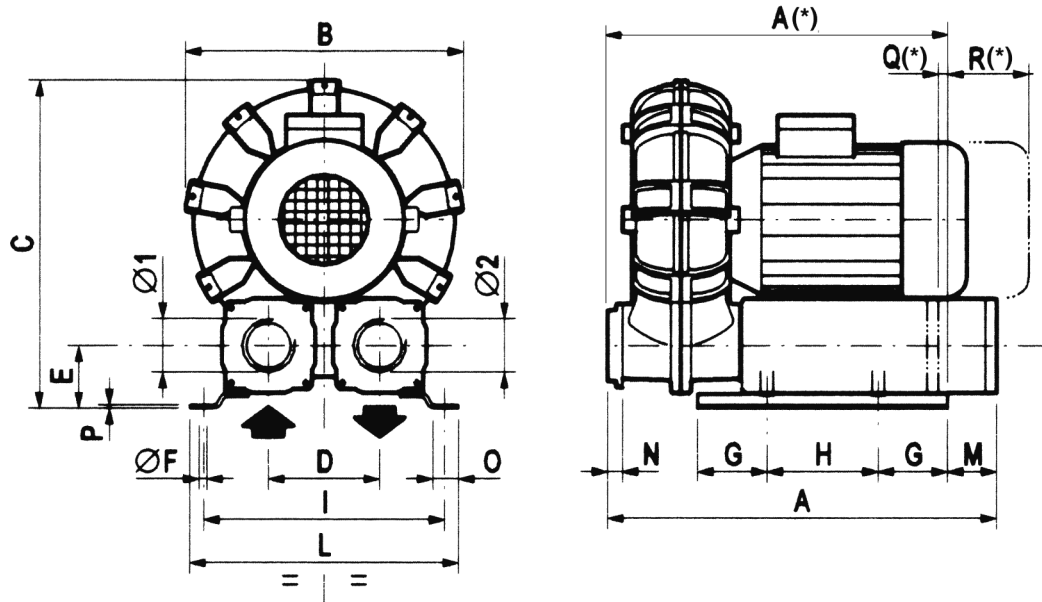
TABLAS DE DIMENSIONES Y PESOS / DIMENSIONS AND WEIGHTS TABLES

TIPO:  
TYPE:

CL

CL12/21 - CL 14/21 - CL 17/21 - CL 20/21 - CL 23/21 - CL 30/21 - CL 36/21 - CL 42/21 - CL 49/21  
CL 28/1 - CL 34/1 - CL 40/1 - CL 46/1 - CL 60/1 - CL 72/1 - CL 84/1 - CL 98/1

Fig.4



(\*) solo para CL 12/21 - 14/21 - 28/1  
(\*) for CL 12/21 - 14/21 - 28/1 only

Dimensiones (mm) / Dimensions (mm)																	Conexión [“gas] Connet. [“gas]	Peso Weight			
Tipo máquina Machine type	Figura de referencia Reference figure	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	Aspir. Inlet Ø1	Imp. Outlet Ø2	kg
CL-28/1	Fig.-4	465	370	445	140	85	9	100	160	310	350	-	19	35	5	4	45		2”1/2	2”1/2	48
CL-34/1	Fig.-4	560	400	470	160	90	9	100	160	347	387	70	22	35	5				2”1/2	2”1/2	66
CL-40/1	Fig.-4	550	416	490	160	90	9	100	160	347	387	70	22	35	5				3”	3”	77
CL-46/1	Fig.-4	680	440	520	180	97	11	60	330	400	450	120	22	45	5				3”	3”	93
CL-54/1	Fig.-4	660	394	430	125	72	14	45	175	288	318	70	-	70	3				3”	3”	58,5
CL-60/1	Fig.-4	700	440	520	180	97	11	60	330	400	450	120	22	45	5				3”	3”	103
CL-72/1	Fig.-4	735	466	560	180	107	11	60	330	420	470	185	17	45	5				4”	4”	102
CL-84/1	Fig.-4	765	505	615	180	107	11	60	330	420	470	185	17	45	5				4”	4”	112
CL-98/1	Fig.-4	750	532	640	180	107	11	60	330	420	470	185	17	45	5				4”	4”	120
CL-12/21	Fig.-4	440	350	420	130	79	9	100	160	288	328	-	19	35	5	6	40		1”1/2	1”1/2	42
CL-14/21	Fig.-4	445	370	450	130	79	9	100	160	288	328	-	19	35	5	6	40		2”	2”	42
CL-17/21	Fig.-4	560	400	470	160	90	9	100	160	347	387	70	22	35	5				2”1/2	2”1/2	54
CL-20/21	Fig.-4	550	416	490	160	90	9	100	160	347	387	70	22	35	5				2”1/2	2”1/2	66
CL-23/21	Fig.-4	590	440	515	160	90	9	100	160	347	387	70	22	35	5				2”1/2	2”1/2	82
CL-27/21	Fig.-4	620	394	420	140	90	14	60	160	288	318	70	-	70	3				1”1/2	2”	58
CL-30/21	Fig.-4	700	440	520	180	97	11	60	330	400	450	120	22	45	5				3”	3”	83
CL-36/21	Fig.-4	675	466	550	180	97	11	60	330	400	450	120	22	45	5				3”	3”	90
CL-42/21	Fig.-4	765	505	615	180	107	11	60	330	420	470	185	17	45	5				3”	3”	106
CL-49/21	Fig.-4	750	532	640	180	107	11	60	330	420	470	185	17	45	5				4”	4”	112



## MÁQUINAS PNEUMÁTICAS ROTATIVAS XXI, S.L.U.

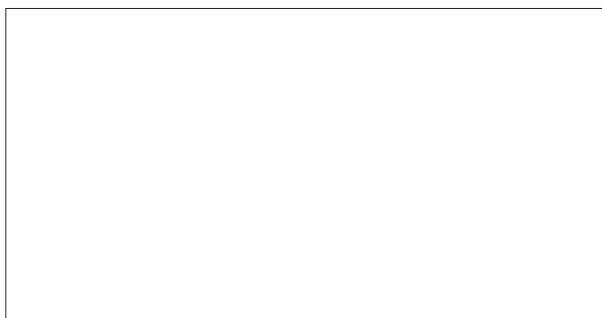
### Sede Central | Headquarters

Polígono Industrial Zamoka  
Oialume Bidea 21  
20115 Astigarraga, Gipuzkoa  
Spain, Europe

### Contacto | Contact

T: + 34 943 335 100  
F: + 34 943 335 480  
comercial@mapner.com  
[www.mapner.com](http://www.mapner.com)  
GPS: 43°16'36.0"N 1°57'05.0"W

### Agente | Partner



### Certificaciones | Certifications

