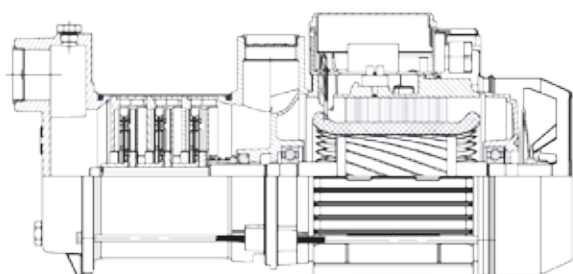
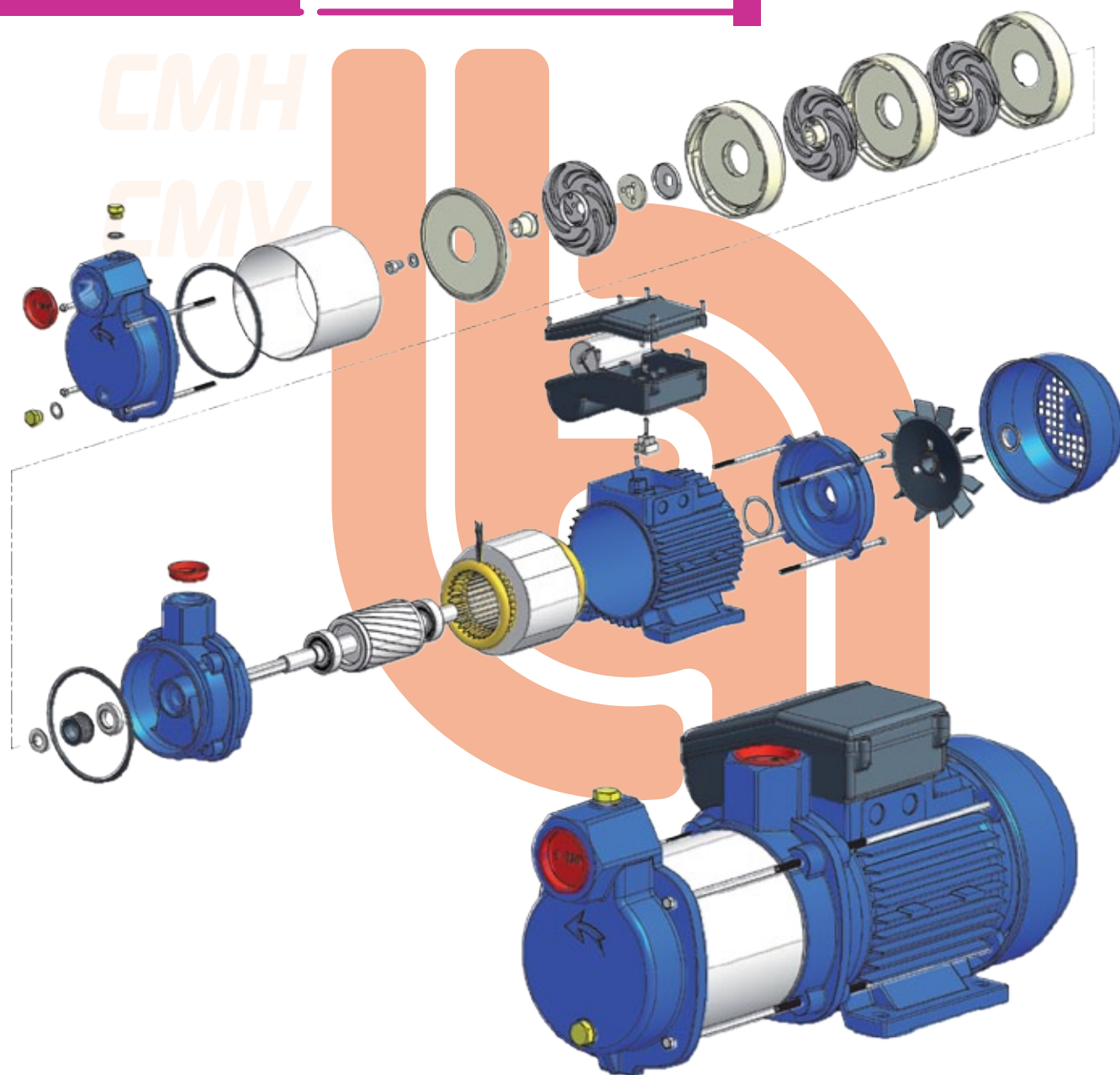


PRESSÃO  
SUPERFÍCIE  
**CMH-CMV**

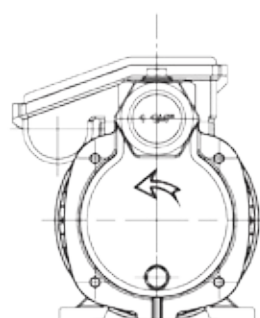
**Electrobomba  
superfície  
multicelular**

Nossa gama de bombas centrífugas multicelulares, horizontais e verticais CMH e CMV são particularmente silenciosas e com alto desempenho.

Projectadas para água limpa, a uma temperatura de 35°C max, são destinadas para uso doméstico (pressão, irrigação rega), ou para usos industriais, (autoclave, pressão, lavar roupa).



**CMH**



## CONSTRUÇÃO :

Corpo de Aspiração e Impulsão em ferro fundido  
 Camisa, veio e turbinas em aço inoxidável, difusores em Noryl  
 Vedação por vedante mecânico (aluminium oxide-carbon-graphite)  
 Vedante em SIC / SIC a pedido

## MOTOR :

Protecção IP44, isolamento classe F  
 Condensador incorporado nos modelos monofásicos  
 Temperatura máxima da água: 35° C  
 Curvas a 2850rpm continuamente com densidade da água 1Kg/dm<sup>3</sup>



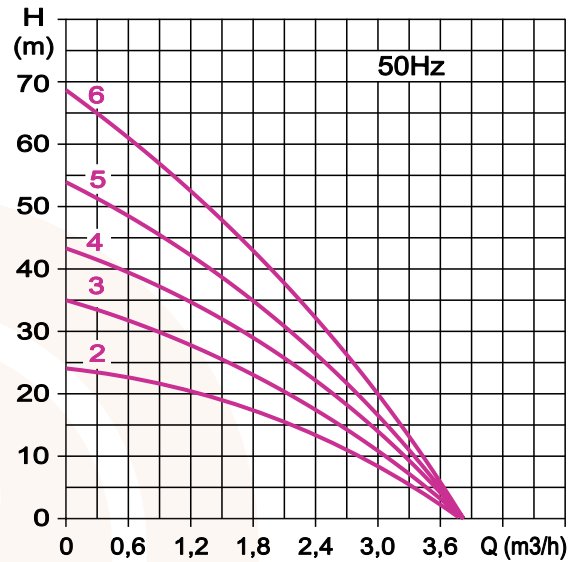
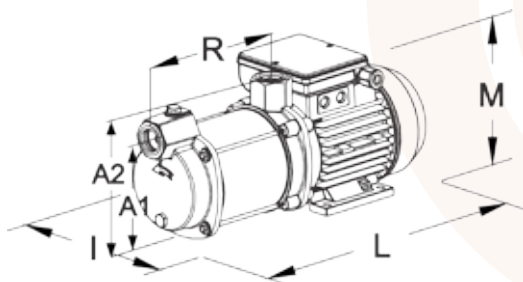
SURFACE  
PRESSURE

**CMH 10**

**Electrobomba  
multicelular  
horizontal**

**DN 1"**

CMH



Modelo	Dimensões (mm)						Peso Kg
	A1	A2	R	I	L	M	
CMH 12.37.	108	147	128,5	155	320	165	8,2
CMH 13.37.	108	147	154	155	338	165	8,3
CMH 14.60.	108	147	179	155	355	165	8,5
CMH 15.60	108	147	204	155	373	165	9,0
CMH 16.90.	108	147	229	155	400	165	9,2

Modelo	Tensão V	Potência		Motor		Ligação DN	H (max) m	Débito (max) m³/h	Código
		kW	CV	A	µF				
CMH 12.37.1	1 x 230	0,37	0,5	2,18	10	1"	22	3,6	01010255
CMH 13.37.1		0,37	0,5	2,78	12	1"	33	3,6	01010257
CMH 14.60.1		0,6	0,8	3,65	14	1"	44	3,6	01010259
CMH 15.60.1		0,6	0,8	4,23	18	1"	55	3,6	01010261
CMH 16.90.1		0,9	1,2	4,93	20	1"	66	3,6	01010395

CMH 12.37.3	3 x 400	0,37	0,5	1,1	-	1"	22	3,6	01010256
CMH 13.37.3		0,37	0,5	1,2	-	1"	33	3,6	01010258
CMH 14.60.3		0,6	0,8	1,4	-	1"	44	3,6	01010260
CMH 15.60.3		0,6	0,8	1,6	-	1"	55	3,6	01010262
CMH 16.90.3		0,9	1,2	1,9	-	1"	66	3,6	01010396

## Versão BOOSTER com :

- 1 bomba CMH 10
- 1 autoclave horizontal 24 l
- 1 pressostato
- 1 tubo flexível 1"
- 1 manómetro
- 1 record 5 vias
- Cabo eléctrico



## HP CMH 10

Modelo	Monofásico 1 x 230 V		Trifásico 3 x 400 V	
	Código		Código	
HP CMH 13.37.	01950766		01950767	
HP CMH 14.60.	01950378		01950768	
HP CMH 15.60.	01950379		01950769	

PRESSÃO  
SUPERFÍCIE  
**CMH 20**

**Electrbomba  
multicelular  
horizontal**

**CONSTRUÇÃO :**

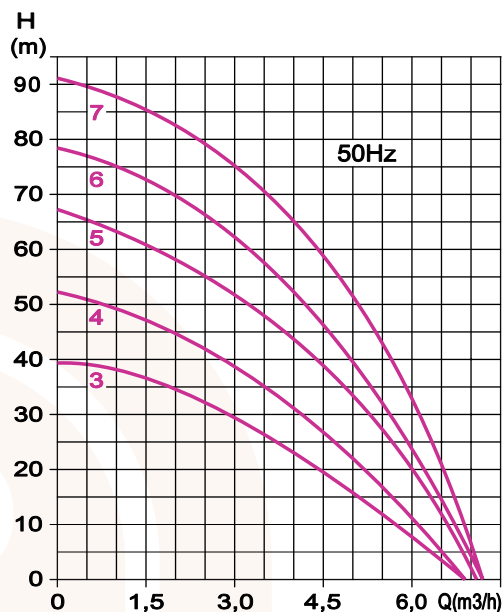
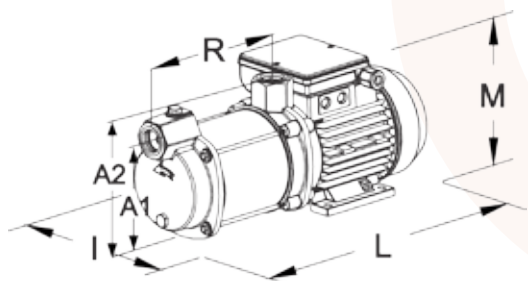
Corpo de Aspiração e Impulsão em ferro fundido  
Camisa, veio e turbinas em aço inoxidável, difusores em Noryl  
Vedação por vedante mecânico (aluminium axide-carbon-graphite)  
Vedante em SIC / SIC a pedido

**MOTOR :**

Protecção IP44, isolamento classe F  
Condensador incorporado nos modelos monofásicos  
Temperatura máxima da água: 35° C  
Curvas a 2850rpm continuamente com densidade da água 1Kg/dm<sup>3</sup>



**DN 1"**



Modelo	Dimensões (mm)						Peso Kg
	A1	A2	R	I	L	M	
<b>CMH 23.75.</b>	137	171	176	170	400	193	13,0
<b>CMH 24.80.</b>	137	171	205	170	424	193	13,5
<b>CMH 25.120.</b>	137	171	234	170	448	193	14,0
<b>CMH 26.120.</b>	137	171	263	170	472	193	14,5
<b>CMH 27.150.</b>	137	171	292	170	496	193	16,0

Modelo	Tensão V	Potência kW	Potência CV	Motor A	Motor µF	Ligação DN	H (max) m	Débito (max) m³/h	Código
<b>CMH 23.75.1</b>	<b>1 x 230</b>	0,75	1	3,60	16	1"	39	6,9	<b>01010263</b>
<b>CMH 24.80.1</b>		0,8	1,1	5,40	16	1"	52	6,9	<b>01010265</b>
<b>CMH 25.120.1</b>		1,2	1,6	7,20	20	1"	67	7,2	<b>01010267</b>
<b>CMH 26.120.1</b>		1,2	1,6	7,80	25	1"	78	7,2	<b>01010416</b>
<b>CMH 27.150.1</b>		1,5	2	8,60	25	1"	91	7,2	<b>01010540</b>

<b>CMH 23.75.3</b>	<b>3 x 400</b>	0,75	1	1,8	-	1"	39	6,9	<b>01010264</b>
<b>CMH 24.80.3</b>		0,8	1,1	2,3	-	1"	52	6,9	<b>01010266</b>
<b>CMH 25.120.3</b>		1,2	1,6	2,8	-	1"	67	7,2	<b>01010268</b>
<b>CMH 26.120.3</b>		1,2	1,6	3,5	-	1"	78	7,2	<b>01010417</b>
<b>CMH 27.150.3</b>		1,5	2	3,8	-	1"	91	7,2	<b>01010539</b>

**Versão BOOSTER com :**

- 1 bomba **CMH 20**
- 1 autoclave horizontal 24 l
- 1 pressostato
- 1 tubo flexível 1"
- 1 manómetro
- 1 record 5 vias
- Cabo eléctrico



**HP CMH 20**

Modelo	Monofásico 1 x 230 V		Trifásico 3 x 400 V	
	Código		Código	
<b>HP CMH 23.75.</b>	<b>01950770</b>		<b>01950771</b>	
<b>HP CMH 24.80.</b>	<b>01950380</b>		<b>01950772</b>	
<b>HP CMH 25.120.</b>	<b>01950377</b>		<b>01950773</b>	

### CONSTRUÇÃO:

Corpo de Aspiração e Impulsão em ferro fundido  
Camisa, veio e turbinas em aço inoxidável, difusores em Noryl  
Vedação por vedante mecânico (aluminium oxide-carbon-graphite)  
Vedante em SIC / SIC a pedido

### MOTOR:

Protecção IP44, isolamento classe F  
Condensador incorporado nos modelos monofásicos  
Temperatura máxima da água: 35° C  
Curvas a 2850rpm continuamente com densidade da água 1Kg/dm<sup>3</sup>

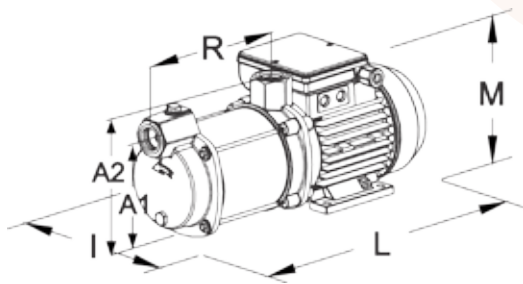
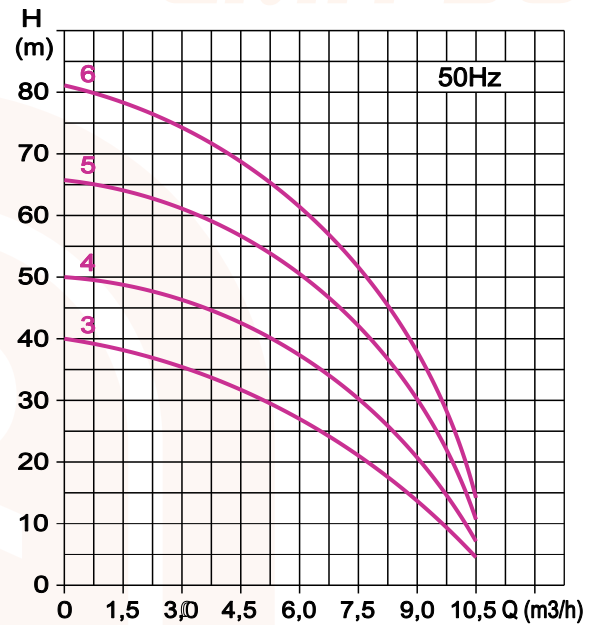


PRESSÃO  
SUPERFÍCIE

**CMH 30**

**Electrobomba  
multicelular  
horizontal**

**DN 1"¼**



Modelo	Dimensões (mm)						Peso
	A1	A2	R	I	L	M	Kg
<b>CMH 33.90.</b>	160	190	202	188	447	215	17,0
<b>CMH 34.110.</b>	160	190	236	188	475	215	17,5
<b>CMH 35.150.</b>	160	190	269	188	503	215	19,0
<b>CMH 36.120.</b>	160	190	303	188	531	215	20,0

Modelo	Tensão V	Potência		Motor		Ligação DN	H (max) m	Débito (max) m³/h	Código	
		kW	CV	A	µF					
<b>CMH 33.90.1</b>	<b>1 x 230</b>	0,9	1,2	6,2	25	1"¼	39	10,5	<b>01010269</b>	
<b>CMH 34.110.1</b>		1,1	1,5	8,9	35	1"¼	49	10,5	<b>01010271</b>	
<b>CMH 35.150.1</b>		1,5	2	11,2	40	1"¼	65	10,5	<b>01010273</b>	
<b>CMH 36.120.1</b>		2,2	3	12,0	50	1"¼	79,5	10,5	<b>01010418</b>	

<b>CMH 33.90.3</b>	<b>3 x 400</b>	0,9	1,2	3,7	-	1"¼	39	10,5	<b>01010270</b>	
<b>CMH 34.110.3</b>		1,1	1,5	3,9	-	1"¼	49	10,5	<b>01010272</b>	
<b>CMH 35.150.3</b>		1,5	2	4,6	-	1"¼	65	10,5	<b>01010274</b>	
<b>CMH 36.120.3</b>		2,2	3	5,0	-	1"¼	79,5	10,5	<b>01010275</b>	



PRESSÃO  
SUPERFÍCIE  
**CMH 40**

**Electrobomba  
multicelular  
horizontal**

**CONSTRUÇÃO :**

Corpo de Aspiração e Impulsão em ferro fundido  
Camisa, veio e turbinas em aço inoxidável, difusores em Noryl  
Vedação por vedante mecânico (aluminium axide-carbon-graphite)  
Vedante em SIC / SIC a pedido

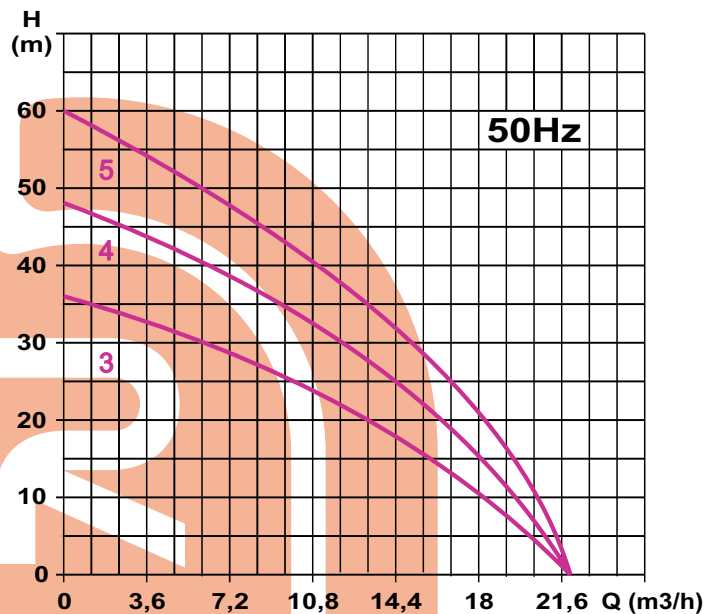
**MOTOR :**

Protecção IP44, isolamento classe F  
Condensador incorporado nos modelos monofásicos  
Temperatura máxima da água: 35° C  
Curvas a 2850rpm continuamente com densidade da água 1Kg/dm3



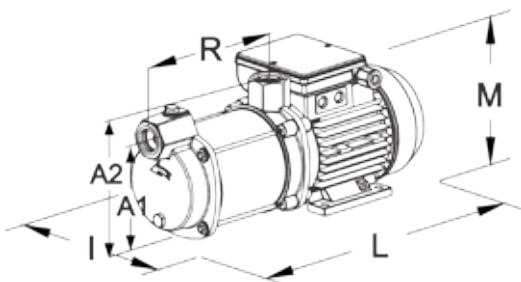
**DN 1 1/2"**

CMH 40



**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX  
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48  
Demande de prix / e-mail : [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)  
[www.motralec.com](http://www.motralec.com)



Modelo	Dimensões (mm)						Peso Kg
	A1	A2	R	I	L	M	
<b>CMH 43.220.</b>	160	200	250	170	500	200	20
<b>CMH 44.220.</b>	160	200	290	171	540	200	22
<b>CMH 45.300.3</b>	160	200	325	170	610	200	26

Modelo	Tensão V	Potência kW	Potência CV	Motor A	Motor µF	Ligação DN	H (max) m	Débito (max) m³/h	Código
<b>CMH 43.220.1</b>	<b>1 x 230</b>	2,2	3	12	40	1" 1/2	34	22	<b>01011000</b>
<b>CMH 44.220.1</b>		2,2	3	12	40	1" 1/2	46	22	<b>01011001</b>
<b>CMH 43.220.3</b>	<b>3 x 400</b>	2,2	3	3,6	--	1" 1/2	34	22	<b>01010993</b>
<b>CMH 44.220.3</b>		2,2	3	4,2	--	1" 1/2	46	22	<b>01010994</b>
<b>CMH 45.220.3</b>		3	4	6	--	1" 1/2	57	22	<b>01010995</b>