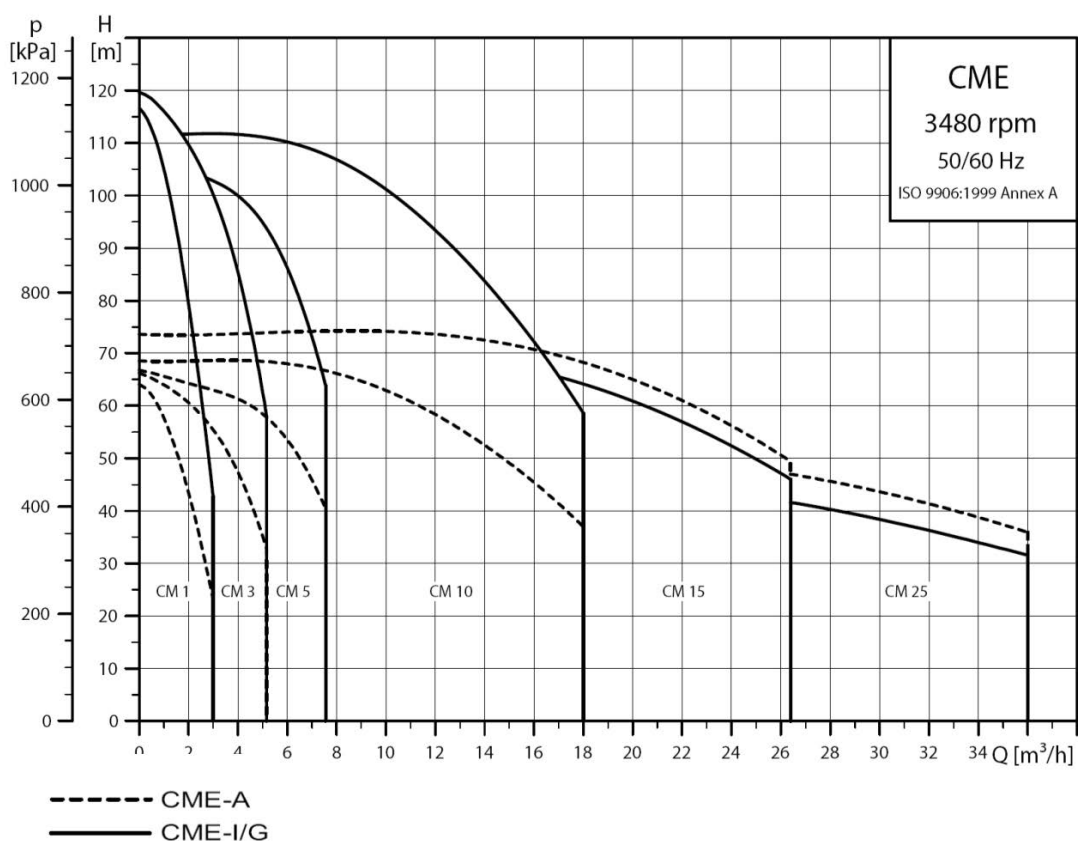
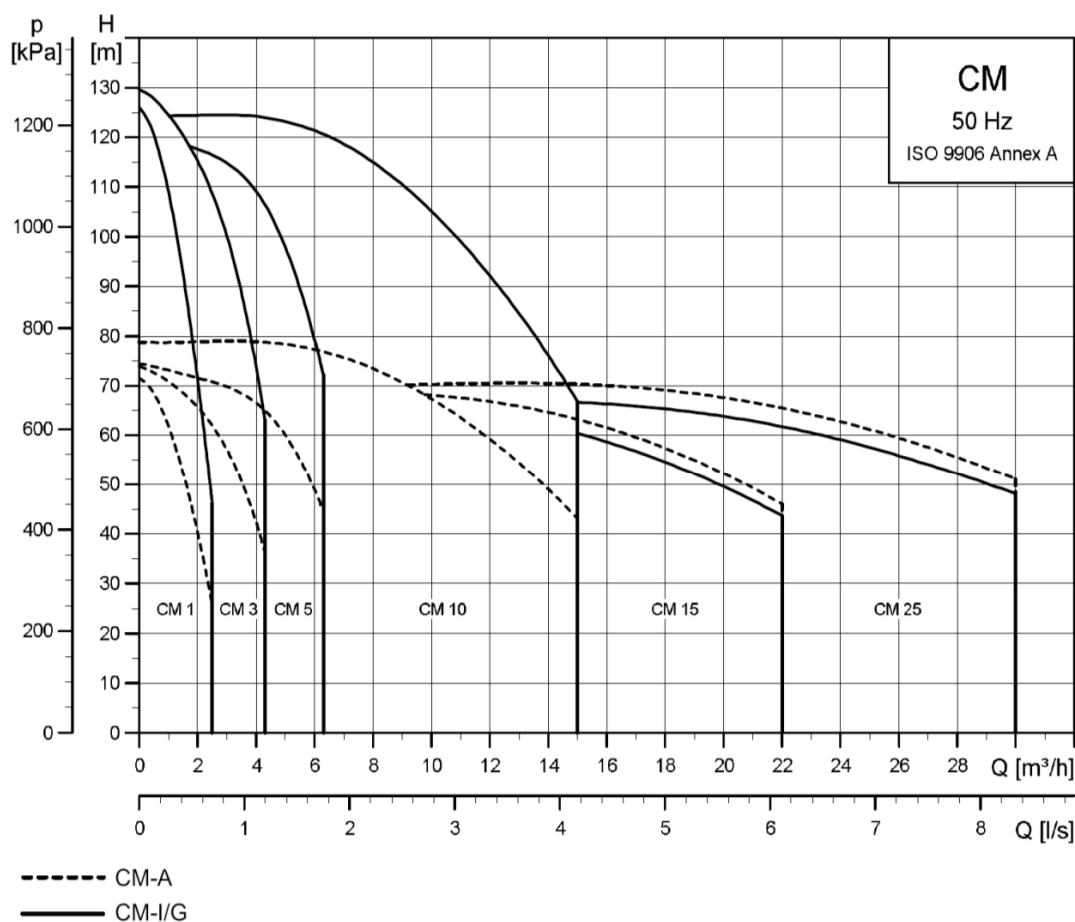


BOMBAS MULTICELULARES Y SISTEMAS DE AUMENTO DE PRESIÓN

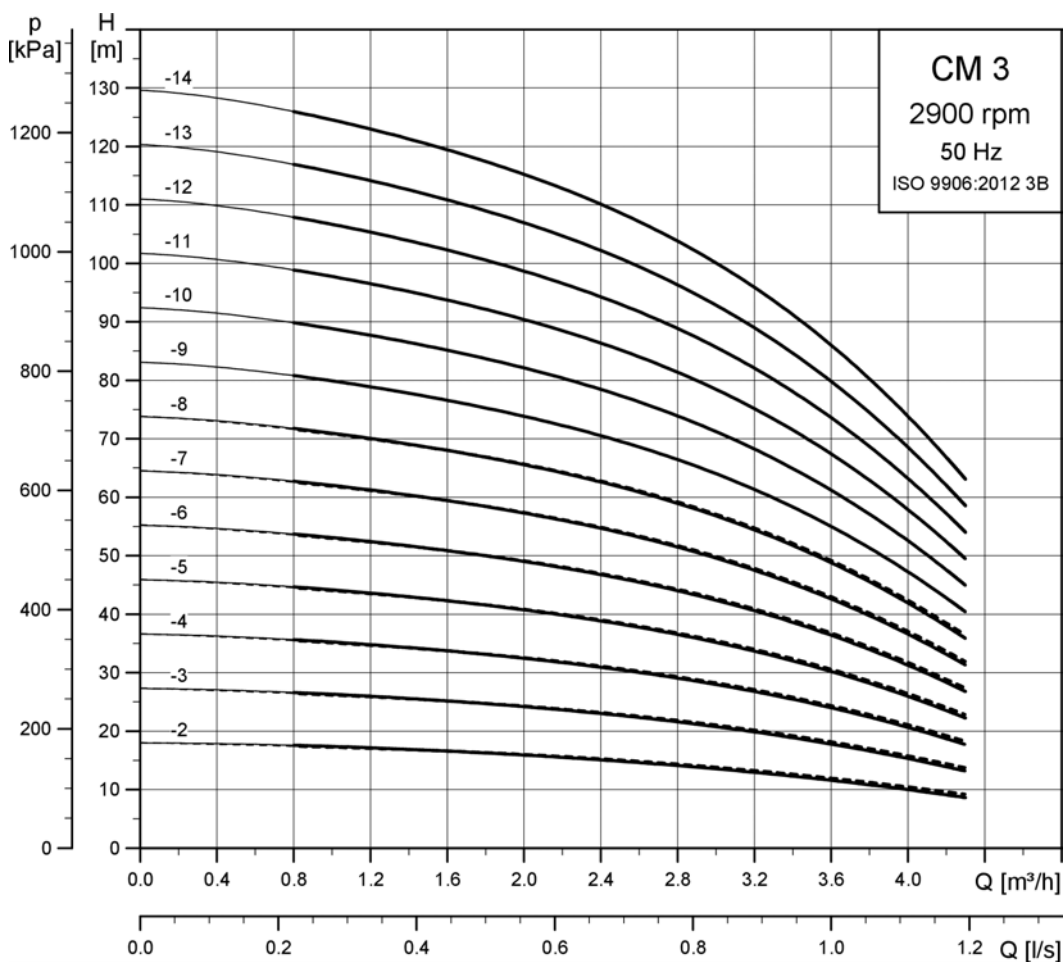
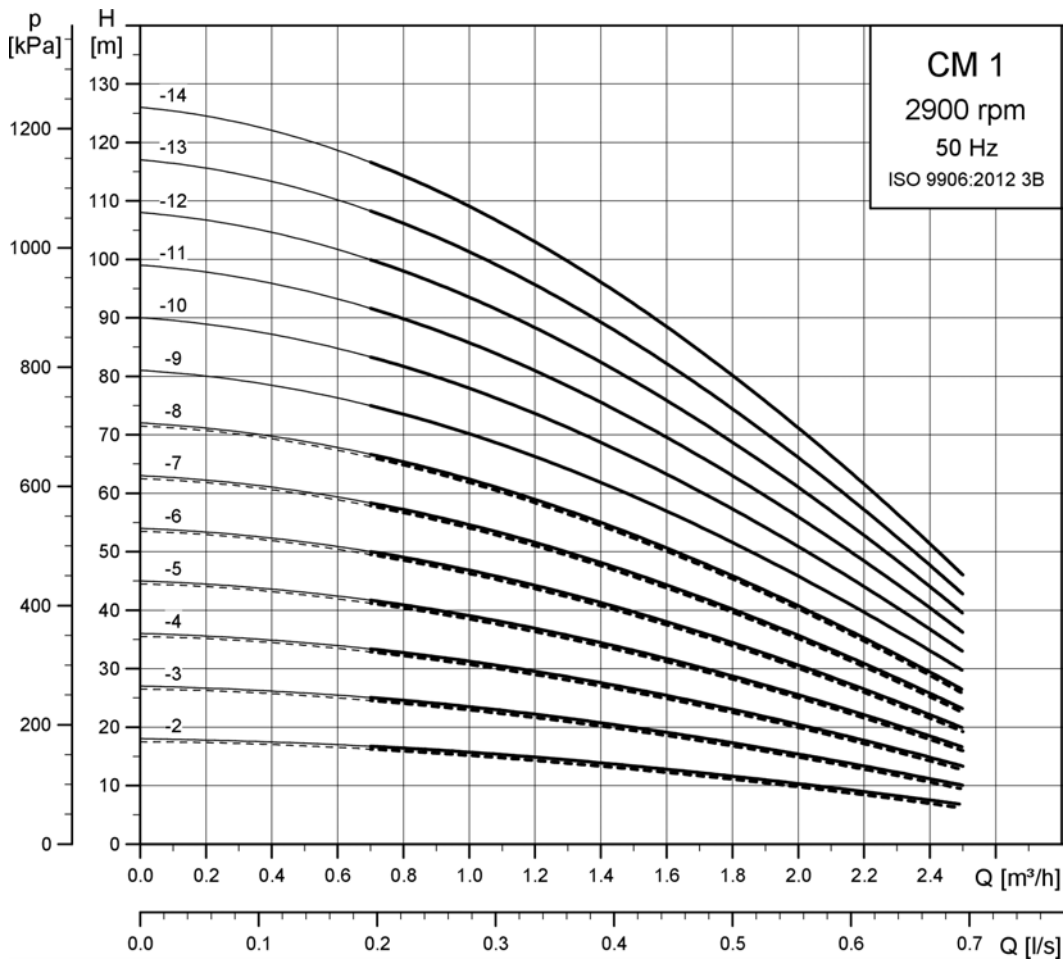


Curvas de rendimiento



CM-A

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ▶ BOMBAS MULTICELULARES HORIZONTALES FUNDICIÓN Y ACERO INOXIDABLE AISI 304



CM-A: CUERPO DE LA BOMBA Y PIE EN FUNDICIÓN. OTRAS PIEZAS EN CONTACTO CON EL LÍQUIDO AISI 304 (1.4301)

Temperatura del líquido: -20 °C a +90 °C
Presión funcionamiento máx: 10 bar para -20 °C a +40° C/6 bar para +41° C a +90 °C
Cierre mecánico: AVBE - Carbón/Óxido de aluminio/EPDM (otros previa solicitud)
Clase de aislamiento: F
Grado de protección: IP55
Motor IE3: Como estándar en todas las bombas trifásicas ≥ 0,75 kw



4

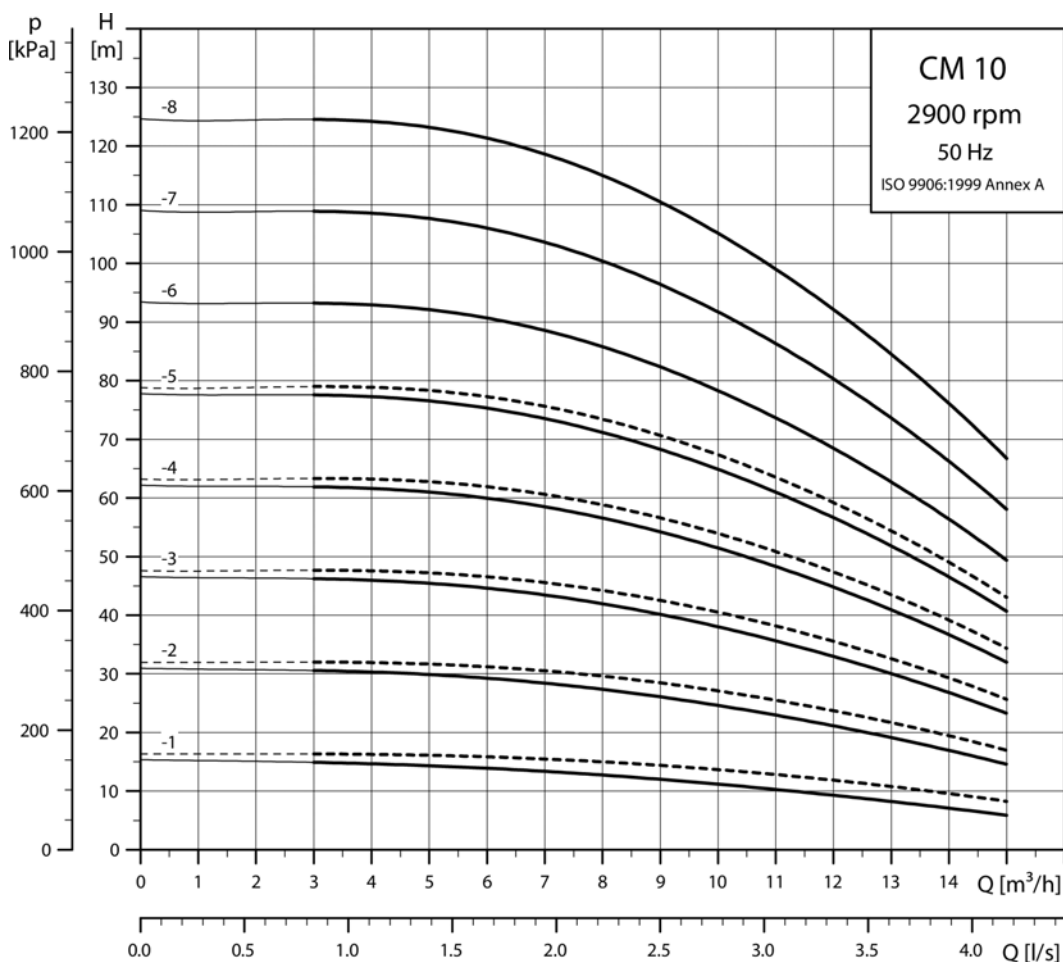
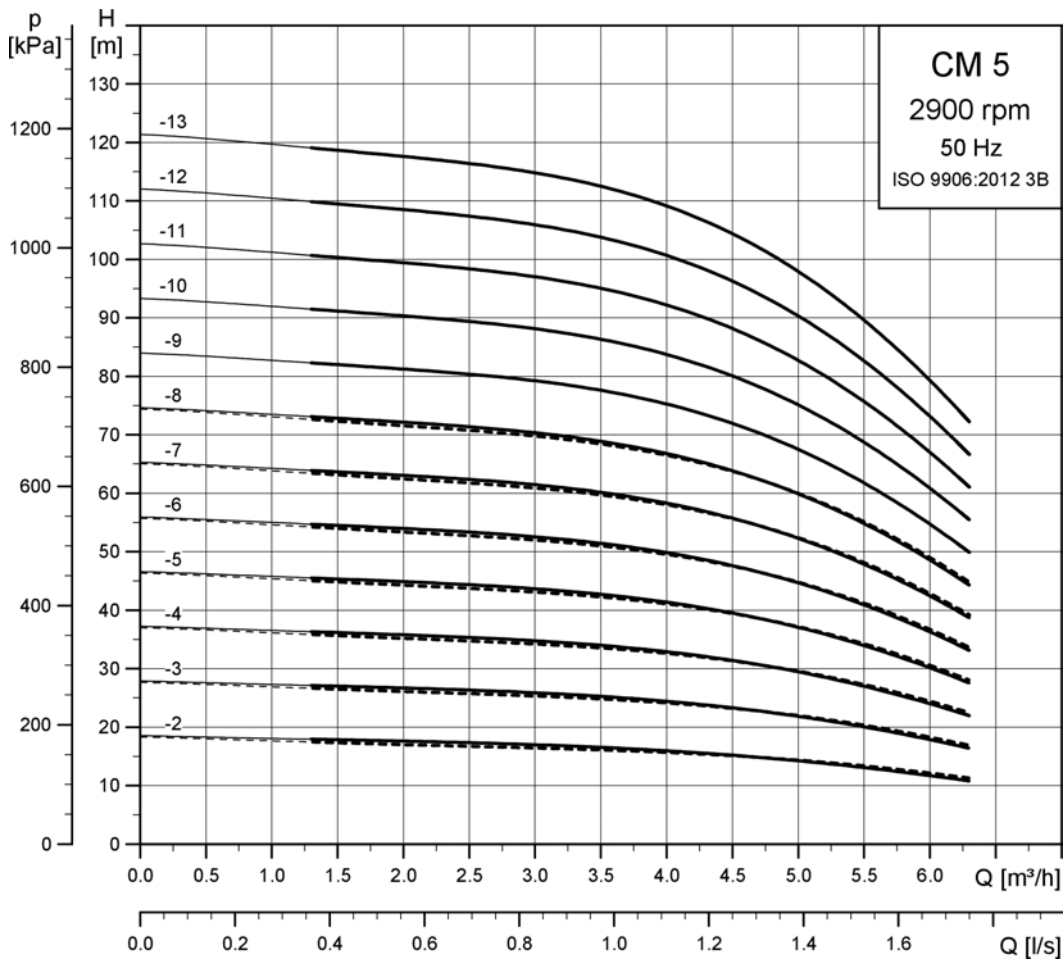
					MPG 14		
					AVBE		
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	
1 x 220-240 V							
Rp 1	Rp 1	0.30	1.8-2.4	CM-A 1-2	96935383	302,00	
		0.30	1.8-2.4	CM-A 1-3	96806792	329,00	
		0.50	3.1-2.8	CM-A 1-4	96935390	362,00	
		0.50	3.1-2.8	CM-A 1-5	96806794	383,00	
		0.50	3.1-2.8	CM-A 1-6	96935407	408,00	
		0.50	3.1-2.8	CM-A 1-7	96806796	459,00	
		0.67	4.4-4.0	CM-A 1-8	96806798	493,00	
3 x 220-240D/380-415Y V							
Rp 1	Rp 1	0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	CM-A 1-2	96935384	291,00	
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	CM-A 1-3	96935387	318,00	
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	CM-A 1-4	96935391	345,00	
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	CM-A 1-5	96935404	367,00	
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	CM-A 1-6	96935408	391,00	
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	CM-A 1-7	96935411	443,00	
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	CM-A 1-8	96935414	470,00	

					MPG 13		
					AVBE		
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	
1 x 220-240 V							
Rp 1	Rp 1	0.30	1.8-2.4	CM-A 3-2	96806802	310,00	
		0.50	3.1-2.8	CM-A 3-3	96806803	344,00	
		0.50	3.1-2.8	CM-A 3-4	96806858	371,00	
		0.50	3.1-2.8	CM-A 3-5	96806804	378,42	
		0.67	4.4-4.0	CM-A 3-6	96806805	444,00	
		0.90	5.4-5.0	CM-A 3-7	96935437	553,00	
		0.90	5.4-5.0	CM-A 3-8	96806806	650,00	
3 x 220-240D/380-415Y V							
Rp 1	Rp 1	0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	CM-A 3-2	96935429	299,00	
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	CM-A 3-3	96806830	327,00	
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	CM-A 3-4	96806807	354,00	
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	CM-A 3-5	96806834	379,00	
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	CM-A 3-6	96806808	421,00	
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	CM-A 3-7	98694011	519,00	
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	CM-A 3-8	98694012	617,00	

- Construcción compacta
- Diseño modular
- Nivel de ruido muy bajo hasta 49 dB (A)

CM-A

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ▶ BOMBAS MULTICELULARES HORIZONTALES FUNDICIÓN Y ACERO INOXIDABLE AISI 304



CM-A: CUERPO DE LA BOMBA Y PIE EN FUNDICIÓN. OTRAS PIEZAS EN CONTACTO CON EL LÍQUIDO AISI 304 (1.4301)

Temperatura del líquido: -20 °C a +90 °C
Presión funcionamiento máx: 10 bar para -20 °C a +40° C/6 bar para +41° C a +90 °C
Cierre mecánico: AVBE - Carbón/Óxido de aluminio/EPDM (otros previa solicitud)
Clase de aislamiento: F
Grado de protección: IP55
Motor IE3: Como estándar en todas las bombas trifásicas ≥ 0,75 kw



4

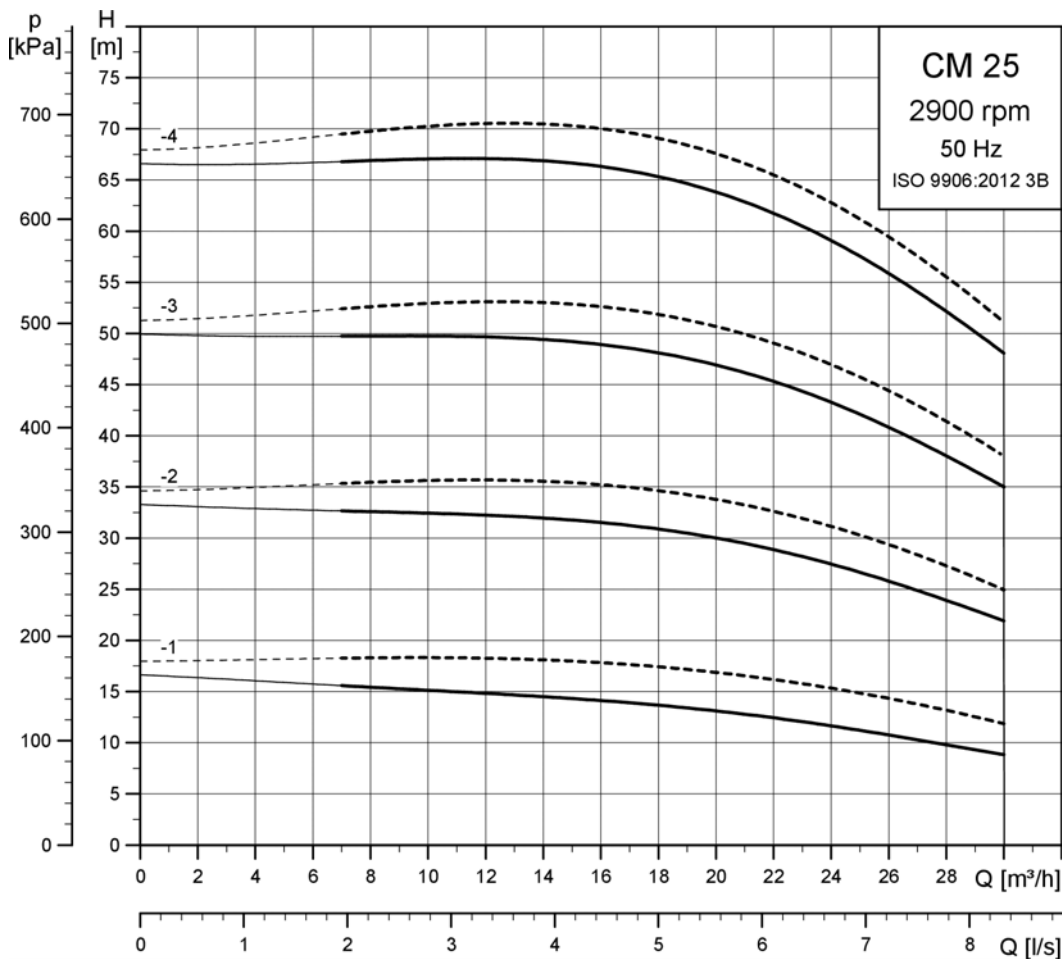
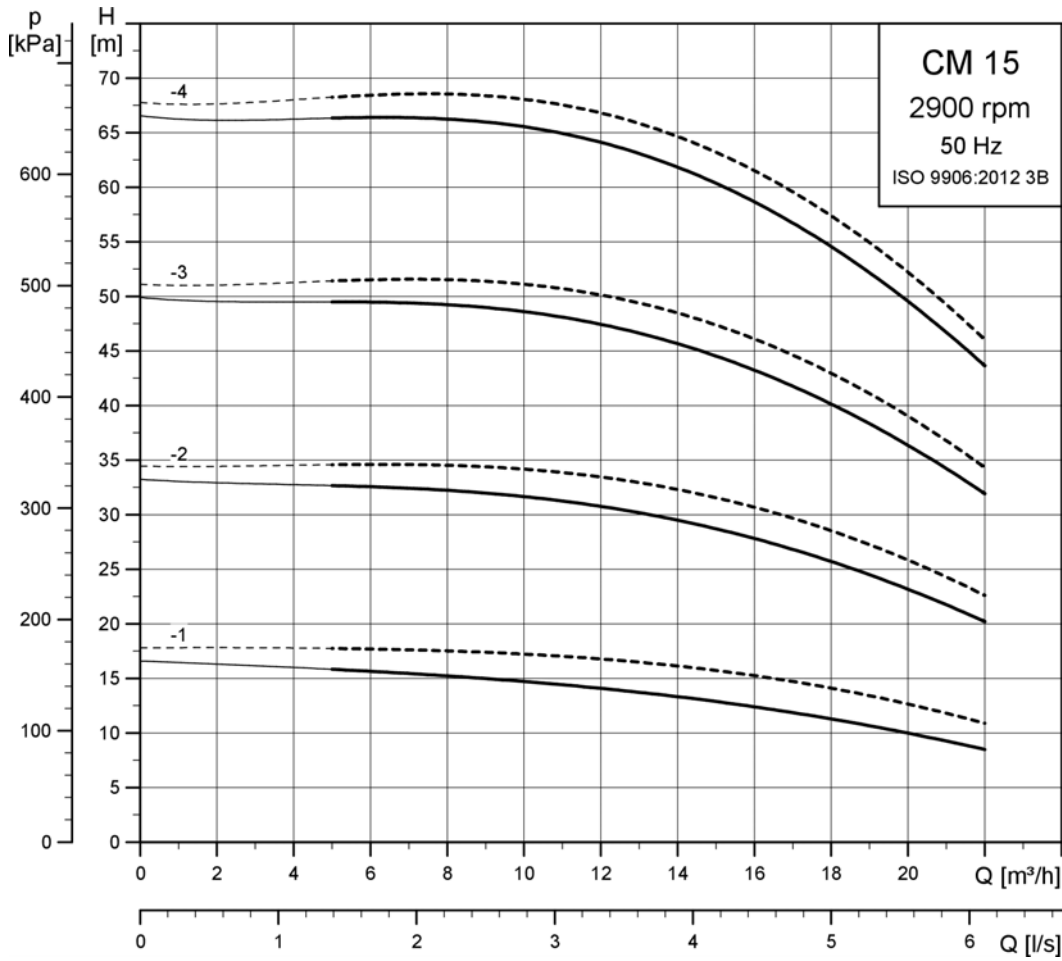
					MPG 13		
					AVBE		
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	
1 x 220-240 V							
Rp 1½	Rp 1	0.50	3.1-2.8	CM-A 5-2	96806811	337,00	
		0.50	3.1-2.8	CM-A 5-3	96806812	362,00	
		0.67	4.4-4.0	CM-A 5-4	96806833	395,00	
		0.90	5.4-5.0	CM-A 5-5	96806813	524,70	
		1.30	8.4-8.0	CM-A 5-6	96935462	761,00	
		1.30	8.4-8.0	CM-A 5-7	96806814	886,00	
		1.30	8.4-8.0	CM-A 5-8	96806815	929,62	
3 x 220-240D/380-415Y V							
Rp 1½	Rp 1	0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	CM-A 5-2	96806816	321,00	
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	CM-A 5-3	96806817	345,00	
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	CM-A 5-4	98669753	373,00	
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	CM-A 5-5	98694013	516,00	
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	CM-A 5-6	98634096	541,00	
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	CM-A 5-7	98645137	665,00	
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	CM-A 5-8	98694015	708,00	

					MPG 14		
					AVBE		
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	
1 x 220-240 V							
Rp 1½	Rp 1½	0.67	4.4-4.0	CM-A 10-1	96806942	509,00	
		1.30	8.4-8.0	CM-A 10-2	96935481	754,00	
		1.90	11.0-10.0	CM-A 10-3	96806943	1.043,00	
3 x 220-240D/380-415Y V							
Rp 1½	Rp 1½	0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	CM-A 10-1	96806944	487,00	
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	CM-A 10-2	98669754	534,00	
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	CM-A 10-3	98694016	803,00	
		3.00	11.0-11.0/6.30-6.30	CM-A 10-4	98694017	1.067,00	
		3.00	11.0-11.0/6.30-6.30	CM-A 10-5	98694018	1.262,00	

- Construcción compacta
- Diseño modular
- Nivel de ruido muy bajo hasta 49 dB (A)

CM-A

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ▶ BOMBAS MULTICELULARES HORIZONTALES FUNDICIÓN Y ACERO INOXIDABLE AISI 304



CM-A: CUERPO DE LA BOMBA Y PIE EN FUNDICIÓN. OTRAS PIEZAS EN CONTACTO CON EL LÍQUIDO AISI 304 (1.4301)

Temperatura del líquido: -20 °C a +90 °C
Presión funcionamiento máx: 10 bar para -20 °C a +40° C/6 bar para +41° C a +90 °C
Cierre mecánico: AVBE - Carbón/Óxido de aluminio/EPDM (otros previa solicitud)
Clase de aislamiento: F
Grado de protección: IP55
Motor IE3: Como estándar en todas las bombas trifásicas ≥ 0,75 kw



4

				MPG 14		
				AVBE		
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-240 V						
Rp 2	Rp 2	1.30	8.4-8.0	CM-A 15-1	96806957	1.241,00
		1.90	11.0-10.0	CM-A 15-2	96935492	1.419,00
3 x 220-240D/380-415 V						
Rp 2	Rp 2	1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	CM-A 15-1	99088777	1.020,00
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	CM-A 15-2	99086930	1.179,00
		4.00	13.8-13.2/8.00-7.65	CM-A 15-3	98694021	1.368,00
		5.50	19.0-19.0/11.0-11.0	CM-A 15-4	98694022	1.438,00

				MPG 14		
				AVBE		
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-240 V						
Rp 2	Rp 2	1.90	11.0-10.0	CM-A 25-1	96935498	1.339,00
3 x 220-240D/380-415 V						
Rp 2	Rp 2	2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	CM-A 25-1	98633860	1.099,00
		4.00	13.8-13.2/8.00-7.65	CM-A 25-2	98694023	1.398,00
		5.50	19.0-19.0/11.0-11.0	CM-A 25-3	98694024	1.731,00

- Construcción compacta
- Diseño modular
- Nivel de ruido muy bajo hasta 49 dB (A)

CM-I: TODAS LAS PIEZAS EN CONTACTO CON EL LÍQUIDO AISI 304 (1.4301)

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C
Presión funcionamiento máx:	16 bar / +90°C y 10 bar / +120°C
Cierre mecánico:	AQQE - Carburo de Silicio/Carburo de Silicio/EPDM (otros previa solicitud)
Clase de aislamiento:	F
Grado de protección:	IP55
Motor IE3:	Como estándar en todas las bombas trifásicas ≥0,75 kw



MPG 14

				AQQE		
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-240 V						
Rp 1	Rp 1	0.30	1.8-2.4	CM-I 1-2	97514162	488,00
		0.30	1.8-2.4	CM-I 1-3	97514439	534,00
		0.50	3.1-2.8	CM-I 1-4	97514999	576,00
		0.50	3.1-2.8	CM-I 1-5	97515000	617,00
		0.50	3.1-2.8	CM-I 1-6	97515021	626,00
		0.50	3.1-2.8	CM-I 1-7	97515023	706,00
		0.67	4.4-4.0	CM-I 1-8	97515024	727,00
		0.67	4.4-4.0	CM-I 1-9	97644331	739,00
		0.67	4.4-4.0	CM-I 1-10	97644334	758,00
		0.90	5.4-5.0	CM-I 1-11	97644335	824,00
		0.90	5.4-5.0	CM-I 1-12	97644336	883,00
		0.90	5.4-5.0	CM-I 1-13	97577832	923,00
		1.30	8.4-8.0	CM-I 1-14	97644337	1.258,00
		3 x 220-240D/380-415Y V				
Rp 1	Rp 1	0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	CM-I 1-2	97514413	477,00
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	CM-I 1-3	97515109	523,00
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	CM-I 1-4	97515121	560,00
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	CM-I 1-5	96807014	600,00
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	CM-I 1-6	97515122	609,00
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	CM-I 1-7	97515123	689,00
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	CM-I 1-8	96976902	705,00
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	CM-I 1-9	97644332	717,00
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	CM-I 1-10	98662772	735,00
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	CM-I 1-11	98694631	791,00
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	CM-I 1-12	98694632	849,00
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	CM-I 1-13	98694633	890,00
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	CM-I 1-14	98694634	1.038,00

CURVAS > Página 4.4

CM-I: TODAS LAS PIEZAS EN CONTACTO CON EL LÍQUIDO AISI 304 (1.4301)

Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C
Presión funcionamiento máx: 16 bar / +90°C y 10 bar / +120°C
Cierre mecánico: AQQE - Carburo de Silicio/Carburo de Silicio/EPDM (otros previa solicitud)
Clase de aislamiento: F
Grado de protección: IP55
Motor IE3: Como estándar en todas las bombas trifásicas ≥0,75 kw



4

MPG 14

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	AQQE	
					Código	Euros
1 x 220-240 V						
Rp 1	Rp 1	0.30	1.8-2.4	CM-I 3-2	96961011	506,00
		0.50	3.1-2.8	CM-I 3-3	96961025	546,00
		0.50	3.1-2.8	CM-I 3-4	96961045	583,00
		0.50	3.1-2.8	CM-I 3-5	96961051	626,00
		0.67	4.4-4.0	CM-I 3-6	97515032	699,00
		0.90	5.4-5.0	CM-I 3-7	97515033	756,00
		0.90	5.4-5.0	CM-I 3-8	97515034	806,00
		1.30	8.4-8.0	CM-I 3-9	97569313	1.039,00
		1.30	8.4-8.0	CM-I 3-10	97644339	1.101,00
		1.30	8.4-8.0	CM-I 3-11	97620738	1.215,00
		1.30	8.4-8.0	CM-I 3-12	97644340	1.249,00
		1.30	8.4-8.0	CM-I 3-13	97621172	1.267,76
		1.90	11.0-10.0	CM-I 3-14	97644352	1.309,00
		3 x 220-240D/380-415V V				
Rp 1	Rp 1	0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	CM-I 3-2	96961023	495,00
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	CM-I 3-3	96961026	529,00
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	CM-I 3-4	96961047	566,00
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	CM-I 3-5	96961052	609,00
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	CM-I 3-6	97515126	677,00
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	CM-I 3-7	98662725	723,00
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	CM-I 3-8	98725225	773,00
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	CM-I 3-9	99080201	819,00
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	CM-I 3-10	99059802	880,00
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	CM-I 3-11	98694635	994,00
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	CM-I 3-12	99080202	1.028,00
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	CM-I 3-13	98694637	1.047,00
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	CM-I 3-14	98694638	1.068,00

CURVAS > Página 4.4

- Construcción compacta
- Diseño modular
- Nivel de ruido muy bajo hasta 49 dB (A)

CM-I

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ► BOMBAS MULTICELULARES HORIZONTALES ACERO INOXIDABLE AISI 304

CM-I: TODAS LAS PIEZAS EN CONTACTO CON EL LÍQUIDO AISI 304 (1.4301)

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C
Presión funcionamiento máx:	16 bar / +90°C y 10 bar / +120°C
Cierre mecánico:	AQQE - Carburo de Silicio/Carburo de Silicio/EPDM (otros previa solicitud)
Clase de aislamiento:	F
Grado de protección:	IP55
Motor IE3:	Como estándar en todas las bombas trifásicas ≥0,75 kw



MPG 14

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	AQQE	
					Código	Euros
1 x 220-240 V						
Rp 1¼	Rp 1	0.50	3.1-2.8	CM-I 5-2	97515042	502,00
		0.50	3.1-2.8	CM-I 5-3	97515044	583,00
		0.67	4.4-4.0	CM-I 5-4	96961065	699,00
		0.90	5.4-5.0	CM-I 5-5	96961097	772,00
		1.30	8.4-8.0	CM-I 5-6	97507749	1.018,00
		1.30	8.4-8.0	CM-I 5-7	97515047	1.123,00
		1.30	8.4-8.0	CM-I 5-8	97515048	1.147,98
		1.90	11.0-10.0	CM-I 5-9	97644353	1.290,00
		1.90	11.0-10.0	CM-I 5-10	97621173	1.327,00
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 1¼	Rp 1	0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	CM-I 5-2	96961054	485,00
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	CM-I 5-3	96961057	566,00
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	CM-I 5-4	98798510	677,00
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	CM-I 5-5	98725313	738,00
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	CM-I 5-6	98664188	797,00
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	CM-I 5-7	98725228	902,00
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	CM-I 5-8	98717944	926,00
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	CM-I 5-9	98896343	1.050,00
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	CM-I 5-10	99059803	1.087,00
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	CM-I 5-11	99080204	1.161,00
		3.00	11.0-11.0/6.30-6.30	CM-I 5-12	98694640	1.386,00
		3.00	11.0-11.0/6.30-6.30	CM-I 5-13	98694641	1.432,00

[CURVAS > Página 4.6](#)

MPG 14

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	AQQE	
					Código	Euros
1 x 220-240 V						
Rp 1½	Rp 1½	0.67	4.4-4.0	CM-I 10-1	97515062	759,00
		1.30	8.4-8.0	CM-I 10-2	96946004	1.010,00
		1.90	11.0-10.0	CM-I 10-3	96946005	1.237,00
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 1½	Rp 1½	0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	CM-I 10-1	97515133	737,00
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	CM-I 10-2	98719394	790,00
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	CM-I 10-3	98693606	997,00
		3.00	11.0-11.0/6.30-6.30	CM-I 10-4	98777053	1.362,00
		3.00	11.0-11.0/6.30-6.30	CM-I 10-5	98979299	1.473,00
		4.00	13.8-13.2/8.00-7.65	CM-I 10-6	99057080	1.501,00
		5.50	19.0-19.0/11.0-11.0	CM-I 10-7	98694642	1.622,00
		5.50	19.0-19.0/11.0-11.0	CM-I 10-8	98694643	1.933,00

[CURVAS > Página 4.6](#)

CM-I: TODAS LAS PIEZAS EN CONTACTO CON EL LÍQUIDO AISI 304 (1.4301)

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C
Presión funcionamiento máx:	16 bar / +90°C y 10 bar / +120°C
Cierre mecánico:	AQQE - Carburo de Silicio/Carburo de Silicio/EPDM (otros previa solicitud)
Clase de aislamiento:	F
Grado de protección:	IP55
Motor IE3:	Como estándar en todas las bombas trifásicas ≥0,75 kw



4

				MPG 14		
				AQQE		
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-240 V						
Rp 2	Rp 2	1.30	8.4-8.0	CM-I 15-1	97515064	1.396,00
		1.90	11.0-10.0	CM-I 15-2	97515063	1.585,00
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 2	Rp 2	1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	CM-I 15-1	99087495	1.175,00
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	CM-I 15-2	99080205	1.345,00
		4.00	13.8-13.2/8.00-7.65	CM-I 15-3	98669726	1.548,00
		5.50	19.0-19.0/11.0-11.0	CM-I 15-4	98958451	1.736,00

[CURVAS > Página 4.8](#)

				MPG 14		
				AQQE		
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-240 V						
Rp 2	Rp 2	1.90	11.0-10.0	CM-I 25-1	97515065	1.529,00
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 2	Rp 2	2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	CM-I 25-1	98979367	1.289,00
		4.00	13.8-13.2/8.00-7.65	CM-I 25-2	98693604	1.797,00
		5.50	19.0-19.0/11.0-11.0	CM-I 25-3	98935349	2.223,00

[CURVAS > Página 4.8](#)

- Construcción compacta
- Diseño modular
- Nivel de ruido muy bajo hasta 49 dB (A)

CM-G: TODAS LAS PIEZAS EN CONTACTO CON EL LÍQUIDO AISI 316 (1.4401)

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C
Presión funcionamiento máx:	16 bar / +90°C y 10 bar / +120°C
Cierre mecánico:	AQQE - Carburo de Silicio/Carburo de Silicio/EPDM (otros previa solicitud)
Clase de aislamiento:	F
Grado de protección:	IP55
Motor IE3:	Como estándar en todas las bombas trifásicas ≥0,75 kw



MPG 14

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	AQQE	
					Código	Euros
1 x 220-240 V						
Rp1	Rp1	0.30	1.8-2.4	CM-G 1-2	97516635	613,00
		0.30	1.8-2.4	CM-G 1-3	97516636	679,00
		0.50	3.1-2.8	CM-G 1-4	97516638	725,00
		0.50	3.1-2.8	CM-G 1-5	97516640	769,00
		0.50	3.1-2.8	CM-G 1-6	97516642	788,00
		0.50	3.1-2.8	CM-G 1-7	97516644	853,00
		0.67	4.4-4.0	CM-G 1-8	97516646	916,00
		0.67	4.4-4.0	CM-G 1-9	97515025	932,00
		0.67	4.4-4.0	CM-G 1-10	97515026	957,00
		0.90	5.4-5.0	CM-G 1-11	96935421	1.037,00
		0.90	5.4-5.0	CM-G 1-12	96935423	1.113,00
		0.90	5.4-5.0	CM-G 1-13	96935425	1.163,00
		1.30	8.4-8.0	CM-G 1-14	96935427	1.538,00
		3 x 220-240D/380-415Y V				
Rp1	Rp1	0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	CM-G 1-2	97509582	602,00
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	CM-G 1-3	97516637	667,00
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	CM-G 1-4	97516639	708,00
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	CM-G 1-5	97516641	752,00
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	CM-G 1-6	97516643	771,00
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	CM-G 1-7	97516645	837,00
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	CM-G 1-8	97516647	894,00
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	CM-G 1-9	97515124	909,00
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	CM-G 1-10	98979314	934,00
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	CM-G 1-11	98979315	1.003,00
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	CM-G 1-12	98979317	1.079,00
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	CM-G 1-13	98680017	1.129,00
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	CM-G 1-14	98979319	1.318,00

CURVAS > Página 4.4

CM-G: TODAS LAS PIEZAS EN CONTACTO CON EL LÍQUIDO AISI 316 (1.4401)

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C
Presión funcionamiento máx:	16 bar / +90°C y 10 bar / +120°C
Cierre mecánico:	AQQE - Carburo de Silicio/Carburo de Silicio/EPDM (otros previa solicitud)
Clase de aislamiento:	F
Grado de protección:	IP55
Motor IE3:	Como estándar en todas las bombas trifásicas ≥0,75 kw



4

MPG 14

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	AQQE	
					Código	Euros
1 x 220-240 V						
Rp 1	Rp 1	0.30	1.8-2.4	CM-G 3-2	96806880	640,00
		0.50	3.1-2.8	CM-G 3-3	96806865	689,00
		0.50	3.1-2.8	CM-G 3-4	96806889	736,00
		0.50	3.1-2.8	CM-G 3-5	96806882	793,00
		0.67	4.4-4.0	CM-G 3-6	97516648	864,00
		0.90	5.4-5.0	CM-G 3-7	97516650	913,00
		0.90	5.4-5.0	CM-G 3-8	97516652	998,00
		1.30	8.4-8.0	CM-G 3-9	97515035	1.261,00
		1.30	8.4-8.0	CM-G 3-10	97515036	1.341,00
		1.30	8.4-8.0	CM-G 3-11	96935447	1.485,00
		1.30	8.4-8.0	CM-G 3-12	96935449	1.529,00
		1.30	8.4-8.0	CM-G 3-13	96935451	1.551,84
		1.30	8.4-8.0	CM-G 3-14	96935453	1.599,00
		3 x 220-240D/380-415 V				
Rp 1	Rp 1	0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	CM-G 3-2	96806870	628,00
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	CM-G 3-3	96806871	672,00
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	CM-G 3-4	96806884	719,00
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	CM-G 3-5	96806868	776,00
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	CM-G 3-6	97516649	842,00
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	CM-G 3-7	98979427	880,00
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	CM-G 3-8	98979442	965,00
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	CM-G 3-10	98979406	1.119,00
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	CM-G 3-11	98979407	1.264,00
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	CM-G 3-13	98979411	1.333,00
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	CM-G 3-14	98979419	1.358,00

CURVAS > Página 4.4

- Construcción compacta
- Diseño modular
- Nivel de ruido muy bajo hasta 49 dB (A)

CM-G: TODAS LAS PIEZAS EN CONTACTO CON EL LÍQUIDO AISI 316 (1.4401)

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C
Presión funcionamiento máx:	16 bar / +90°C y 10 bar / +120°C
Cierre mecánico:	AQQE - Carburo de Silicio/Carburo de Silicio/EPDM (otros previa solicitud)
Clase de aislamiento:	F
Grado de protección:	IP55
Motor IE3:	Como estándar en todas las bombas trifásicas ≥0,75 kw



MPG 14

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	AQQE		
				Modelo	Código	Euros
1 x 220-240 V						
Rp 1¼	Rp 1	0.50	3.1-2.8	CM-G 5-2	97516654	653,00
		0.50	3.1-2.8	CM-G 5-3	97516655	769,00
		0.67	4.4-4.0	CM-G 5-4	96806893	825,00
		0.90	5.4-5.0	CM-G 5-5	96806881	962,00
		1.30	8.4-8.0	CM-G 5-6	97516656	1.231,00
		1.30	8.4-8.0	CM-G 5-7	97516657	1.366,00
		1.30	8.4-8.0	CM-G 5-8	97516658	1.398,14
		1.90	11.0-10.0	CM-G 5-9	97515050	1.574,00
		1.90	11.0-10.0	CM-G 5-10	97515061	1.621,00
3 x 220-240D/380-415 V						
Rp 1¼	Rp 1	0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	CM-G 5-2	96806874	636,00
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	CM-G 5-3	96806873	752,00
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	CM-G 5-4	98976437	803,00
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	CM-G 5-5	98960734	928,00
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	CM-G 5-6	98945987	1.010,00
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	CM-G 5-7	98668861	1.145,00
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	CM-G 5-8	98979485	1.176,00
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	CM-G 5-9	98979488	1.334,00
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	CM-G 5-10	98979445	1.380,00
		3.00	11.0-11.0/6.30-6.30	CM-G 5-12	98979448	1.760,00
		3.00	11.0-11.0/6.30-6.30	CM-G 5-13	98979449	1.820,00

[CURVAS > Página 4.6](#)

MPG 14

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	AQQE		
				Modelo	Código	Euros
1 x 220-240 V						
Rp 1½	Rp 1½	0.67	4.4-4.0	CM-G 10-1	97516660	908,00
		1.30	8.4-8.0	CM-G 10-2	96943217	1.242,00
		1.90	11.0-10.0	CM-G 10-3	96943250	1.521,00
3 x 220-240D/380-415 V						
Rp 1½	Rp 1½	0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	CM-G 10-1	96943183	886,00
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	CM-G 10-2	98665164	1.021,00
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	CM-G 10-3	98664185	1.280,00
		3.00	11.0-11.0/6.30-6.30	CM-G 10-4	98946033	1.685,00
		3.00	11.0-11.0/6.30-6.30	CM-G 10-5	98917310	1.776,00
		4.00	13.8-13.2/8.00-7.65	CM-G 10-6	98979300	1.905,00
		5.50	19.0-19.0/11.0-11.0	CM-G 10-7	98979312	2.060,00
		5.50	19.0-19.0/11.0-11.0	CM-G 10-8	98761008	2.455,00

[CURVAS > Página 4.6](#)

CM-G: TODAS LAS PIEZAS EN CONTACTO CON EL LÍQUIDO AISI 316 (1.4401)

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C
Presión funcionamiento máx:	16 bar / +90°C y 10 bar / +120°C
Cierre mecánico:	AQQE - Carburo de Silicio/Carburo de Silicio/EPDM (otros previa solicitud)
Clase de aislamiento:	F
Grado de protección:	IP55
Motor IE3:	Como estándar en todas las bombas trifásicas ≥0,75 kw



4

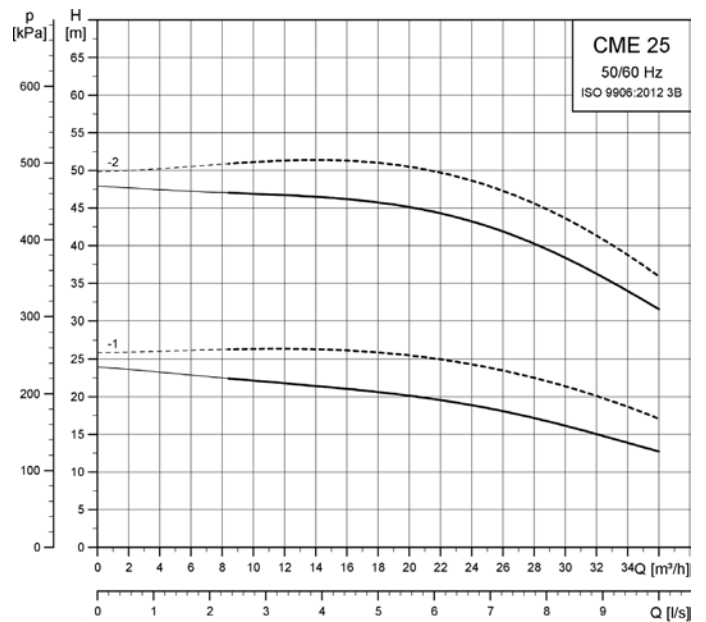
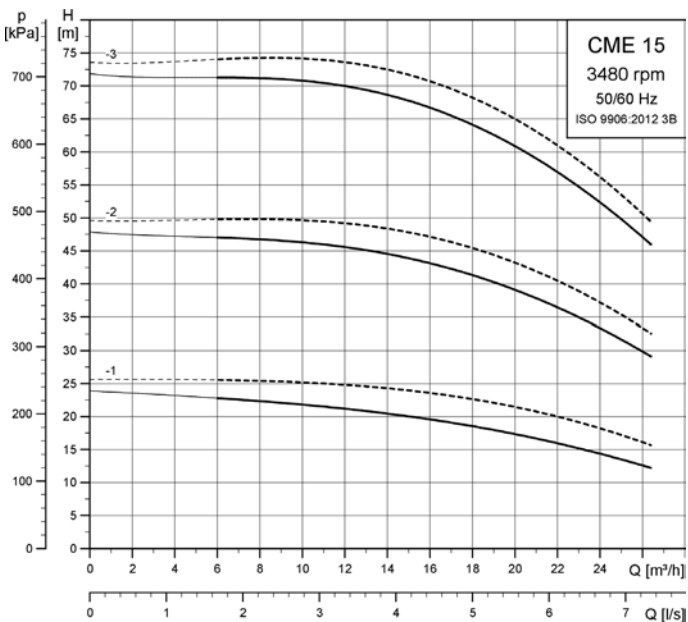
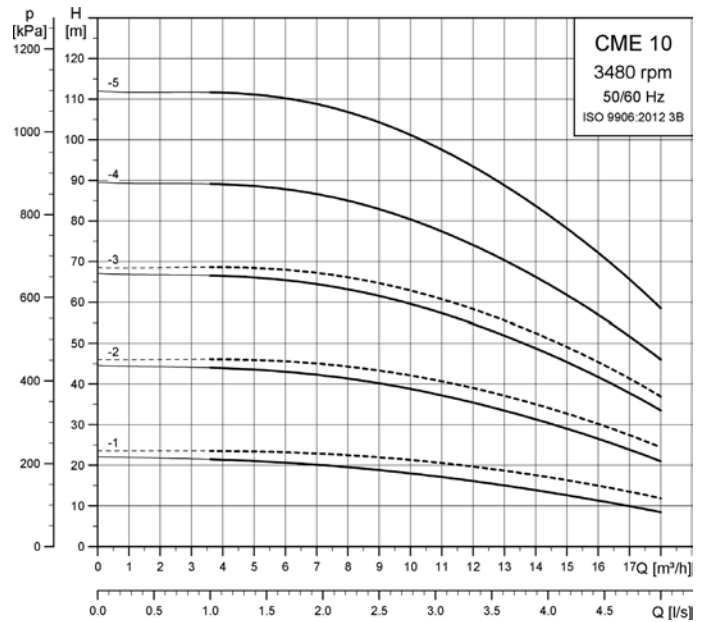
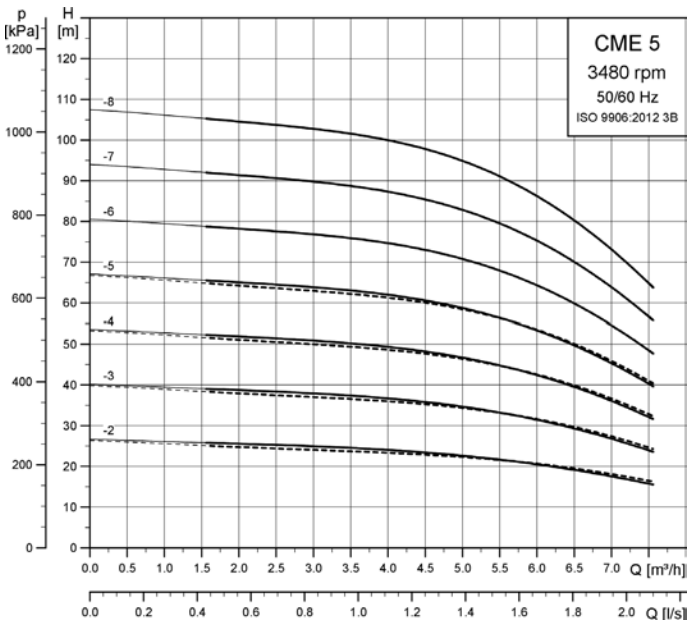
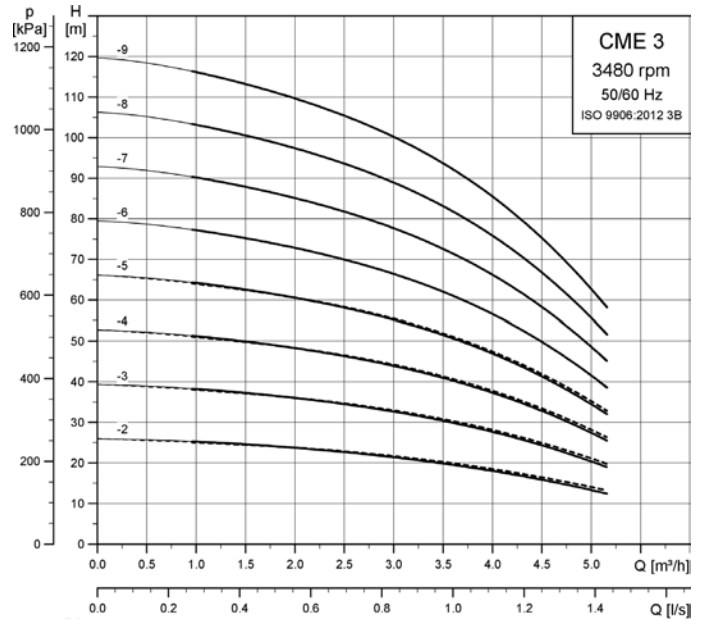
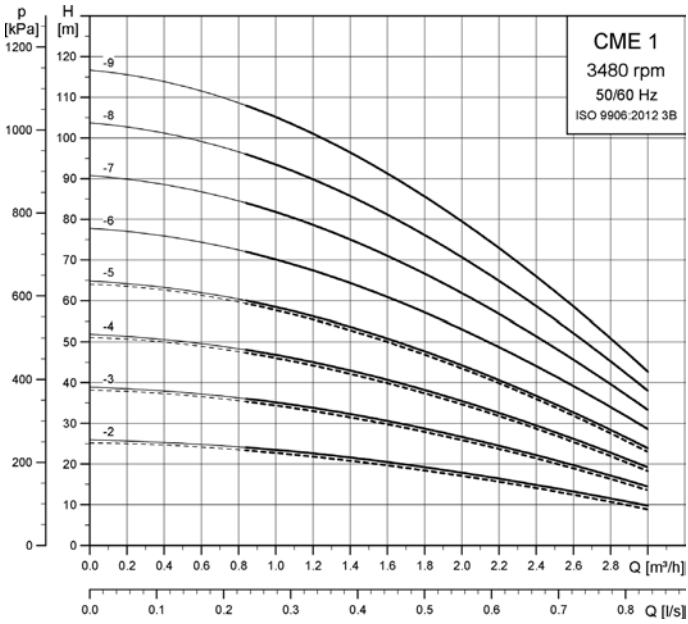
				MPG 14		
				AQQE		
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-240 V						
Rp 2	Rp 2	1.30	8.4-8.0	CM-G 15-1	97516661	1.653,00
		1.90	11.0-10.0	CM-G 15-2	97516662	1.880,00
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 2	Rp 2	1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	CM-G 15-1	99131455	1.432,00
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	CM-G 15-2	99131456	1.639,00
		4.00	13.8-13.2/8.00-7.65	CM-G 15-3	98979347	1.894,00
		5.50	19.0-19.0/11.0-11.0	CM-G 15-4	98979361	2.164,00

[CURVAS > Página 4.8](#)

				MPG 14		
				AQQE		
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-240 V						
Rp 2	Rp 2	1.90	11.0-10.0	CM-G 25-1	97516666	1.773,00
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 2	Rp 2	2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	CM-G 25-1	98687477	1.533,00
		4.00	13.8-13.2/8.00-7.65	CM-G 25-2	98880198	2.142,00
		5.50	19.0-19.0/11.0-11.0	CM-G 25-3	98838915	2.651,00

[CURVAS > Página 4.8](#)

- Construcción compacta
- Diseño modular
- Nivel de ruido muy bajo hasta 49 dB (A)



CME-A: CUERPO DE LA BOMBA Y PIE EN FUNDICIÓN. OTRAS PIEZAS EN CONTACTO CON EL LÍQUIDO AISI 304 (1.4301).

Temperatura del líquido: -20 °C a +90 °C
Presión de funcionamiento máx.: 10 bar
Cierre mecánico: AQQE - Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros previa solicitud)
Grado de aislamiento: F
Grado de protección: IP55
Controlador: GRUNDFOS GO
Otras versiones: CME-G en AISI316, CME-I en AISI304
Motor: IE5 para todas las versiones



4

MPG 14

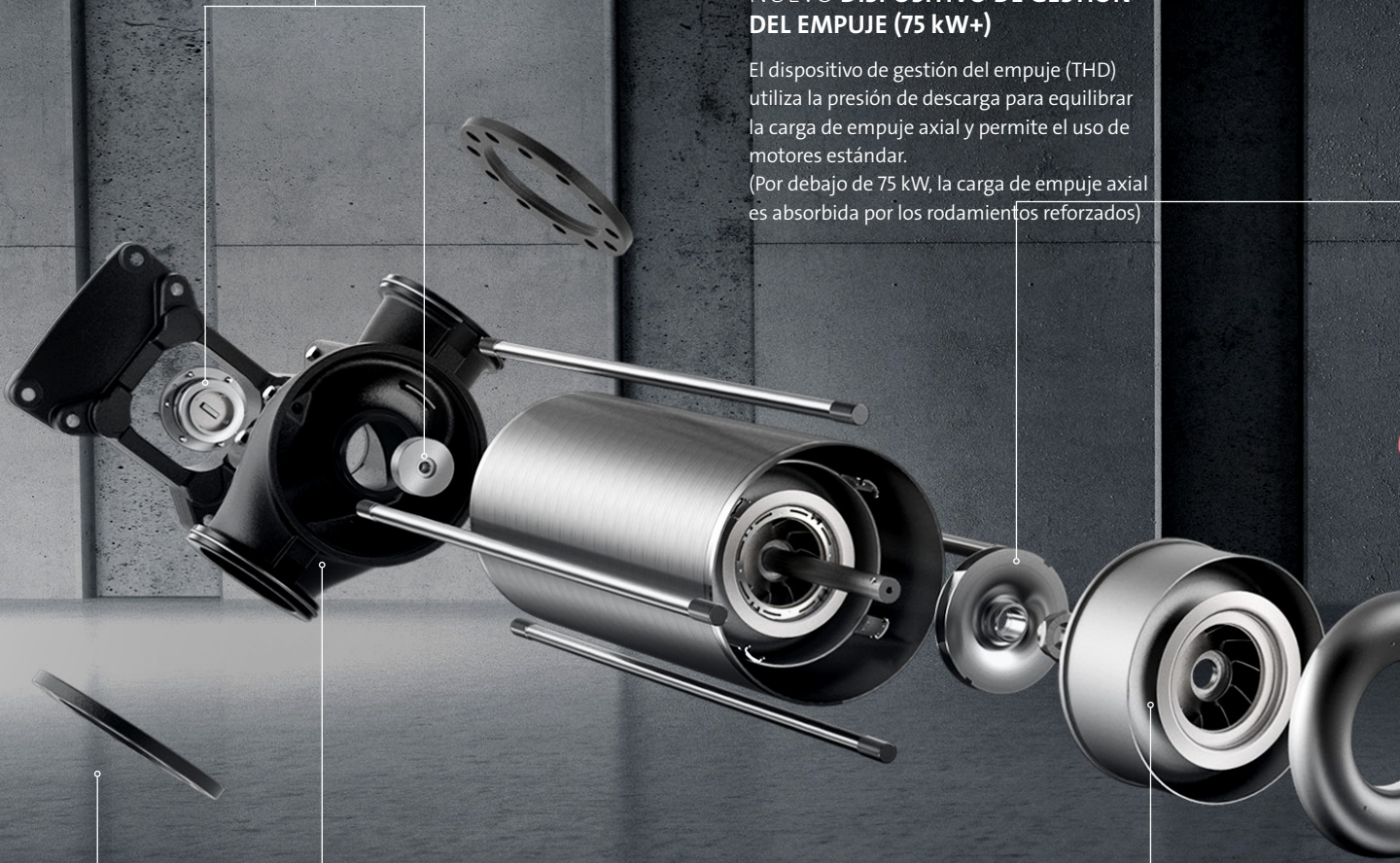
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	AQQE	
					Código	Euros
1 x 200-240 V						
Rp 1	Rp 1	0.55	3.45-2.90	CME-A 1-2	98394755	1.041,00
		0.55	3.45-2.90	CME-A 1-3	98394764	1.071,00
		0.55	3.45-2.90	CME-A 1-4	98394774	1.139,00
		1.10	6.70-5.60	CME-A 1-5	98394940	1.212,00
		0.55	3.45-2.90	CME-A 3-2	98394784	1.050,00
		1.10	6.70-5.60	CME-A 3-3	98394976	1.148,00
		1.10	6.70-5.60	CME-A 3-4	98394985	1.191,00
Rp 1¼	Rp 1	1.10	6.70-5.60	CME-A 3-5	98394997	1.331,00
		1.10	6.70-5.60	CME-A 5-2	98395006	1.115,00
		1.10	6.70-5.60	CME-A 5-3	98395019	1.175,00
Rp 1½	Rp 1½	1.50	9.10-7.60	CME-A 5-4	98395323	1.537,00
		1.10	6.70-5.60	CME-A 10-1	98394928	1.318,00
3 x 380-500 V						
Rp 1¼	Rp 1	1.10	2.20-1.90	CME-A 5-2	98395193	1.361,00
		1.10	2.20-1.90	CME-A 5-3	98395205	1.422,00
		1.50	2.90-2.40	CME-A 5-4	98395370	1.733,00
Rp 1½	Rp 1½	2.20	4.15-3.40	CME-A 5-5	98396716	2.180,00
		1.10	2.20-1.90	CME-A 10-1	98395107	1.565,00
Rp 2	Rp 2	4.00	7.60-6.20	CME-A 10-3	99077758	2.930,00
		4.00	7.60-6.20	CME-A 15-2	99077761	3.145,00
		7.50	14.1-11.2	CME-A 15-3	99077763	4.129,00
		3.00	5.80-4.80	CME-A 25-1	99077765	3.004,00
		7.50	14.1-11.2	CME-A 25-2	99077767	4.281,00





NUEVO DISPOSITIVO DE GESTIÓN DEL EMPUJE (75 kW+)

El dispositivo de gestión del empuje (THD) utiliza la presión de descarga para equilibrar la carga de empuje axial y permite el uso de motores estándar. (Por debajo de 75 kW, la carga de empuje axial es absorbida por los rodamientos reforzados)



BRIDAS

La amplia selección de bridas garantiza que la CR se pueda montar en cualquier tipo de tubería.

BASE

La entrada optimizada minimiza las pérdidas de presión y reduce significativamente los requisitos de NPSHr, lo que permite sistemas mucho más compactos. El puerto de salida se ha optimizado de manera similar para mejorar la eficiencia hidráulica y el rendimiento general de la bomba.

CÁMARA

Los bordes de las palas se han perfilado para reducir la turbulencia y evitar la energía pérdida en el líquido bombeado.

JUNTAS

Las nuevas juntas reducen la recirculación de la bomba para mejorar la eficiencia.



IMPULSOR

El impulsor se ha optimizado para una máxima eficiencia a través de un extenso diseño impulsado por simulación.



NUEVO CIERRE MECÁNICO

Todas las bombas CR XL utilizan ahora el nuevo cierre mecánico, más duradero y fácil de reemplazar.



CUBIERTA SUPERIOR

La nueva cubierta superior ahuecada minimiza la recirculación al guiar el líquido lejos del centro de la pila de la cámara.

CR(E) / CRI(E) / CRN(E)

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES

Nomenclatura

Ejemplo	CR	E	32	s	-4	-2	-A	-F	-A	-E	-HQQE
Tipo: CR, CRI, CRN, CRT											
Bomba con convertidor de frecuencia integrado											
Caudal [m³/h]											
Todos los impulsores con diámetro reducido CR 1s, CRI 1s, CRN 1s											
Número de impulsores											
Número de impulsores de diámetro reducido CR, CRE, CRN, CRNE 32, 45, 64											
Código para versión de bomba											
Código para conexión a tubería											
Código para materiales											
Código para piezas de goma											
Código para cierre mecánico											

Códigos

Código	Descripción
Versión bomba	
A	Versión básica
B	Motor sobredimensionado
C	CR compacta
D	Bomba con intensificador de presión*
E	Bomba con certificado
F	Bomba para altas temperaturas (con air-cooled top)
G	Bomba electrónica sin panel de control
H	Versión horizontal
I	Presión diferente
J	Bomba electrónica con alta velocidad diferente
K	Bomba con bajo NPSH
L	Bomba incluyendo Grundfos CUE y certificado
M	Accionamiento magnético
N	Con sensor
O	Limpia y seca
P	Motor subdimensionado
Q	Bomba de alta presión con motor MGE de alta velocidad
R	Bomba accionada por correa
S	Bomba de alta presión
T	Dispositivo manual de empuje
U	Bomba con certificado ATEX
V	Función cascada
W	Bomba pozo profundo con eyector*
X	Versión especial
Y	Electropulida
Z	Bombas con brida cojinete

Conexión tubería

A	Brida ovalada
B	NPT rosca
CA	FlexiClamp
CX	Triclamp*
F	Brida DIN
FC	Brida DIN 11853-2 (brida collar)
FE	EN 1092-1, tipo E
G	Brida ANSI
J	Brida JIS
N	Diámetro de conexiones modificados
P	acoplamientos PJE (Victaulic)
X	Versión especial

Código Descripción

Materiales	
A	Versión básica
B	Rodamientos de la bomba carburo de tungsteno/carburo de tungsteno
C	Bomba libre de carbono
D	PTFE relleno con carbono de grafito (cojinetes)/Carburo tungsteno
E	Pickled y passivated (Solo Japón)
H	Brida y bancada EN 1.4408
K	Bronce (cojinetes)/Carburo tungsteno
L	Motor, base y bridas en EN 1.4408
M	Motor, base, acoplamientos y bridas EN1.4408 acoplamientos en cobre. Pernos, juntas y tuberías espaciadoras en EN1.4401 o grado superior
N	Bridas EN 1.4408
P	PEEK anillos de ajuste
Q	Carburo de silicio/Carburo de silicio en cojinete de la bomba y caras del cierre en carburo de silicio/carburo de silicio en el dispositivo de empuje
R	Cojinete carburo silicio/ carburo de silicio
S	PTFE anillos de ajuste
T	Base EN 1.4408
U	Carburo silicio/Carburo silicio cojinete en bomba y Carburo silicio /Carburo tungsteno en caras del cierre de dispositivo de empuje
X	Versión especial

Código para piezas de goma de la bomba

E	EPDM
F	FXM (Fluoraz®)
K	FFKM (Kalrez®)
N	Neopreno
V	FKM (Viton®)

Tipo cierre mecánico

A	Cierre junta tórica con driver fijo*
H	Cartucho equilibrado con junta tórica
O	Cierre doble, back-to-back*
P	Cierre doble, tandem*
X	Versión especial*

Material cara cierre

B	Carbono, impregnada en resina sintética
U	Cartucho carburo de tungsteno cementado
Q	Carburo de silicio
X	Otras cerámicas*

Material cierre secundario (piezas en goma)

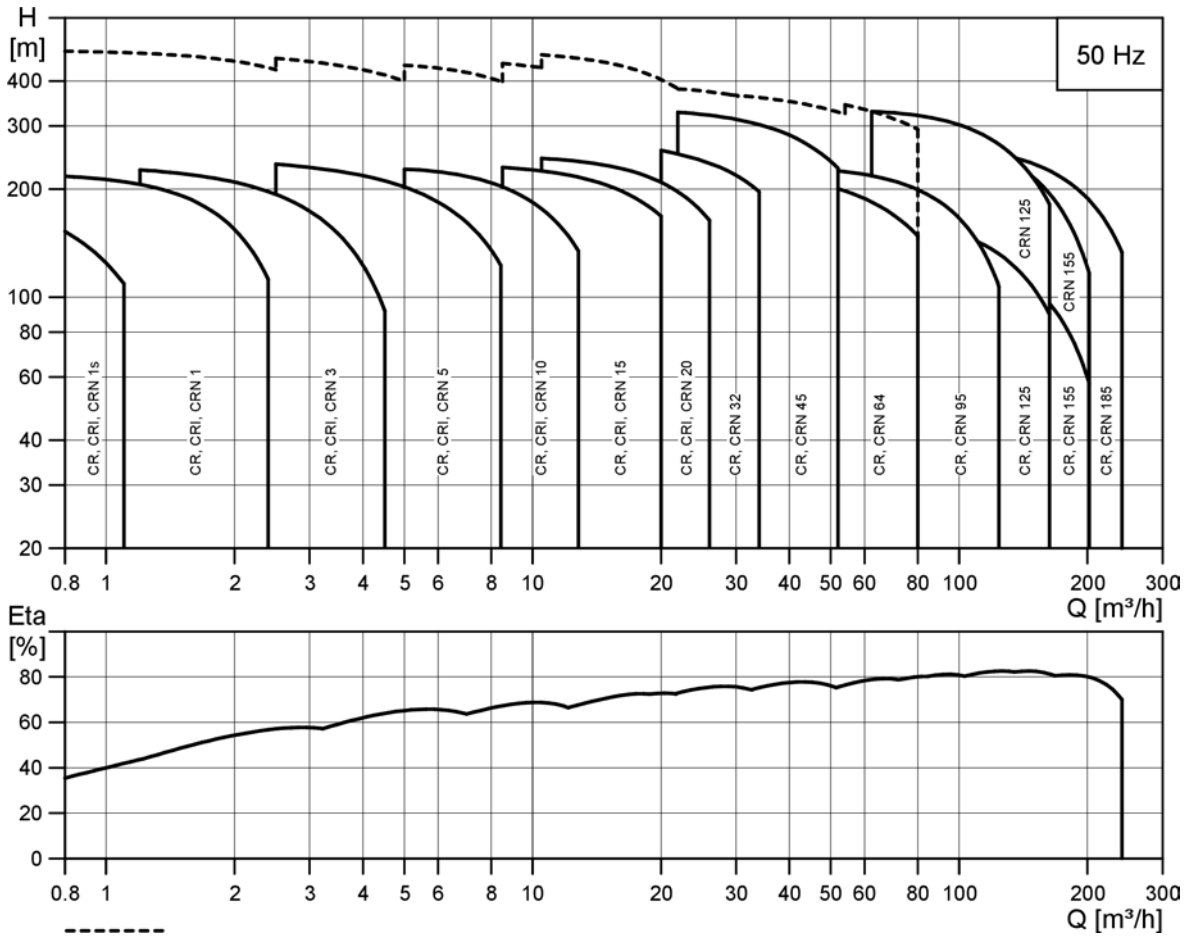
E	EPDM
F	FXM (Fluoraz®)
K	FFKM (Kalrez®)
V	FKM (Viton®)

* Opción. Ver catálogo CR "Soluciones personalizadas" disponible in Grundfos Product Center. Ver código QR o el link más abajo.

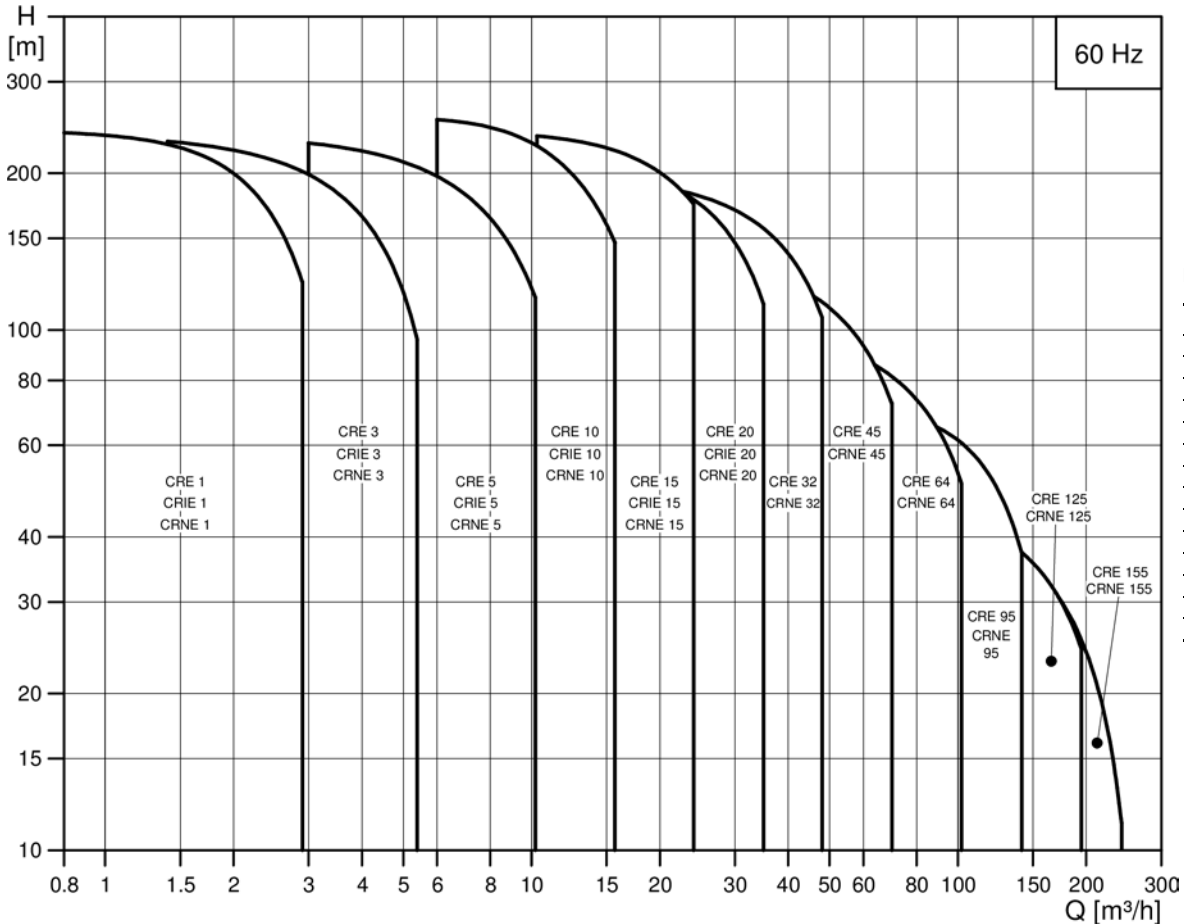


<http://net.grundfos.com/qr/i/96486346>

CR, CRI, CRN: CURVA DE RENDIMIENTO:



CRE, CRIE, CRNE: CURVA DE RENDIMIENTO:

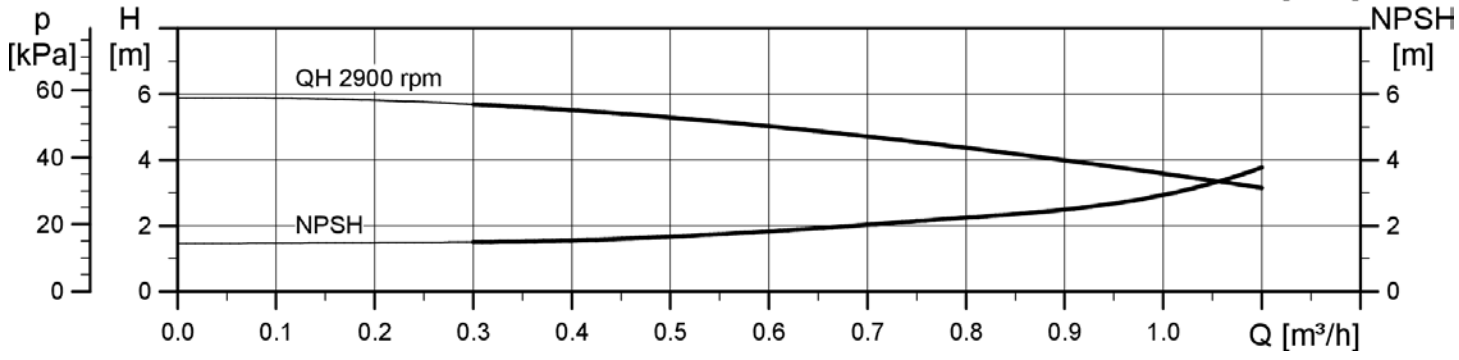
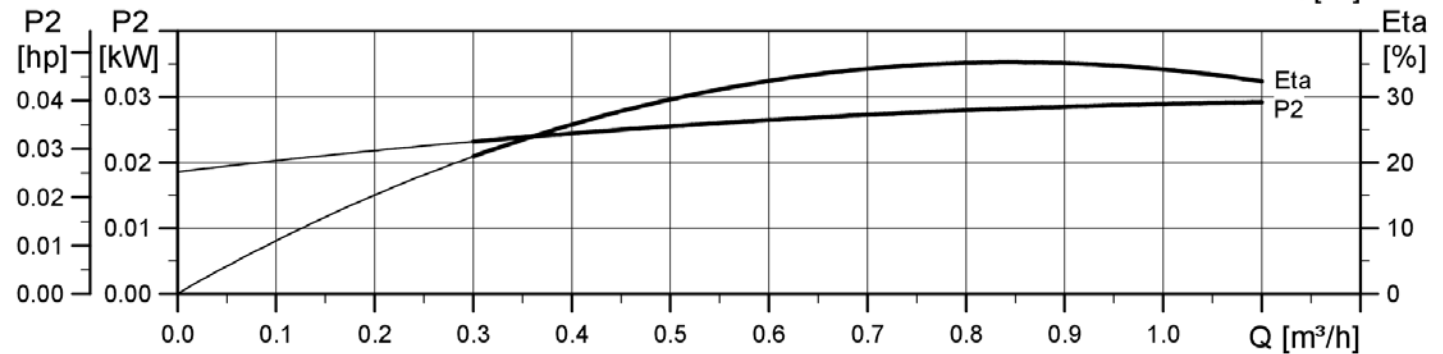
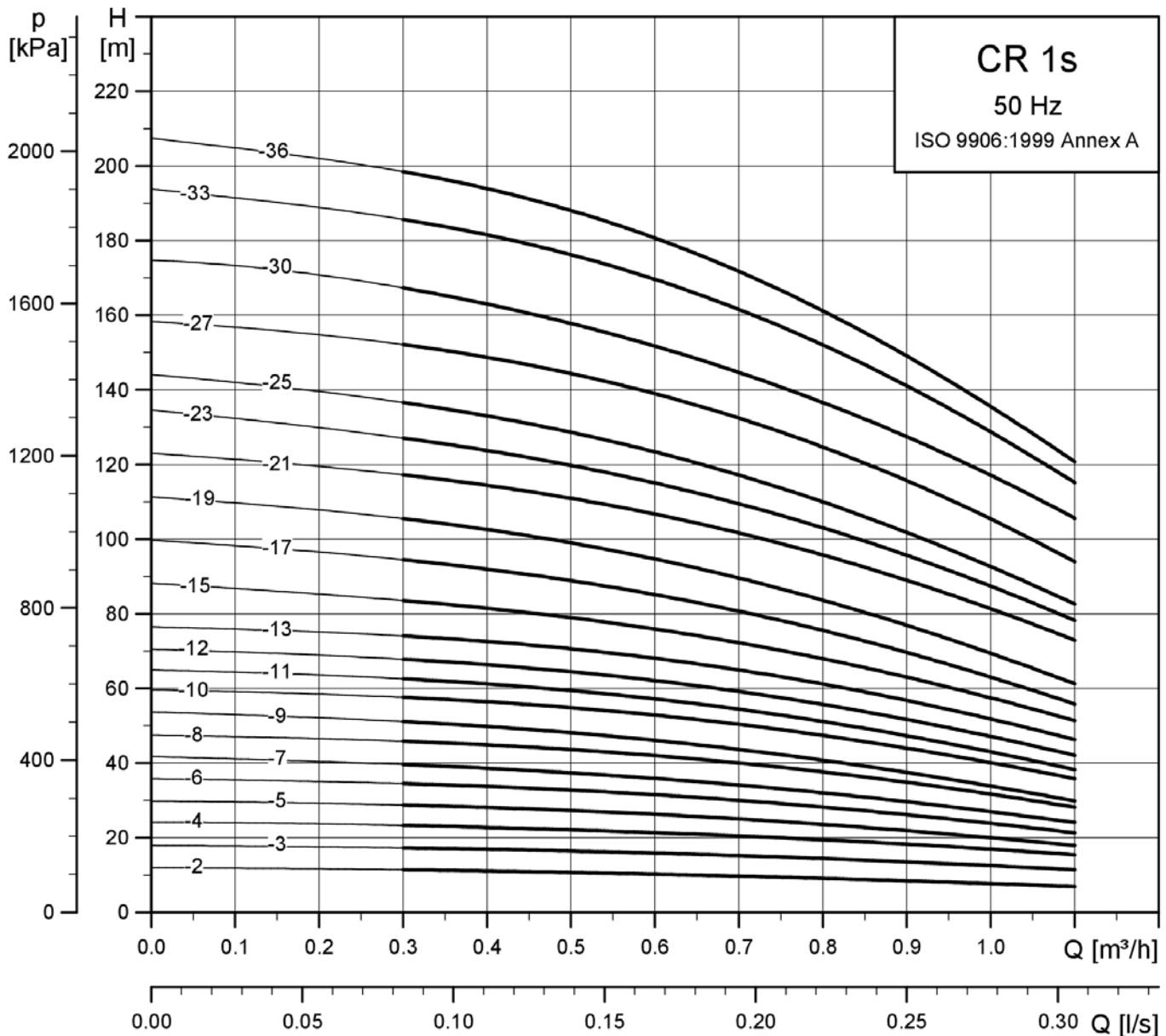


Minimum efficiency index (MEI)

Pump type	MEI
CR 1s-3	0.54
CR 1-3	≥ 0.70
CR 3-3	≥ 0.70
CR 5-3	0.57
CR 10-3	≥ 0.70
CR 15-3	≥ 0.70
CR 20-3	≥ 0.70
CR 32-3	≥ 0.70
CR 45-3	≥ 0.70
CR 64-3	≥ 0.70
CR 95-3	≥ 0.70
CR 125-3	≥ 0.70
CR 155-3	≥ 0.70
CR 185-3	≥ 0.70

CR 1s

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ► BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES FUNDICIÓN Y ACERO INOXIDABLE AISI 304



CR 1S: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTITAPA VERTICALES CON IMPULSORES REDUCIDOS

Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones A: Bridas ovaladas Rp1
 Presión máx. funcionamiento: 16 bar
Conexiones FGJ: Bridas DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
 Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Grado de protección: IP 55
Grado de aislamiento: F
Motor: todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
Otras versiones: bajo pedido

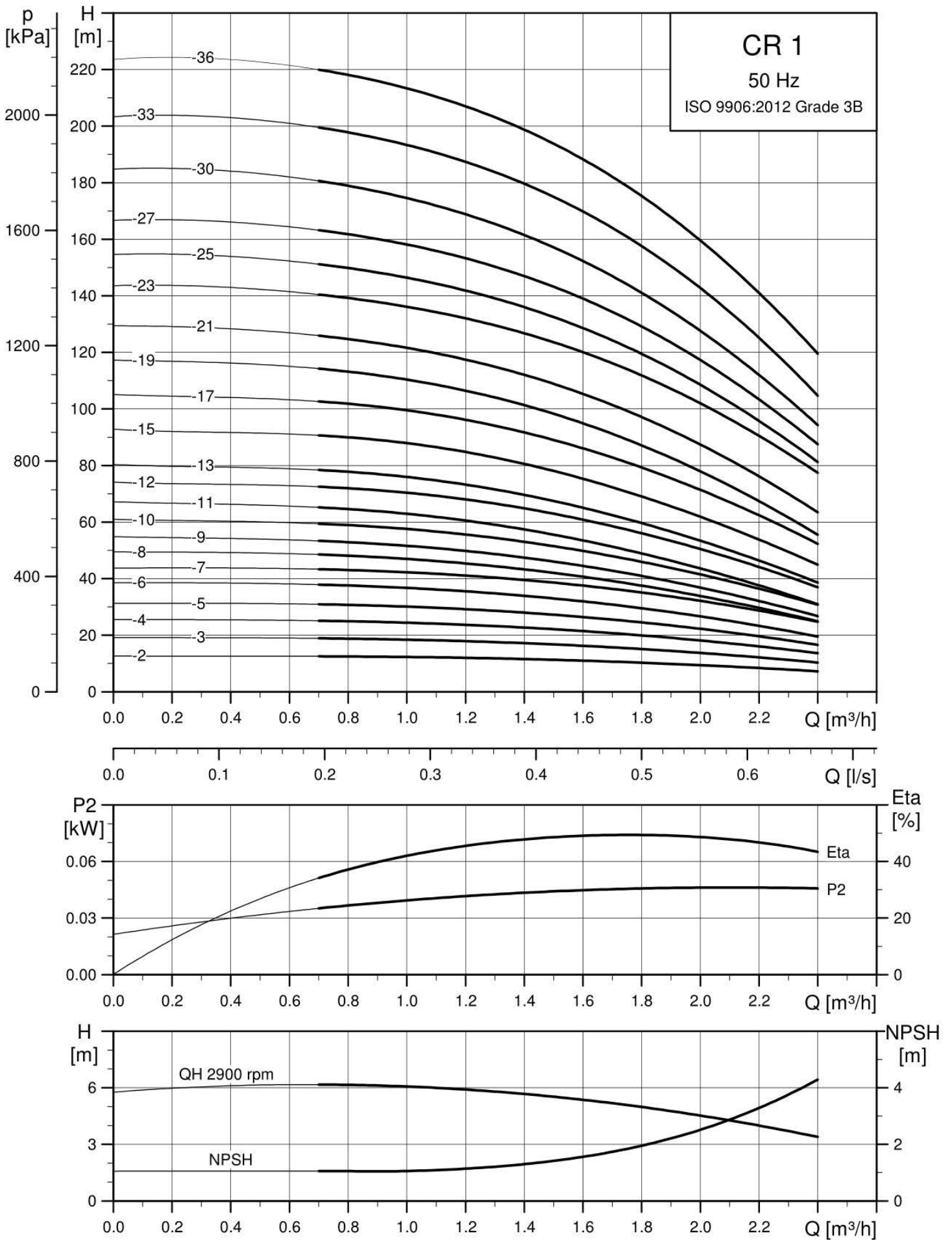


4

			MPG 23				
			A		FGJ		
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V							
HQQE	0.37	2.95/2.70	CR 1S-2	96531683	1.222,00	96542362	1.301,00
	0.37	2.95/2.70	CR 1S-3	96531684	1.265,00	96542363	1.345,00
	0.37	2.95/2.70	CR 1S-4	96531685	1.310,00	96542364	1.389,00
	0.37	2.95/2.70	CR 1S-5	96531686	1.353,00	96542365	1.433,00
	0.37	2.95/2.70	CR 1S-6	96531687	1.397,00	96542366	1.476,00
	0.37	2.95/2.70	CR 1S-7	96531688	1.442,00	96542367	1.521,00
	0.37	2.95/2.70	CR 1S-8	96531689	1.486,00	96542368	1.565,00
	0.37	2.95/2.70	CR 1S-9	96531710	1.530,00	96542369	1.609,00
	0.37	2.95/2.70	CR 1S-10	96531711	1.574,00	96543952	1.653,00
	0.37	2.95/2.70	CR 1S-11	96531712	1.618,00	96543953	1.697,00
	0.37	2.95/2.70	CR 1S-12	96531713	1.662,00	96543954	1.741,00
	0.37	2.95/2.70	CR 1S-13	96531714	1.706,00	96543955	1.785,00
	0.55	4.00/3.65	CR 1S-15	96531715	1.805,00	96543956	1.885,00
	0.55	4.00/3.65	CR 1S-17	96531716	1.918,00	96543957	1.997,00
	0.55	4.00/3.65	CR 1S-19	96531717	2.030,00	96543958	2.109,00
	0.75	5.10/4.75	CR 1S-21	96531718	2.308,00	96531731	2.387,00
	0.75	5.10/4.75	CR 1S-23	96531719	2.419,00	96531732	2.499,00
	0.75	5.10/4.75	CR 1S-25	96531730	2.532,00	96531735	2.611,00
	1.10	7.40/6.70	CR 1S-27			96533032	2.868,00
1.10	7.40/6.70	CR 1S-30			96533033	3.041,00	
1.10	7.40/6.70	CR 1S-33			96533034	3.208,00	
3 x 220-240D/380-415Y V							
HQQE	0.37	1.74/1.00	CR 1S-2	96515537	1.149,00	96515647	1.229,00
	0.37	1.74/1.00	CR 1S-3	96515549	1.193,00	96515649	1.272,00
	0.37	1.74/1.00	CR 1S-4	96515551	1.237,00	96515650	1.317,00
	0.37	1.74/1.00	CR 1S-5	96515552	1.280,00	96515652	1.360,00
	0.37	1.74/1.00	CR 1S-6	96515553	1.324,00	96515654	1.404,00
	0.37	1.74/1.00	CR 1S-7	96515555	1.369,00	96515655	1.449,00
	0.37	1.74/1.00	CR 1S-8	96515557	1.413,00	96515656	1.493,00
	0.37	1.74/1.00	CR 1S-9	96515558	1.457,00	96515657	1.537,00
	0.37	1.74/1.00	CR 1S-10	96515560	1.501,00	96515658	1.581,00
	0.37	1.74/1.00	CR 1S-11	96515561	1.545,00	96515660	1.625,00
	0.37	1.74/1.00	CR 1S-12	96515562	1.589,00	96515661	1.669,00
	0.37	1.74/1.00	CR 1S-13	96515563	1.633,00	96515663	1.713,00
	0.55	2.50/1.44	CR 1S-15	96515564	1.701,00	96515664	1.781,00
	0.55	2.50/1.44	CR 1S-17	96515565	1.814,00	96515666	1.894,00
	0.55	2.50/1.44	CR 1S-19	96515566	1.926,00	96515668	2.006,00
	0.75	3.30/1.90	CR 1S-21	96515567	2.122,00	96515670	2.202,00
	0.75	3.30/1.90	CR 1S-23	96515568	2.234,00	96515671	2.313,00
	0.75	3.30/1.90	CR 1S-25			96515672	2.426,00
	1.10	4.35/2.50	CR 1S-27			96515673	2.563,00
	1.10	4.35/2.50	CR 1S-30			96515675	2.737,00
1.10	4.35/2.50	CR 1S-33			96515676	2.904,00	
1.10	4.35/2.50	CR 1S-36			96515677	3.070,00	

CR 1

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ► BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES FUNDICIÓN Y ACERO INOXIDABLE AISI 304



CR 1: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTITETAPA VERTICALES

- Temperatura del líquido:** -20 °C a +120 °C máx.
- Cierre mecánico:** HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
- Conexiones A:** Bridas ovaladas Rp1
Presión máx. funcionamiento: 16 bar
- Conexiones FGJ:** Bridas DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Presión máx. funcionamiento: 25 bar
- Grado de protección:** IP 55
- Grado de aislamiento:** F
- Motor:** todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
- Otras versiones:** bajo pedido



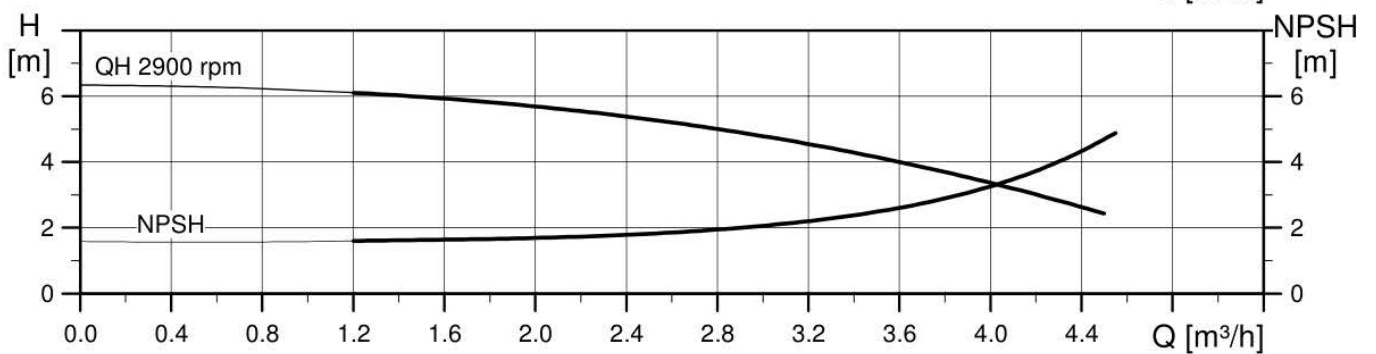
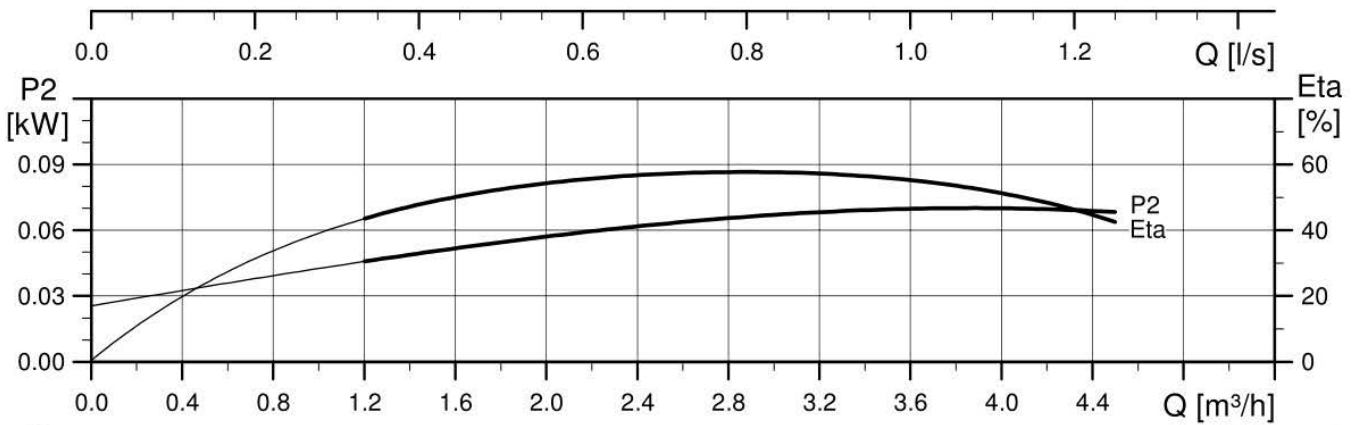
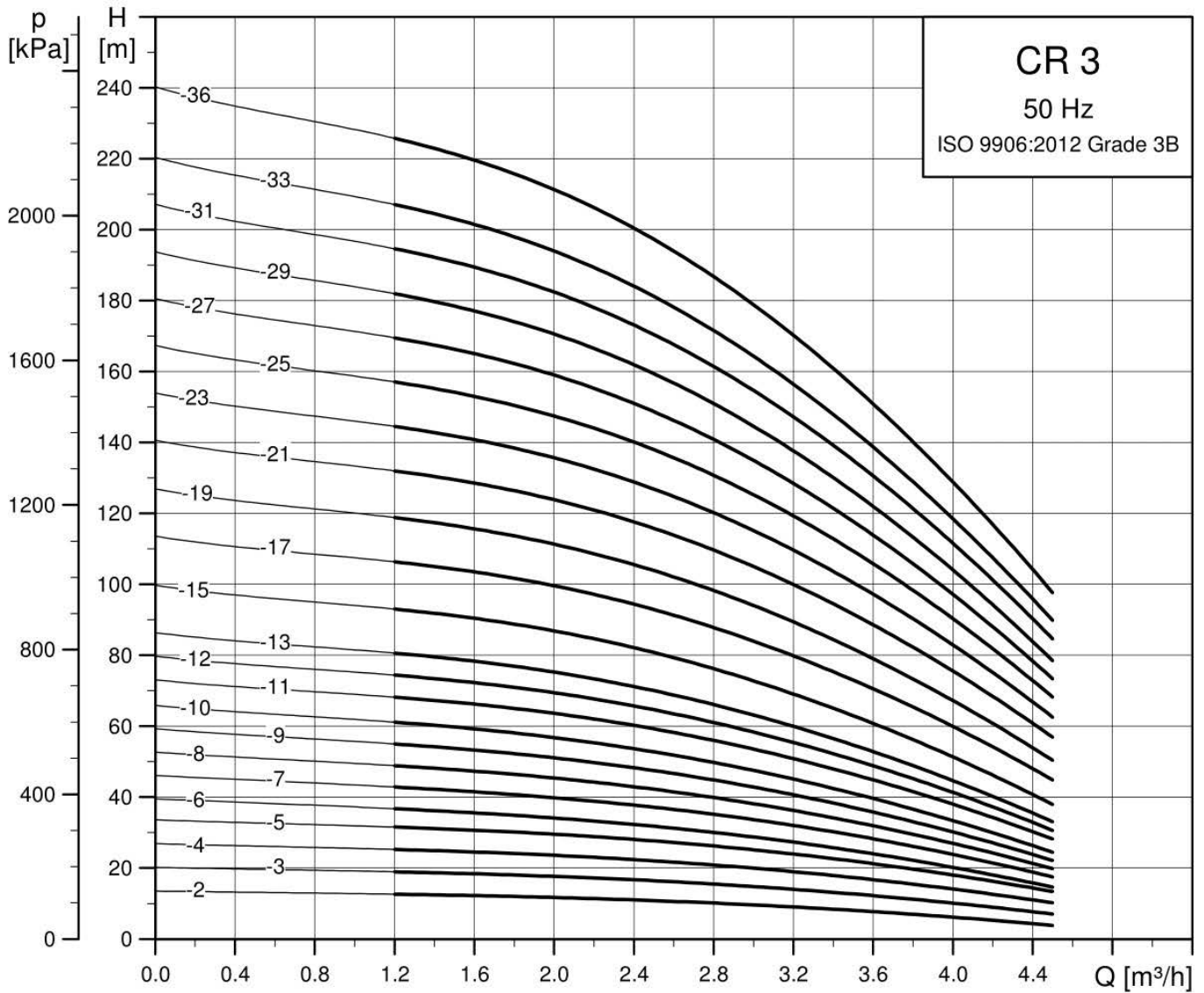
4

MPG 23

			A		FGJ		
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V							
HQQE	0.37	2.95/2.70	CR 1-2	96529471	1.210,00	96537533	1.289,00
	0.37	2.95/2.70	CR 1-3	96529108	1.253,00	96537538	1.333,00
	0.37	2.95/2.70	CR 1-4	96529472	1.297,00	96537539	1.377,00
	0.37	2.95/2.70	CR 1-5	96529473	1.341,00	96537540	1.421,00
	0.37	2.95/2.70	CR 1-6	96529474	1.386,00	96537542	1.465,00
	0.37	2.95/2.70	CR 1-7	96529475	1.430,00	96537543	1.509,00
	0.55	4.00/3.65	CR 1-8	96529476	1.495,00	96537544	1.574,00
	0.55	4.00/3.65	CR 1-9	96529477	1.524,00	96537545	1.603,00
	0.55	4.00/3.65	CR 1-10	96529478	1.592,00	96537597	1.672,00
	0.55	4.00/3.65	CR 1-11	96529479	1.660,00	96537598	1.740,00
	0.75	5.10/4.75	CR 1-12	96529480	1.811,00	96543976	1.890,00
	0.75	5.10/4.75	CR 1-13	96529481	1.874,00	96537599	1.954,00
	0.75	5.10/4.75	CR 1-15	96529482	2.010,00	96537600	2.090,00
	1.10	7.40/6.70	CR 1-17	96530798	2.252,00	96537601	2.332,00
	1.10	7.40/6.70	CR 1-19	96530801	2.388,00	96537602	2.468,00
	1.10	7.40/6.70	CR 1-21	96530804	2.525,00	96533338	2.605,00
	1.10	7.40/6.70	CR 1-23	96530808	2.667,00	96533339	2.746,00
	1.50	9.90/8.90	CR 1-25			96533340	3.107,00
	1.50	9.90/8.90	CR 1-27			96533341	3.243,00
	1.50	9.90/8.90	CR 1-30			96533342	3.453,00
2.20	14.0-13.6/12.6	CR 1-33			96533343	3.860,00	
2.20	14.0-13.6/12.6	CR 1-36			96533344	4.071,00	
3 x 220-240D/380-415Y V							
HQQE	0.37	1.74/1.00	CR 1-2	96516169	1.137,00	96516239	1.217,00
	0.37	1.74/1.00	CR 1-3	96516170	1.181,00	96516240	1.260,00
	0.37	1.74/1.00	CR 1-4	96516172	1.225,00	96516241	1.304,00
	0.37	1.74/1.00	CR 1-5	96516173	1.269,00	96516242	1.348,00
	0.37	1.74/1.00	CR 1-6	96516174	1.313,00	96516243	1.393,00
	0.37	1.74/1.00	CR 1-7	96516176	1.357,00	96516244	1.437,00
	0.55	2.50/1.44	CR 1-8	96516177	1.392,00	96516245	1.471,00
	0.55	2.50/1.44	CR 1-9	96516178	1.420,00	96478872	1.500,00
	0.55	2.50/1.44	CR 1-10	96516180	1.489,00	96516246	1.568,00
	0.55	2.50/1.44	CR 1-11	96516181	1.557,00	96516247	1.636,00
	0.75	3.30/1.90	CR 1-12	96516183	1.625,00	96516248	1.705,00
	0.75	3.30/1.90	CR 1-13	96516185	1.689,00	96516249	1.768,00
	0.75	3.30/1.90	CR 1-15	96516186	1.825,00	96516250	1.904,00
	1.10	4.35/2.50	CR 1-17	96516188	1.948,00	96516251	2.027,00
	1.10	4.35/2.50	CR 1-19	96516190	2.084,00	96516252	2.164,00
	1.10	4.35/2.50	CR 1-21	96516192	2.221,00	96516253	2.300,00
	1.10	4.35/2.50	CR 1-23	96516193	2.363,00	96516254	2.442,00
	1.50	5.70/3.30	CR 1-25			96516255	2.700,00
	1.50	5.70/3.30	CR 1-27			96516256	2.835,00
	1.50	5.70/3.30	CR 1-30			96516257	3.046,00
2.20	8.00/4.60	CR 1-33			96516258	3.417,00	
2.20	8.00/4.60	CR 1-36			96516259	3.627,00	

CR 3

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ► BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES FUNDICIÓN Y ACERO INOXIDABLE AISI 304



CR 3: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTITETAPA VERTICALES

- Temperatura del líquido:** -20 °C a +120 °C máx.
- Cierre mecánico:** HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
- Conexiones A:** Bridas ovaladas Rp1
Presión máx. funcionamiento: 16 bar
- Conexiones FGJ:** Bridas DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Presión máx. funcionamiento: 25 bar
- Grado de protección:** IP 55
- Grado de aislamiento:** F
- Motor:** todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
- Otras versiones:** bajo pedido



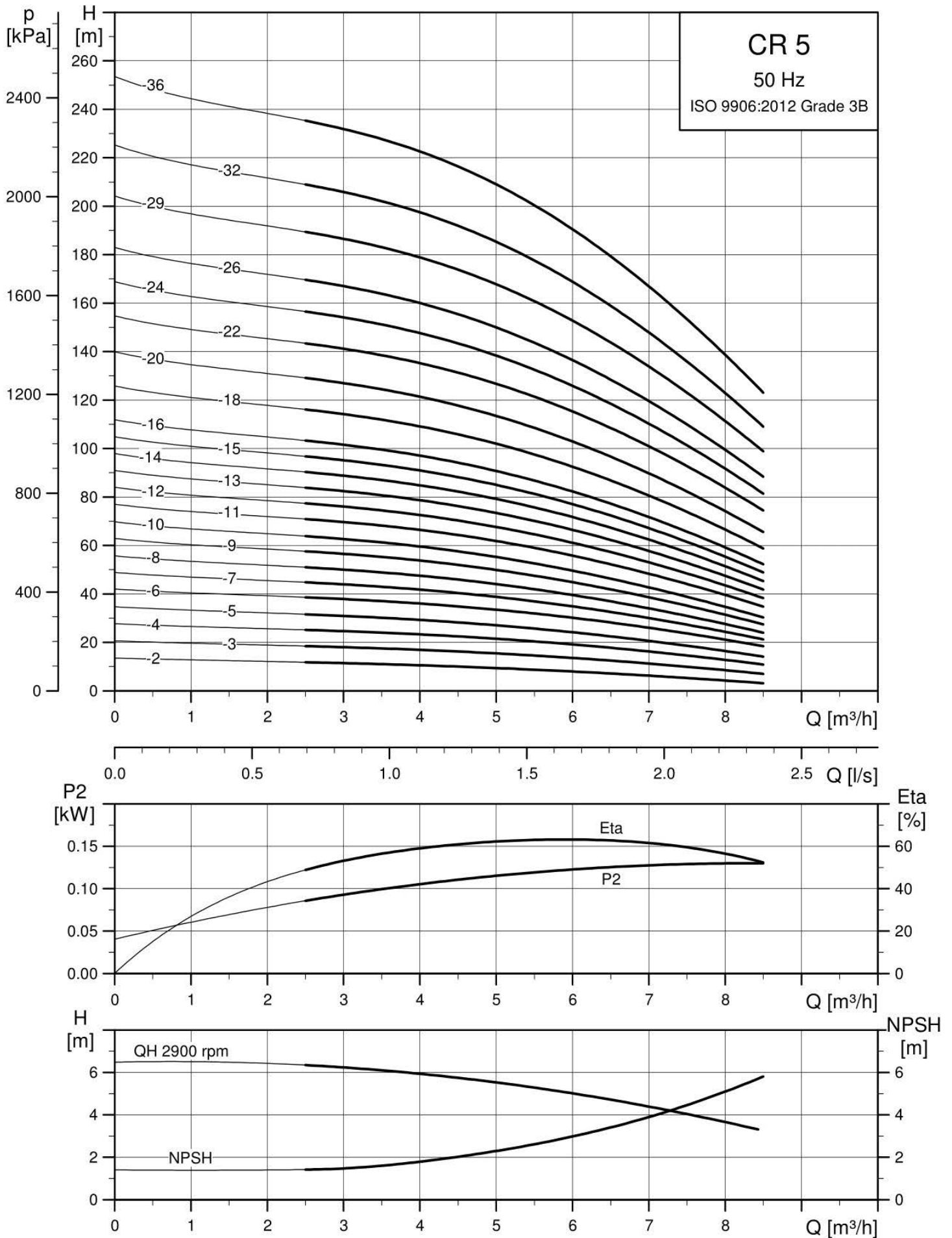
4

MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	A		FGJ	
				Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V							
HQQE	0.37	2.95/2.70	CR 3-2	96528511	1.202,00	96537573	1.282,00
	0.37	2.95/2.70	CR 3-3	96507137	1.265,00	96537574	1.345,00
	0.37	2.95/2.70	CR 3-4	96528681	1.334,00	96537575	1.414,00
	0.37	2.95/2.70	CR 3-5	96528683	1.397,00	96537576	1.476,00
	0.55	4.00/3.65	CR 3-6	96528684	1.462,00	96537577	1.542,00
	0.55	4.00/3.65	CR 3-7	96528685	1.530,00	96537578	1.610,00
	0.75	5.10/4.75	CR 3-8	96511543	1.700,00	96537579	1.780,00
	0.75	5.10/4.75	CR 3-9	96528686	1.769,00	96537590	1.849,00
	0.75	5.10/4.75	CR 3-10	96529510	1.838,00	96537591	1.918,00
	1.10	7.40/6.70	CR 3-11	96530811	2.055,00	96537592	2.134,00
	1.10	7.40/6.70	CR 3-12	96530815	2.123,00	96537593	2.203,00
	1.10	7.40/6.70	CR 3-13	96530816	2.191,00	96537594	2.271,00
	1.10	7.40/6.70	CR 3-15	96530831	2.333,00	96537595	2.413,00
	1.50	9.90/8.90	CR 3-17	96534120	2.720,00	96533176	2.800,00
	1.50	9.90/8.90	CR 3-19	96534121	2.862,00	96533177	2.941,00
	2.20	14.0-13.6/12.6	CR 3-21	96534122	2.961,00	96533178	3.040,00
	2.20	14.0-13.6/12.6	CR 3-23	96534123	3.103,00	96533179	3.182,00
	2.20	14.0-13.6/12.6	CR 3-25			96533180	3.308,00
	2.20	14.0-13.6/12.6	CR 3-27			96533181	3.444,00
2.20	14.0-13.6/12.6	CR 3-29			96533182	3.587,00	
3 x 220-240D/380-415Y V							
HQQE	0.37	1.74/1.00	CR 3-2	96516590	1.129,00	96516649	1.209,00
	0.37	1.74/1.00	CR 3-3	96516591	1.193,00	96516650	1.272,00
	0.37	1.74/1.00	CR 3-4	96516592	1.261,00	96516651	1.341,00
	0.37	1.74/1.00	CR 3-5	96509508	1.324,00	96516652	1.404,00
	0.55	2.50/1.44	CR 3-6	96516593	1.359,00	96516653	1.438,00
	0.55	2.50/1.44	CR 3-7	96516594	1.427,00	96516654	1.506,00
	0.75	3.30/1.90	CR 3-8	96516595	1.515,00	96516655	1.594,00
	0.75	3.30/1.90	CR 3-9	96516596	1.583,00	96516656	1.663,00
	0.75	3.30/1.90	CR 3-10	96516597	1.653,00	96516657	1.732,00
	1.10	4.35/2.50	CR 3-11	96516598	1.750,00	96516658	1.830,00
	1.10	4.35/2.50	CR 3-12	96516599	1.818,00	96516659	1.898,00
	1.10	4.35/2.50	CR 3-13	96516600	1.886,00	96516660	1.966,00
	1.10	4.35/2.50	CR 3-15	96516601	2.028,00	96516661	2.108,00
	1.50	5.70/3.30	CR 3-17	96516602	2.312,00	96516662	2.392,00
	1.50	5.70/3.30	CR 3-19	96516603	2.454,00	96516663	2.533,00
	2.20	8.00/4.60	CR 3-21	96516604	2.517,00	96516664	2.597,00
	2.20	8.00/4.60	CR 3-23	96516605	2.659,00	96516665	2.738,00
	2.20	8.00/4.60	CR 3-25			96516666	2.864,00
	2.20	8.00/4.60	CR 3-29			96516668	3.144,00
2.20	8.00/4.60	CR 3-27			96516667	3.001,00	
3 x 380-415D V							
HQQE	3.00	6.3	CR 3-31			96513350	3.299,00
	3.00	6.3	CR 3-33			96513351	3.436,00
	3.00	6.3	CR 3-36			96513352	3.646,00

CR 5

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ▶ BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES FUNDICIÓN Y ACERO INOXIDABLE AISI 304



CR 5: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTITAPA VERTICALES

- Temperatura del líquido:** -20 °C a +120 °C máx.
- Cierre mecánico:** HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
- Conexiones A:** Bridas ovaladas Rp1 1/4
Presión máx. funcionamiento: 16 bar
- Conexiones FGJ:** Bridas DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Presión máx. funcionamiento: 25 bar
- Grado de protección:** IP 55
- Grado de aislamiento:** F
- Motor:** todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
- Otras versiones:** bajo pedido



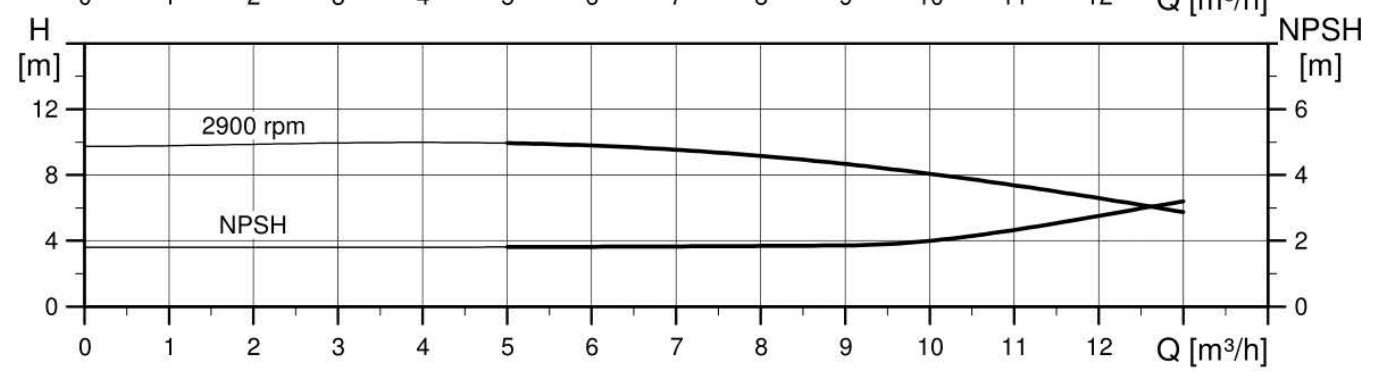
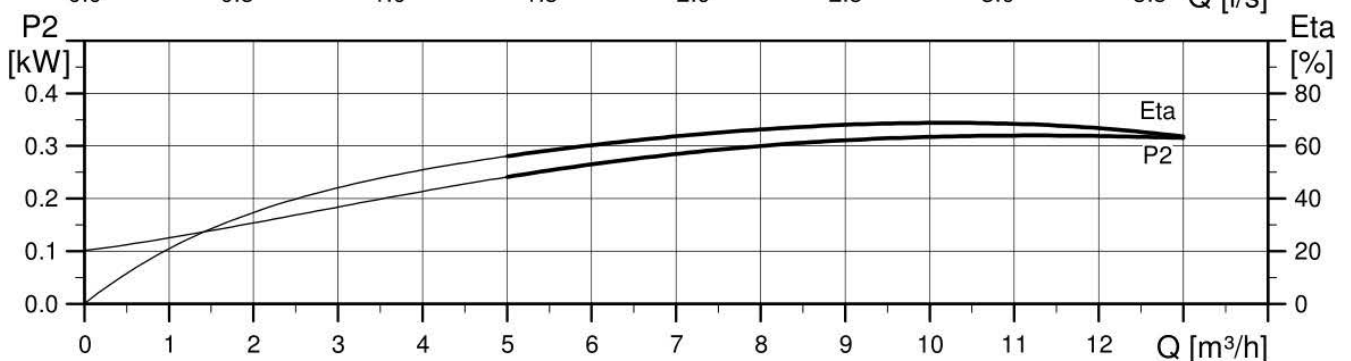
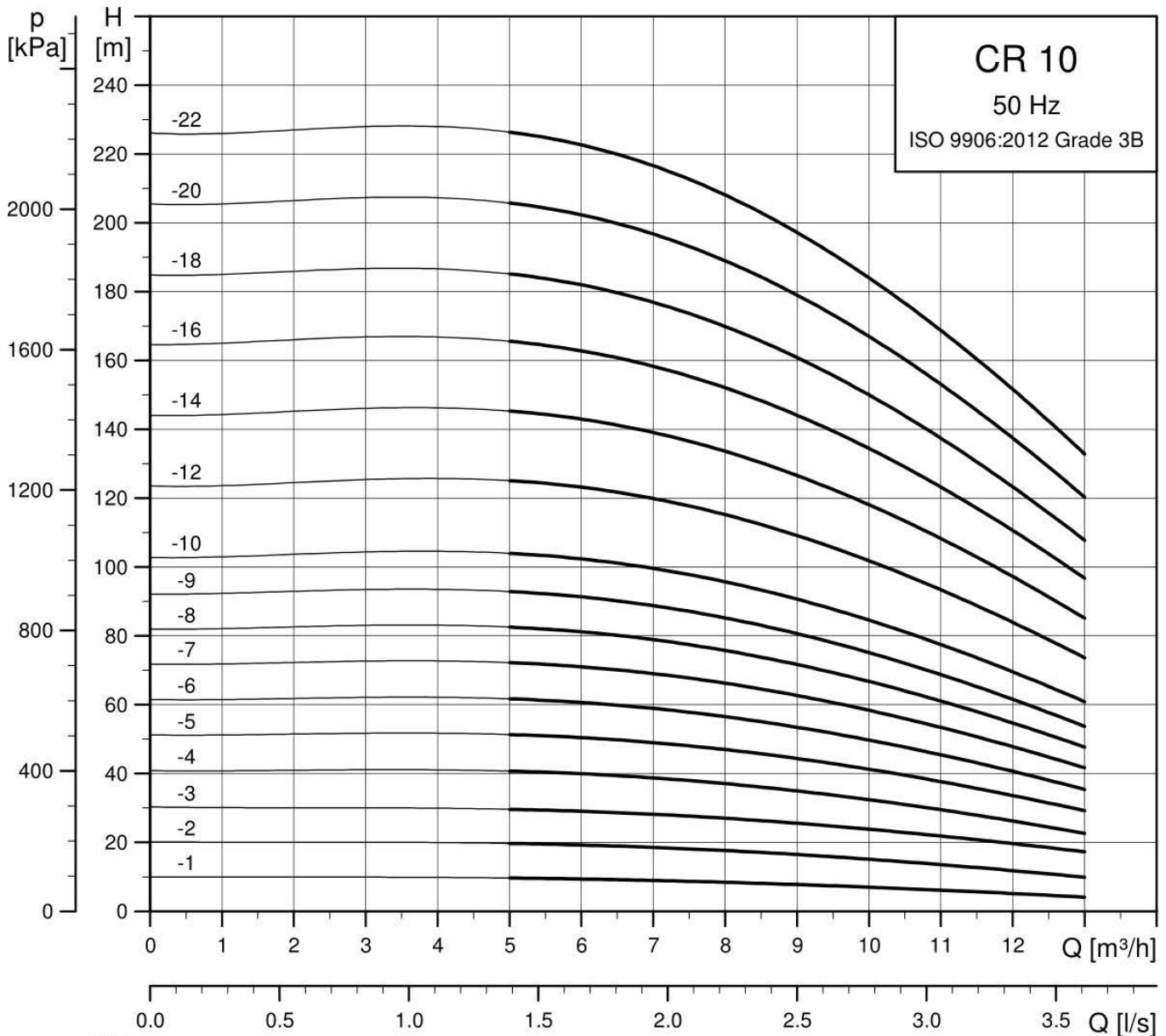
4

MPG 23

			A		FGJ		
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V							
HQQE	0.37	2.95/2.70	CR 5-2	96528687	1.389,00	96537526	1.469,00
	0.55	4.00/3.65	CR 5-3	96528689	1.484,00	96537527	1.564,00
	0.55	4.00/3.65	CR 5-4	96529455	1.592,00	96537528	1.671,00
	0.75	5.10/4.75	CR 5-5	96528690	1.786,00	96537529	1.866,00
	1.10	7.40/6.70	CR 5-6	96528691	1.960,00	96537530	2.040,00
	1.10	7.40/6.70	CR 5-7	96529456	2.028,00	96537531	2.108,00
	1.10	7.40/6.70	CR 5-8	96529457	2.091,00	96536878	2.171,00
	1.50	9.90/8.90	CR 5-9	96533269	2.459,00	96537532	2.539,00
	1.50	9.90/8.90	CR 5-10	96533270	2.527,00	96537534	2.607,00
	2.20	14.0-13.6/12.6	CR 5-11	96533271	2.754,00	96537535	2.833,00
	2.20	14.0-13.6/12.6	CR 5-12	96533272	2.823,00	96537536	2.903,00
	2.20	14.0-13.6/12.6	CR 5-13	96534124	2.891,00	96533273	2.971,00
	2.20	14.0-13.6/12.6	CR 5-14	96534125	2.965,00	96533274	3.044,00
	2.20	14.0-13.6/12.6	CR 5-15	96534126	3.033,00	96533275	3.113,00
	2.20	14.0-13.6/12.6	CR 5-16	96534127	3.102,00	96533276	3.182,00
3 x 220-240D/380-415Y V							
HQQE	0.37	1.74/1.00	CR 5-2	96516975	1.317,00	96517037	1.396,00
	0.55	2.50/1.44	CR 5-3	96516976	1.380,00	96517038	1.460,00
	0.55	2.50/1.44	CR 5-4	96516977	1.488,00	96517039	1.567,00
	0.75	3.30/1.90	CR 5-5	96516978	1.600,00	96517040	1.680,00
	1.10	4.35/2.50	CR 5-6	96516979	1.655,00	96517041	1.735,00
	1.10	4.35/2.50	CR 5-7	96516990	1.723,00	96517042	1.802,00
	1.10	4.35/2.50	CR 5-8	96516991	1.786,00	96517043	1.865,00
	1.50	5.70/3.30	CR 5-9	96516992	2.050,00	96517043	2.130,00
	1.50	5.70/3.30	CR 5-10	96516993	2.119,00	96517044	2.198,00
	2.20	8.00/4.60	CR 5-11	96516994	2.309,00	96517045	2.389,00
	2.20	8.00/4.60	CR 5-12	96516995	2.379,00	96517046	2.459,00
	2.20	8.00/4.60	CR 5-13	96516996	2.447,00	96517047	2.526,00
	2.20	8.00/4.60	CR 5-14	96516997	2.520,00	96517048	2.600,00
	2.20	8.00/4.60	CR 5-15	96516998	2.589,00	96517049	2.669,00
	2.20	8.00/4.60	CR 5-16	96516999	2.658,00	96517050	2.737,00
3 x 380-415D V							
HQQE	3.00	6.3	CR 5-18	96513369	2.961,00	96513388	3.040,00
	3.00	6.3	CR 5-20	96513380	3.098,00	96513389	3.178,00
	4.00	7.9	CR 5-22	96578133	3.259,00	96513381	3.259,00
	4.00	7.9	CR 5-24			96513390	3.396,00
	4.00	7.9	CR 5-26			96513391	3.538,00
	4.00	7.9	CR 5-29			96513392	3.744,00
	5.50	11	CR 5-32			96513393	4.258,00
	5.50	11	CR 5-36			96513394	4.532,00

CR 10

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ▶ BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES FUNDICIÓN Y ACERO INOXIDABLE AISI 304



CR 10: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTITAPA VERTICALES

- Temperatura del líquido:** -20 °C a +120 °C máx.
- Cierre mecánico:** HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
- Conexiones A:** Bridas ovaladas Rp1 1/2
Presión máx. funcionamiento: 16 bar
- Conexiones FJ:** Bridas DIN/JIS DN40
Presión máx. funcionamiento: [10-1 a 10-16]: 16 bar / [10-17 a 10-22]: 25 bar
- Grado de protección:** IP 55
- Grado de aislamiento:** F
- Motor:** todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
- Otras versiones:** bajo pedido



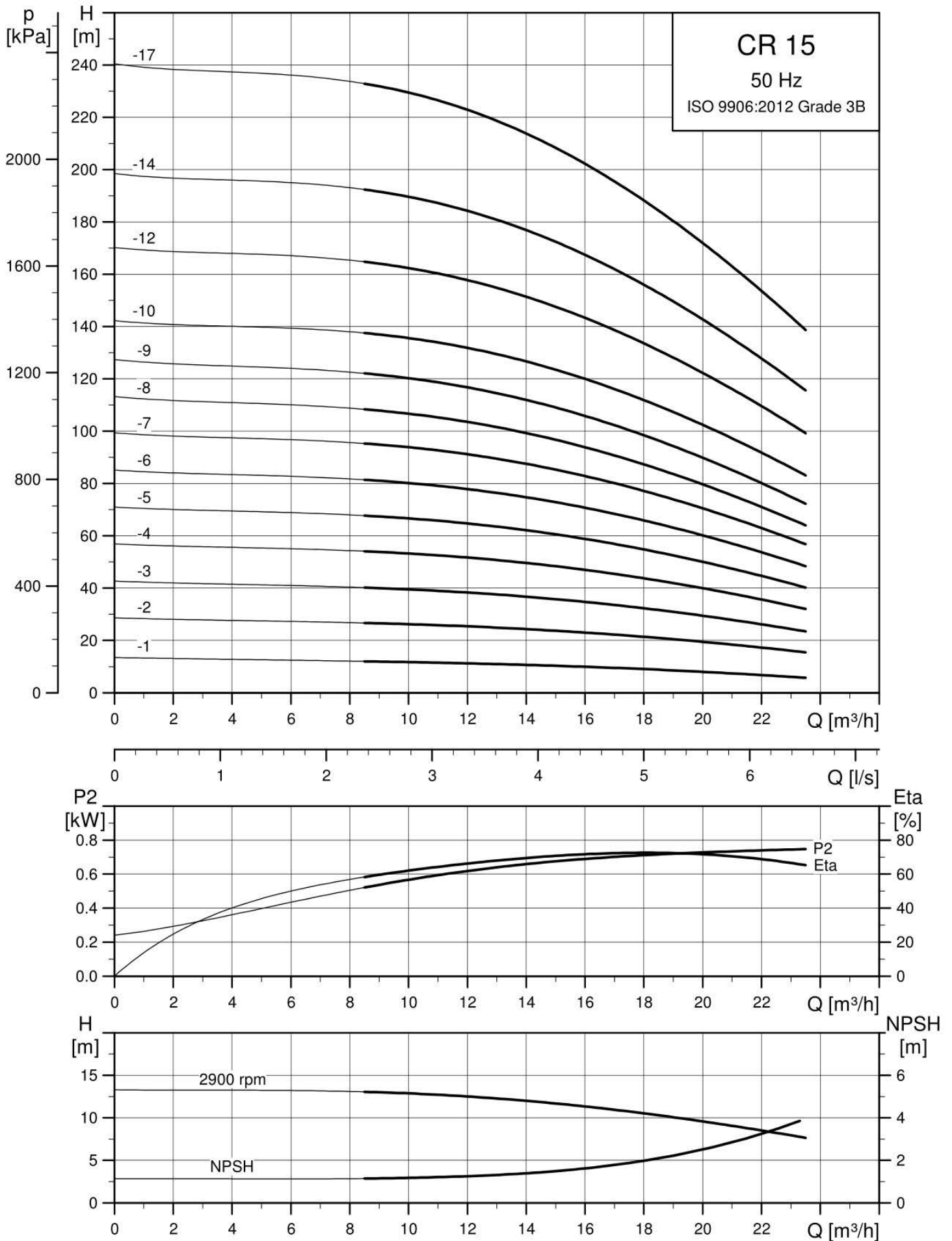
4

MPG 23

			A		FJ		
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V							
HQQE	0.37	2.95/2.70	CR 10-1	96500872	1.716,00	96500866	1.799,00
	0.75	5.10/4.75	CR 10-2	96500873	2.002,00	96500867	2.085,00
	1.10	7.40/6.70	CR 10-3	96500874	2.464,00	96500868	2.547,00
	1.50	9.90/8.90	CR 10-4	96500875	2.845,00	96500869	2.928,00
	2.20	14.0-13.6/12.6	CR 10-5	96500876	3.099,00	96500870	3.181,00
	2.20	14.0-13.6/12.6	CR 10-6	96500877	3.247,00	96500871	3.330,00
3 x 220-240D/380-415Y V							
HQQE	0.37	1.74/1.00	CR 10-1	96500979	1.643,00	96500963	1.726,00
	0.75	3.30/1.90	CR 10-2	96500980	1.817,00	96500964	1.900,00
	1.10	4.35/2.50	CR 10-3	96500981	2.159,00	96500965	2.242,00
	1.50	5.70/3.30	CR 10-4	96500982	2.437,00	96500966	2.520,00
	2.20	8.00/4.60	CR 10-5	96500983	2.655,00	96500967	2.738,00
	2.20	8.00/4.60	CR 10-6	96500984	2.803,00	96500968	2.886,00
3 x 380-415D V							
HQQE	3.00	6.3	CR 10-7	96501229	3.096,00	96501216	3.179,00
	3.00	6.3	CR 10-8	96501230	3.245,00	96501217	3.328,00
	3.00	6.3	CR 10-9	96501231	3.399,00	96501218	3.482,00
	4.00	7.9	CR 10-10	96501232	3.895,00	96501219	3.977,00
	4.00	7.9	CR 10-12	96501233	4.202,00	96501220	4.285,00
	5.50	11	CR 10-14	96501234	4.911,00	96501221	4.994,00
	5.50	11	CR 10-16	96501235	5.218,00	96501222	5.301,00
	3 x 380-415D/660-690Y V						
HQQE	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	CR 10-18			96501223	5.763,00
	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	CR 10-20			96501224	6.065,00
	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	CR 10-22			96501225	6.373,00

CR 15

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ▶ BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES FUNDICIÓN Y ACERO INOXIDABLE AISI 304



CR 15: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTITAPA VERTICALES

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones A:	Bridas ovaladas Rp2 Presión máx. funcionamiento: 10 bar
Conexiones F:	Bridas DIN DN50 Presión máx. funcionamiento: [15-1 a 15-10]: 16 bar / [15-12 a 15-17]: 25 bar
Grado de protección:	IP 55
Grado de aislamiento:	F
Motor:	todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
Otras versiones:	bajo pedido



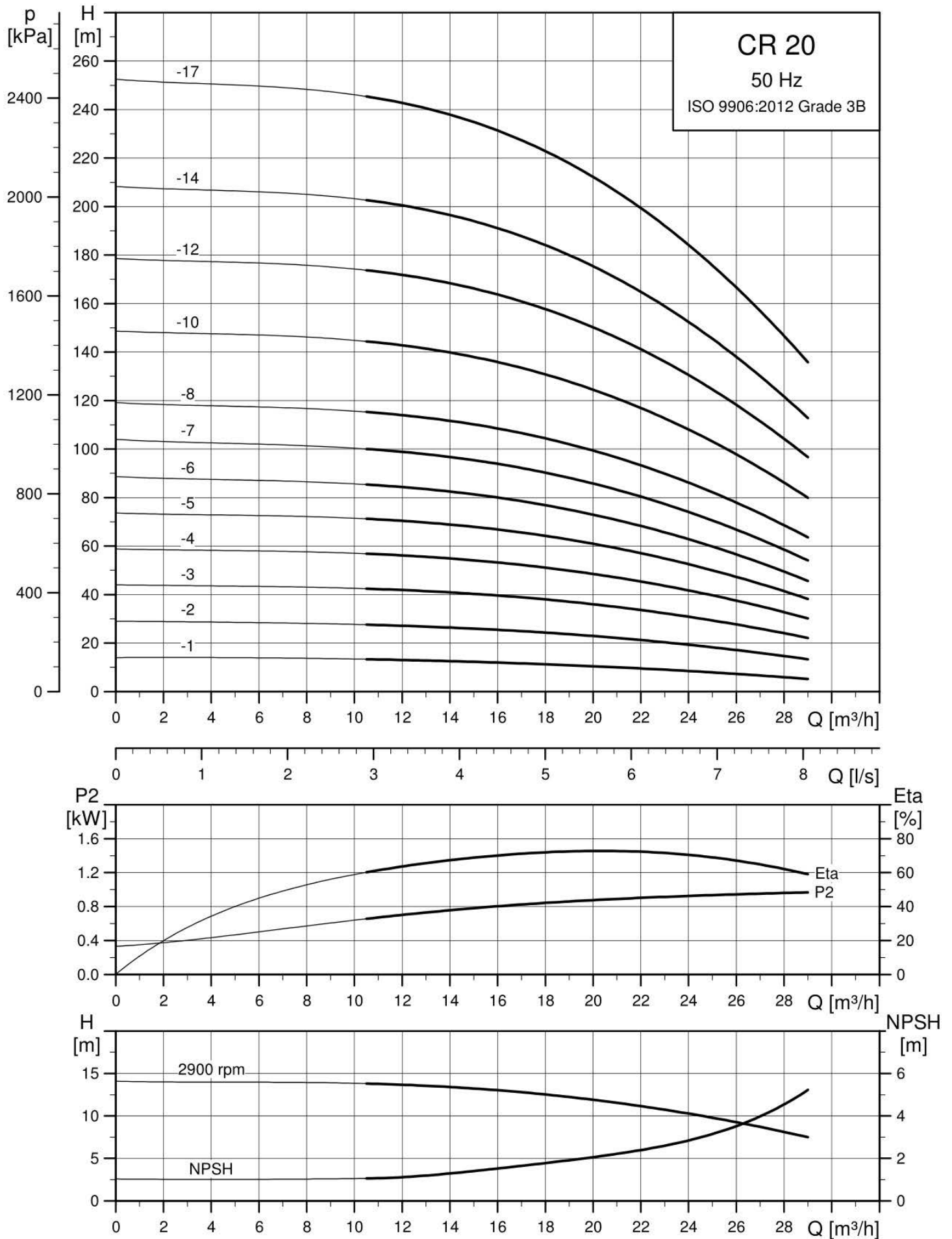
4

MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	A		F	
				Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V							
HQQE	1.10	7.40/6.70	CR 15-1	96501667	2.612,00	96501665	2.695,00
	2.20	14.0-13.6/12.6	CR 15-2	96501668	3.373,00	96501666	3.457,00
3 x 220-240D/380-415Y V							
HQQE	1.10	4.35/2.50	CR 15-1	96501710	2.306,00	96501697	2.389,00
	2.20	8.00/4.60	CR 15-2	96501711	2.927,00	96501698	3.010,00
3 x 380-415D V							
HQQE	3.00	6.3	CR 15-3	96501906	3.397,00	96501894	3.480,00
	4.00	7.9	CR 15-4	96501907	3.958,00	96501895	4.042,00
	4.00	7.9	CR 15-5	96501908	4.158,00	96501896	4.242,00
	5.50	11	CR 15-6	96501909	4.964,00	96501897	5.047,00
	5.50	11	CR 15-7	96501910	5.164,00	96501898	5.247,00
	3 x 380-415D/660-690Y V						
HQQE	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	CR 15-8			96501899	6.106,00
	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	CR 15-9			96501900	6.311,00
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	CR 15-10			96501901	7.415,00
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	CR 15-12			96501902	7.814,00
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	CR 15-14			96501903	8.220,00
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	CR 15-17			96501904	10.511,00

CR 20

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ► BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES FUNDICIÓN Y ACERO INOXIDABLE AISI 304



CR 20: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTITAPA VERTICALES

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones A:	Bridas ovaladas Rp2 Presión máx. funcionamiento: 10 bar
Conexiones F:	Bridas DIN DN50 Presión máx. funcionamiento: [20-1 a 20-10]: 16 bar / [20-12 a 20-17]: 25 bar
Grado de protección:	IP 55
Grado de aislamiento:	F
Motor:	todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
Otras versiones:	bajo pedido



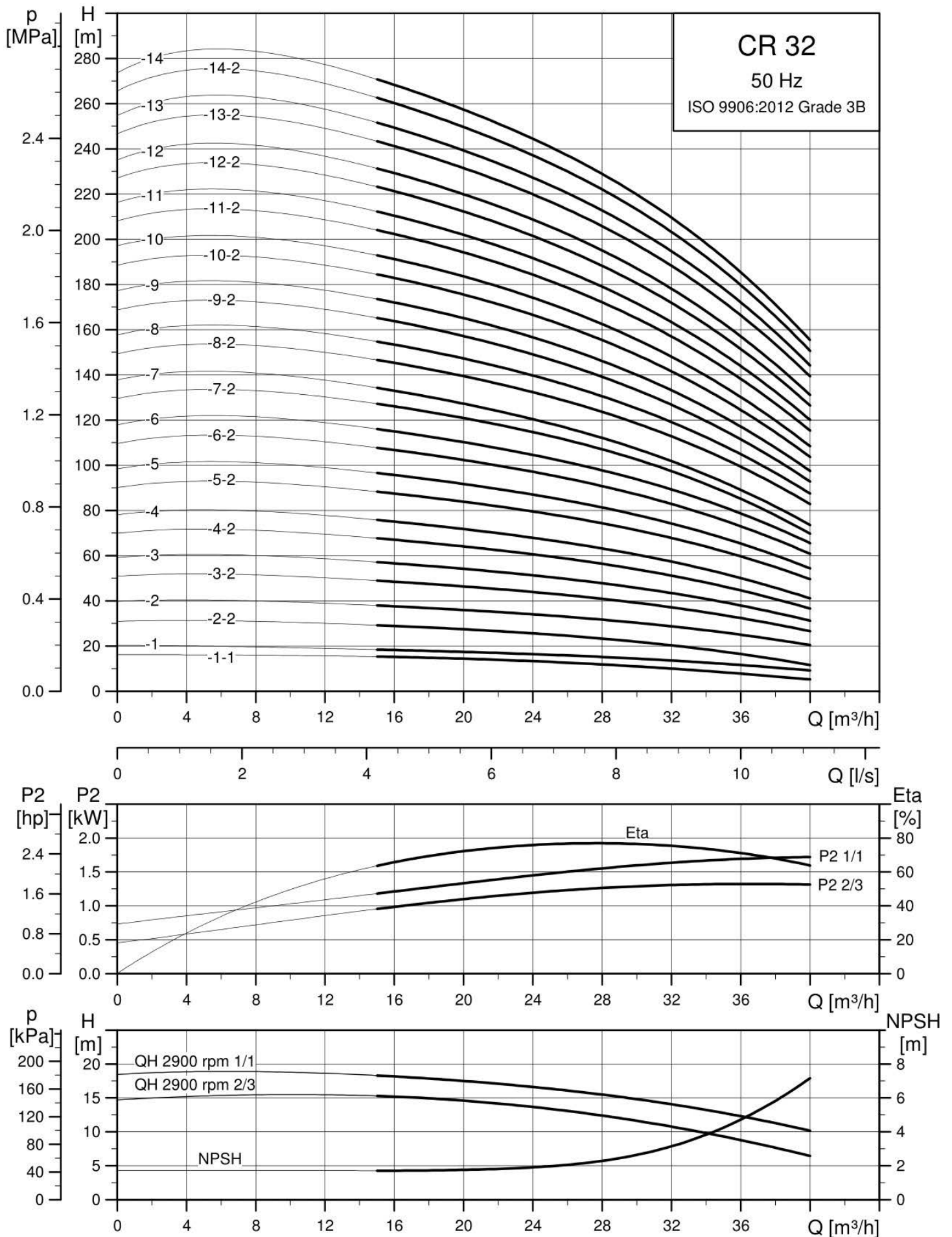
4

MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	A		F	
				Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V							
HQQE	1.10	7.40/6.70	CR 20-1	96500186	2.660,00	96500184	2.743,00
	2.20	14.0-13.6/12.6	CR 20-2	96500187	3.434,00	96500185	3.517,00
3 x 220-240D/380-415Y V							
HQQE	1.10	4.35/2.50	CR 20-1	96500338	2.354,00	96500326	2.437,00
	2.20	8.00/4.60	CR 20-2	96500339	2.987,00	96500327	3.071,00
3 x 380-415D V							
HQQE	4.00	7.9	CR 20-3	96500520	4.243,00	96500509	4.327,00
	5.50	11	CR 20-4	96500521	5.031,00	96500510	5.115,00
	5.50	11	CR 20-5	96500522	5.269,00	96500511	5.352,00
3 x 380-415D/660-690Y V							
HQQE	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	CR 20-6	96500523	6.112,00	96500512	6.195,00
	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	CR 20-7	96500524	6.354,00	96500513	6.437,00
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	CR 20-8			96500514	7.903,00
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	CR 20-10			96500515	8.384,00
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	CR 20-12			96500516	10.241,00
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	CR 20-14			96500517	10.721,00
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	CR 20-17			96500518	12.783,00

CR 32

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ► BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES FUNDICIÓN Y ACERO INOXIDABLE AISI 304



CR 32: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTITAPA VERTICALES

Temperatura del líquido:	-30 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones F:	Bridas DIN DN65
Presión máx. funcionamiento:	[32-1-1 a 32-7]: 16 bar / [32-8-2-2 a 32-14]: 30 bar
Grado de protección:	IP 55
Grado de aislamiento:	F
Motor:	todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
Otras versiones:	bajo pedido

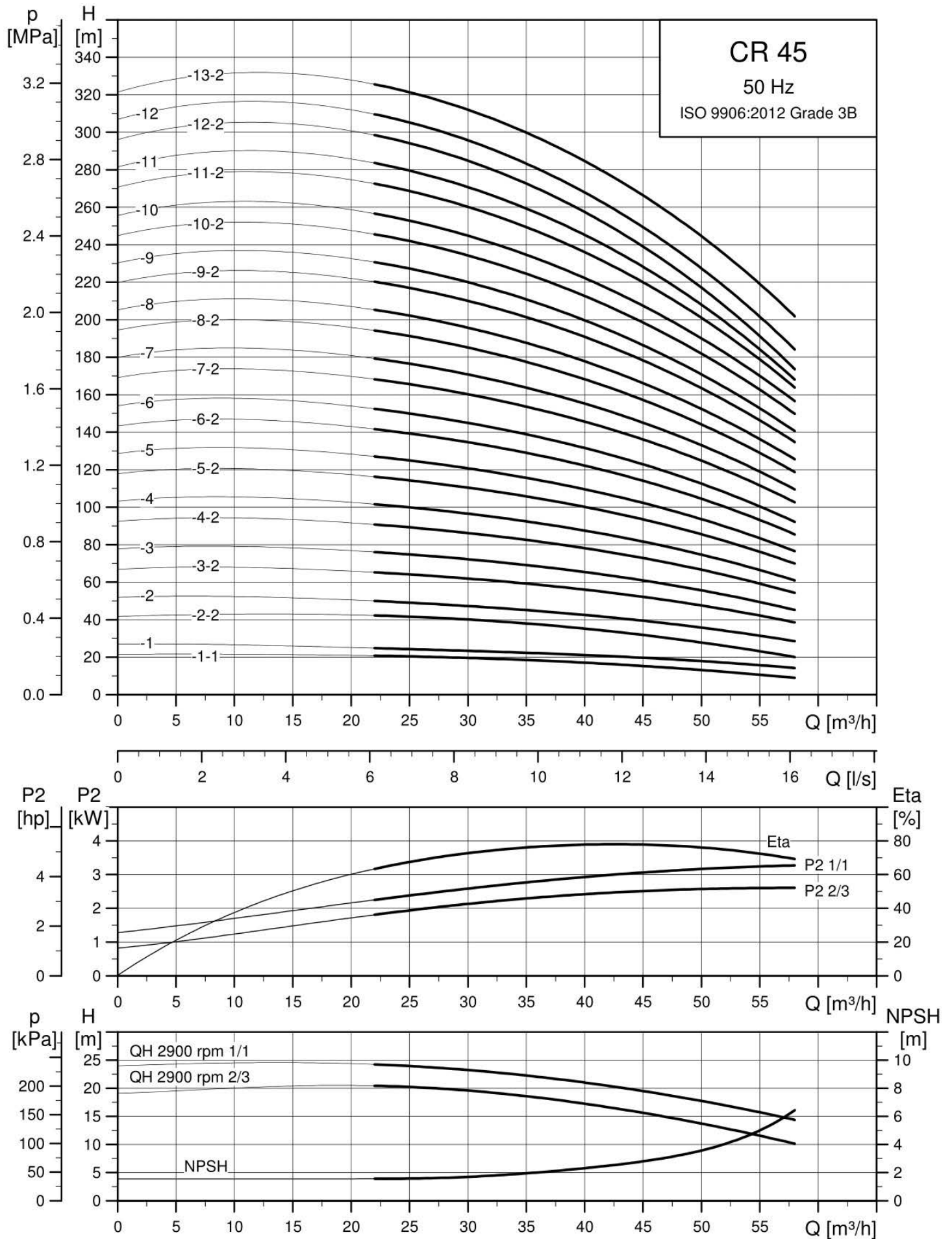


4

			MPG 23			
			F			
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	
3 x 220-240D/380-415Y V						
HQQE	1.50	5.70/3.30	CR 32-1-1	96121950	3.508,00	
	2.20	8.00/4.60	CR 32-1	96121951	3.748,00	
3 x 380-415D V						
HQQE	3.00	6.3	CR 32-2-2	96122008	4.330,00	
	4.00	7.9	CR 32-2	96122009	5.072,00	
	5.50	11	CR 32-3-2	96122010	6.378,00	
	5.50	11	CR 32-3	96122011	6.378,00	
3 x 380-415D/660-690Y V						
HQQE	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	CR 32-4-2	96122012	7.913,00	
	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	CR 32-4	96122013	7.913,00	
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	CR 32-5-2	96122014	9.950,00	
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	CR 32-5	96122015	9.950,00	
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	CR 32-6-2	96122016	10.497,00	
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	CR 32-6	96122017	10.497,00	
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	CR 32-7-2	96122018	12.357,00	
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	CR 32-7	96122019	12.357,00	
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	CR 32-8-2	96122020	12.899,00	
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	CR 32-8	96122021	12.899,00	
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	CR 32-9-2	96122022	14.638,00	
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	CR 32-9	96122023	14.638,00	
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	CR 32-10-2	96122024	15.180,00	
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	CR 32-10	96122025	15.180,00	
	22.00	39.5/22.8	CR 32-11-2	96122026	17.017,00	
	22.00	39.5/22.8	CR 32-11	96122027	17.017,00	
	22.00	39.5/22.8	CR 32-12-2	96122028	17.582,00	
	22.00	39.5/22.8	CR 32-12	96122029	17.582,00	
	3 x 380-420D/660-725Y V					
	HQQE	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	CR 32-13-2	96122030	19.807,00
30.00		56.0-51.0/32.0-29.5	CR 32-13	96122031	19.807,00	
30.00		56.0-51.0/32.0-29.5	CR 32-14-2	96122032	20.348,00	
30.00		56.0-51.0/32.0-29.5	CR 32-14	96122033	20.348,00	

CR 45

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ▶ BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES FUNDICIÓN Y ACERO INOXIDABLE AISI 304



CR 45: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTITAPA VERTICALES

- Temperatura del líquido:** -30 °C a +120 °C máx.
- Cierre mecánico:** HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
- Conexiones F:** Bridas DIN DN80
- Presión máx. funcionamiento:** [45-1-1 a 45-5]: 16 bar / [45-6-2 a 45-11]: 30 bar / [45-12-2 a 45-13-2]: 33 bar
- Grado de protección:** IP 55
- Grado de aislamiento:** F
- Motor:** todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
- Otras versiones:** bajo pedido

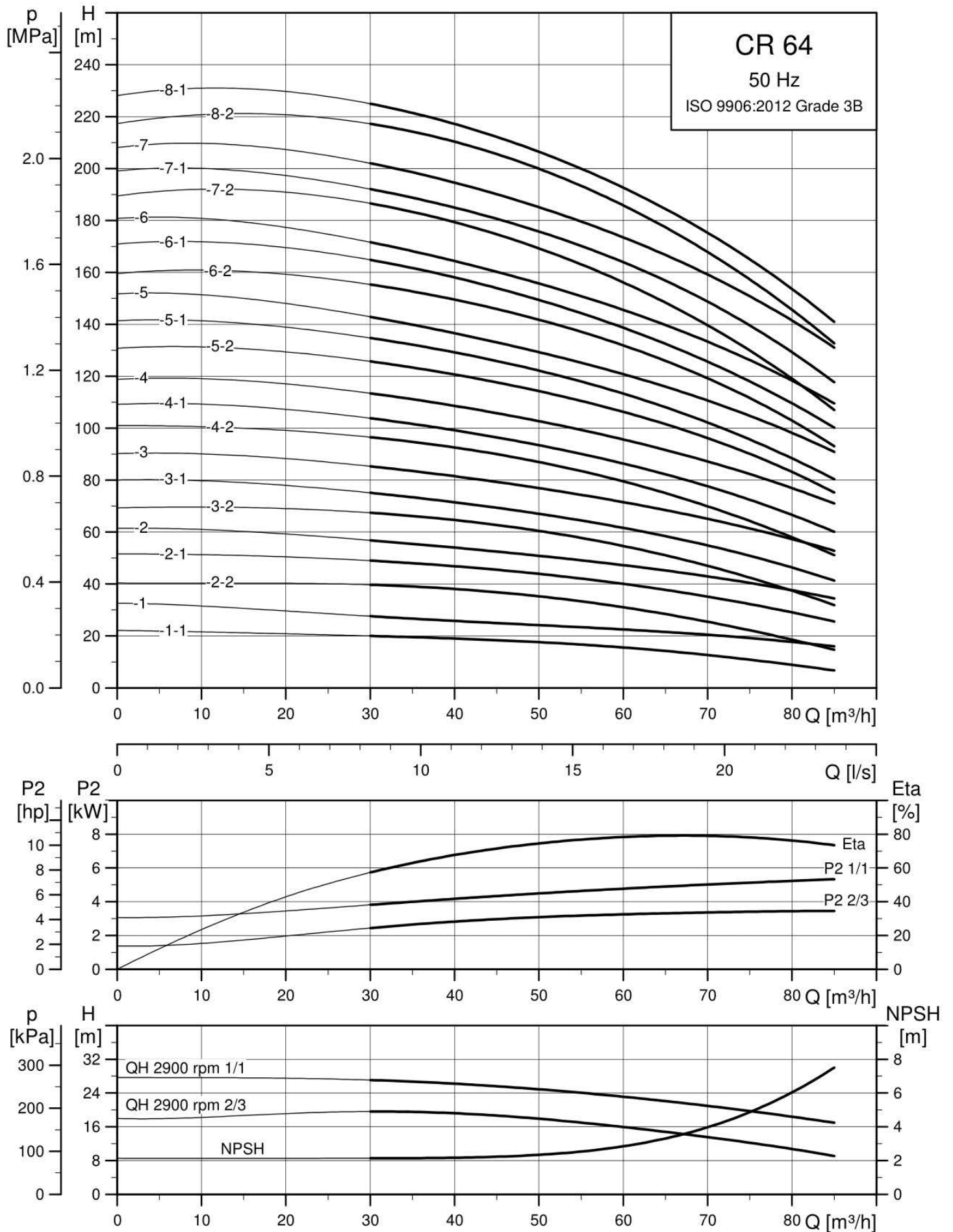


4

			MPG 23		
			F		
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-415D V					
	3.00	6.3	CR 45-1-1	96122796	4.131,00
HQQE	4.00	7.9	CR 45-1	96122797	4.957,00
	5.50	11	CR 45-2-2	96122798	6.267,00
3 x 380-415D/660-690Y V					
	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	CR 45-2	96122799	7.919,00
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	CR 45-3-2	96122800	10.016,00
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	CR 45-3	96122801	10.016,00
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	CR 45-4-2	96122802	12.438,00
HQQE	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	CR 45-4	96122803	12.438,00
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	CR 45-5-2	96122804	14.797,00
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	CR 45-5	96122805	14.797,00
	22.00	39.5/22.8	CR 45-6-2	96122806	16.790,00
	22.00	39.5/22.8	CR 45-6	96122807	16.790,00
3 x 380-420D/660-725Y V					
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	CR 45-7-2	96122808	18.306,00
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	CR 45-7	96122809	18.306,00
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	CR 45-8-2	96122810	18.904,00
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	CR 45-8	96122811	18.904,00
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	CR 45-9-2	96122812	19.502,00
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	CR 45-9	96122813	21.234,00
HQQE	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	CR 45-10-2	96122814	21.786,00
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	CR 45-10	96122815	21.786,00
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	CR 45-11-2	96122816	28.316,00
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	CR 45-11	96122817	28.316,00
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	CR 45-12-2	96122818	28.965,00
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	CR 45-12	96122819	28.965,00
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	CR 45-13-2	96122820	29.615,00

CR 64

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ► BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES FUNDICIÓN Y ACERO INOXIDABLE AISI 304



CR 64: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTITAPA VERTICALES

Temperatura del líquido:	-30 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones F:	Bridas DIN DN100
Presión máx. funcionamiento:	[64-1-1 a 64-5]: 16 bar / [64-6-2 a 64-8-1]: 30 bar
Grado de protección:	IP 55
Grado de aislamiento:	F
Motor:	todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
Otras versiones:	bajo pedido

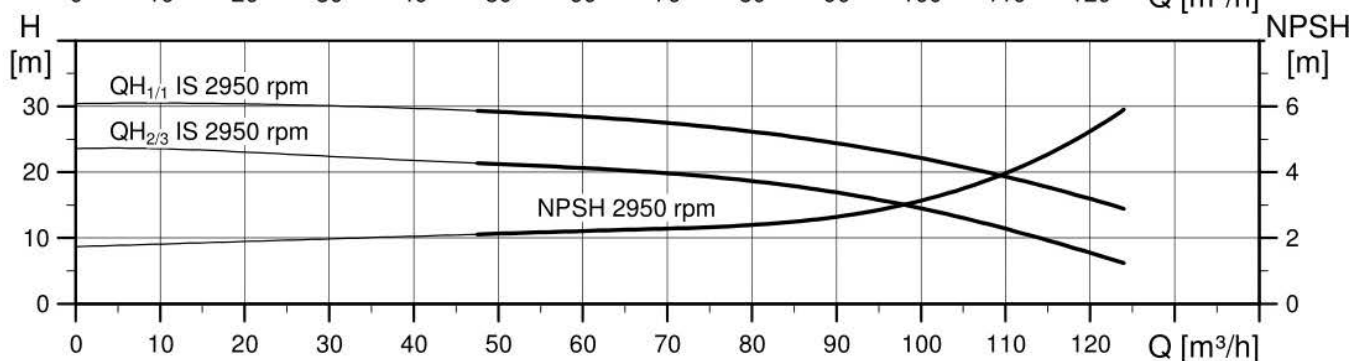
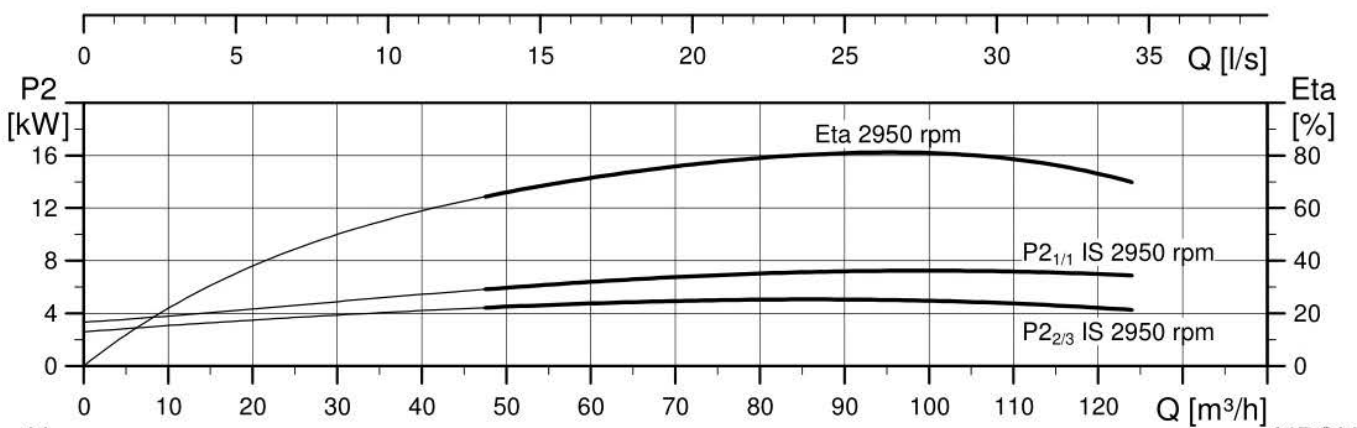
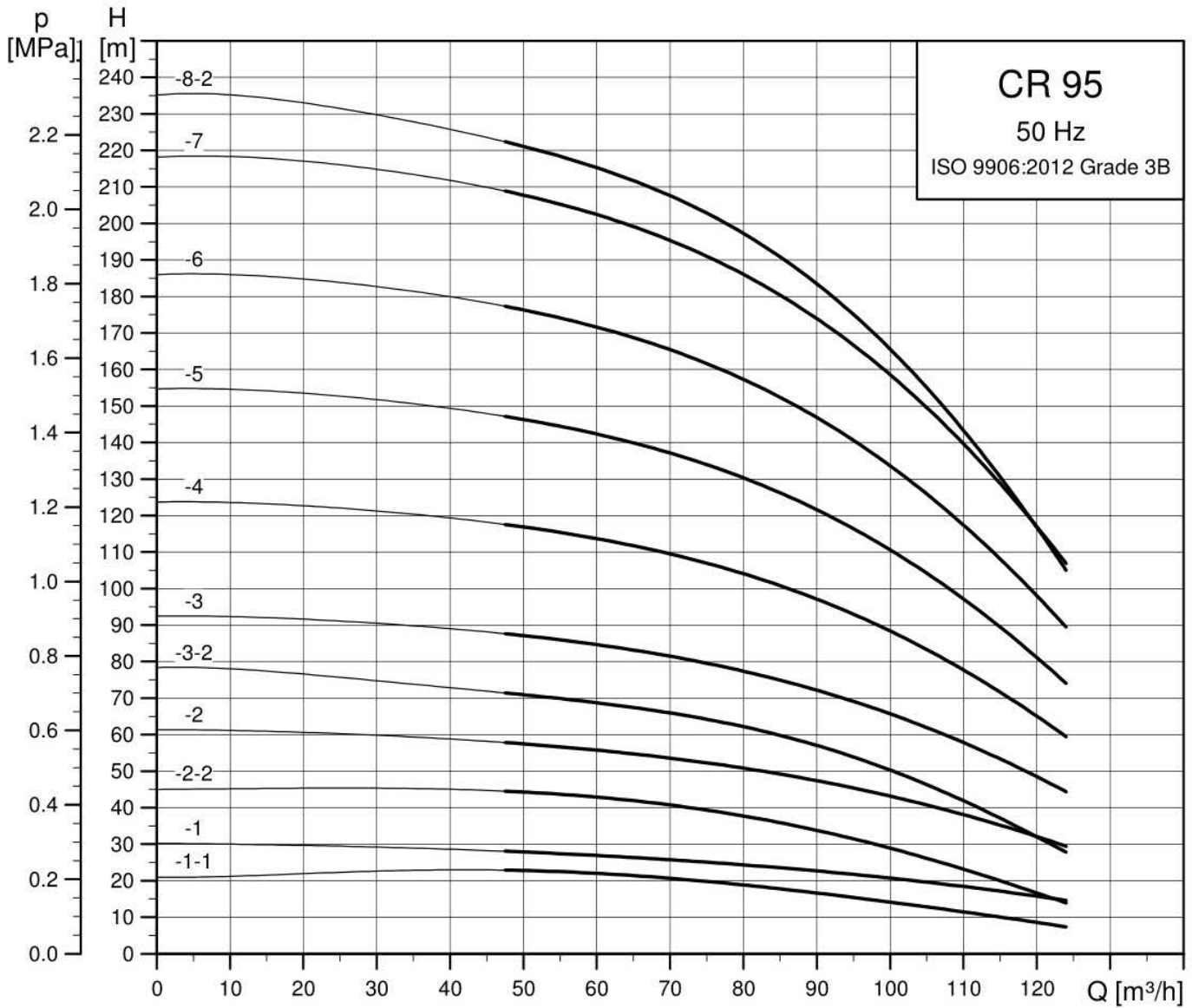


4

			MPG 23		
			F		
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-415D V					
HQQE	4.00	7.9	CR 64-1-1	96123526	4.906,00
	5.50	11	CR 64-1	96123527	6.401,00
3 x 380-415D/660-690Y V					
HQQE	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	CR 64-2-2	96123528	7.758,00
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	CR 64-2-1	96123529	9.025,00
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	CR 64-2	96123530	9.025,00
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	CR 64-3-2	96123531	12.008,00
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	CR 64-3-1	96123532	12.008,00
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	CR 64-3	96123533	13.800,00
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	CR 64-4-2	96123534	14.455,00
	22.00	39.5/22.8	CR 64-4-1	96123535	16.048,00
	22.00	39.5/22.8	CR 64-4	96123536	16.048,00
	3 x 380-420D/660-725Y V				
HQQE	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	CR 64-5-2	96123537	17.120,00
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	CR 64-5-1	96123538	17.120,00
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	CR 64-5	96123539	17.120,00
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	CR 64-6-2	96123540	17.770,00
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	CR 64-6-1	96123541	20.936,00
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	CR 64-6	96123542	20.936,00
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	CR 64-7-2	96123543	21.586,00
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	CR 64-7-1	96123544	21.586,00
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	CR 64-7	96123545	28.489,00
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	CR 64-8-2	96123546	29.133,00
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	CR 64-8-1	96123547	29.133,00

CR 95

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ► BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES FUNDICIÓN Y ACERO INOXIDABLE AISI 304



CR 95: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTITAPA VERTICALES

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones F:	bridas DIN DN100
Presión máxima funcionamiento:	[95-1-1 a 95-5]: 16 bar/[95-6 a 95-8-2]: 25 bar
Grado de protección:	IP 55
Grado de aislamiento:	F
Motor:	todos los motores trifásicos son IE3
Otras versiones:	bajo pedido

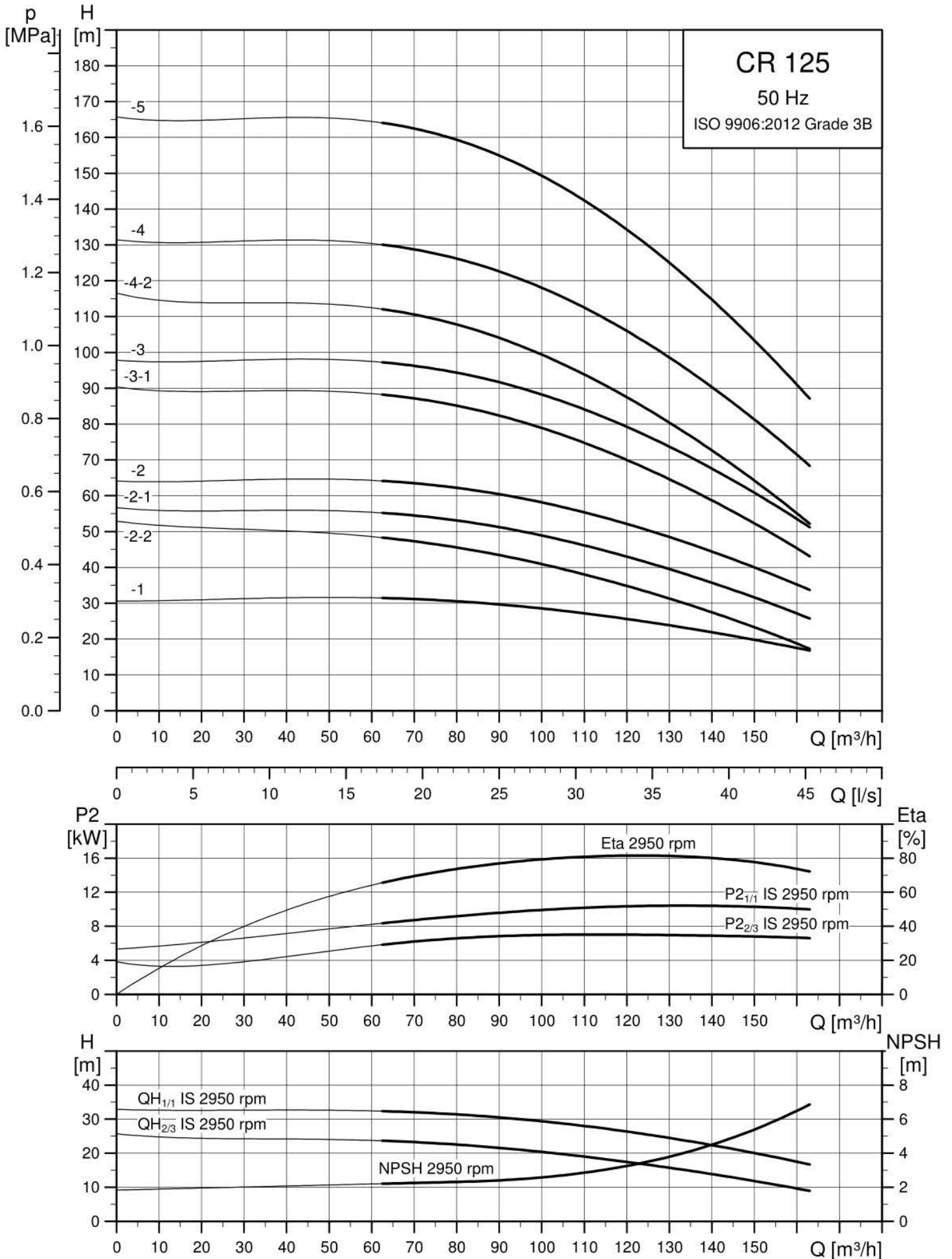


4

			MPG 23		
			F		
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-415D V					
HQQE	5.50	11	CR 95-1-1	99141735	6.326,00
3 x 380-415D/660-690Y V					
	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	CR 95-1	99141736	7.901,00
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	CR 95-2-2	99141737	10.347,00
HQQE	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	CR 95-2	99141738	12.886,00
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	CR 95-3-2	99141739	15.097,00
	22.00	39.5/22.8	CR 95-3	99141740	16.884,00
3 x 380-420D/660-725Y V					
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	CR 95-4	99141741	18.107,00
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	CR 95-5	99141742	22.104,00
HQQE	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	CR 95-6	99141743	27.983,00
	55.00	99.0-90.0/57.0-52.0	CR 95-7	99141744	33.580,00
	55.00	99.0-90.0/57.0-52.0	CR 95-8-2	99141745	34.333,00

CR 125

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ► BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES FUNDICIÓN Y ACERO INOXIDABLE AISI 304



CR 125: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTITAPA VERTICALES

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones F:	bridas DIN DN150
Presión máxima funcionamiento:	[125-1-1 a 125-4]:16bar/[125-5]:25bar
Clase de aislamiento:	F
Grado de protección:	IP 55
Motor:	todos los motores trifásicos son IE3
Otras versiones:	bajo pedido

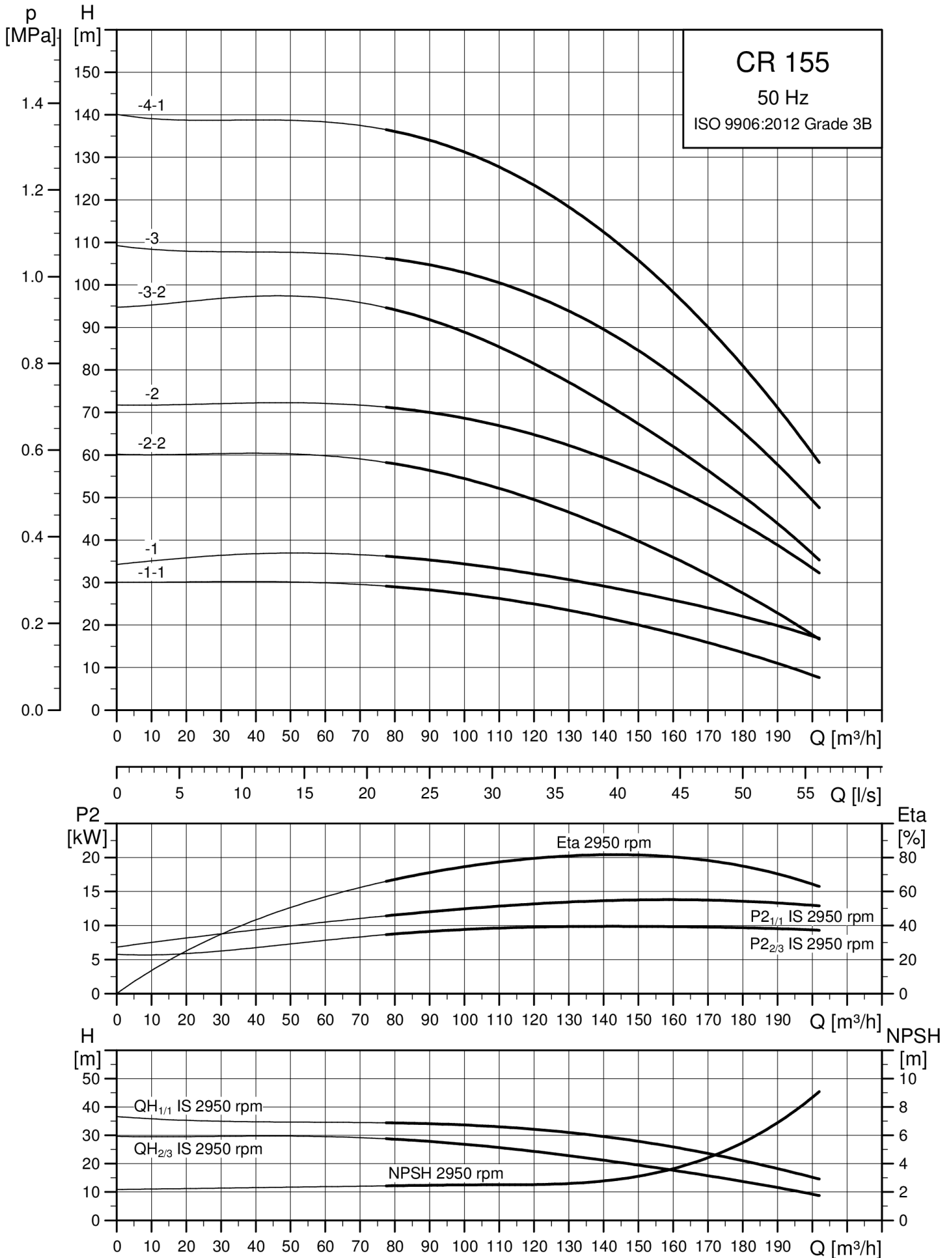


4

			MPG 23		
			F		
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-415D/660-690Y V					
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	CR 125-2-2	99142432	12.886,00
HQQE	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	CR 125-2-1	99142573	15.097,00
	22.00	39.5/22.8	CR 125-2	99142574	16.884,00
3 x 380-420D/660-725Y V					
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	CR 125-3-1	99142575	18.107,00
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	CR 125-3	99142576	21.164,00
HQQE	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	CR 125-4-2	99142578	22.104,00
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	CR 125-4	99142579	27.983,00
	55.00	99.0-90.0/57.0-52.0	CR 125-5	99142580	34.333,00

CR 155

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ► BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES FUNDICIÓN Y ACERO INOXIDABLE AISI 304



CR 155: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTITAPA VERTICALES

Temperatura del líquido:	-20 °C a+120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones F:	bridas DIN DN150
Presión máxima funcionamiento:	16 bar
Clase de aislamiento:	F
Grado de protección:	IP 55
Motor:	todos los motores trifásicos son IE3
Otras versiones:	bajo pedido

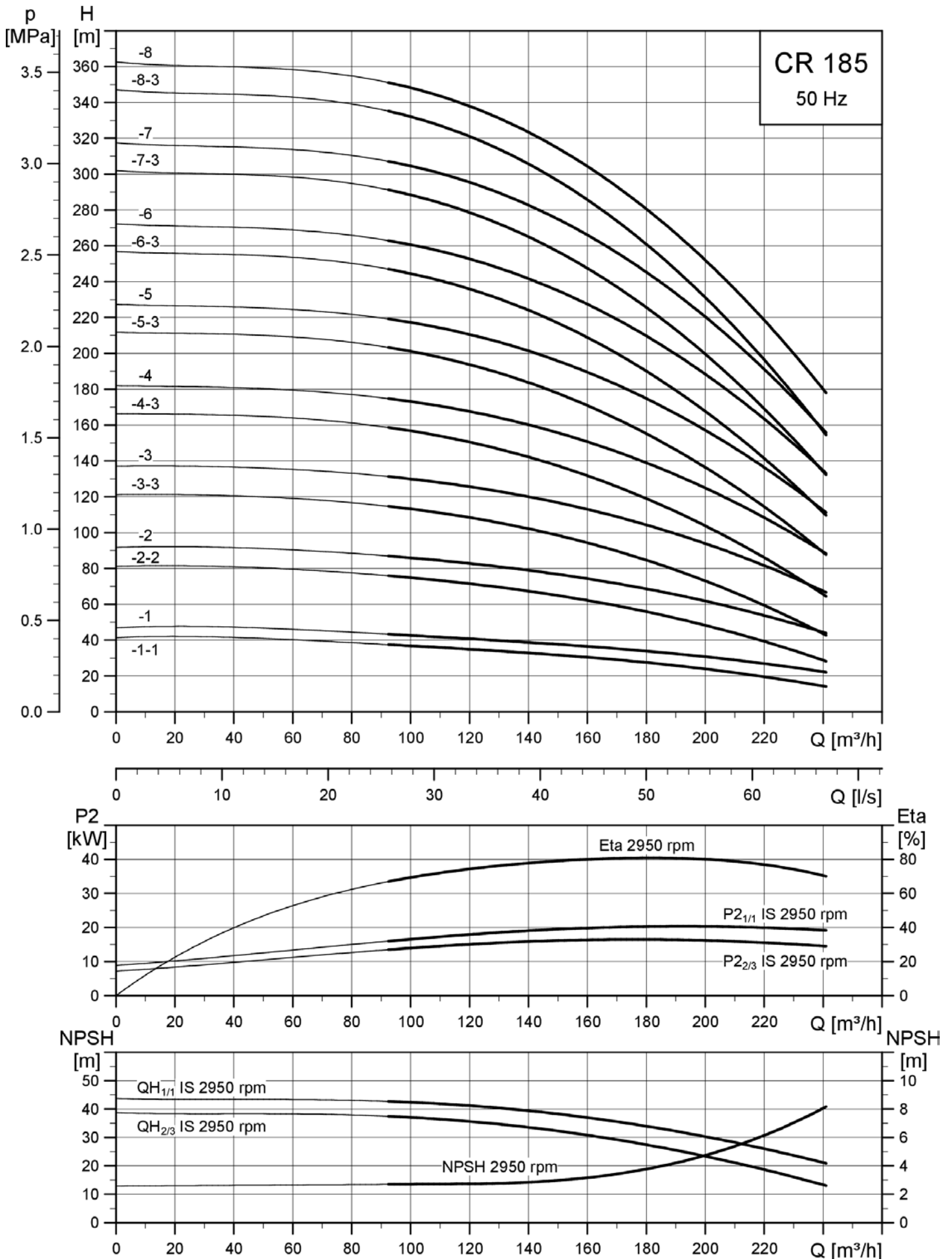


4

			MPG 23		
			F		
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-415D/660-690Y V					
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	CR 155-1-1	99143254	10.347,00
HQQE	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	CR 155-1	99143255	12.886,00
	22.00	39.5/22.8	CR 155-2-2	99143257	16.884,00
3 x 380-420D/660-725Y V					
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	CR 155-2	99143258	18.107,00
HQQE	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	CR 155-3-2	99143259	22.104,00
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	CR 155-3	99143260	27.983,00
	55.00	99.0-90.0/57.0-52.0	CR 155-4-1	99143261	34.333,00

CR 185

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ▶ BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES FUNDICIÓN Y ACERO INOXIDABLE AISI 304



CR 185: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTITAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho/ SiC/SiC/EPDM)
Conexiones F:	Bridas DIN DN200 (PJE: bajo pedido)
Presión máxima de funcionamiento:	[185-1 a 185-3]: 16 bar/[185-4-3 a 185-5]: 25 bar/[185-6-3 a 185-8]: 40 bar
Grado de protección:	IP 55
Grado de aislamiento:	F
Motor:	todos los motores trifásicos son IE3
Dispositivo para la gestión del empuje axial:	Se instala de fábrica en bombas con motores iguales o mayores a 75 kW. Este dispositivo absorbe las fuerzas de empuje generadas por los impulsores y, por lo tanto, reduce la fuerza axial resultante de los cojinetes. Esto permite el uso de rodamientos de bolas estándar en el motor en lugar de los rodamientos de bolas de contacto angular.
Otras versiones:	bajo pedido.



4

			MPG 23		
			F		
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-415D/660-690Y V					
HQQE	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	CR 185-1-1	99143711	17.722,00
	22.00	39.5/22.8	CR 185-1	99143712	19.452,00
3 x 380-420D/660-725Y V					
HQQE	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	CR 185-2-2	99143713	24.720,00
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	CR 185-2	99143714	30.691,00
	55.00	99.0-90.0/57.0-52.0	CR 185-3-3	99143715	37.153,00
	75.00	135-125/78.0-72.0	CR 185-3	99143716	44.405,00
	75.00	135-125/78.0-72.0	CR 185-4-3	99143717	45.527,00
	90.00	159-147/92.0-85.0	CR 185-4	99143718	52.983,00
	110.00	191-176/110-102	CR 185-5-3	99143719	59.453,00
	110.00	191-176/110-102	CR 185-5	99143720	59.453,00
	132.00	230-210/133-121	CR 185-6-3	99143721	67.437,00
	132.00	230-210/133-121	CR 185-6	99143722	67.437,00
	160.00	280-255/161-147	CR 185-7-3	99886968	81.561,70
	160.00	280-255/161-147	CR 185-7	99886984	81.561,70
	200.00	345-310/199-179	CR 185-8-3	99921026	96.238,46
	200.00	345-310/199-179	CR 185-8	99886986	96.238,46

CRI 1s

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ► BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES ACERO INOXIDABLE AISI 304

CRI 1S: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTITAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE CON IMPULSORES REDUCIDOS

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones P:	Acoplamiento PJE (Victaulic) R 1 1/4 - DN32 Presión máx. funcionamiento: 16 bar
Conexiones FGJ:	Bridas DIN/ANSI/JIS DN25/DN32 Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Grado de protección:	IP 55
Grado de aislamiento:	F
Motor:	todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
Otras versiones:	bajo pedido



MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	FGJ		P	
				Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V							
HQQE	0.37	2.95/2.70	CRI 1S-2			96562618	1.417,00
	0.37	2.95/2.70	CRI 1S-3			96562660	1.461,00
	0.37	2.95/2.70	CRI 1S-4			96562662	1.505,00
	0.37	2.95/2.70	CRI 1S-5			96562665	1.548,00
	0.37	2.95/2.70	CRI 1S-6			96562666	1.593,00
	0.37	2.95/2.70	CRI 1S-7			96562668	1.637,00
	0.37	2.95/2.70	CRI 1S-8			96562681	1.682,00
	0.37	2.95/2.70	CRI 1S-9			96562682	1.725,00
	0.37	2.95/2.70	CRI 1S-10			96562684	1.768,00
	0.37	2.95/2.70	CRI 1S-11			96562686	1.812,00
	0.37	2.95/2.70	CRI 1S-12			96562687	1.856,00
	0.37	2.95/2.70	CRI 1S-13			96562689	1.900,00
	0.55	4.00/3.65	CRI 1S-15			96562690	2.069,00
	0.55	4.00/3.65	CRI 1S-17			96562692	2.137,00
	0.55	4.00/3.65	CRI 1S-19			96562694	2.249,00
	0.75	5.10/4.75	CRI 1S-21			96562697	2.517,00
	0.75	5.10/4.75	CRI 1S-23			96562698	2.629,00
	0.75	5.10/4.75	CRI 1S-25			96548407	2.742,00
	1.10	7.40/6.70	CRI 1S-27			96562699	3.041,00
1.10	7.40/6.70	CRI 1S-30			96562700	3.292,00	
1.10	7.40/6.70	CRI 1S-33			96562701	3.457,00	
1.10	7.40/6.70	CRI 1S-36			96562702	3.623,00	
3 x 220-240D/380-415Y V							
HQQE	0.37	1.74/1.00	CRI 1S-2	96527513	1.435,00	96527628	1.344,00
	0.37	1.74/1.00	CRI 1S-3	96527515	1.479,00	96527629	1.388,00
	0.37	1.74/1.00	CRI 1S-4	96527516	1.523,00	96527640	1.432,00
	0.37	1.74/1.00	CRI 1S-5	96527553	1.566,00	96527641	1.476,00
	0.37	1.74/1.00	CRI 1S-6	96527554	1.611,00	96527642	1.520,00
	0.37	1.74/1.00	CRI 1S-7	96527555	1.655,00	96527643	1.565,00
	0.37	1.74/1.00	CRI 1S-8	96527556	1.699,00	96527644	1.609,00
	0.37	1.74/1.00	CRI 1S-9	96527557	1.743,00	96527645	1.653,00
	0.37	1.74/1.00	CRI 1S-10	96527558	1.786,00	96527646	1.695,00
	0.37	1.74/1.00	CRI 1S-11	96527559	1.830,00	96527647	1.740,00
	0.37	1.74/1.00	CRI 1S-12	96527570	1.874,00	96527648	1.783,00
	0.37	1.74/1.00	CRI 1S-13	96527572	1.918,00	96527649	1.827,00
	0.55	2.50/1.44	CRI 1S-15	96527573	2.056,00	96527650	1.965,00
	0.55	2.50/1.44	CRI 1S-17	96527574	2.124,00	96527651	2.034,00
	0.55	2.50/1.44	CRI 1S-19	96527575	2.236,00	96527652	2.146,00
	0.75	3.30/1.90	CRI 1S-21	96527576	2.422,00	96527653	2.332,00
	0.75	3.30/1.90	CRI 1S-23	96527578	2.534,00	96527654	2.444,00
	0.75	3.30/1.90	CRI 1S-25	96527579	2.647,00	96527655	2.557,00
	1.10	4.35/2.50	CRI 1S-27	96527590	2.827,00	96527656	2.737,00
	1.10	4.35/2.50	CRI 1S-30	96527591	3.077,00	96527657	2.987,00
1.10	4.35/2.50	CRI 1S-33	96527594	3.243,00	96527658	3.152,00	
1.10	4.35/2.50	CRI 1S-36	96527595	3.409,00	96527659	3.318,00	

CURVAS > Página 4.26

CRI 1: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE

- Temperatura del líquido:** -20 °C a +120 °C máx.
- Cierre mecánico:** HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
- Conexiones P:** Acoplamiento PJE (Victaulic) R 1 1/4 - DN32
Presión máx. funcionamiento: 25 bar
- Conexiones FGJ:** Bridas DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Presión máx. funcionamiento: 25 bar
- Grado de protección:** IP 55
- Grado de aislamiento:** F
- Motor:** todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
- Otras versiones:** bajo pedido



4

			MPG 23				
			FGJ		P		
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V							
HQQE	0.37	2.95/2.70	CRI 1-2			96532744	1.397,00
	0.37	2.95/2.70	CRI 1-3			96532752	1.442,00
	0.37	2.95/2.70	CRI 1-4			96532759	1.486,00
	0.37	2.95/2.70	CRI 1-5			96532794	1.530,00
	0.37	2.95/2.70	CRI 1-6			96532828	1.574,00
	0.37	2.95/2.70	CRI 1-7			96528571	1.618,00
	0.55	4.00/3.65	CRI 1-8			96532846	1.662,00
	0.55	4.00/3.65	CRI 1-9			96532852	1.717,00
	0.55	4.00/3.65	CRI 1-10			96532868	1.786,00
	0.55	4.00/3.65	CRI 1-11			96532874	1.854,00
	0.75	5.10/4.75	CRI 1-12			96532878	2.000,00
	0.75	5.10/4.75	CRI 1-13			96533069	2.083,00
	0.75	5.10/4.75	CRI 1-15			96533067	2.223,00
	1.10	7.40/6.70	CRI 1-17			96533064	2.480,00
	1.10	7.40/6.70	CRI 1-19			96533073	2.621,00
	1.10	7.40/6.70	CRI 1-21			96533078	2.759,00
	1.10	7.40/6.70	CRI 1-23			96533082	2.871,00
	1.50	9.90/8.90	CRI 1-25			96533086	3.345,00
	1.50	9.90/8.90	CRI 1-27			96533089	3.536,00
	1.50	9.90/8.90	CRI 1-30			96533093	3.741,00
2.20	14.0-13.6/12.6	CRI 1-33			96533094	4.208,00	
2.20	14.0-13.6/12.6	CRI 1-36			96533096	4.413,00	
3 x 220-240D/380-415Y V							
HQQE	0.37	1.74/1.00	CRI 1-2	96527716	1.415,00	96527821	1.324,00
	0.37	1.74/1.00	CRI 1-3	96527683	1.460,00	96527822	1.369,00
	0.37	1.74/1.00	CRI 1-4	96527684	1.504,00	96527823	1.413,00
	0.37	1.74/1.00	CRI 1-5	96527685	1.548,00	96527824	1.457,00
	0.37	1.74/1.00	CRI 1-6	96528156	1.592,00	96527687	1.501,00
	0.37	1.74/1.00	CRI 1-7	96527690	1.636,00	96527835	1.545,00
	0.55	2.50/1.44	CRI 1-8	96527691	1.649,00	96527837	1.559,00
	0.55	2.50/1.44	CRI 1-9	96527692	1.704,00	96527838	1.613,00
	0.55	2.50/1.44	CRI 1-10	96528154	1.773,00	96527839	1.682,00
	0.55	2.50/1.44	CRI 1-11	96527701	1.841,00	96527841	1.750,00
	0.75	3.30/1.90	CRI 1-12	96527704	1.905,00	96527842	1.814,00
	0.75	3.30/1.90	CRI 1-13	96527705	1.988,00	96527843	1.898,00
	0.75	3.30/1.90	CRI 1-15	96527706	2.128,00	96527844	2.038,00
	1.10	4.35/2.50	CRI 1-17	96527707	2.265,00	96527845	2.175,00
	1.10	4.35/2.50	CRI 1-19	96527708	2.407,00	96527846	2.317,00
	1.10	4.35/2.50	CRI 1-21	96527709	2.544,00	96527847	2.454,00
	1.10	4.35/2.50	CRI 1-23	96527710	2.657,00	96527848	2.566,00
	1.50	5.70/3.30	CRI 1-25	96527711	3.027,00	96527849	2.937,00
	1.50	5.70/3.30	CRI 1-27	96527712	3.218,00	96527850	3.128,00
	1.50	5.70/3.30	CRI 1-30	96527713	3.424,00	96527851	3.334,00
2.20	8.00/4.60	CRI 1-33	96527714	3.854,00	96527852	3.764,00	
2.20	8.00/4.60	CRI 1-36	96527715	4.059,00	96527853	3.969,00	

CURVAS > Página 4.28

CRI 3

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ► BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES ACERO INOXIDABLE AISI 304

CRI 3: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTITAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones P:	Acoplamiento PJE (Victaulic) R 1 1/4 - DN32
	Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Conexiones FGJ:	Bridas DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
	Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Grado de protección:	IP 55
Grado de aislamiento:	F
Motor:	todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
Otras versiones:	bajo pedido



MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	FGJ		P	
				Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V							
HQQE	0.37	2.95/2.70	CRI 3-2			96533110	1.363,00
	0.37	2.95/2.70	CRI 3-3			96533112	1.426,00
	0.37	2.95/2.70	CRI 3-4			96533114	1.495,00
	0.37	2.95/2.70	CRI 3-5			96533116	1.559,00
	0.55	4.00/3.65	CRI 3-6			96533118	1.609,00
	0.55	4.00/3.65	CRI 3-7			96533120	1.687,00
	0.75	5.10/4.75	CRI 3-8			96533122	1.852,00
	0.75	5.10/4.75	CRI 3-9			96533124	1.925,00
	0.75	5.10/4.75	CRI 3-10			96533125	2.000,00
	1.10	7.40/6.70	CRI 3-11			96533127	2.231,00
	1.10	7.40/6.70	CRI 3-12			96533129	2.314,00
	1.10	7.40/6.70	CRI 3-13			96533169	2.396,00
	1.10	7.40/6.70	CRI 3-15			96533167	2.563,00
	1.50	9.90/8.90	CRI 3-17			96533165	2.979,00
	1.50	9.90/8.90	CRI 3-19			96533163	3.140,00
	2.20	14.0-13.6/12.6	CRI 3-21			96533159	3.283,00
	2.20	14.0-13.6/12.6	CRI 3-23			96533156	3.450,00
	2.20	14.0-13.6/12.6	CRI 3-25			96533173	3.616,00
	2.20	14.0-13.6/12.6	CRI 3-27			96533174	3.782,00
2.20	14.0-13.6/12.6	CRI 3-29			96528752	3.948,00	
3 x 220-240D/380-415Y V							
HQQE	0.37	1.74/1.00	CRI 3-2	96527888	1.381,00	96527950	1.290,00
	0.37	1.74/1.00	CRI 3-3	96527889	1.444,00	96527952	1.354,00
	0.37	1.74/1.00	CRI 3-4	96527890	1.513,00	96527953	1.422,00
	0.37	1.74/1.00	CRI 3-5	96527891	1.576,00	96527954	1.486,00
	0.55	2.50/1.44	CRI 3-6	96527892	1.596,00	96527955	1.506,00
	0.55	2.50/1.44	CRI 3-7	96527893	1.674,00	96527956	1.583,00
	0.75	3.30/1.90	CRI 3-8	96527894	1.757,00	96527957	1.666,00
	0.75	3.30/1.90	CRI 3-9	96527899	1.830,00	96527958	1.740,00
	0.75	3.30/1.90	CRI 3-10	96527896	1.905,00	96527959	1.814,00
	1.10	4.35/2.50	CRI 3-11	96527897	2.017,00	96527960	1.926,00
	1.10	4.35/2.50	CRI 3-12	96527898	2.099,00	96527961	2.009,00
	1.10	4.35/2.50	CRI 3-13	96527900	2.182,00	96527962	2.092,00
	1.10	4.35/2.50	CRI 3-15	96527901	2.349,00	96527963	2.258,00
	1.50	5.70/3.30	CRI 3-17	96527902	2.661,00	96527964	2.571,00
	1.50	5.70/3.30	CRI 3-19	96527903	2.822,00	96527965	2.732,00
	2.20	8.00/4.60	CRI 3-21	96527904	2.930,00	96527966	2.839,00
	2.20	8.00/4.60	CRI 3-23	96527905	3.097,00	96527967	3.006,00
	2.20	8.00/4.60	CRI 3-25	96527906	3.263,00	96527968	3.172,00
	2.20	8.00/4.60	CRI 3-27	96527907	3.429,00	96527969	3.338,00
2.20	8.00/4.60	CRI 3-29	96527908	3.595,00	96527970	3.504,00	
3 x 380-415D V							
HQQE	3.00	6.3	CRI 3-31	96532418	3.673,00	96532263	3.582,00
	3.00	6.3	CRI 3-33	96532422	3.874,00	96532268	3.784,00
	3.00	6.3	CRI 3-36	96532425	4.079,00	96532272	3.989,00

CURVAS > Página 4.30

CRI 5: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTITAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE

- Temperatura del líquido:** -20 °C a +120 °C máx.
- Cierre mecánico:** HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
- Conexiones P:** Acoplamiento PJE (Victaulic) R1 1/4 - DN32
Presión máx. funcionamiento: 25 bar
- Conexiones FGJ:** Bridas DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Presión máx. funcionamiento: 25 bar
- Grado de protección:** IP 55
- Grado de aislamiento:** F
- Motor:** todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
- Otras versiones:** bajo pedido



4

MPG 23

			FGJ		P		
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V							
HQQE	0.37	2.95/2.70	CRI 5-2			96533175	1.541,00
	0.55	4.00/3.65	CRI 5-3			96533183	1.647,00
	0.55	4.00/3.65	CRI 5-4			96533186	1.759,00
	0.75	5.10/4.75	CRI 5-5			96533188	1.977,00
	1.10	7.40/6.70	CRI 5-6			96533189	2.144,00
	1.10	7.40/6.70	CRI 5-7			96533190	2.212,00
	1.10	7.40/6.70	CRI 5-8			96534111	2.282,00
	1.50	9.90/8.90	CRI 5-9			96534112	2.648,00
	1.50	9.90/8.90	CRI 5-10			96533204	2.736,00
	2.20	14.0-13.6/12.6	CRI 5-11			96533205	2.977,00
	2.20	14.0-13.6/12.6	CRI 5-12			96533206	3.045,00
	2.20	14.0-13.6/12.6	CRI 5-13			96533207	3.118,00
	2.20	14.0-13.6/12.6	CRI 5-14			96533209	3.187,00
	2.20	14.0-13.6/12.6	CRI 5-15			96533211	3.255,00
	2.20	14.0-13.6/12.6	CRI 5-16			96533213	3.322,00
	3 x 220-240D/380-415Y V						
HQQE	0.37	1.74/1.00	CRI 5-2	96527998	1.559,00	96528045	1.469,00
	0.55	2.50/1.44	CRI 5-3	96527999	1.634,00	96528046	1.543,00
	0.55	2.50/1.44	CRI 5-4	96528000	1.746,00	96528047	1.655,00
	0.75	3.30/1.90	CRI 5-5	96528001	1.882,00	96528048	1.791,00
	1.10	4.35/2.50	CRI 5-6	96528002	1.930,00	96528049	1.840,00
	1.10	4.35/2.50	CRI 5-7	96528003	1.999,00	96528050	1.908,00
	1.10	4.35/2.50	CRI 5-8	96528004	2.068,00	96528051	1.977,00
	1.50	5.70/3.30	CRI 5-9	96528005	2.331,00	96528052	2.241,00
	1.50	5.70/3.30	CRI 5-10	96528006	2.419,00	96528053	2.329,00
	2.20	8.00/4.60	CRI 5-11	96528007	2.624,00	96528054	2.533,00
	2.20	8.00/4.60	CRI 5-12	96528008	2.692,00	96528055	2.601,00
	2.20	8.00/4.60	CRI 5-13	96528009	2.766,00	96528056	2.675,00
	2.20	8.00/4.60	CRI 5-14	96528010	2.834,00	96528057	2.744,00
	2.20	8.00/4.60	CRI 5-15	96528011	2.902,00	96528058	2.812,00
	2.20	8.00/4.60	CRI 5-16	96528012	2.970,00	96528059	2.879,00
	3 x 380-415D V						
HQQE	3.00	6.3	CRI 5-18	96532866	3.312,00	96532902	3.221,00
	3.00	6.3	CRI 5-20	96532869	3.454,00	96532909	3.363,00
	4.00	7.9	CRI 5-22	96528015	3.629,00	96528062	3.539,00
	4.00	7.9	CRI 5-24	96528016	3.767,00	96528063	3.676,00
	4.00	7.9	CRI 5-26	96528017	3.922,00	96528064	3.832,00
	4.00	7.9	CRI 5-29	96528018	4.132,00	96528066	4.042,00
	5.50	11	CRI 5-32	96528019	4.679,00	96528067	4.589,00
	5.50	11	CRI 5-36	96528020	4.952,00	96528068	4.861,00

CURVAS > Página 4.32

CRI 10

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ► BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES ACERO INOXIDABLE AISI 304

CRI 10: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTITAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones P:	Acoplamiento PJE (Victaulic) R2 - DN50 Presión máx. funcionamiento: [10-1 a 10-16]: 16 bar / [10-17 a 10-22]: 25 bar
Conexiones FGJ:	Bridas DIN/ANSI/JIS DN40 Presión máx. funcionamiento: [10-1 a 10-16]: 16 bar / [10-17 a 10-22]: 25 bar
Grado de protección:	IP 55
Grado de aislamiento:	F
Motor:	todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
Otras versiones:	bajo pedido



MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	FGJ		P	
				Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V							
HQQE	0.37	2.95/2.70	CRI 10-1			96500885	2.146,00
	0.75	5.10/4.75	CRI 10-2			96500886	2.339,00
	1.10	7.40/6.70	CRI 10-3			96500887	2.794,00
	1.50	9.90/8.90	CRI 10-4			96500888	3.185,00
	2.20	14.0-13.6/12.6	CRI 10-5			96500889	3.454,00
	2.20	14.0-13.6/12.6	CRI 10-6			96500890	3.613,00
3 x 220-240D/380-415Y V							
HQQE	0.37	1.74/1.00	CRI 10-1	96500992	2.228,00	96501008	2.073,00
	0.75	3.30/1.90	CRI 10-2	96500993	2.308,00	96501009	2.153,00
	1.10	4.35/2.50	CRI 10-3	96500994	2.644,00	96501010	2.489,00
	1.50	5.70/3.30	CRI 10-4	96500995	2.932,00	96501011	2.777,00
	2.20	8.00/4.60	CRI 10-5	96500996	3.165,00	96501012	3.010,00
	2.20	8.00/4.60	CRI 10-6	96500997	3.324,00	96501013	3.169,00
3 x 380-415D V							
HQQE	3.00	6.3	CRI 10-7	96501239	3.582,00	96501252	3.427,00
	3.00	6.3	CRI 10-8	96501240	3.735,00	96501253	3.580,00
	3.00	6.3	CRI 10-9	96501241	3.890,00	96501254	3.735,00
	4.00	7.9	CRI 10-10	96501242	4.425,00	96501255	4.271,00
	4.00	7.9	CRI 10-12	96501243	4.732,00	96501256	4.577,00
	5.50	11	CRI 10-14	96501244	5.501,00	96501257	5.346,00
	5.50	11	CRI 10-16	96501245	5.813,00	96501258	5.658,00
	3 x 380-415D/660-690Y V						
HQQE	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	CRI 10-18	96501246	6.369,00	96501259	6.214,00
	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	CRI 10-20	96501247	6.671,00	96501260	6.517,00
	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	CRI 10-22	96501248	6.979,00	96501261	6.825,00

CURVAS > Página 4.34

CRI 15: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTITAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones P:	Acoplamiento PJE (Victaulic) R2 - DN50 Presión máx. funcionamiento: [15-1 a 15-10]: 16 bar / [15-12 a 15-17]: 25 bar
Conexiones FGJ:	Bridas DIN/ANSI/JIS DN50 Presión máx. funcionamiento: [15-1 a 15-10]: 16 bar / [15-12 a 15-17]: 25 bar
Grado de protección:	IP 55
Grado de aislamiento:	F
Motor:	todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
Otras versiones:	bajo pedido



4

					MPG 23		
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	FGJ Código	Euros	P Código	Euros
1 x 220-230/240 V			CRI 15-1			96501671	3.030,00
HQQE	1.10	7.40/6.70	CRI 15-2			96501672	3.802,00
	2.20	14.0-13.6/12.6					
3 x 220-240D/380-415Y V			CRI 15-1	96501717	2.917,00	96501730	2.724,00
HQQE	1.10	4.35/2.50	CRI 15-2	96501718	3.549,00	96501731	3.356,00
	2.20	8.00/4.60					
3 x 380-415D V			CRI 15-3	96501912	4.046,00	96501924	3.853,00
	3.00	6.3	CRI 15-4	96501913	4.641,00	96501925	4.448,00
	4.00	7.9	CRI 15-5	96501914	4.857,00	96501926	4.664,00
HQQE	4.00	7.9	CRI 15-6	96501915	5.727,00	96501927	5.534,00
	5.50	11	CRI 15-7	96501916	5.948,00	96501928	5.755,00
	5.50	11					
3 x 380-415D/660-690Y V			CRI 15-8	96501917	6.850,00	96501929	6.657,00
	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	CRI 15-9	96501918	7.067,00	96501930	6.874,00
	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	CRI 15-10	96501919	8.314,00	96501931	8.121,00
HQQE	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	CRI 15-12	96501920	8.752,00	96501932	8.559,00
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	CRI 15-14	96501921	9.185,00	96501933	8.992,00
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	CRI 15-17	96501922	11.675,00	96501934	11.483,00
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6					

[CURVAS > Página 4.36](#)

CRI 20

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ► BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES ACERO INOXIDABLE AISI 304

CRI 20: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTITAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones P:	Acoplamiento PJE (Victaulic) R2 - DN50 Presión máx. funcionamiento: [20-1 a 20-10]: 16 bar / [20-12 a 20-17]: 25 bar
Conexiones FGJ:	Bridas DIN/ANSI/JIS DN50 Presión máx. funcionamiento: [20-1 a 20-10]: 16 bar / [20-12 a 20-17]: 25 bar
Grado de protección:	IP 55
Grado de aislamiento:	F
Motor:	todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
Otras versiones:	bajo pedido



MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	FGJ		P		
				Código	Euros	Código	Euros	
1 x 220-230/240 V								
HQQE	1.10	7.40/6.70	CRI 20-1			96500300	3.002,00	
	2.20	14.0-13.6/12.6	CRI 20-2			96500301	3.782,00	
3 x 220-240D/380-415Y V								
HQQE	1.10	4.35/2.50	CRI 20-1	96500345	2.889,00	96500357	2.696,00	
	2.20	8.00/4.60	CRI 20-2	96500346	3.528,00	96500358	3.336,00	
3 x 380-415D V								
HQQE	4.00	7.9	CRI 20-3	96500526	4.740,00	96500537	4.548,00	
	5.50	11	CRI 20-4	96500527	5.755,00	96500538	5.562,00	
	5.50	11	CRI 20-5	96500528	5.976,00	96500539	5.783,00	
3 x 380-415D/660-690Y V								
HQQE	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	CRI 20-6	96500529	6.896,00	96500540	6.703,00	
	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	CRI 20-7	96500530	7.121,00	96500541	6.928,00	
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	CRI 20-8	96500531	8.835,00	96500542	8.642,00	
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	CRI 20-10	96500532	9.282,00	96500543	9.089,00	
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	CRI 20-12	96500533	11.282,00	96500544	11.090,00	
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	CRI 20-14	96500534	11.822,00	96500545	11.630,00	
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	CRI 20-17	96500535	13.950,00	96500546	13.758,00	

CURVAS > Página 4.38

La nueva generación de Grundfos CR
CR 155, 215 y 255

SUPERANDO LOS LIMITES



La nueva generación de bombas de gran tamaño CR de Grundfos incorpora una nueva opción de caudal que alcanza hasta 320m³/h y los 300 m (30 bar), mejoras de primera categoría en cuanto a eficiencia y nuevas prestaciones.

Más fiables

Esta gama es aun mas sólida que sus predecesoras gracias al uso de la más avanzada tecnología de diseño basado en simulaciones, los mejores materiales, las pruebas más exhaustivas y la más sofisticada fabricación.

Más económicas

Gracias a su diseño hidráulico, la nueva generación de bombas CR de Grundfos ofrece una eficiencia energética imbatible a nivel mundial.

Más opciones

La nueva generación añade aun más opciones a la que ya era la gama de bombas más modular del mundo: mayor presión, menor carga NPSH y posibilidad de usar motores estándar. Disponibles también como sistemas combinados, con variadores de frecuencia.

CRN 1s

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ► BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES ACERO INOXIDABLE AISI 316

CRN 1S: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTITETAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE CON IMPULSORES REDUCIDOS

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones P:	Acoplamiento PJE (Victaulic) R 1 1/4 - DN32 Presión máx. funcionamiento: 16 bar
Conexiones FGJ:	Bridas DIN/ANSI/JIS DN25/DN32 Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Grado de protección:	IP 55
Grado de aislamiento:	F
Motor:	todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
Otras versiones:	bajo pedido



MPG 23

			FGJ		P		
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V							
HQQE	0.37	2.95/2.70	CRN 1S-2			96532146	1.523,00
	0.37	2.95/2.70	CRN 1S-3			96532147	1.578,00
	0.37	2.95/2.70	CRN 1S-4			96532148	1.631,00
	0.37	2.95/2.70	CRN 1S-5			96532149	1.686,00
	0.37	2.95/2.70	CRN 1S-6			96532150	1.739,00
	0.37	2.95/2.70	CRN 1S-7			96532151	1.793,00
	0.37	2.95/2.70	CRN 1S-8			96532152	1.847,00
	0.37	2.95/2.70	CRN 1S-9			96532153	1.900,00
	0.37	2.95/2.70	CRN 1S-10			96532154	1.955,00
	0.37	2.95/2.70	CRN 1S-11			96532155	2.008,00
	0.37	2.95/2.70	CRN 1S-12			96532156	2.062,00
	0.37	2.95/2.70	CRN 1S-13			96532157	2.116,00
	0.55	4.00/3.65	CRN 1S-15			96532158	2.210,00
	0.55	4.00/3.65	CRN 1S-17			96532159	2.343,00
	0.55	4.00/3.65	CRN 1S-19			96532160	2.475,00
	0.75	5.10/4.75	CRN 1S-21			96532161	2.781,00
	0.75	5.10/4.75	CRN 1S-23			96532162	2.913,00
	0.75	5.10/4.75	CRN 1S-25			96532163	3.049,00
1.10	7.40/6.70	CRN 1S-27			96533334	3.325,00	
1.10	7.40/6.70	CRN 1S-30			96533335	3.584,00	
1.10	7.40/6.70	CRN 1S-33			96533336	3.790,00	
1.10	7.40/6.70	CRN 1S-36			96533337	3.990,00	
3 x 220-240D/380-415Y V							
HQQE	0.37	1.74/1.00	CRN 1S-2	96515898	1.589,00	96516034	1.451,00
	0.37	1.74/1.00	CRN 1S-3	96515899	1.644,00	96516036	1.506,00
	0.37	1.74/1.00	CRN 1S-4	96515900	1.697,00	96516037	1.559,00
	0.37	1.74/1.00	CRN 1S-5	96515902	1.751,00	96516039	1.613,00
	0.37	1.74/1.00	CRN 1S-6	96515903	1.804,00	96516041	1.666,00
	0.37	1.74/1.00	CRN 1S-7	96515904	1.859,00	96516043	1.721,00
	0.37	1.74/1.00	CRN 1S-8	96515905	1.912,00	96516044	1.774,00
	0.37	1.74/1.00	CRN 1S-9	96515906	1.966,00	96516046	1.827,00
	0.37	1.74/1.00	CRN 1S-10	96515907	2.020,00	96516047	1.882,00
	0.37	1.74/1.00	CRN 1S-11	96515908	2.074,00	96516048	1.935,00
	0.37	1.74/1.00	CRN 1S-12	96515909	2.128,00	96516050	1.990,00
	0.37	1.74/1.00	CRN 1S-13	96515911	2.182,00	96516051	2.043,00
	0.55	2.50/1.44	CRN 1S-15	96515913	2.245,00	96516053	2.107,00
	0.55	2.50/1.44	CRN 1S-17	96515914	2.377,00	96516054	2.239,00
	0.55	2.50/1.44	CRN 1S-19	96515916	2.509,00	96516056	2.371,00
	0.75	3.30/1.90	CRN 1S-21	96515918	2.733,00	96516058	2.595,00
	0.75	3.30/1.90	CRN 1S-23	96515920	2.866,00	96516059	2.728,00
	0.75	3.30/1.90	CRN 1S-25	96515921	3.002,00	96516061	2.864,00
	1.10	4.35/2.50	CRN 1S-27	96515923	3.158,00	96516062	3.020,00
	1.10	4.35/2.50	CRN 1S-30	96515925	3.418,00	96516064	3.280,00
1.10	4.35/2.50	CRN 1S-33	96515926	3.623,00	96516066	3.485,00	
1.10	4.35/2.50	CRN 1S-36	96515928	3.824,00	96516067	3.686,00	

CURVAS > Página 4.26

CRN 1: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTITAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE

- Temperatura del líquido:** -20 °C a +120 °C máx.
- Cierre mecánico:** HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
- Conexiones P:** Acoplamiento PJE (Victaulic) R 1 1/4 - DN32
Presión máx. funcionamiento: 25 bar
- Conexiones FGJ:** Bridas DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Presión máx. funcionamiento: 25 bar
- Grado de protección:** IP 55
- Grado de aislamiento:** F
- Motor:** todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
- Otras versiones:** bajo pedido



			MPG 23				
			FGJ		P		
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V							
HQQE	0.37	2.95/2.70	CRN 1-2			96533143	1.523,00
	0.37	2.95/2.70	CRN 1-3			96533145	1.578,00
	0.37	2.95/2.70	CRN 1-4			96533146	1.631,00
	0.37	2.95/2.70	CRN 1-5			96533147	1.686,00
	0.37	2.95/2.70	CRN 1-6			96533148	1.739,00
	0.37	2.95/2.70	CRN 1-7			96533149	1.793,00
	0.55	4.00/3.65	CRN 1-8			96533151	1.858,00
	0.55	4.00/3.65	CRN 1-9			96533152	1.902,00
	0.55	4.00/3.65	CRN 1-10			96533153	1.986,00
	0.55	4.00/3.65	CRN 1-11			96533154	2.063,00
	0.75	5.10/4.75	CRN 1-12			96533155	2.223,00
	0.75	5.10/4.75	CRN 1-13			96533157	2.302,00
	0.75	5.10/4.75	CRN 1-15			96533158	2.463,00
	1.10	7.40/6.70	CRN 1-17			96533160	2.753,00
	1.10	7.40/6.70	CRN 1-19			96533161	2.910,00
	1.10	7.40/6.70	CRN 1-21			96533162	3.072,00
	1.10	7.40/6.70	CRN 1-23			96533164	3.228,00
	1.50	9.90/8.90	CRN 1-25			96533166	3.673,00
	1.50	9.90/8.90	CRN 1-27			96533168	3.829,00
	1.50	9.90/8.90	CRN 1-30			96533170	4.064,00
2.20	14.0-13.6/12.6	CRN 1-33			96533171	4.565,00	
2.20	14.0-13.6/12.6	CRN 1-36			96533172	4.798,00	
3 x 220-240D/380-415Y V							
HQQE	0.37	1.74/1.00	CRN 1-2	96516398	1.589,00	96516477	1.451,00
	0.37	1.74/1.00	CRN 1-3	96516399	1.644,00	96516478	1.506,00
	0.37	1.74/1.00	CRN 1-4	96516400	1.697,00	96516480	1.559,00
	0.37	1.74/1.00	CRN 1-5	96516401	1.751,00	96516481	1.613,00
	0.37	1.74/1.00	CRN 1-6	96516402	1.804,00	96516483	1.666,00
	0.37	1.74/1.00	CRN 1-7	96516403	1.859,00	96516485	1.721,00
	0.55	2.50/1.44	CRN 1-8	96516404	1.893,00	96516486	1.755,00
	0.55	2.50/1.44	CRN 1-9	96516405	1.937,00	96516488	1.799,00
	0.55	2.50/1.44	CRN 1-10	96516406	2.020,00	96516489	1.882,00
	0.55	2.50/1.44	CRN 1-11	96516407	2.098,00	96516490	1.960,00
	0.75	3.30/1.90	CRN 1-12	96516408	2.176,00	96516492	2.038,00
	0.75	3.30/1.90	CRN 1-13	96516409	2.254,00	96516493	2.116,00
	0.75	3.30/1.90	CRN 1-15	96516410	2.416,00	96516495	2.278,00
	1.10	4.35/2.50	CRN 1-17	96516411	2.586,00	96516497	2.448,00
	1.10	4.35/2.50	CRN 1-19	96516412	2.743,00	96516498	2.605,00
	1.10	4.35/2.50	CRN 1-21	96516413	2.905,00	96516500	2.767,00
	1.10	4.35/2.50	CRN 1-23	96516414	3.061,00	96516501	2.923,00
	1.50	5.70/3.30	CRN 1-25	96516415	3.403,00	96516503	3.265,00
	1.50	5.70/3.30	CRN 1-27	96516416	3.560,00	96516504	3.421,00
	1.50	5.70/3.30	CRN 1-30	96516417	3.795,00	96516505	3.656,00
2.20	8.00/4.60	CRN 1-33	96516418	4.259,00	96516506	4.121,00	
2.20	8.00/4.60	CRN 1-36	96516419	4.492,00	96516507	4.354,00	

CRN 3

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ► BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES ACERO INOXIDABLE AISI 316

CRN 3: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTITAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones P:	Acoplamiento PJE (Victaulic) R 1 1/4 - DN32 Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Conexiones FGJ:	Bridas DIN/ANSI/JIS DN25/DN32 Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Grado de protección:	IP 55
Grado de aislamiento:	F
Motor:	todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
Otras versiones:	bajo pedido



MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	FGJ		P	
				Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V							
HQQE	0.37	2.95/2.70	CRN 3-2			96533250	1.563,00
	0.37	2.95/2.70	CRN 3-3			96533251	1.642,00
	0.37	2.95/2.70	CRN 3-4			96496701	1.715,00
	0.37	2.95/2.70	CRN 3-5			96533252	1.793,00
	0.55	4.00/3.65	CRN 3-6			96533253	1.900,00
	0.55	4.00/3.65	CRN 3-7			96533254	1.970,00
	0.75	5.10/4.75	CRN 3-8			96533255	2.096,00
	0.75	5.10/4.75	CRN 3-9			96533256	2.175,00
	0.75	5.10/4.75	CRN 3-10			96533257	2.253,00
	1.10	7.40/6.70	CRN 3-11			96533258	2.504,00
	1.10	7.40/6.70	CRN 3-12			96533259	2.582,00
	1.10	7.40/6.70	CRN 3-13			96533260	2.660,00
	1.10	7.40/6.70	CRN 3-15			96533261	2.822,00
	1.50	9.90/8.90	CRN 3-17			96533262	3.277,00
	1.50	9.90/8.90	CRN 3-19			96533263	3.433,00
	2.20	14.0-13.6/12.6	CRN 3-21			96533264	3.581,00
	2.20	14.0-13.6/12.6	CRN 3-23			96533265	3.739,00
	2.20	14.0-13.6/12.6	CRN 3-25			96533266	3.899,00
	2.20	14.0-13.6/12.6	CRN 3-27			96533267	4.056,00
2.20	14.0-13.6/12.6	CRN 3-29			96533268	4.212,00	
3 x 220-240D/380-415Y V							
HQQE	0.37	1.74/1.00	CRN 3-2	96516819	1.629,00	96516897	1.491,00
	0.37	1.74/1.00	CRN 3-3	96516830	1.707,00	96484041	1.569,00
	0.37	1.74/1.00	CRN 3-4	96516831	1.780,00	96516898	1.642,00
	0.37	1.74/1.00	CRN 3-5	96499985	1.859,00	96516899	1.721,00
	0.55	2.50/1.44	CRN 3-6	96515406	1.934,00	96516900	1.796,00
	0.55	2.50/1.44	CRN 3-7	96489124	2.004,00	96493543	1.866,00
	0.75	3.30/1.90	CRN 3-8	96516832	2.049,00	96516901	1.911,00
	0.75	3.30/1.90	CRN 3-9	96516833	2.128,00	96516902	1.990,00
	0.75	3.30/1.90	CRN 3-10	96516834	2.206,00	96499188	2.068,00
	1.10	4.35/2.50	CRN 3-11	96516835	2.338,00	96516903	2.199,00
	1.10	4.35/2.50	CRN 3-12	96516836	2.416,00	96516904	2.278,00
	1.10	4.35/2.50	CRN 3-13	96516837	2.494,00	96516905	2.356,00
	1.10	4.35/2.50	CRN 3-15	96516838	2.655,00	96516906	2.517,00
	1.50	5.70/3.30	CRN 3-17	96516839	3.007,00	96505111	2.869,00
	1.50	5.70/3.30	CRN 3-19	96516840	3.164,00	96516907	3.025,00
	2.20	8.00/4.60	CRN 3-21	96516841	3.276,00	96516908	3.137,00
	2.20	8.00/4.60	CRN 3-23	96516842	3.433,00	96516909	3.295,00
	2.20	8.00/4.60	CRN 3-25	96516843	3.594,00	96516910	3.455,00
	2.20	8.00/4.60	CRN 3-27	96516844	3.751,00	96516911	3.612,00
2.20	8.00/4.60	CRN 3-29	96516845	3.907,00	96516912	3.768,00	
3 x 380-415D V							
HQQE	3.00	6.3	CRN 3-31	96514150	4.116,00	96513461	3.978,00
	3.00	6.3	CRN 3-33	96514151	4.273,00	96513462	4.135,00
	3.00	6.3	CRN 3-36	96514152	4.512,00	96513463	4.374,00

CURVAS > Página 4.30

CRN 5: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTITAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE

- Temperatura del líquido:** -20 °C a +120 °C máx.
- Cierre mecánico:** HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
- Conexiones P:** Acoplamiento PJE (Victaulic) R1 1/4 - DN32
Presión máx. funcionamiento: 25 bar
- Conexiones FGJ:** Bridas DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Presión máx. funcionamiento: 25 bar
- Grado de protección:** IP 55
- Grado de aislamiento:** F
- Motor:** todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
- Otras versiones:** bajo pedido



MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	FGJ		P	
				Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V							
HQQE	0.37	2.95/2.70	CRN 5-2			96533307	1.710,00
	0.55	4.00/3.65	CRN 5-3			96533308	1.814,00
	0.55	4.00/3.65	CRN 5-4			96533309	1.941,00
	0.75	5.10/4.75	CRN 5-5			96533310	2.180,00
	1.10	7.40/6.70	CRN 5-6			96533311	2.333,00
	1.10	7.40/6.70	CRN 5-7			96533312	2.416,00
	1.10	7.40/6.70	CRN 5-8			96533313	2.495,00
	1.50	9.90/8.90	CRN 5-9			96533314	2.959,00
	1.50	9.90/8.90	CRN 5-10			96533315	3.038,00
	2.20	14.0-13.6/12.6	CRN 5-11			96533316	3.332,00
	2.20	14.0-13.6/12.6	CRN 5-12			96533317	3.410,00
	2.20	14.0-13.6/12.6	CRN 5-13			96533318	3.489,00
	2.20	14.0-13.6/12.6	CRN 5-14			96533319	3.567,00
	2.20	14.0-13.6/12.6	CRN 5-15			96533320	3.645,00
	2.20	14.0-13.6/12.6	CRN 5-16			96533321	3.723,00
	3 x 220-240D/380-415Y V						
HQQE	0.37	1.74/1.00	CRN 5-2	96485023	1.776,00	96517239	1.638,00
	0.55	2.50/1.44	CRN 5-3	96517182	1.849,00	96517240	1.710,00
	0.55	2.50/1.44	CRN 5-4	96517183	1.976,00	96517241	1.838,00
	0.75	3.30/1.90	CRN 5-5	96517184	2.132,00	96517242	1.994,00
	1.10	4.35/2.50	CRN 5-6	96517185	2.167,00	96517243	2.028,00
	1.10	4.35/2.50	CRN 5-7	96517186	2.250,00	96517244	2.111,00
	1.10	4.35/2.50	CRN 5-8	96517187	2.328,00	96517245	2.190,00
	1.50	5.70/3.30	CRN 5-9	96517188	2.690,00	96517246	2.551,00
	1.50	5.70/3.30	CRN 5-10	96517189	2.768,00	96492985	2.630,00
	2.20	8.00/4.60	CRN 5-11	96517190	3.026,00	96517247	2.888,00
	2.20	8.00/4.60	CRN 5-12	96517191	3.105,00	96517248	2.967,00
	2.20	8.00/4.60	CRN 5-13	96517192	3.183,00	96517249	3.045,00
	2.20	8.00/4.60	CRN 5-14	96517193	3.262,00	96517250	3.123,00
	2.20	8.00/4.60	CRN 5-15	96517194	3.340,00	96517251	3.202,00
	2.20	8.00/4.60	CRN 5-16	96517195	3.418,00	96517252	3.280,00
	3 x 380-415D V						
HQQE	3.00	6.3	CRN 5-18	96514205	3.789,00	96513488	3.651,00
	3.00	6.3	CRN 5-20	96514206	3.946,00	96513489	3.808,00
	4.00	7.9	CRN 5-22	96514207	4.078,00	96513490	3.940,00
	4.00	7.9	CRN 5-24	96514208	4.235,00	96513491	4.096,00
	4.00	7.9	CRN 5-26	96514209	4.391,00	96513492	4.253,00
	4.00	7.9	CRN 5-29	96514220	4.630,00	96513493	4.492,00
	5.50	11	CRN 5-32	96514221	5.256,00	96513494	5.117,00
	5.50	11	CRN 5-36	96514222	5.573,00	96513495	5.435,00

CURVAS > Página 4.32

CRN 10

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ► BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES ACERO INOXIDABLE AISI 316

CRN 10: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTITAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones P:	Acoplamiento PJE (Victaulic) R2 - DN50 Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Conexiones FGJ:	Bridas DIN/ANSI/JIS DN40 Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Grado de protección:	IP 55
Grado de aislamiento:	F
Motor:	todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
Otras versiones:	bajo pedido



MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	FGJ		P		
				Código	Euros	Código	Euros	
1 x 220-230/240 V								
HQQE	0.37	2.95/2.70	CRN 10-1			96500897	2.354,00	
	0.75	5.10/4.75	CRN 10-2			96500898	2.625,00	
	1.10	7.40/6.70	CRN 10-3			96500899	3.092,00	
	1.50	9.90/8.90	CRN 10-4			96500900	3.414,00	
	2.20	14.0-13.6/12.6	CRN 10-5			96500901	3.727,00	
	2.20	14.0-13.6/12.6	CRN 10-6			96500902	3.945,00	
3 x 220-240D/380-415Y V								
HQQE	0.37	1.74/1.00	CRN 10-1	96501056	2.441,00	96501040	2.281,00	
	0.75	3.30/1.90	CRN 10-2	96501057	2.599,00	96501041	2.440,00	
	1.10	4.35/2.50	CRN 10-3	96501058	2.947,00	96501042	2.787,00	
	1.50	5.70/3.30	CRN 10-4	96501059	3.166,00	96501043	3.006,00	
	2.20	8.00/4.60	CRN 10-5	96501060	3.443,00	96501044	3.283,00	
	2.20	8.00/4.60	CRN 10-6	96501061	3.661,00	96501045	3.501,00	
3 x 380-415D V								
HQQE	3.00	6.3	CRN 10-7	96501291	3.924,00	96501278	3.764,00	
	3.00	6.3	CRN 10-8	96501292	4.122,00	96501279	3.962,00	
	3.00	6.3	CRN 10-9	96501293	4.342,00	96501280	4.182,00	
	4.00	7.9	CRN 10-10	96501294	4.892,00	96501281	4.732,00	
	4.00	7.9	CRN 10-12	96501295	5.264,00	96501282	5.104,00	
	5.50	11	CRN 10-14	96501296	6.110,00	96501283	5.950,00	
	5.50	11	CRN 10-16	96501297	6.479,00	96501284	6.319,00	
	3 x 380-415D/660-690Y V							
HQQE	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	CRN 10-18	96501298	7.029,00	96501285	6.869,00	
	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	CRN 10-20	96501299	7.405,00	96501286	7.246,00	
	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	CRN 10-22	96501300	7.767,00	96501287	7.607,00	

CURVAS > Página 4.34

CRN 15: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones P:	Acoplamiento PJE (Victaulic) R2 - DN50 Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Conexiones FGJ:	Bridas DIN/ANSI/JIS DN50 Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Grado de protección:	IP 55
Grado de aislamiento:	F
Motor:	todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
Otras versiones:	bajo pedido



4

					MPG 23		
			FGJ		P		
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V							
HQQE	1.10	7.40/6.70	CRN 15-1			96501675	3.295,00
	2.20	14.0-13.6/12.6	CRN 15-2			96501676	4.023,00
3 x 220-240D/380-415Y V							
HQQE	1.10	4.35/2.50	CRN 15-1	96501769	3.186,00	96501756	2.989,00
	2.20	8.00/4.60	CRN 15-2	96501770	3.775,00	96501757	3.577,00
3 x 380-415D V							
HQQE	3.00	6.3	CRN 15-3	96501960	4.300,00	96501948	4.102,00
	4.00	7.9	CRN 15-4	96501961	4.948,00	96501949	4.750,00
	4.00	7.9	CRN 15-5	96501962	5.212,00	96501950	5.014,00
	5.50	11	CRN 15-6	96501963	6.152,00	96501951	5.955,00
	5.50	11	CRN 15-7	96501964	6.423,00	96501952	6.225,00
	3 x 380-415D/660-690Y V						
HQQE	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	CRN 15-8	96501965	7.422,00	96501953	7.225,00
	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	CRN 15-9	96501966	7.692,00	96501954	7.494,00
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	CRN 15-10	96501967	8.908,00	96501955	8.711,00
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	CRN 15-12	96501968	9.448,00	96501956	9.250,00
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	CRN 15-14	96501969	9.979,00	96501957	9.781,00
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	CRN 15-17	96501970	12.718,00	96501958	12.521,00

[CURVAS > Página 4.36](#)

CRN 20

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ► BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES ACERO INOXIDABLE AISI 316

CRN 20: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTITAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones P:	Acoplamiento PJE (Victaulic) R2 - DN50 Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Conexiones FGJ:	Bridas DIN/ANSI/JIS DN50 Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Grado de protección:	IP 55
Grado de aislamiento:	F
Motor:	todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
Otras versiones:	bajo pedido



MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	FGJ		P	
				Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V			CRN 20-1			96500304	3.355,00
HQQE	1.10	7.40/6.70	CRN 20-2			96500305	4.095,00
	2.20	14.0-13.6/12.6					
3 x 220-240D/380-415Y V			CRN 20-1	96500393	3.246,00	96500381	3.049,00
HQQE	1.10	4.35/2.50	CRN 20-2	96500394	3.846,00	96500382	3.649,00
	2.20	8.00/4.60					
3 x 380-415D V			CRN 20-3	96500570	5.312,00	96500559	5.115,00
HQQE	4.00	7.9	CRN 20-4	96500571	6.272,00	96500560	6.074,00
	5.50	11	CRN 20-5	96500572	6.548,00	96500561	6.350,00
	5.50	11					
3 x 380-415D/660-690Y V			CRN 20-6	96500573	7.567,00	96500562	7.369,00
	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	CRN 20-7	96500574	7.843,00	96500563	7.645,00
	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	CRN 20-8	96500575	9.633,00	96500564	9.435,00
HQQE	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	CRN 20-10	96500576	10.174,00	96500565	9.977,00
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	CRN 20-12	96500577	12.428,00	96500566	12.231,00
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	CRN 20-14	96500578	12.969,00	96500567	12.771,00
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	CRN 20-17	96500579	15.361,00	96500568	15.163,00
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8					

CURVAS > Página 4.38

CRN 32: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE

Temperatura del líquido:	-40 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones F:	Bridas DIN DN65
	Presión máx. funcionamiento: [32-1-1 a 32-7]: 16 bar / [32-8-2-2 a 32-14]: 30 bar
Grado de protección:	IP 55
Grado de aislamiento:	F
Motor:	todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
Otras versiones:	bajo pedido



4

			MPG 23			
			F			
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	
3 x 220-240D/380-415Y V						
HQQE	1.50	5.70/3.30	CRN 32-1-1	96122294	4.815,00	
	2.20	8.00/4.60	CRN 32-1	96122295	5.156,00	
3 x 380-415D V						
HQQE	3.00	6.3	CRN 32-2-2	96122352	5.782,00	
	4.00	7.9	CRN 32-2	96122353	6.467,00	
	5.50	11	CRN 32-3-2	96122354	7.977,00	
	5.50	11	CRN 32-3	96122355	7.977,00	
3 x 380-415D/660-690Y V						
HQQE	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	CRN 32-4-2	96122356	9.856,00	
	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	CRN 32-4	96122357	9.856,00	
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	CRN 32-5-2	96122358	12.364,00	
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	CRN 32-5	96122359	12.364,00	
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	CRN 32-6-2	96122360	12.990,00	
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	CRN 32-6	96122361	12.990,00	
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	CRN 32-7-2	96122362	15.532,00	
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	CRN 32-7	96122363	15.532,00	
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	CRN 32-8-2	96122364	16.129,00	
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	CRN 32-8	96122365	16.129,00	
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	CRN 32-9-2	96122366	18.351,00	
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	CRN 32-9	96122367	18.351,00	
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	CRN 32-10-2	96122368	18.949,00	
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	CRN 32-10	96122369	18.949,00	
	22.00	39.5/22.8	CRN 32-11-2	96122370	21.355,00	
	22.00	39.5/22.8	CRN 32-11	96122371	21.355,00	
	22.00	39.5/22.8	CRN 32-12-2	96122372	21.952,00	
	22.00	39.5/22.8	CRN 32-12	96122373	21.952,00	
	3 x 380-420D/660-725Y V					
	HQQE	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	CRN 32-13-2	96122374	24.385,00
30.00		56.0-51.0/32.0-29.5	CRN 32-13	96122375	24.385,00	
30.00		56.0-51.0/32.0-29.5	CRN 32-14-2	96122376	25.012,00	
30.00		56.0-51.0/32.0-29.5	CRN 32-14	96122377	25.012,00	

CURVAS > Página 4.40

CRN 45

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ► BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES ACERO INOXIDABLE AISI 316

CRN 45: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTITETAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE

Temperatura del líquido:	-40 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones F:	Bridas DIN DN80
Presión máx. funcionamiento:	[45-1-1 a 45-5]: 16 bar / [45-6-2 a 45-11]: 30 bar / [45-12-2 a 45-13-2]: 33 bar
Grado de protección:	IP 55
Grado de aislamiento:	F
Motor:	todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
Otras versiones:	bajo pedido



MPG 23

			F		
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-415D V					
	3.00	6.3	CRN 45-1-1	96123116	5.797,00
HQQE	4.00	7.9	CRN 45-1	96123117	6.798,00
	5.50	11	CRN 45-2-2	96123118	8.168,00
3 x 380-415D/660-690Y V					
	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	CRN 45-2	96123119	9.882,00
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	CRN 45-3-2	96123120	12.424,00
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	CRN 45-3	96123121	12.424,00
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	CRN 45-4-2	96123122	15.599,00
HQQE	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	CRN 45-4	96123123	15.599,00
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	CRN 45-5-2	96123124	18.342,00
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	CRN 45-5	96123125	18.342,00
	22.00	39.5/22.8	CRN 45-6-2	96123126	21.043,00
	22.00	39.5/22.8	CRN 45-6	96123127	21.043,00
3 x 380-420D/660-725Y V					
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	CRN 45-7-2	96123128	23.419,00
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	CRN 45-7	96123129	23.419,00
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	CRN 45-8-2	96123130	24.071,00
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	CRN 45-8	96123131	24.071,00
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	CRN 45-9-2	96123132	24.727,00
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	CRN 45-9	96123133	26.818,00
HQQE	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	CRN 45-10-2	96123134	27.435,00
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	CRN 45-10	96123135	27.435,00
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	CRN 45-11-2	96123136	35.130,00
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	CRN 45-11	96123137	35.130,00
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	CRN 45-12-2	96123138	35.934,00
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	CRN 45-12	96123139	35.934,00
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	CRN 45-13-2	96123140	36.728,00

CURVAS > Página 4.42

CRN 64: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTITAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE

Temperatura del líquido:	-40 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones F:	Bridas DIN DN100
Presión máx. funcionamiento:	[64-1-1 a 64-5]: 16 bar / [64-6-2 a 64-8-1]: 30 bar
Grado de protección:	IP 55
Grado de aislamiento:	F
Motor:	todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
Otras versiones:	bajo pedido



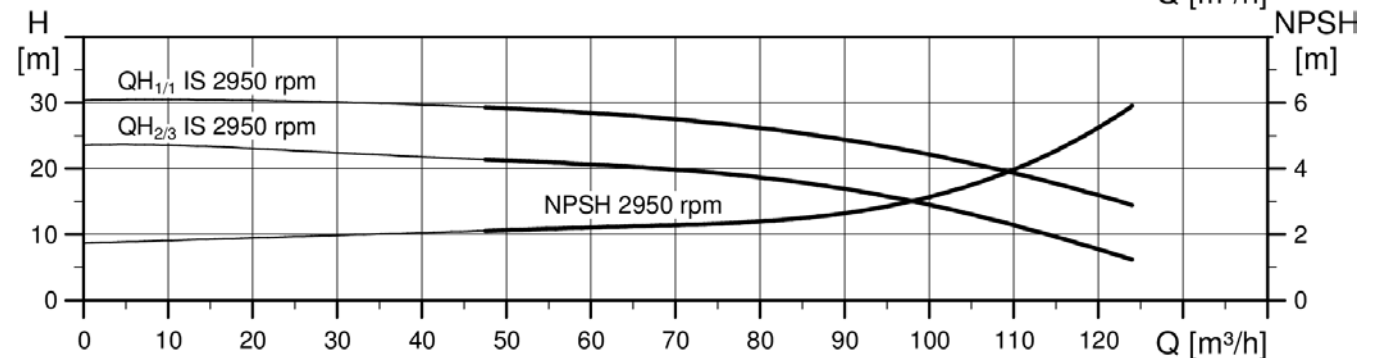
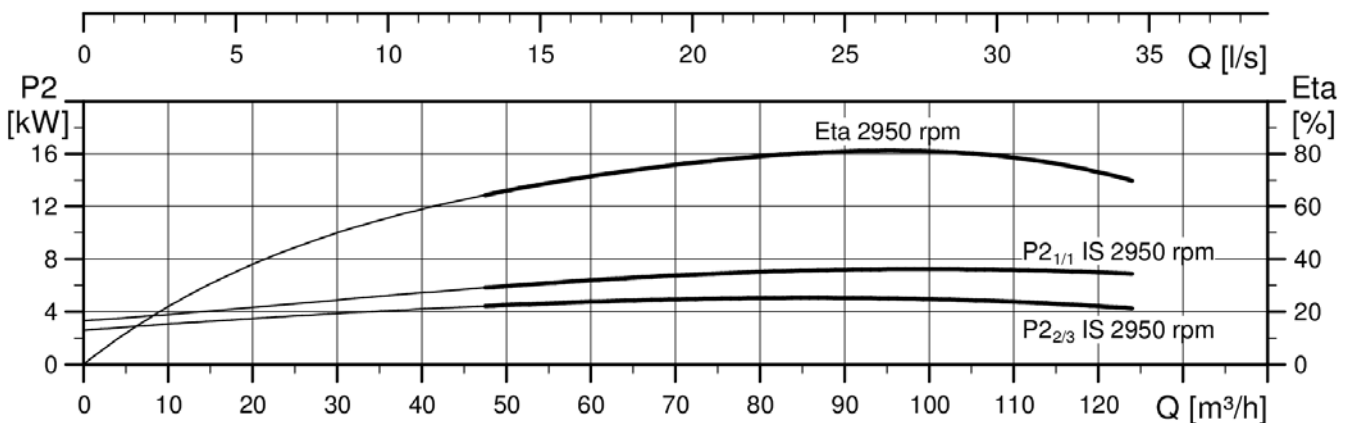
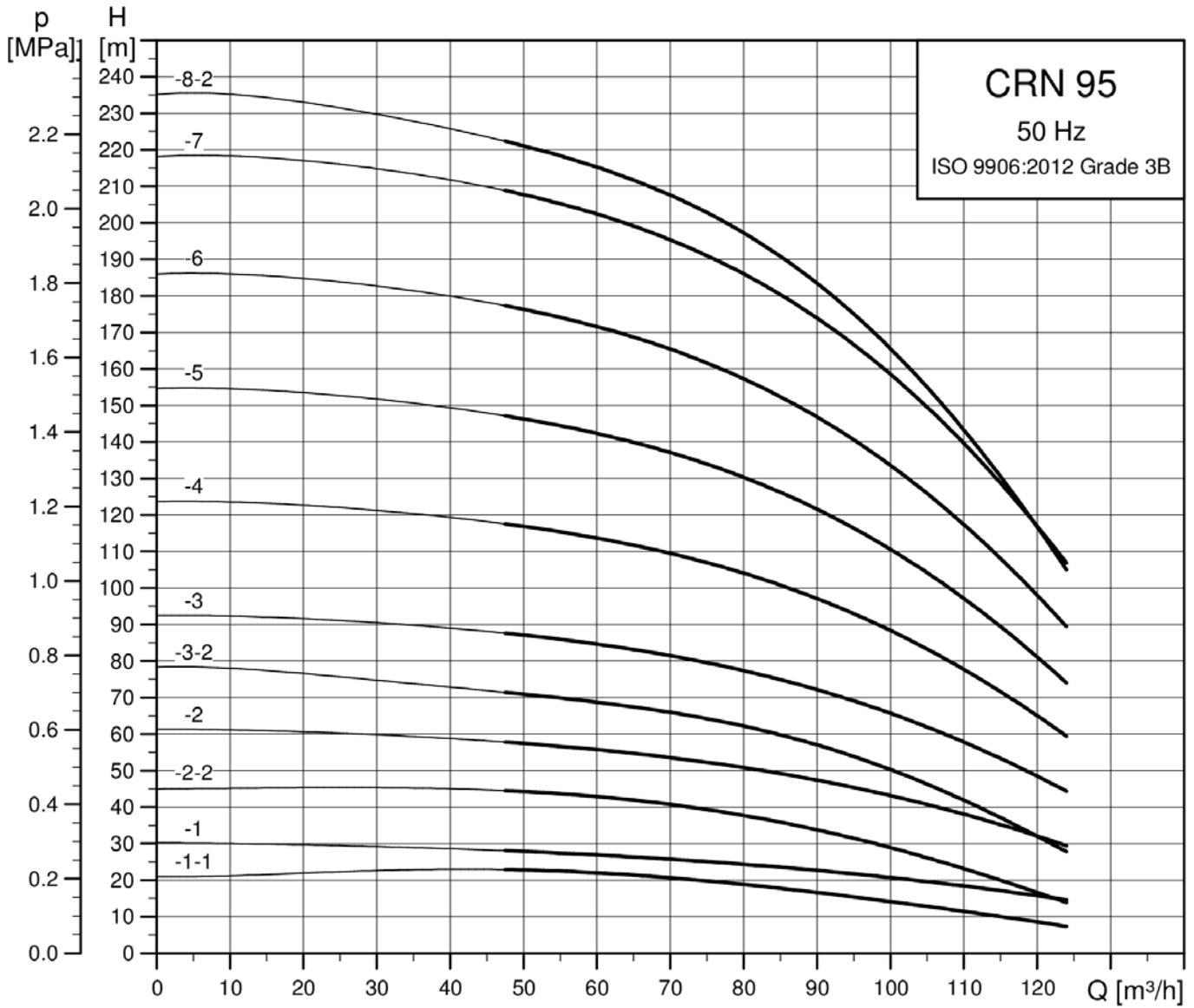
4

			MPG 23		
			F		
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-415D V					
HQQE	4.00	7.9	CRN 64-1-1	96123774	6.925,00
	5.50	11	CRN 64-1	96123775	8.326,00
3 x 380-415D/660-690Y V					
HQQE	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	CRN 64-2-2	96123776	10.011,00
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	CRN 64-2-1	96123777	11.809,00
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	CRN 64-2	96123778	11.809,00
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	CRN 64-3-2	96123779	15.186,00
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	CRN 64-3-1	96123780	15.186,00
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	CRN 64-3	96123781	17.251,00
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	CRN 64-4-2	96123782	17.970,00
	22.00	39.5/22.8	CRN 64-4-1	96123783	20.052,00
	22.00	39.5/22.8	CRN 64-4	96123784	20.052,00
	3 x 380-420D/660-725Y V				
HQQE	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	CRN 64-5-2	96123785	21.678,00
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	CRN 64-5-1	96123786	21.678,00
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	CRN 64-5	96123787	21.678,00
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	CRN 64-6-2	96123788	22.403,00
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	CRN 64-6-1	96123789	26.184,00
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	CRN 64-6	96123790	26.184,00
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	CRN 64-7-2	96123791	26.841,00
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	CRN 64-7-1	96123792	26.841,00
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	CRN 64-7	96123793	35.369,00
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	CRN 64-8-2	96123794	35.997,00
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	CRN 64-8-1	96123795	35.997,00

CURVAS > Página 4.44

CRN 95

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ▶ BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES ACERO INOXIDABLE AISI 316



CRN 95: BOMBAS ELECTRÓNICAS MULTITAPA VERTICALES ACERO INOXIDABLE

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones F:	bridas DIN DN100 (PJE disponible bajo pedido)
Presión máx. funcionamiento:	[95-1-1 a 95-5]: 16 bar/[95-6 a 95-8-2]: 25 bar
Grado de protección:	IP 55
Grado de aislamiento:	F
Motor:	todos los motores trifásicos cumplen IE3
Otras versiones:	bajo pedido

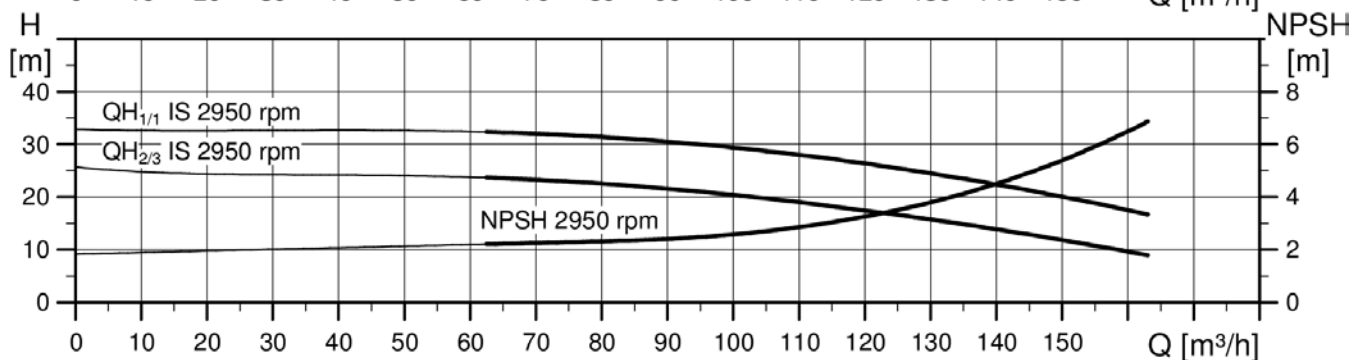
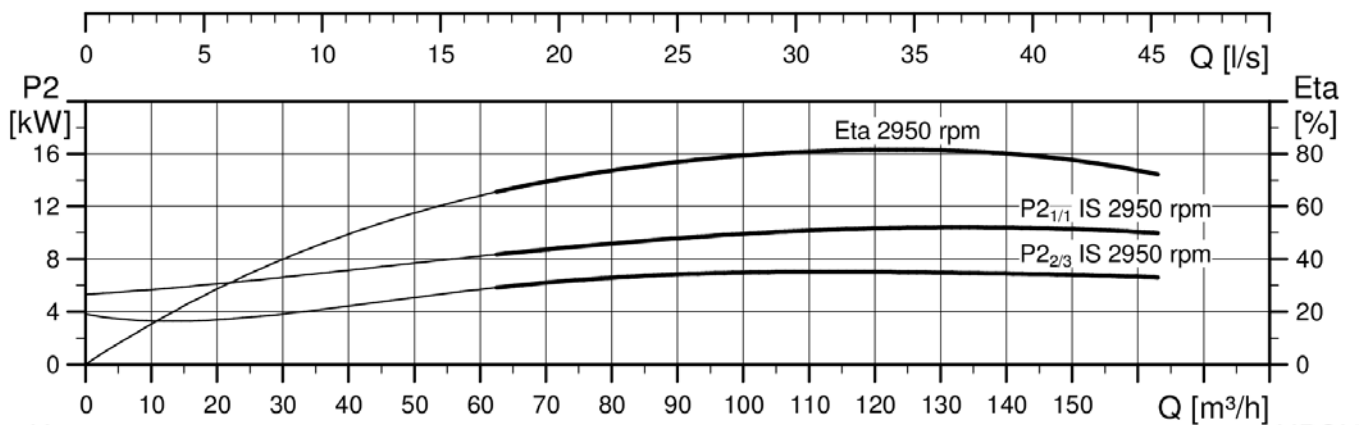
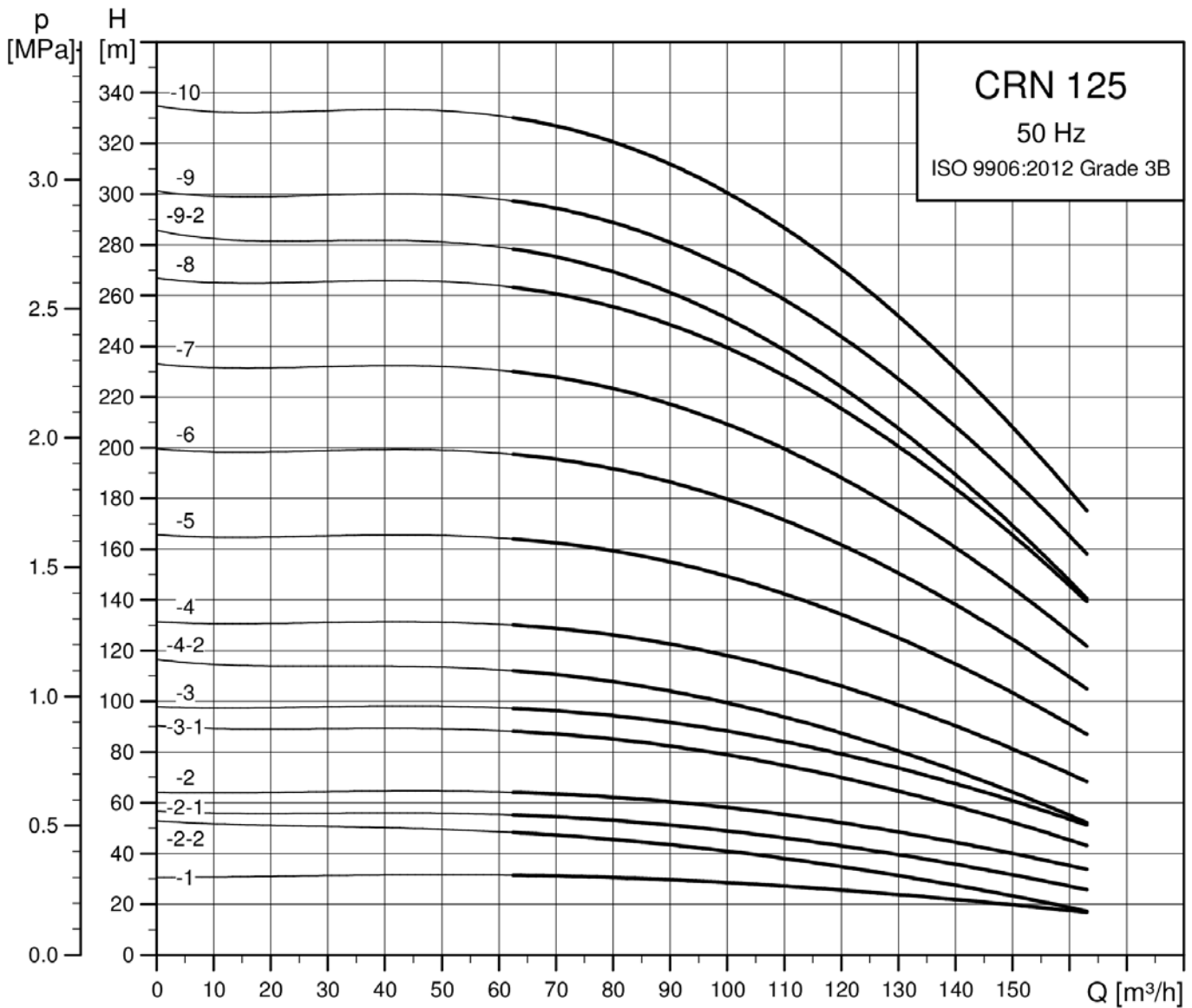


4

			MPG 23		
			F		
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-415D V					
HQQE	5.50	11	CRN 95-1-1	99141757	8.729,00
3 x 380-415D/660-690Y V					
	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	CRN 95-1	99141758	10.746,00
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	CRN 95-2-2	99141759	13.761,00
HQQE	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	CRN 95-2	99141760	17.138,00
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	CRN 95-3-2	99141761	19.325,00
	22.00	39.5/22.8	CRN 95-3	99141762	21.610,00
3 x 380-420D/660-725Y V					
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	CRN 95-4	99141763	24.085,00
HQQE	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	CRN 95-5	99141764	27.631,00
	55.00	99.0-90.0/57.0-52.0	CRN 95-7	99141766	41.584,00
	55.00	99.0-90.0/57.0-52.0	CRN 95-8-2	99141767	42.572,00

CRN 125

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ▶ BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES ACERO INOXIDABLE AISI 316



CRN 125: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE

Temperatura del líquido:	-20 °C to +120 °C max.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones F:	bridas DIN DN150 (PJE disponible bajo pedido)
Presión máx. funcionamiento:	[125-1 a 125-4]: 16 bar/[125-5 a 125-7]: 25 bar/[125-8 a 125-10] 40 bar
Grado de protección:	IP 55
Clase de aislamiento:	F
Motor:	todos los motores trifásicos son IE3
Dispositivo de manejo de empuje (THD):	está incorporado de fábrica en las bombas con motores de 75kW o superiores. El THD absorbe la mayor parte de la fuerza de empuje generada por los impulsores y reduce la fuerza axial que los cojinetes del motor deben absorber. Esto permite la utilización de cojinetes de bola convencionales en el motor en vez de cojinetes especiales.
Otras versiones:	bajo pedido

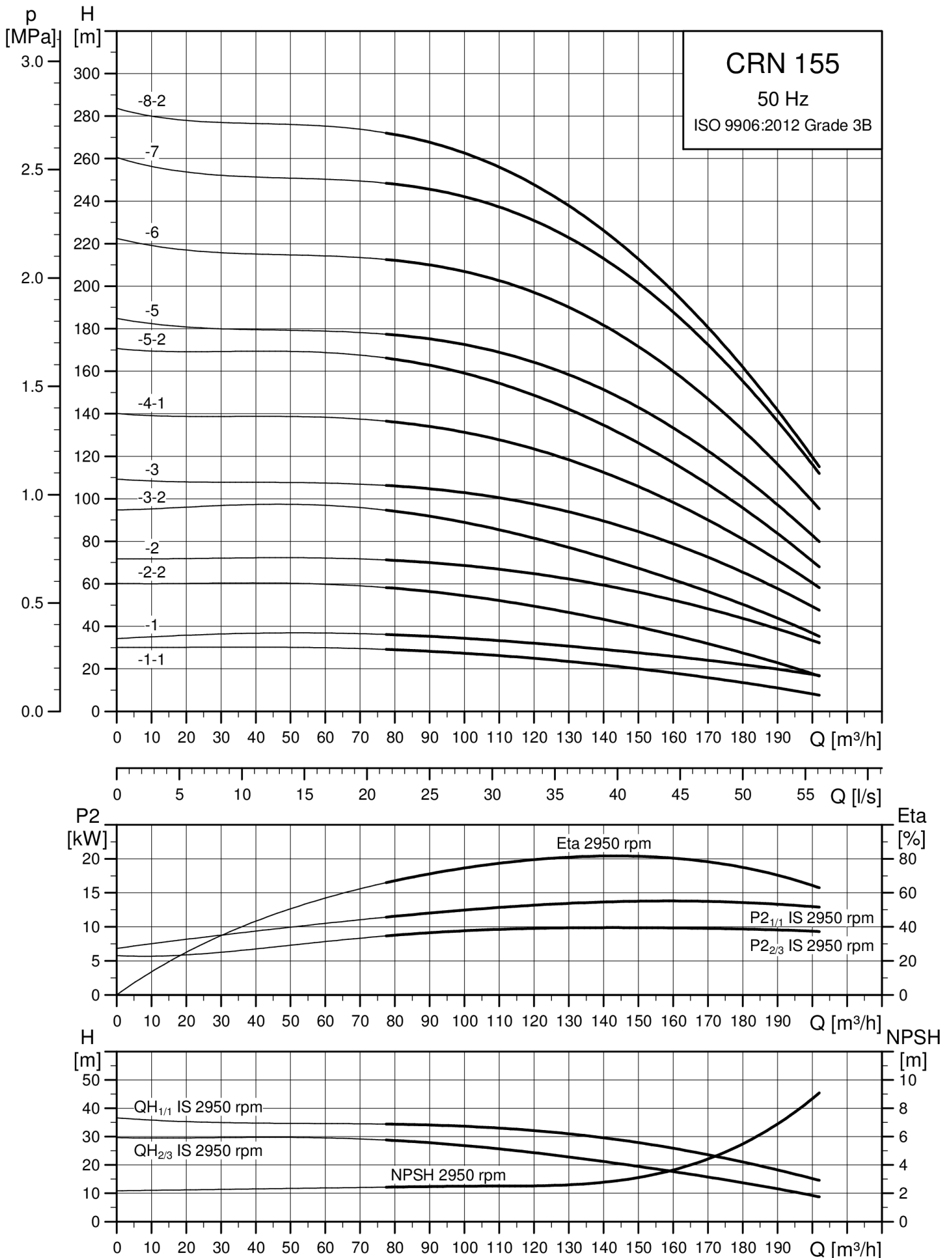


4

			MPG 23		
			F		
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-415D/660-690Y V					
HQQE	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	CRN 125-1	99142641	13.969,00
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	CRN 125-2-2	99142642	17.396,00
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	CRN 125-2-1	99142643	20.383,00
	22.00	39.5/22.8	CRN 125-2	99142644	22.796,00
3 x 380-420D/660-725Y V					
HQQE	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	CRN 125-3-1	99142645	24.447,00
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	CRN 125-3	99142646	27.513,00
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	CRN 125-4-2	99142647	28.736,00
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	CRN 125-4	99142648	34.982,00
	55.00	99.0-90.0/57.0-52.0	CRN 125-5	99142649	42.915,00
	75.00	135-125/78.0-72.0	CRN 125-6	99142651	51.998,00
	75.00	135-125/78.0-72.0	CRN 125-7	99142652	53.220,00
	90.00	159-147/92.0-85.0	CRN 125-8	99142653	56.343,00
	90.00	159-147/92.0-85.0	CRN 125-9-2	99142654	57.566,00
	110.00	191-176/110-102	CRN 125-9	99142655	65.373,00
110.00	191-176/110-102	CRN 125-10	99142657	66.596,00	

CRN 155

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ► BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES ACERO INOXIDABLE AISI 316



CRN 155: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTITAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones F:	bridas DIN DN150 (PJE disponible bajo pedido)
Presión máx. funcionamiento:	[155-1-1 a 155-4-1]: 16 bar/[155-5-2 a 155-6]: 25 bar/[155-7 a 155-8-2]: 40 bar
Grado de protección:	IP 55
Grado de aislamiento:	F
Motor:	todos los motores trifásicos son IE3
Dispositivo de manejo de empuje (THD):	está incorporado en las bombas con motores de 75 kW y superiores. El THD absorbe la mayor parte de las fuerzas de empuje generadas por los impulsores y reduce la fuerza axial que los cojinetes del motor deben absorber. Esto permite la utilización de cojinetes de bola convencionales en vez de cojinetes especiales.
Otras versiones:	bajo pedido

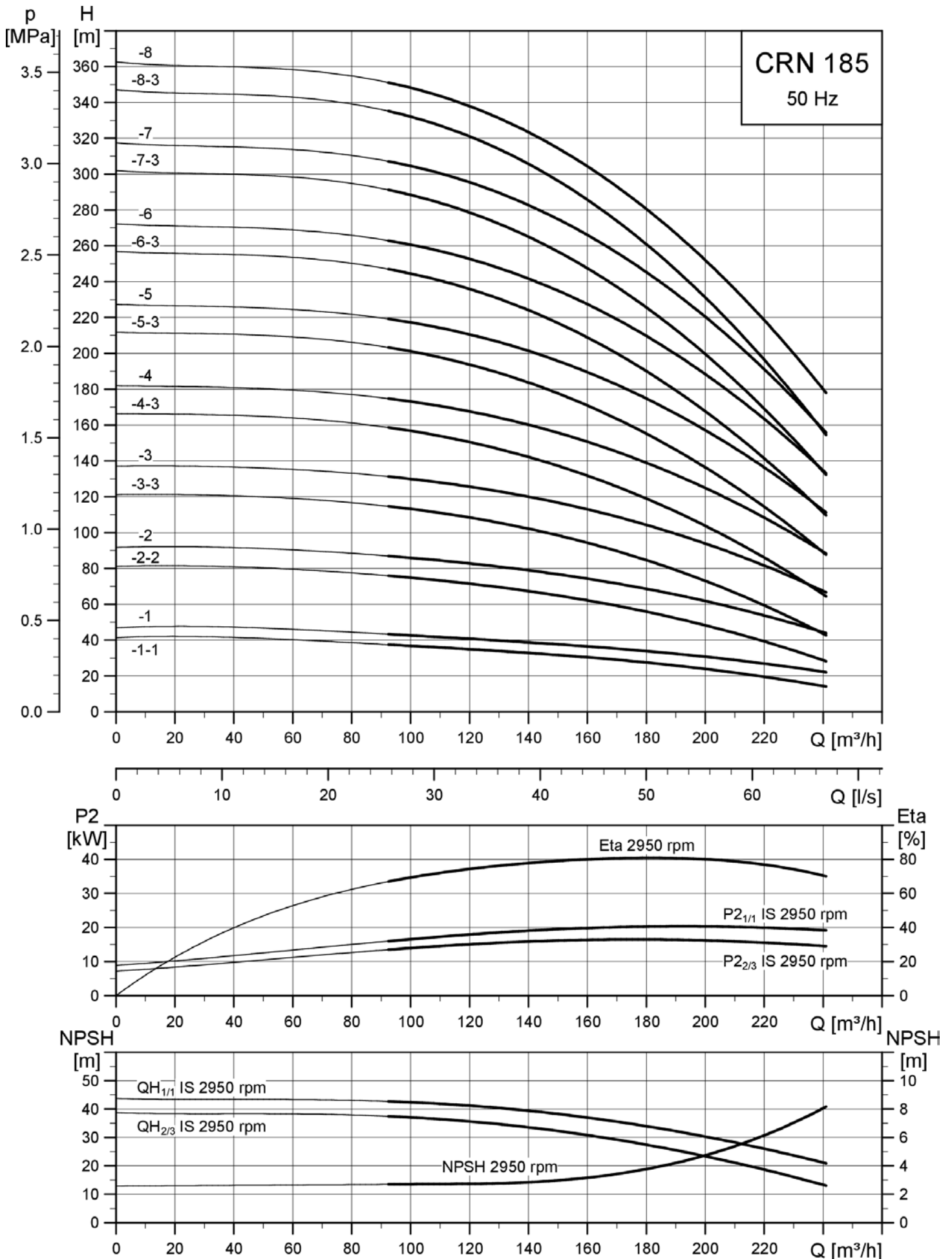


4

			MPG 23		
			F		
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-415D/660-690Y V					
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	CRN 155-1-1	99143269	13.969,00
HQQE	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	CRN 155-1	99143270	17.396,00
	22.00	39.5/22.8	CRN 155-2-2	99143271	22.796,00
3 x 380-420D/660-725Y V					
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	CRN 155-2	99143272	24.447,00
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	CRN 155-3-2	99143273	28.736,00
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	CRN 155-3	99143274	34.982,00
	55.00	99.0-90.0/57.0-52.0	CRN 155-4-1	99143275	42.229,00
HQQE	75.00	135-125/78.0-72.0	CRN 155-5-2	99143276	53.220,00
	75.00	135-125/78.0-72.0	CRN 155-5	99143277	53.220,00
	90.00	159-147/92.0-85.0	CRN 155-6	99143279	59.005,00
	110.00	191-176/110-102	CRN 155-7	99143280	65.373,00
	110.00	191-176/110-102	CRN 155-8-2	99143281	66.596,00

CRN 185

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ► BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES ACERO INOXIDABLE AISI 316



CRN 185: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTITAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho/ SiC/SiC/EPDM)
Conexiones F:	Bridas DIN DN200 (PJE: bajo pedido)
Presión máxima de funcionamiento:	[185-1 a 185-3]: 16 bar/[185-4-3 a 185-5]: 25 bar/[185-6-3 a 185-8]: 40 bar
Grado de protección:	IP 55
Grado de aislamiento:	F
Motor:	todos los motores trifásicos son IE3
Dispositivo para la gestión del empuje axial:	Se instala de fábrica en bombas con motores iguales o mayores a 75 kW. Este dispositivo absorbe las fuerzas de empuje generadas por los impulsores y, por lo tanto, reduce la fuerza axial resultante de los cojinetes. Esto permite el uso de rodamientos de bolas estándar en el motor en lugar de los rodamientos de bolas de contacto angular.
Otras versiones:	bajo pedido.

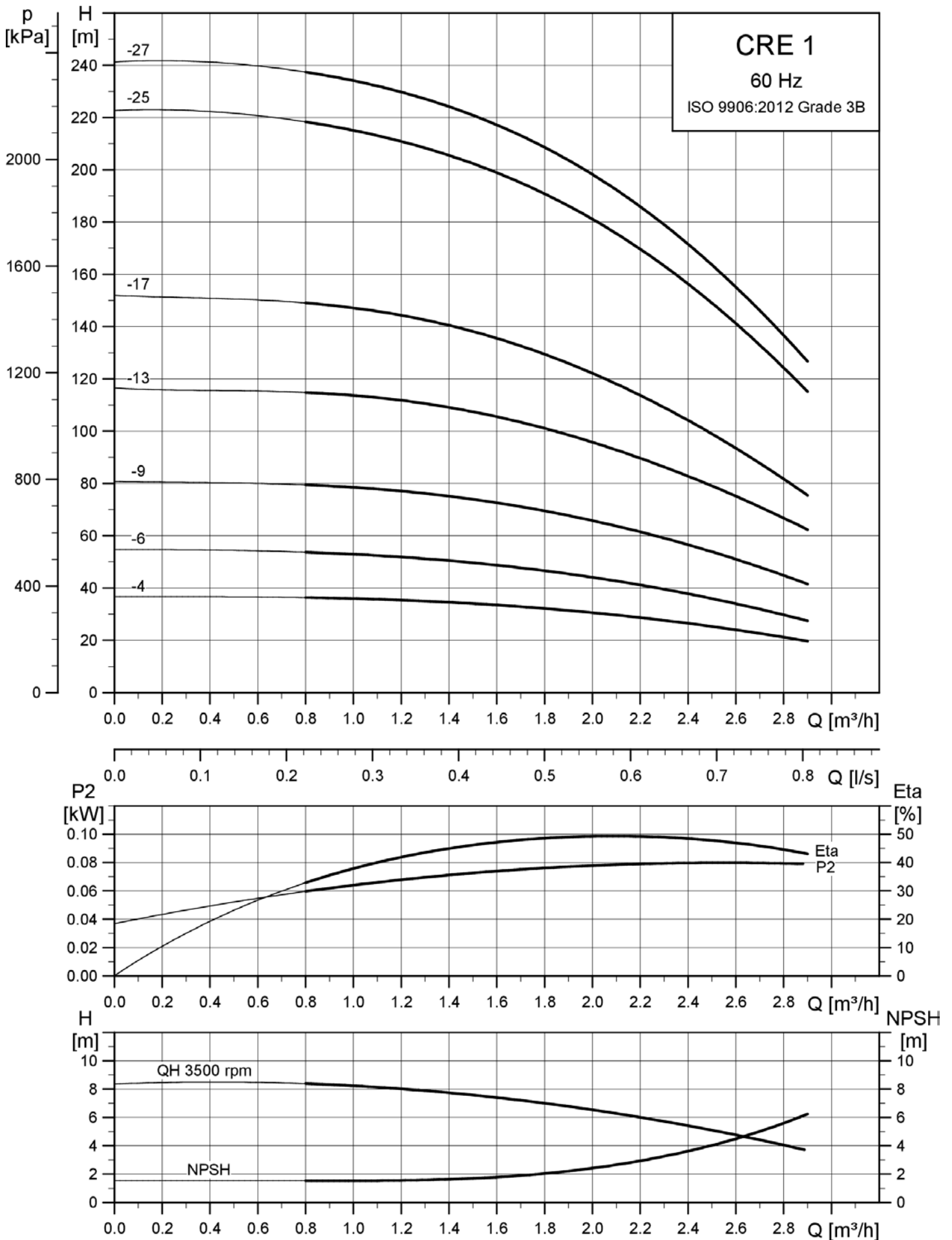


4

			MPG 23		
			F		
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-415D/660-690Y V					
HQQE	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	CRN 185-1-1	99143735	23.980,00
	22.00	39.5/22.8	CRN 185-1	99143736	26.326,00
3 x 380-420D/660-725Y V					
HQQE	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	CRN 185-2-2	99143737	33.452,00
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	CRN 185-2	99143738	41.538,00
	55.00	99.0-90.0/57.0-52.0	CRN 185-3-3	99143739	48.418,00
	75.00	135-125/78.0-72.0	CRN 185-3	99143740	57.984,00
	75.00	135-125/78.0-72.0	CRN 185-4-3	99143741	59.333,00
	90.00	159-147/92.0-85.0	CRN 185-4	99143742	69.051,00
	110.00	191-176/110-102	CRN 185-5-3	99143743	74.498,00
	110.00	191-176/110-102	CRN 185-5	99143744	74.498,00
	132.00	230-210/133-121	CRN 185-6-3	99143745	84.505,00
	132.00	230-210/133-121	CRN 185-6	99143746	84.505,00
	160.00	280-255/161-147	CRN 185-7-3	99143747	98.037,00
	160.00	280-255/161-147	CRN 185-7	99143748	98.037,00
	200.00	345-310/199-179	CRN 185-8-3	99921028	115.667,00
	200.00	345-310/199-179	CRN 185-8	99143750	115.667,00

CRE 1

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ► BOMBAS ELECTRÓNICAS MULTICELULARES VERTICALES FUNDICIÓN Y ACERO INOXIDABLE AISI 304



CRE 1: BOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MULTITAPA VERTICALES

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones A:	Bridas ovaladas Rp1 Presión máx. funcionamiento: 16 bar
Conexiones FGJ:	Bridas DIN/ANSI/JIS DN25/DN32 Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Clase de aislamiento:	F
Grado de protección:	IP 55
Motor:	motores MGE de muy alta eficiencia conformes con IE5 como estándar (hasta 11kW)
Otras versiones:	bajo pedido
Control por móvil:	GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha:	consultar al Servicio Técnico de Grundfos



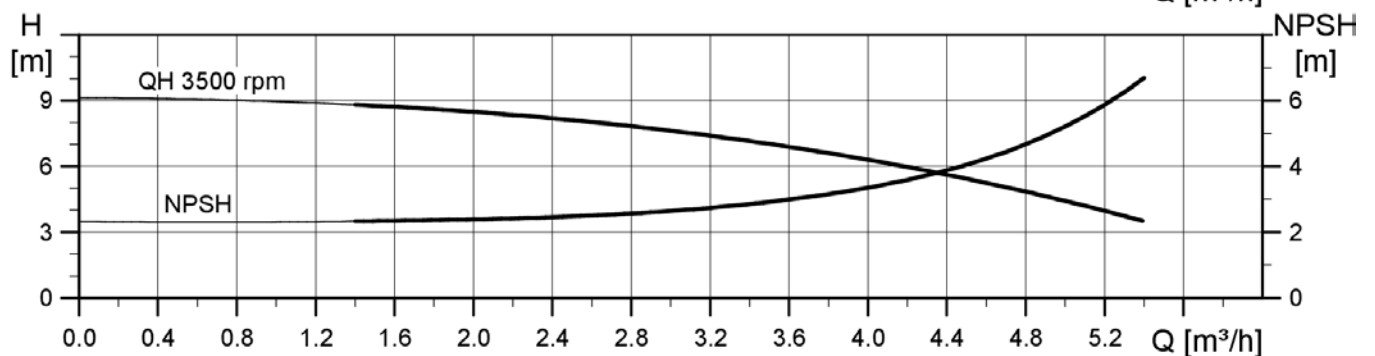
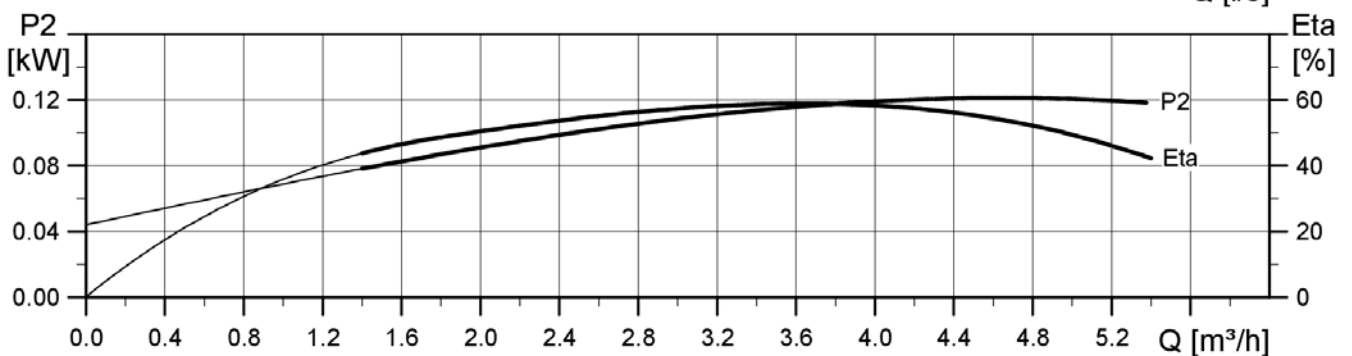
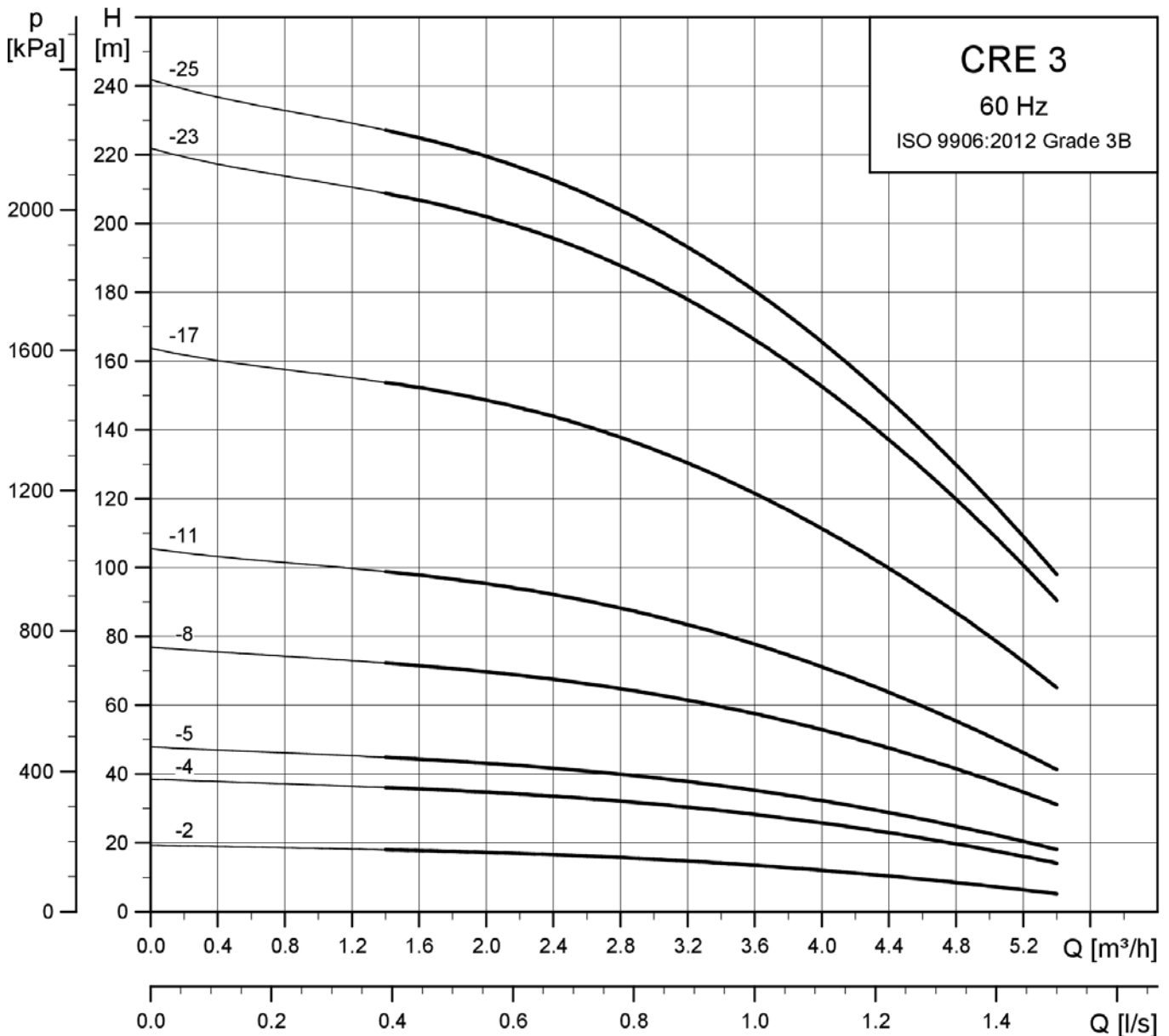
4

MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	A		FGJ	
				Código	Euros	Código	Euros
1 x 200-240 V							
HQQE	0.37		CRE 1-4 A	98389277	2.515,00	98389291	2.595,00
	0.37	•	CRE 1-4 N	98389310	2.871,00	98389315	2.952,00
	0.55		CRE 1-6 A	98389279	2.708,00	98389292	2.788,00
	0.55	•	CRE 1-6 N	98389311	3.064,00	98389316	3.145,00
	0.75		CRE 1-9 A	98389280	3.004,00	98389293	3.085,00
	0.75	•	CRE 1-9 N	98389312	3.361,00	98389317	3.441,00
	1.10		CRE 1-13 A	98389289	3.554,00	98389294	3.635,00
	1.10	•	CRE 1-13 N	98389313	3.911,00	98389318	3.991,00
	1.50		CRE 1-17 A	98389290	4.440,00		
	1.50	•	CRE 1-17 N	98389314	4.797,00		
3 x 380-500 V							
HQQE	1.50		CRE 1-17 A	98389302	4.758,00	98389308	4.839,00
	1.50	•	CRE 1-17 N	98389334	5.114,00	98389340	5.194,00
	2.20		CRE 1-25 A			98389309	5.827,00
	2.20	•	CRE 1-25 N			98389342	6.183,00
	3.00		CRE 1-27 A			99072116	6.876,00
	3.00	•	CRE 1-27 N			99072117	7.231,00

CRE 3

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ▶ BOMBAS ELECTRÓNICAS MULTICELULARES VERTICALES FUNDICIÓN Y ACERO INOXIDABLE AISI 304



CRE 3: BOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MULTITAPA VERTICALES

Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones A: Bridas ovaladas Rp1
 Presión máx. funcionamiento: 16 bar
Conexiones FGJ: Bridas DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
 Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Clase de aislamiento: F
Grado de protección: IP 55
Motor: motores MGE de muy alta eficiencia conformes con IE5 como estándar (hasta 11kW)
Otras versiones: bajo pedido
Control por móvil: GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha: consultar al Servicio Técnico de Grundfos



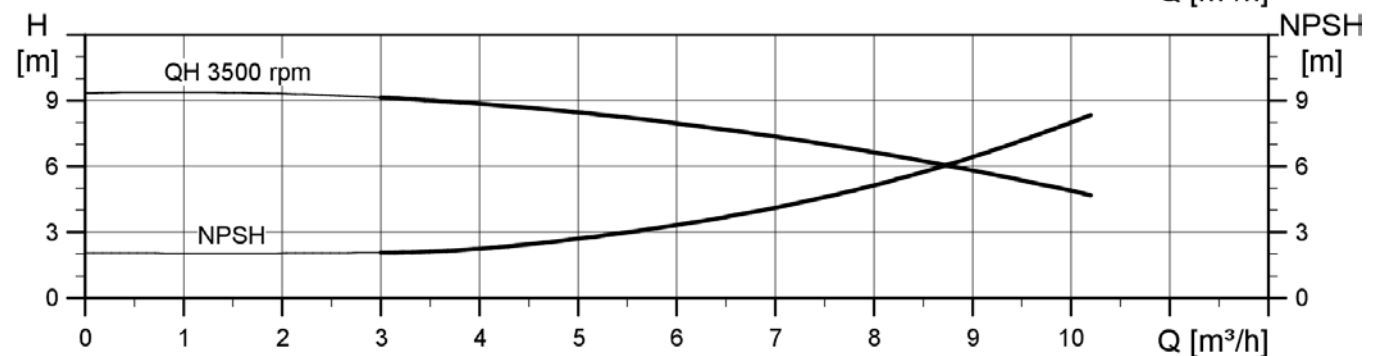
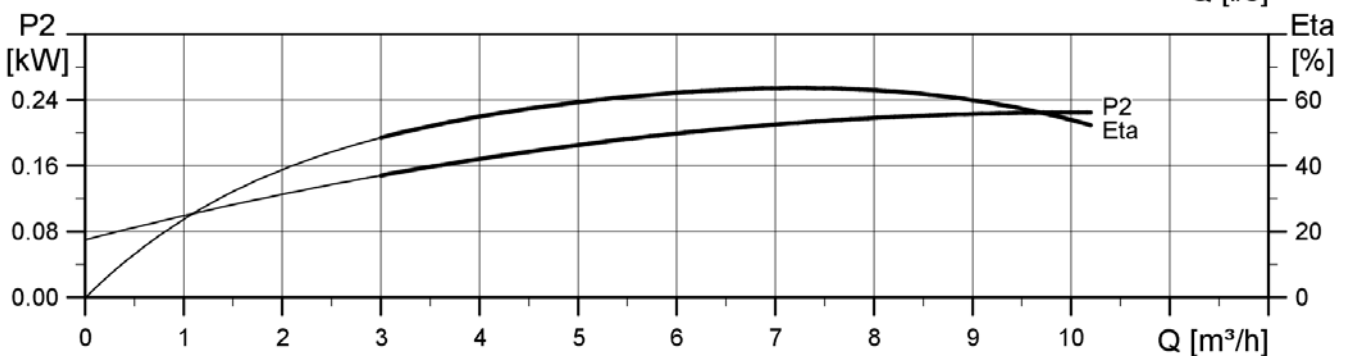
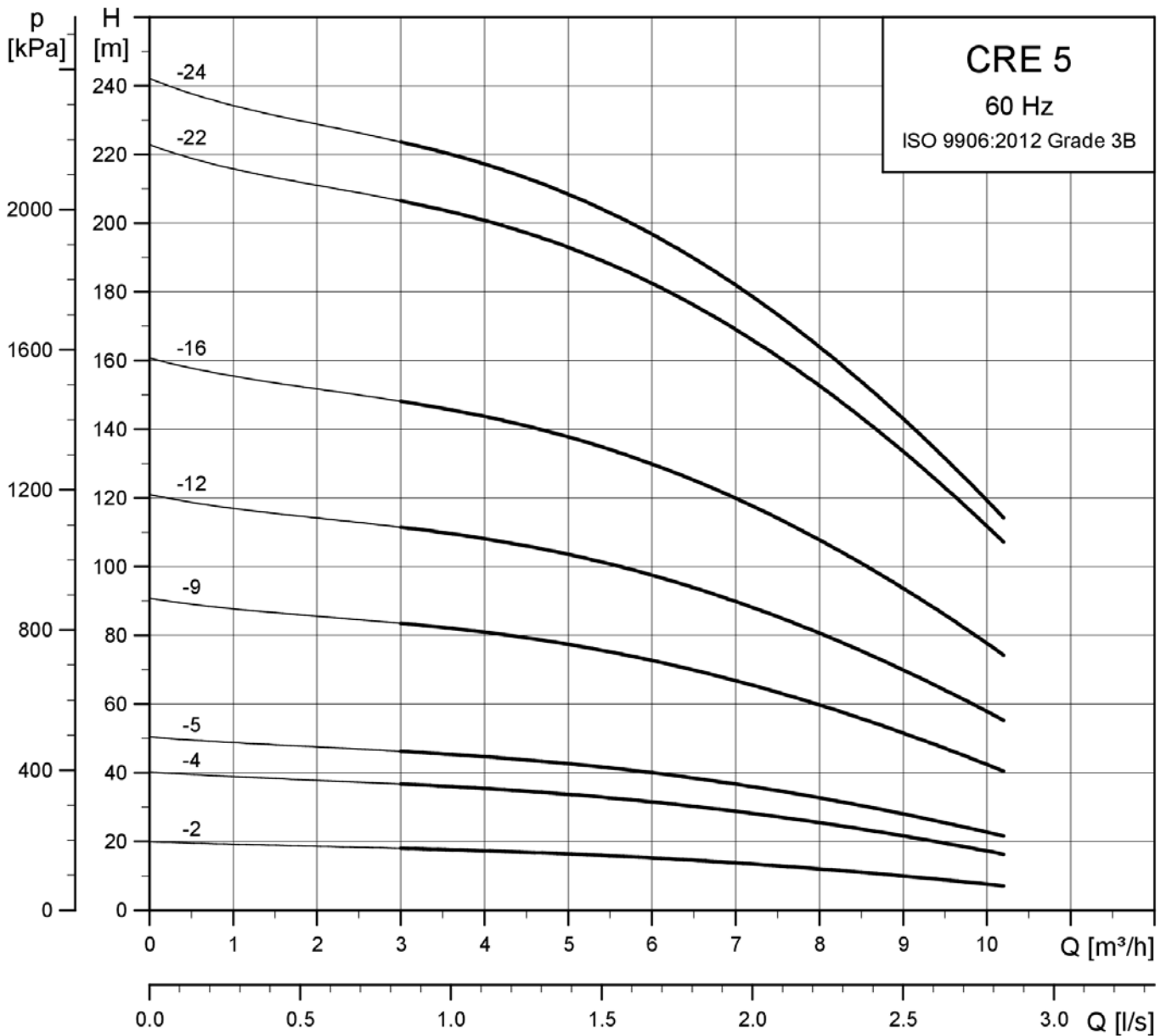
4

MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	A		FGJ	
				Código	Euros	Código	Euros
1 x 200-240 V							
HQQE	0.37		CRE 3-2 A	98389684	2.393,00	98389689	2.474,00
	0.37	•	CRE 3-2 N	98389705	2.749,00	98389710	2.830,00
	0.55		CRE 3-4 A	98389685	2.576,00	98389690	2.657,00
	0.55	•	CRE 3-4 N	98389706	2.932,00	98389711	3.012,00
	0.75		CRE 3-5 A	98389686	2.837,00	98389691	2.918,00
	0.75	•	CRE 3-5 N	98389707	3.193,00	98389712	3.274,00
	1.10		CRE 3-8 A	98389687	3.223,00	98389692	3.304,00
	1.10	•	CRE 3-8 N	98389708	3.579,00	98389713	3.660,00
	1.50		CRE 3-11 A	98389688	3.929,00	98389693	4.009,00
	1.50	•	CRE 3-11 N	98389709	4.284,00	98389714	4.365,00
3 x 380-500 V							
HQQE	0.37		CRE 3-2 A	98389694	2.735,81	98389700	2.815,23
	0.37	•	CRE 3-2 N	98389715	3.076,00	98389721	3.157,00
	0.55		CRE 3-4 A	98389695	2.922,87	98389701	2.988,00
	0.55	•	CRE 3-4 N	98389716	3.264,00	98389722	3.344,00
	0.75		CRE 3-5 A	98389696	3.206,00	98389702	3.287,00
	0.75	•	CRE 3-5 N	98389717	3.562,00	98389723	3.643,00
	1.10		CRE 3-8 A	98389697	3.634,00	98389703	3.715,00
	1.10	•	CRE 3-8 N	98389718	3.991,00	98389724	4.071,00
	1.50		CRE 3-11 A	98389698	4.257,00	98389704	4.338,00
	1.50	•	CRE 3-11 N	98389719	4.613,00	98389725	4.694,00
	2.20		CRE 3-17 A			98389699	5.370,00
	2.20	•	CRE 3-17 N			98389720	5.726,00
	3.00		CRE 3-23 A			99072140	6.165,00
	3.00	•	CRE 3-23 N			99072144	6.521,00
	4.00		CRE 3-25 A			99072143	7.383,00
	4.00	•	CRE 3-25 N			99072145	7.739,00

CRE 5

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ► BOMBAS ELECTRÓNICAS MULTICELULARES VERTICALES FUNDICIÓN Y ACERO INOXIDABLE AISI 304



CRE 5: BOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MULTITAPA VERTICALES

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones A:	Bridas ovaladas Rp1 1/4 Presión máx. funcionamiento: 16 bar
Conexiones FGJ:	Bridas DIN/ANSI/JIS DN25/DN32 Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Clase de aislamiento:	F
Grado de protección:	IP 55
Motor:	motores MGE de muy alta eficiencia conformes con IE5 como estándar (hasta 11kW)
Otras versiones:	bajo pedido
Control por móvil:	GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha:	consultar al Servicio Técnico de Grundfos



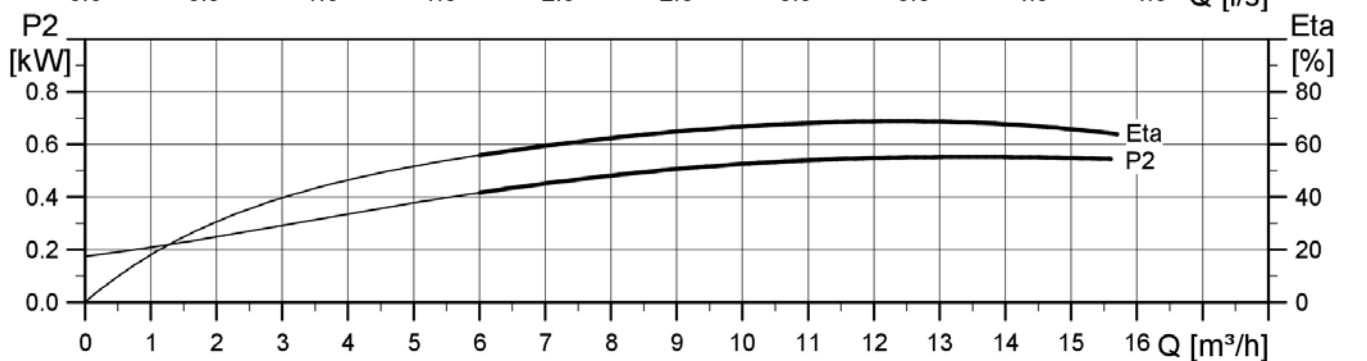
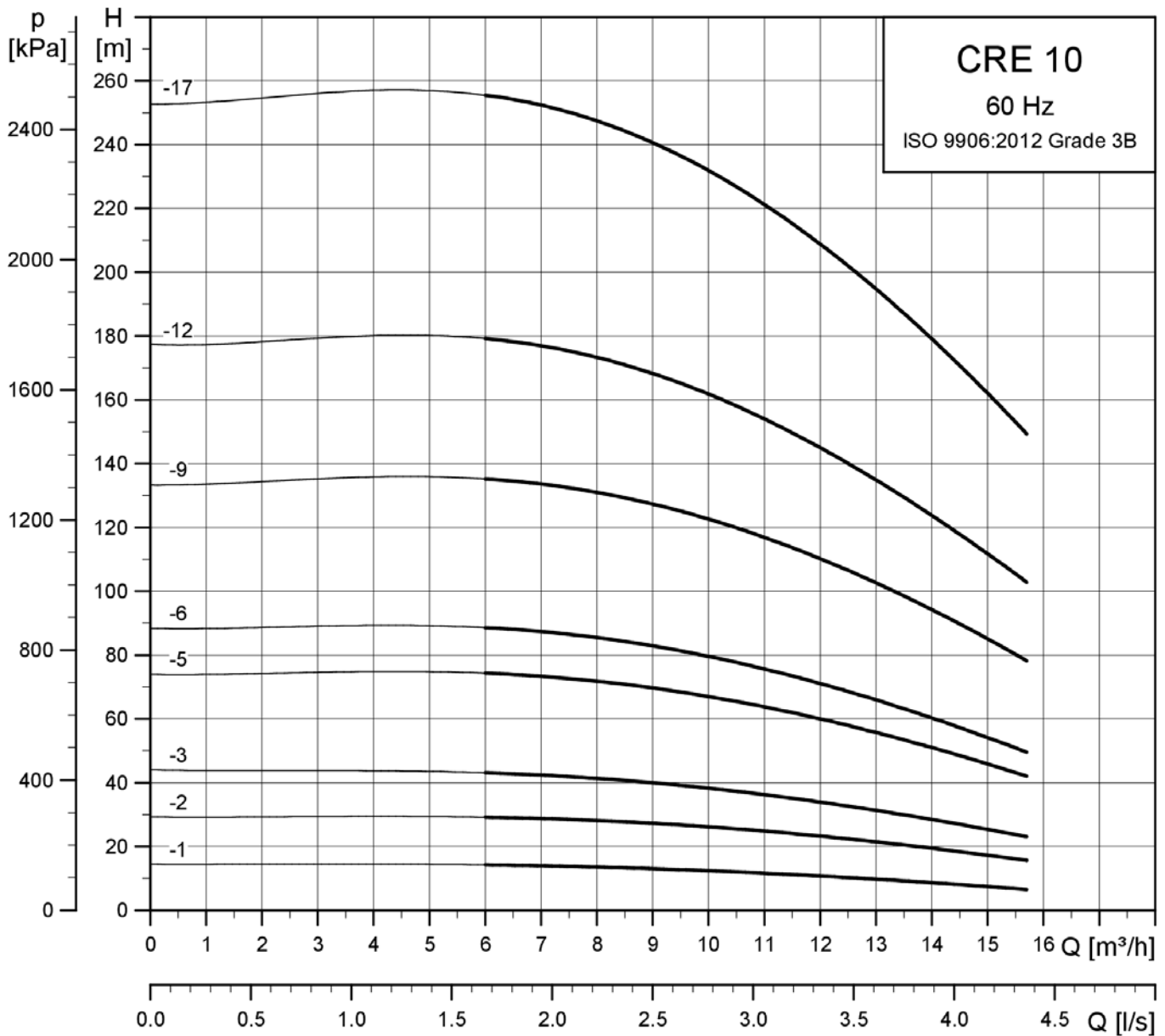
4

MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	A		FGJ	
				Código	Euros	Código	Euros
1 x 200-240 V							
HQQE	0.55		CRE 5-2 A	98390008	2.531,00	98390021	2.612,00
	0.55	•	CRE 5-2 N	98390032	2.887,00	98390036	2.968,00
	1.10		CRE 5-4 A	98390009	2.945,00	98390022	3.026,00
	1.10	•	CRE 5-4 N	98390033	3.301,00	98390037	3.381,00
	1.50		CRE 5-5 A	98390010	3.597,00	98390023	3.678,00
	1.50	•	CRE 5-5 N	98390035	3.953,00	98390038	4.033,00
3 x 380-500 V							
HQQE	0.55		CRE 5-2 A	98390024	2.866,00	98390028	2.947,00
	0.55	•	CRE 5-2 N	98390039	3.223,00	98390043	3.304,00
	1.10		CRE 5-4 A	98390025	3.360,00	98390029	3.441,00
	1.10	•	CRE 5-4 N	98390040	3.716,00	98390044	3.797,00
	1.50		CRE 5-5 A	98390026	3.930,00	98390030	4.011,00
	1.50	•	CRE 5-5 N	98390041	4.287,00	98390045	4.368,00
	2.20		CRE 5-9 A	98390027	4.889,00	98390031	4.970,00
	2.20	•	CRE 5-9 N	98390042	5.246,00	98390046	5.327,00
	3.00		CRE 5-12 A	99072187	5.637,00	99072192	5.718,00
	3.00	•	CRE 5-12 N	99072201	5.994,00	99072203	6.074,00
	4.00		CRE 5-16 A	99072191	6.737,00	99072193	6.818,00
	4.00	•	CRE 5-16 N			99072204	7.174,00
	5.50		CRE 5-22 A			99072199	8.248,00
	5.50	•	CRE 5-22 N			99072205	8.605,00
	7.50		CRE 5-24 A			99075977	9.754,00
	7.50	•	CRE 5-24 N			99075978	10.110,00

CRE 10

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ► BOMBAS ELECTRÓNICAS MULTICELULARES VERTICALES FUNDICIÓN Y ACERO INOXIDABLE AISI 304



CRE 10: BOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MULTITAPA VERTICALES

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones A:	Bridas ovaladas Rp1 1/2 Presión máx. funcionamiento: 16 bar
Conexiones FJ:	Bridas DIN/JIS DN40 Presión máx. funcionamiento: [10-1 a 10-10]: 16 bar / [10-12 a 10-17]: 25 bar
Clase de aislamiento:	F
Grado de protección:	IP 55
Motor:	motores MGE de muy alta eficiencia conformes con IE5 como estándar (hasta 11kW)
Otras versiones:	bajo pedido
Control por móvil:	GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha:	consultar al Servicio Técnico de Grundfos



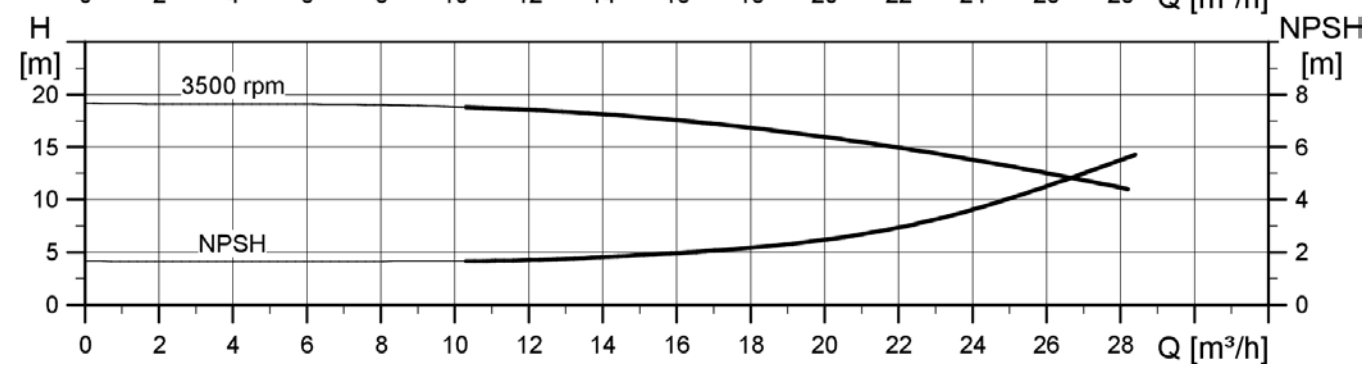
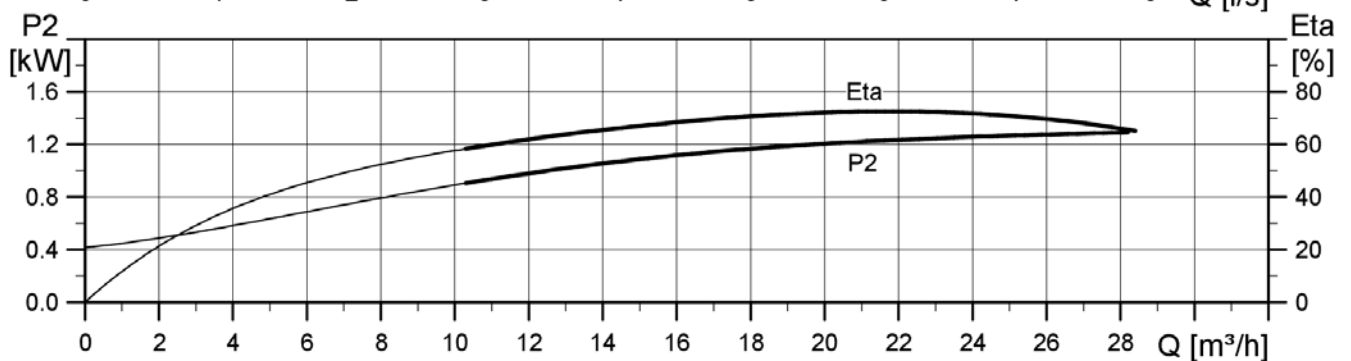
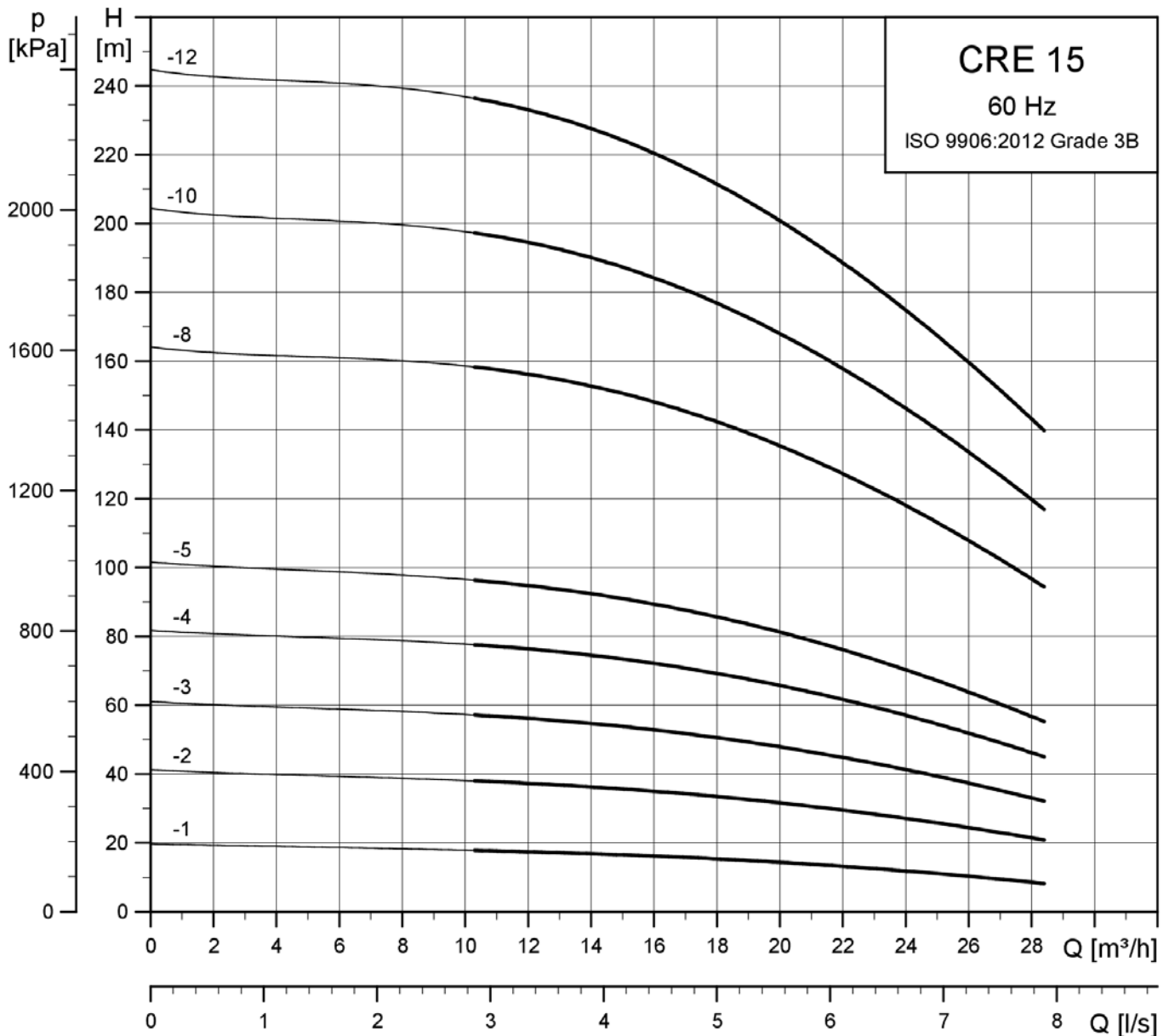
4

MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	A		FJ	
				Código	Euros	Código	Euros
1 x 200-240 V							
HQQE	0.75		CRE 10-1 A	98390236	2.827,00	98390238	2.911,00
	0.75	•	CRE 10-1 N	98390268	3.172,00	98390270	3.256,00
	1.50		CRE 10-2 A	98390237	3.478,00	98390240	3.562,00
	1.50	•	CRE 10-2 N	98390269	3.824,00	98390272	3.908,00
3 x 380-500 V							
HQQE	0.75		CRE 10-1 A	98390684	3.189,00	98390685	3.273,00
	0.75	•	CRE 10-1 N	98390686	3.535,00	98390688	3.619,00
	1.50		CRE 10-2 A	98390261	3.800,00	98390265	3.884,00
	1.50	•	CRE 10-2 N	98390273	4.146,00	98390276	4.230,00
	2.20		CRE 10-3 A	98390262	4.954,00	98390267	5.038,00
	2.20	•	CRE 10-3 N	98390274	5.300,00	98390277	5.384,00
	3.00		CRE 10-5 A	99071444	5.698,00	99071453	5.782,00
	3.00	•	CRE 10-5 N	99071457	6.044,00	99071459	6.128,00
	4.00		CRE 10-6 A	99071446	6.940,00	99071454	7.024,00
	4.00	•	CRE 10-6 N	99071458	7.286,00	99071461	7.370,00
	5.50		CRE 10-9 A	99071777	8.505,00	99071780	8.589,00
	5.50	•	CRE 10-9 N	99071788	8.851,00	99071789	8.936,00
	7.50		CRE 10-12 A			99071783	10.553,00
	7.50	•	CRE 10-12 N			99071790	10.899,00
	11.00		CRE 10-17 A			99071786	13.690,00
11.00	•	CRE 10-17 N			99071791	14.036,00	

CRE 15

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ► BOMBAS ELECTRÓNICAS MULTICELULARES VERTICALES FUNDICIÓN Y ACERO INOXIDABLE AISI 304



CRE 15: BOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MULTITETAPA VERTICALES

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones A:	Bridas ovaladas Rp2 Presión máx. funcionamiento: 10 bar
Conexiones F:	Bridas DIN DN50 Presión máx. funcionamiento: [15-1 a 15-8]: 16 bar / [15-9 a 15-12]: 25 bar
Clase de aislamiento:	F
Grado de protección:	IP 55
Motor:	motores MGE de muy alta eficiencia conformes con IE5 como estándar (hasta 11kW)
Otras versiones:	bajo pedido
Control por móvil:	GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha:	consultar al Servicio Técnico de Grundfos



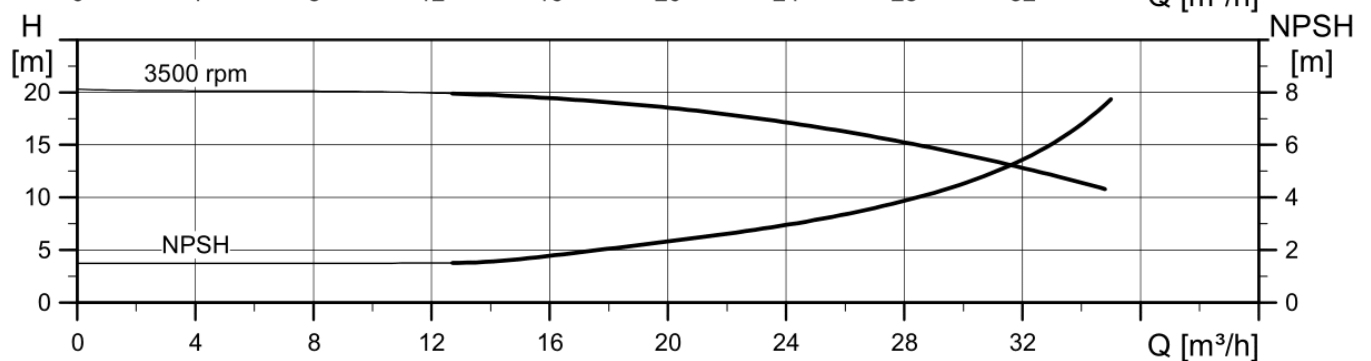
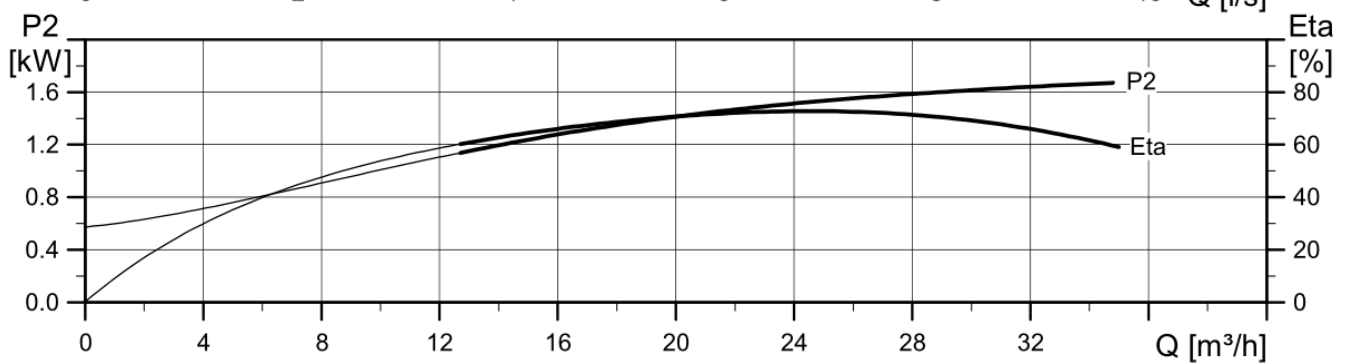
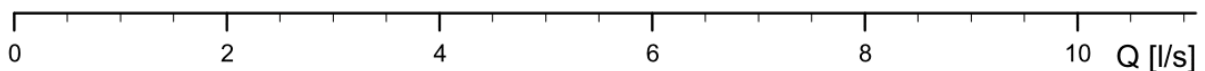
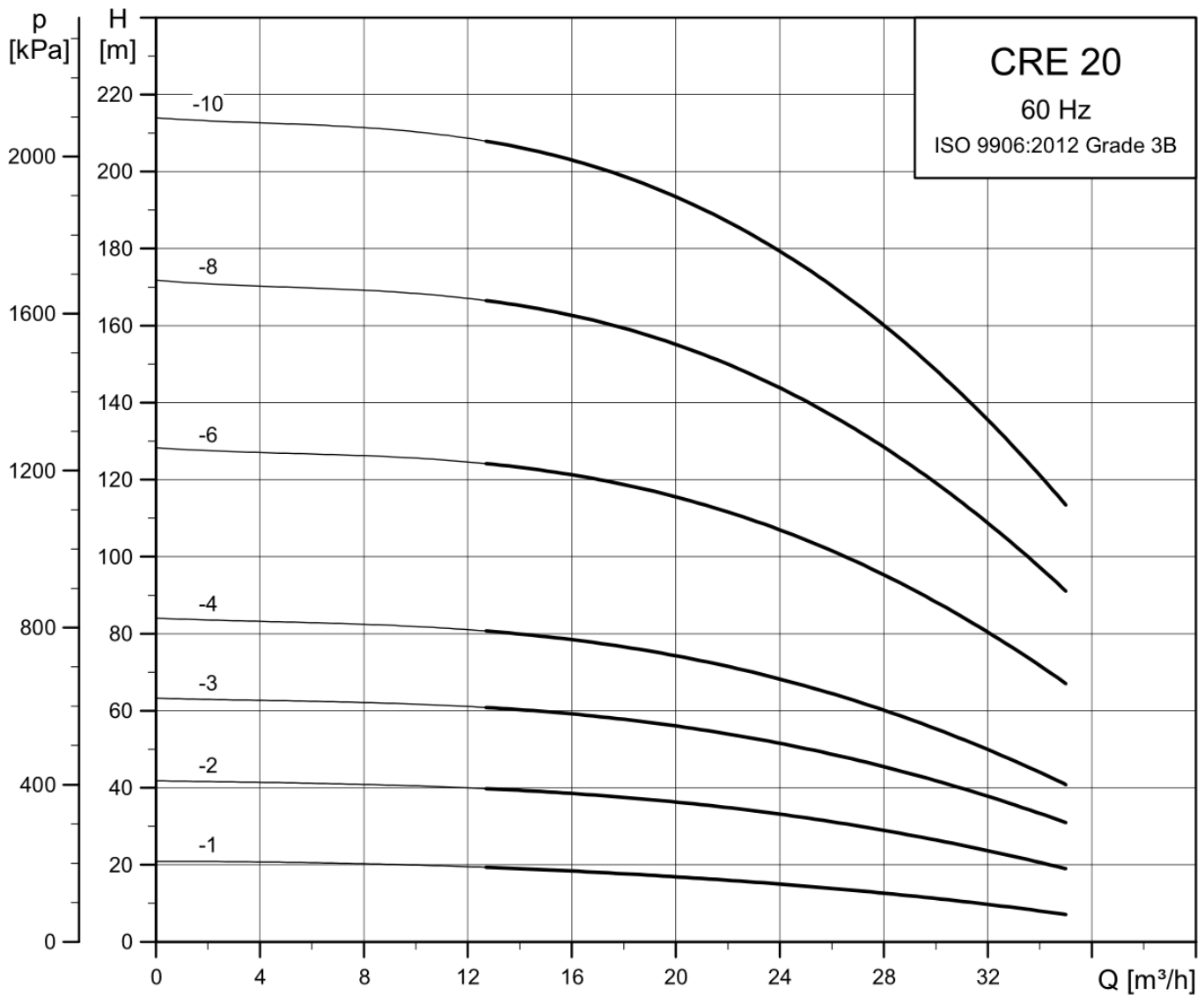
4

MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	A		F	
				Código	Euros	Código	Euros
1 x 200-240 V							
HQQE	1.50	•	CRE 15-1 A	98390710	3.665,00	98390711	3.748,00
	1.50		CRE 15-1 N	98390716	4.008,00	98390717	4.091,00
3 x 380-500 V							
HQQE	1.50	•	CRE 15-1 A	98390713	3.980,00	98390714	4.063,00
	1.50		CRE 15-1 N	98390719	4.323,00	98390720	4.406,00
	3.00	•	CRE 15-2 A	99071509	5.595,00	99071524	5.678,00
	3.00		CRE 15-2 N	99071526	5.938,00	99071529	6.022,00
	4.00	•	CRE 15-3 A	99071512	6.821,00	99104276	6.905,00
	4.00		CRE 15-3 N	99071527	7.164,00	99071530	7.248,00
	5.50	•	CRE 15-4 A	99071857	8.234,00	99071862	8.317,00
	5.50		CRE 15-4 N	99071873	8.577,00	99071875	8.660,00
	7.50	•	CRE 15-5 A	99071860	9.829,00	99071863	9.912,00
	7.50		CRE 15-5 N	99071874	10.172,00	99071876	10.256,00
	11.00	•	CRE 15-8 A			99071870	12.890,00
	11.00		CRE 15-8 N			99071877	13.233,00
3 x 380-480 V							
HQQE	15.00	•	CRE 15-10 A			96514506	15.862,00
	15.00		CRE 15-10 N			96514575	16.205,00
	18.50		CRE 15-12 A			96514507	19.187,00
	18.50		CRE 15-12 N			96514576	19.530,00

CRE 20

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ▶ BOMBAS ELECTRÓNICAS MULTICELULARES VERTICALES FUNDICIÓN Y ACERO INOXIDABLE AISI 304



CRE 20: BOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MULTITAPA VERTICALES

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones A:	Bridas ovaladas Rp2 Presión máx. funcionamiento: 10 bar
Conexiones F:	Bridas DIN DN50 Presión máx. funcionamiento: [20-1 a 20-7]: 16 bar / [20-8 a 20-10]: 25 bar
Clase de aislamiento:	F
Grado de protección:	IP 55
Motor:	MGE de alta eficiencia conforme con IE5 (hasta 11kW)
Otras versiones:	bajo pedido
Control por móvil:	GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha:	consultar al Servicio Técnico de Grundfos



GRUNDFOS
ISOLUTIONS



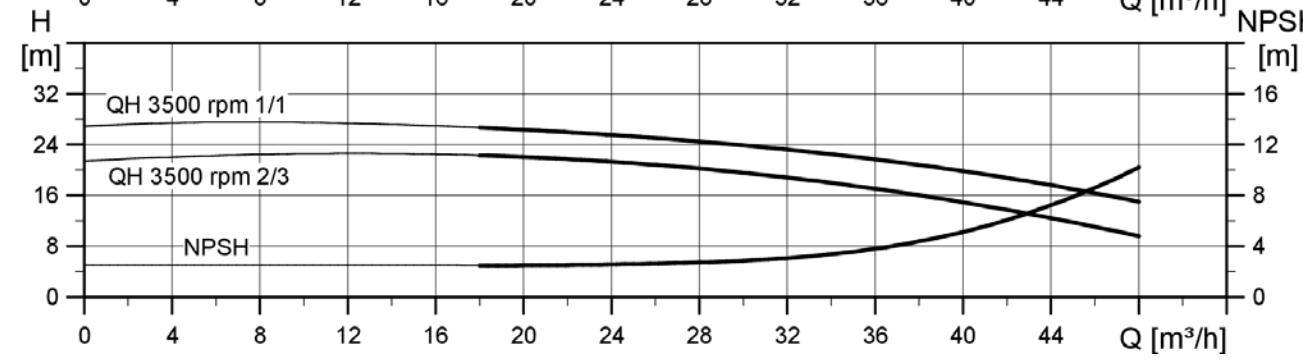
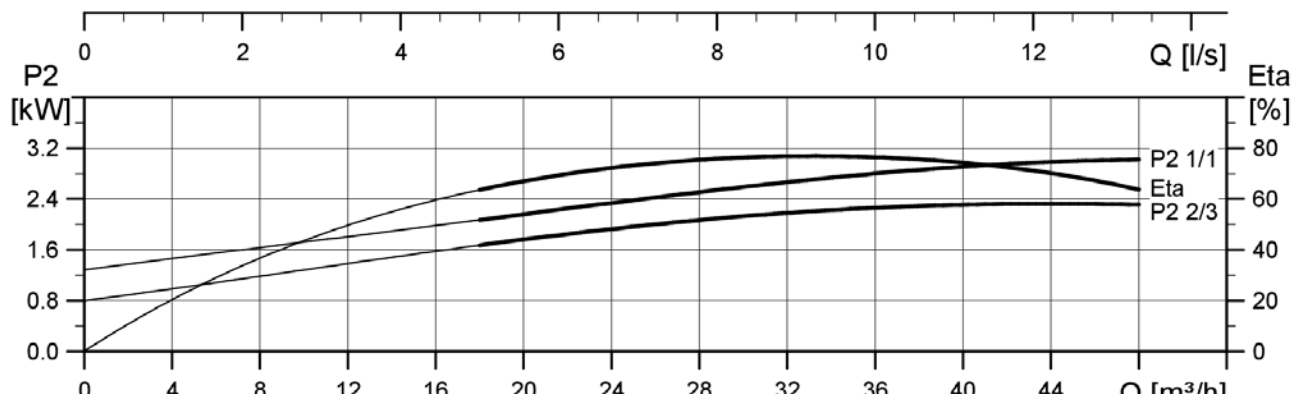
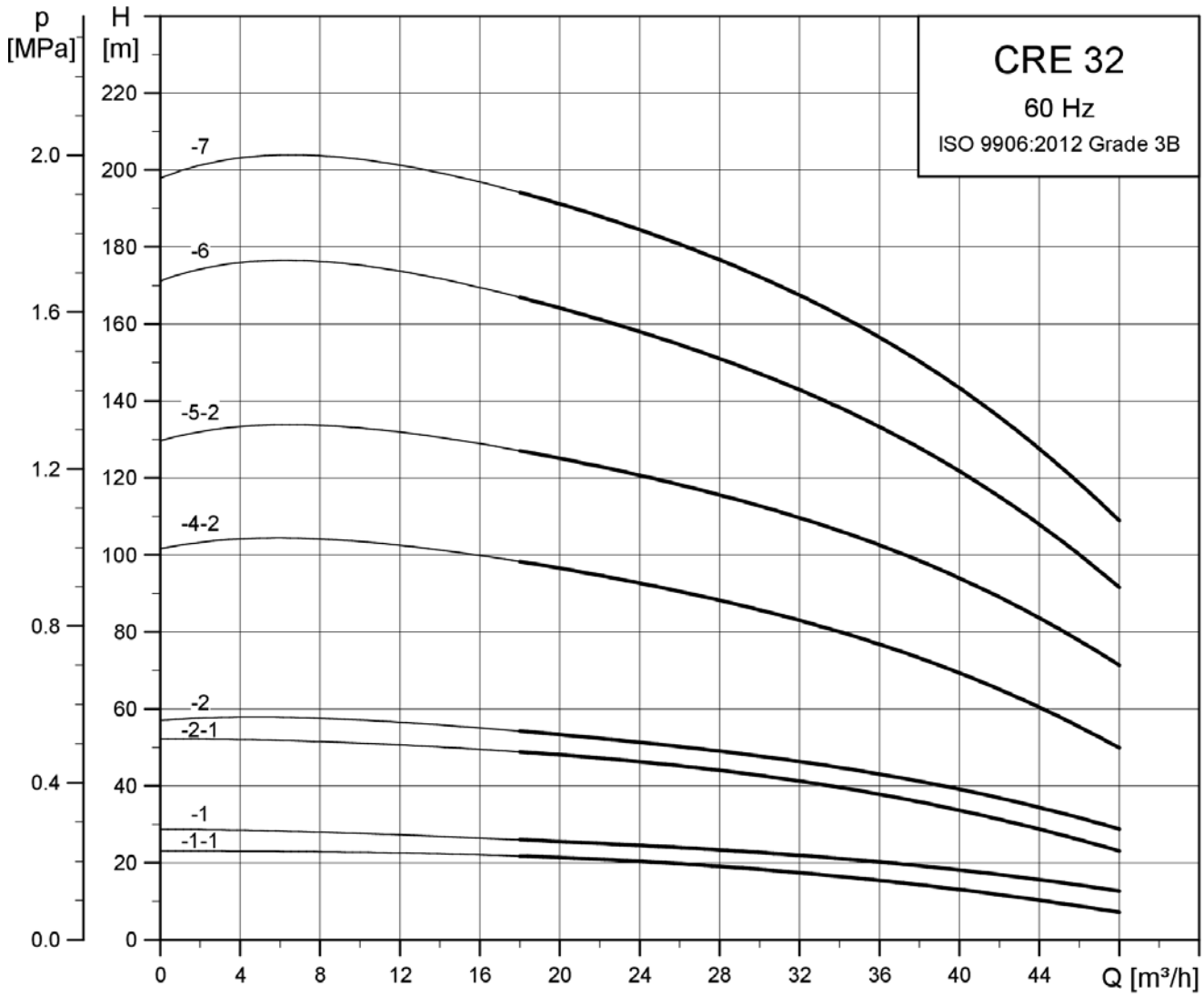
4

MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	A		F	
				Código	Euros	Código	Euros
3 x 380-500 V							
HQQE	2.20		CRE 20-1 A	98390765	4.932,00	98390766	5.015,00
	2.20	•	CRE 20-1 N	98390768	5.275,00	98390769	5.359,00
	4.00		CRE 20-2 A	99071649	6.906,00	99071655	6.990,00
	4.00	•	CRE 20-2 N	99071664	7.250,00	99071668	7.334,00
	5.50		CRE 20-3 A	99071652	8.339,00	99071657	8.422,00
	5.50	•	CRE 20-3 N	99071665	8.682,00	99071669	8.766,00
	7.50		CRE 20-4 A	99071654	9.955,00	99071658	10.039,00
	7.50	•	CRE 20-4 N	99071666	10.299,00	99071670	10.383,00
	11.00		CRE 20-6 A			99071662	13.055,00
	11.00	•	CRE 20-6 N			99071671	13.398,00
3 x 380-480 V							
HQQE	15.00		CRE 20-8 A			96514642	16.071,00
	15.00	•	CRE 20-8 N			96514703	16.415,00
	18.50		CRE 20-10 A			96514643	19.442,00
	18.50	•	CRE 20-10 N			96514704	19.786,00

CRE 32

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ► BOMBAS ELECTRÓNICAS MULTICELULARES VERTICALES FUNDICIÓN Y ACERO INOXIDABLE AISI 304



CRE 32: BOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MULTITAPA VERTICALES

Temperatura del líquido:	-30 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones F:	Bridas DIN DN65
Presión máx. funcionamiento:	[32-1-1 a 32-5]: 16 bar / [32-6 a 32-7]: 30 bar
Clase de aislamiento:	F
Grado de protección:	IP 55
Motor:	motores MGE de muy alta eficiencia conformes con IES como estándar (hasta 11kW)
Otras versiones:	bajo pedido
Control por móvil:	GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha:	consultar al Servicio Técnico de Grundfos



GRUNDFOS
ISOLUTIONS

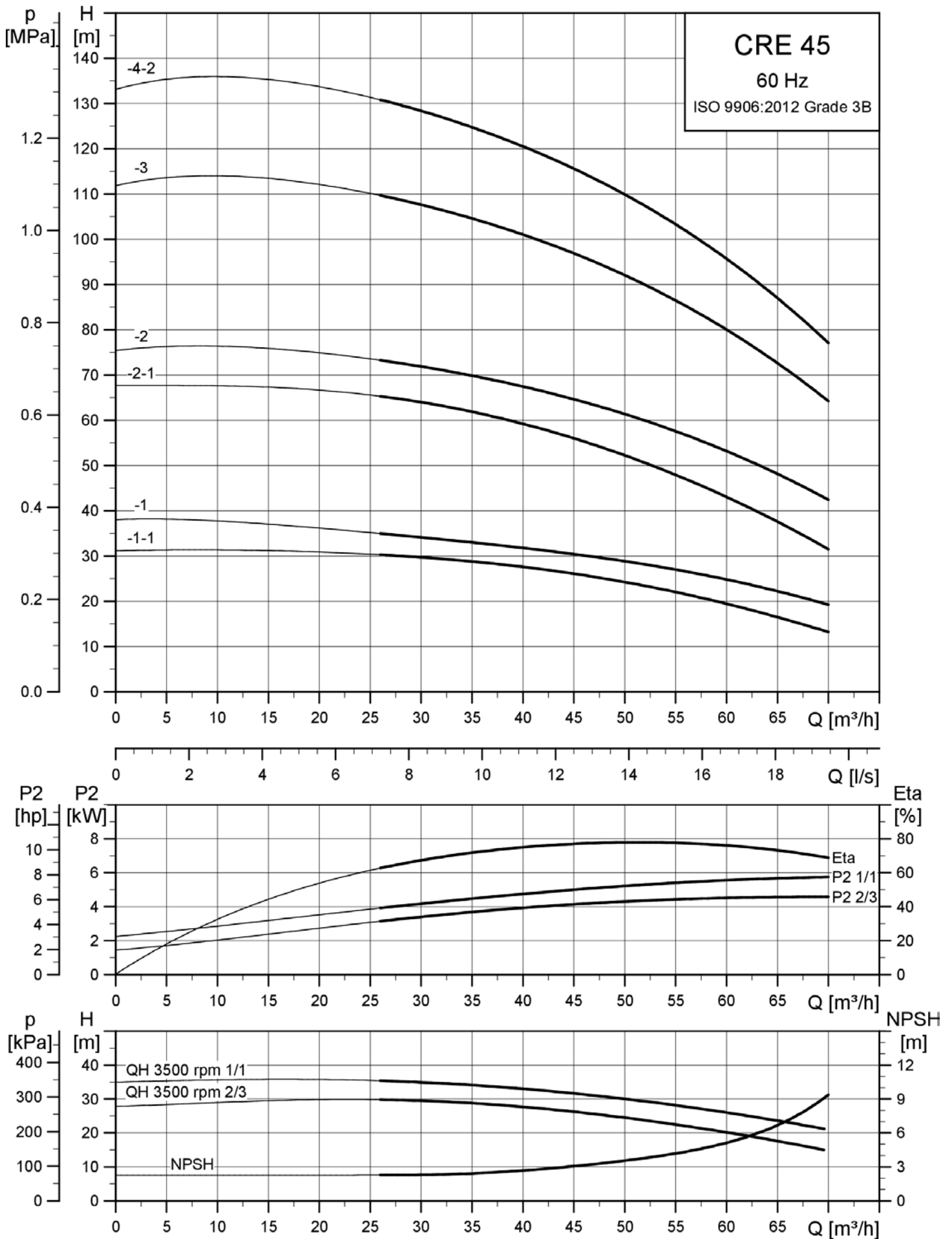


4

			MPG 23		
			F		
Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
3 x 380-500 V					
HQQE	2.20		CRE 32-1-1 A	98390932	5.899,00
	2.20	•	CRE 32-1-1 N	98390933	6.250,00
	3.00		CRE 32-1 A	99071938	6.644,00
	3.00	•	CRE 32-1 N	99071957	6.995,00
	5.50		CRE 32-2-1 A	99071942	9.810,00
	5.50	•	CRE 32-2-1 N	99071958	10.161,00
	7.50		CRE 32-2 A	99071953	11.976,00
	7.50	•	CRE 32-2 N	99071959	12.328,00
	11.00		CRE 32-4-2 A	99071955	15.931,00
	11.00	•	CRE 32-4-2 N	99071960	16.283,00
3 x 380-480 V					
HQQE	15.00		CRE 32-5-2 A	96122663	19.228,00
	15.00	•	CRE 32-5-2 N	96122671	19.579,00
	18.50		CRE 32-6 A	96122664	22.780,00
	18.50	•	CRE 32-6 N	96122672	23.131,00
	22.00		CRE 32-7 A	96122665	26.153,00
	22.00	•	CRE 32-7 N	96122673	26.505,00

CRE 45

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ► BOMBAS ELECTRÓNICAS MULTICELULARES VERTICALES FUNDICIÓN Y ACERO INOXIDABLE AISI 304



CRE 45: BOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MULTITAPA VERTICALES

Temperatura del líquido:	-30 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones F:	Bridas DIN DN80
Presión máx. funcionamiento:	16 bar
Clase de aislamiento:	F
Grado de protección:	IP 55
Motor:	motores MGE de muy alta eficiencia conformes con IE5 como estándar (hasta 11kW)
Otras versiones:	bajo pedido
Control por móvil:	GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha:	consultar al Servicio Técnico de Grundfos



GRUNDFOS
ISOLUTIONS



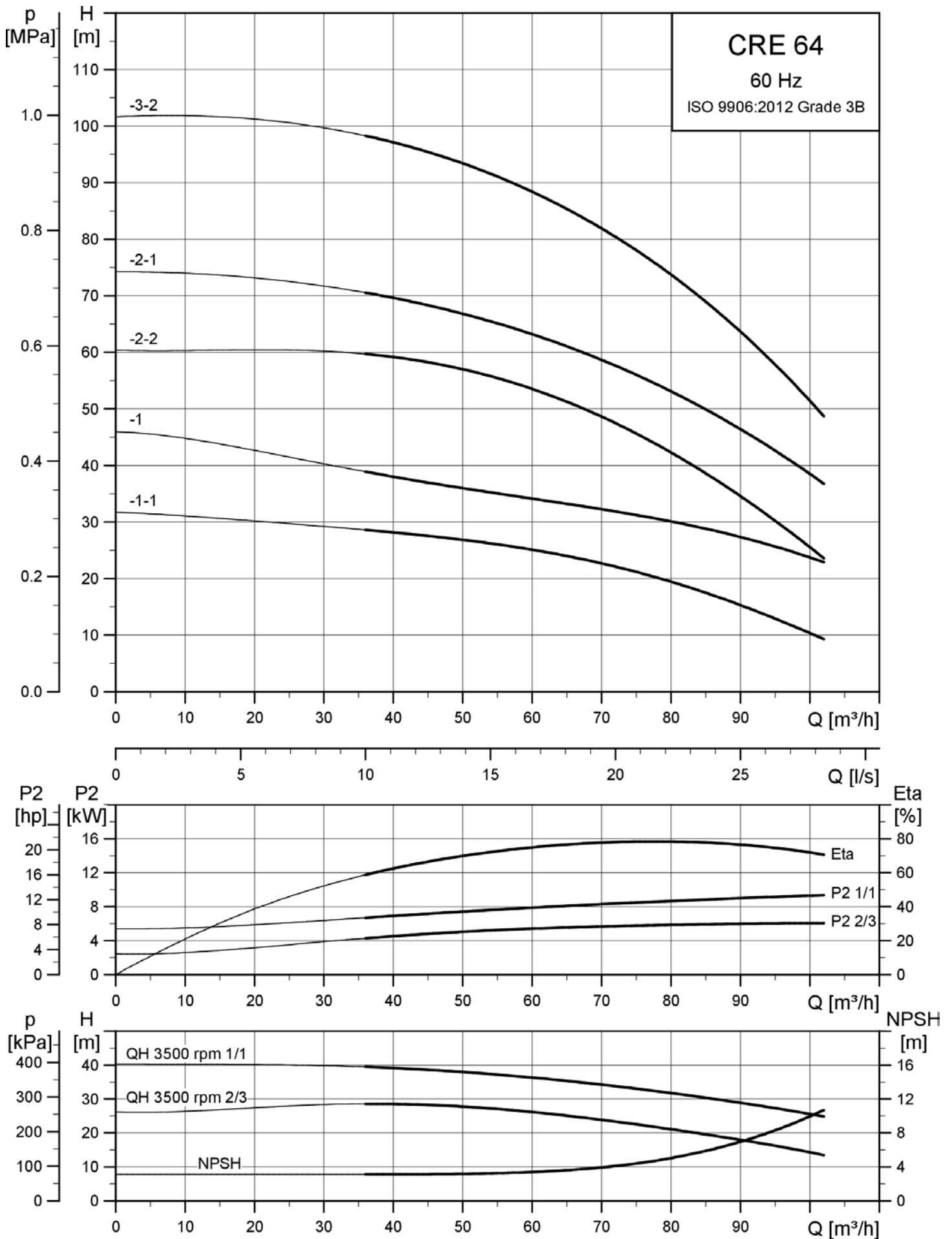
4

MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	F		
			Modelo	Código	Euros
3 x 380-500 V					
HQQE	5.50		CRE 45-1-1 A	99072009	9.612,00
	5.50	•	CRE 45-1-1 N	99072016	9.964,00
	7.50		CRE 45-1 A	99072011	11.753,00
	7.50	•	CRE 45-1 N	99072017	12.104,00
	11.00		CRE 45-2-1 A	99072014	15.484,00
	11.00	•	CRE 45-2-1 N	99072019	15.836,00
	11.00		CRE 45-2-2 A	99072012	15.484,00
	11.00	•	CRE 45-2-2 N	99072018	15.836,00
3 x 380-480 V					
HQQE	15.00		CRE 45-2 A	96123405	18.809,00
	15.00	•	CRE 45-2 N	96123413	19.160,00
	18.50		CRE 45-3 A	96123406	22.446,00
	18.50	•	CRE 45-3 N	96123414	22.797,00
	22.00		CRE 45-4-2 A	96123407	25.423,00
	22.00	•	CRE 45-4-2 N	96123415	25.775,00

CRE 64

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ▶ BOMBAS ELECTRÓNICAS MULTICELULARES VERTICALES FUNDICIÓN Y ACERO INOXIDABLE AISI 304



CRE 64: BOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MULTITAPA VERTICALES

Temperatura del líquido:	-30 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones F:	Bridas DIN DN100
Presión máx. funcionamiento:	16 bar
Clase de aislamiento:	F
Grado de protección:	IP 55
Motor:	motores MGE de muy alta eficiencia conformes con IES como estándar (hasta 11kW)
Otras versiones:	bajo pedido
Control por móvil:	GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha:	consultar al Servicio Técnico de Grundfos



GRUNDFOS
ISOLUTIONS



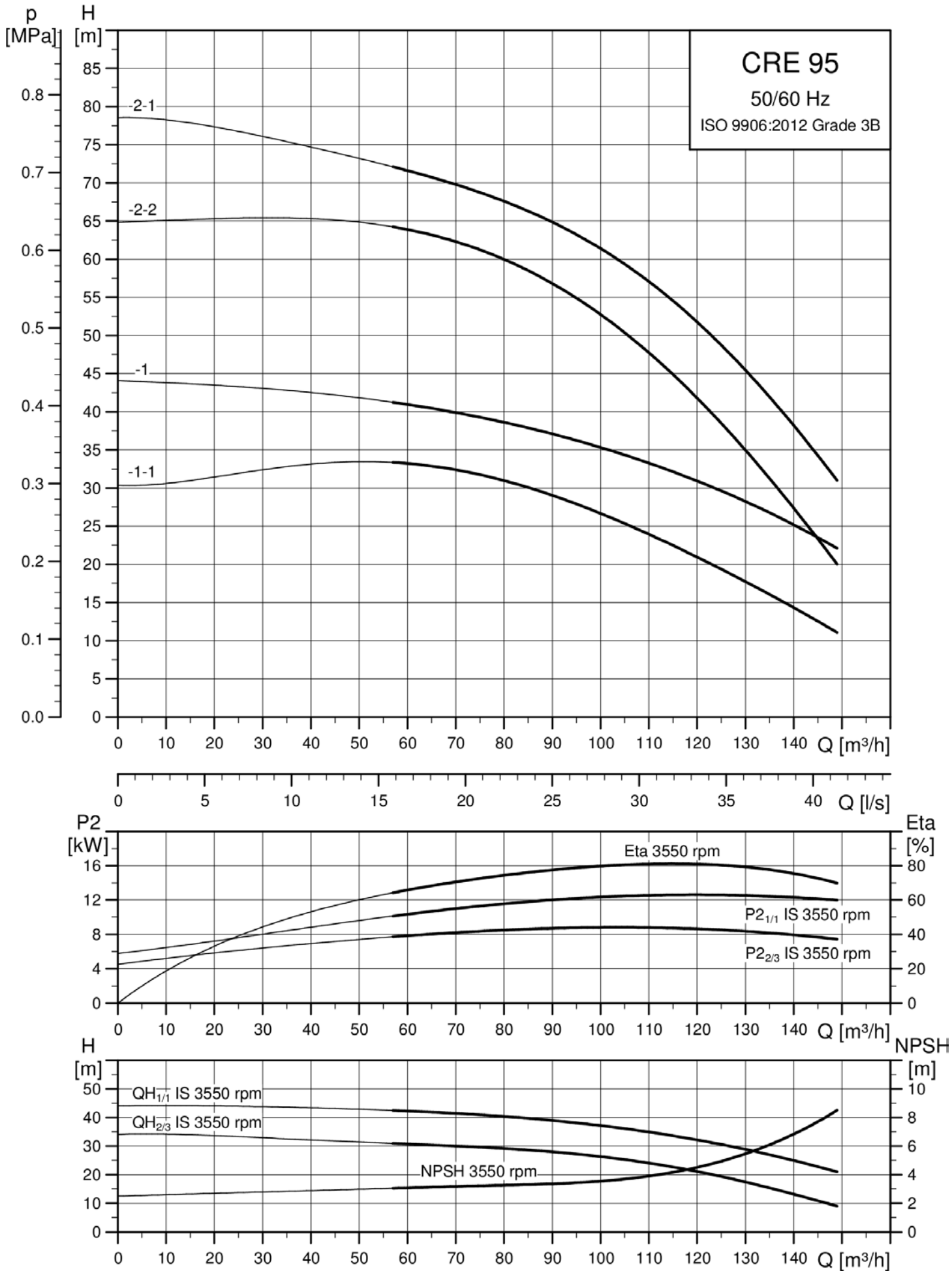
4

MPG 23

			F		
Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
3 x 380-500 V					
HQQE	7.50		CRE 64-1-1 A	99072057	11.513,00
	7.50	•	CRE 64-1-1 N	99072061	11.865,00
	11.00		CRE 64-1 A	99072059	15.688,00
	11.00	•	CRE 64-1 N	99072062	16.040,00
3 x 380-480 V					
HQQE	18.50		CRE 64-2-1 A	96123995	22.085,00
	18.50	•	CRE 64-2-1 N	96124000	22.437,00
	15.00		CRE 64-2-2 A	96123994	18.363,00
	15.00	•	CRE 64-2-2 N	96123999	18.715,00
	22.00		CRE 64-3-2 A	96123996	24.654,00
	22.00	•	CRE 64-3-2 N	96124001	25.006,00

CRE 95

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ► BOMBAS ELECTRÓNICAS MULTICELULARES VERTICALES FUNDICIÓN Y ACERO INOXIDABLE AISI 304



CRE 95: BOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MULTITAPA VERTICALES

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones F:	bridas DIN DN100
Presión máxima funcionamiento:	16 bar
Grado de protección:	IP 55
Grado de aislamiento:	F
Motor:	motores MGE de muy alta eficiencia IE5 (hasta 11kW)
Otras versiones:	bajo pedido
Control remoto:	GRUNDFOS GO
Puesta en marcha:	consultar al Servicio Técnico de Grundfos

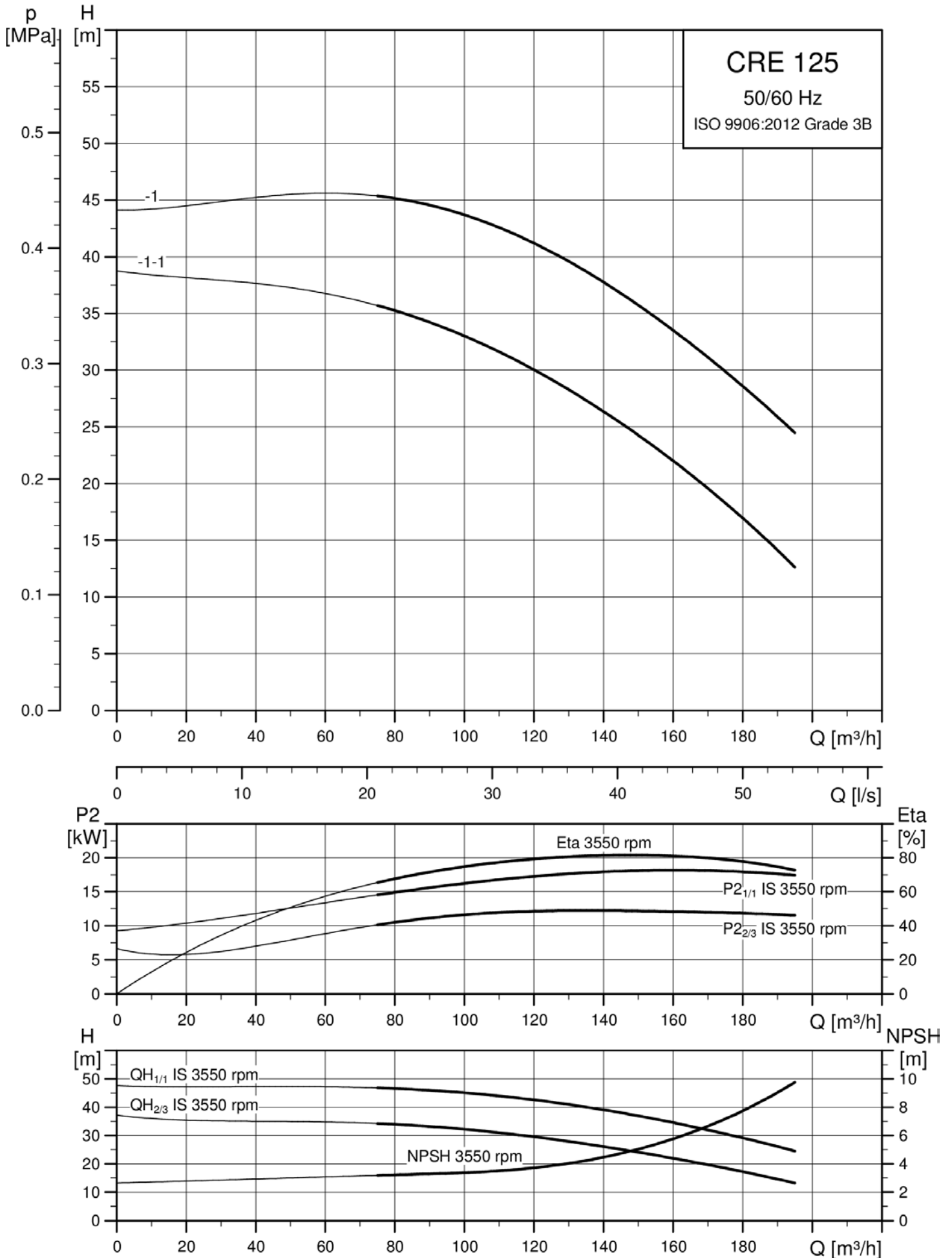


4

			MPG 23		
			F		
Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
3 x 380-500 V					
HQQE	11.00		CRE 95-1-1 A	99264346	15.234,00
	11.00	•	CRE 95-1-1 N	99264415	15.598,00
3 x 380-480 V					
HQQE	15.00		CRE 95-1 A	99264358	18.703,00
	15.00	•	CRE 95-1 N	99264416	19.067,00
	18.50		CRE 95-2-2 A	99264359	22.232,00
	18.50	•	CRE 95-2-2 N	99264417	22.596,00
	22.00		CRE 95-2-1 A	99264360	25.029,00
	22.00	•	CRE 95-2-1 N	99264418	25.393,00

CRE 125

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ► BOMBAS ELECTRÓNICAS MULTICELULARES VERTICALES FUNDICIÓN Y ACERO INOXIDABLE AISI 304



CRE 125: BOMBAS ELECTRÓNICAS MULTICELULARES VERTICALES

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones F:	bridas DIN DN150
Presión máxima funcionamiento:	16 bar
Grado de protección:	IP 55
Grado de aislamiento:	F
Motor:	motores MGE de alta eficiencia IE3 (desde 15kW a 22kW)
Otras versiones:	bajo pedido
Control móvil:	GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha:	consultar al Servicio Técnico de Grundfos

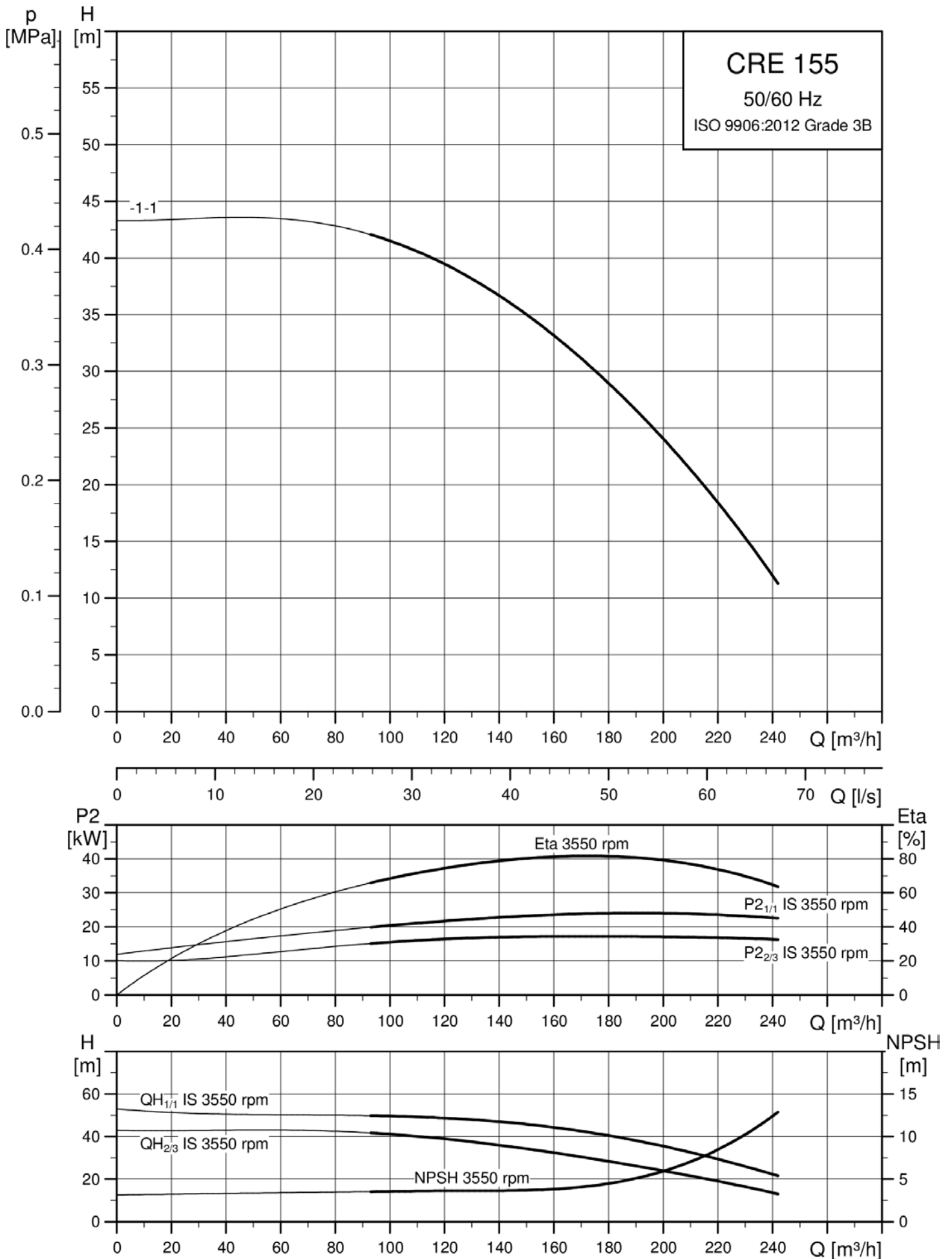


4

			MPG 23		
			F		
Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
3 x 380-480 V					
HQQE	15.00		CRE 125-1-1 A	99264393	18.516,00
	15.00	•	CRE 125-1-1 N	99264451	18.880,00
	22.00		CRE 125-1 A	99264394	23.957,00
	22.00	•	CRE 125-1 N	99264452	24.321,00

CRE 155

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ▶ BOMBAS ELECTRÓNICAS MULTICELULARES VERTICALES FUNDICIÓN Y ACERO INOXIDABLE AISI 304



CRE 155: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTITAPA ELECTRÓNICAS

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones F:	bridas DIN DN150
Presión máxima funcionamiento:	16 bar
Grado de aislamiento:	F
Grado protección:	IP 55
Motor:	MGE de alta eficiencia IE3 (de 15kW a 22kW)
Otras versiones:	bajo pedido
Control:	GRUNDFOS GO
Puesta en marcha:	consultar al Servicio Técnico de Grundfos



4

			MPG 23		
			F		
Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
3 x 380-480 V					
HQQE	18.50	•	CRE 155-1-1 A	99264409	22.983,00
	18.50		CRE 155-1-1 N	99264463	23.347,00

CRIE 1

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ► BOMBAS ELECTRÓNICAS MULTICELULARES VERTICALES ACERO INOXIDABLE AISI 304

CRIE 1: BOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MULTITAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones P:	Acoplamiento PJE (Victaulic) R 1 1/4 - DN32 Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Conexiones FGJ:	Bridas DIN/ANSI/JIS DN25/DN32 Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Clase de aislamiento:	F
Grado de protección:	IP 55
Motor:	MGE de muy alta eficiencia conformes con IE5 como estándar
Otras versiones:	bajo pedido
Control por móvil:	GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha:	consultar al Servicio Técnico de Grundfos



MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	FGJ		P	
				Código	Euros	Código	Euros
1 x 200-240 V							
HQQE	0.37		CRIE 1-4 A	98389353	2.688,00	98389348	2.596,00
	0.37	•	CRIE 1-4 N	98389394	3.044,00	98389388	2.952,00
	0.55		CRIE 1-6 A	98389354	2.920,00	98389349	2.828,00
	0.55	•	CRIE 1-6 N	98389395	3.276,00	98389390	3.184,00
	0.75		CRIE 1-9 A	98389356	3.235,00	98389350	3.143,00
	0.75	•	CRIE 1-9 N	98389397	3.591,00	98389391	3.499,00
	1.10		CRIE 1-13 A	98389358	3.824,00	98389351	3.732,00
	1.10	•	CRIE 1-13 N	98389398	4.180,00	98389392	4.088,00
3 x 380-500 V							
HQQE	1.50		CRIE 1-17 A	98389379	5.097,00	98389372	5.005,00
	1.50	•	CRIE 1-17 N	98389419	5.453,00	98389412	5.361,00
	2.20		CRIE 1-25 A	98389380	6.142,00	98389373	6.050,00
	2.20	•	CRIE 1-25 N	98389420	6.498,00	98389413	6.406,00
	3.00		CRIE 1-27 A	99072120	7.254,00	99072119	7.162,00
	3.00	•	CRIE 1-27 N	99072123	7.610,00	99072122	7.518,00

[CURVAS > Página 4.80](#)

CRIE 3: BOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MULTITAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones P:	Acoplamiento PJE (Victaulic) R 1 1/4 - DN32 Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Conexiones FGJ:	Bridas DIN/ANSI/JIS DN25/DN32 Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Clase de aislamiento:	F
Grado de protección:	IP 55
Motor:	MGE de muy alta eficiencia conformes con IE5 como estándar
Otras versiones:	bajo pedido
Control por móvil:	GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha:	consultar al Servicio Técnico de Grundfos



GRUNDFOS
iSOLUTIONS



MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	FGJ		P	
				Código	Euros	Código	Euros
1 x 200-240 V							
HQQE	0.37		CRIE 3-2 A	98389746	2.579,00	98389741	2.487,00
	0.37	•	CRIE 3-2 N	98389793	2.935,00	98389788	2.843,00
	0.55		CRIE 3-4 A	98389747	2.776,00	98389742	2.684,00
	0.55	•	CRIE 3-4 N	98389794	3.132,00	98389789	3.040,00
	0.75		CRIE 3-5 A	98389748	3.052,00	98389743	2.960,00
	0.75	•	CRIE 3-5 N	98389795	3.408,00	98389790	3.316,00
3 x 380-500 V							
HQQE	1.10		CRIE 3-8 A	98389769	3.894,00	98389761	3.802,00
	1.10	•	CRIE 3-8 N	98389815	4.251,00	98389809	4.159,00
	1.50		CRIE 3-11 A	98389770	4.555,00	98389762	4.462,00
	1.50	•	CRIE 3-11 N	98389816	4.912,00	98389810	4.820,00
	2.20		CRIE 3-17 A	98389782	5.643,00	98389763	5.551,00
	2.20	•	CRIE 3-17 N	98389818	6.000,00	98389811	5.908,00
	3.00		CRIE 3-23 A	99072151	6.497,00	99072148	6.405,00
	3.00	•	CRIE 3-23 N	99072158	6.854,00	99072156	6.762,00
	4.00		CRIE 3-25 A	99072152	7.782,00	99072149	7.690,00
	4.00	•	CRIE 3-25 N	99072159	8.139,00	99072157	8.047,00

CURVAS > Página 4.82

CRIE 5

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ► BOMBAS ELECTRÓNICAS MULTICELULARES VERTICALES ACERO INOXIDABLE AISI 304

CRIE 5: BOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MULTITETAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones P:	Acoplamiento PJE (Victaulic) R1 1/4 - DN32 Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Conexiones FGJ:	Bridas DIN/ANSI/JIS DN25/DN32 Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Clase de aislamiento:	F
Grado de protección:	IP 55
Motor:	MGE de muy alta eficiencia conformes con IE5 como estándar
Otras versiones:	bajo pedido
Control por móvil:	GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha:	consultar al Servicio Técnico de Grundfos



MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	FGJ		P	
				Código	Euros	Código	Euros
1 x 200-240 V							
HQQE	0.55	•	CRIE 5-2 A	98390064	2.733,00	98390050	2.642,00
	0.55		CRIE 5-2 N	98390086	3.089,00	98390083	2.997,00
	1.10	•	CRIE 5-4 A	98390065	3.182,00	98390061	3.090,00
	1.10		CRIE 5-4 N	98390087	3.537,00	98390084	3.446,00
3 x 380-500 V							
HQQE	1.50	•	CRIE 5-5 A	98390077	4.201,00	98390073	4.109,00
	1.50		CRIE 5-5 N	98390101	4.558,00	98390096	4.466,00
	2.20	•	CRIE 5-9 A	98390078	5.205,00	98390074	5.113,00
	2.20		CRIE 5-9 N	98390102	5.561,00	98390097	5.469,00
	3.00	•	CRIE 5-12 A	99072212	5.992,00	99072209	5.900,00
	3.00		CRIE 5-12 N	99072221	6.349,00	99072218	6.257,00
	4.00	•	CRIE 5-16 A	99072213	7.141,00	99072210	7.049,00
	4.00		CRIE 5-16 N	99072222	7.498,00	99072219	7.406,00
	5.50	•	CRIE 5-22 A	99072214	8.638,00		
	5.50		CRIE 5-22 N	99072223	8.994,00		
	7.50	•	CRIE 5-24 A	99075981	10.233,00		
	7.50		CRIE 5-24 N	99075984	10.589,00		

CURVAS > Página 4.84

CRIE 10: BOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MULTITAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones P:	Acoplamiento PJE (Victaulic) R2 - DN50 Presión máx. funcionamiento: [10-1 a 10-10]: 16 bar / [10-12 a 10-17]: 25 bar
Conexiones FGJ:	Bridas DIN/ANSI/JIS DN40 Presión máx. funcionamiento: [10-1 a 10-10]: 16 bar / [10-12 a 10-17]: 25 bar
Clase de aislamiento:	F
Grado de protección:	IP 55
Motor:	MGE de muy alta eficiencia conformes con IE5 como estándar (hasta 11kW)
Otras versiones:	bajo pedido
Control por móvil:	GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha:	consultar al Servicio Técnico de Grundfos



GRUNDFOS
iSOLUTIONS



4

MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	FGJ		P	
				Código	Euros	Código	Euros
1 x 200-240 V							
HQQE	0.75	•	CRIE 10-1 A	98390282	3.216,00	98390280	3.059,00
	0.75		CRIE 10-1 N	98390294	3.561,00	98390292	3.404,00
3 x 380-500 V							
HQQE	1.50	•	CRIE 10-2 A	98390288	4.488,00	98390286	4.331,00
	1.50		CRIE 10-2 N	98390300	4.833,00	98390298	4.677,00
	2.20	•	CRIE 10-3 A	98390289	5.433,00	98390287	5.277,00
	2.20		CRIE 10-3 N	98390301	5.779,00	98390299	5.622,00
	3.00	•	CRIE 10-5 A	99071467	6.209,00	99071464	6.053,00
	3.00		CRIE 10-5 N	99071475	6.555,00	99071472	6.398,00
	4.00	•	CRIE 10-6 A	99071469	7.515,00	99071465	7.358,00
	4.00		CRIE 10-6 N	99071476	7.860,00	99071473	7.704,00
	5.50	•	CRIE 10-9 A	99071799	9.172,00	99071796	9.015,00
	5.50		CRIE 10-9 N	99071808	9.517,00	99071805	9.361,00
	7.50	•	CRIE 10-12 A	99071800	11.251,00	99071797	11.094,00
	7.50		CRIE 10-12 N	99071809	11.596,00	99071806	11.440,00
	11.00	•	CRIE 10-17 A	99071801	14.544,00	99071798	14.388,00
	11.00		CRIE 10-17 N	99071810	14.890,00	99071807	14.733,00

CURVAS > Página 4.86

CRIE 15

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ► BOMBAS ELECTRÓNICAS MULTICELULARES VERTICALES ACERO INOXIDABLE AISI 304

CRIE 15: BOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MULTITAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones P:	Acoplamiento PJE (Victaulic) R2 - DN50 Presión máx. funcionamiento: [15-1 a 15-8]: 16 bar / [15-9 a 15-12]: 25 bar
Conexiones FGJ:	Bridas DIN/ANSI/JIS DN50 Presión máx. funcionamiento: [15-1 a 15-8]: 16 bar / [15-9 a 15-12]: 25 bar
Clase de aislamiento:	F
Grado de protección:	IP 55
Motor:	MGE de muy alta eficiencia conformes con IE5 como estándar (hasta 11kW)
Otras versiones:	bajo pedido
Control por móvil:	GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha:	consultar al Servicio Técnico de Grundfos



MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	FGJ		P	
				Código	Euros	Código	Euros
3 x 380-500 V							
HQQE	1.50		CRIE 15-1 A	98390727	4.462,00	98390726	4.269,00
	1.50	•	CRIE 15-1 N	98390734	4.805,00	98390733	4.612,00
	3.00		CRIE 15-2 A	99071546	6.153,00	99071541	5.960,00
	3.00	•	CRIE 15-2 N	99071565	6.496,00	99071559	6.303,00
	4.00		CRIE 15-3 A	99071547	7.438,00	99071542	7.245,00
	4.00	•	CRIE 15-3 N	99071566	7.781,00	99071560	7.588,00
	5.50		CRIE 15-4 A	99071548	8.937,00	99071543	8.744,00
	5.50	•	CRIE 15-4 N	99071568	9.280,00	99071562	9.087,00
	7.50		CRIE 15-5 A	99071549	10.620,00	99071544	10.427,00
	7.50	•	CRIE 15-5 N	99071569	10.963,00	99071563	10.770,00
11.00		CRIE 15-8 A	99071551	13.748,00	99071545	13.555,00	
11.00	•	CRIE 15-8 N	99071570	14.091,00	99071564	13.898,00	
3 x 380-480 V							
HQQE	15.00		CRIE 15-10 A	96514522	16.903,00	96514530	16.710,00
	15.00	•	CRIE 15-10 N	96514591	17.246,00	96514599	17.053,00
	18.50		CRIE 15-12 A	96514523	20.419,00	96514531	20.226,00
	18.50	•	CRIE 15-12 N	96514592	20.762,00	96514600	20.569,00

CURVAS > Página 4.88

CRIE 20: BOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MULTITAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones P:	Acoplamiento PJE (Victaulic) R2 - DN50 Presión máx. funcionamiento: [20-1 a 20-7]: 16 bar / [20-8 a 20-10]: 25 bar
Conexiones FGJ:	Bridas DIN/ANSI/JIS DN50 Presión máx. funcionamiento: [20-1 a 20-7]: 16 bar / [20-8 a 20-10]: 25 bar
Clase de aislamiento:	F
Grado de protección:	IP 55
Motor:	MGE de muy alta eficiencia conformes con IE5 como estándar (hasta 11kW)
Otras versiones:	bajo pedido
Control por móvil:	GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha:	consultar al Servicio Técnico de Grundfos



GRUNDFOS
iSOLUTIONS



4

MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	FGJ		P	
				Código	Euros	Código	Euros
3 x 380-500 V							
HQQE	2.20		CRIE 20-1 A	98390783	5.443,00	98390782	5.250,00
	2.20	•	CRIE 20-1 N	98390786	5.786,00	98390785	5.593,00
	4.00		CRIE 20-2 A	99071681	7.511,00	99071676	7.319,00
	4.00	•	CRIE 20-2 N	99071694	7.854,00	99071689	7.661,00
	5.50		CRIE 20-3 A	99071682	9.028,00	99071677	8.835,00
	5.50	•	CRIE 20-3 N	99071695	9.371,00	99071690	9.178,00
	7.50		CRIE 20-4 A	99071683	10.730,00	99071678	10.538,00
	7.50	•	CRIE 20-4 N	99071696	11.073,00	99071692	10.880,00
	11.00		CRIE 20-6 A	99071684	13.891,00	99071680	13.699,00
	11.00	•	CRIE 20-6 N	99071698	14.234,00	99071693	14.041,00
3 x 380-480 V							
HQQE	15.00		CRIE 20-8 A	96514656	17.088,00	96514664	16.895,00
	15.00	•	CRIE 20-8 N	96514717	17.431,00	96514724	17.238,00
	18.50		CRIE 20-10 A	96514657	20.644,00	96514665	20.451,00
	18.50	•	CRIE 20-10 N	96514718	20.987,00	96514725	20.794,00

[CURVAS > Página 4.90](#)

CRNE 1

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ► BOMBAS ELECTRÓNICAS MULTICELULARES VERTICALES ACERO INOXIDABLE AISI 316

CRNE 1: BOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MULTITAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones P:	Acoplamiento PJE (Victaulic) R 1 1/4 - DN32 Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Conexiones FGJ:	Bridas DIN/ANSI/JIS DN25/DN32 Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Clase de aislamiento:	F
Grado de protección:	IP 55
Motor:	MGE de muy alta eficiencia conformes con IE5 como estándar
Otras versiones:	bajo pedido
Control por móvil:	GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha:	consultar al Servicio Técnico de Grundfos



MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	FGJ		P	
				Código	Euros	Código	Euros
1 x 200-240 V							
HQQE	0.37		CRNE 1-4 A	98389459	2.978,00	98389435	2.838,00
	0.37	•	CRNE 1-4 N	98389538	3.332,00	98389527	3.193,00
	0.55		CRNE 1-6 A	98389460	3.223,00	98389437	3.084,00
	0.55	•	CRNE 1-6 N	98389539	3.578,00	98389529	3.438,00
	0.75		CRNE 1-9 A	98389462	3.568,00	98389438	3.428,00
	0.75	•	CRNE 1-9 N	98389542	3.922,00	98389530	3.783,00
	1.10		CRNE 1-13 A	98389463	4.218,00	98389440	4.079,00
	1.10	•	CRNE 1-13 N	98389545	4.573,00	98389531	4.433,00
3 x 380-500 V							
HQQE	1.50		CRNE 1-17 A	98389506	5.558,00	98389491	5.419,00
	1.50	•	CRNE 1-17 N	98389589	5.914,00	98389574	5.774,00
	2.20		CRNE 1-25 A	98389507	6.667,00	98389492	6.527,00
	2.20	•	CRNE 1-25 N	98389591	7.022,00	98389575	6.882,00
	3.00		CRNE 1-27 A	99072128	7.851,00	99072126	7.711,00
	3.00	•	CRNE 1-27 N	99072135	8.206,00		

CURVAS > Página 4.80

CRNE 3: BOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MULTITAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones P:	Acoplamiento PJE (Victaulic) R 1 1/4 - DN32 Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Conexiones FGJ:	Bridas DIN/ANSI/JIS DN25/DN32 Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Clase de aislamiento:	F
Grado de protección:	IP 55
Motor:	MGE de muy alta eficiencia conformes con IE5 como estándar
Otras versiones:	bajo pedido
Control por móvil:	GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha:	consultar al Servicio Técnico de Grundfos



MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	FGJ		P	
				Código	Euros	Código	Euros
1 x 200-240 V							
HQQE	0.37		CRNE 3-2 A	98389844	2.863,00	98389832	2.723,00
	0.37	•	CRNE 3-2 N	98389924	3.217,00	98389914	3.078,00
	0.55		CRNE 3-4 A	98389845	3.069,00	98389833	2.930,00
	0.55	•	CRNE 3-4 N	98389925	3.424,00	98389915	3.284,00
	0.75		CRNE 3-5 A	98389846	3.369,00	98389834	3.229,00
	0.75	•	CRNE 3-5 N	98389926	3.724,00	98389916	3.584,00
	1.10		CRNE 3-8 A	98389847	3.829,00	98389835	3.689,00
	1.10	•	CRNE 3-8 N	98389927	4.184,00	98389917	4.044,00
3 x 380-500 V							
HQQE	1.50		CRNE 3-11 A	98389893	4.953,00	98389880	4.813,00
	1.50	•	CRNE 3-11 N	98389976	5.310,00	98389954	5.169,00
	2.20		CRNE 3-17 A	98389894	6.114,00	98389881	5.973,00
	2.20	•	CRNE 3-17 N	98389977	6.470,00	98389955	6.329,00
	3.00		CRNE 3-23 A	99072168	7.019,00	99072164	6.879,00
	3.00	•	CRNE 3-23 N	99072180	7.375,00	99072176	7.235,00
	4.00		CRNE 3-25 A	99072169	8.366,00	99072165	8.225,00
	4.00	•	CRNE 3-25 N	99072181	8.722,00	99072177	8.582,00

CURVAS > Página 4.82

CRNE 5

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ► BOMBAS ELECTRÓNICAS MULTICELULARES VERTICALES ACERO INOXIDABLE AISI 316

CRNE 5: BOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones P:	Acoplamiento PJE (Victaulic) R1 1/4 - DN32 Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Conexiones FGJ:	Bridas DIN/ANSI/JIS DN25/DN32 Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Clase de aislamiento:	F
Grado de protección:	IP 55
Motor:	motores MGE de muy alta eficiencia conformes con IE5 como estándar
Otras versiones:	bajo pedido
Control por móvil:	GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha:	consultar al Servicio Técnico de Grundfos



MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	FGJ		P	
				Código	Euros	Código	Euros
1 x 200-240 V							
HQQE	0.55	•	CRNE 5-2 A	98390117	3.029,00	98390110	2.889,00
	0.55		CRNE 5-2 N	98390170	3.385,00	98390164	3.245,00
	1.10	•	CRNE 5-4 A	98390118	3.517,00	98390111	3.377,00
	1.10		CRNE 5-4 N	98390171	3.872,00	98390165	3.732,00
3 x 380-500 V							
HQQE	1.50	•	CRNE 5-5 A	98390152	4.571,00	98390144	4.431,00
	1.50		CRNE 5-5 N	98390194	4.927,00	98390186	4.787,00
	2.20	•	CRNE 5-9 A	98390153	5.637,00	98390145	5.497,00
	2.20		CRNE 5-9 N	98390195	5.993,00	98390187	5.853,00
	3.00	•	CRNE 5-12 A	99072237	6.464,00	99072230	6.324,00
	3.00		CRNE 5-12 N	99072265	6.820,00	99072259	6.680,00
	4.00	•	CRNE 5-16 A	99072238	7.676,00	99072231	7.536,00
	4.00		CRNE 5-16 N	99072266	8.032,00	99072260	7.892,00
	5.50	•	CRNE 5-22 A	99072239	9.275,00		
	5.50		CRNE 5-22 N	99072267	9.631,00		
	7.50	•	CRNE 5-24 A	99075989	10.962,00		
	7.50		CRNE 5-24 N	99075995	11.318,00		

CURVAS > Página 4.84

CRNE 10: BOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MULTITAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones P:	Acoplamiento PJE (Victaulic) R2 - DN50 Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Conexiones FGJ:	Bridas DIN/ANSI/JIS DN40 Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Clase de aislamiento:	F
Grado de protección:	IP 55
Motor:	motores MGE de muy alta eficiencia conformes con IE5 como estándar (hasta 11kW)
Otras versiones:	bajo pedido
Control por móvil:	GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha:	consultar al Servicio Técnico de Grundfos



4

MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	FGJ		P	
				Código	Euros	Código	Euros
1 x 200-240 V							
HQQE	0.75	•	CRNE 10-1 A	98390311	3.461,00	98390306	3.300,00
	0.75		CRNE 10-1 N	98390335	3.806,00	98390331	3.644,00
3 x 380-500 V							
HQQE	1.50	•	CRNE 10-2 A	98390323	4.773,00	98390319	4.611,00
	1.50		CRNE 10-2 N	98390347	5.118,00	98390343	4.956,00
	2.20	•	CRNE 10-3 A	98390324	5.738,00	98390320	5.576,00
	2.20		CRNE 10-3 N	98390348	6.083,00	98390344	5.921,00
	3.00	•	CRNE 10-5 A	99071488	6.558,00	99071483	6.396,00
	3.00		CRNE 10-5 N	99071504	6.903,00	99071499	6.741,00
	4.00	•	CRNE 10-6 A	99071490	7.938,00	99071484	7.776,00
	4.00		CRNE 10-6 N	99071506	8.283,00	99071500	8.121,00
	5.50	•	CRNE 10-9 A	99071826	9.708,00	99071819	9.546,00
	5.50		CRNE 10-9 N	99071850	10.053,00	99071841	9.891,00
	7.50	•	CRNE 10-12 A	99071827	11.929,00	99071820	11.767,00
	7.50		CRNE 10-12 N	99071851	12.274,00	99071843	12.112,00
	11.00	•	CRNE 10-17 A	99071829	15.424,00	99071821	15.262,00
	11.00		CRNE 10-17 N	99071852	15.769,00	99071844	15.607,00

CURVAS > Página 4.86

CRNE 15

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ► BOMBAS ELECTRÓNICAS MULTICELULARES VERTICALES ACERO INOXIDABLE AISI 316

CRNE 15: BOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MULTITAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones P:	Acoplamiento PJE (Victaulic) R2 - DN50 Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Conexiones FGJ:	Bridas DIN/ANSI/JIS DN50 Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Clase de aislamiento:	F
Grado de protección:	IP 55
Motor:	motores MGE de muy alta eficiencia conformes con IE5 como estándar (hasta 11kW)
Otras versiones:	bajo pedido
Control por móvil:	GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha:	consultar al Servicio Técnico de Grundfos



MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	FGJ		P	
				Código	Euros	Código	Euros
3 x 380-500 V							
HQQE	1.50		CRNE 15-1 A	98390746	4.769,00	98390743	4.571,00
	1.50	•	CRNE 15-1 N	98390758	5.111,00	98390756	4.913,00
	3.00		CRNE 15-2 A	99071604	6.487,00	99071581	6.290,00
	3.00	•	CRNE 15-2 N	99071636	6.829,00	99071626	6.632,00
	4.00		CRNE 15-3 A	99071605	7.844,00	99071582	7.647,00
	4.00	•	CRNE 15-3 N	99071637	8.187,00	99071627	7.989,00
	5.50		CRNE 15-4 A	99071606	9.438,00	99071584	9.240,00
	5.50	•	CRNE 15-4 N	99071638	9.780,00	99071628	9.583,00
	7.50		CRNE 15-5 A	99071607	11.218,00	99071586	11.021,00
	7.50	•	CRNE 15-5 N	99071640	11.561,00	99071629	11.363,00
11.00		CRNE 15-8 A	99071608	14.532,00	99071587	14.335,00	
11.00	•	CRNE 15-8 N	99071641	14.875,00	99071630	14.677,00	
3 x 380-480 V							
HQQE	15.00		CRNE 15-10 A	96514538	17.907,00	96514546	17.709,00
	15.00	•	CRNE 15-10 N	96514607	18.249,00	96514615	18.052,00
	18.50		CRNE 15-12 A	96514539	21.635,00	96514547	21.438,00
	18.50	•	CRNE 15-12 N	96514608	21.977,00	96514616	21.780,00

CURVAS > Página 4.88

CRNE 20: BOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MULTITAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones P:	Acoplamiento PJE (Victaulic) R2 - DN50 Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Conexiones FGJ:	Bridas DIN/ANSI/JIS DN50 Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Clase de aislamiento:	F
Grado de protección:	IP 55
Motor:	motores MGE de muy alta eficiencia conformes con IE5 como estándar (hasta 11kW)
Otras versiones:	bajo pedido
Control por móvil:	GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha:	consultar al Servicio Técnico de Grundfos



4

MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	FGJ		P	
				Código	Euros	Código	Euros
3 x 380-500 V							
HQQE	2.20		CRNE 20-1 A	98390792	5.750,00	98390789	5.553,00
	2.20	•	CRNE 20-1 N	98390798	6.093,00	98390796	5.895,00
	4.00		CRNE 20-2 A	99071718	7.946,00	99071708	7.749,00
	4.00	•	CRNE 20-2 N	99071765	8.289,00	99071746	8.091,00
	5.50		CRNE 20-3 A	99071719	9.563,00	99071709	9.366,00
	5.50	•	CRNE 20-3 N	99071766	9.906,00	99071747	9.709,00
	7.50		CRNE 20-4 A	99071720	11.368,00	99071710	11.171,00
	7.50	•	CRNE 20-4 N	99071767	11.711,00	99071748	11.514,00
	11.00		CRNE 20-6 A	99071722	14.729,00	99071712	14.531,00
	11.00	•	CRNE 20-6 N	99071768	15.071,00	99071749	14.874,00
3 x 380-480 V							
HQQE	15.00		CRNE 20-8 A	96514671	18.157,00	96514678	17.959,00
	15.00	•	CRNE 20-8 N	96514731	18.500,00	96514738	18.302,00
	18.50		CRNE 20-10 A	96514672	21.939,00	96514679	21.741,00
	18.50	•	CRNE 20-10 N	96514732	22.282,00	96514739	22.084,00

[CURVAS > Página 4.90](#)

CRNE 32

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ► BOMBAS ELECTRÓNICAS MULTICELULARES VERTICALES ACERO INOXIDABLE AISI 316

CRNE 32: BOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MULTITAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE

Temperatura del líquido:	-40 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones F:	Bridas DIN DN65 Presión máx. funcionamiento: [32-1-1 a 32-5]: 16 bar / [32-6 a 32-7]: 30 bar
Clase de aislamiento:	F
Grado de protección:	IP 55
Motor:	MGE de muy alta eficiencia conformes con IE5 como estándar (hasta 11kW)
Otras versiones:	bajo pedido
Control por móvil:	GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha:	consultar al Servicio Técnico de Grundfos



MPG 23

			F		
Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
3 x 380-500 V					
HQQE	2.20		CRNE 32-1-1 A	98390934	7.370,00
	2.20	•	CRNE 32-1-1 N	98390936	7.721,00
	3.00		CRNE 32-1 A	99071972	8.004,00
	3.00	•	CRNE 32-1 N	99071999	8.355,00
	5.50		CRNE 32-2-1 A	99071983	11.326,00
	5.50	•	CRNE 32-2-1 N	99072000	11.677,00
	7.50		CRNE 32-2 A	99071984	13.478,00
	7.50	•	CRNE 32-2 N	99072001	13.829,00
	11.00		CRNE 32-4-2 A	99071985	17.957,00
11.00	•	CRNE 32-4-2 N	99072003	18.307,00	
3 x 380-480 V					
HQQE	15.00		CRNE 32-5-2 A	96122699	22.442,00
	15.00	•	CRNE 32-5-2 N	96122707	22.793,00
	18.50		CRNE 32-6 A	96122700	26.529,00
	18.50	•	CRNE 32-6 N	96122708	26.880,00
	22.00		CRNE 32-7 A	96122701	29.905,00
	22.00	•	CRNE 32-7 N	96122709	30.256,00

CURVAS > Página 4.92

CRNE 45: BOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MULTITAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE

Temperatura del líquido:	-40 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones F:	Bridas DIN DN80 Presión máx. funcionamiento: 16 bar
Clase de aislamiento:	F
Grado de protección:	IP 55
Motor:	motores MGE de muy alta eficiencia conformes con IE5 como estándar (hasta 11kW)
Otras versiones:	bajo pedido
Control por móvil:	GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha:	consultar al Servicio Técnico de Grundfos



GRUNDFOS
ISOLUTIONS



4

MPG 23

			F		
Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
3 x 380-500 V					
HQQE	5.50		CRNE 45-1-1 A	99072029	11.082,00
	5.50	•	CRNE 45-1-1 N	99072049	11.432,00
	7.50		CRNE 45-1 A	99072030	13.432,00
	7.50	•	CRNE 45-1 N	99072050	13.783,00
	11.00		CRNE 45-2-1 A	99072032	17.479,00
	11.00	•	CRNE 45-2-1 N	99072052	17.830,00
	11.00		CRNE 45-2-2 A	99072031	17.479,00
	11.00	•	CRNE 45-2-2 N	99072051	17.830,00
3 x 380-480 V					
HQQE	15.00		CRNE 45-2 A	96123437	21.874,00
	15.00	•	CRNE 45-2 N	96123445	22.224,00
	18.50		CRNE 45-3 A	96123438	25.877,00
	18.50	•	CRNE 45-3 N	96123446	26.227,00
	22.00		CRNE 45-4-2 A	96123439	29.546,00
	22.00	•	CRNE 45-4-2 N	96123447	29.897,00

[CURVAS > Página 4.94](#)

CRNE 64

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ► BOMBAS ELECTRÓNICAS MULTICELULARES VERTICALES ACERO INOXIDABLE AISI 316

CRNE 64: BOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MULTITETAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE

Temperatura del líquido:	-40 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones F:	Bridas DIN DN100
Presión máx. funcionamiento:	16 bar
Clase de aislamiento:	F
Grado de protección:	IP 55
Motor:	MGE de muy alta eficiencia conformes con IES como estándar (hasta 11kW)
Otras versiones:	bajo pedido
Control por móvil:	GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha:	consultar al Servicio Técnico de Grundfos



MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	F		
			Modelo	Código	Euros
3 x 380-500 V					
HQQE	7.50		CRNE 64-1-1 A	99072078	13.393,00
	7.50	•	CRNE 64-1-1 N	99072087	13.744,00
	11.00		CRNE 64-1 A	99072079	17.726,00
	11.00	•	CRNE 64-1 N	99072088	18.077,00
3 x 380-480 V					
HQQE	18.50		CRNE 64-2-1 A	96124019	25.216,00
	18.50	•	CRNE 64-2-1 N	96124024	25.567,00
	15.00		CRNE 64-2-2 A	96124018	21.311,00
	15.00	•	CRNE 64-2-2 N	96124023	21.662,00
	22.00		CRNE 64-3-2 A	96124020	28.580,00
	22.00	•	CRNE 64-3-2 N	96124025	28.931,00

[CURVAS > Página 4.96](#)

CRNE 95: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTITAPA VERTICALES

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones F:	bridas DIN DN100 (PJE disponibles bajo pedido)
Presión máxima funcionamiento:	16 bar
Grado de protección:	IP 55
Grado de aislamiento:	F
Motor:	MGE IE5 de muy alta eficiencia (hasta 11kW)
Otras versiones:	bajo pedido
Control:	GRUNDFOS GO
Puesta en marcha:	consultar con Servicio Técnico de Grundfos



GRUNDFOS
iSOLUTIONS



4

			MPG 23		
			F		
Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
3 x 380-500 V					
HQQE	11.00		CRNE 95-1-1 A	99264375	18.542,00
	11.00	•	CRNE 95-1-1 N	99264434	18.905,00
3 x 380-480 V					
HQQE	15.00		CRNE 95-1 A	99264376	22.888,00
	15.00	•	CRNE 95-1 N	99264435	23.251,00
	18.50		CRNE 95-2-2 A	99264377	26.464,00
	18.50	•	CRNE 95-2-2 N	99264436	26.827,00
	22.00		CRNE 95-2-1 A	99264378	29.788,00
	22.00	•	CRNE 95-2-1 N	99264437	30.151,00

[CURVAS > Página 4.98](#)

CRNE 125

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES ► BOMBAS ELECTRÓNICAS MULTICELULARES VERTICALES ACERO INOXIDABLE AISI 316

CRNE 125: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTITETAPA VERTICALES ACERO INOXIDABLE

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones F:	bridas DIN DN150 (PJE disponible bajo pedido)
Presión máxima de funcionamiento:	16 bar
Grado de protección:	IP 55
Grado de aislamiento:	F
Motor:	MGE de alta eficiencia IE3 (de 15kW a 22kW)
Otras versiones:	bajo pedido
Control remoto:	GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha:	contactar con Servicio Técnico de Grundfos



GRUNDFOS
iSOLUTIONS

MPG 23

			F		
Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
3 x 380-480 V					
HQQE	15.00		CRNE 125-1-1 A	99264399	22.635,00
	15.00	•	CRNE 125-1-1 N	99264455	22.998,00
	22.00		CRNE 125-1 A	99264400	28.551,00
	22.00	•	CRNE 125-1 N	99264456	28.914,00

CURVAS > Página 4.100

CRNE 155: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTITETAPA VERTICALES

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones F:	bridas DIN DN150 (PJE disponible bajo pedido)
Presión máxima de funcionamiento:	16 bar
Clase de aislamiento:	F
Grado de protección:	IP 55
Motor:	MGE de alta eficiencia IE3 (de 15kW a 22kW)
Otras versiones:	bajo pedido
Control:	GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha:	consultar al Servicio Técnico de Grundfos



GRUNDFOS
iSOLUTIONS

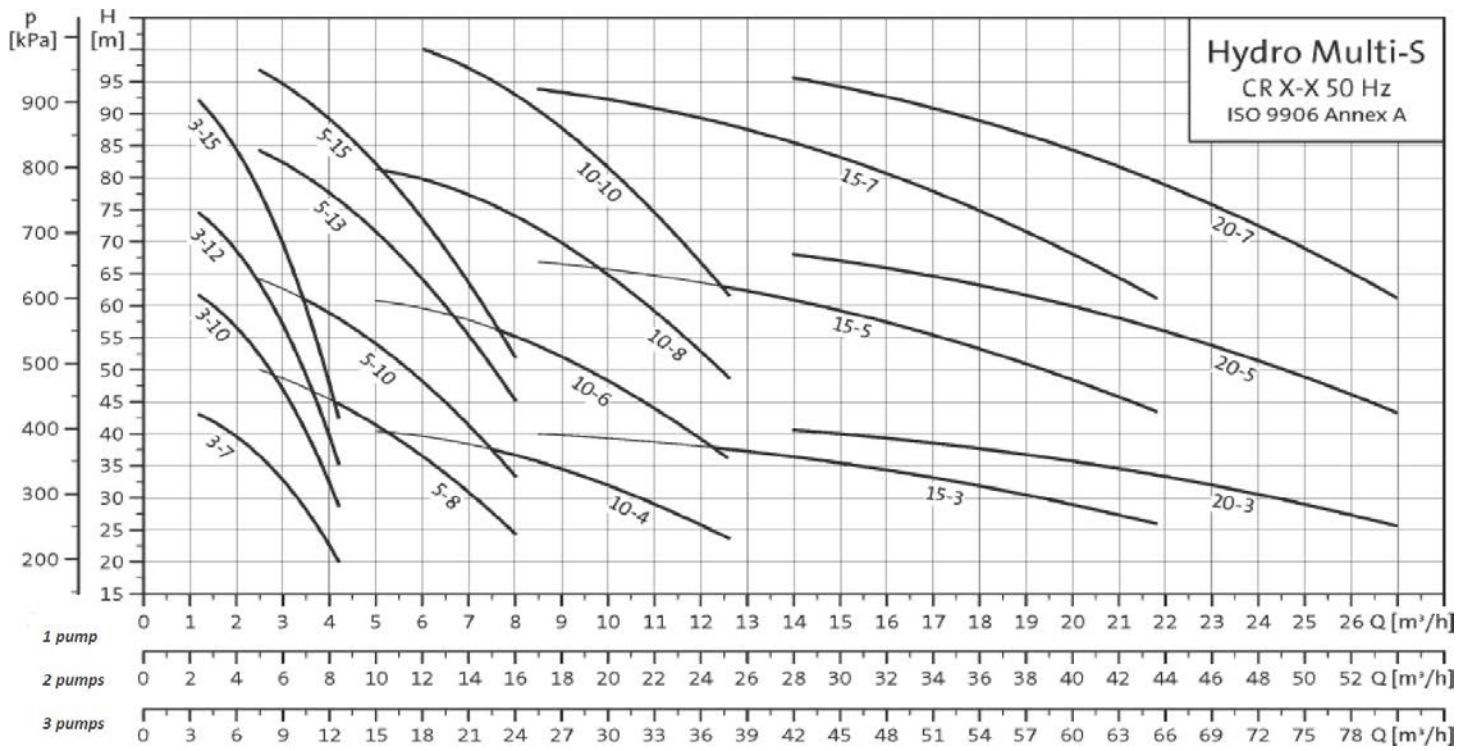
4

			MPG 23		
			F		
Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
3 x 380-480 V					
HQQE	18.50	•	CRNE 155-1-1 A	99264411	28.158,00
	18.50		CRNE 155-1-1 N	99264465	28.521,00

[CURVAS > Página 4.102](#)

HYDRO MULTI-S CR/P

AUMENTO DE PRESIÓN ► GRUPO DE PRESIÓN - VELOCIDAD FIJA



HYDRO MULTI-S CR/P: GRUPO DE PRESIÓN CON 2 O 3 BOMBAS CR, ARRANQUE/PARO

Temperatura del líquido:	+5 °C => + 50 °C
Temperatura ambiente:	+5 °C => + 40 °C
Presión del sistema:	máximo 10 bar
Método de arranque:	Directo
Grado de protección:	Cuadro de control, IP 54 - Bombas CR, IP 55
Clase de aislamiento:	F
Cierre mecánico:	HQQE (de cartucho cierre equilibrado SiC/SiC, EPDM)
Colectores:	Acero inoxidable AISI 304



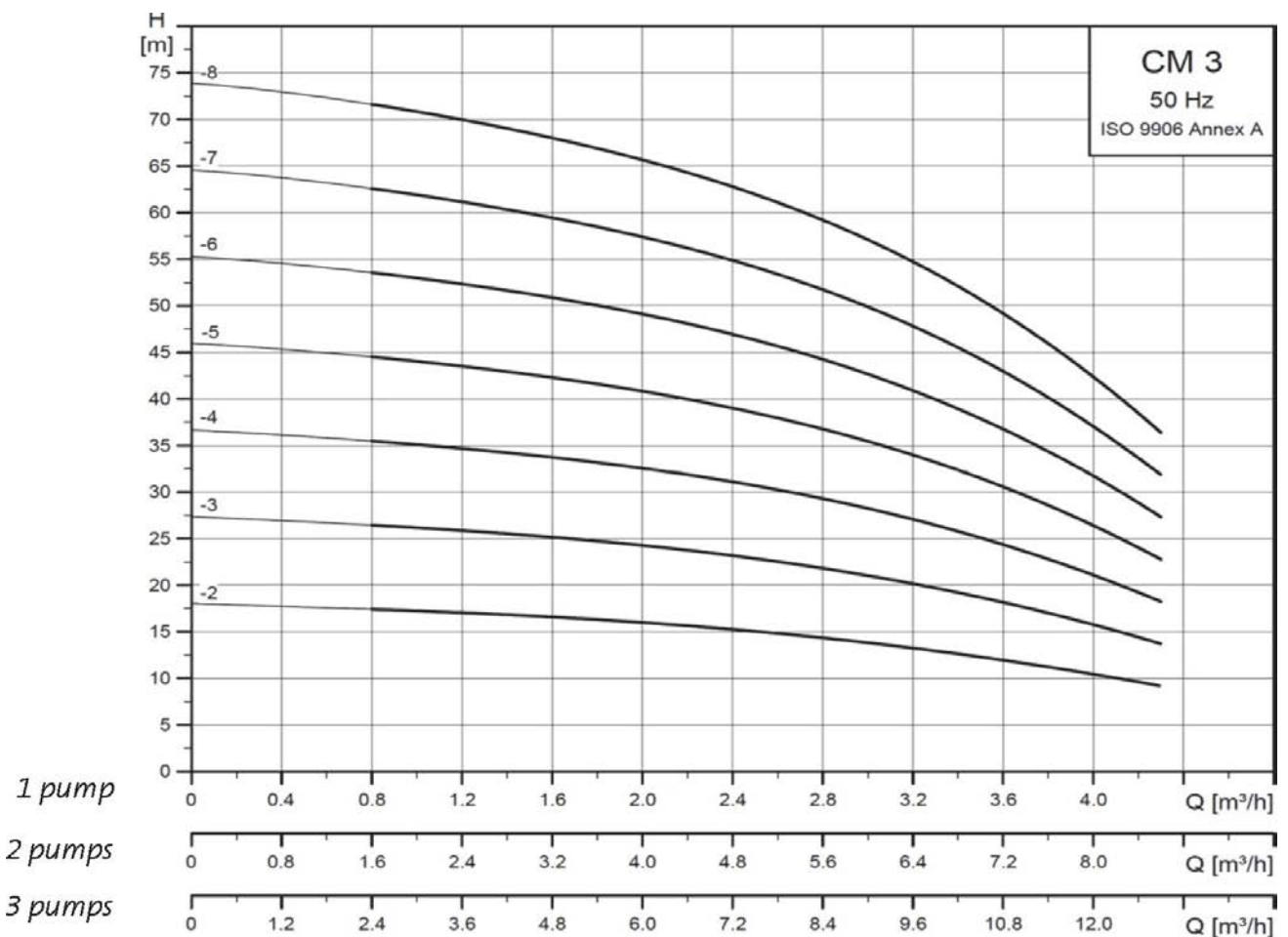
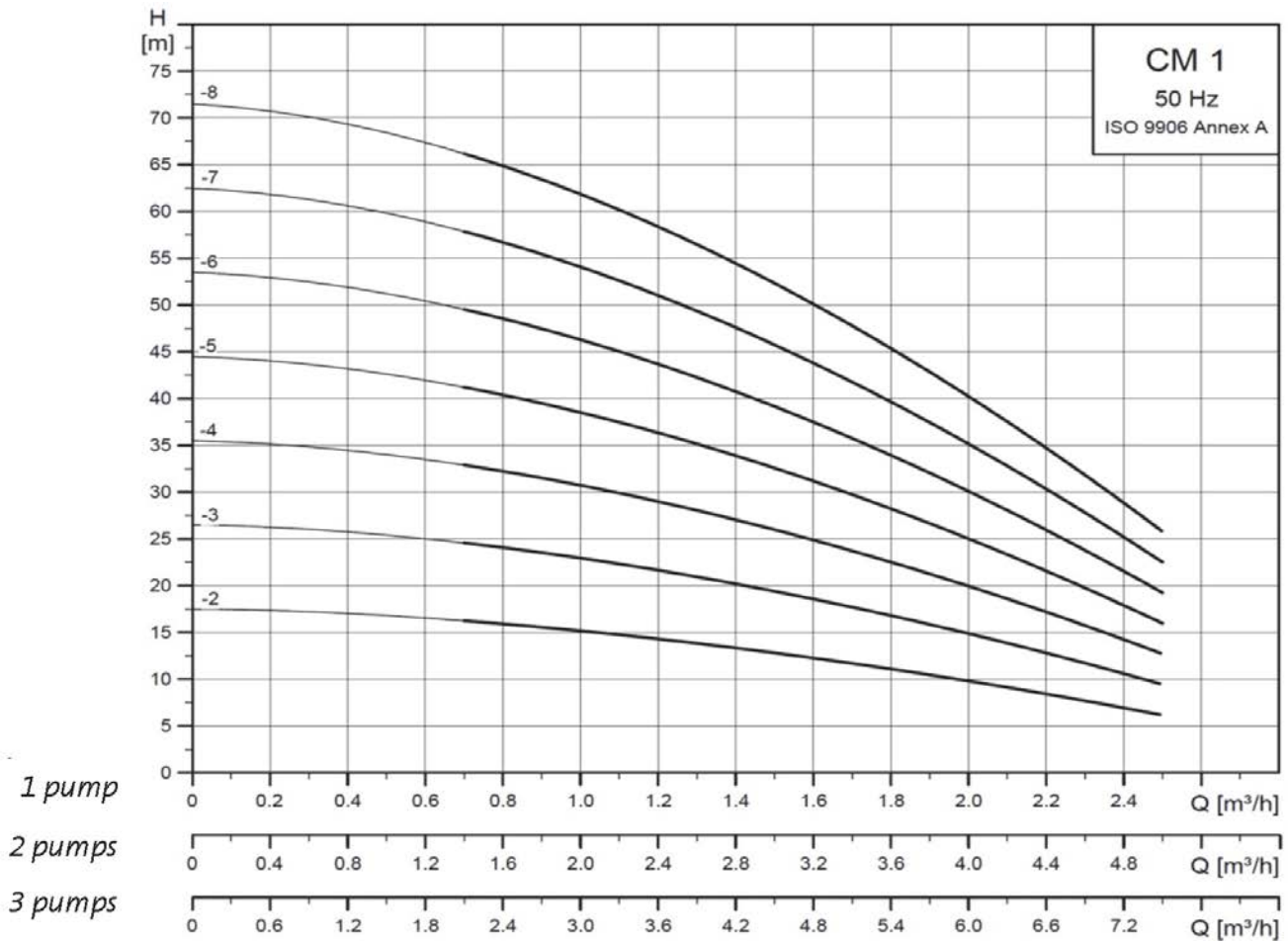
4

MPG 24

Número de bombas	Conexión	Modelo	1~				3~			
			P2 [kW]	In [A] grupo de presión	Código	Euros	P2 [kW]	In [A] grupo de presión	Código	Euros
2	2	2 CR 03-07	0.55	8	95042036	5.916,00	0.55	3	95042000	6.073,00
		2 CR 03-10	0.75	10.2	95042037	6.782,00	0.75	3.78	95042001	6.541,00
		2 CR 03-12	1.10	14.8	95042038	7.126,00	1.10	5	95042002	6.884,00
		2 CR 03-15	1.10	14.8	95042039	7.561,00	1.10	5	95042003	7.319,00
		2 CR 05-08	1.10	14.8	95042040	6.890,00	1.10	5	95042004	6.649,00
2	2	2 CR 05-10				1.50	6.4	95042005	7.337,00	
		2 CR 05-13				2.20	9	95042006	8.042,00	
		2 CR 05-15				2.20	9	95042007	8.336,00	
2	2	2 CR 10-04				1.50	6.4	95042008	8.031,00	
		2 CR 10-06				2.20	9	95042009	8.779,00	
		2 CR 10-08				3.00	12.6	95042010	9.707,00	
		2 CR 10-10				4.00	15.8	95042011	11.042,00	
		2 CR 15-03				3.00	12.6	95042012	10.322,00	
2	2½	2 CR 15-05				4.00	15.8	95042013	11.843,00	
		2 CR 15-07				5.50	22	95042014	13.902,00	
		2 CR 20-03				4.00	15.8	95042015	12.215,00	
2	2½	2 CR 20-05				5.50	22	95042016	14.274,00	
		2 CR 20-07				7.50	28.8	95042017	16.432,00	
		3 CR 03-07	0.55	12	95042041	8.812,00	0.55	4.5	95042018	9.173,00
3	2	3 CR 03-10	0.75	15.3	95042042	10.112,00	0.75	5.67	95042019	9.875,00
		3 CR 03-12	1.10	22.2	95042043	10.627,00	1.10	7.5	95042020	10.390,00
		3 CR 03-15	1.10	22.2	95042044	11.280,00	1.10	7.5	95042021	11.043,00
		3 CR 05-08	1.10	22.2	95042045	10.274,00	1.10	7.5	95042022	10.037,00
		3 CR 05-10				1.50	9.6	95042023	11.070,00	
3	2	3 CR 05-13				2.20	13.5	95042024	12.114,00	
		3 CR 05-15				2.20	13.5	95042025	12.556,00	
		3 CR 10-04				1.50	9.6	95042026	11.922,00	
		3 CR 10-06				2.20	13.5	95042027	13.044,00	
		3 CR 10-08				3.00	18.9	95042028	14.398,00	
3	2½	3 CR 10-10				4.00	23.7	95042029	16.407,00	
		3 CR 15-03				3.00	18.9	95042030	Consultar	
		3 CR 15-05				4.00	23.7	95042031	17.464,00	
		3 CR 15-07				5.50	33	95042032	20.721,00	
		3 CR 20-03				4.00	23.7	95042033	18.022,00	
3	3	3 CR 20-05				5.50	33	95042034	21.279,00	
		3 CR 20-07				7.50	43.2	95042035	24.503,00	

HYDRO MULTI-S CM/P

AUMENTO DE PRESIÓN ► GRUPO DE PRESIÓN - VELOCIDAD FIJA



HYDRO MULTI-S CM/P: GRUPO DE AUMENTO DE PRESIÓN CON 2 O 3 BOMBAS CM, ARRANQUE/PARO

Temperatura del líquido:	+5°C > +60 °C
Temperatura ambiente:	+5°C > +40°C
Presión del sistema:	10 bar
Método de arranque:	Directo
Grado de protección:	Cuadro de control, IP 54 - Bombas CM, IP 55
Cierre mecánico:	AVBE
Colectores:	Acero inoxidable AISI 304



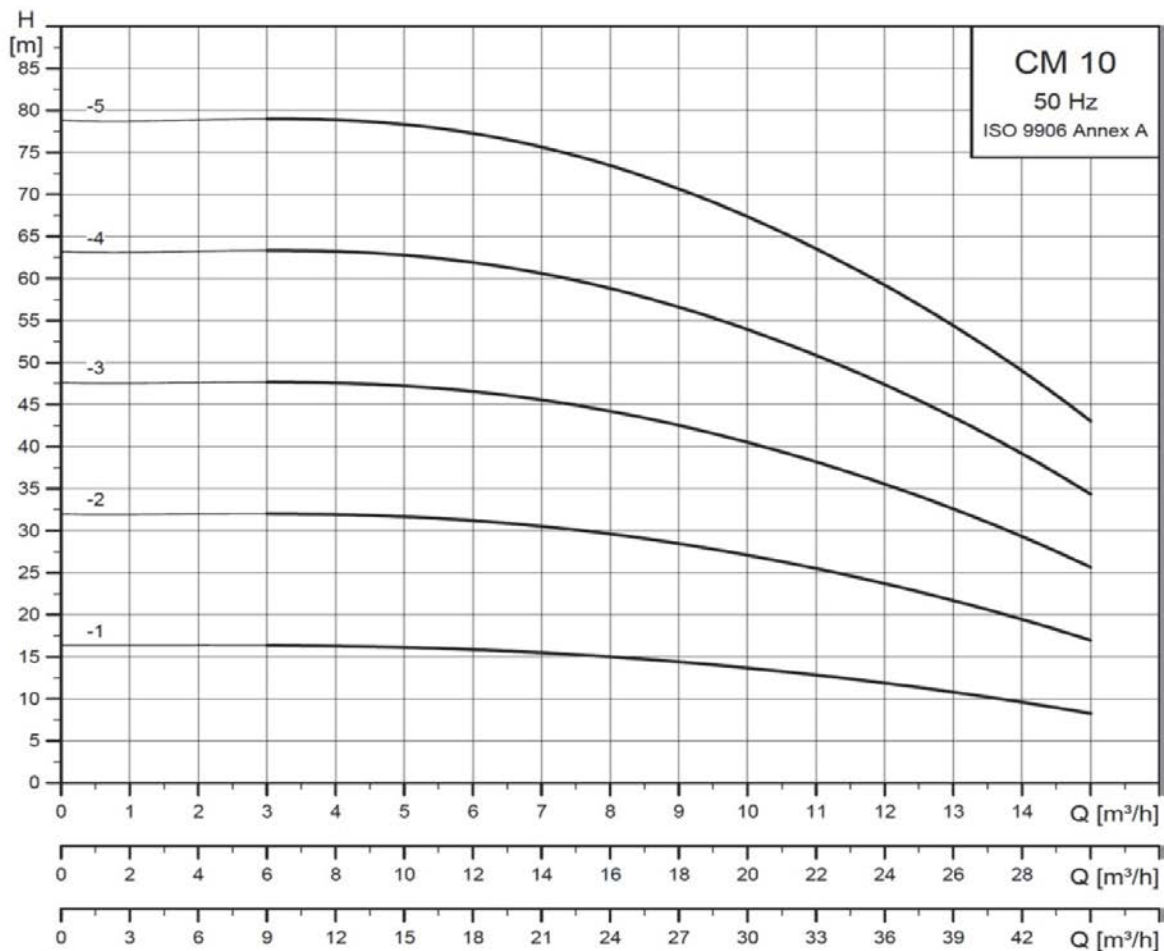
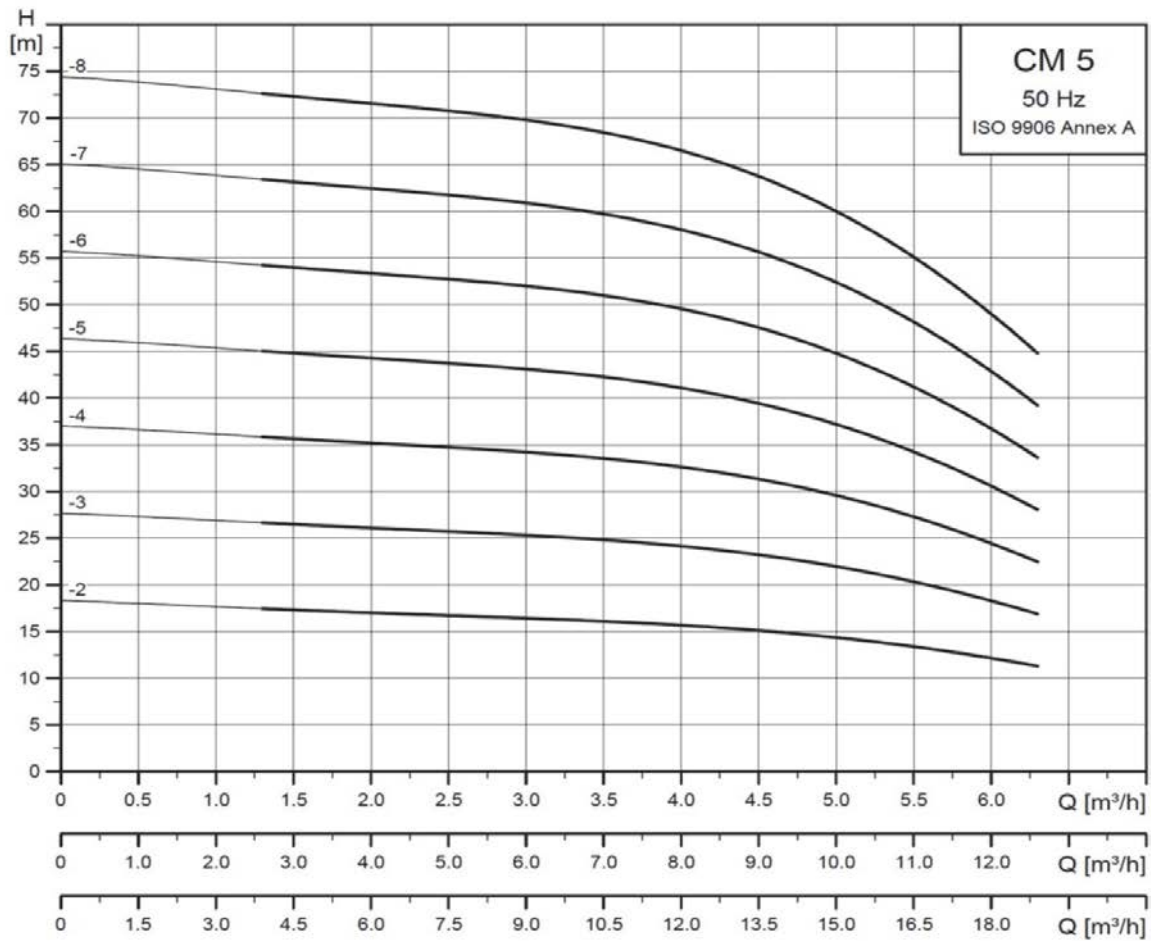
4

MPG 24

Número de bombas	Conexión	Modelo	1~				3~					
			P2 [kW]	In [A] grupo de presión	Código	Euros	P2 [kW]	In [A] grupo de presión	Código	Euros		
2	2	2 CM 1-2	0.30	3.6	97902397	3.576,00	0.46	2	97902404	3.899,00		
		2 CM 1-3	0.30	3.6	97902398	3.672,00	0.46	2	97902405	3.995,00		
		2 CM 1-4	0.50	6.2	97902399	3.787,00	0.46	2	97902406	4.089,00		
		2 CM 1-5	0.50	6.2	97902400	3.861,00	0.46	2	97902407	4.163,00		
		2 CM 1-6	0.50	6.2	97902401	3.946,00	0.46	2	97902408	4.248,00		
		2 CM 1-7	0.50	6.2	97902402	4.125,00	0.65	3.2	97902409	4.427,00		
		2 CM 1-8	0.67	8.8	97902403	4.241,00	0.65	3.2	97902410	4.523,00		
		2 CM 3-2	0.30	3.6	97902411	3.607,00	0.46	2	97902418	4.057,00		
2	2	2 CM 3-3	0.50	6.2	97902412	3.723,00	0.46	2	97902419	4.153,00		
		2 CM 3-4	0.50	6.2	97902413	3.818,00	0.46	2	97902420	4.248,00		
		2 CM 3-5	0.50	6.2	97902414	3.904,00	0.65	3.2	97902421	4.332,00		
		2 CM 3-6	0.67	8.8	97902415	4.071,00	0.65	3.2	97902422	4.481,00		
		2 CM 3-7	0.90	10.8	97902416	4.449,00	0.84	3.2	97902423	4.819,00		
		2 CM 3-8	0.90	10.8	97902417	4.788,00	1.20	5.2	97902424	5.158,00		
		3	2	3 CM 1-2	0.30	5.4	97902439	5.303,00	0.46	3	97902446	5.912,00
				3 CM 1-3	0.30	5.4	97902440	5.447,00	0.46	3	97902447	6.056,00
3 CM 1-4	0.50			9.3	97902441	5.619,00	0.46	3	97902448	6.198,00		
3 CM 1-5	0.50			9.3	97902442	5.729,00	0.46	3	97902449	6.309,00		
3 CM 1-6	0.50			9.3	97902443	5.856,00	0.46	3	97902450	6.436,00		
3 CM 1-7	0.50			9.3	97902444	6.126,00	0.65	4.8	97902451	6.705,00		
3 CM 1-8	0.67			13.2	97902445	6.299,00	0.65	4.8	97902452	6.849,00		
3 CM 3-2	0.30			5.4	97902453	5.349,00	0.46	3	97902460	6.150,00		
3	2	3 CM 3-3	0.50	9.3	97902454	5.523,00	0.46	3	97902461	6.293,00		
		3 CM 3-4	0.50	9.3	97902455	5.665,00	0.46	3	97902462	6.436,00		
		3 CM 3-5	0.50	9.3	97902456	5.794,00	0.65	4.8	97902463	6.563,00		
		3 CM 3-6	0.67	13.2	97902457	6.045,00	0.65	4.8	97902464	6.785,00		
		3 CM 3-7	0.90	16.2	97902458	6.612,00	0.84	4.8	97902465	7.293,00		
		3 CM 3-8	0.90	16.2	97902459	7.121,00	1.20	7.8	97902466	7.801,00		

HYDRO MULTI-S CM/P

AUMENTO DE PRESIÓN ► GRUPO DE PRESIÓN - VELOCIDAD FIJA



HYDRO MULTI-S CM/P: GRUPO DE AUMENTO DE PRESIÓN CON 2 O 3 BOMBAS CM, ARRANQUE/PARO

Temperatura del líquido:	+5°C > +60 °C
Temperatura ambiente:	+5°C > +40°C
Presión del sistema:	10 bar
Método de arranque:	Directo
Grado de protección:	Cuadro de control, IP 54 - Bombas CM, IP 55
Cierre mecánico:	AVBE
Colectores:	Acero inoxidable AISI 304



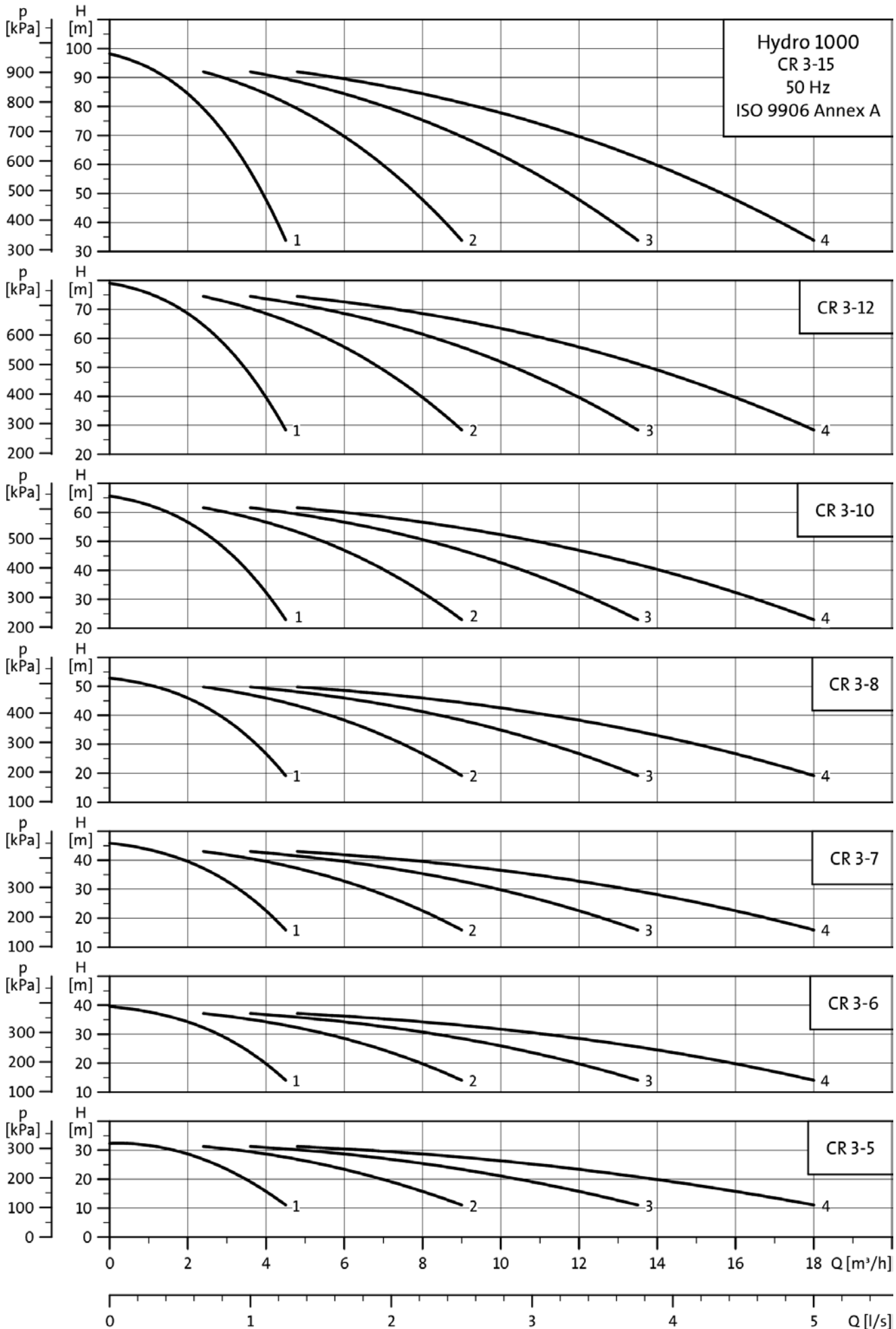
4

MPG 24

Número de bombas	Conexión	Modelo	1~			3~				
			P2 [kW]	In [A] grupo de presión	Código	Euros	P2 [kW]	In [A] grupo de presión	Código	Euros
2	2	2 CM 5-2	0.50	6.2	97902425	3.727,00	0.46	2	97902432	4.157,00
		2 CM 5-3	0.50	6.2	97902426	3.812,00	0.65	3.2	97902433	4.241,00
		2 CM 5-4	0.67	8.8	97902427	3.927,00	0.84	3.2	97902434	4.337,00
		2 CM 5-5	0.90	10.8	97902428	4.465,00	1.20	5.2	97902435	4.834,00
		2 CM 5-6	1.30	16.8	97902429	5.458,00	1.20	5.2	97902436	4.918,00
		2 CM 5-7	1.30	16.8	97902430	5.891,00	1.58	6.2	97902437	5.225,00
		2 CM 5-8	1.30	16.8	97902431	6.090,00	1.58	6.2	97902438	5.374,00
		2 CM 10-1	0.67	8.8	97633896	4.459,00	0.65	3.52	97633902	4.869,00
2	2	2 CM 10-2	1.30	18.8	97633897	5.567,00	1.20	6.2	97633903	5.028,00
		2 CM 10-3	1.70	23.6	97633898	6.547,00	2.20	10.3	97633904	5.810,00
		2 CM 10-4					3.20	13.5	97633905	6.700,00
		2 CM 10-5					3.20	13.5	97633906	7.356,00
		3 CM 5-2	0.50	9.3	97902467	5.529,00	0.46	3	97902474	6.299,00
3	2	3 CM 5-3	0.50	9.3	97902468	5.656,00	0.65	4.8	97902475	6.426,00
		3 CM 5-4	0.67	13.2	97902469	5.828,00	0.84	4.8	97902476	6.569,00
		3 CM 5-5	0.90	16.2	97902470	6.635,00	1.20	7.8	97902477	7.315,00
		3 CM 5-6	1.30	25.2	97902471	8.202,00	1.20	7.8	97902478	7.442,00
		3 CM 5-7	1.30	25.2	97902472	8.852,00	1.58	9.3	97902479	7.902,00
		3 CM 5-8	1.30	25.2	97902473	9.149,00	1.58	9.3	97902480	8.124,00
		3 CM 10-1	0.67	13.2	97633899	6.441,00	0.65	5.28	97633907	7.179,00
		3 CM 10-2	1.30	28.2	97633900	8.179,00	1.20	9.3	97633908	7.417,00
3	2½	3 CM 10-3	1.70	35.4	97633901	9.648,00	2.20	15.5	97633909	8.591,00
		3 CM 10-4					3.20	20.3	97633910	9.925,00
		3 CM 10-5					3.20	20.3	97633911	10.910,00

HYDRO 1000

AUMENTO DE PRESIÓN ► GRUPO DE PRESIÓN - VELOCIDAD FIJA



HYDRO 1000: SISTEMA DE AUMENTO DE PRESIÓN SIN VELOCIDAD VARIABLE

- Tensión de alimentación:** 3 x 400 V, 50 Hz
Método de arranque: DL = Directo / ST = Estrella + triángulo
No incluido: tanque de expansión. Protección contra funcionamiento en seco
Bajo pedido: 3 x 230 V, versión sin colectores, con bomba piloto L, W, N, Z (completamente en AISI 316)



Materiales de la versión P

- Válvulas de cierre:** latón o fundición
Válvulas antirretorno: POM o fundición
Soportes: AISI 316 (1.4401)
Colectores: AISI 304 (1.4301)
Brida: acero galvanizado
Piezas mecánicas: acero galvanizado

Materiales de la versión G

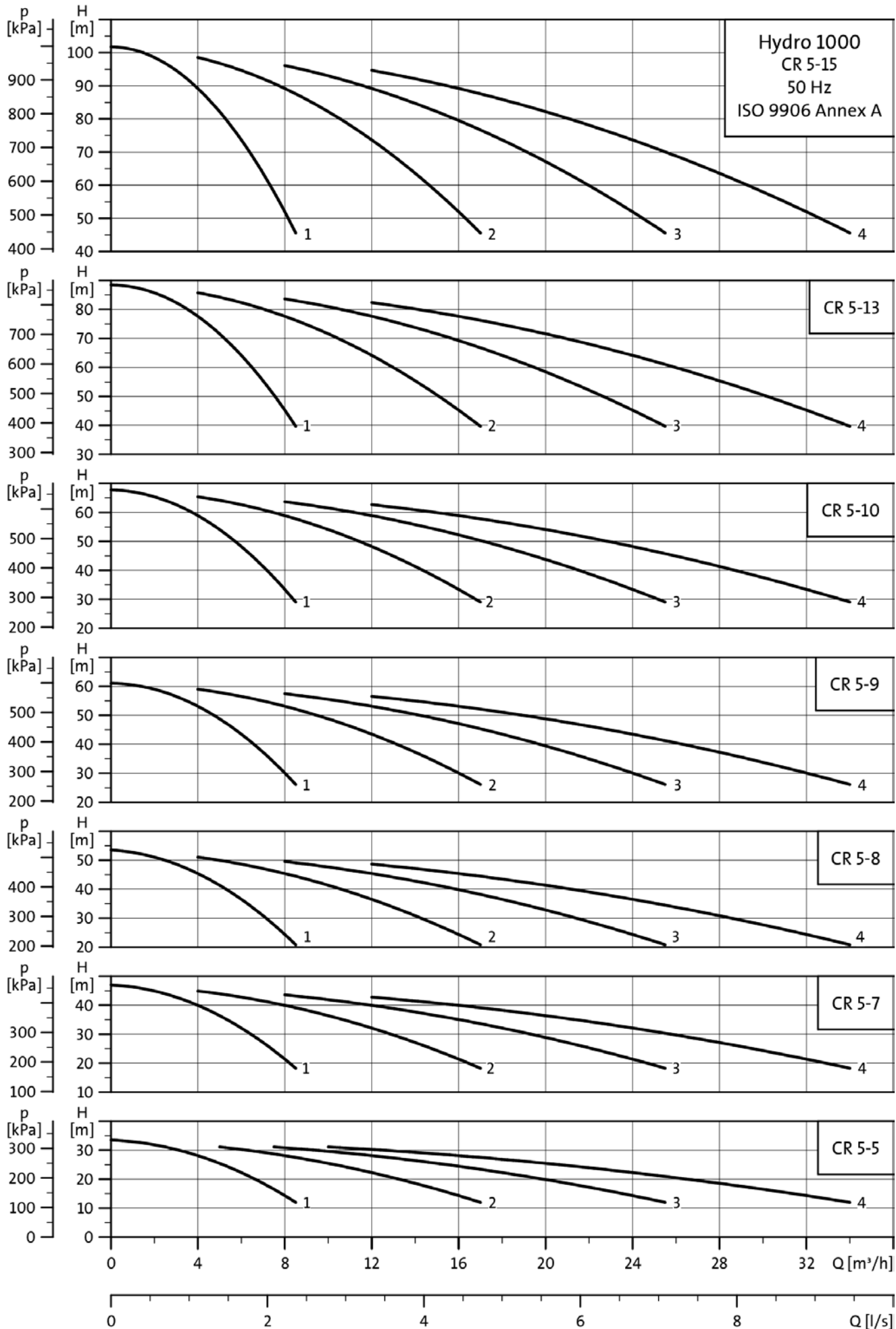
- Colectores:** acero galvanizado
Otros componentes: como versión P

MPG 24

Número de bombas	Conexión	P2 [kW]	Método de arranque	Modelo	G		P	
					Código	Euros	Código	Euros
1	G 1¼	0.37	DOL	1 CR 3-5			95129787	Consultar
		0.55	DOL	1 CR 3-6			95129788	3.479,00
		0.55	DOL	1 CR 3-7			95129789	Consultar
		0.75	DOL	1 CR 3-8			95129790	3.706,00
		0.75	DOL	1 CR 3-10			95129791	3.859,00
		1.10	DOL	1 CR 3-12			95129792	4.043,00
		1.10	DOL	1 CR 3-15			95129793	4.276,00
2	G 2	0.37	DOL	2 CR 3-5	95129616	8.231,00	95129844	8.448,00
		0.55	DOL	2 CR 3-6	95129617	8.307,00	95129845	8.523,00
		0.55	DOL	2 CR 3-7	95129618	8.456,00	95129846	8.673,00
		0.75	DOL	2 CR 3-8	95129619	8.650,00	95129847	8.867,00
		0.75	DOL	2 CR 3-10	95129620	8.952,00	95129848	9.169,00
		1.10	DOL	2 CR 3-12	95129621	9.316,00	95129849	9.533,00
		1.10	DOL	2 CR 3-15	95129622	9.778,00	95129850	9.995,00
3	G 2	0.37	DOL	3 CR 3-5	95129673	11.587,00	95129901	11.837,00
		0.55	DOL	3 CR 3-6	95129674	11.700,00	95129902	11.950,00
		0.55	DOL	3 CR 3-7	95129675	11.924,00	95129903	12.174,00
		0.75	DOL	3 CR 3-8	95129676	12.215,00	95129904	12.466,00
		0.75	DOL	3 CR 3-10	95129677	12.668,00	95129905	12.919,00
		1.10	DOL	3 CR 3-12	95129678	13.215,00	95129906	13.465,00
		1.10	DOL	3 CR 3-15	95129679	13.907,00	95129907	14.158,00
4	G 2½	0.37	DOL	4 CR 3-5	95129730	15.762,00	95129958	17.461,00
		0.55	DOL	4 CR 3-6	95129731	15.913,00	95129959	17.612,00
		0.55	DOL	4 CR 3-7	95129732	16.211,00	95129960	17.910,00
		0.75	DOL	4 CR 3-8	95129733	16.599,00	95129961	18.298,00
		0.75	DOL	4 CR 3-10	95129734	17.204,00	95129962	18.903,00
		1.10	DOL	4 CR 3-12	95129735	17.932,00	95129963	19.631,00
		1.10	DOL	4 CR 3-15	95129736	18.856,00	95129964	20.555,00

HYDRO 1000

AUMENTO DE PRESIÓN ► GRUPO DE PRESIÓN - VELOCIDAD FIJA



HYDRO 1000: SISTEMA DE AUMENTO DE PRESIÓN SIN VELOCIDAD VARIABLE

- Tensión de alimentación:** 3 x 400 V, 50 Hz
Método de arranque: DL = Directo / ST = Estrella + triángulo
No incluido: tanque de expansión. Protección contra funcionamiento en seco
Bajo pedido: 3 x 230 V, versión sin colectores, con bomba piloto L, W, N, Z (completamente en AISI 316)



Materiales de la versión P

- Válvulas de cierre:** latón o fundición
Válvulas antirretorno: POM o fundición
Soportes: AISI 316 (1.4401)
Colectores: AISI 304 (1.4301)
Brida: acero galvanizado
Piezas mecánicas: acero galvanizado

Materiales de la versión G

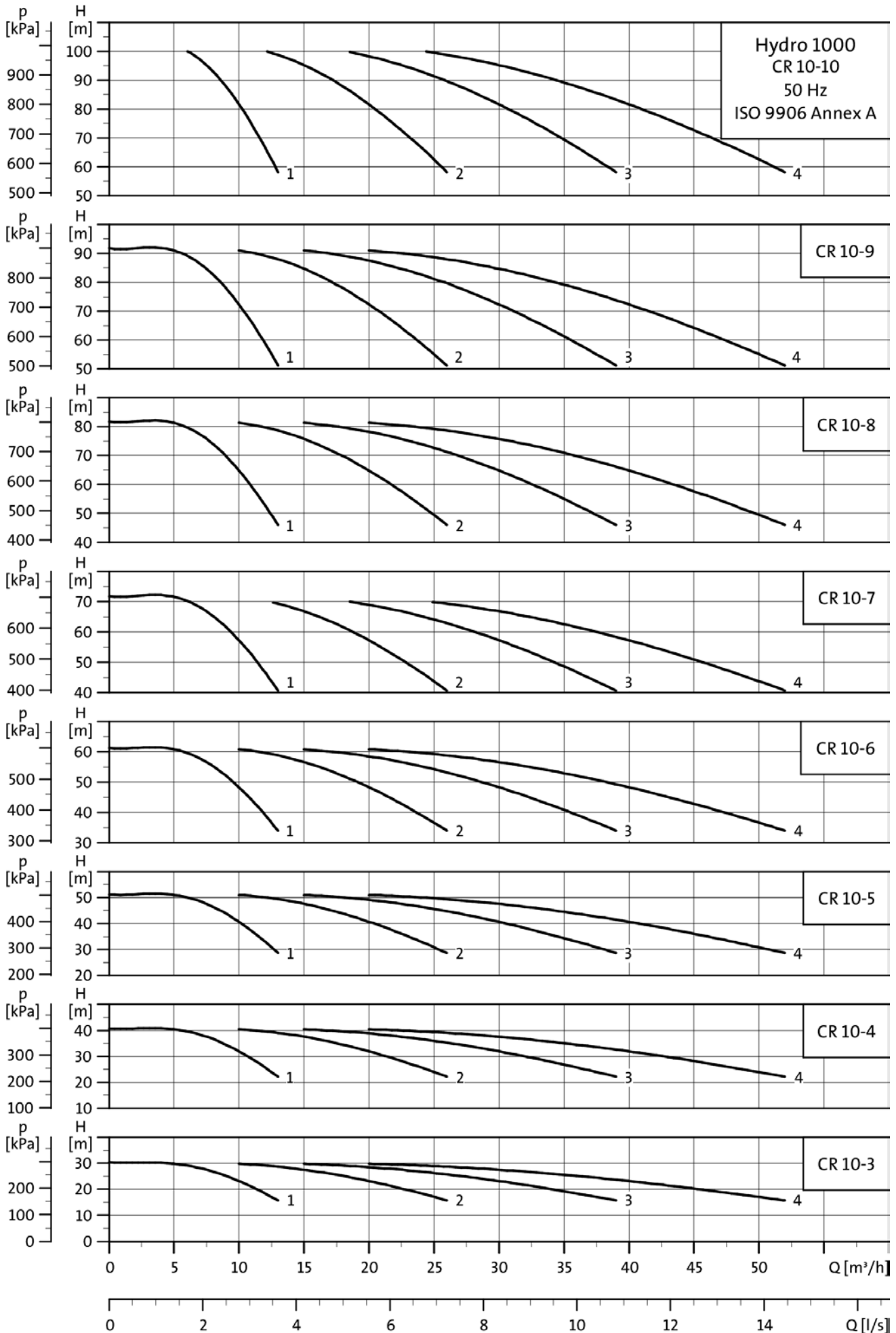
- Colectores:** acero galvanizado
Otros componentes: como versión P

MPG 24

Número de bombas	Conexión	P2 [kW]	Método de arranque	Modelo	G		P	
					Código	Euros	Código	Euros
1	G 1¼	0.75	DOL	1 CR 5-5			95129794	3.710,00
		1.10	DOL	1 CR 5-7			95129795	3.846,00
		1.10	DOL	1 CR 5-8			95129796	3.917,00
		1.50	DOL	1 CR 5-9			95129797	4.209,00
		1.50	DOL	1 CR 5-10			95129798	4.285,00
		2.20	DOL	1 CR 5-13			95129799	4.649,00
		2.20	DOL	1 CR 5-15			95129800	4.807,00
2	G 2	0.75	DOL	2 CR 5-5	95129623	8.658,00	95129851	8.875,00
		1.10	DOL	2 CR 5-7	95129624	8.927,00	95129852	9.144,00
		1.10	DOL	2 CR 5-8	95129625	9.067,00	95129853	9.283,00
		1.50	DOL	2 CR 5-9	95129626	9.647,00	95129854	9.864,00
		1.50	DOL	2 CR 5-10	95129627	9.797,00	95129855	10.014,00
		2.20	DOL	2 CR 5-13	95129628	10.517,00	95129856	10.734,00
		2.20	DOL	2 CR 5-15	95129629	10.830,00	95129857	11.047,00
3	G 2	0.75	DOL	3 CR 5-5	95129680	12.227,00	95129908	12.478,00
		1.10	DOL	3 CR 5-7	95129681	12.631,00	95129909	12.881,00
		1.10	DOL	3 CR 5-8	95129682	12.840,00	95129910	13.091,00
		1.50	DOL	3 CR 5-9	95129683	13.710,00	95129911	13.961,00
		1.50	DOL	3 CR 5-10	95129684	13.936,00	95129912	14.186,00
		2.20	DOL	3 CR 5-13	95129685	15.016,00	95129913	15.267,00
		2.20	DOL	3 CR 5-15	95129686	15.485,00	95129914	15.735,00
4	G 2½	0.75	DOL	4 CR 5-5	95129737	16.616,00	95129965	18.315,00
		1.10	DOL	4 CR 5-7	95129738	17.154,00	95129966	18.853,00
		1.10	DOL	4 CR 5-8	95129739	17.433,00	95129967	19.132,00
		1.50	DOL	4 CR 5-9	95129740	18.593,00	95129968	20.292,00
		1.50	DOL	4 CR 5-10	95129741	18.894,00	95129969	20.593,00
		2.20	DOL	4 CR 5-13	95129742	20.334,00	95129970	22.033,00
		2.20	DOL	4 CR 5-15	95129743	20.959,00	95129971	22.658,00

HYDRO 1000

AUMENTO DE PRESIÓN ► GRUPO DE PRESIÓN - VELOCIDAD FIJA



HYDRO 1000: SISTEMA DE AUMENTO DE PRESIÓN SIN VELOCIDAD VARIABLE

- Tensión de alimentación:** 3 x 400 V, 50 Hz
Método de arranque: DL = Directo / ST = Estrella + triángulo
No incluido: tanque de expansión. Protección contra funcionamiento en seco
Bajo pedido: 3 x 230 V, versión sin colectores, con bomba piloto L, W, N, Z (completamente en AISI 316)



Materiales de la versión P

- Válvulas de cierre:** latón o fundición
Válvulas antirretorno: POM o fundición
Soportes: AISI 316 (1.4401)
Colectores: AISI 304 (1.4301)
Brida: acero galvanizado
Piezas mecánicas: acero galvanizado

Materiales de la versión G

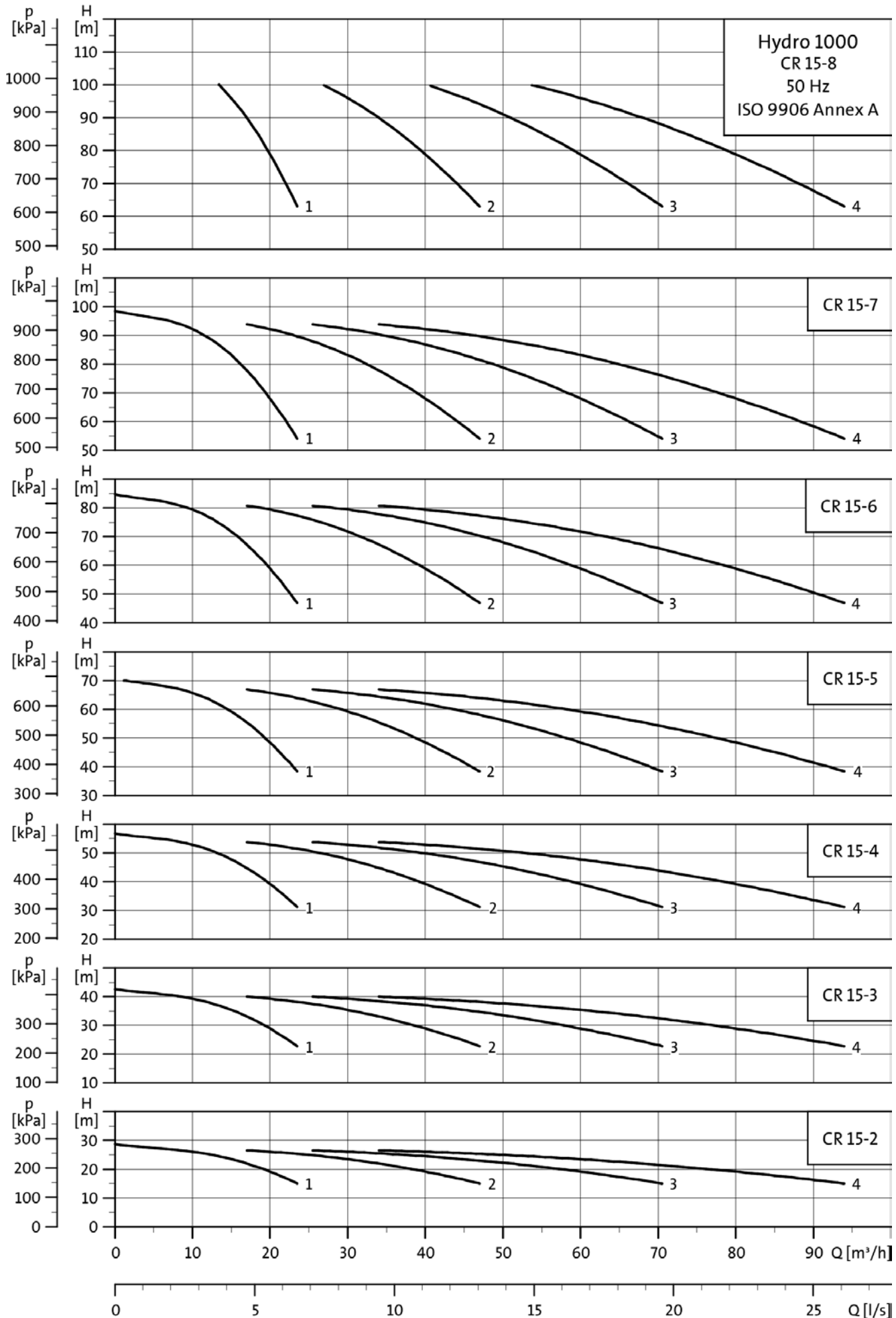
- Colectores:** acero galvanizado
Otros componentes: como versión P

MPG 24

Número de bombas	Conexión	P2 [kW]	Método de arranque	Modelo	G		P	
					Código	Euros	Código	Euros
1	G 1½	1.10	DOL	1 CR 10-3			95129801	Consultar
		1.50	DOL	1 CR 10-4			95129802	Consultar
		2.20	DOL	1 CR 10-5			95129803	Consultar
		2.20	DOL	1 CR 10-6			95129804	5.076,00
		3.00	DOL	1 CR 10-7			95129805	5.396,00
		3.00	DOL	1 CR 10-8			95129806	5.559,00
		3.00	DOL	1 CR 10-9			95129807	5.727,00
		4.00	DOL	1 CR 10-10			95129808	6.286,00
2	G 2½	1.10	DOL	2 CR 10-3	95129630	10.011,00	95129858	10.312,00
		1.50	DOL	2 CR 10-4	95129631	10.614,00	95129859	10.914,00
		2.20	DOL	2 CR 10-5	95129632	11.085,00	95129860	11.386,00
		2.20	DOL	2 CR 10-6	95129633	11.407,00	95129861	11.708,00
		3.00	DOL	2 CR 10-7	95129634	12.041,00	95129862	12.342,00
		3.00	DOL	2 CR 10-8	95129635	12.364,00	95129863	12.665,00
		3.00	DOL	2 CR 10-9	95129636	12.697,00	95129864	12.998,00
		4.00	DOL	2 CR 10-10	95129637	13.806,00	95129865	14.107,00
3	G 2½	1.10	DOL	3 CR 10-3	95129687	14.242,00	95129915	14.631,00
		1.50	DOL	3 CR 10-4	95129688	15.145,00	95129916	15.534,00
		2.20	DOL	3 CR 10-5	95129689	15.853,00	95129917	16.241,00
		2.20	DOL	3 CR 10-6	95129690	16.336,00	95129918	16.725,00
		3.00	DOL	3 CR 10-7	95129691	17.287,00	95129919	17.676,00
		3.00	DOL	3 CR 10-8	95129692	17.771,00	95129920	18.160,00
		3.00	DOL	3 CR 10-9	95129693	18.271,00	95129921	18.659,00
		4.00	DOL	3 CR 10-10	95129694	19.934,00	95129922	20.323,00
4	DN 80	1.10	DOL	4 CR 10-3	95129744	19.531,00	95129972	21.531,00
		1.50	DOL	4 CR 10-4	95129745	20.736,00	95129973	22.736,00
		2.20	DOL	4 CR 10-5	95129746	21.679,00	95129974	23.678,00
		2.20	DOL	4 CR 10-6	95129747	22.323,00	95129975	24.323,00
		3.00	DOL	4 CR 10-7	95129748	23.591,00	95129976	25.591,00
		3.00	DOL	4 CR 10-8	95129749	24.237,00	95129977	26.237,00
		3.00	DOL	4 CR 10-9	95129750	24.903,00	95129978	26.903,00
		4.00	DOL	4 CR 10-10	95129751	27.121,00	95129979	29.121,00

HYDRO 1000

AUMENTO DE PRESIÓN ► GRUPO DE PRESIÓN - VELOCIDAD FIJA



HYDRO 1000: SISTEMA DE AUMENTO DE PRESIÓN SIN VELOCIDAD VARIABLE

- Tensión de alimentación:** 3 x 400 V, 50 Hz
Método de arranque: DL = Directo / ST = Estrella + triángulo
No incluido: tanque de expansión. Protección contra funcionamiento en seco
Bajo pedido: 3 x 230 V, versión sin colectores, con bomba piloto L, W, N, Z (completamente en AISI 316)



Materiales de la versión P

- Válvulas de cierre:** latón o fundición
Válvulas antirretorno: POM o fundición
Soportes: AISI 316 (1.4401)
Colectores: AISI 304 (1.4301)
Brida: acero galvanizado
Piezas mecánicas: acero galvanizado

Materiales de la versión G

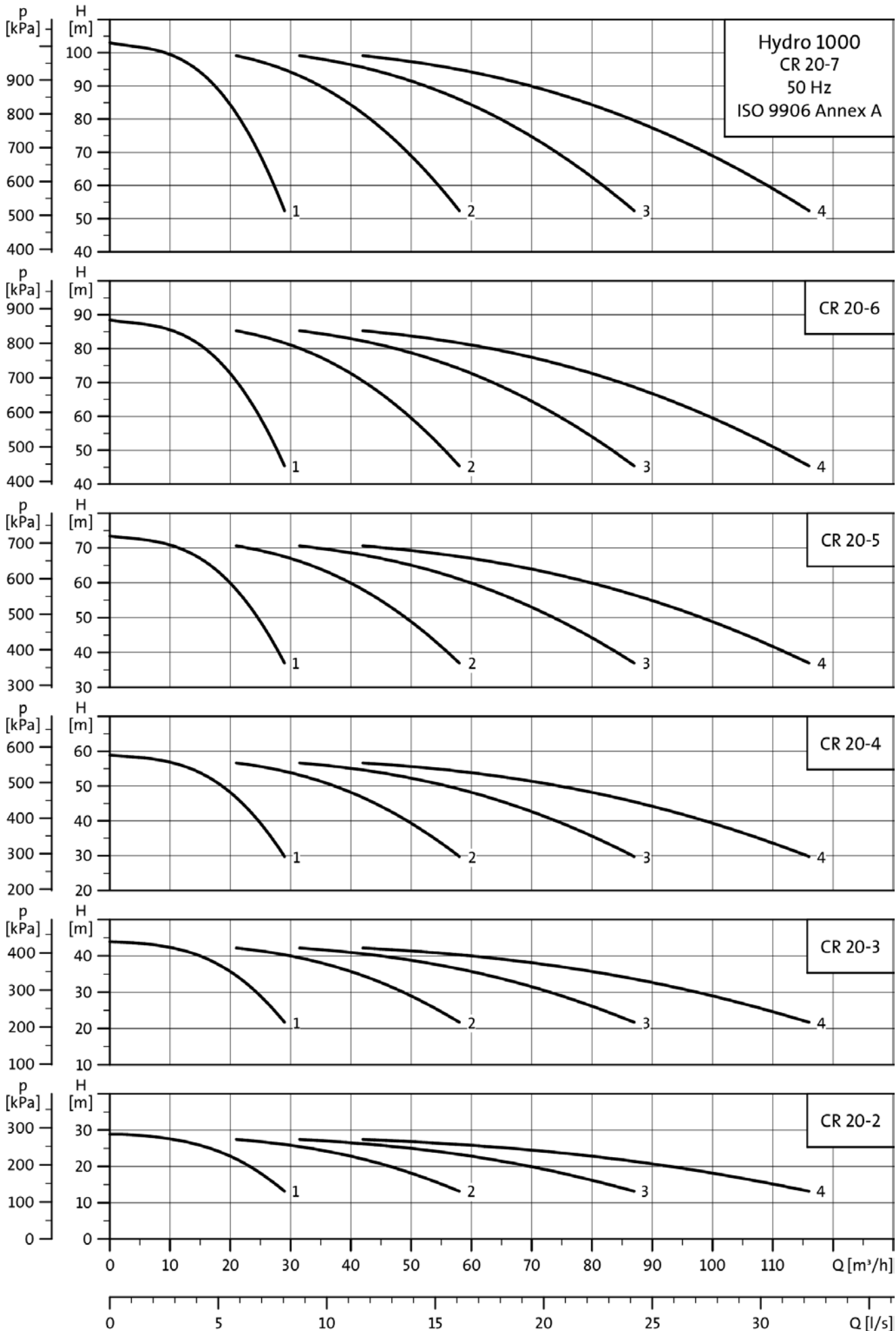
- Colectores:** acero galvanizado
Otros componentes: como versión P

MPG 24

Número de bombas	Conexión	P2 [kW]	Método de arranque	Modelo	G		P	
					Código	Euros	Código	Euros
1	DN 50	2.20	DOL	1 CR 15-2			95129809	Consultar
		3.00	DOL	1 CR 15-3			95129810	6.361,00
		4.00	DOL	1 CR 15-4			95129811	6.975,00
		4.00	DOL	1 CR 15-5			95129812	7.188,00
		5.50	DOL	1 CR 15-6			95129813	8.066,00
		5.50	S/D	1 CR 15-6			98358167	Consultar
		5.50	DOL	1 CR 15-7			95129814	8.279,00
		5.50	S/D	1 CR 15-7			98358193	Consultar
		7.50	DOL	1 CR 15-8			95129815	9.227,00
		7.50	S/D	1 CR 15-8			98358544	Consultar
2	DN 80	2.20	DOL	2 CR 15-2	95129638	13.115,00	95129866	13.496,00
		3.00	DOL	2 CR 15-3	95129639	14.103,00	95129867	14.485,00
		4.00	DOL	2 CR 15-4	95129640	15.320,00	95129868	15.702,00
		4.00	DOL	2 CR 15-5	95129641	15.742,00	95129869	16.123,00
		5.50	DOL	2 CR 15-6	95129642	18.079,00	95129870	18.460,00
		5.50	S/D	2 CR 15-6	98358225	20.030,00	98358247	20.411,00
		5.50	DOL	2 CR 15-7	95129643	18.500,00	95129871	18.881,00
		5.50	S/D	2 CR 15-7	98358227	20.451,00	98358249	20.832,00
		7.50	DOL	2 CR 15-8	95129644	20.347,00	95129872	20.728,00
		7.50	S/D	2 CR 15-8	98358228	22.153,00	98358252	22.534,00
3	DN 100	2.20	DOL	3 CR 15-2	95129695	18.515,00	95129923	19.454,00
		3.00	DOL	3 CR 15-3	95129696	19.998,00	95129924	20.937,00
		4.00	DOL	3 CR 15-4	95129697	21.823,00	95129925	22.763,00
		4.00	DOL	3 CR 15-5	95129698	22.456,00	95129926	23.395,00
		5.50	DOL	3 CR 15-6	95129699	25.207,00	95129927	26.146,00
		5.50	S/D	3 CR 15-6	98358302	27.726,00	98358310	28.365,00
		5.50	DOL	3 CR 15-7	95129700	25.838,00	95129928	26.777,00
		5.50	S/D	3 CR 15-7	98358303	28.357,00	98358321	28.996,00
		7.50	DOL	3 CR 15-8	95129701	28.608,00	95129929	29.548,00
		7.50	S/D	3 CR 15-8	98358304	30.910,00	98358324	31.549,00
4	DN 100	2.20	DOL	4 CR 15-2	95129752	24.192,00	95129980	27.194,00
		3.00	DOL	4 CR 15-3	95129753	26.170,00	95129981	29.172,00
		4.00	DOL	4 CR 15-4	95129754	28.604,00	95129982	31.606,00
		4.00	DOL	4 CR 15-5	95129755	29.447,00	95129983	32.449,00
		5.50	DOL	4 CR 15-6	95129756	33.851,00	95129984	36.853,00
		5.50	S/D	4 CR 15-6	98358376	36.017,00	98358402	39.019,00
		5.50	DOL	4 CR 15-7	95129757	34.693,00	95129985	37.694,00
		5.50	S/D	4 CR 15-7	98358377	36.859,00	98358403	39.860,00
		7.50	DOL	4 CR 15-8	95129758	38.387,00	95129986	41.388,00
		7.50	S/D	4 CR 15-8	98358378	40.263,00	98358405	43.265,00

HYDRO 1000

AUMENTO DE PRESIÓN ► GRUPO DE PRESIÓN - VELOCIDAD FIJA



HYDRO 1000: SISTEMA DE AUMENTO DE PRESIÓN SIN VELOCIDAD VARIABLE

- Tensión de alimentación:** 3 x 400 V, 50 Hz
Método de arranque: DL = Directo / ST = Estrella + triángulo
No incluido: tanque de expansión. Protección contra funcionamiento en seco
Bajo pedido: 3 x 230 V, versión sin colectores, con bomba piloto L, W, N, Z (completamente en AISI 316)



Materiales de la versión P

- Válvulas de cierre:** latón o fundición
Válvulas antirretorno: POM o fundición
Soportes: AISI 316 (1.4401)
Colectores: AISI 304 (1.4301)
Brida: acero galvanizado
Piezas mecánicas: acero galvanizado

Materiales de la versión G

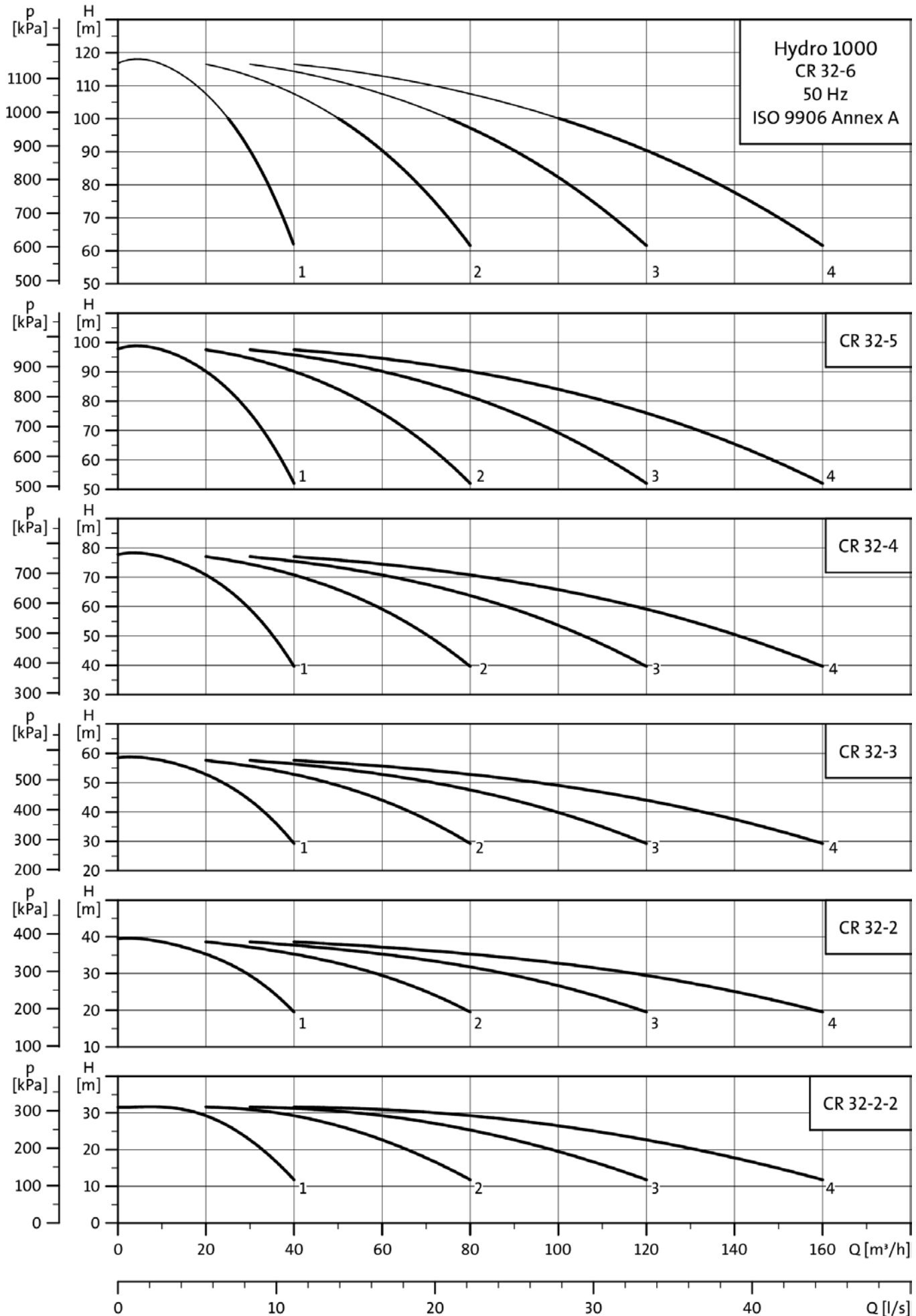
- Colectores:** acero galvanizado
Otros componentes: como versión P

MPG 24

Número de bombas	Conexión	P2 [kW]	Método de arranque	Modelo	G		P	
					Código	Euros	Código	Euros
1	DN 50	2.20	DOL	1 CR 20-2			95129816	5.879,00
		4.00	DOL	1 CR 20-3			95129817	7.188,00
		5.50	DOL	1 CR 20-4			95129818	8.032,00
		5.50	S/D	1 CR 20-4			98358194	Consultar
		5.50	DOL	1 CR 20-5			95129819	Consultar
		5.50	S/D	1 CR 20-5			98358195	Consultar
		7.50	DOL	1 CR 20-6			95129820	9.192,00
		7.50	S/D	1 CR 20-6			98358196	Consultar
		7.50	DOL	1 CR 20-7			95129821	9.445,00
		7.50	S/D	1 CR 20-7			98358197	Consultar
2	DN 80	2.20	DOL	2 CR 20-2	95129645	13.150,00	95129873	13.531,00
		4.00	DOL	2 CR 20-3	95129646	15.742,00	95129874	16.123,00
		5.50	DOL	2 CR 20-4	95129647	18.010,00	95129875	18.391,00
		5.50	S/D	2 CR 20-4	98358229	19.961,00	98358253	20.342,00
		5.50	DOL	2 CR 20-5	95129648	18.500,00	95129876	18.881,00
		5.50	S/D	2 CR 20-5	98358241	20.451,00	98358255	20.832,00
		7.50	DOL	2 CR 20-6	95129649	20.279,00	95129877	20.660,00
		7.50	S/D	2 CR 20-6	98358242	22.085,00	98358256	22.466,00
		7.50	DOL	2 CR 20-7	95129650	20.779,00	95129878	21.160,00
		7.50	S/D	2 CR 20-7	98358245	22.586,00	98358259	22.967,00
3	DN 100	2.20	DOL	3 CR 20-2	95129702	18.568,00	95129930	19.507,00
		4.00	DOL	3 CR 20-3	95129703	22.456,00	95129931	23.395,00
		5.50	DOL	3 CR 20-4	95129704	25.103,00	95129932	26.043,00
		5.50	S/D	3 CR 20-4	98358305	27.622,00	98358328	28.261,00
		5.50	DOL	3 CR 20-5	95129705	25.838,00	95129933	26.777,00
		5.50	S/D	3 CR 20-5	98358307	28.357,00	98358329	28.996,00
		7.50	DOL	3 CR 20-6	95129706	28.507,00	95129934	29.446,00
		7.50	S/D	3 CR 20-6	98358308	30.808,00	98358330	31.447,00
		7.50	DOL	3 CR 20-7	95129707	29.257,00	95129935	30.196,00
		7.50	S/D	3 CR 20-7	98358309	31.559,00	98358351	32.174,00
4	DN 100	2.20	DOL	4 CR 20-2	95129759	24.263,00	95129987	27.264,00
		4.00	DOL	4 CR 20-3	95129760	29.447,00	95129988	32.449,00
		5.50	DOL	4 CR 20-4	95129761	33.714,00	95129989	36.715,00
		5.50	S/D	4 CR 20-4	98358379	35.880,00	98358406	38.881,00
		5.50	DOL	4 CR 20-5	95129762	34.693,00	95129990	37.694,00
		5.50	S/D	4 CR 20-5	98358392	36.859,00	98358407	39.860,00
		7.50	DOL	4 CR 20-6	95129763	38.251,00	95129991	41.253,00
		7.50	S/D	4 CR 20-6	98358396	40.128,00	98358408	43.129,00
		7.50	DOL	4 CR 20-7	95129764	39.252,00	95129992	42.253,00
		7.50	S/D	4 CR 20-7	98358401	41.128,00	98358409	44.129,00

HYDRO 1000

AUMENTO DE PRESIÓN ► GRUPO DE PRESIÓN - VELOCIDAD FIJA



HYDRO 1000: SISTEMA DE AUMENTO DE PRESIÓN SIN VELOCIDAD VARIABLE

- Tensión de alimentación:** 3 x 400 V, 50 Hz
Método de arranque: DL = Directo / ST = Estrella + triángulo
No incluido: tanque de expansión. Protección contra funcionamiento en seco
Bajo pedido: 3 x 230 V, versión sin colectores, con bomba piloto L, W, N, Z (completamente en AISI 316)



Materiales de la versión P

- Válvulas de cierre:** latón o fundición
Válvulas antirretorno: POM o fundición
Soportes: AISI 316 (1.4401)
Colectores: AISI 304 (1.4301)
Brida: acero galvanizado
Piezas mecánicas: acero galvanizado

Materiales de la versión G

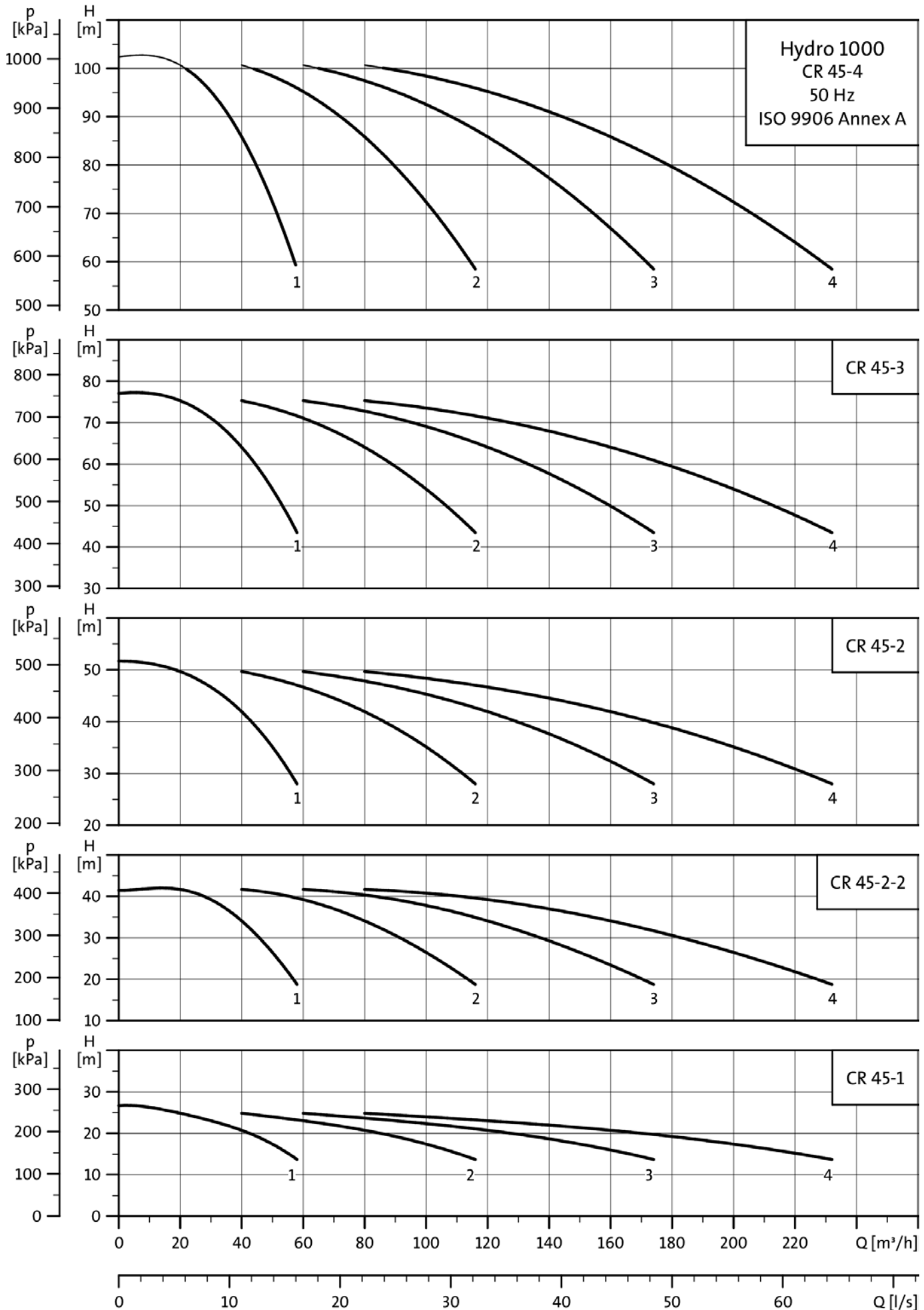
- Colectores:** acero galvanizado
Otros componentes: como versión P

MPG 24

Número de bombas	Conexión	P2 [kW]	Método de arranque	Modelo	G		P	
					Código	Euros	Código	Euros
1	DN 65	3.00	DOL	1 CR 32-2-2			95129822	Consultar
		4.00	DOL	1 CR 32-2			95129823	8.312,00
		5.50	DOL	1 CR 32-3			95129824	9.696,00
		5.50	S/D	1 CR 32-3			98358198	Consultar
		7.50	DOL	1 CR 32-4			95129825	11.330,00
		7.50	S/D	1 CR 32-4			98358199	Consultar
		11.00	Y/D	1 CR 32-5			95129826	15.116,00
		11.00	Y/D	1 CR 32-6			95129827	15.686,00
2	DN 100	3.00	DOL	2 CR 32-2-2	95129651	17.936,00	95129879	19.660,00
		4.00	DOL	2 CR 32-2	95129652	19.466,00	95129880	21.190,00
		5.50	DOL	2 CR 32-3	95129653	22.875,00	95129881	24.599,00
		5.50	S/D	2 CR 32-3	98358260	24.826,00	98358295	26.550,00
		7.50	DOL	2 CR 32-4	95129654	26.080,00	95129882	27.804,00
		7.50	S/D	2 CR 32-4	98358281	27.887,00	98358296	29.610,00
		11.00	Y/D	2 CR 32-5	95129655	33.208,00	95129883	34.932,00
		11.00	Y/D	2 CR 32-6	95129656	34.337,00	95129884	36.061,00
3	DN 150	3.00	DOL	3 CR 32-2-2	95129708	25.931,00	95129936	28.150,00
		4.00	DOL	3 CR 32-2	95129709	28.226,00	95129937	30.445,00
		5.50	DOL	3 CR 32-3	95129710	32.667,00	95129938	34.887,00
		5.50	S/D	3 CR 32-3	98358352	34.886,00	98358359	37.105,00
		7.50	DOL	3 CR 32-4	95129711	37.476,00	95129939	39.696,00
		7.50	S/D	3 CR 32-4	98358353	39.477,00	98358360	41.697,00
		11.00	Y/D	3 CR 32-5	95129712	47.835,00	95129940	50.055,00
		11.00	Y/D	3 CR 32-6	95129713	49.529,00	95129941	51.748,00
4	DN 150	3.00	DOL	4 CR 32-2-2	95129765	35.038,00	95129993	37.109,00
		4.00	DOL	4 CR 32-2	95129766	38.098,00	95129994	40.169,00
		5.50	DOL	4 CR 32-3	95129767	44.354,00	95129995	46.426,00
		5.50	S/D	4 CR 32-3	98358421	46.520,00	98358503	48.592,00
		7.50	DOL	4 CR 32-4	95129768	50.766,00	95129996	52.837,00
		7.50	S/D	4 CR 32-4	98358422	52.642,00	98358504	54.714,00
		11.00	Y/D	4 CR 32-5	95129769	63.302,00	95129997	65.373,00
		11.00	Y/D	4 CR 32-6	95129770	65.560,00	95129998	67.632,00

HYDRO 1000

AUMENTO DE PRESIÓN ► GRUPO DE PRESIÓN - VELOCIDAD FIJA



HYDRO 1000: SISTEMA DE AUMENTO DE PRESIÓN SIN VELOCIDAD VARIABLE

- Tensión de alimentación:** 3 x 400 V, 50 Hz
Método de arranque: DL = Directo / ST = Estrella + triángulo
No incluido: tanque de expansión. Protección contra funcionamiento en seco
Bajo pedido: 3 x 230 V, versión sin colectores, con bomba piloto L, W, N, Z (completamente en AISI 316)



Materiales de la versión P

- Válvulas de cierre:** latón o fundición
Válvulas antirretorno: POM o fundición
Soportes: AISI 316 (1.4401)
Colectores: AISI 304 (1.4301)
Brida: acero galvanizado
Piezas mecánicas: acero galvanizado

Materiales de la versión G

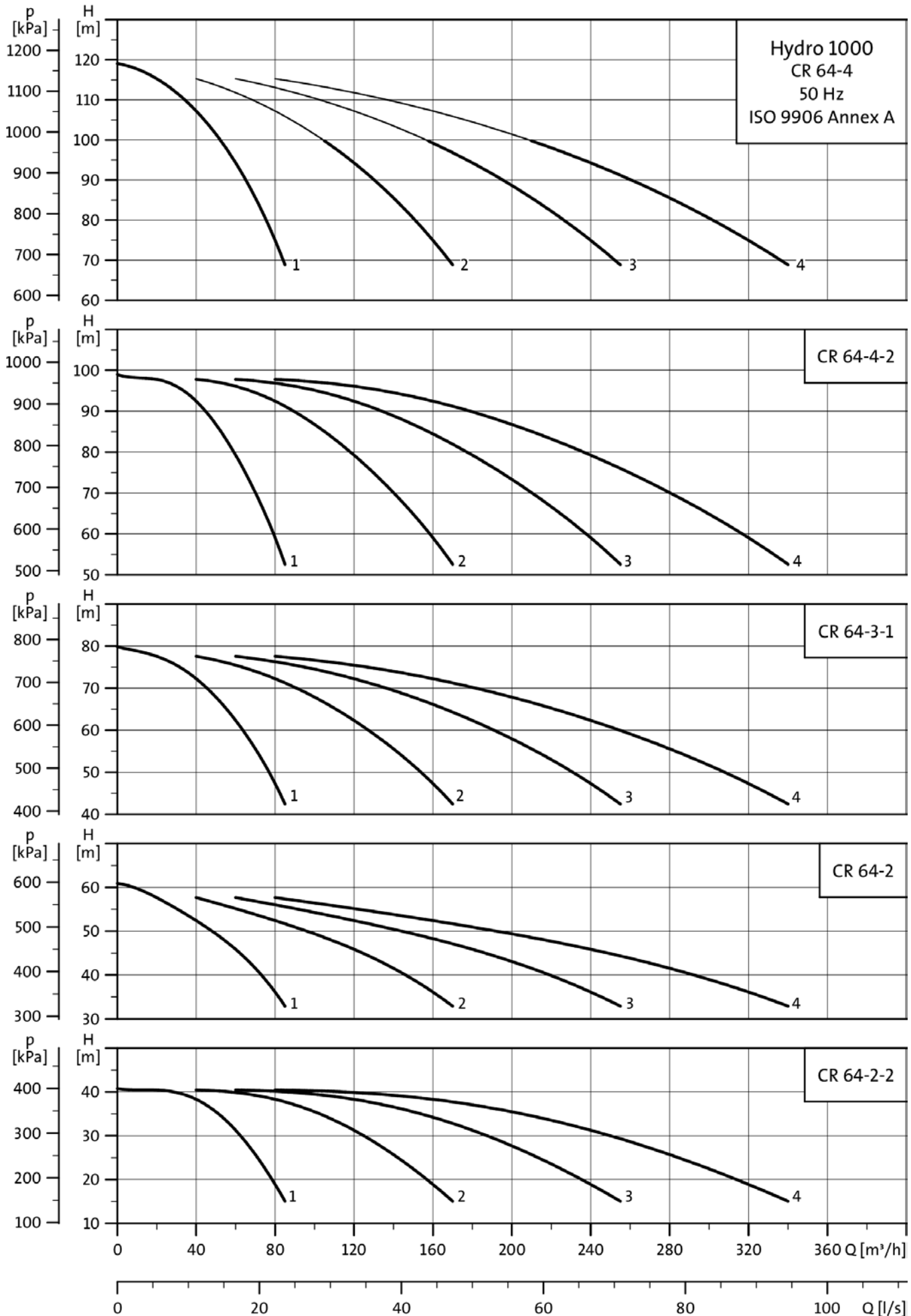
- Colectores:** acero galvanizado
Otros componentes: como versión P

MPG 24

Número de bombas	Conexión	P2 [kW]	Método de arranque	Modelo	G		P	
					Código	Euros	Código	Euros
1	DN 80	4.00	DOL	1 CR 45-1			95129828	Consultar
		5.50	DOL	1 CR 45-2-2			95129829	Consultar
		5.50	S/D	1 CR 45-2-2			98358200	Consultar
		7.50	DOL	1 CR 45-2			95129830	Consultar
		7.50	S/D	1 CR 45-2			98358221	Consultar
		11.00	Y/D	1 CR 45-3			95129831	13.559,00
		15.00	Y/D	1 CR 45-4			95129832	Consultar
2	DN 150	4.00	DOL	2 CR 45-1	95129657	20.568,00	95129885	22.153,00
		5.50	DOL	2 CR 45-2-2	95129658	23.686,00	95129886	25.272,00
		5.50	S/D	2 CR 45-2-2	98358283	25.637,00	98358297	27.223,00
		7.50	DOL	2 CR 45-2	95129659	27.139,00	95129887	28.725,00
		7.50	S/D	2 CR 45-2	98358284	28.946,00	98358299	30.531,00
		11.00	Y/D	2 CR 45-3	95129660	34.397,00	95129888	35.983,00
		15.00	Y/D	2 CR 45-4	95129661	40.757,00	95129889	42.343,00
3	DN 200	4.00	DOL	3 CR 45-1	95129714	28.772,00	95129942	31.849,00
		5.50	DOL	3 CR 45-2-2	95129715	33.230,00	95129943	36.306,00
		5.50	S/D	3 CR 45-2-2	98358354	35.448,00	98358371	38.524,00
		7.50	DOL	3 CR 45-2	95129716	38.410,00	95129944	41.486,00
		7.50	S/D	3 CR 45-2	98358355	40.411,00	98358372	43.487,00
		11.00	Y/D	3 CR 45-3	95129717	48.964,00	95129945	52.040,00
		15.00	Y/D	3 CR 45-4	95129718	59.077,00	95129946	62.154,00
4	DN 200	4.00	DOL	4 CR 45-1	95129771	38.666,00	95129999	41.550,00
		5.50	DOL	4 CR 45-2-2	95129772	44.944,00	95130000	47.829,00
		5.50	S/D	4 CR 45-2-2	98358423	47.110,00		
		7.50	DOL	4 CR 45-2	95129773	51.851,00	95130001	54.735,00
		7.50	S/D	4 CR 45-2	98358478	53.728,00	98358509	56.612,00
		11.00	Y/D	4 CR 45-3	95129774	64.647,00	95130002	67.531,00
		15.00	Y/D	4 CR 45-4	95129775	78.012,00	95130003	80.897,00

HYDRO 1000

AUMENTO DE PRESIÓN ► GRUPO DE PRESIÓN - VELOCIDAD FIJA



HYDRO 1000: SISTEMA DE AUMENTO DE PRESIÓN SIN VELOCIDAD VARIABLE

- Tensión de alimentación:** 3 x 400 V, 50 Hz
Método de arranque: DL = Directo / ST = Estrella + triángulo
No incluido: tanque de expansión. Protección contra funcionamiento en seco
Bajo pedido: 3 x 230 V, versión sin colectores, con bomba piloto L, W, N, Z (completamente en AISI 316)



Materiales de la versión P

- Válvulas de cierre:** latón o fundición
Válvulas antirretorno: POM o fundición
Soportes: AISI 316 (1.4401)
Colectores: AISI 304 (1.4301)
Brida: acero galvanizado
Piezas mecánicas: acero galvanizado

Materiales de la versión G

- Colectores:** acero galvanizado
Otros componentes: como versión P

MPG 24

Número de bombas	Conexión	P2 [kW]	Método de arranque	Modelo	G		P	
					Código	Euros	Código	Euros
1	DN 100	7.50	DOL	1 CR 64-2-2			95129833	Consultar
		11.00	Y/D	1 CR 64-2			95129834	Consultar
		15.00	Y/D	1 CR 64-3-1			95129835	18.306,00
		18.50	Y/D	1 CR 64-4-2			95129836	Consultar
		22.00	Y/D	1 CR 64-4			95129837	22.758,00
2	DN 150	7.50	DOL	2 CR 64-2-2	95129662	27.249,00	95129890	29.299,00
		7.50	S/D	2 CR 64-2-2	98358287	29.055,00	98358300	31.105,00
		11.00	Y/D	2 CR 64-2	95129663	32.789,00	95129891	34.839,00
		15.00	Y/D	2 CR 64-3-1	95129664	40.300,00	95129892	42.350,00
		18.50	Y/D	2 CR 64-4-2	95129665	45.892,00	95129893	47.941,00
3	DN 200	22.00	Y/D	2 CR 64-4	95129666	49.364,00	95129894	51.414,00
		7.50	DOL	3 CR 64-2-2	95129719	38.636,00	95129947	42.095,00
		7.50	S/D	3 CR 64-2-2	98358357	40.637,00	98358373	44.096,00
		11.00	Y/D	3 CR 64-2	95129720	46.614,00	95129948	50.073,00
		15.00	Y/D	3 CR 64-3-1	95129721	58.454,00	95129949	61.913,00
4	DN 200	18.50	Y/D	3 CR 64-4-2	95129722	66.236,00	95129950	69.696,00
		22.00	Y/D	3 CR 64-4	95129723	71.445,00	95129951	74.904,00
		7.50	DOL	4 CR 64-2-2	95129776	52.040,00	95130004	55.901,00
		7.50	S/D	4 CR 64-2-2	98358501	53.916,00	98358510	57.777,00
		11.00	Y/D	4 CR 64-2	95129777	61.401,00	95130005	65.262,00
		15.00	Y/D	4 CR 64-3-1	95129778	77.069,00	95130006	80.930,00
		18.50	Y/D	4 CR 64-4-2	95129779	87.991,00	95130007	91.852,00
		22.00	Y/D	4 CR 64-4	95129780	94.936,00	95130008	98.797,00

AUMENTO DE PRESIÓN

ACCESORIOS

MPG 51

Descripción	Código	Euros
Amortiguadores de vibración montados en la bancada, 1 kit de bomba	3A0098U0	113,00
Amortiguadores de vibración montados en la bancada, 2 kits de bomba	3A0094Z6	161,00
Amortiguadores de vibración montados en la bancada, 3 kits de bomba	3A0094Z7	Consultar
Amortiguadores de vibración montados en la bancada, 4 kits de bomba	3A0094Z8	Consultar
Protección contra funcionamiento en seco, relés con 3 electrodos	3A0077M0	372,00
Luz de armario de control al abrir el panel	3A0094X9	893,00
Luz de armario de control + enchufe 220V	3A0094Y0	1.718,00
Protección contra exceso de tensión 3x400V, N, PE, 50Hz	3A0094Y1	2.062,00
Protección contra exceso de tensión 3x400V, PE, 50Hz	3A0094Y2	1.519,00
Voltímetro 500 V	3A0054D2	Consultar
Amperímetro (modifica las dimensiones de la instalación - 1 amp. por bomba) 16A	3A0075S9	Consultar
Amperímetro (modifica las dimensiones de la instalación - 1 amp. por bomba) 25A	3A0054D4	Consultar
Amperímetro (modifica las dimensiones de la instalación - 1 amp. por bomba) 50A	3A0054D5	Consultar
Amperímetro (modifica las dimensiones de la instalación - 1 amp. por bomba) 100A	3A0054D6	Consultar
Protección de fases 3x230V	3A0084A3	702,00
Protección de fases 3x400V	96020117	Consultar
Elementos de calefacción para evitar la condensación	3A0054D0	477,00
Contador de horas (influye en las dimensiones de la instalación - 1 contador por bomba)	3A0054D3	139,00
Indicador de escasez de agua	3A0076A9	79,00
Interruptor de parada de emergencia	3A0096B7	117,00

HYDRO SOLO-E

SOLUCIÓN COMPACTA DE INSTALACIÓN FÁCIL

COMPACTO, EFICIENTE Y LISTO PARA TRABAJAR

El sistema de presurización Hydro Solo-E es una solución llave en mano altamente eficiente que garantiza una presión constante en todo momento.

Las aplicaciones más comunes de Hydro Solo-E son:

- Riego
- Lavado y limpieza
- Edificios domésticos
- Hoteles
- Colegios
- Bocas de incendio



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Filosofía enchufa y bombea:

La configuración predeterminada garantiza una presión constante en el sistema al encenderse.

Funcionamiento fácil:

El sistema permite operar directamente desde el panel de control de la bomba. Se puede arrancar o parar la bomba y ajustar el punto de servicio. Las características y funcionalidades adicionales se configuran con Grundfos GO.

Parada a caudal bajo:

El sistema se detiene por completo durante los períodos de bajo caudal para ahorrar energía.

Configuración de todos los sistemas:

- Motor IE4.
- Acero inoxidable (sanitario).
- Depósito predeterminado.

Rapidez:

- Envío de equipos en los cuatro días posteriores al pedido.
- Únicamente para el Hydro Solo-E: Colector de entrada de funcionamiento en seco y base incluida para soluciones rápidas.

HYDRO SOLO-E

AUMENTO DE PRESIÓN ► GRUPO DE PRESIÓN - VELOCIDAD VARIABLE

HYDRO SOLO-E: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE CON UNA BOMBA VERTICAL MULTICELULAR CRIE

El grupo de presión Grundfos Hydro Solo-E es una unidad combinada que se compone de una bomba centrífuga, multicelular y vertical (CRIE) con motor IES5 y un VFD integrado con una pantalla gráfica y equipado con:

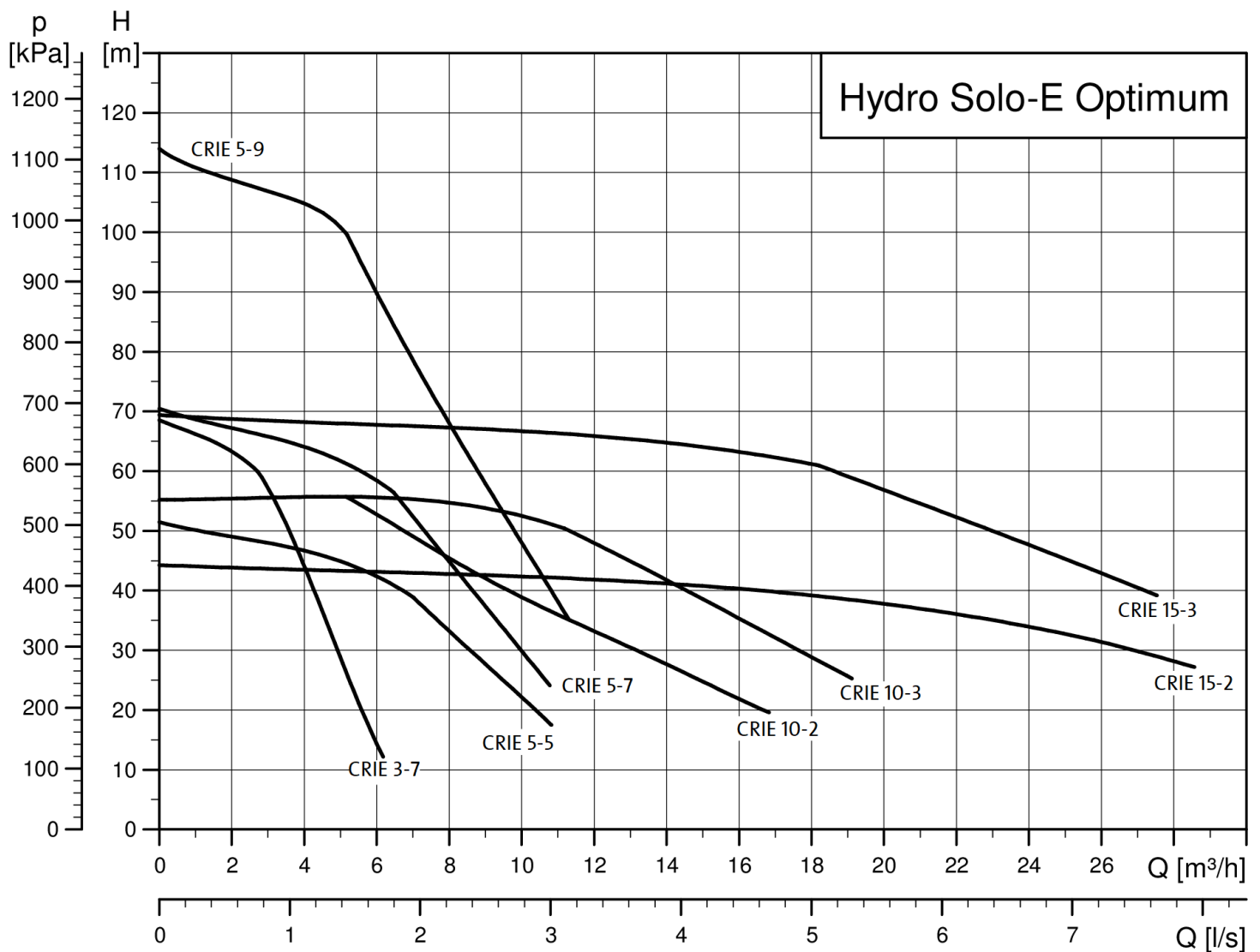
Válvula de aislamiento, válvula de no retorno, tubería de entrada y salida, transmisor de presión de descarga, tanque de membrana, transmisor de presión de entrada, base con amortiguadores de vibración y conector de suministro principal

El sistema está pre-programado de fábrica:

- Control de presión constante
- Estimación del caudal
- Protección contra marcha en seco
- Protección anti-cavitación (limitación caudal)
- Configuración Bomba funcionando/Salida de alarma

La pantalla y el panel de control permiten una monitorización sencilla del rendimiento del sistema y de los ajustes de los parámetros.

No se requiere protección adicional del motor ya que tanto el motor como la electrónica incorporan una protección de sobrecarga y temperatura.



HYDRO SOLO-E: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE CON UNA BOMBA VERTICAL MULTICELULAR CRIE

Temperatura del líquido:	5°C a +60°C
Temperatura ambiente:	0°C a +40°C
Presión máxima de funcionamiento:	16 bar
Tensión suministro:	1x230V , 50-60 Hz y 3x400V, 50-60 Hz
Tanque:	incluido 18L PN10 (excepto H Solo-E CRIE 5-9 con 12L PN16)
Clase aislamiento:	F
Colectores:	acero inoxidable
Base:	acero inoxidable AISI 316
Motor:	IE5



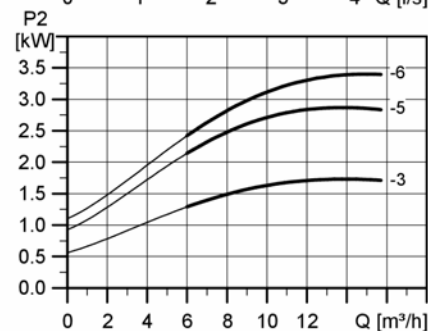
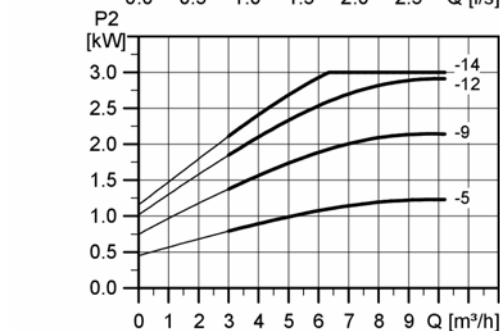
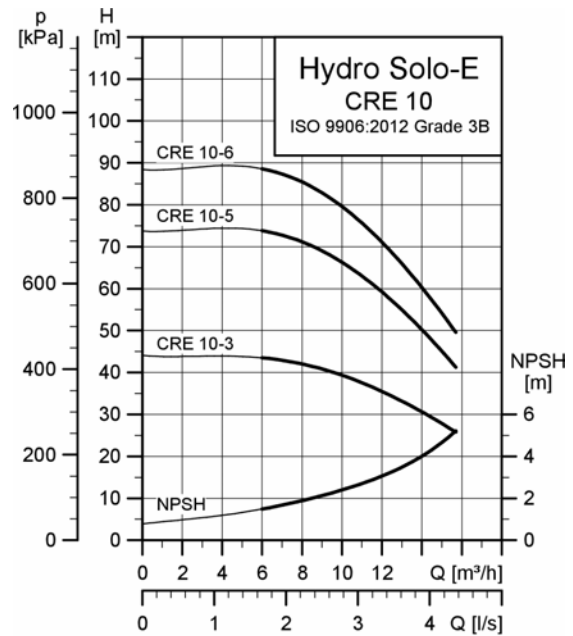
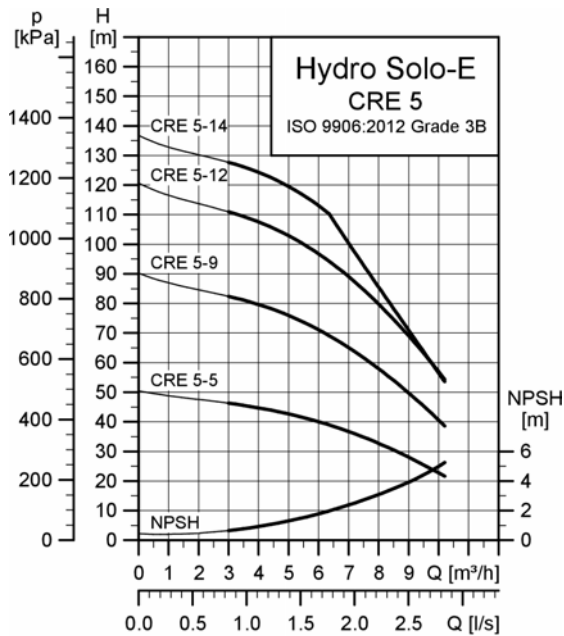
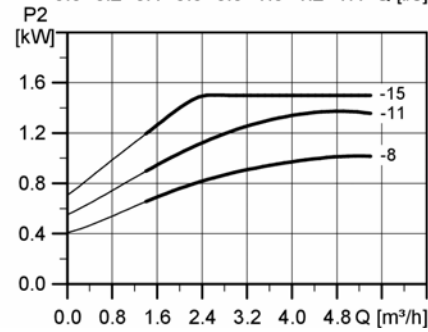
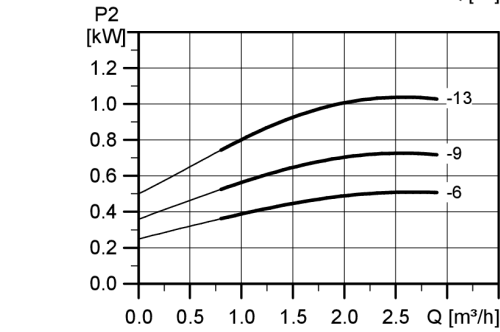
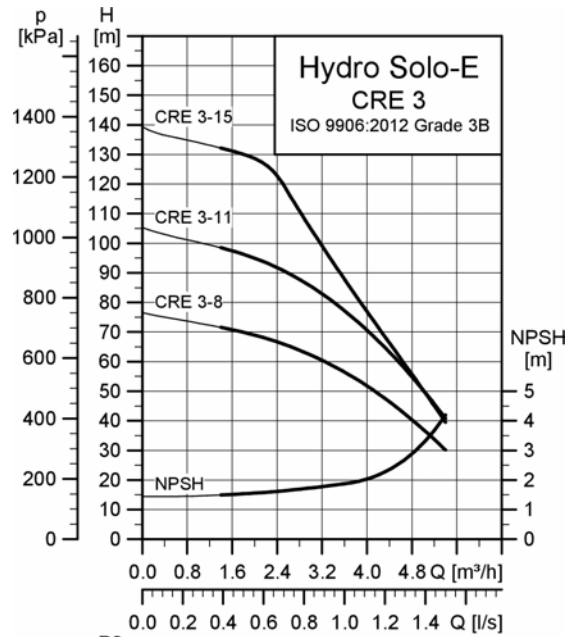
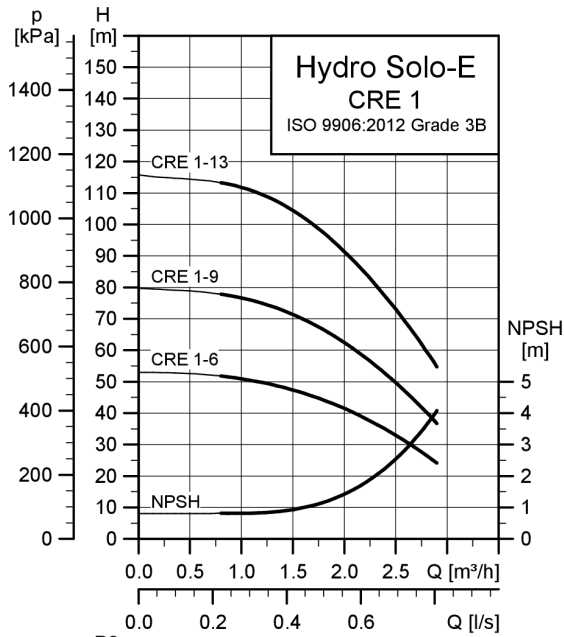
4

				MPG 24		
Aspir.	Desc.	Vol. Tanque [L]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
1 ~						
Rp 1¼	Rp 1¼	18	0.75	CRIE 3-7	99432874	4.722,00
		18	1.10	CRIE 5-5	99432875	4.910,00
Rp 1¼	Rp 1¼	18	1.50	CRIE 5-7	99432876	5.550,00
Rp 1½	Rp 1½	18	1.50	CRIE 10-3	99432878	6.370,00
3 ~						
Rp 1¼	Rp 1¼	12	2.20	CRIE 5-9	99432877	6.562,00
Rp 1½	Rp 1½	18	2.20	CRIE 10-3	99432879	7.251,00
		18	3.00	CRIE 15-2	99432880	8.411,00
DN 50	Rp 2	18	4.00	CRIE 15-3	99432881	9.632,00

- Solución enchufar y bombear
- Protección contra marcha en seco
- Protección anti-cavitación (límite caudal)
- Pantalla gráfica
- Fácil de controlar
- Bajo consumo de energía (IE5 como estándar)
- Comunicación de datos
- Presión constante perfecta
- Indicador Grundfos Eye
- Caja de terminales con entradas y salidas que permiten que el motor sea utilizado para aplicaciones avanzadas

HYDRO SOLO-E

AUMENTO DE PRESIÓN ► GRUPO DE PRESIÓN - VELOCIDAD VARIABLE



HYDRO SOLO-E: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE CON UNA BOMBA CRE MULTICAPA VERTICAL

Temperatura del líquido:	0 °C a +60 °C
Temperatura ambiente:	0 °C a +40 °C
Colector:	acero inoxidable
Presión máxima de funcionamiento:	16 bar
Tensión alimentación:	<ul style="list-style-type: none"> • 3x400V, 50-60 Hz, PE • 1x230V, 50-60 Hz
Tanque:	incluido en el suministro
Clase de aislamiento:	F
Cierre mecánico:	HQQE
Acumulador:	Inoxidable
Motor:	clase de eficiencia IE5 como estándar
	* Motor de menor tamaño



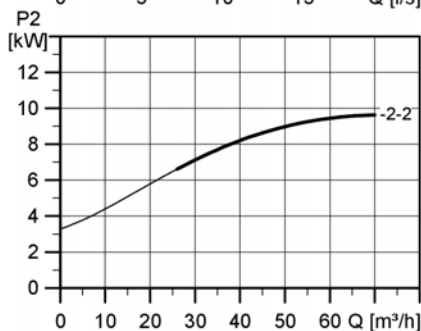
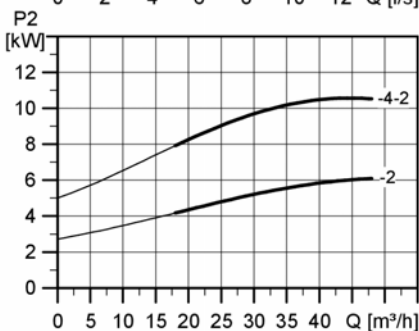
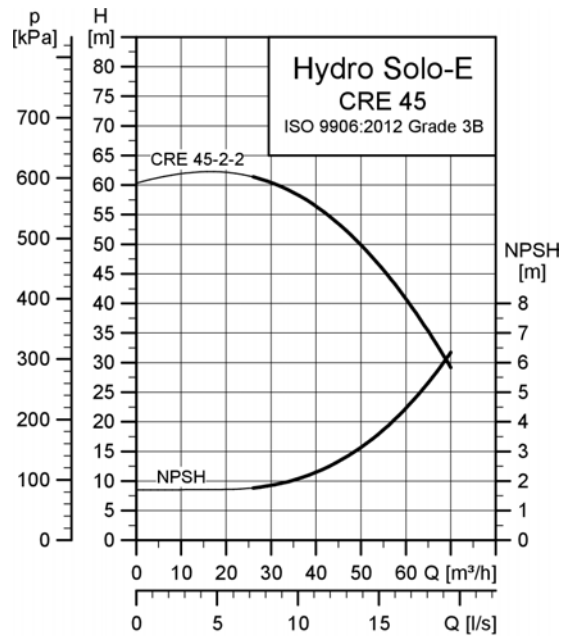
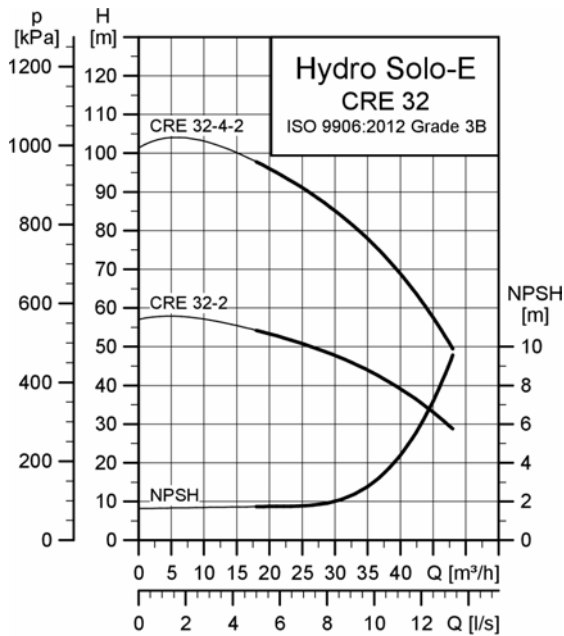
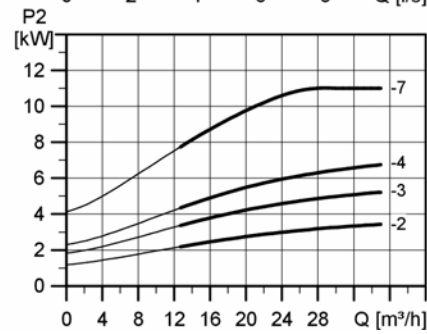
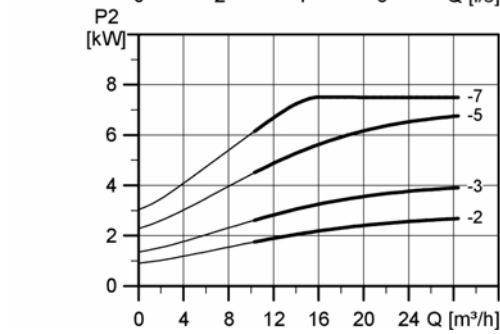
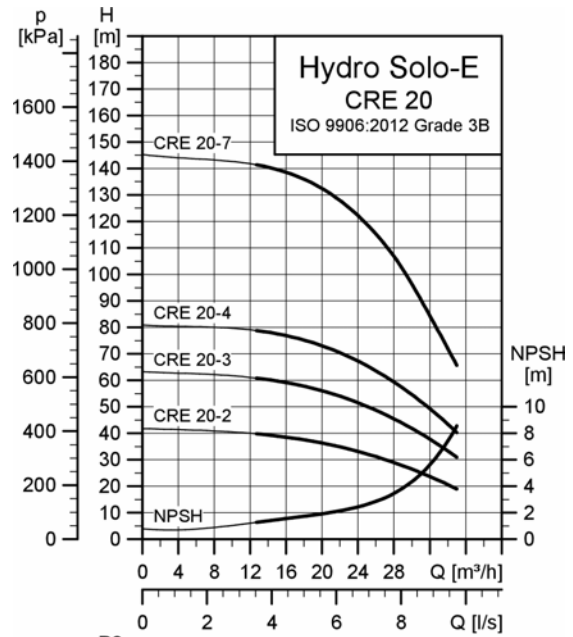
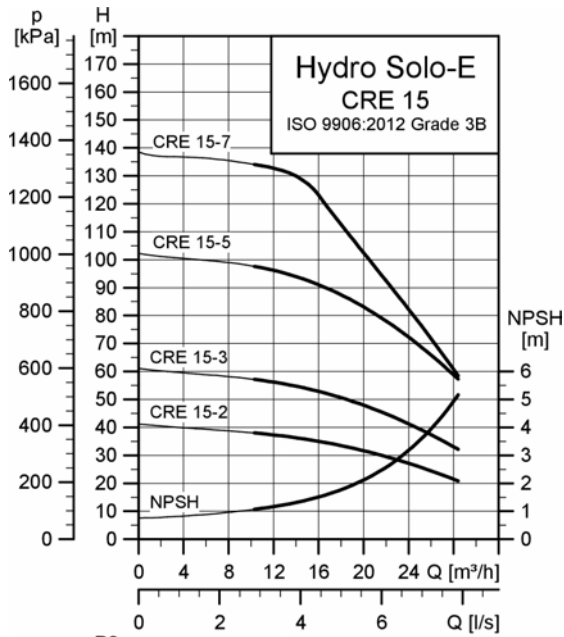
4

MPG 24

Aspir.	Desc.	Vol. Tanque [L]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
1 ~						
Rp 1¼	Rp 1¼	8	0.55	CRE 1-6	98488802	5.132,00
		8	0.75	CRE 1-9	98478534	5.407,00
		8	1.10	CRE 1-13	98478535	5.910,00
Rp 1¼	Rp 1¼	25	1.10	CRE 3-8	98478540	5.617,00
		25	1.50	CRE 3-11	98478541	6.314,00
		25	1.50	CRE 3-15	99172030	6.642,00
Rp 1¼	Rp 1¼	25	1.50	CRE 5-5	98478545	5.883,00
3 ~						
Rp 1¼	Rp 1¼	25	2.20	CRE 5-9	98478546	7.100,00
		25	3.00	CRE 5-12	99172032	7.844,00
		25	3.00	CRE 5-14	99172044	8.217,00
Rp 1½	Rp 1½	25	2.20	CRE 10-3	98478550	7.361,00
		25	3.00	CRE 10-5	99172045	7.983,00
		25	4.00	CRE 10-6	99172046	9.167,00

HYDRO SOLO-E

AUMENTO DE PRESIÓN ► GRUPO DE PRESIÓN - VELOCIDAD VARIABLE



HYDRO SOLO-E: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE CON UNA BOMBA CRE MULTICAPA VERTICAL

Temperatura del líquido:	0 °C a +60 °C
Temperatura ambiente:	0 °C a +40 °C
Colector:	acero inoxidable
Presión máxima de funcionamiento:	16 bar
Tensión alimentación:	<ul style="list-style-type: none"> • 3x400V, 50-60 Hz, PE • 1x230V, 50-60 Hz
Tanque:	incluido en el suministro
Clase de aislamiento:	F
Cierre mecánico:	HQQE
Acumulador:	Inoxidable
Motor:	clase de eficiencia IE5 como estándar
	* Motor de menor tamaño



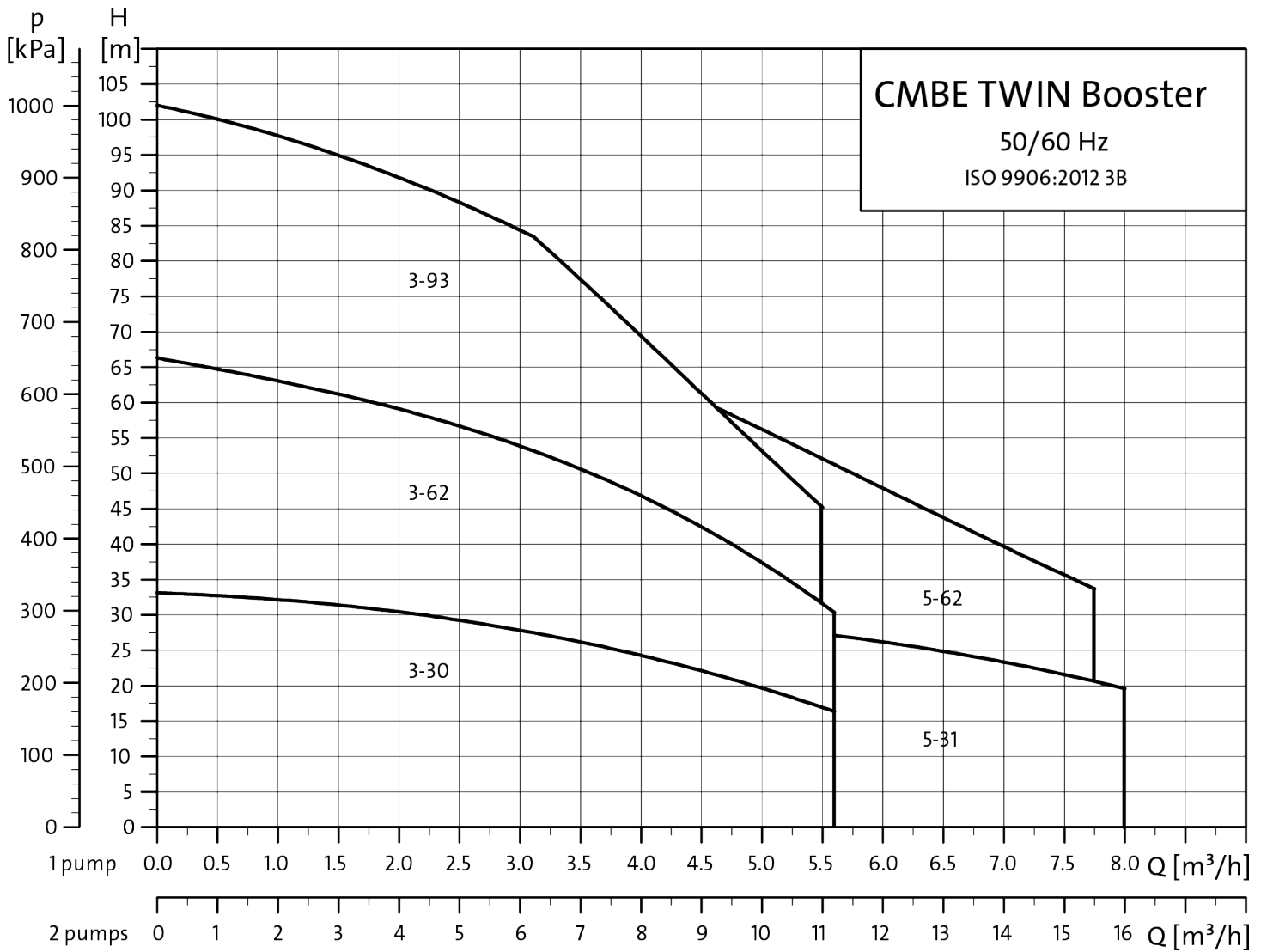
4

MPG 24

Aspir.	Desc.	Vol. Tanque [L]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
3 ~						
DN 50	Rp 2	25	3.00	CRE 15-2	99172049	8.509,00
		25	4.00	CRE 15-3	99172051	9.679,00
		25	7.50	CRE 15-5	99172054	12.542,00
		25	7.50	CRE 15-7	99172055	13.906,00
DN 50	Rp 2	25	4.00	CRE 20-2	99172058	9.679,00
		25	5.50	CRE 20-3	99172059	11.015,00
		25	7.50	CRE 20-4	99172060	12.942,00
		25	11.00	CRE 20-7	99172061	17.007,00
DN 65	Rp 2 ½	25	7.50	CRE 32-2	99172063	14.587,00
		25	11.00	CRE 32-4-2	99172064	18.254,00
DN 80	DN 80	25	11.00	CRE 45-2-2	99172065	17.929,00
DN 100	DN 100	25	11.00	CRE 64-1	99172066	Consultar

CMBE Twin

AUMENTO DE PRESIÓN ► GRUPO DE PRESIÓN - VELOCIDAD VARIABLE



CMBE TWIN: GRUPO DE PRESIÓN

Presión del sistema:	máx. 10 bar
Aspiración:	máx. 1 m, incluida la pérdida de presión de la tubería de succión a una temperatura del líquido de +20 ° C.
Temperatura del líquido:	0 °C a +60 °C
Motor:	eficiencia IE5



4

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	Tipo de conector	Modelo	Código	MPG 24 Euros
Rp 1	Rp 1	1.10	FUSE	CMBE Twin 3-62	99220844	6.221,00
		1.10	SCHUKO	CMBE Twin 3-62	99219420	5.832,00
		1.50	FUSE	CMBE Twin 3-93	99220845	6.610,00
		1.50	SCHUKO	CMBE Twin 3-93	99219421	6.221,00
Rp 1 ¼	Rp 1	1.50	FUSE	CMBE Twin 5-62	99220847	8.554,00
		1.50	SCHUKO	CMBE Twin 5-62	99219423	8.166,00

ACCESORIOS CMBE TWIN

MPG 51



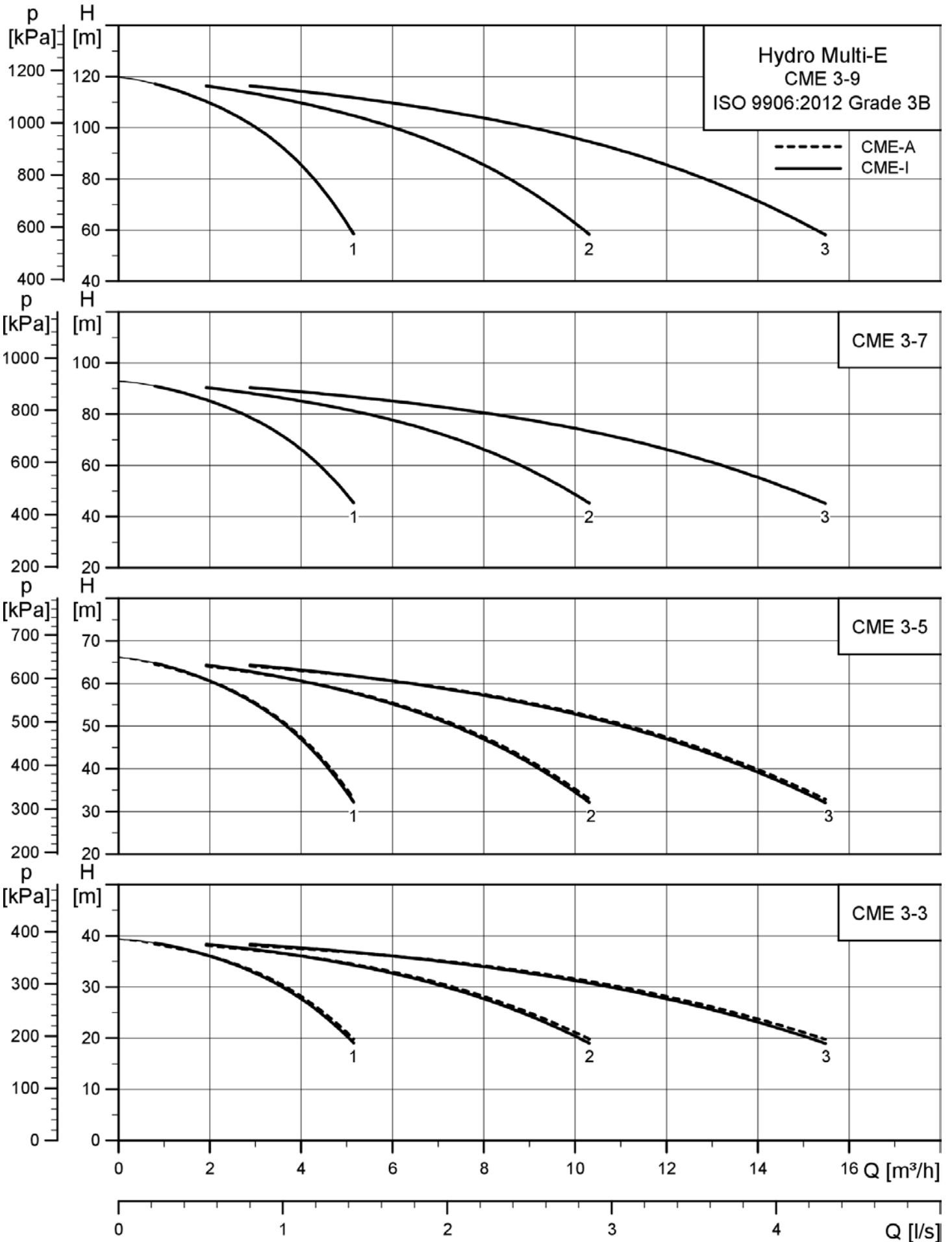
Colectores en acero inoxidable AISI316
Los colectores incluyen 2 válvulas de seccionamiento y 2 conexiones cónicas.

Descripción	Código	Euros
Colector de aspiración o descarga (Conexión bomba 1")	99409667	543,00
Colector de aspiración para CMBE Twin 5-62 (Conexión bomba 1"1/4)	99409665	615,00
Amortiguador de vibraciones para CMBE TWIN (4 unidades)	99217259	326,00

- presión constante a través del control de velocidad integrado
- control en cascada y alternancia de bomba
- protección contra funcionamiento en seco
- compacto
- diseño en acero inoxidable, robusto
- Fácil instalación
- bajo consumo de energía
- nivel de ruido por debajo de 55 dBA e incluso más bajo en velocidad controlada

HYDRO MULTI-E CME/ P

AUMENTO DE PRESIÓN ► GRUPO DE PRESIÓN - VELOCIDAD VARIABLE



HYDRO MULTI-E CME/ P: PRESIÓN CONSTANTE

Modelo de bomba:	CME-I (versión P) = por completo en acero inoxidable CME-A (versión G) = impulsores en acero inoxidable
Cierre mecánico:	AQQE
Temperatura del líquido:	0 °C a +60 °C
Temperatura ambiente:	0°C a +40°C
Colectores:	Versión P: acero inoxidable AISI 304 Versión G: acero galvanizado
Tensión de alimentación:	3X400 V, 50 Hz, PE,N (versión para bombas monofásicas) 3X400 V, 50 Hz, PE (versión para bombas trifásicas)
Motor:	rendimiento clase IE5
Incluido en la entrega:	Tanque de expansión, presostato para protección contra funcionamiento en seco



4

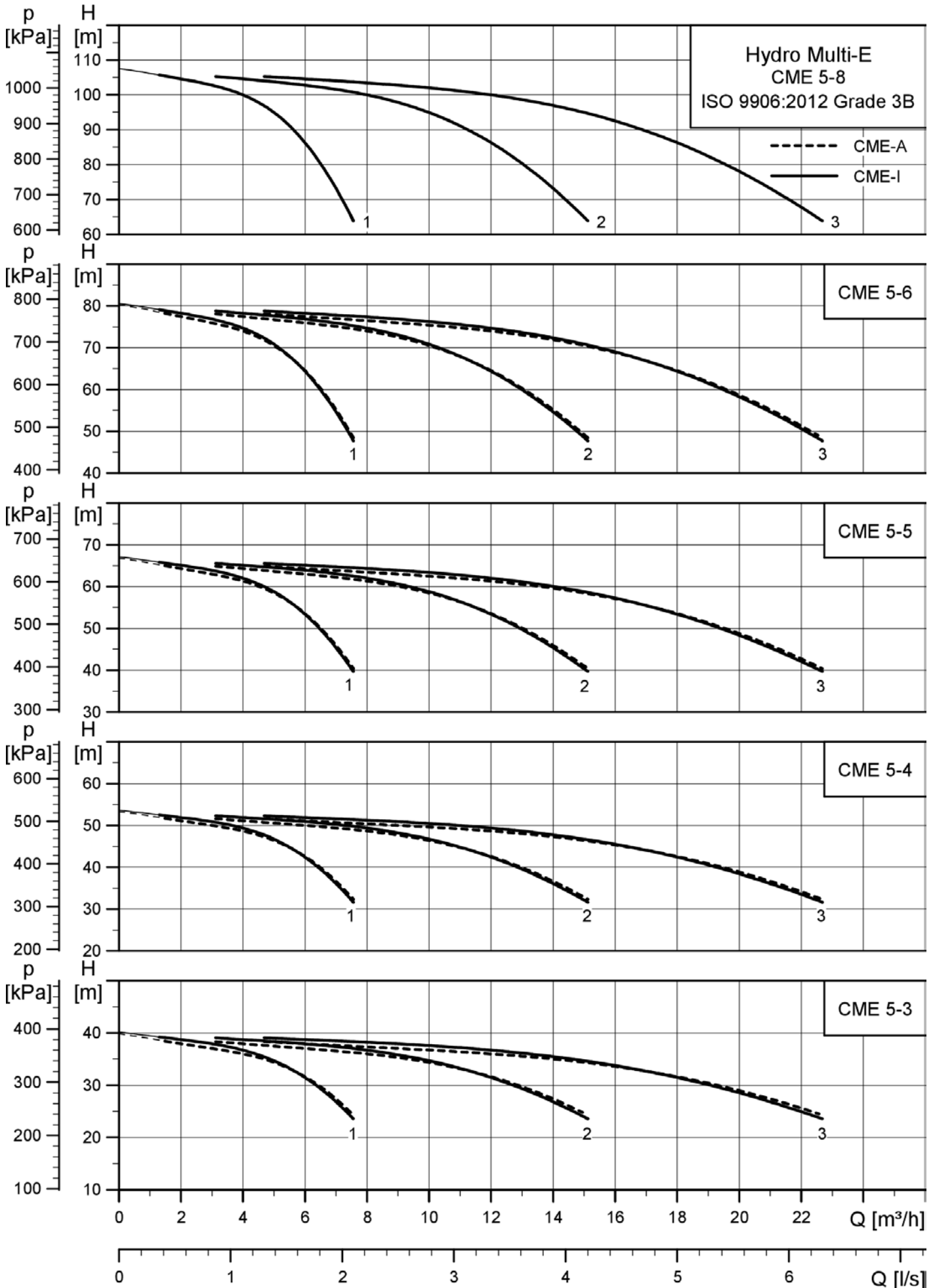
MPG 24

Número de bombas	Conexión	Vol. Tanque [L]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N						
2	R 2	12	1.10	2 CME3-03	98530584	8.584,00
		12	1.10	2 CME3-05	98530586	8.946,00
		12	1.50	2 CME3-07	98530588	10.008,00
3	R 2	12	1.10	3 CME3-03	98530606	11.589,00
		12	1.10	3 CME3-05	98530608	12.130,00
		12	1.50	3 CME3-07	98530610	13.724,00
4	R 2 ½	12	1.10	4 CME3-03	98530628	17.558,00
		12	1.10	4 CME3-05	98530630	18.280,00
		12	1.50	4 CME3-07	98530632	20.405,00
U2: 3x400V, 50 Hz, PE						
2	R 2	12	1.10	2 CME3-03	98530585	9.553,00
		12	1.10	2 CME3-05	98530587	9.914,00
		12	1.50	2 CME3-07	98530589	11.471,00
		12	2.20	2 CME3-09	98530590	12.008,00
3	R 2	12	1.10	3 CME3-03	98530607	13.083,00
		12	1.10	3 CME3-05	98530609	13.625,00
		12	1.50	3 CME3-07	98530611	15.961,00
		12	2.20	3 CME3-09	98530612	16.766,00
4	R 2 ½	12	1.10	4 CME3-03	98530629	19.606,00
		12	1.10	4 CME3-05	98530631	20.329,00
		12	1.50	4 CME3-07	98530633	23.443,00
		12	2.20	4 CME3-09	98530634	24.517,00

- 2-4 bombas en cascada
- Fácil de instalar y operar para el cliente.
- La velocidad controlada asegura un gran ahorro de energía en comparación con los sistemas de presión tradicionales.
- El grupo de presión viene como un paquete completo de Grundfos. - solo un proveedor responsable.
- Fiabilidad que garantiza el agua incluso si una bomba o sensor se avería.
- Solución enchufar y bombear
- Fácil de controlar
- Bajo consumo de energía
- Comunicación de datos
- Función Multimaster
- Perfecta presión constante.

HYDRO MULTI-E CME/ P

AUMENTO DE PRESIÓN ► GRUPO DE PRESIÓN - VELOCIDAD VARIABLE



HYDRO MULTI-E CME/ P: PRESIÓN CONSTANTE

Modelo de bomba:	CME-I (versión P) = por completo en acero inoxidable CME-A (versión G) = impulsores en acero inoxidable
Cierre mecánico:	AQQE
Temperatura del líquido:	0 °C a +60 °C
Temperatura ambiente:	0°C a +40°C
Colectores:	Versión P: acero inoxidable AISI 304 Versión G: acero galvanizado
Tensión de alimentación:	3X400 V, 50 Hz, PE,N (versión para bombas monofásicas) 3X400 V, 50 Hz, PE (versión para bombas trifásicas)
Motor:	rendimiento clase IE5
Incluido en la entrega:	Tanque de expansión, presostato para protección contra funcionamiento en seco



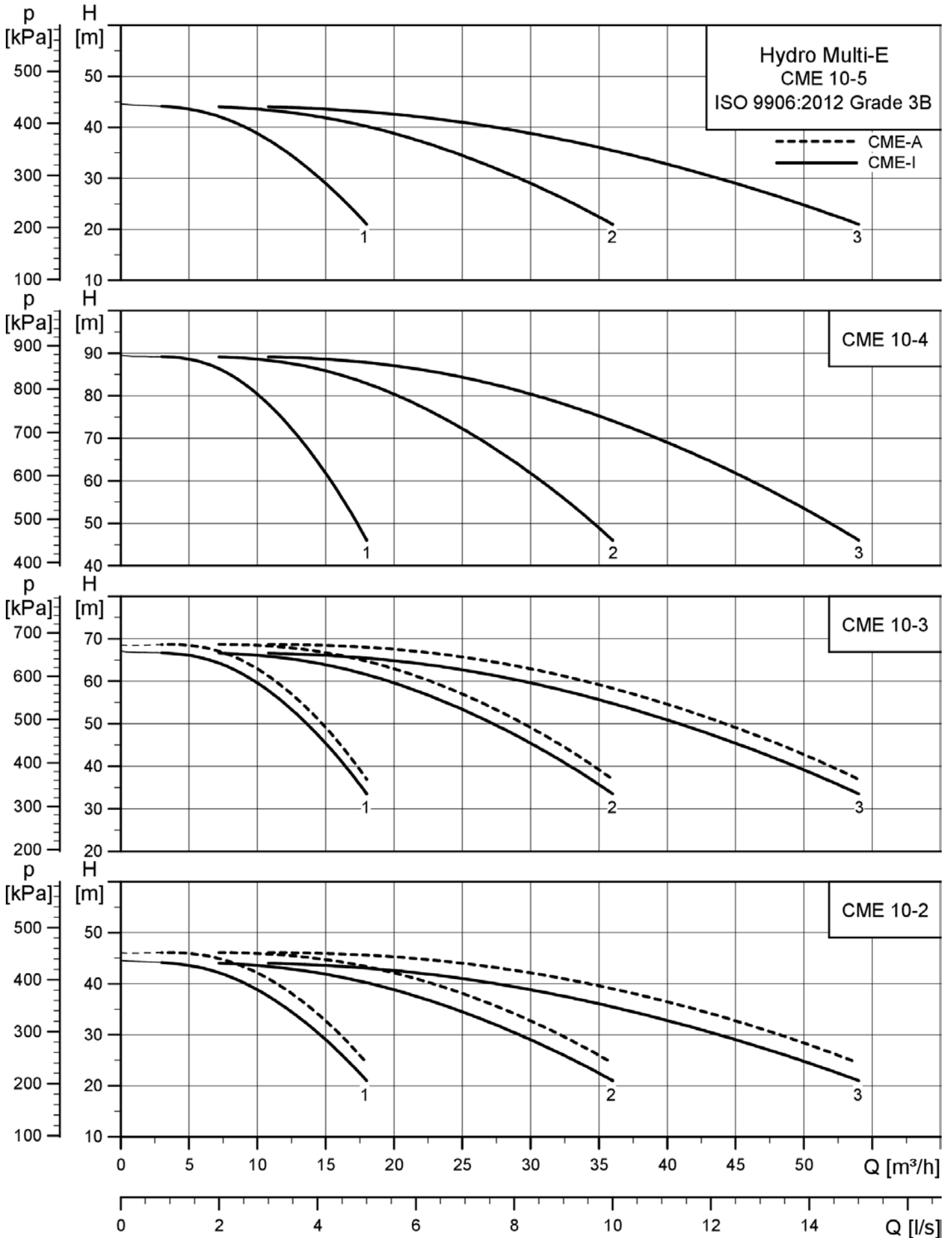
4

MPG 24

Número de bombas	Conexión	Vol. Tanque [L]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N						
2	R 2	25	1.10	2 CME5-03	98530591	8.801,00
		25	1.50	2 CME5-04	98530593	9.995,00
3	R 2	25	1.10	3 CME5-03	98530613	11.869,00
		25	1.50	3 CME5-04	98530615	13.661,00
4	R 2 ½	25	1.10	4 CME5-03	98530635	17.904,00
		25	1.50	4 CME5-04	98530637	20.293,00
U2: 3x400V, 50 Hz, PE						
2	R 2	25	1.10	2 CME5-03	98530592	9.769,00
		25	1.50	2 CME5-04	98530594	10.798,00
		25	2.20	2 CME5-05	98530595	11.942,00
		25	2.20	2 CME5-06	98530596	12.119,00
		25	3.00	2 CME5-08	99178268	13.620,00
3	R 2	25	1.10	3 CME5-03	98530614	13.364,00
		25	1.50	3 CME5-04	98530616	14.908,00
		25	2.20	3 CME5-05	98530617	16.624,00
		25	2.20	3 CME5-06	98530618	16.889,00
		25	3.00	3 CME5-08	99178273	19.142,00
4	R 2 ½	25	1.10	4 CME5-03	98530636	19.952,00
		25	1.50	4 CME5-04	98530638	22.011,00
		25	2.20	4 CME5-05	98530639	24.298,00
		25	2.20	4 CME5-06	98530640	24.652,00
		25	3.00	4 CME5-08	99178278	27.656,00

HYDRO MULTI-E CME/ P

AUMENTO DE PRESIÓN ► GRUPO DE PRESIÓN - VELOCIDAD VARIABLE



HYDRO MULTI-E CME/ P: PRESIÓN CONSTANTE

Modelo de bomba:	CME-I (versión P) = por completo en acero inoxidable CME-A (versión G) = impulsores en acero inoxidable
Cierre mecánico:	AQQE
Temperatura del líquido:	0 °C a +60 °C
Temperatura ambiente:	0°C a +40°C
Colectores:	Versión P: acero inoxidable AISI 304 Versión G: acero galvanizado
Tensión de alimentación:	3X400 V, 50 Hz, PE,N (versión para bombas monofásicas) 3X400 V, 50 Hz, PE (versión para bombas trifásicas)
Motor:	rendimiento clase IE5
Incluido en la entrega:	Tanque de expansión, presostato para protección contra funcionamiento en seco



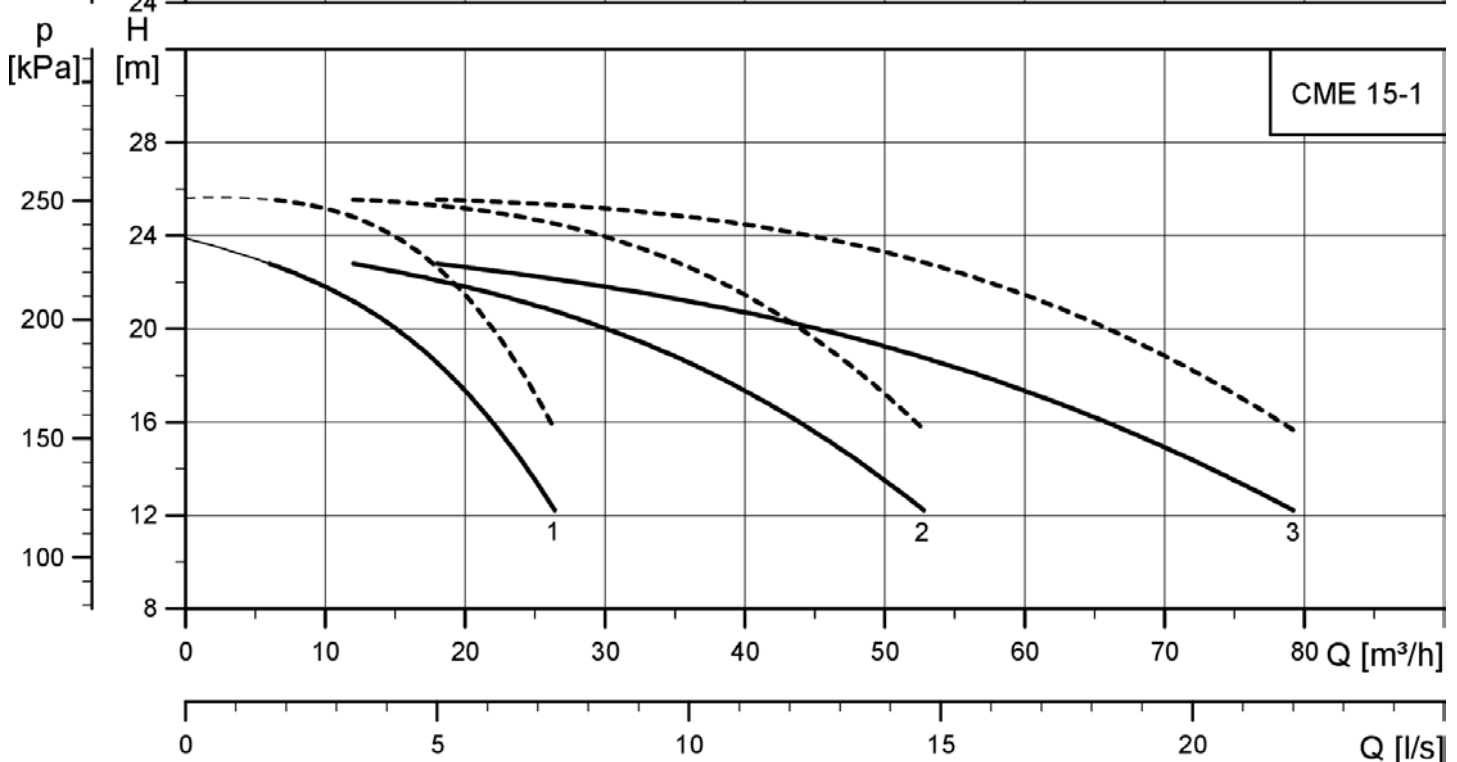
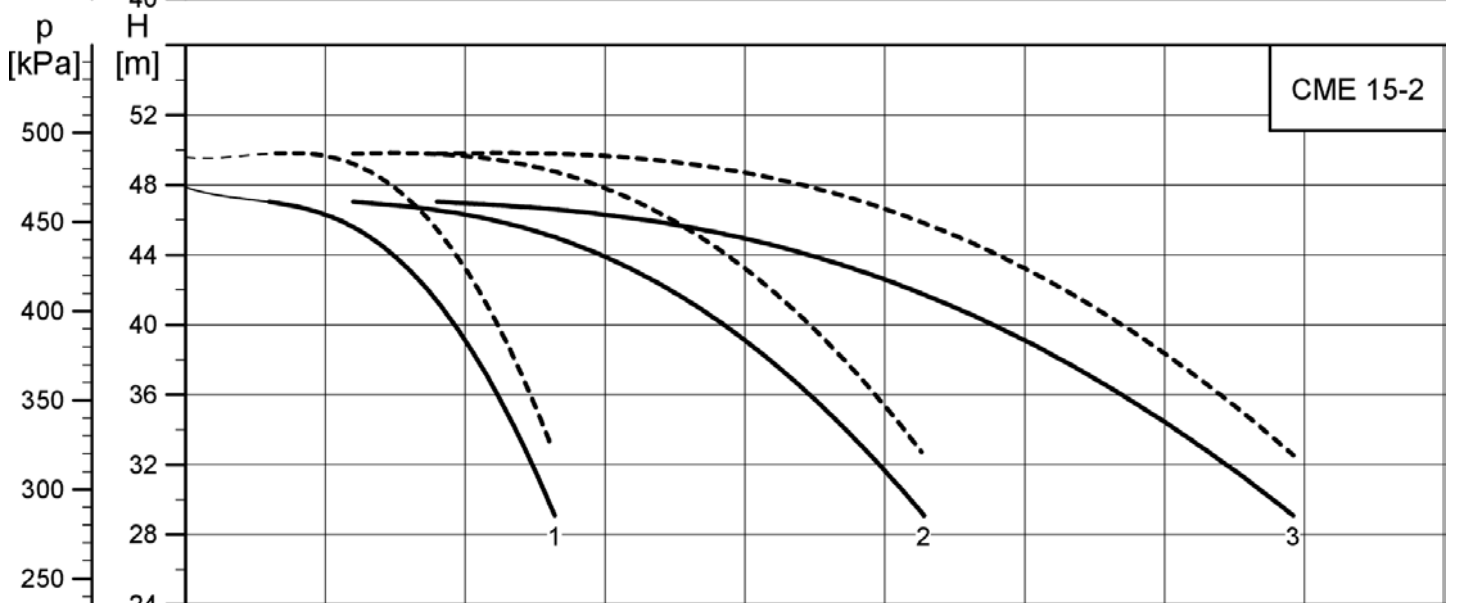
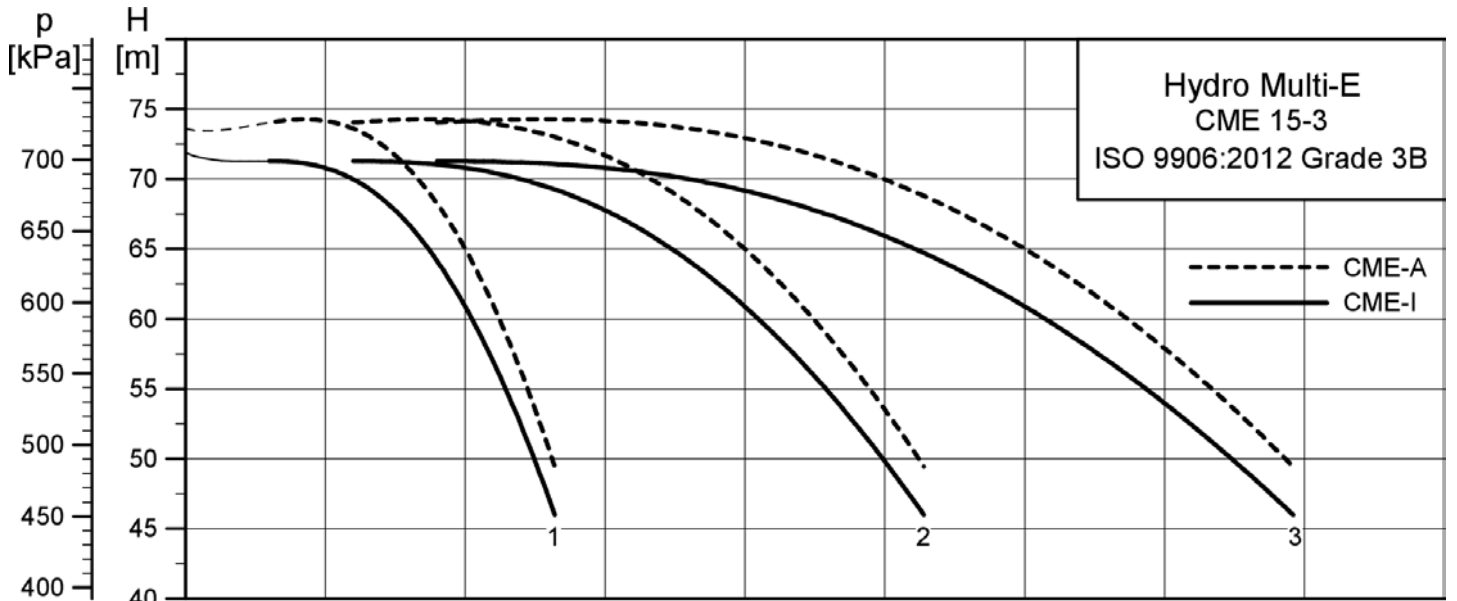
4

MPG 24

Número de bombas	Conexión	Vol. Tanque [L]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
U2: 3x400V, 50 Hz, PE						
2	R 2½	25	2.20	2 CME10-02	98530598	12.619,00
		25	4.00	2 CME10-03	99178269	15.367,00
		25	5.50	2 CME10-04	99178270	16.750,00
		25	5.50	2 CME10-05	99178271	17.060,00
3	R 2½	25	2.20	3 CME10-02	98530620	17.634,00
		25	4.00	3 CME10-03	99178274	21.882,00
		25	5.50	3 CME10-04	99178275	23.958,00
		25	5.50	3 CME10-05	99178276	24.423,00
4	DN 80	25	2.20	4 CME10-02	98530642	25.894,00
		25	4.00	4 CME10-03	99178279	31.296,00
		25	5.50	4 CME10-04	99178280	34.063,00
		25	5.50	4 CME 10-5	99178281	34.683,00

HYDRO MULTI-E CME/ P

AUMENTO DE PRESIÓN ► GRUPO DE PRESIÓN - VELOCIDAD VARIABLE



HYDRO MULTI-E CME/ P: PRESIÓN CONSTANTE

Modelo de bomba:	CME-I (versión P) = por completo en acero inoxidable CME-A (versión G) = impulsores en acero inoxidable
Cierre mecánico:	AQQE
Temperatura del líquido:	0 °C a +60 °C
Temperatura ambiente:	0°C a +40°C
Colectores:	Versión P: acero inoxidable AISI 304 Versión G: acero galvanizado
Tensión de alimentación:	3X400 V, 50 Hz, PE,N (versión para bombas monofásicas) 3X400 V, 50 Hz, PE (versión para bombas trifásicas)
Motor:	rendimiento clase IE5
Incluido en la entrega:	Tanque de expansión, presostato para protección contra funcionamiento en seco



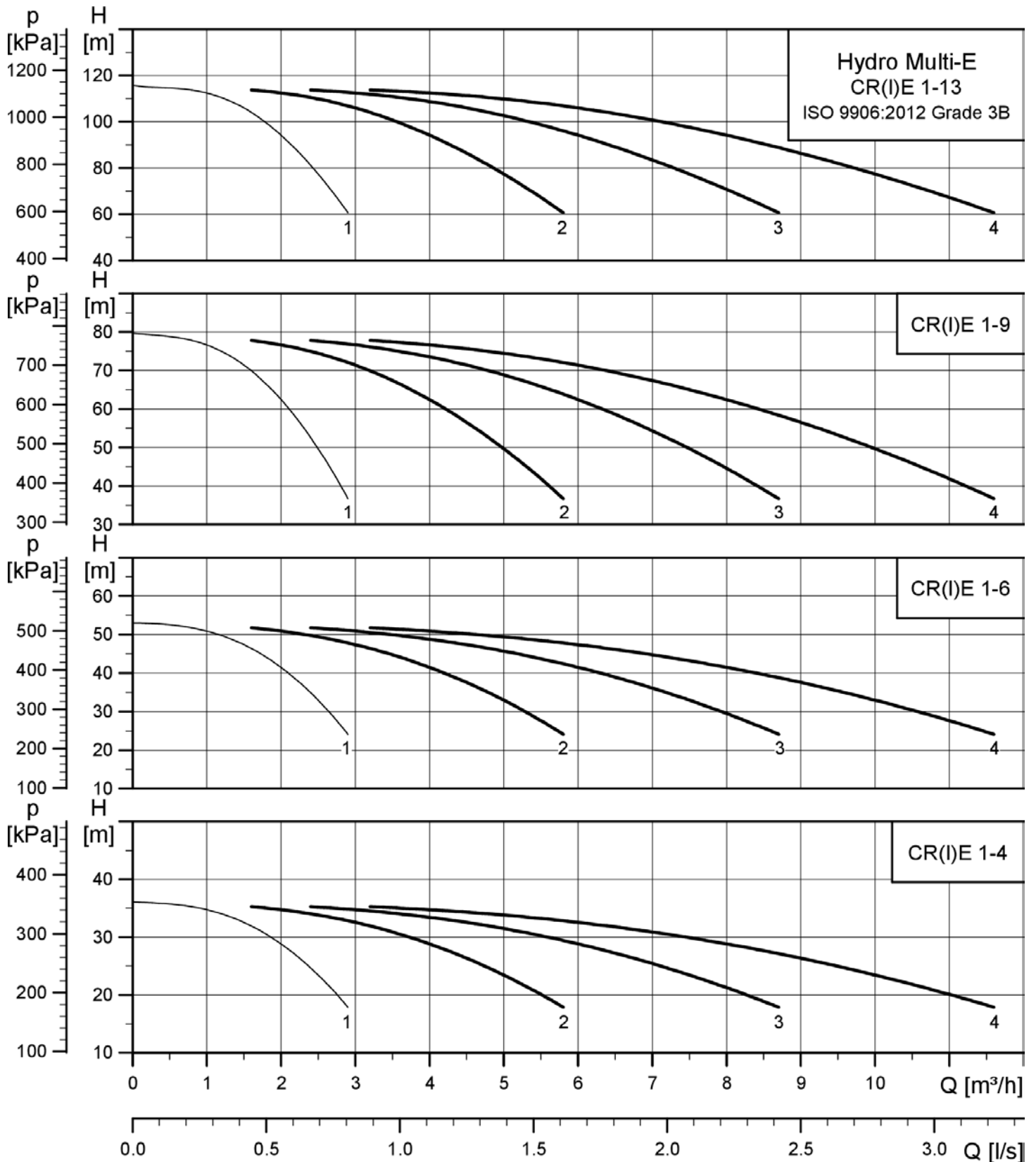
4

MPG 24

Número de bombas	Conexión	Vol. Tanque [L]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
U2: 3x400V, 50 Hz, PE						
2	DN 80	25	2.20	2 CME15-01	98530602	14.694,00
		25	4.00	2 CME15-02	99178272	17.396,00
3	DN 100	25	2.20	3 CME15-01	98530624	21.200,00
		25	4.00	3 CME15-02	99178277	25.324,00
4	DN 100	25	2.20	4 CME15-01	98530646	29.514,00
		25	4.00	4 CME15-02	99178282	34.915,00

HYDRO MULTI-E CRE / P

AUMENTO DE PRESIÓN ► GRUPO DE PRESIÓN - VELOCIDAD VARIABLE



HYDRO MULTI-E CRE / P: PRESIÓN CONSTANTE

Cierre mecánico:	HQQE
Rango de temperatura:	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura ambiente de +0 ° C a +40 ° C máx. • Temperatura del líquido de +0 ° C a +60 ° C máx.
Versión G:	versión con colectores en acero galvanizado. P: versión con colectores en AISI 304
Tipo de bomba:	CRE
Motor y sensores	<ul style="list-style-type: none"> ●: motor estándar ○: motor de menor tamaño Transductor de respaldo incluido (2 transductores)
Voltaje de alimentación de red:	U1: suministro de red 3x400V + N 50Hz. U2: suministro de red 3x400V 50Hz
Motor:	clase de eficiencia IE5
Suministro:	Se incluyen interruptor de presión contra funcionamiento en seco y tanque de presión



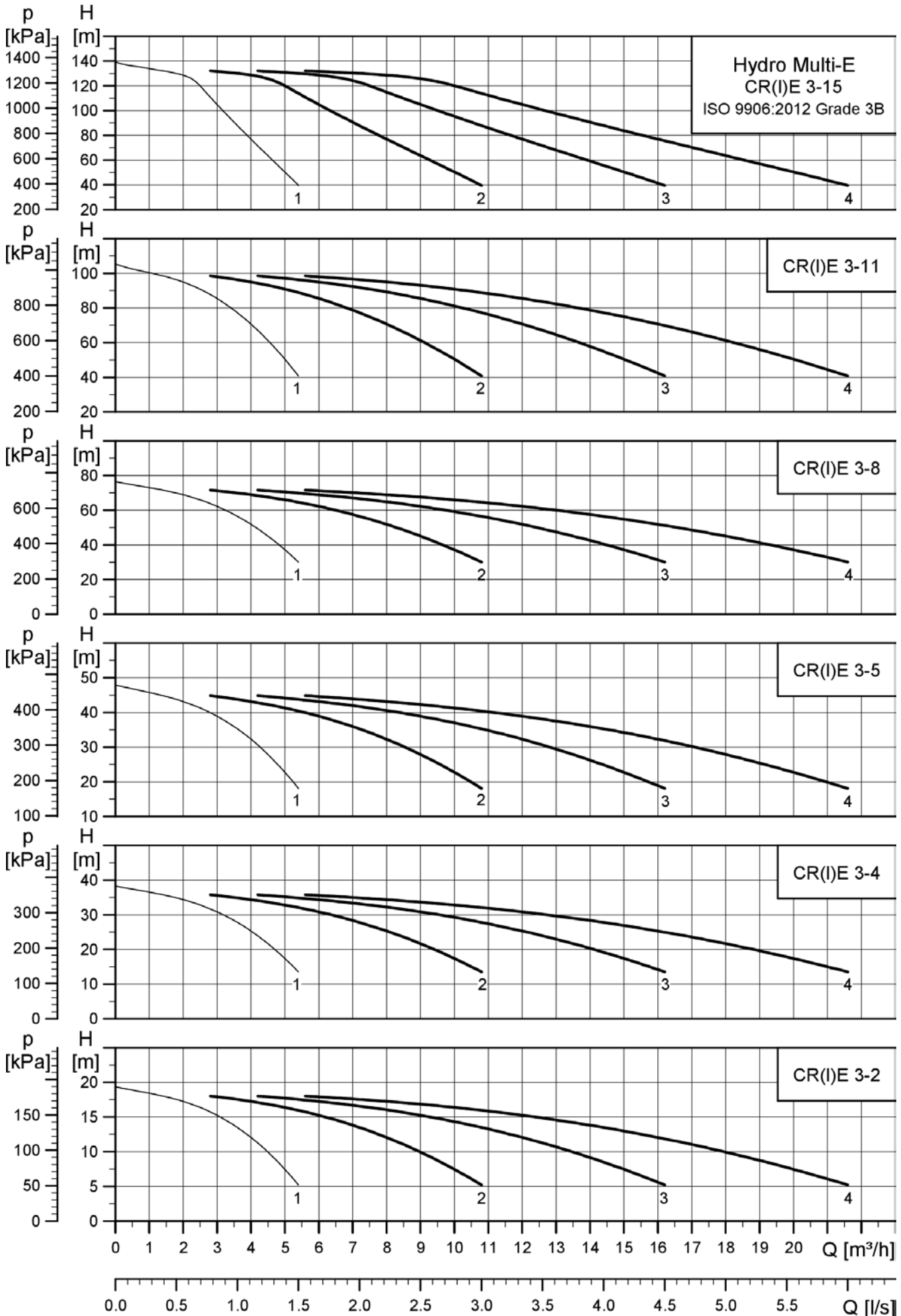
4

MPG 24

Número de bombas	Conexión	Vol. Tanque [L]	P2 [kW]	CRE		
				Modelo	Código	Euros
U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N						
2	R 2	8	0.37	2 CR(I)E 1-4	98530402	9.898,00
		8	0.55	2 CR(I)E 1-6	98530404	10.254,00
		8	0.75	2 CR(I)E 1-9	98530406	10.794,00
3	R 2	8	0.37	3 CR(I)E 1-4	98530446	13.933,00
		8	0.55	3 CR(I)E 1-6	98530448	14.468,00
		8	0.75	3 CR(I)E 1-9	98530450	15.277,00
		12	1.10	3 CR(I)E 1-13	99178210	16.770,00
		8	0.37	4 CR(I)E 1-4	98530490	20.537,00
4	R 2 ½	8	0.55	4 CR(I)E 1-6	98530492	21.250,00
		8	0.75	4 CR(I)E 1-9	98530494	22.330,00
		12	1.10	4 CR(I)E 1-13	99178212	24.319,00
U2: 3x400V, 50 Hz, PE						
2	R 2	12	1.10	2 CR(I)E 1-13	99178208	11.789,00
		8	0.37	2 CR(I)E 1-4	98530403	10.698,00
		8	0.55	2 CR(I)E 1-6	98530405	11.064,00
		8	0.75	2 CR(I)E 1-9	98530407	11.677,00
3	R 2	8	0.37	3 CR(I)E 1-4	98530447	15.176,00
		8	0.55	3 CR(I)E 1-6	98530449	15.724,00
		8	0.75	3 CR(I)E 1-9	98530451	16.644,00
		12	1.10	3 CR(I)E 1-13	99178229	18.258,00
		8	0.37	4 CR(I)E 1-4	98530491	22.279,00
4	R 2 ½	8	0.55	4 CR(I)E 1-6	98530493	23.009,00
		8	0.75	4 CR(I)E 1-9	98530495	24.235,00
		12	1.10	4 CR(I)E 1-13	99178245	26.389,00

HYDRO MULTI-E CRE / P

AUMENTO DE PRESIÓN ► GRUPO DE PRESIÓN - VELOCIDAD VARIABLE



HYDRO MULTI-E CRE / P: PRESIÓN CONSTANTE

Cierre mecánico:	HQQE
Rango de temperatura:	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura ambiente de +0 ° C a +40 ° C máx. • Temperatura del líquido de +0 ° C a +60 ° C máx.
Versión G:	versión con colectores en acero galvanizado. P: versión con colectores en AISI 304
Tipo de bomba:	CRE
Motor y sensores	<ul style="list-style-type: none"> ●: motor estándar ○: motor de menor tamaño Transductor de respaldo incluido (2 transductores)
Voltaje de alimentación de red:	U1: suministro de red 3x400V + N 50Hz. U2: suministro de red 3x400V 50Hz
Motor:	clase de eficiencia IE5
Suministro:	Se incluyen interruptor de presión contra funcionamiento en seco y tanque de presión



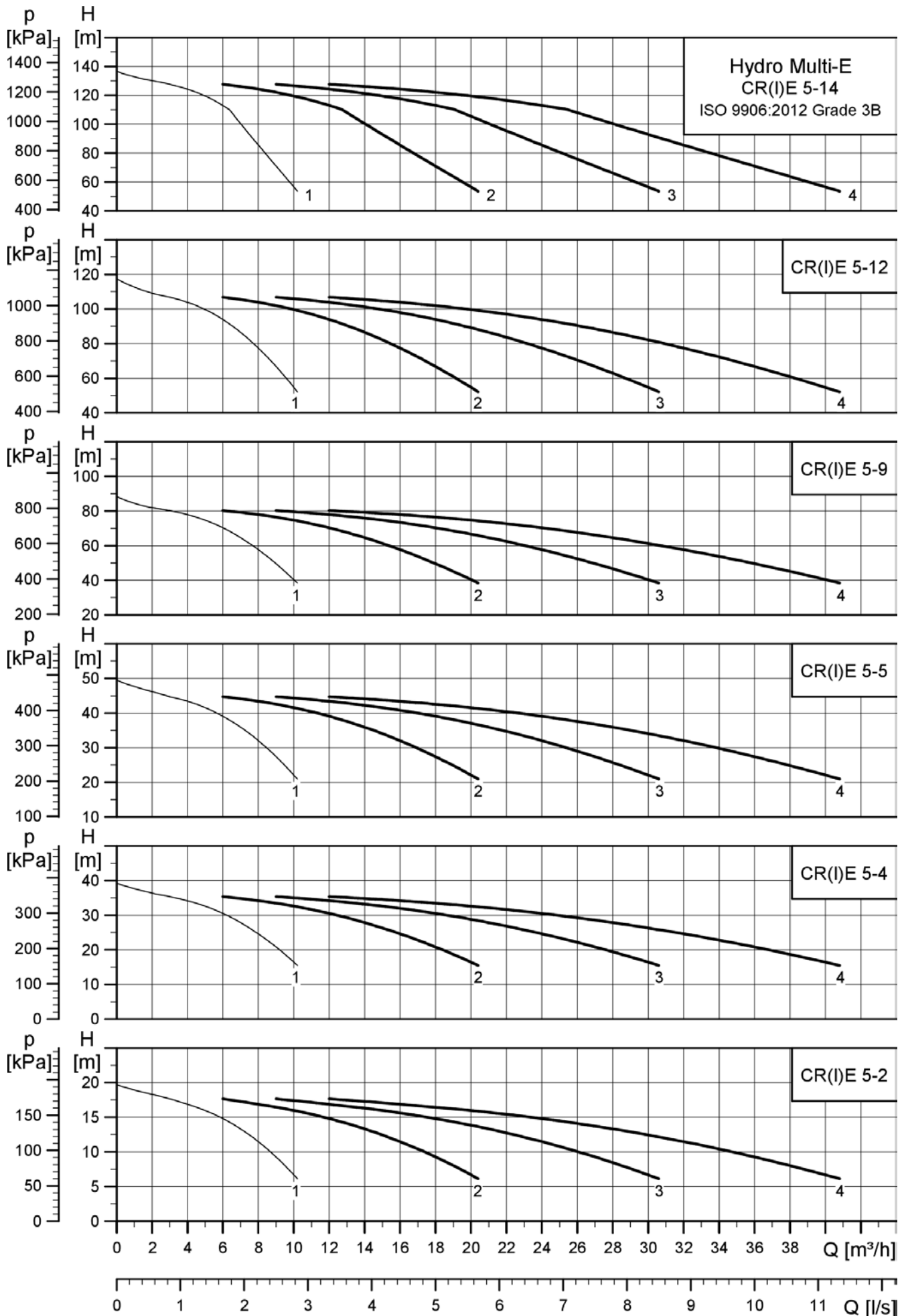
4

MPG 24

				CRE				
Número de bombas	Conexión	Vol. Tanque [L]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros		
U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N								
2	R 2	12	0.37	2 CR(I)E 3-2	98530408	9.685,00		
		12	0.55	2 CR(I)E 3-4	98530410	10.023,00		
		12	0.75	2 CR(I)E 3-5	98530412	10.500,00		
		12	1.10	2 CR(I)E 3-8	98530414	11.201,00		
		12	1.50	2 CR(I)E 3-11	98530416	12.522,00		
		12	1.50	2 CR(I)E 3-15	99178214	13.904,00		
		3	R 2	12	0.37	3 CR(I)E 3-2	98530452	13.613,00
				12	0.55	3 CR(I)E 3-4	98530454	14.121,00
				12	0.75	3 CR(I)E 3-5	98530456	14.836,00
				12	1.10	3 CR(I)E 3-8	98530458	15.888,00
12	1.50			3 CR(I)E 3-11	98530460	17.869,00		
12	1.50			3 CR(I)E 3-15	99178211	18.741,00		
4	R 2½	12	0.37	4 CR(I)E 3-2	98530496	20.111,00		
		12	0.55	4 CR(I)E 3-4	98530498	20.788,00		
		12	0.75	4 CR(I)E 3-5	98530500	21.741,00		
		12	1.10	4 CR(I)E 3-8	98530502	23.144,00		
		12	1.50	4 CR(I)E 3-11	98530504	25.785,00		
		12	1.50	4 CR(I)E 3-15	99178213	26.948,00		
U2: 3x400V, 50 Hz, PE								
2	R 2	12	0.37	2 CR(I)E 3-2	98530409	10.485,00		
		12	0.55	2 CR(I)E 3-4	98530411	10.832,00		
		12	0.75	2 CR(I)E 3-5	98530413	11.382,00		
		12	1.10	2 CR(I)E 3-8	98530415	12.165,00		
		12	1.50	2 CR(I)E 3-11	98530417	13.322,00		
		3	R 2	12	0.37	3 CR(I)E 3-2	98530453	14.856,00
				12	0.55	3 CR(I)E 3-4	98530455	15.377,00
				12	0.75	3 CR(I)E 3-5	98530457	16.202,00
				12	1.10	3 CR(I)E 3-8	98530459	17.377,00
				12	1.50	3 CR(I)E 3-11	98530461	19.112,00
12	1.50			3 CR(I)E 3-15	99178230	19.984,00		
4	R 2½	12	0.37	4 CR(I)E 3-2	98530497	21.853,00		
		12	0.55	4 CR(I)E 3-4	98530499	22.547,00		
		12	0.75	4 CR(I)E 3-5	98530501	23.647,00		
		12	1.10	4 CR(I)E 3-8	98530503	25.213,00		
		12	1.50	4 CR(I)E 3-11	98530505	27.527,00		
		12	1.50	4 CR(I)E 3-15	99178246	28.690,00		

HYDRO MULTI-E CRE / P

AUMENTO DE PRESIÓN ► GRUPO DE PRESIÓN - VELOCIDAD VARIABLE



HYDRO MULTI-E CRE / P: PRESIÓN CONSTANTE

Cierre mecánico:	HQQE
Rango de temperatura:	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura ambiente de +0 ° C a +40 ° C máx. • Temperatura del líquido de +0 ° C a +60 ° C máx.
Versión G:	versión con colectores en acero galvanizado. P: versión con colectores en AISI 304
Tipo de bomba:	CRE
Motor y sensores	<ul style="list-style-type: none"> ●: motor estándar ○: motor de menor tamaño Transductor de respaldo incluido (2 transductores)
Voltaje de alimentación de red:	U1: suministro de red 3x400V + N 50Hz. U2: suministro de red 3x400V 50Hz
Motor:	clase de eficiencia IE5
Suministro:	Se incluyen interruptor de presión contra funcionamiento en seco y tanque de presión



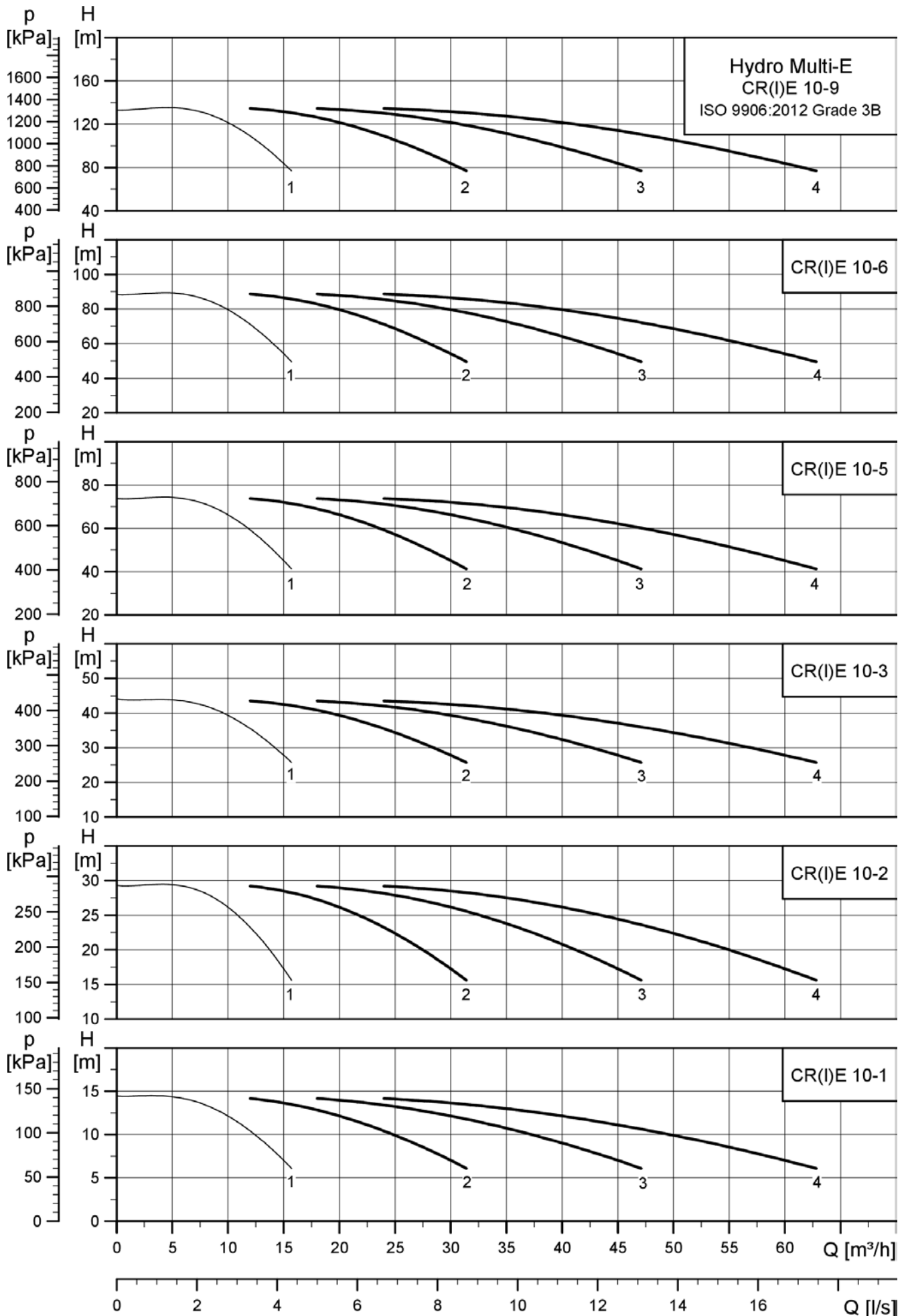
4

MPG 24

Número de bombas	Conexión	Vol. Tanque [L]	P2 [kW]	CRE		
				Modelo	Código	Euros
U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N						
2	R 2	25	0.55	2 CR(I)E 5-2	98530419	9.779,00
		25	1.10	2 CR(I)E 5-4	98530421	10.535,00
		25	1.50	2 CR(I)E 5-5	98530423	11.761,00
3	R 2	25	0.55	3 CR(I)E 5-2	98530463	13.711,00
		25	1.10	3 CR(I)E 5-4	98530465	14.846,00
		25	1.50	3 CR(I)E 5-5	98530467	16.685,00
4	R 2½	25	0.55	4 CR(I)E 5-2	98530507	20.213,00
		25	1.10	4 CR(I)E 5-4	98530509	21.726,00
		25	1.50	4 CR(I)E 5-5	98530511	24.207,00
U2: 3x400V, 50 Hz, PE						
2	R 2	25	0.55	2 CR(I)E 5-2	98530420	10.588,00
		25	1.10	2 CR(I)E 5-4	98530422	11.500,00
		25	1.50	2 CR(I)E 5-5	98530424	12.562,00
		25	2.20	2 CR(I)E 5-9	98530425	14.360,00
		25	3.00	2 CR(I)E 5-12	99178215	15.752,00
3	R 2	25	3.00	2 CR(I)E 5-14	99178216	16.485,00
		25	0.55	3 CR(I)E 5-2	98530464	14.968,00
		25	1.10	3 CR(I)E 5-4	98530466	16.335,00
		25	1.50	3 CR(I)E 5-5	98530468	17.928,00
		25	2.20	3 CR(I)E 5-9	98530469	20.695,00
4	R 2½	25	3.00	3 CR(I)E 5-12	99178231	22.783,00
		25	3.00	3 CR(I)E 5-14	99178232	23.883,00
		25	0.55	4 CR(I)E 5-2	98530508	21.972,00
		25	1.10	4 CR(I)E 5-4	98530510	23.795,00
		25	1.50	4 CR(I)E 5-5	98530512	25.920,00
4	R 2½	25	2.20	4 CR(I)E 5-9	98530513	29.585,00
		25	3.00	4 CR(I)E 5-12	99178247	32.373,00
		25	3.00	4 CR(I)E 5-14	99178248	33.838,00

HYDRO MULTI-E CRE / P

AUMENTO DE PRESIÓN ► GRUPO DE PRESIÓN - VELOCIDAD VARIABLE



HYDRO MULTI-E CRE / P: PRESIÓN CONSTANTE

Cierre mecánico:	HQQE
Rango de temperatura:	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura ambiente de +0 ° C a +40 ° C máx. • Temperatura del líquido de +0 ° C a +60 ° C máx.
Versión G:	versión con colectores en acero galvanizado. P: versión con colectores en AISI 304
Tipo de bomba:	CRE
Motor y sensores	<ul style="list-style-type: none"> ●: motor estándar ○: motor de menor tamaño Transductor de respaldo incluido (2 transductores)
Voltaje de alimentación de red:	U1: suministro de red 3x400V + N 50Hz. U2: suministro de red 3x400V 50Hz
Motor:	clase de eficiencia IE5
Suministro:	Se incluyen interruptor de presión contra funcionamiento en seco y tanque de presión



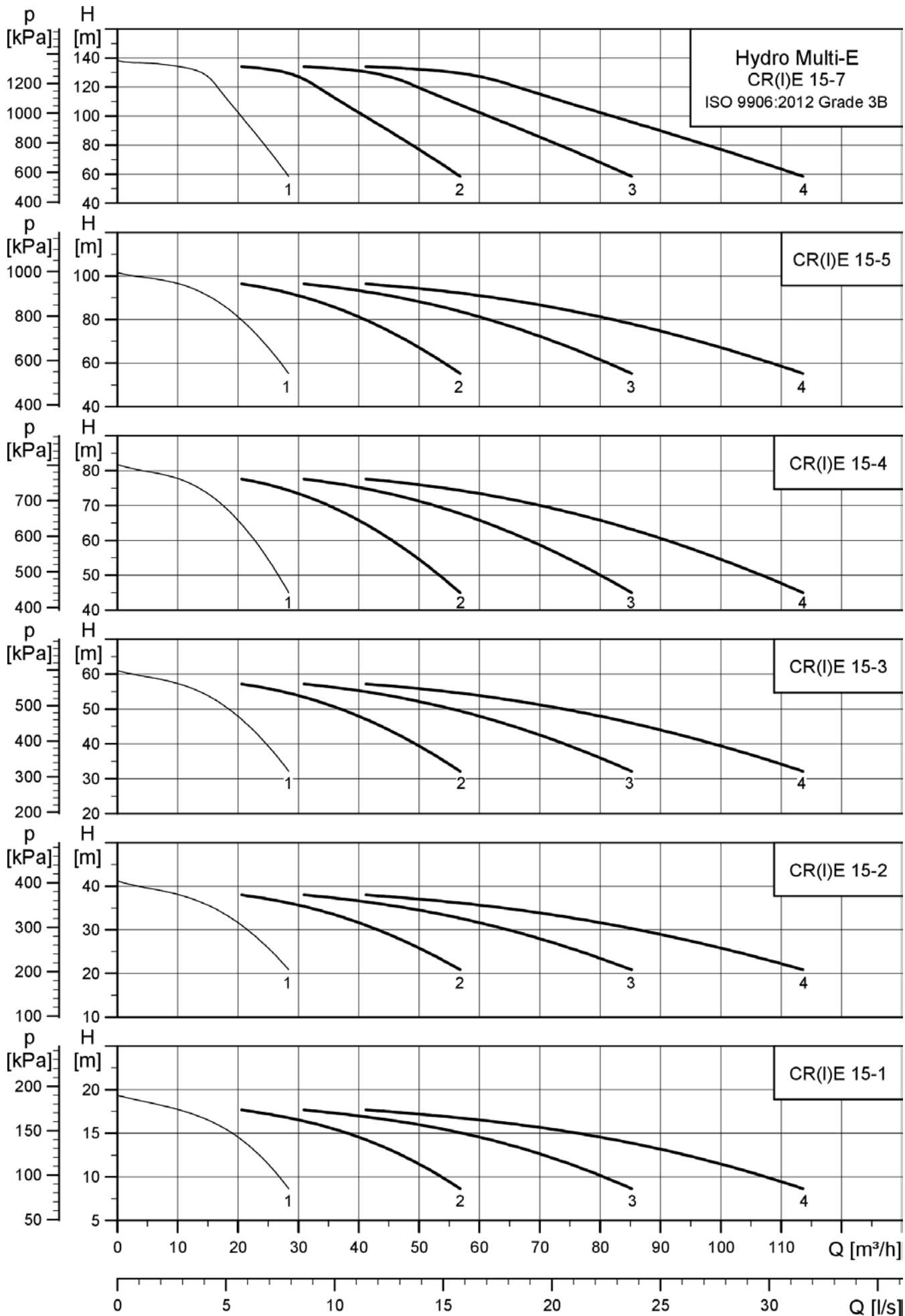
4

MPG 24

				CRE		
Número de bombas	Conexión	Vol. Tanque [L]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N						
2	R 2 ½	25	0.75	2 CR(I)E 10-1	98530428	10.655,00
		25	1.50	2 CR(I)E 10-2	98530430	11.883,00
3	R 2 ½	25	0.75	3 CR(I)E 10-1	98530472	15.116,00
		25	1.50	3 CR(I)E 10-2	98530474	16.958,00
4	DN 80	25	0.75	4 CR(I)E 10-1	98530516	22.586,00
		25	1.50	4 CR(I)E 10-2	98530518	25.072,00
U2: 3x400V, 50 Hz, PE						
2	R 2 ½	25	0.75	2 CR(I)E 10-1	98530429	11.537,00
		25	1.50	2 CR(I)E 10-2	98530431	12.684,00
		25	2.20	2 CR(I)E 10-3	98530432	14.829,00
		25	3.00	2 CR(I)E 10-5	99178217	16.214,00
		25	4.00	2 CR(I)E 10-6	99178218	18.559,00
		25	5.50	2 CR(I)E 10-9	99178219	20.831,00
3	R 2 ½	25	0.75	3 CR(I)E 10-1	98530473	16.482,00
		25	1.50	3 CR(I)E 10-2	98530475	18.202,00
		25	2.20	3 CR(I)E 10-3	98530476	21.420,00
		25	3.00	3 CR(I)E 10-5	99178233	23.568,00
		25	4.00	3 CR(I)E 10-6	99178234	27.155,00
		25	5.50	3 CR(I)E 10-9	99178235	31.500,00
4	DN 80	25	0.75	4 CR(I)E 10-1	98530517	24.491,00
		25	1.50	4 CR(I)E 10-2	98530519	26.785,00
		25	2.20	4 CR(I)E 10-3	98530520	31.075,00
		25	3.00	4 CR(I)E 10-5	99178249	33.850,00
		25	4.00	4 CR(I)E 10-6	99178250	38.535,00
		25	5.50	4 CR(I)E 10-9	99178251	44.476,00

HYDRO MULTI-E CRE / P

AUMENTO DE PRESIÓN ► GRUPO DE PRESIÓN - VELOCIDAD VARIABLE



HYDRO MULTI-E CRE / P: PRESIÓN CONSTANTE

Cierre mecánico:	HQQE
Rango de temperatura:	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura ambiente de +0 ° C a +40 ° C máx. • Temperatura del líquido de +0 ° C a +60 ° C máx.
Versión G:	versión con colectores en acero galvanizado. P: versión con colectores en AISI 304
Tipo de bomba:	CRE
Motor y sensores	<ul style="list-style-type: none"> ●: motor estándar ○: motor de menor tamaño Transductor de respaldo incluido (2 transductores)
Voltaje de alimentación de red:	U1: suministro de red 3x400V + N 50Hz. U2: suministro de red 3x400V 50Hz
Motor:	clase de eficiencia IE5
Suministro:	Se incluyen interruptor de presión contra funcionamiento en seco y tanque de presión



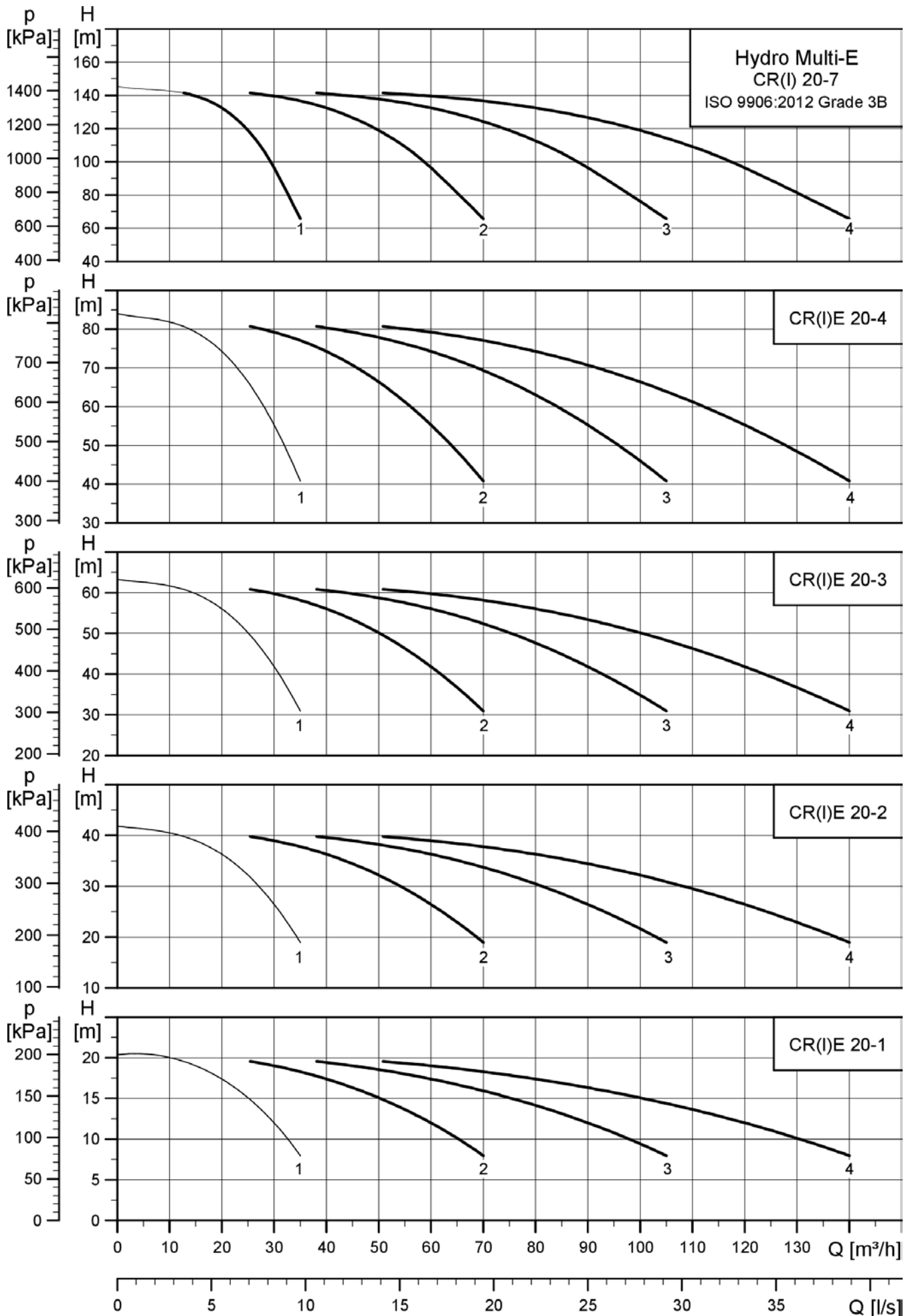
4

MPG 24

				CRE		
Número de bombas	Conexión	Vol. Tanque [L]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N						
2	DN 80	25	1.50	2 CR(I)E 15-1	98530436	14.469,00
3	DN 100	25	1.50	3 CR(I)E 15-1	98530480	21.322,00
4	DN 100	25	1.50	4 CR(I)E 15-1	98530524	29.472,00
U2: 3x400V, 50 Hz, PE						
2	DN 80	25	1.50	2 CR(I)E 15-1	98530437	15.270,00
		25	3.00	2 CR(I)E 15-2	99178220	18.302,00
		25	4.00	2 CR(I)E 15-3	99178221	20.621,00
		25	5.50	2 CR(I)E 15-4	99178222	23.245,00
		25	7.50	2 CR(I)E 15-5	99178223	27.095,00
		25	7.50	2 CR(I)E 15-7	99178224	29.776,00
3	DN 100	25	1.50	3 CR(I)E 15-1	98530481	22.566,00
		25	3.00	3 CR(I)E 15-2	99178236	27.114,00
		25	4.00	3 CR(I)E 15-3	99178237	30.663,00
		25	5.50	3 CR(I)E 15-4	99178238	34.598,00
		25	7.50	3 CR(I)E 15-5	99178239	41.124,00
		25	7.50	3 CR(I)E 15-7	99178240	45.146,00
4	DN 100	25	1.50	4 CR(I)E 15-1	98530525	31.185,00
		25	3.00	4 CR(I)E 15-2	99178252	37.252,00
		25	4.00	4 CR(I)E 15-3	99178253	41.885,00
		25	5.50	4 CR(I)E 15-4	99178254	47.282,00
		25	7.50	4 CR(I)E 15-5	99178255	52.039,00
		25	7.50	4 CR(I)E 15-7	99178256	57.402,00

HYDRO MULTI-E CRE / P

AUMENTO DE PRESIÓN ► GRUPO DE PRESIÓN - VELOCIDAD VARIABLE



HYDRO MULTI-E CRE / P: PRESIÓN CONSTANTE

Cierre mecánico:	HQQE
Rango de temperatura:	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura ambiente de +0 ° C a +40 ° C máx. • Temperatura del líquido de +0 ° C a +60 ° C máx.
Versión G:	versión con colectores en acero galvanizado. P: versión con colectores en AISI 304
Tipo de bomba:	CRE
Motor y sensores	<ul style="list-style-type: none"> ●: motor estándar ○: motor de menor tamaño Transductor de respaldo incluido (2 transductores)
Voltaje de alimentación de red:	U1: suministro de red 3x400V + N 50Hz. U2: suministro de red 3x400V 50Hz
Motor:	clase de eficiencia IE5
Suministro:	Se incluyen interruptor de presión contra funcionamiento en seco y tanque de presión



4

MPG 24

Número de bombas	Conexión	Vol. Tanque [L]	P2 [kW]	CRE		
				Modelo	Código	Euros
U2: 3x400V, 50 Hz, PE						
2	DN 80	25	2.20	2 CR(I)E 20-1	98530442	16.952,00
		25	4.00	2 CR(I)E 20-2	99178225	20.621,00
		25	5.50	2 CR(I)E 20-3	99178226	23.245,00
		25	7.50	2 CR(I)E 20-4	99178227	27.095,00
		25	11.00	2 CR(I)E 20-7	99178228	35.899,00
3	DN 100	25	2.20	3 CR(I)E 20-1	98530486	25.088,00
		25	4.00	3 CR(I)E 20-2	99178241	30.663,00
		25	5.50	3 CR(I)E 20-3	99178242	34.598,00
		25	7.50	3 CR(I)E 20-4	99178243	41.124,00
		25	11.00	3 CR(I)E 20-7	99178244	54.330,00
4	DN 100	25	2.20	4 CR(I)E 20-1	98530530	34.549,00
		25	4.00	4 CR(I)E 20-2	99178257	41.885,00
		25	5.50	4 CR(I)E 20-3	99178258	47.282,00
		25	7.50	4 CR(I)E 20-4	99178259	52.039,00
		25	11.00	4 CR(I)E 20-7	99178260	69.647,00

HYDRO MPC

CONTROL DE PRESIÓN EXCEPCIONAL EFICIENCIA ENERGÉTICA IDEAL

LA MEJOR ELECCIÓN PARA CUALQUIER TRABAJO

Grundfos Hydro MPC es el mejor producto en el rango de presurización Hydro. Hay varias características que hacen que Hydro MPC pueda enfrentar los desafíos operativos de cualquier aplicación de presurización de agua. La fácil integración en BMS lo convierten en la opción ideal para sistemas complejos y edificios tecnológicos.

El Hydro MPC se puede instalar en una amplia variedad de edificios y sistemas, y es muy común en:

- Sistemas públicos de abastecimiento de agua
- Rascacielos
- Hoteles
- Hospitales
- Sistema de HVAC



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Gama completa

Grundfos ofrece una gama de bombas de varios tamaños, que se pueden escalar fácilmente a cualquier punto de servicio.

Instalación fácil

El sistema siempre viene preconfigurado de fábrica y la configuración específica de la aplicación se realiza a través del asistente de instalación del controlador.

Parada a caudal bajo

El sistema se detiene por completo durante los periodos de bajo caudal para ahorrar energía.

Fiabilidad mediante redundancia

Se garantiza un funcionamiento fiable a través de un sensor redundante o bombas de reserva.

Cascada de energía optimizada

La presión constante y la alta eficiencia se aseguran mediante el uso inteligente de los datos de rendimiento de la bomba por parte del controlador.