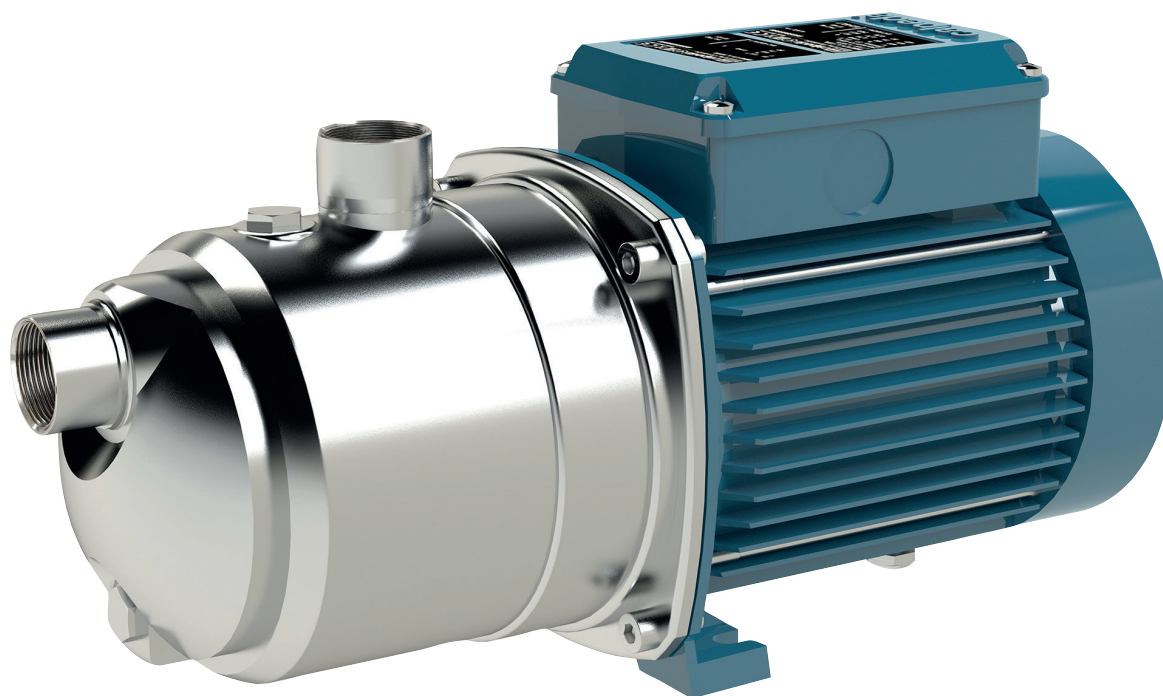
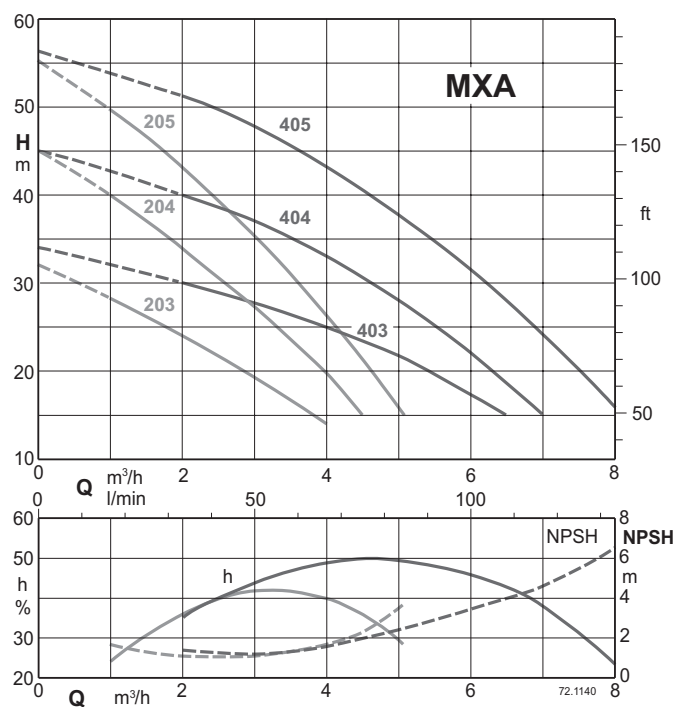
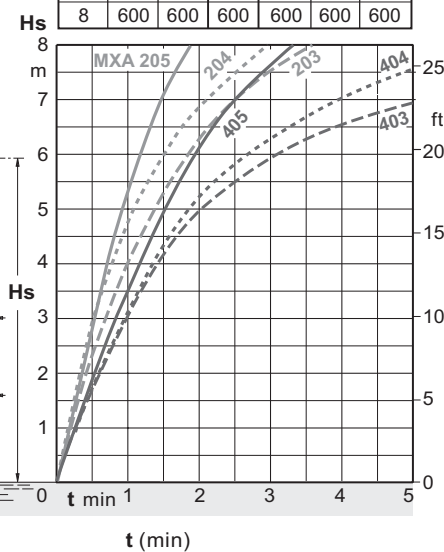
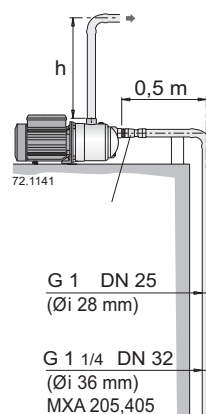



Campo de aplicação $n \approx 2800$ 1/min


H₂O, T = 20°C,
Pa = 1000 hPa (mbar)
50 Hz ($n \approx 2800$ 1/min)

Hs (m)	h (mm)					
	203	204	205	403	404	405
2	100	100	500	100	100	500
4	200	200	500	450	450	500
6	450	450	500	600	600	600
8	600	600	600	600	600	600



Bombas multiestágio, autoferrantes,
horizontais, monobloco



Execução

Bomba multiestágio, autoferrante, horizontal, monobloco.
Corpo da bomba de aço inoxidável de cromoníquel numa peça única, aberto apenas de um lado (barrel casing), com boca de sucção frontal sobre o veio da bomba e boca de saída radial em cima.
Estádios em Noryl.

Utilizações

Para abastecimento de água.
Para uso doméstico, jardinagem e rega.

Limites de uso

Temperatura líquido: de 0 °C a +35 °C.
Temperatura ambiente até 40 °C.
Altura de sucção até 8 m.
Pressão máxima admissível no corpo da bomba: 8 bares.
Serviço contínuo (S3 60% para bombas monofásicas de 1,5 kW).

Motor

Motor de indução de 2 polos, 50 Hz (n ≈ 2800 1/min).
MXA: trifásico 230/400 V ± 10%.
MXAM: monofásico 232 V ± 10%, com termoprotetor.
Condensador inserido na caixa de terminais.

Isolamento classe F.
Proteção IP 54.
Motores monofásicos com classe de eficiência IE2 até 1,1 kW.
Motores trifásicos com classe de eficiência IE3 (IE2 até 0,65 kW).
Execução consoante EN 60034-1; EN 60034-30-1.
EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Execuções especiais a pedido

Outras tensões.
Frequência 60 Hz (veja o catalogo 60 Hz).
Proteção IP 55.

Designação

MXAM 204/A
MXA = Série
M = Versão Monofásica (sem indicação de versão Trifásica)
2 = Caudal nominal em m³/h
04 = Número de impulsos
/A = Indica a revisão

Materiais

Componente	Material
Corpo da bomba	Aço 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Tampa do corpo	Aço 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Veio	Aço 1.4104 EN 10088 (AISI 430F)
Tampão	Aço 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Corpo de sucção	Noryl PPO-GF20
Corpo estágio	Noryl PPO-GF20
Impulsor	Noryl PPO-GF20
Vedante mecânico	Carbono-Cerâmica-NBR



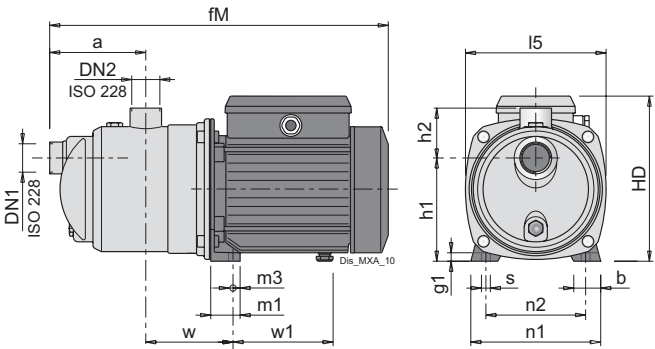
Desempenho n ≈ 2900 1/min

Monofásico

					Q = Caudal							
					m³/h	0	1	2	3	4	4,5	5
Modelo	230V	P2		P1	l/min		16,6	33,3	50	66,6	75	83,3
	A	kW	HP	kW	H (m) = Altura manométrica							
MXAM 203	3	0,37	0,5	0,57		32	28	24	19	14	-	-
MXAM 204/A	4,5	0,55	0,75	0,78		45	40	34	27	20	15	-
MXAM 205/A	5,7	0,75	1	1,01		55,5	50	43	35,5	26,5	21,5	15,5



Dimensões e pesos



Nome	ISO 230		mm															kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m3	n1	n2	s	w	w1	Peso
MXA 203	G 1	G 1	115	30	362	10	116	61	176	161	33	8	146	112	9	102	102	6.8
MXA 204/A	G 1	G 1	115	30	691	10	116	61	192	161	33	8	146	112	9	112	112	8.9
MXA 205/B	G 1 1/4	G 1	140	33	462	11	152	68	225	213.5	37.5	9.5	185	155	9.5	147	147	12.8
MXA 403/A	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161	33	8	146	112	9	112	112	8.8
MXA 404/B	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161	33	8	146	112	9	112	112	10.8
MXA 405/A	G 1	G 1	140	33	462	11	152	68	225	213.5	37.5	9.5	185	155	9.5	147	147	14.5

Nome	ISO 230		mm															kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m3	n1	n2	s	w	w1	Peso
MXAM 203	G 1	G 1	115	30	362	10	116	61	176	161	33	8	146	112	9	102	102	6.8
MXAM 204/A	G 1	G 1	115	30	691	10	116	61	192	161	33	8	146	112	9	112	112	10
MXAM 205/A	G 1 1/4	G 1	140	33	462	11	152	68	225	213.5	37.5	9.5	185	155	9.5	147	147	12.8
MXAM 403/A	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161	33	8	146	112	9	112	112	9.9
MXAM 404/A	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161	33	8	146	112	9	112	112	10.9
MXAM 405/A	G 1	G 1	140	33	462	11	152	68	225	213.5	37.5	9.5	185	155	9.5	147	147	14.6