

## [e]MOTION 4 x MVX 12/7

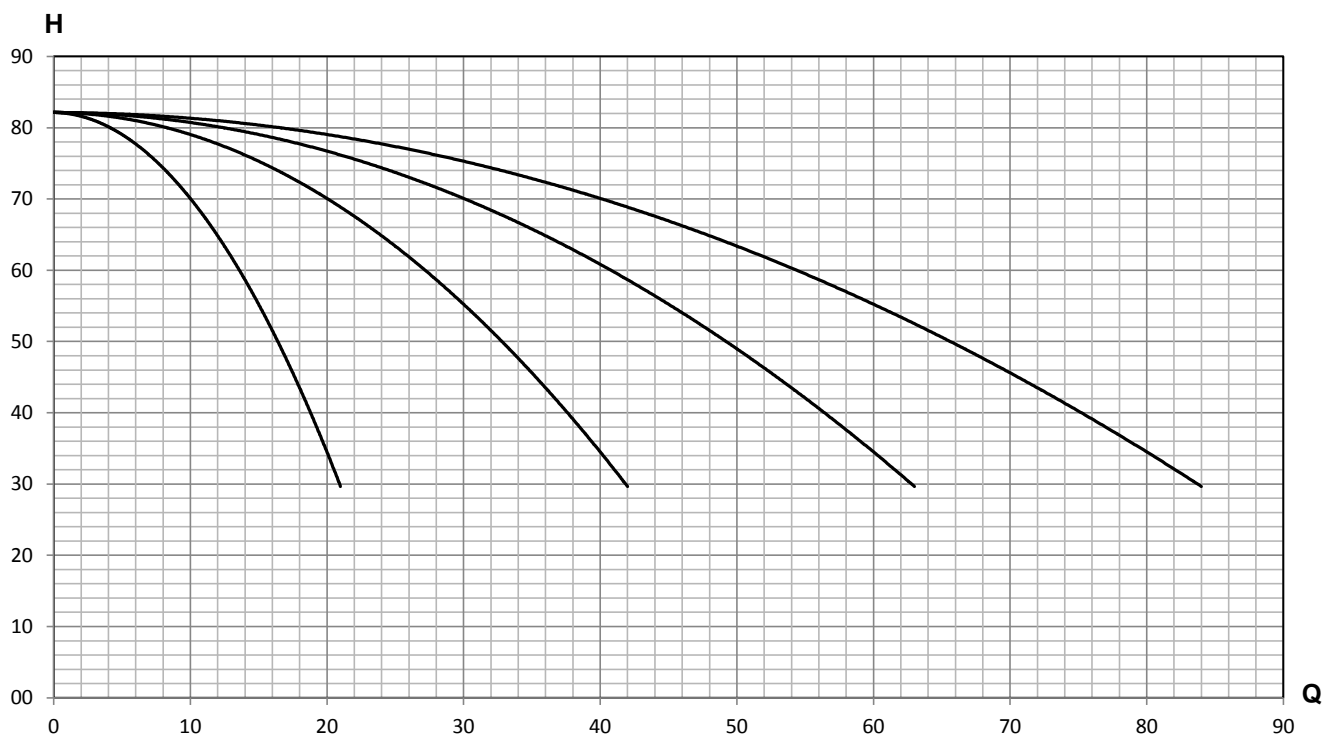
Los grupos de presión [e]MOTION 4 x MVX 12/7 son conjuntos diseñados para el suministro automático de agua a presión a distintos tipos de instalaciones como pueden ser: bloques de viviendas, apartamentos, urbanizaciones, riego, edificios comerciales, hoteles, instalaciones deportivas, industrias, etc...

The pressure units [e]MOTION 4 x MVX 12/7 are units designed to automatically supply pressurised water to different kinds of installations, such as: housing blocks, apartments, housing estates, irrigation, commercial buildings, hotels, sport installations, industries, etc...

Les surpresseurs [e]MOTION 4 x MVX 12/7 sont des ensembles conçus pour une pression d'alimentation en eau automatique pour différents types d'installations telles que: immeubles, appartements, résidences, d'irrigation, les bâtiments commerciaux, hôtels, installations sportives, des industries, etc ...

### RENDIMIENTO HIDRAULICO HYDRAULIC PERFORMANCE PERFORMANCES HYDRAULIQUES

CAUDAL UNITARIO (m3/h) - UNIT FLOW (m3/h) - DEBIT UNITAIRE (m3/h)											
0	1,9	3,8	5,7	7,6	9,5	11,5	13,4	15,3	17,2	19,1	21,0
CAUDAL TOTAL (m3/h) - TOTAL FLOW (m3/h) - DEBIT TOTALE (m3/h)											
0	7,6	15,3	22,9	30,5	38,2	45,8	53,5	61,1	68,7	76,4	84,0
PRESIÓN (mca) - PRESSURE (wcm) - PRESSION (mce)											
82,1	81,7	80,3	78,1	75,1	71,1	66,4	60,7	54,3	46,9	38,7	29,7

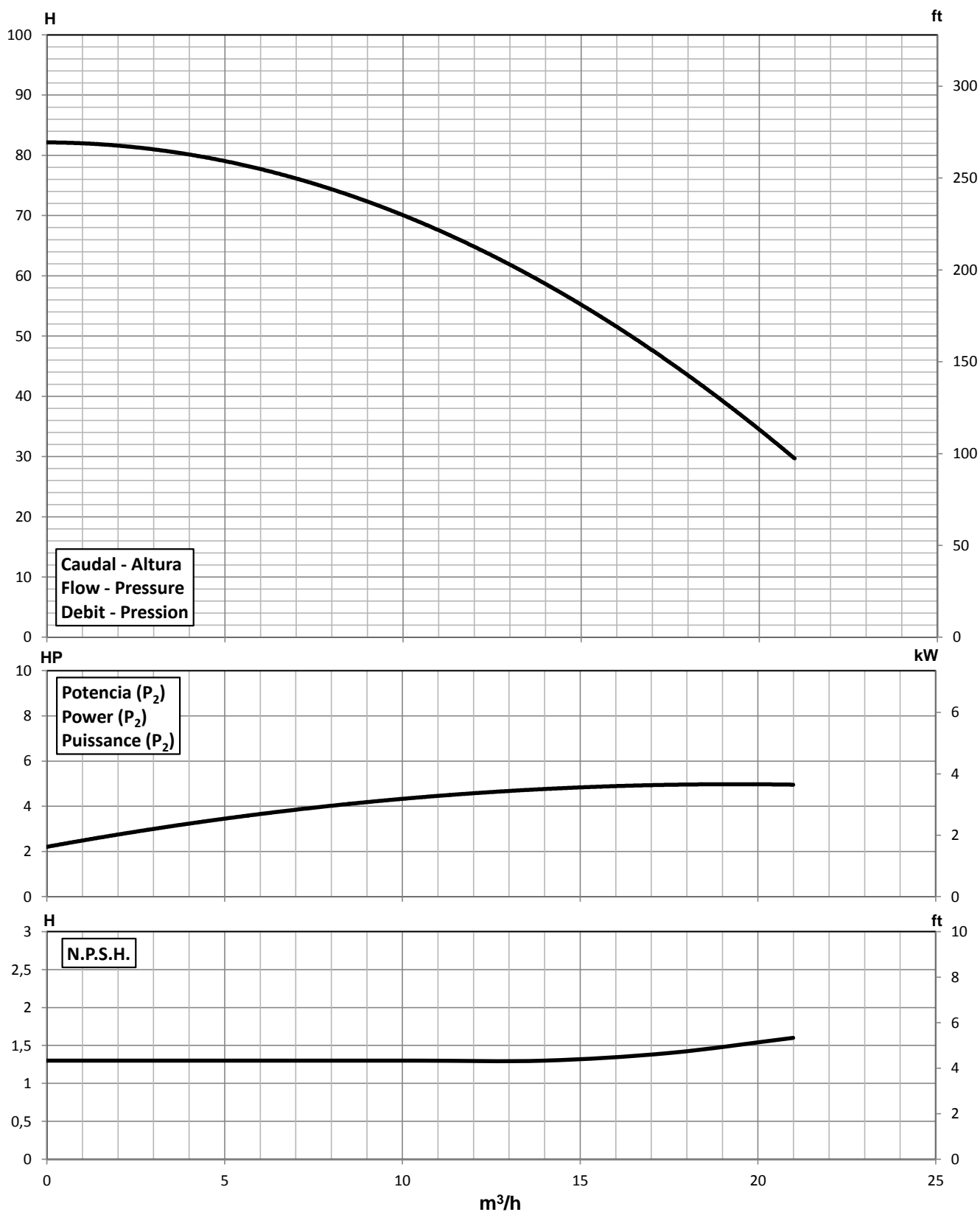


\* Curvas de acuerdo a la norma ISO 9906 Anexo A. Viscosidad cinemática = 1 mm<sup>2</sup>/s. Densidad = 1000 Kg/m<sup>3</sup>.

\* Curves according ISO 9906 Annex A regulation. Kinematic viscosity = 1 mm<sup>2</sup>/s. Density = 1000 Kg/m<sup>3</sup>.

\* Performances conformes aux norme ISO 9906 annexe A. Viscosité cinématique = 1 mm<sup>2</sup>/s. Densité = 1000 Kg/m<sup>3</sup>.

# MVX 12/7



\* Curvas de acuerdo a la norma ISO 9906 Anexo A. Viscosidad cinemática = 1 mm<sup>2</sup>/s. Densidad = 1000 Kg/m<sup>3</sup>.

\* Curves according ISO 9906 Annex A regulation. Kinematic viscosity = 1 mm<sup>2</sup>/s. Density = 1000 Kg/m<sup>3</sup>.

\* Performances conformes aux norme ISO 9906 annexe A. Viscosité cinématique = 1 mm<sup>2</sup>/s. Densité = 1000 Kg/m<sup>3</sup>.

## CARACTERISTICAS DE LA BOMBA PUMP CHARACTERISTICS CARACTERISTIQUES DE LA POMPE

Modelo - Type - Type	MVX 12/7
Potencia Motor - Motor Power - Puissance Moteur	5,5 HP
Velocidad Motor - Motor Speed - Vitesse Moteur	2850 r.p.m
Voltaje - Voltage - Tensión	400 V 3~ (50 Hz)
Intensidad Nominal - Nominal Current - Courant Nominale	8 A
Impulsión - Outlet - Refoulement	1 1/4"
Aspiración - Inlet - Aspiration	1 1/2"
Tipo Bomba - Pump Type - Type Pompe	Vertical - Vertical - Verticale
Sentido Giro - Rotation Direction - Sens de Rotation	Horario - Clockwise - Horaire
Material Turbina - Impeller Material - Matériau Turbine	Inox 304 - SS 304 - Inox 304
Material Difusor - Diffuser Material - Matériau Diffuseur	Plástico - Plastic - Plastique
Cuerpo Aspir/Impul - In/Out Body Pump - Corps Aspir/Refou	Fundición Hierro - Cast Iron - Fonderie Fer
Material Eje - Shaft Material - Matériau Arbre	Inox 304 - SS 304 - Inox 304
Sello Mecánico - Mechanical Seal - Joint Mécanique	Cerámica/Grafito - Ceramic/Graphite - Graphite/Céramique

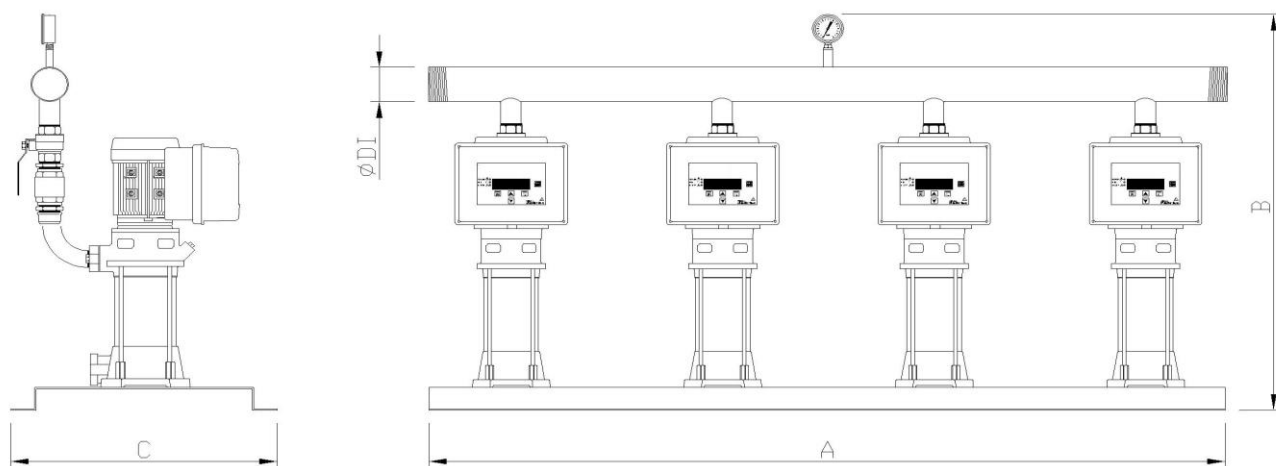
## COMPONENTES DEL EQUIPO EQUIPMENT COMPONENTS COMPOSANTS DU GROUPE

Número Bombas - Pump Number - Nombre Pompes		4
Colector Impulsión - Outlet Manifold - Collecteur Refoulement		Incluido - Included - Inclus
Colector Aspiración - Inlet Manifold - Collecteur Aspiration		No Incluido - Not Included - Non Inclus
Material Colectores - Material Manifolds - Matériau Collecteurs		Hierro Zincado - Zinc Iron - Fer Zinc
Bancada - Baseplate - Plaque		Chapa Doblada - Folded Plate - Tôle Pliée
Armario Eléctrico - Control Box - Cabinet Electrique	-	No Incluido - Not Included - Non Inclus
Válvula Corte - Gate Valve - Clapet d'arret	4 x	Esfera - Sphere - Sphère
Válvula Retención - Non Return Valve - Clapet Anti-retour	4 x	Europa - Europe - Europe
Material Válvulas - Valve Materials - Matière Clapets		Latón - Brass - Laiton
Presostato - Pressure Switch - Changer	-	No Incluido - Not Included - Non Inclus
Manómetro - Pressure Gauge - Manomètre	1 x	0-10 bar (Glicerina - Glycerin - Glycérine)
Trans. Presión - Pressure Transducer - Trans. Pression	1 x	0-10 bar (4-20 mA)
Acum. Membrana - Membrane Tank - Accum. Membrane	1 x	100 Lts - 10 bar

## CARACTERISTICAS DEL VARIADOR DE FRECUENCIA FREQUENCY INVERTER CHARACTERISTICS CARACTERISTIQUES VARIATEUR VITESSE

Variador Frecuencia - Inverter - Variateur Vitesse	4 x	[e]MOTION TT3-11A
Alimentación Entrada - Input Power - Puissance d'Entrée		400-440 V (3~) 50/60 Hz
Alimentación Bombas - Pumps Power - Puissance des Pompes		400 V (3~) 50 Hz
Arranque Bombas - Pumps Start - Démarrage Pompes		Variador Frecuencia - Inverter - Variateur Vitesse
Selectores - Selectors - Sélecteurs		No Incluido - Not Included - Non Inclus
Pantalla - Display - Écran		LCD
Intensidad Máxima - Maximum Current - Courant Maximale		4 x 11 A (3~ x 400V)
Protección Bomba - Pump Protection - Protection Pompe		Variador - Inverter - Inverseur
Maniobra - Operation - Manoeuvre		No Incluido - Not Included - Non Inclus
Alternancia - Alternation - Alternance		Si - Yes - Oui
Interruptor General - Main Switch - Selecteur Generale		No - No - Non
Protec. Falta Agua - Dry Running Prot. - Protec. Marche à Sec		Propio Variador - Own Inverter - Pour le Variateur

**DIMENSIONES**  
**DIMENSIONS**  
**DIMENSIONS**



\* Los dibujos son montajes orientativos que pueden mostrar diferencias con el equipo final

\* Drawings are guiding assemblies, that may show differences with the final set

\* Les dessins sont des assemblages approximatifs, qui peuvent présenter des différences avec l'équipe de finales

A (mm)	1250 mm
B (mm)	1150 mm
C (mm)	730 mm
DI (Impulsión - Delivery - Refoulement)	DN 125

m3 (Volumen - Volume - Volume)	1,081 m3
Kg (Peso neto - Net weight - Poids net)	257 Kg
Kg (Peso bruto - Gross weight - Poids brut)	261 Kg

\* Dimensiones, volumen y peso aproximados

\* Approximate dimensions, volume and weight

\* Dimensions, volume et poids approximatives