

Pompe centrifuge multicellulaire
horizontale

Emporia MB

Livret technique



Copyright / Mentions légales

Livret technique Emporia MB

Tous droits réservés. Les contenus de ce document ne doivent pas être divulgués, reproduits, modifiés ou communiqués à des tiers sauf autorisation écrite du constructeur.

Ce document pourra faire l'objet de modifications sans préavis.

© KSB SE & Co. KGaA, Frankenthal 06/03/2018

Sommaire

Alimentation en eau	4
Pompes d'adduction d'eau	4
Emporia MB	4
Applications principales.....	4
Fluides pompés.....	4
Caractéristiques de service.....	4
Désignation	4
Conception	4
Matériaux	4
Avantages du produit.....	4
Caractéristiques techniques.....	5
Grilles de sélection	5
Dimensions	6

Alimentation en eau

Pompes d'adduction d'eau

Emporia MB



Applications principales

- Installations d'arrosage
- Installations d'irrigation
- Installations d'alimentation en eau

Fluides pompés

- Eaux claires ou troubles exemptes de substances agressives, abrasives et solides

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre		Valeur
Débit	Q [m³/h]	≤ 15
	Q [l/s]	≤ 4,5
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 90
Température du fluide pompé	T [°C]	≥ 0
		≤ +90
Pression de service	p [bar]	≤ 6 (MB-101)
		≤ 10 (MB-152 - 751)
Raccord	Rp	1 - 1 1/2

Désignation

Exemple : Emporia MB-152 M

Explication concernant la désignation

Indication	Signification	
Emporia MB	Gamme	
152	Taille	
M	Courant	
	M	1~230 V
	T2	3~230/400 V
	T3	3~400/690 V

Conception

Construction

- Construction monobloc
- 2 étages

Entraînement

- 1~230 V AC, 50 Hz (jusqu'à puissance nominale moteur 1,1 kW)
- 3~230/400 V AC, 50 Hz
- 3~400/690 V AC, 50 Hz (puissance nominale moteur 5,5 kW)
- Protection de surcharge thermique
- Classe thermique F
- Degré de protection IP44

Étanchéité d'arbre

- Garniture mécanique

Forme de roue

- Roue radiale fermée

Paliers

- Roulement à billes à gorges profondes
- Graissé à vie

Matériaux

Tableau des matériaux disponibles

Composant	Matériau
Corps de pompe	Fonte grise
Arbre	Acier inoxydable AISI 416 (MB-101) Acier inoxydable AISI 303
Roue	Laiton
Support de palier	Fonte grise
Garniture mécanique	Céramique / graphite

Avantages du produit

- Hauteurs manométriques élevées garanties par les deux roues à flux opposé
- Utilisation fiable grâce à la construction robuste

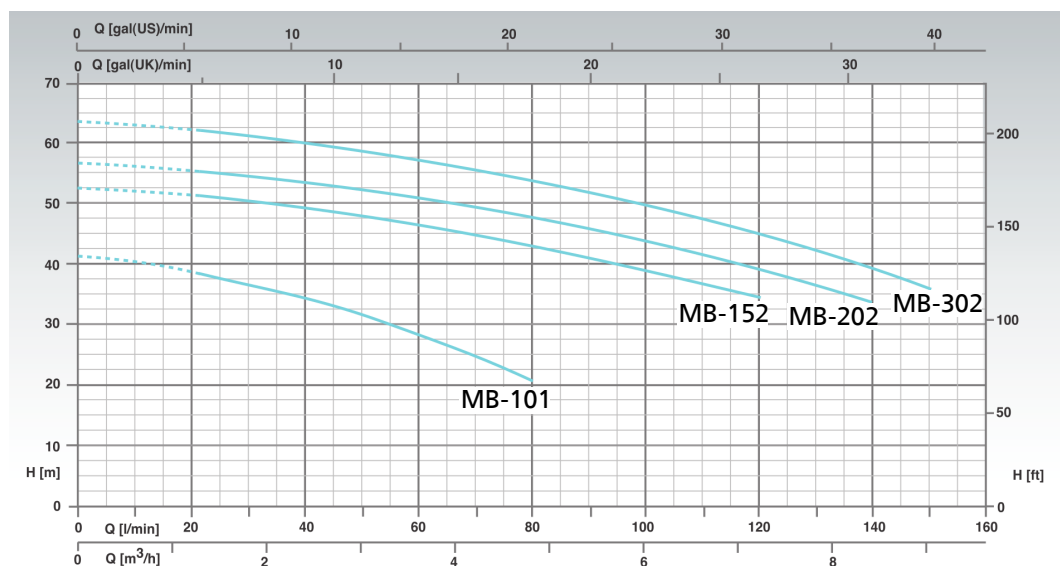
Caractéristiques techniques

Tableau de sélection

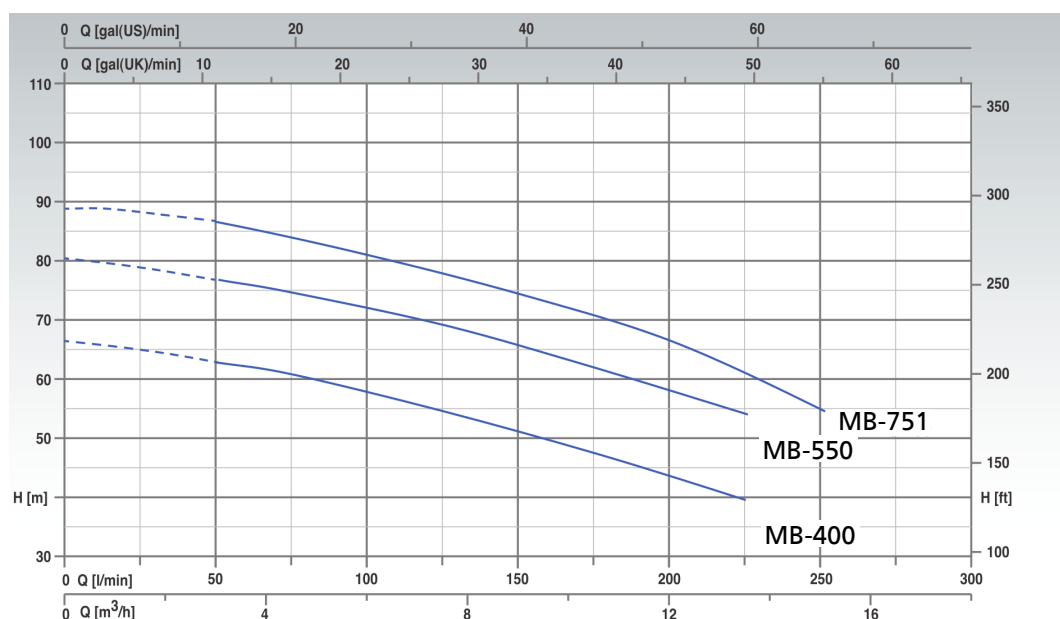
Taille	Raccord		P ₁ [kW]	P _N		I _N		N° article	[kg]
	Orifice d'aspiration DN _A	Orifice de refoulement DN _M		[kW]	[HP]	1~230 V [A]	3~400 V [A]		
MB-101 M	G 1	G 1	1,17	0,74	1,00	5,40	-	48224868	15,3
MB-101 T2	G 1	G 1	1,15	0,74	1,00	-	2,40	48224869	15,3
MB-152 M	G 1 1/4	G 1	2,30	1,10	1,50	10,20	-	48224870	24,7
MB-152 T2	G 1 1/4	G 1	2,20	1,10	1,50	-	4,10	48224871	24,7
MB-202 T2	G 1 1/4	G 1	2,60	1,50	2,00	-	4,80	48224872	25,6
MB-302 T2	G 1 1/4	G 1	2,80	2,20	3,00	-	5,20	48224873	25,6
MB-400 T2	G 1 1/2	G 1 1/4	4,80	3,00	4,00	-	7,90	48224874	41
MB-550 T2	G 1 1/2	G 1 1/4	5,65	4,00	5,50	-	9,80	48224875	44,8
MB-751 T2	G 1 1/2	G 1 1/4	6,80	5,50	7,50	-	11,60	48224876	50,5
MB-751 T3	G 1 1/2	G 1 1/4	6,80	5,50	7,50	-	11,60	48224877	50,5

Grilles de sélection

Emporia MB-101, 152, 202, 302, n = 2900 t/min

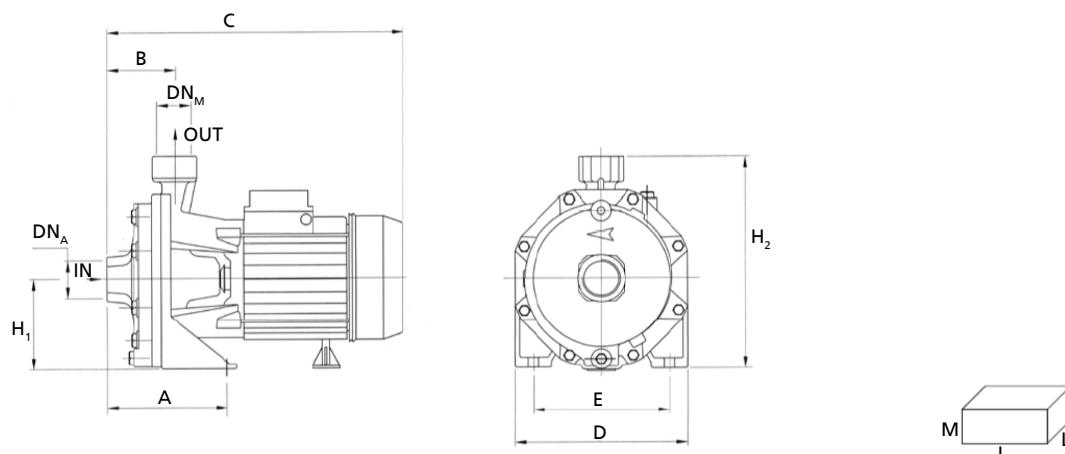


Emporia MB-400, 550, 751, n = 2900 t/min



Dimensions

Emporia MB



III. 1: Emporia MB

Dimensions [mm]

Taille	DN _A	DN _M	A	B	C	D	E	F	H ₁	H ₂	I	L	M
MB-101	G 1	G 1	122	72	328	180	140	98	228	350	350	195	265
MB-152	G 1 1/4	G 1	115	82	385	210	170	110	265	405	405	225	295
MB-202	G 1 1/4	G 1	115	82	385	210	170	110	265	405	405	225	295
MB-302	G 1 1/4	G 1	115	82	385	210	170	110	265	405	405	225	295
MB-400	G 1 1/2	G 1 1/4	145	95	463	266	212	135	305	500	500	275	350
MB-550	G 1 1/2	G 1 1/4	145	95	463	266	212	135	305	500	500	275	350
MB-751	G 1 1/2	G 1 1/4	145	95	480	266	212	135	305	500	500	275	350



KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9 • 67227 Frankenthal (Germany)
Tel. +49 6233 86-0
www.ksb.com