

MANUEL MODELLER / **MANUEL MODELS**

(K Kare / *Rectengular*) (Y Yuvarlak / *Circular*) (S Kısa / *Short*) (M Orta / *Medium*) (L Uzun / *Long*)

Tipi / <i>TYPE</i>	KW / HP	Rpm	Hz.	Volt (3 ~)	Ampere	Kg.	Dimm. (mm)	Pens / Collet	
ARFM.1Y-S2	0,18 / 0,25	12.000	200	220 v. 3 ~	0,8	2,1	77 x 71	ER11 1-7 mm	
ARFM.1Y-S3	0,25 / 0,34	18.000	300		1,2				
ARFM.1Y-M2	0,37 / 0,5	12.000	200		1,6	3,1		ER16 1-10 mm	
ARFM.1Y-M3	0,55 / 0,75	18.000	300		2,2				
ARFM.1Y-M4	0,75 / 1	24.000	400		2,6				
ARFM.2Y-S2	0,5 / 0,68	12.000	200	220 v. 3 ~	1,8	3,8	87,6 x 82	ER16 1-10 mm	
ARFM.2Y-S3	0,75 / 1	18.000	300		2,6				
ARFM.2Y-M2	0,9 / 1,2	12.000	200		3	4,95		ER20 1-13 mm	
ARFM.2Y-M3	1,4 / 1,9	18.000	300		4,6				
ARFM.2Y-M4	0,18 / 0,25	3.000	50		0,35				
ARFM.2Y-L2	1,3 / 1,75	12.000	200	4,25	6,35	ER20 1-13 mm			
ARFM.2Y-L3	2 / 2,65	18.000	300	6,7					
ARFM.2Y-L4	0,37 / 0,5	3.000	50	380	0,8				
ARFM.3Y-S2	1,5 / 2	12.000	200	220 / 380	5,3 / 3,1	6,85	107x103	ER20 1-13 mm	
ARFM.3Y-S3	2,2 / 3	18.000	300		8 / 4,6				
ARFM.3Y-S4	0,37 / 0,5	3.000	50		1,4 / 0,8	9		ER25 1-16 mm	
ARFM.3Y-M2	2,2 / 3	12.000	200		8 / 4,6				
ARFM.3Y-M3	3 / 4	18.000	300		10,5 / 6				
ARFM.3Y-M4	0,55 / 0,75	3.000	50		2 / 1,2	10,85		ER25 1-16 mm	
ARFM.3Y-L1	1,8 / 2,5	6.000	200		7 / 4				
ARFM.3Y-L2	3 / 4	12.000	400		10,4 / 6				
ARFM.3Y-L3	4 / 5,5	18.000	300		14,2 / 8,2				
ARFM.3Y-L4	1,1 / 1,5	3.000	50		4 / 2,3				
ARFM.3K-S2	1,5 / 2	12.000	200	220 / 380	5,3 / 3,1	8,75	107x103	ER20 1-13 mm	
ARFM.3K-S3	2,2 / 3	18.000	300		8 / 4,6				
ARFM.3K-S4	0,37 / 0,5	3.000	50		1,4 / 0,8	11		ER25 1-16 mm	
ARFM.3K-M2	2,2 / 3	12.000	200		8 / 4,6				
ARFM.3K-M3	3 / 4	18.000	300		10,5 / 6				
ARFM.3K-M4	0,55 / 0,75	3.000	50		2 / 1,2	12,8		ER25 1-16 mm	
ARFM.3K-L1	1,8 / 2,5	6.000	200		7 / 4				
ARFM.3K-L2	3 / 4	12.000	400		10,4 / 6				
ARFM.3K-L3	4 / 5,5	18.000	300		14,2 / 8,2				
ARFM.3K-L4	1,1 / 1,5	3.000	50		4 / 2,3				
ARFM.4K-S1	2 / 2,65	6.000	200	220 / 380	7 / 4	13,8	130x130	ER32 1-20 mm	
ARFM.4K-S2	3 / 4	12.000	200		10,4 / 6				
ARFM.4K-S3	4 / 5,5	18.000	300		14 / 8,2	17,8		ER40 2-26 mm	
ARFM.4K-S4	1,1 / 1,5	3.000	50		3,8 / 2,2				
ARFM.4K-M1	3 / 4	6.000	200		10,4 / 6				
ARFM.4K-M2	4 / 5,5	12.000	400		14 / 8,2	21,8		ER40 2-26 mm	
ARFM.4K-M3	5,5 / 7,5	18.000	300		21 / 12				
ARFM.4K-M4	1,5 / 2	3.000	50		6 / 3,5				
ARFM.4K-L1	4 / 5,5	6.000	200		14 / 8,2				
ARFM.4K-L2	5,5 / 7,5	12.000	400		380 Δ	12		21,8	ER40 2-26 mm
ARFM.4K-L3	7,5 / 10	18.000	300	220 / 380	26,5 / 15,5				
ARFM.4K-L4	2,2 / 3	3.000	50	220 / 380	7,8 / 4,5				
ARFM.5Y-M1	4 / 5,5	6.000	200	220 / 380	14 / 8,2	29,5	Ø 156	ER32 1-20 mm	
ARFM.5Y-M2	5,5 / 7,5	12.000	400	380 Δ	12				
ARFM.5Y-M4	2,2 / 3	3.000	50	220 / 380	7,8 / 4,5	41			ER40 2-26 mm
ARFM.5Y-L1	6 / 8	6.000	200	220 / 380	22,5 / 13				
ARFM.5Y-L2	9 / 12	12.000	400	380 Δ	17				
ARFM.5Y-L4	3,7 / 5	3.000	50	220 / 380	12 / 7	50	Ø 180		
ARFM.6Y-L1	9 / 12	6.000	200	380 Δ	20				
ARFM.6Y-L2	12,5 / 17	12.000	400	380 Δ	26				
ARFM.6Y-L4	6 / 8	3.000	50	220 / 380	18 / 10,5				
ARFM.6Y-L5	3,5 / 4,75	1.500	50	220 / 380	10,7 / 6,2				

OTOMATİK TAKIM DEĞİŞTİRMELİ MODELLER / AUTOMATIC TOOL CHANGE MODELS
(K Kare / *Rectengular*) (Y Yuvarlak / *Circular*) (S Kısa / *Short*) (M Orta / *Medium*) (L Uzun / *Long*)

TİPİ / TYPE	KW / HP	Rpm	Hız.	Volt (3 ~)	Ampere	Kg.	Dimm. (mm)	Pens / Collet
ARFM.4T-S2	3 / 4	12.000	200	220 / 380	10,4 / 6	21,5	130x130	SK30 – ER25 1-16 mm
ARFM.4T-S3	4 / 5,5	18.000	300		14 / 8,2			
ARFM.4T-M2	4 / 5,5	12.000	400		14 / 8,2	25,5		
ARFM.4T-M3	5,5 / 7,5	18.000	300		21 / 12			
ARFM.4T-L2	5,5 / 7,5	12.000	400	380 Δ	12	29,5		
ARFM.4T-L3	7,5 / 10	18.000	300	220 / 380	26,5 / 15,5			
ARFM.5T-L1	6 / 8	6.000	200	220 / 380	22,5 / 13	44	Ø 156	SK30 – ER32 1-20 mm
ARFM.5T-L2	9 / 12	12.000	400	380 Δ	17			
ARFM.6T-L1	9 / 12	6.000	200	380 Δ	20	54	Ø 180	
ARFM.6T-L2	12,5 / 17	12.000	400		26			
ARES.321	5,5 / 7,5	12.000	400	380	12	30,8	140x141,5	
ARES.331	7,5 / 10	18.000	300		15,5			
ARES.341	9 / 12	24.000	400		18,5			

- ARFM serisi için opsiyonel özellik olan sensör kiti ile motorun takım almaya uygun olup olmadığı ve motorun ağızında bir takımın bulunup bulunmadığı bilgileri dijital sinyal olarak kullanıcıya bildirilmektedir.
- ARES serisinde sensör donanımı standarttır. Takım bilgisine ilave olarak devir sensörü de mevcuttur. Opsiyonel olarak sensörsüz sipariş edilebilir.
- *For the ARFM models, sensor set is an optional accessory which can give out digital signals in order to indicate if the spindle opens its clamps for tool change or if there is a locked tool on it.*
- *For the ARES models, sensor set is a standard accessory which also has a speed sensor additionally to the tool change info. The ARES models can be manufactured without sensor set optionally according to the demand.*

SU SOĞUTMALI OTOMATİK TAKIM DEĞİŞTİRMELİ MODELLER
WATER COOLED AUTOMATIC TOOL CHANGE MODELS

TİPİ / TYPE	KW / HP	Rpm	Hız.	Volt (3 ~)	Ampere	Kg.	Dimm. (mm)	Pens / Collet
ARES.331	7,5 / 10	18.000	300	380	15,5	35	140x141,5	SK30
ARES.341	9 / 12	24.000	400		18,5			
ARFM.6T-W1	9 / 12	6.000	200	380	20	75	Ø 180	SK30
ARFM.6T-W2	12,5 / 17	12.000	400		26			SK40

ELEKTRİK FANLI MANUEL MODELLER
ELECTRIC FAN MANUEL MODELS

TİPİ / TYPE	KW / HP	Rpm	Hz.	Volt (3 ~)	Ampere	Kg.	Dimm. (mm)	Pens / Collet
ARES.232	5,5 / 7,5	18.000	300	380	12	21	140x141,5	ER32
ARES.242	7,5 / 10	24.000	400		15,5			
ARES.332	7,5 / 10	18.000	300		15,5	25	140x141,5	
ARES.342	9 / 12	24.000	400		18,5			