



## GRUPPI A VELOCITA' FISSA

uso civile e industriale

## BOOSTER SETS WITH FIXED SPEED

civil and industrial use



## GRUPPI A VELOCITA' FISSA uso civile e industriale

### BOOSTER SETS WITH FIXED SPEED civil and industrial use

#### Gruppi con 2-3 pompe (r.p.m. 2900 1/min)

##### DATI GENERALI

###### Applicazioni

Gruppi di sollevamento acqua perfetti per applicazioni in medi/grandi impianti civili (condomini, alberghi, impianti turistici) ed industriali. I gruppi proposti si contraddistinguono per robustezza costruttiva, affidabilità, elevati rendimenti, silenziosità e compattezza d'esecuzione.

###### Composizione

- Nr. 2 o 3 elettropompe a seconda del modello del gruppo (tenuta meccanica, Hz 50)
- Base e porta quadro elettrico in lamiera verniciata
- Collettori di aspirazione e di mandata in acciaio zincato, filettati o flangiati
- Valvole di intercettazione in aspirazione ed in mandata di ciascuna pompa
- Valvole di ritegno in mandata di ciascuna pompa
- Nr. 2 tappi femmina in ghisa (oppure nr.2 flange cieche), per chiusura collettori
- Manometro radiale
- Pressostati di avviamento/arresto pompe
- Predisposizione all'utilizzo di serbatoi a membrana
- Quadro elettrico di comando e protezione elettropompe (elettronico fino a 12,5 Hp, elettromeccanico oltre i 12,5 Hp)

###### Caratteristiche Quadro Elettrico di comando e protezione pompe

- Avviamento diretto fino ai kW 9,2 (Hp 12,5) inclusi, stella-triangolo per potenze superiori
- Sezionatore generale con bloccoporta
- Nr. 1 Ingresso galleggiante/pressostato di protezione da minimo livello acqua
- Circuito di alternanza pompe integrato
- Nr. 2 o 3 Selettori Automatico-zero-Manuale (manuale stabile)
- Nr.1 luce verde di presenza rete
- Luci verdi di pompe in funzione
- Luci verdi di funzionamento in automatico
- Nr.1 luce rossa di allarme livello acqua
- Luci rosse di allarme pompe in sovraccarico
- Fusibili di protezione utenze e ausiliari;
- Grado di protezione IP55

I gruppi vengono forniti completi di schema elettrico, manuale di installazione e manutenzione.

FOURGROUP si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso.

#### Booster sets with 2-3 pumps (r.p.m. 2900 1/min)

##### GENERAL DATA

###### Applications

Pump sets for water lifting and transfer systems in special industrial and agricultural processes; the booster sets are specifically suitable for medium and big civil applications (hotels, big residential buildings, tourist buildings) and industrial uses. Built with high standard process these pump sets are well known for their good efficiency and technology.

###### Construction features

- Nr. 2-3 electric pumps depending from the model of booster set (mechanical seal, Hz 50)
- Skid in painted steel
- Suction and delivery galvanized steel manifolds, threaded or flanged
- Interception valves on suction and discharge of each pump
- Check valves on delivery of each pump
- 2 cast iron female plugs for closing manifolds or galvanized blank flange
- Radial pressure gauge with isolator valve;
- Nr. 2-3 pressure switch, for start/stop pumps
- Sets supplied with membrane pressure tanks connections
- Electric control panels for pump's control and protection (electronic until 12,5 Hp, electromechanical up to 12,5 Hp)

###### Electrical section

- Electronic control panel with IP55 protection
- Direct starting until kW 9,2 of each pump power included, star-delta starting for bigger unitary power
- Main switch with door interlock
- Nr. 1 input for "water minimum level" pump's protection
- Pumps' exchanger circuit
- Nr. 2 or 3 Push-buttons for Auto-Off/Reset-Manual pump operation (manual fixed)
- Nr. 1 green light for "power on"
- Green lights for "pumps operating"
- Green lights for "automatic operation"
- Nr. 1 red light for "water level alarm"
- Red lights for "pump overload protection alarm"
- Auxiliary circuits and motors protection fuses

The pump sets are supplied complete with installation / maintenance instructions and wiring diagram.

FOURGROUP reserves the right to make modifications without notice.

#### Tabella identificativa delle pompe installate nei gruppi proposti

##### List of pumps installed in our booster sets

Serie del Gruppo Booster set type	Nr. Pompe Nr. Pumps	Tipo pompa installata Pump installed type	Q max – H max
METEOR	2	Centrifughe monogiranti flangiate Flanged centrifugal with one impeller	m³/h 280 – mt 100
ETAP	2	Centrifughe multistadio verticali Multistage centrifugal vertical axis	m³/h 180 – mt 149
BORA	3	Centrifughe monogiranti flangiate Flanged centrifugal with one impeller	m³/h 420 – mt 100
RIMAR	3	Centrifughe multistadio verticali Multistage centrifugal vertical axis	m³/h 270 – mt 149

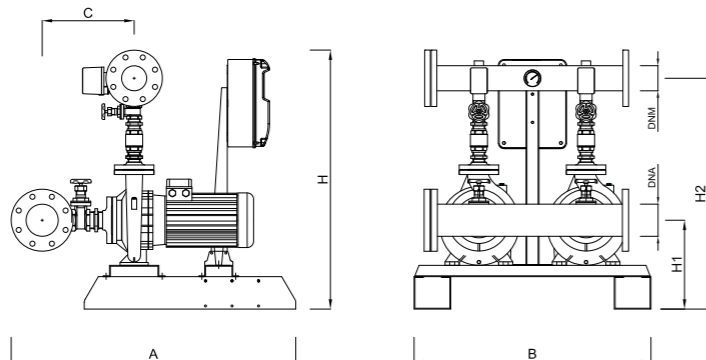
#### Materiali pompe

##### Pump's materials

Giranti Impellers		Acciaio inox AISI 304 Stainless steel AISI 304
		Tecnopolimero Noryl Polymer Noryl
		Ottone Brass
		Bronzo Bronze
		Ghisa Cast iron

Corpo pompa Pump's body		Ghisa Cast iron
		Acciaio inox AISI 304 Stainless steel AISI 304

## GRUPPI MODELLO **METEOR** (2 pompe centrifughe monogiranti flangiate a velocità fissa) **BOOSTER SETS MODEL METEOR** (2 flanged centrifugal pumps with one impeller with fixed speed)



Campo di temperatura del liquido: da 0°C a +35°C  
 Massima temperatura ambiente: +40°C  
 Max portata: m³/h 280

Liquid temperature range: from 0°C to +35°C  
 Maximum surrounding temperature: +40°C  
 Maximum flow rate: m³/h 280

Modello Gruppo Booster set's model	Q = Portata totale del gruppo / Full booster set's flow rate																		
	l/m 0	200	266	334	400	466	534	600	666	834	1000	1166	1334	1500	1666	1834	2000	2166	2334
	m³/h 0	12	16	20	24	28	32	36	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
	H = Prevalenza totale / Total head (mt)																		
METEOR-T1	46	45	44	43	41,3	39,8	39,8	36,2	34,4	27,5									
METEOR-T2	53,6	53	52,8	52,5	51,7	51,1	51,1	49,8	47,4	43	35								
METEOR-T3	63	62,8	62,6	62,5	62,3	62,2	62,2	60,6	57,5	49,7	38,6								
METEOR-T4	70		69,8	69,6	69,3	68,9	68,9	68,1	67,3	65,3	63								
METEOR-T5	76,3		76,3	76	75,7	75,3	75,3	74,4	73,8	71,4	68,8								
METEOR-T6	94		92	91	90,5	90	90	89	88,4	87,3	86	66							
METEOR-T7	45				43,9	43,7	43,7	42,2	41,2	37,3	33,5								
METEOR-T8	58,2				58	57,9	57,9	57,6	57,55	52	48	42							
METEOR-T9	61								60	59	57	56	54	50	47	41,5	35		
METEOR-T10	82			81	80,8	80,5	80,5	80	79	78	76,5	75	73	70,5	68	65	62	57,5	55
METEOR-T11	89			88,5	88,3	87,9	87,9	87,3	86	85,5	84	82,1	80	77,5	74,6	71,4	68	63,4	60

Modello Gruppo Booster set's model	Q = Portata totale del gruppo / Full booster set's flow rate																		
	l/m 0	834	1000	1166	1334	1500	1666	1834	2000	2166	2334	2500	2666	3000	3334	3666	4000	4334	4666
	m³/h 0	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	220	240	260	280
	H = Prevalenza totale / Total head (mt)																		
METEOR-T12	24,2	24,4	23,9	23,2	22,4	21,4	20,3	19,1	17,7	17									
METEOR-T13	32,5	32	31,1	30,1	28,8	27,5	25,9	24,2	22,3	20,3	18,4	16,6							
METEOR-T14	39				36,8	35,8	35	33,7	32,3	30,7	29	27	25						
METEOR-T15	44				40,6	40	39	38	36	35,2	34	32	30	26					
METEOR-T16	58	57,3	55,8	54,3	52,3	50,1	47,2	44,2	40,8	37,3	33,8								
METEOR-T17	61,8	60	59,2	58	56,5	55	53	50,5	48	45	41	30							
METEOR-T18	80	79	78,5	77,5	76	74,5	72	70	68	64,5	61,5								
METEOR-T19	88,5	88	87	86,5	85	84	82	80	77	74	71	68							
METEOR-T20	100,5	100	99,5	99	98	97	94,5	93	90,5	87,5	84	80	76,5	65	54				
METEOR-T21	26,5		26	26	25,9	25,9	25,8	25,7	25,6	25,4	25	24,5	24	22	19,4	17			
METEOR-T22	32,8		32,3	31,8	31,6	31,2	30,8	30,6	30,1	29,3	28,7	27,8	27,1	25,2	23,1	20,3			
METEOR-T23	38,8		38,3	38,1	37,8	37,5	37,3	37	36,5	36,2	35,7	35,3	34,5	32	30	27,8			
METEOR-T24	43		43	42,8	42,7	42,5	42,3	41,9	41,7	41,4	40,8	40,4	39,7	38,2	36,2	33,5	30	28	
METEOR-T25	48						47,9	47,3	47	46,9	46,2	45,8	45	42,8	40	36,9	33	30	25
METEOR-T26	55						55,1	55	54,9	54,2	54	53,5	53	51,5	49,5	47	44,2	41	35
METEOR-T27	68,2						68,8	68,5	68	67,5	67	66,3	65,3	63,8	62,8				
METEOR-T28	76						75	74,7	74,4	74	73,5	73	72,5	72	69	67	63,5		
METEOR-T29	89						89,5	89,2	89	88,5	88	87	86,5	85	84	82	79,5	76	

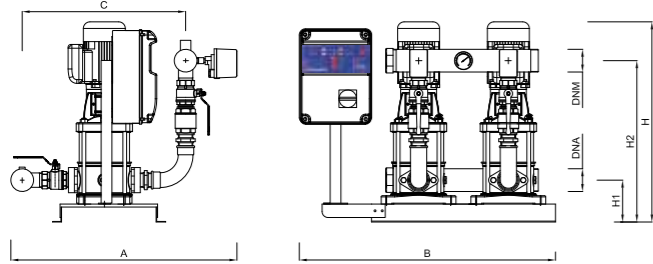
Alimentazione Hz 50 Power supply Hz 50	M	Potenza Power		Dimensioni Dimensions								
		kW	Hp	A	B	C	H	H1	H2	DN1	DN2	Kg
METEOR-T1	■	2x4	2x5,5	1010	840	330	920	315	820	DN100	DN80	180
METEOR-T2	■	2x5,5	2x7,5	1010	840	330	920	315	820	DN100	DN80	190
METEOR-T3	■	2x7,5	2x10	1010	840	330	920	315	820	DN100	DN80	205
METEOR-T4	■	2x9,2	2x12,5	1030	840	350	1000	335	885	DN100	DN80	250
METEOR-T5	■	2x11	2x15	1030	900	350	1660	335	885	DN100	DN80	296
METEOR-T6	■	2x15	2x20	1180	900	350	1660	335	885	DN100	DN80	348
METEOR-T7	■	2x4	2x5,5	1040	840	360	950	315	850	DN100	DN80	192
METEOR-T8	■	2x7,5	2x10	1040	840	360	950	315	850	DN100	DN80	214
METEOR-T9	■	2x11	2x15	1065	900	360	1660	315	850	DN150	DN125	311
METEOR-T10	■	2x15	2x20	1250	900	385	1660	335	940	DN150	DN125	375
METEOR-T11	■	2x18,5	2x25	1250	900	385	1660	335	940	DN150	DN125	457
METEOR-T12	■	2x4	2x5,5	1100	840	385	980	290	850	DN150	DN125	175
METEOR-T13	■	2x5,5	2x7,5	1100	840	385	1030	315	900	DN150	DN125	192
METEOR-T14	■	2x7,5	2x10	1100	840	385	1030	315	900	DN150	DN125	207
METEOR-T15	■	2x9,2	2x12,5	1100	840	385	1030	315	900	DN150	DN125	230
METEOR-T16	■	2x11	2x15	1100	900	385	1660	320	925	DN150	DN125	324
METEOR-T17	■	2x15	2x20	1260	900	385	1660	320	925	DN150	DN125	358
METEOR-T18	■	2x18,5	2x25	1250	900	385	1660	335	965	DN150	DN125	455
METEOR-T19	■	2x22	2x30	1250	900	385	1660	335	965	DN150	DN125	463
METEOR-T20	■	2x30	2x40	1310	900	410	1660	335	980	DN200	DN150	730
METEOR-T21	■	2x7,5	2x10	1250	1030	500	1040	315	895	DN200	DN150	300
METEOR-T22	■	2x9,2	2x12,5	1250	1030	500	1040	315	895	DN200	DN150	334
METEOR-T23	■	2x11	2x15	1400	1030	500	1660	315	915	DN200	DN150	365
METEOR-T24	■	2x15	2x20	1400	1030	500	1660	315	915	DN200	DN150	400
METEOR-T25	■	2x18,5	2x25	1400	1030	500	1660	335	960	DN200	DN150	508
METEOR-T26	■	2x22	2x30	1400	1030	500	1660	335	960	DN200	DN150	520
METEOR-T27	■	2x22	2x30	1400	1030	500	1660	357	1010	DN200	DN150	748
METEOR-T28	■	2x30	2x40	1400	1030	500	1660	357	1010	DN200	DN150	806
METEOR-T29	■	2x37	2x50	1400	1030	500	1660	357	1010	DN200	DN150	828

DN1= Ø ASPIRAZIONE / Ø SUCTION - DN2= Ø MANDATA / Ø DISCHARGE OUTLET - M= MATERIALI POMPE (vedere pag. 25) / PUMP'S MATERIALS (see page 25)  
 Tolleranze ± mm30 / Tolerances ± mm30

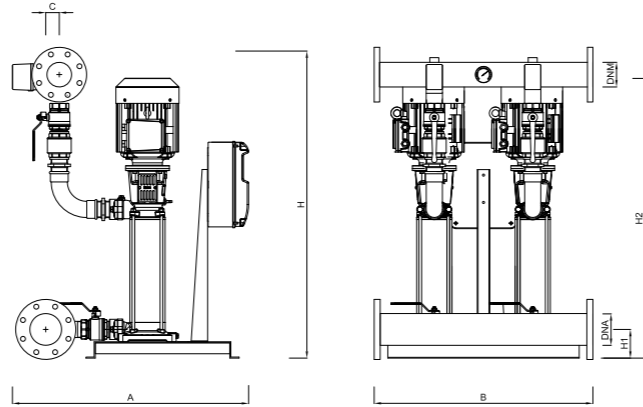
# GRUPPI MODELLO ETAP (2 pompe centrifughe multistadio verticali a velocità fissa)

## BOOSTER SETS MODEL ETAP (2 flanged multistage centrifugal vertical axis with fixed speed)

da ETAP-1 a ETAP-8 e ETAP-23  
from ETAP-1 to ETAP-8 and ETAP-23



da ETAP-9 a ETAP-22 e da ETAP-24 a ETAP-30  
from ETAP-9 to ETAP-22 and from ETAP-24 to ETAP-30



Campo di temperatura del liquido: da 0°C a +35°C  
Massima temperatura ambiente: +40°C  
Max portata: m³/h 180

Liquid temperature range: from 0°C to +35°C  
Maximum surrounding temperature: +40°C  
Maximum flow rate: m³/h 180

Modello Gruppo Booster set's model	Q = Portata totale del gruppo / Full booster set's flow rate											
	l/m 0	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480	
	m³/h 0	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24	26,4	28,8	
H = Prevalenza totale / Total head (mt)												
ETAP-M1	ETAP-T1	35,5	32	31	30	29	28	25	24	20	16	12
ETAP-M2	ETAP-T2	47,5	44	43	42	40	38	35	32	28	23	16
ETAP-M3	ETAP-T3	60	56	55	54	51	49	45	42	36	30	23
ETAP-M4	ETAP-T4	71,5	66	65	63	60	58	54	49	42	35	25
---	ETAP-T5	84	79	76	74	71	67	64	58	50	41	30
---	ETAP-T6	95,5	88	86	84	80	77	72	65	56	45	35
---	ETAP-T7	120,5	113	110	106	104	99	94	85	75	61	45
---	ETAP-T8	132	124	120	118	113	109	102	94	81	66	51

Modello Gruppo Booster set's model	Q = Portata totale del gruppo / Full booster set's flow rate						
	l/m 0	200	300	400	500	600	700
	m³/h 0	12	18	24	30	36	42
H = Prevalenza totale / Total head (mt)							
ETAP-M9	ETAP-T9	38,6	36	33	29	22	14
ETAP-M10	ETAP-T10	59	58	56	50	40	26
---	ETAP-T11	79	76	73	67	54	35
---	ETAP-T12	99	97	94	85	66	46
---	ETAP-T13	129	126	121	110	84	58
---	ETAP-T14	149	146	140	126	100	68
ETAP-M15	ETAP-T15	43,3	41	37	35	33	29
---	ETAP-T16	65	62	55	52	50	44
---	ETAP-T17	88	83,5	75	72	67	58
---	ETAP-T18	120	115	104	99	95	82
---	ETAP-T19	45	43	40	38	36	34
---	ETAP-T20	56,4	56	53	49	45	41
---	ETAP-T21	90,3	88	82	76	70	64
---	ETAP-T22	110	106	102	94	86	78

Modello Gruppo Booster set's model	Q = Portata totale del gruppo / Full booster set's flow rate																
	l/m 0	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
	m³/h 0	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	120	132	144	156	168	180
H = Prevalenza totale / Total head (mt)																	
ETAP-T23	71	71	69	68	65	62,5	59	55	52	47	43						
ETAP-T24	104	103	100	98	94	89	85	80	73	67	60						
ETAP-T25	116	114	112	109	105	102	97	92	86	81	75						
ETAP-T26	146	145	142	138	132	127	120	115	107	100	90						
ETAP-T27	91	89,5	88	87	86	85	84	83	82	81	80	75	71	67	61	55	48
ETAP-T28	103	102,5	102	101,5	101	100,5	100	99	98	96	94	90	87	82	76	73	65
ETAP-T29	128	126	124,5	123	121	119,5	118	116,5	115	113	110	105	97	88	78	65	52
ETAP-T30	148	147	146	145	144	143	142	141	140	138	136	130	124	116	105	88	81

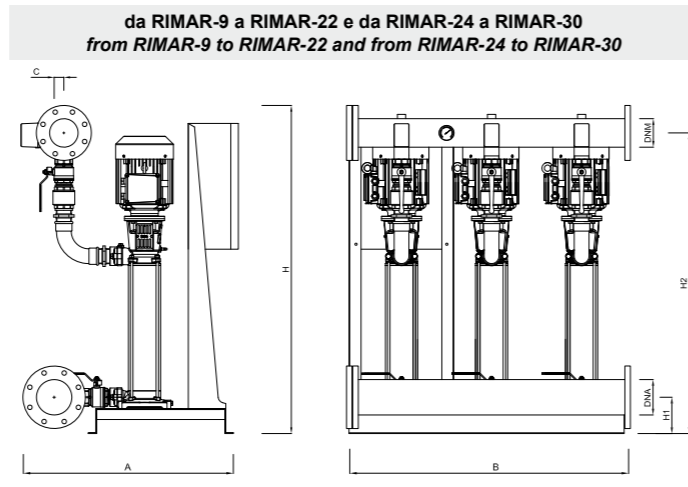
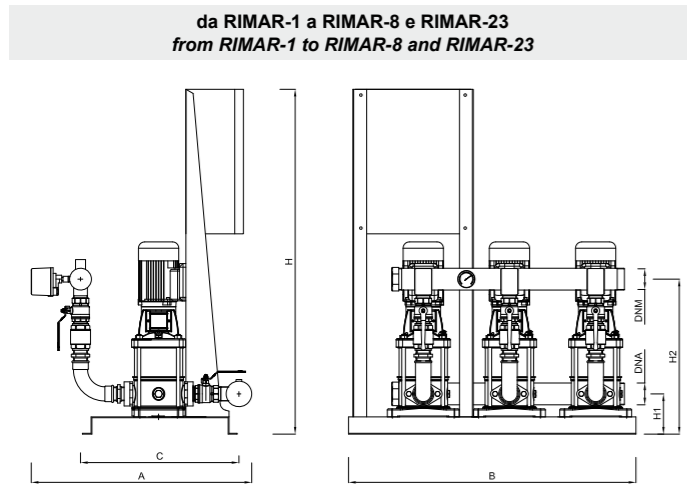
Alimentazione Hz 50 Power supply Hz 50	M	Potenza Power		Dimensioni Dimensions													
		kW	Hp	A	B	C	H	H1	H2	DNA	DNM	Kg					
1x230 V~	3x400 V~																
ETAP-M1	ETAP-T1	2x1,1	2x1,5	780	875	570	670	140	490	2"1/2	2"1/2	96					
ETAP-M2	ETAP-T2	2x1,5	2x2	780	875	570	745	140	490	2"1/2	2"1/2	102					
ETAP-M3	ETAP-T3	2x2,2	2x3	780	875	570	775	140	490	2"1/2	2"1/2	110					
ETAP-M4	ETAP-T4	2x2,2	2x3	780	875	570	805	140	490	2"1/2	2"1/2	110					
---	ETAP-T5	2x3	2x4	780	875	570	885	140	490	2"1/2	2"1/2	128					
---	ETAP-T6	2x3	2x4	780	875	570	915	140	490	2"1/2	2"1/2	128					
---	ETAP-T7	2x4	2x5,5	780	875	570	1000	140	490	2"1/2	2"1/2	155					
---	ETAP-T8	2x4	2x5,5	780	875	570	1030	140	490	2"1/2	2"1/2	155					
ETAP-M9	ETAP-T9	2x1,5	2x2	875	710	85	850	105	800	3"	2"1/2	108					
ETAP-M10	ETAP-T10	2x2,2	2x3	875	710	85	925	105	875	3"	2"1/2	114					
---	ETAP-T11	2x3	2x4	875	710	85	1030	105	955	3"	2"1/2	118					
---	ETAP-T12	2x4	2x5,5	875	710	85	1040	105	1035	3"	2"1/2	135					
---	ETAP-T13	2x5,5	2x7,5	875	710	85	1200	105	1150	3"	2"1/2	155					
---	ETAP-T14	2x7,5	2x10	875	710	85	1280	105	1230	3"	2"1/2	168					
ETAP-M15	ETAP-T15	2x2,2	2x3	875	710	85	800	105	800	3"	2"1/2	115					
---	ETAP-T16	2x3	2x4	875	710	85	890	105	875	3"	2"1/2	118					
---	ETAP-T17	2x4	2x5,5	875	710	85	980	105	955	3"	2"1/2	130					
---	ETAP-T18	2x5,5	2x7,5	875	710	85	1120	105	1070	3"	2"1/2	155					
---	ETAP-T19	2x3	2x4	875	800	120	990	105	845	DN100	DN80	125					
---	ETAP-T20	2x4	2x5,5	875	800	120	1040	105	895	DN100	DN80	138					
---	ETAP-T21	2x5,5	2x7,5	875	800	120	1180	105	1040	DN100	DN80	160					
---	ETAP-T22	2x7,5	2x10	875	800	120	1280	105	1140	DN100	DN80	175					
---	ETAP-T23	2x11	2x15	1200	910	870	1680	250	930	DN125	DN100	490					
---	ETAP-T24	2x15	2x20	1200	910	90	1680	250	990	DN125	DN100	530					
---	ETAP-T25	2x18,5	2x25	1200	910	90	1680	250	990	DN125	DN100	535					
---	ETAP-T26	2x22	2x30	1200	910	90	1680	250	1050	DN125	DN100	600					
---	ETAP-T27	2x22	2x30	1500	1100	275	1680	260	1030	DN150	DN125	670					
---	ETAP-T28	2x30	2x40	1500	1100	275	1680	260	1030	DN150	DN125	820					
---	ETAP-T29	2x30	2x40	1500	1100	275	1680	260	1100	DN150	DN125	970					
---	ETAP-T30	2x37	2x50	1500	1100	275	1680	260	1100	DN150	DN125	1020					

DNA= Ø ASPIRAZIONE / Ø SUCTION - DNM= Ø MANDATA / Ø DISCHARGE OUTLET - M= MATERIALI POMPE (vedere pag. 25) / PUMP'S MATERIALS (see page 25)  
Tolleranze ± mm30 / Tolerances ± mm30



## GRUPPI MODELLO RIMAR (3 pompe centrifughe multistadio verticali a velocità fissa)

### BOOSTER SETS MODEL RIMAR (3 flanged multistage centrifugal vertical axis with fixed speed)



Campo di temperatura del liquido: da 0°C a +35°C  
 Massima temperatura ambiente: +40°C  
 Max portata: m³/h 270

Liquid temperature range: from 0°C to +35°C  
 Maximum surrounding temperature: +40°C  
 Maximum flow rate: m³/h 270

Modello Gruppo Booster set's model		Q = Portata totale del gruppo / Full booster set's flow rate										
		l/m 0	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720
		m³/h 0	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	39,6	43,2
		H = Prevalenza totale / Total head (mt)										
RIMAR-M1	RIMAR-T1	35,5	32	31	30	29	28	25	24	20	16	12
RIMAR-M2	RIMAR-T2	47,5	44	43	42	40	38	35	32	28	23	16
RIMAR-M3	RIMAR-T3	60	56	55	54	51	49	45	42	36	30	23
RIMAR-M4	RIMAR-T4	71,5	66	65	63	60	58	54	49	42	35	25
---	RIMAR-T5	84	79	76	74	71	67	64	58	50	41	30
---	RIMAR-T6	95,5	88	86	84	80	77	72	65	56	45	35
---	RIMAR-T7	120,5	113	110	106	104	99	94	85	75	61	45
---	RIMAR-T8	132	124	120	118	113	109	102	94	81	66	51

Modello Gruppo Booster set's model		Q = Portata totale del gruppo / Full booster set's flow rate									
		l/m 0	300	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500
		m³/h 0	18	27	36	45	54	63	72	81	90
		H = Prevalenza totale / Total head (mt)									
RIMAR-M9	RIMAR-T9	38,6	36	33	29	22	14				
RIMAR-M10	RIMAR-T10	59	58	56	50	40	26				
---	RIMAR-T11	79	76	73	67	54	35				
---	RIMAR-T12	99	97	94	85	66	46				
---	RIMAR-T13	129	126	121	110	84	58				
---	RIMAR-T14	149	146	140	126	100	68				
RIMAR-M15	RIMAR-T15	43,3	41	37	35	33	29	24			
---	RIMAR-T16	65	62	55	52	50	44	36			
---	RIMAR-T17	88	83,5	75	72	67	58	46			
---	RIMAR-T18	120	115	104	99	95	82	66			
---	RIMAR-T19	45	43	40	38	36	34	31	30	27	23
---	RIMAR-T20	56,4	56	53	49	45	41	39	37	35	28
---	RIMAR-T21	90,3	88	82	76	70	64	62	60	55	45
---	RIMAR-T22	110	106	102	94	86	78	75	73	66	56

Modello Gruppo Booster set's model	Q = Portata totale del gruppo / Full booster set's flow rate																
	l/m 0	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500
	m³/h 0	81	90	99	108	117	126	135	144	153	162	180	198	216	234	252	270
	H = Prevalenza totale / Total head (mt)																
RIMAR-T23	71	71	69	68	65	62,5	59	55	52	47	43						
RIMAR-T24	104	103	100	98	94	89	85	80	73	67	60						
RIMAR-T25	116	114	112	109	105	102	97	92	86	81	75						
RIMAR-T26	146	145	142	138	132	127	120	115	107	100	90						
RIMAR-T27	91	89,5	88	87	86	85	84	83	82	81	80	75	71	67	61	55	48
RIMAR-T28	103	102,5	102	101,5	101	100,5	100	99	98	96	94	90	87	82	76	73	65
RIMAR-T29	128	126	124,5	123	121	119,5	118	116,5	115	113	110	105	97	88	78	65	52
RIMAR-T30	148	147	146	145	144	143	142	141	140	138	136	130	124	116	105	88	81

Alimentazione Hz 50 Power supply Hz 50	M	Potenza Power		Dimensioni Dimensions														
		kW	Hp	A	B	C	H	H1	H2	DNA	DNM	Kg						
1x230 V~	3x400 V~																	
RIMAR-M1	RIMAR-T1	■	■	3x1,1	3x1,5	770	1000	570	1200	140	490	3"	2 1/2"	175				
RIMAR-M2	RIMAR-T2	■	■	3x1,5	3x2	770	1000	570	1200	140	490	3"	2 1/2"	178				
RIMAR-M3	RIMAR-T3	■	■	3x2,2	3x3	770	1000	570	1200	140	490	3"	2 1/2"	190				
RIMAR-M4	RIMAR-T4	■	■	3x2,2	3x3	770	1000	570	1200	140	490	3"	2 1/2"	197				
---	RIMAR-T5	■	■	3x3	3x4	770	1000	570	1200	140	490	3"	2 1/2"	225				
---	RIMAR-T6	■	■	3x3	3x4	770	1000	570	1200	140	490	3"	2 1/2"	195				
---	RIMAR-T7	■	■	3x4	3x5,5	770	1000	570	1200	140	490	3"	2 1/2"	275				
---	RIMAR-T8	■	■	3x4	3x5,5	770	1000	570	1200	140	490	3"	2 1/2"	276				
RIMAR-M9	RIMAR-T9	■	■	3x1,5	3x2	870	1135	85	1245	145	840	DN100	DN80	188				
RIMAR-M10	RIMAR-T10	■	■	3x2,2	3x3	870	1135	85	1245	145	920	DN100	DN80	197				
---	RIMAR-T11	■	■	3x3	3x4	870	1135	85	1245	145	995	DN100	DN80	203				
---	RIMAR-T12	■	■	3x4	3x5,5	870	1135	85	1245	145	1075	DN100	DN80	224				
---	RIMAR-T13	■	■	3x5,5	3x7,5	870	1135	85	1295	145	1190	DN100	DN80	257				
---	RIMAR-T14	■	■	3x7,5	3x10	870	1135	85	1370	145	1270	DN100	DN80	275				
RIMAR-M15	RIMAR-T15	■	■	3x2,2	3x3	870	1135	85	1245	145	840	DN100	DN80	194				
---	RIMAR-T16	■	■	3x3	3x4	870	1135	85	1245	145	920	DN100	DN80	200				
---	RIMAR-T17	■	■	3x4	3x5,5	870	1135	85	1245	145	995	DN100	DN80	218				
---	RIMAR-T18	■	■	3x5,5	3x7,5	870	1135	85	1245	145	1015	DN100	DN80	254				
---	RIMAR-T19	■	■	3x3	3x4	870	1135	95	1245	145	880	DN125	DN100	194				
---	RIMAR-T20	■	■	3x4	3x5,5	870	1135	95	1245	145	930	DN125	DN100	212				
---	RIMAR-T21	■	■	3x5,5	3x7,5	870	1135	95	1245	145	1080	DN125	DN100	251				
---	RIMAR-T22	■	■	3x7,5	3x10	870	1135	95	1285	145	1175	DN125	DN100	269				
---	RIMAR-T23	■	■	3x11	3x15	1355	1370	880	1680	250	885	DN150	DN125	620				
---	RIMAR-T24	■	■	3x15	3x20	1245	1370	75	1680	250	945	DN150	DN125	730				
---	RIMAR-T25	■	■	3x18,5	3x25	1245	1370	75	1680	250	945	DN150	DN125	760				
---	RIMAR-T26	■	■	3x22	3x30	1245	1370	75	1680	250	1005	DN150	DN125	850				
---	RIMAR-T27	■	■	3x22	3x30	1575	1625	265	1680	260	1035	DN200	DN150	1046				
---	RIMAR-T28	■	■	3x30	3x40	1575	1625	265	1680	260	1035	DN200	DN150	1271				
---	RIMAR-T29	■	■	3x30	3x40	1575	1625	265	1680	260	1105	DN200	DN150	1519				
---	RIMAR-T30	■	■	3x37	3x50	1575	1625	265	1680	260	1105	DN200	DN150	1589				

DNA= Ø ASPIRAZIONE / Ø SUCTION - DNM= Ø MANDATA / Ø DISCHARGE OUTLET - M= MATERIALI POMPE (vedere pag. 25) / PUMP'S MATERIALS (see page 25)  
 Tolleranze ± mm30 / Tolerances ± mm30