

ELETTROPOMPE MONOBLOCCO PERIFERICHE

Le elettropompe monoblocco con girante periferica della serie BASIC & ONDINA sono state progettate per pompare liquidi puliti senza parti abrasive, senza corpi solidi in sospensione, non esplosivi o aggressivi per i materiali della pompa.

- Temperatura max. del liquido fino a 35 °C per uso domestico (CEI EN 60335-2-41) o 90 °C per altri usi e temperatura ambiente fino a 40 °C
- Portate fino a ~ 3 m³/h
- Prevalenze fino a ~ 55 m.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo pompa	Ghisa G20 con trattamento in cataforesi
Supporto motore	Ghisa G20 con trattamento in cataforesi
Girante	Ottone stampato UNI-EN 12165
Albero pompa	Acciaio inox AISI 420F
Tenuta meccanica	Carbone - Ceramica
Sistema antibloccaggio "ABS" in acciaio inox AISI 304 (solo ONDINA 50 e 60) brevetto internazionale N°IT1315401	

MOTORE

I motori di comando sono del tipo asincrono a gabbia di scoiattolo chiusi, a ventilazione esterna.

- Motoprotettore incorporato e condensatore permanentemente inserito per i tipi monofasi
- La protezione del motore nella versione trifase è a cura del cliente e si raccomandano apparecchiature in accordo con le norme vigenti
- Isolamento classe F (Classe B per Basic 50)
- Servizio S1
- Grado di protezione IP 44
- Protezione morsetti IP 54.

ÉLECTROPOMPES MONOBLOC PÉRIPHÉRIQUES

Les électropompes monobloc à roue périphérique de la série BASIC & ONDINA ont été conçues pour pomper des liquides propres sans parties abrasives, sans corps solides en suspension, non explosifs ou agressifs pour les matériaux de la pompe.

- Température du liquide jusqu'à 35 °C pour utilisation domestique (CEI EN 60335-2-41) ou 90 °C pour d'autres utilisations et température ambiante jusqu'à 40 °C
- Plage d'utilisation jusqu'à ~ 3 m³/h
- Hauteur manométrique jusqu'à ~ 55 m.

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

Corps de pompe	En fonte G20 avec traitement en cataphorèse
Lanterne	En fonte G20 avec traitement en cataphorèse
Turbine	Laiton étampé UNI-EN 12165
Abre de pompe	Acier inox AISI 420F
Garniture mécanique	Carbone - Céramique
Système antibloqueo "ABS" en acier AISI 304 (seulement ONDINA 50 et 60) International Patent No. IT1315401	

MOTOR

Les moteurs sont asynchrones à cage d'écureuil fermés à ventilation extérieure monophasés.

- Pour les modèles monophasés son avec protection thermique et condensateur connecté en permanence
- Pour les modèles triphasés, la protection est à la charge de l'utilisateur. A recommandé l'équipement conformément à la réglementation
- A Classe d'isolation F
- Service S 1
- Protection IP44
- Protection IP54 dans le terminal.

CLOSE COUPLED PERIPHERAL PUMPS

The close-coupled pumps with peripheral impeller series BASIC & ONDINA have been designed to pump clean liquids, without abrasives and suspended solids, non-explosive or aggressive for the pump's materials

- Liquid temperature not higher than 35 °C for domestic use (CEI EN 60335-2-41) or 90 °C for other use, while the ambient temperature must not be higher than 40 °C
- Flow rate up to ~ 3 m³/h
- Heads up to ~ 55 m.

TECHNICAL FEATURES

Pump body	Cast iron G20 with cathaphoretic treatment
Motor bracket	Cast iron G20 with cathaphoretic treatment
Impeller	Stamped brass UNI- EN 12165
Pump shaft	Stainless steel AISI 420F
Mechanical seal	Carbon - Ceramics
"ABS" Anti-blocking system in AISI 304 stainless steel (only ONDINA 50 and 60) international Patent N° IT1315401	

MOTOR

The control motors are asynchronous, squirrel cage-type, closed, with external ventilation.

- Incorporated motor protection and capacitor always on, for single-phase models
- The motor protection for three-phase models must be installed by the customer. Equipment compliant with current standards should be used
- Class of insulation: F (Class B per Basic 50)
- Service:S1
- Degree of protection :IP 44
- Terminal board protection IP 54.

ELECTROBOMBAS MONOBLOQUE PERIFÉRICAS

Las electrobombas monobloque con impulsor periférico de la serie BASIC & ONDINA han sido proyectadas para bombear líquidos limpios sin partes abrasivas, sin cuerpos sólidos en suspensión, que no sean explosivos ni agresivos para los materiales de la bomba.

- Temperatura max. del líquido hasta 35 °C para uso doméstico (CEI EN 60335-2-41) o 90 °C para otros usos y temperatura ambiente hasta 40 °C
- Caudal hasta ~ 3 m³/h
- Alturas hasta ~ 55 m.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

Cuerpo de bomba	Fundición gris G20 con tratamiento en cataforesis
Soporte	Fundición gris G20 con tratamiento en cataforesis
Rodete	Latón UNI-EN 12165
Eje de la bomba	Acero Inox AISI420F
Cierre mecánico	Cerámica - Grafito
Sistema de antibloqueo "ABS" de acero Inox AISI 304 (sólo ONDINA 50 y 60) International Patent No. IT1315401	

MOTOR

Los motores de accionamiento son asíncrono de jaula de ardilla cerrados, ventilados externamente.

- Para los modelos monophasicos, protección térmica y condensador incorporado
- Para los modelos trifasicos de la protección se encarga el usuario. y el equipo recomendado de acuerdo con las normas
- Aislamiento de Clase F
- Funcionamiento S1
- Protección IP44
- Protección IP54 para el terminal.

50 Hz - min⁻¹ ~ 2900

TIPO TYPE Monofase Single-phase	Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]	Condensatore Capacitor 450 V max	Corrente assorbita Input current [A]	Portata - Capacity					
						Q [m³/h]	0	0,3	0,6	1,2	1,8
						Q [l/1']	0	5	10	20	30
	Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)										
a	kW	HP	a	[µF]	1~ 230 V						
BASIC 50 M	0.37	0.5	550	10	2.4	H [m]	35	33	29	20	11

a) ~ Monofase 230 V

b) ~ Trifase 230/400 V

TIPO TYPE Monofase Single-phase	TIPO TYPE Trifase Three-phase	Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]		Condensatore Capacitor 450 V max	Corrente assorbita Input current [A]			Portata - Capacity													
										Q [m³/h]	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	
										Q [l/s]	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	
										Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)													
a	b	kW	HP	a	b	[µF]	1~230V	3~230V	3~400V	H [m]													
ONDINA 50 M	ONDINA 50 T	0,37	0,5	560	490	10	2,5	2,1	1		37,0	33,4	29,4	25,2	20,7	15,8	10,7	5,3					
ONDINA 80 M	ONDINA 80 T	0,59	0,8	1150	1100	14	5,4	3,8	2,2		57,8	51,8	45,9	40,2	34,7	29,3	24,2	19,2	14,3	9,7	5,2		
ONDINA 100 M	ONDINA 100 T	0,74	1	1200	1230	20	5,7	4,1	2,4		66,4	58,8	51,5	44,6	38,1	31,8	25,9	20,3	15,1	10,2	5,6		

a) ~ Monofase 230 V

b) ~ Trifase 230/400 V

60 Hz - min⁻¹ ~ 3400

TIPO TYPE Monofase Single-phase	Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]	Condensatore Capacitor 450 V max	Corrente assorbita Input current [A]		Portata - Capacity							
	a	kW	HP	a	[µF]	1~ 115 V	1~ 220 V	Q [m³/h]	0	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4
								Q [l/1']	0	5	10	20	30	40
Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)														
BASIC 50 M	a	kW	HP	a	[µF]	1~ 115 V	1~ 220 V	H [m]	37	35	32	25	18	10

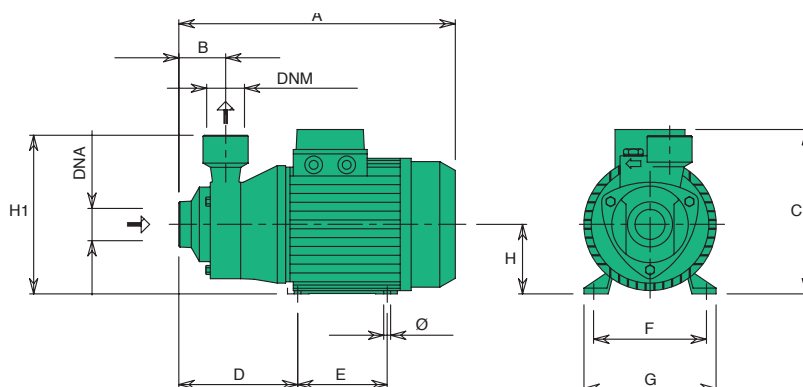
a) ~ Monofase 115/220 V

b) ~ Trifase 220/380 V

TIPO TYPE Monofase Single-phase	TIPO TYPE Trifase Three-phase	Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]		Condensatore Capacitor 450 V max	Corrente assorbita Input current [A]				Portata - Capacity												
											Q [m ³ /h]	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3
											Q [l/s]	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
											Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)												
a	b	kW	HP	a	b	[μF]	1~115V	1~220V	3~220V	3~380V													
ONDINA 50 M	ONDINA 50 T	0,37	0,5	722	260	12,5	6,7	3,2	1,6	0,6	H [m]	35,5	32,9	29,9	26,5	22,8	18,6	14,6	11,4				
ONDINA 80 M	-	0,59	0,8	1450	-	20	13,5	6,4	-	-		57,0	52,1	47,3	42,7	38,1	33,6	29,2	24,9	20,7	16,6	12,6	
ONDINA 100 M	ONDINA 100 T	0,74	1	1710	1180	20	18,6	7,8	4,8	2,7		72,0	66,4	61,8	58,3	52,8	47	41,2	36	30,4	26,6	21,4	

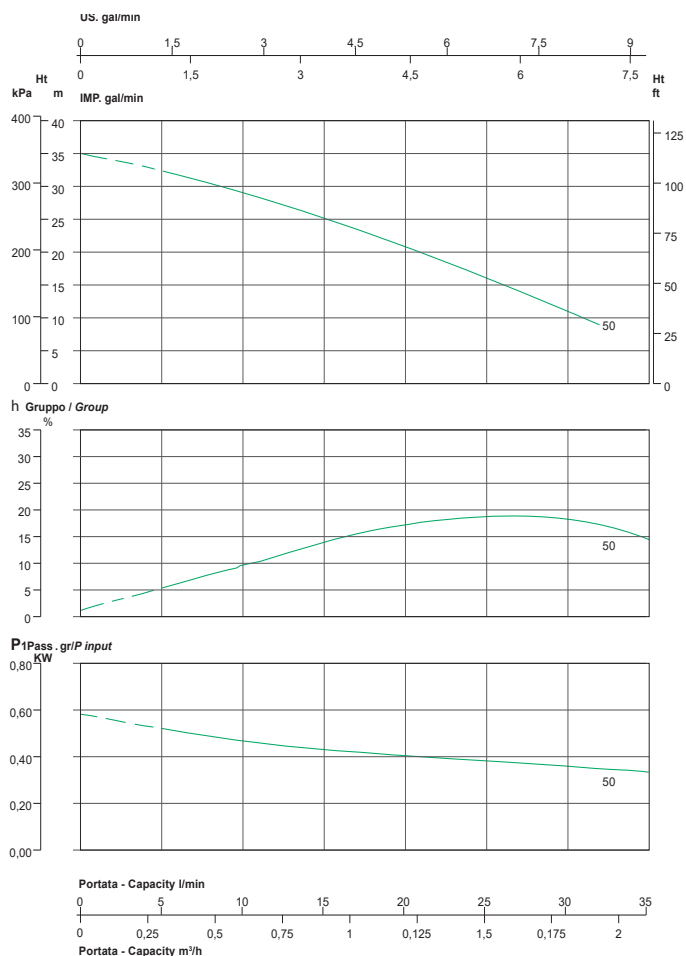
a) ~ Monofase 115/220 V

b) ~ Trifase 220/380 V



TIPO TYPE	DIMENSIONI [mm] DIMENSIONS [mm]												IMBALLO [mm] PACKING [mm]			PESO WEIGHT
	A	B	C	D	E	F	G	Ø	H	H1	DNA	DNM	A	L	P	[kg]
BASIC 50	262	45	154	115	80	100	120	7	63	148	1"	1"	180	150	280	5,6
ONDINA 50	250	50	165	110	80	100	120	7	63	145	1"	1"	180	280	250	5,9
ONDINA 80	288	50	180	110	90	112	135	7	71	160	1"	1"	190	310	170	9,2
ONDINA 100	288	50	180	110	90	112	135	7	71	160	1"	1"	190	320	160	9,9

$\text{min}^{-1} \sim 2900$



$\text{min}^{-1} \sim 3400$

