

UPS SOLAR

BOMBAS CIRCULADORAS SENCILLAS PARA SISTEMAS SOLARES DE CALEFACCIÓN

Caudal Q	m ³ /h	0	0,4	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,6							
MODELO	Tensión	Altura H en mca a velocidad 3																
SOLAR 25-40	1x230V	4,0	3,6	3,2	2,8	2,4	1,9	1,5	1,0									
SOLAR 25-60		6,0	5,5	5,1	4,6	4,2	3,7	3,2	2,7	2,2	1,6							
SOLAR 15-80		7,8	6,8	5,4	4,4	3,8												
SOLAR 25-120		12,0	11,7	11,0	10,5	9,5	8,1	6,6	5,0	4,3								

COMFORT PM

BOMBAS SENCILLAS PARA AGUA SANITARIA COMFORT

Caudal Q	m ³ /h	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7								
MODELO	Tensión	Altura H en mca															
UP COMFORT PM 15-14 xx	1x230V	1,2	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,6	0,4								
UP COMFORT PM 20-14 xx		1,2	1,1	1,0	0,8	0,7	0,5	0,2									

UP-N

BOMBAS SENCILLAS PARA AGUA SANITARIA UP-N

Caudal Q	m ³ /h	0	0,2	0,4	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	3,6	4	5	6	7	8
MODELO	Tensión	Altura H en mca															
UP 20-07 N	1x230V	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,2										
UP 20-15 N		1,2	1,1	1,0	0,8	0,6	0,4										
UP 20-30 N		3,1	2,9	2,8	2,4	2,0	1,6	1,2	0,8								
UP 20-45 N		4,3	4,2	4,1	4,0	3,7	3,5	3,0	2,6	2,2	1,6						
UP 25-55 N		4,7	4,6	4,6	4,4	4,4	4,3	3,9	3,8	2,6	3,2	2,8	2,4	1,5			
UPS 25-60 N		5,7	5,5	5,2	4,7	4,1	3,6	3,0	2,4	1,9							
UPS 25-80 N		7,2	7,1	7,0	6,9	6,8	6,7	6,5	6,1	5,9	5,8	5,5	5,3	4,5	3,5	2,5	
UPS 32-80 N		7,6	7,5	7,5	7,4	7,3	7,4	7,0	6,8	6,5	6,4	6,1	6,0	5,3	4,5	3,8	3,0
UP 32-100 N		9,8	9,8	9,7	9,5	9,3	9,2	9,0	9,0	8,9	8,8	8,7	8,5	8,2	7,8	7,0	6,4

TP-N

BOMBAS SENCILLAS PARA AGUA SANITARIA TP N

Caudal Q	m ³ /h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
MODELO	Tensión	Altura H en mca															
TP-N 25-50/2	1x230V	4,5	4,3	3,8	3,2	2,5	1,5										
TP-N 25-80/2		6,8	6,7	6,5	6,3	5,8	5,1	4,4	3,4	2,5							
TP-N 32-50/2		4,7	4,6	4,5	4,3	3,8	3,3	2,5	1,6								
TP-N 32-80/2		7,3	7,3	7,3	7,3	7,1	6,8	6,4	5,9	5,4	4,6	4,0	3,4				
TP-N 32-90/2		9,7	9,5	9,5	9,4	9,3	9,2	8,8	8,4	7,8	7,2	6,5	5,6	4,8	4,0		
TP-N 40-50/2		4,8	4,6	4,5	4,3	3,9	3,4	2,7	1,8	1,0							
TP-N 40-80/2	3x400V	7,3	7,2	7,2	7,2	7,1	6,8	6,5	6,1	5,5	4,8	4,2	3,5				

TABLA DE SUSTITUCIÓN - COMFORT

Código	Anterior UP Comfort	Código	Nueva UP Comfort PM
96433883	COMFORT 15-14 B	97916771	COMFORT PM 15-14 B
96433886	COMFORT 15-14 BUT	97916772	COMFORT PM autoadapt 15-14 BA
96433887	COMFORT 20-14 BX	97916757	COMFORT PM 20-14 BX
96433890	COMFORT 20-14 BXUT	97916749	COMFORT PM autoadapt 20-14 BXA

TABLA DE SUSTITUCIÓN - TP-N

Código	Bomba TP-B en bronce	Código	Nueva TP en acero inoxidable	Cierre
96408467	TP 25-50/2-A-O-I-BUBE 0.12KW 1x230 50Hz	98346633	TP 25-50/2 N	BUBE
96408468	TP 25-90/2-A-O-I-BUBE 0.25KW 1x230 50Hz	98346640	TP 25-80/2 N	BUBE
96408469	TP 32-50/2-A-O-I-BUBE 0.12KW 1x230 50Hz	98346635	TP 32-50/2 N	BUBE
		98346643	TP 32-80/2 N	BUBE
96408470	TP 32-90/2-A-O-I-BUBE 0.25KW 1x230 50Hz	98346648	TP 32-90/2 N	BUBE
		98346637	TP 40-50/2 N	BUBE
		98346646	TP 40-80/2 N	BUBE

DIRECTIVA EuP

NUEVA DIRECTIVA EUROPEA EUP

Promueve la producción y comercialización de:

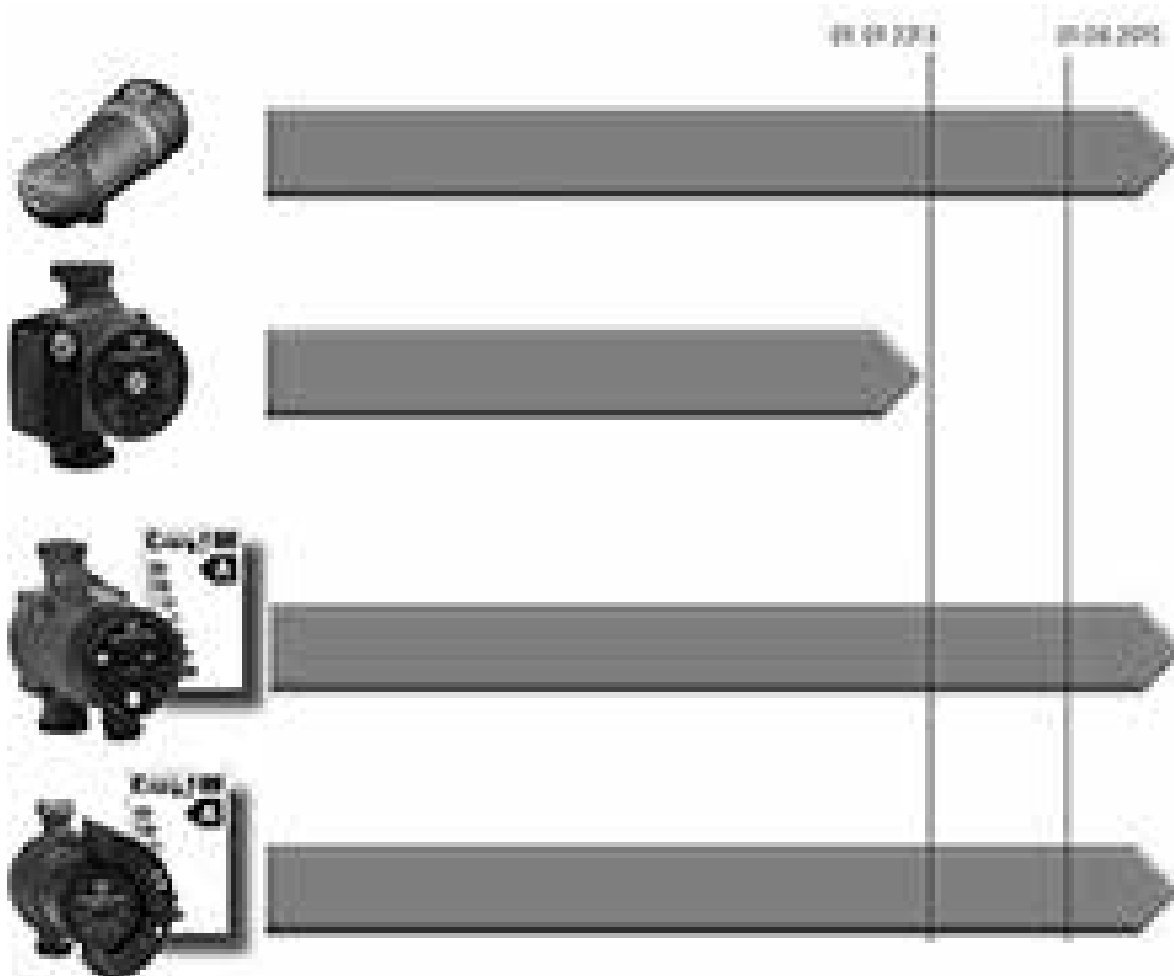
- > Circuladoras de rotor húmedo (sólo para calefacción)
- > Bombas para agua (solo determinadas categorías)
- > Motores eléctricos con un mínimo de Eficiencia Energética (EEI)

1. CIRCULADORAS

- > A partir del 1 de Enero de 2013 $EEI \leq 0,27$
- > A partir del 1 de Agosto de 2015 $EEI \leq 0,23$
- > A partir del 1 de Enero de 2013 no se permite la comercialización de circuladoras con clase energética B, C, D, E, F y G (excluidas aplicaciones que no sean de calefacción).
- > Sólo circuladoras con rotor húmedo a velocidad variable y con motor de imán permanente (PMM) que cumplen el requisito del Índice de Eficiencia Energética mínimo.

CIRCULADORAS GRUNDFOS

- > Las bombas para circulación de agua sanitaria no están incluidas en la Directiva EuP. Las bombas UPS N y UP Comfort PM seguirán en producción después de 2013/2015.
- > La gama ALPHA2 cumple los requisitos de la Directiva EuP.
- > La gama MAGNA cumple los requisitos de la Directiva 2013 y 2015. Los productos MAGNA seguirán disponibles después de 2013/2015.



ALPHA2

TABLA DE EQUIVALENCIAS - UPS(D) SERIE 100 Y NUEVA ALPHA2 Y MAGNA1

MODELOS ANTERIORES					MODELOS NUEVOS					
MODELO	Código	Conexión	Long.	Tensión	MODELO	Código	Conexión	Long.	Tensión	Nota
UPS 15-50	96281418	G 1"	130	1x230V, 50Hz	ALPHA2 15-50	97993193	G 1"	130	1x230V, 50/60Hz	
UPS 15-60	96281471	G 1"	130	1x230V, 50Hz	ALPHA2 15-60	97993194	G 1"	130	1x230V, 50/60Hz	
UPS 25-40	96281384	G 1" ½	180	1x230V, 50Hz	ALPHA2 25-40	97704990	G 1" ½	180	1x230V, 50/60Hz	
UPS 25-40 K	59544505	G 1" ½	180	1x230V, 50Hz	ALPHA2 25-40	97704990	G 1" ½	180	1x230V, 50/60Hz	
UPS 25-40	96281376	G 1" ½	130	1x230V, 50Hz	ALPHA2 25-40	97993195	G 1" ½	130	1x230V, 50/60Hz	
UPS 21-40 F	96281386	Brida ovalada	120	1x230V, 50Hz	ALPHA2 25-40	97993195	G 1" ½	130	1x230V, 50/60Hz	3)
UPS 25-50	96281432	G 1" ½	180	1x230V, 50Hz	ALPHA2 25-50	97993200	G 1" ½	180	1x230V, 50/60Hz	
UPS 25-50 K	59545502	G 1" ½	180	1x230V, 50Hz	ALPHA2 25-50	97993200	G 1" ½	180	1x230V, 50/60Hz	
UPS 25-50	96281424	G 1" ½	130	1x230V, 50Hz	ALPHA2 25-50	97993196	G 1" ½	130	1x230V, 50/60Hz	
UPS 21-50 F	96281434	Brida ovalada	120	1x230V, 50Hz	ALPHA2 25-50	97993196	G 1" ½	130	1x230V, 50/60Hz	3)
UPS 25-60	96281483	G 1" ½	180	1x230V, 50Hz	ALPHA2 25-60	97993201	G 1" ½	180	1x230V, 50/60Hz	
UPS 25-60 K	59546508	G 1" ½	180	1x230V, 50Hz	ALPHA2 25-60	97993201	G 1" ½	180	1x230V, 50/60Hz	
UPS 25-60	96281476	G 1" ½	130	1x230V, 50Hz	ALPHA2 25-60	97993197	G 1" ½	130	1x230V, 50/60Hz	
UPS 32-50	96281435	G 2"	180	1x230V, 50Hz	ALPHA2 32-50	97993204	G 2"	180	1x230V, 50/60Hz	
UPS 32-60	96281494	G 2"	180	1x230V, 50Hz	ALPHA2 32-60	97993205	G 2"	180	1x230V, 50/60Hz	
UPS 25-70	96621356	G 1" ½	130	1x230V, 50Hz	MAGNA1 25-80	97924144	G 1" ½	180	1x230V, 50/60Hz	1)
UPS 25-70	96621354	G 1" ½	180	1x230V, 50Hz	MAGNA1 25-80	97924144	G 1" ½	180	1x230V, 50/60Hz	
UPS 32-70	96621355	G 2"	180	1x230V, 50Hz	MAGNA1 32-80	97924164	G 2"	180	1x230V, 50/60Hz	
UPS 32-25	95906401	G 2"	180	1x230V, 50Hz	MAGNA1 32-40	97924162	G 2"	180	1x230V, 50/60Hz	
UPS 25-55	95906404	G 1" ½	180	1x230V, 50Hz	MAGNA1 25-60	97924154	G 1" ½	180	1x230V, 50/60Hz	
UPS 32-55	95906409	G 2"	180	1x230V, 50Hz	MAGNA1 32-60	97924163	G 2"	180	1x230V, 50/60Hz	
UPS 25-80	95906429	G 1" ½	180	1x230V, 50Hz	MAGNA1 25-80	97924144	G 1" ½	180	1x230V, 50/60Hz	
UPS 32-80	95906442	G 2"	180	1x230V, 50Hz	MAGNA1 32-80	97924164	G 2"	180	1x230V, 50/60Hz	
UPS 25-120	52588336	G 1" ½	180	1x230V, 50Hz	MAGNA1 25-120	97924146	G 1" ½	180	1x230V, 50/60Hz	
UPS 40-50 F	95906420	DN 40	250	1x230V, 50Hz	MAGNA1 40-60 F	97924175	DN 40	220	1x230V, 50/60Hz	2)
UPS 40-80 F	95906462	DN 40	250	1x230V, 50Hz	MAGNA1 40-80 F	97924176	DN 40	220	1x230V, 50/60Hz	2)
UPS 25 -100	95906480	G 1" ½	180	1x230V, 50Hz	MAGNA1 25-100	97924145	G 1" ½	180	1x230V, 50/60Hz	
UPS 32 - 100	95906500	G 2"	180	1x230V, 50Hz	MAGNA1 32-100	97924165	G 2"	180	1x230V, 50/60Hz	
UPS 32 - 100 F	95906483	DN 32	220	1x230V, 50Hz	MAGNA1 32-100 F	97924166	DN 32	220	1x230V, 50/60Hz	
UPS 40 - 100 F	95906486	DN 40	250	1x230V, 50Hz	MAGNA1 40-100 F	97924177	DN 40	220	1x230V, 50/60Hz	2)
UPSD 32-50	95906413	G 2"	180	1x230V, 50Hz	MAGNA1 D 32-120 F	97924372	DN 32	220	1x230V, 50/60Hz	
UPSD 32-80	95906455	G 2"	180	1x230V, 50Hz	MAGNA1 D 32-120 F	97924372	DN 32	220	1x230V, 50/60Hz	
UPSD 32-50 F	95906416	DN 32	220	1x230V, 50Hz	MAGNA1 D 32-120 F	97924372	DN 32	220	1x230V, 50/60Hz	4)
UPSD 32-80 F	95906459	DN 32	220	1x230V, 50Hz	MAGNA1 D 32-120 F	97924372	DN 32	220	1x230V, 50/60Hz	4)
UPSD 40-50 F	95906423	DN 40	250	1x230V, 50Hz	MAGNA1 D 40-80 F	97924381	DN 40	220	1x230V, 50/60Hz	2)
UPSD 40-80 F	95906465	DN 40	250	1x230V, 50Hz	MAGNA1 D 40-80 F	97924381	DN 40	220	1x230V, 50/60Hz	2)
UPSD 32 - 100 F	95906484	DN 32	220	1x230V, 50Hz	MAGNA1 D 32-120 F	97924372	DN32	220	1x230V, 50/60Hz	
UPSD 40 - 100 F	95906487	DN 40	250	1x230V, 50Hz	MAGNA1 D 40-100 F	97924382	DN 40	220	1x230V, 50/60Hz	2)

NOTA:

- 1) Longitud 180 mm > Es necesario acortar la tubería existente.
- 2) Longitud 220 mm > Utilizar un adaptador DN PN6 1x30 código 96281076 o DN40 PN10 1x30 código 96608515.
- 3) Longitud 130 mm > Versión con racores en vez de con brida ovalada. Es necesario modificar la tubería existente.
- 4) Las prestaciones de MAGNA3 son muy superiores a las de UPS.

ALPHA2

TABLA DE EQUIVALENCIAS - ALPHA2 Y NUEVA ALPHA2

MODELOS ANTERIORES				
MODELO	Código	Conexión	Long.	Tensión
ALPHA2 15-40	95047508	G 1"	130	1x230V, 50Hz
ALPHA2 15-50	95047509	G 1"	130	1x230V, 50Hz
ALPHA2 25-40	95047503	G 1" ½	130	1x230V, 50Hz
ALPHA2 25-40	95047500	G 1" ½	180	1x230V, 50Hz
ALPHA2 25-40 A	95047501	G 1" ½	180	1x230V, 50Hz
ALPHA2 25-50	95047532	G 1" ½	130	1x230V, 50Hz
ALPHA2 25-50	95047533	G 1" ½	180	1x230V, 50Hz
ALPHA2 25-60	95047507	G 1" ½	130	1x230V, 50Hz
ALPHA2 25-60	95047504	G 1" ½	180	1x230V, 50Hz
ALPHA2 25-60 A	95047505	G 1" ½	180	1x230V, 50Hz
ALPHA2 32-40	95047512	G 2"	180	1x230V, 50Hz
ALPHA2 32-60	95047513	G 2"	180	1x230V, 50Hz
ALPHA2 20- 40 N	97660453	Rp 1" ¼	150	1x230V, 50Hz
ALPHA2 20- 50 N	97660454	Rp 1" ¼	150	1x230V, 50Hz
ALPHA2 20- 60 N	97660456	Rp 1" ¼	150	1x230V, 50Hz
ALPHA2 25- 40 N	95047502	Rp 1" ½	180	1x230V, 50Hz
ALPHA2 25- 60 N	95047506	Rp 1" ½	180	1x230V, 50Hz

NOTA:

1) Longitud 130 mm

MODELOS NUEVOS					
MODELO	Código	Conexión	Long.	Tensión	Nota
ALPHA2 15-40	97993192	G 1"	130	1x230V, 50/60Hz	
ALPHA2 15-50	97993193	G 1"	130	1x230V, 50/60Hz	
ALPHA2 25-40	97993195	G 1" ½	130	1x230V, 50/60Hz	
ALPHA2 25-40	97704990	G 1" ½	180	1x230V, 50/60Hz	
ALPHA2 25-40 A	97993199	G 1" ½	180	1x230V, 50/60Hz	
ALPHA2 25-50	97993196	G 1" ½	130	1x230V, 50/60Hz	
ALPHA2 25-50	97993200	G 1" ½	180	1x230V, 50/60Hz	
ALPHA2 25-60	97993197	G 1" ½	130	1x230V, 50/60Hz	
ALPHA2 25-60	97993201	G 1" ½	180	1x230V, 50/60Hz	
ALPHA2 25-60 A	97993202	G 1" ½	180	1x230V, 50/60Hz	
ALPHA2 32-40	97993203	G 2"	180	1x230V, 50/60Hz	
ALPHA2 32-60	97993205	G 2"	180	1x230V, 50/60Hz	
ALPHA2 25-40 N	97993206	G 1" ½	130	1x230V, 50/60Hz	1)
ALPHA2 25-50 N	97993207	G 1" ½	130	1x230V, 50/60Hz	1)
ALPHA2 25-60 N	97993208	G 1" ½	130	1x230V, 50/60Hz	1)
ALPHA2 25-40 N	97993209	G 1" ½	180	1x230V, 50/60Hz	
ALPHA2 25-60 N	97993211	G 1" ½	180	1x230V, 50/60Hz	

ALPHA2

Caudal Q		m ³ /h	0	0,2	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3
MODELO	Tensión	Altura H en mca																
ALPHA2 15-40	1x230V, 50/60Hz	4,0	4,1	4,2	3,6	3,2	2,8	2,5	2,3	1,8	1,6	1,4	1,2	0,9	0,6			
ALPHA2 15-50		4,8	5,0	5,2	5,0	4,5	4,1	3,6	3,3	2,8	2,5	2,4	2,0	1,8	1,6	1,3	0,8	
ALPHA2 15-60		5,9	6,0	6,2	6,3	5,5	5,2	4,7	4,3	3,8	3,5	3,1	2,8	2,5	2,2	1,7	1,5	
ALPHA2 25-40 (N)		3,9	4,1	4,2	3,6	3,2	2,8	2,5	2,2	1,9	1,7	1,4	1,0	0,9	0,6			
ALPHA2 25-50 (N)		4,9	5,0	5,1	4,9	4,5	4,0	3,6	3,3	2,8	2,4	2,2	2,0	1,7	1,4	1,2	0,9	
ALPHA2 25-60 (N)		5,9	6,0	6,1	6,2	5,6	5,1	4,7	4,2	3,8	3,5	3,0	2,8	2,6	2,2	1,5	1,1	
ALPHA2 25-50 A		4,0	4,1	4,0	3,4	2,9	2,6	2,3	1,8	1,5	1,1	0,9	0,7					
ALPHA2 25-60 A		6,0	6,0	6,0	6,0	5,3	4,7	4,3	3,7	3,3	2,9	2,5	2,1	1,5	1,3	1,0	0,7	
ALPHA2 32-40 (N)		3,9	4,0	4,0	3,5	3,2	2,8	2,5	2,3	1,9	1,7	1,5	1,2	0,9				
ALPHA2 32-50 (N)		4,9	5,0	5,1	4,9	4,5	4,0	3,7	3,3	2,9	2,5	2,3	2,0	1,8	1,5	1,2	0,9	
ALPHA2 32-60 (N)		5,9	6,0	6,1	6,2	5,6	5,2	4,7	4,3	3,8	3,5	3,2	2,7	2,5	2,2	1,8	1,6	

ALPHA2 L

Caudal Q		m ³ /h	0	0,2	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3
MODELO	Tensión	Altura H en mca																
ALPHA2L 15/20/25/32-40 (N) (A)	1x230V, 50/60Hz	4,1	4,1	3,8	3,3	3,0	2,7	2,5	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	0,9				
ALPHA2L 20-45 N		4,3	3,9	3,7	3,4	3,1	2,9	2,6	2,4	2,1	1,9	1,6	1,4	1,1	0,9	0,5		
ALPHA2L 15/20/25/32-50 (N)		5,1	5,1	5,0	4,6	4,2	3,8	3,5	3,1	2,8	2,5	2,2	1,9	1,7	1,3	1,0		
ALPHA2L 15/20/25/32-60 (N) (A)		6,2	6,2	6,1	6,0	5,6	5,2	4,6	4,2	3,9	3,5	3,2	2,9	2,6	2,2	1,9	1,6	

ALPHA1

Caudal Q		m ³ /h	0	0,2	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3
MODELO	Tensión	Altura H en mca																
ALPHA1 15/20/25/32-40 (N) (A)	1x230V, 50/60Hz	4,1	4,1	3,8	3,3	3,0	2,7	2,5	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	0,9				
ALPHA1 20-45 N		4,3	3,9	3,7	3,4	3,1	2,9	2,6	2,4	2,1	1,9	1,6	1,4	1,1	0,9	0,5		
ALPHA1 15/20/25/32-50 (N)		5,1	5,1	5,0	4,6	4,2	3,8	3,5	3,1	2,8	2,5	2,2	1,9	1,7	1,3	1,0		
ALPHA1 15/20/25/32-60 (N) (A)		6,2	6,2	6,1	6,0	5,6	5,2	4,6	4,2	3,9	3,5	3,2	2,9	2,6	2,2	1,9	1,6	

ALPHA

TABLA DE EQUIVALENCIAS - ALPHA2 L Y ALPHA1

MODELOS ANTERIORES				
MODELO	Código	Conexión	Long.	Tensión
ALPHA2 L 15-40	95047560	G 1"	130	1x230V 50Hz
ALPHA2 L 15-50	98288721	G 1"	130	1x230V 50Hz
ALPHA2 L 15-60	96984037	G 1"	130	1x230V 50Hz
ALPHA2 L 25-40	95047562	G 1" ½	180	1x230V 50Hz
ALPHA2 L 25-40	95047561	G 1" ½	130	1x230V 50Hz
ALPHA2 L 25-50	98288726	G 1" ½	130	1x230V 50Hz
ALPHA2 L 25-50	98124072	G 1" ½	180	1x230V 50Hz
ALPHA2 L 25-60	95047563	G 1" ½	130	1x230V 50Hz
ALPHA2 L 25-60	95047564	G 1" ½	180	1x230V 50Hz
ALPHA2 L 32-40	95047565	G 2"	180	1x230V 50Hz
ALPHA2 L 32-50	98288729	G 2"	180	1x230V 50Hz
ALPHA2 L 32-60	95047566	G 2"	180	1x230V 50Hz
ALPHA2 L 25-40 N	98288702	G 1" ½	180	1x230V 50Hz
ALPHA2 L 25-50 N	98288705	G 1" ½	180	1x230V 50Hz
ALPHA2 L 25-60 N	98288707	G 1" ½	180	1x230V 50Hz
ALPHA2 L 20-40 N	98288708	G 1" ¼	150	1x230V 50Hz
ALPHA2 L 20-50 N	98290112	G 1" ¼	150	1x230V 50Hz
ALPHA2 L 20-60 N	98288709	G 1" ¼	150	1x230V 50Hz
ALPHA2 L 20-45 N	98094952	G 1" ¼	150	1x230V 50Hz

MODELOS NUEVOS					Nota
MODELO	Código	Conexión	Long.	Tensión	
ALPHA1 15-40	98475900	G 1"	130	1x230V 50Hz	
ALPHA1 15-50	98475904	G 1"	130	1x230V 50Hz	
ALPHA1 15-60	98475906	G 1"	130	1x230V 50Hz	
ALPHA1 20-40	98475910	G 1" ¼	130	1x230V 50Hz	
ALPHA1 20-50	98475922	G 1" ¼	130	1x230V 50Hz	
ALPHA1 20-60	98475927	G 1" ¼	130	1x230V 50Hz	
ALPHA1 25-40	98475930	G 1" ½	180	1x230V 50Hz	
ALPHA1 25-40	98475932	G 1" ½	130	1x230V 50Hz	
ALPHA1 25-50	98475933	G 1" ½	130	1x230V 50Hz	
ALPHA1 25-50	98475934	G 1" ½	180	1x230V 50Hz	
ALPHA1 25-60	98475935	G 1" ½	130	1x230V 50Hz	
ALPHA1 25-60	98475936	G 1" ½	180	1x230V 50Hz	
ALPHA1 32-40	98475938	G 2"	180	1x230V 50Hz	
ALPHA1 32-50	98475939	G 2"	180	1x230V 50Hz	
ALPHA1 32-60	98475940	G 2"	180	1x230V 50Hz	
ALPHA1 25-40 A	98475964	G 1" ½	180	1x230V 50Hz	
ALPHA1 25-60 A	98475965	G 1" ½	180	1x230V 50Hz	
ALPHA1 25-40 N	98475969	G 1" ½	180	1x230V 50Hz	
ALPHA1 25-50 N	98475970	G 1" ½	180	1x230V 50Hz	
ALPHA1 25-60 N	98475973	G 1" ½	180	1x230V 50Hz	
ALPHA1 20-40 N	98475976	G 1" ¼	150	1x230V 50Hz	
ALPHA1 20-50 N	98475979	G 1" ¼	150	1x230V 50Hz	
ALPHA1 20-60 N	98475981	G 1" ¼	150	1x230V 50Hz	
ALPHA1 20-45 N	98475986	G 1" ¼	150	1x230V 50Hz	



MAGNA3	CARACTERÍSTICAS	MAGNA1
MODO DE REGULACIÓN		
Si	AUTOADAPT	No
Si	FLOWADAPT	No
Si	FLOWLIMIT	No
Si	Presión proporcional	3 curvas fijas a presión constante
Si	Presión constante	3 curvas fijas a presión proporcional
Si	Curva velocidad fija	3 curvas fijas a velocidad constante
Si	Temperatura constante	No
Si	Reducción nocturna de potencia	No
PANTALLA		
Si	Pantalla y panel de control	Un boton y LED
Si	Estado de funcionamiento	Si (solo modalidad de regulación)
Si	Rendimiento bomba	No
Si	Aviso y alarma	Si (solo alarma)
Si	Detección marcha en seco	No
Si	Fecha y hora	No
Si	Identificación bomba	No
Color TFT	Tipo pantalla	Sin pantalla
6 botones	Botones	Un botón
Gráfico y texto	Menú	Símbolos
Si	Grundfos Eye (Verde)	Si
Si	Grundfos Eye (Amarillo)	No
Si	Grundfos Eye (Rojo)	Si
ENTRADA/SALIDA		
1 x entrada analógica	Entrada analógica	No
2 x relé salida	Salida de relé	No
3 x entradas digitales	Entrada digital	No
Si	Comunicación wireless	No
Si	Sistema multibomba	No
Si	Cuadro externo opcional	No
Si	Control remoto	No
Si, opcional	Comunicación BUS	No
Si, estándar	Kit aislamiento	Si, estándar

TABLA DE EQUIVALENCIAS: UPS(D) Y MAGNA1 (D)

MODELOS ANTERIORES					MODELOS NUEVOS					
MODELO	Código	Conexión	Long.	Tensión	MODELO	Código	Conexión	Long.	Tensión	Nota
UPS 32-30 F	96401733	DN 32	220	1x230V, 50Hz	MAGNA 1 32-40 F	98333824	DN 32	220	1x230V, 50/60Hz	
UPS 32-60 F	96401771	DN 32	220	1x230V, 50Hz	MAGNA1 32-60 F	98333844	DN 32	220	1x230V, 50/60Hz	
UPS 32-120 F	96401837	DN 32	220	1x230V, 50Hz	MAGNA1 32-120 F	97924167	DN 32	220	1x230V, 50/60Hz	
UPS 40-30 F	96401870	DN 40	250	1x230V, 50Hz	MAGNA1 40-40 F	97924174	DN 40	220	1x230V, 50/60Hz	
UPS 40-60/4 F	96401897	DN 40	250	1x230V, 50Hz	MAGNA1 40-80 F	97924176	DN 40	220	1x230V, 50/60Hz	2)
UPS 40-60/2 F	96401915	DN 40	250	1x230V, 50Hz	MAGNA1 40-80 F	97924176	DN 40	220	1x230V, 50/60Hz	2)
UPS 40-120 F	96401942	DN 40	250	1x230V, 50Hz	MAGNA1 40-120 F	97924178	DN 40	250	1x230V, 50/60Hz	
UPS 40-180 F	96401977	DN 40	250	1x230V, 50Hz	MAGNA1 40-150 F	97924179	DN 40	250	1x230V, 50/60Hz	
UPS 40-185 F	96430299	DN 40	250	1x230V, 50Hz	MAGNA1 40-180 F	97924180	DN 40	250	1x230V, 50/60Hz	
UPS 50-30 F	96402004	DN 50	280	1x230V, 50Hz	MAGNA1 50-40 F	97924188	DN 50	240	1x230V, 50/60Hz	3)
UPS 50-60/4 F	96402035	DN 50	280	1x230V, 50Hz	MAGNA1 50-60 F	97924189	DN 50	240	1x230V, 50/60Hz	
UPS 50-60/2 F	96402053	DN 50	280	1x230V, 50Hz	MAGNA1 50-60 F	97924189	DN 50	240	1x230V, 50/60Hz	3)
UPS 50-120 F	96402101	DN 50	280	1x230V, 50Hz	MAGNA1 50-120 F	97924192	DN 50	280	1x230V, 50/60Hz	
UPS 50-180 F	96402134	DN 50	280	1x230V, 50Hz	MAGNA1 50-150 F	97924193	DN 50	280	1x230V, 50/60Hz	
UPS 50-185 F	96430300	DN 50	280	1x230V, 50Hz	MAGNA1 50-180 F	97924194	DN 50	280	1x230V, 50/60Hz	
UPS 65-30 F	96402177	DN 65	340	1x230V, 50Hz	MAGNA1 65-40 F	97924202	DN 65	340	1x230V, 50/60Hz	
UPS 65-60/4 F	96402227	DN 65	340	1x230V, 50Hz	MAGNA1 65-60 F	97924203	DN 65	340	1x230V, 50/60Hz	
UPS 65-60/2 F	96402258	DN 65	340	1x230V, 50Hz	MAGNA1 65-60 F	97924203	DN 65	340	1x230V, 50/60Hz	
UPS 65-120 F	96402278	DN 65	340	1x230V, 50Hz	MAGNA1 65-120 F	97924206	DN 65	340	1x230V, 50/60Hz	
UPSD 32-30 F	96408895	DN 32	220	1x230V, 50Hz	MAGNA1 D 32-40 F	97924367	DN 32	220	1x230V, 50/60Hz	
UPSD 32-60 F	96408898	DN 32	220	1x230V, 50Hz	MAGNA1 D 32-60 F	98333830	DN 32	220	1x230V, 50/60Hz	
UPSD 32-120 F	96408893	DN 32	220	1x230V, 50Hz	MAGNA1 D 32-120 F	97924372	DN 32	220	1x230V, 50/60Hz	
UPSD 40-30 F	96408904	DN 40	250	1x230V, 50Hz	MAGNA1 D 40-40 F	97924379	DN 40	220	1x230V, 50/60Hz	
UPSD 40-60/2 F	96408907	DN 40	250	1x230V, 50Hz	MAGNA1 D 40-60 F	97924380	DN 40	220	1x230V, 50/60Hz	2)
UPSD 40-120 F	96408901	DN 40	250	1x230V, 50Hz	MAGNA1 D 40-120 F	97924383	DN 40	250	1x230V, 50/60Hz	
UPSD 50-30 F	96408916	DN 50	280	1x230V, 50Hz	MAGNA1 D 50-40 F	97924393	DN 50	240	1x230V, 50/60Hz	3)
UPSD 50-60/4 F	96408922	DN 50	280	1x230V, 50Hz	MAGNA1 D 50-60 F	97924394	DN 50	240	1x230V, 50/60Hz	3)
UPSD 50-60/2 F	96408919	DN 50	280	1x230V, 50Hz	MAGNA1 D 50-60 F	97924394	DN 50	240	1x230V, 50/60Hz	3)
UPSD 50-120 F	96408910	DN 50	280	1x230V, 50Hz	MAGNA1 D 50-120 F	97924397	DN 50	280	1x230V, 50/60Hz	
UPSD 50-180 F	96408913	DN 50	280	1x230V, 50Hz	MAGNA1 D 50-150 F	97924398	DN 50	280	1x230V, 50/60Hz	
UPSD 65-30 F	96408930	DN 65	340	1x230V, 50Hz	MAGNA1 D 65-40 F	97924407	DN 65	340	1x230V, 50/60Hz	
UPSD 65-60/4 F	96408936	DN 65	340	1x230V, 50Hz	MAGNA1 D 65-60 F	97924408	DN 65	340	1x230V, 50/60Hz	
UPSD 65-60/2 F	96408933	DN 65	340	1x230V, 50Hz	MAGNA1 D 65-60 F	97924408	DN 65	340	1x230V, 50/60Hz	
UPSD 65-120 F	96408925	DN 65	340	1x230V, 50Hz	MAGNA1 D 65-120 F	97924411	DN 65	340	1x230V, 50/60Hz	
UPS 32-30 F	96401735	DN 32	220	3x400V, 50Hz	MAGNA1 32-40 F	98333824	DN 32	220	1x230V, 50/60Hz	1)
UPS 32-60 F	96401777	DN 32	220	3x400V, 50Hz	MAGNA1 32-60 F	98333844	DN 32	220	1x230V, 50/60Hz	1)
UPS 32-120 F	96401839	DN 32	220	3x400V, 50Hz	MAGNA1 32-120 F	97924167	DN 32	220	1x230V, 50/60Hz	1)
UPS 40-30 F	96401872	DN 40	250	3x400V, 50Hz	MAGNA1 40-40 F	97924174	DN 40	220	1x230V, 50/60Hz	1)
UPS 40-60/4 F	96401899	DN 40	250	3x400V, 50Hz	MAGNA1 40-60 F	97924175	DN 40	220	1x230V, 50/60Hz	1)
UPS 40-60/2 F	96401917	DN 40	250	3x400V, 50Hz	MAGNA1 40-60 F	97924175	DN 40	220	1x230V, 50/60Hz	1)
UPS 40-120 F	96401944	DN 40	250	3x400V, 50Hz	MAGNA1 40-120 F	97924178	DN 40	250	1x230V, 50/60Hz	1)
UPS 40-180 F	96401979	DN 40	250	3x400V, 50Hz	MAGNA1 40-150 F	97924179	DN 40	250	1x230V, 50/60Hz	1)
UPS 40-185 F	96430296	DN 40	250	3x400V, 50Hz	MAGNA1 40-180 F	97924180	DN 40	250	1x230V, 50/60Hz	1)
UPS 50-30 F	96402006	DN 50	280	3x400V, 50Hz	MAGNA1 50-40 F	97924188	DN 50	240	1x230V, 50/60Hz	1)
UPS 50-60/4 F	96402037	DN 50	280	3x400V, 50Hz	MAGNA1 50-60 F	97924189	DN 50	240	1x230V, 50/60Hz	1) 3)
UPS 50-60/2 F	96402055	DN 50	280	3x400V, 50Hz	MAGNA1 50-60 F	97924189	DN 50	240	1x230V, 50/60Hz	1) 3)
UPS 50-120 F	96402103	DN 50	280	3x400V, 50Hz	MAGNA1 50-120 F	97924192	DN 50	280	1x230V, 50/60Hz	1)
UPS 50-180 F	96402136	DN 50	280	3x400V, 50Hz	MAGNA1 50-150 F	97924193	DN 50	280	1x230V, 50/60Hz	1)
UPS 50-185 F	96430297	DN 50	280	3x400V, 50Hz	MAGNA1 50-180 F	97924194	DN 50	280	1x230V, 50/60Hz	1)
UPS 65-30 F	96402181	DN 65	340	3x400V, 50Hz	MAGNA1 65-40 F	97924202	DN 65	340	1x230V, 50/60Hz	1)
UPS 65-60/4 F	96402229	DN 65	340	3x400V, 50Hz	MAGNA1 65-60 F	97924203	DN 65	340	1x230V, 50/60Hz	1)
UPS 65-60/2 F	96402260	DN 65	340	3x400V, 50Hz	MAGNA1 65-60 F	97924203	DN 65	340	1x230V, 50/60Hz	1)
UPS 65-120 F	96402280	DN 65	340	3x400V, 50Hz	MAGNA1 65-120 F	97924206	DN 65	340	1x230V, 50/60Hz	1)
UPS 65-180 F	96402316	DN 65	340	3x400V, 50Hz	MAGNA1 65-150 F	97924207	DN 65	340	1x230V, 50/60Hz	1)
UPS 65-185 F	96430298	DN 65	340	3x400V, 50Hz	TPE 65-190/2	98112664	DN 65	360	3x400V, 50/60Hz	4) 5)
UPS 80-30 F	96402346	DN 80	360	3x400V, 50Hz	MAGNA1 80-40 F PN6	97924214	DN 80	360	1x230V, 50/60Hz	1)
UPS 80-30 F	96402347	DN 80	360	3x400V, 50Hz	MAGNA1 80-40 F PN10	97924224	DN 80	360	1x230V, 50/60Hz	1)

MODELO ANTERIORES				
MODELO	Código	Conexión	Long.	Tensión
UPS 80-60 F	96402391	DN 80	360	3x400V, 50Hz
UPS 80-60 F	96402392	DN 80	360	3x400V, 50Hz
UPS 80-120 F	96402440	DN 80	360	3x400V, 50Hz
UPS 80-120 F	96402441	DN 80	360	3x400V, 50Hz
UPS 100-30 F	96402503	DN 100	450	3x400V, 50Hz
UPS 100-30 F	96402508	DN 100	450	3x400V, 50Hz

UPSD 32-30 F	96408897	DN 32	220	3x400V, 50Hz
UPSD 32-60 F	96408900	DN 32	220	3x400V, 50Hz
UPSD 32-120 F	96408961	DN 32	220	3x400V, 50Hz
UPSD 40-30 F	96408906	DN 40	250	3x400V, 50Hz
UPSD 40-60/2 F	96408909	DN 40	250	3x400V, 50Hz
UPSD 40-120 F	96408903	DN 40	250	3x400V, 50Hz
UPSD 50-30 F	96408918	DN 50	280	3x400V, 50Hz
UPSD 50-60/4 F	96408924	DN 50	280	3x400V, 50Hz
UPSD 50-60/2 F	96408921	DN 50	280	3x400V, 50Hz
UPSD 50-120 F	96408912	DN 50	280	3x400V, 50Hz
UPSD 50-180 F	96408915	DN 50	280	3x400V, 50Hz
UPSD 65-30 F	96408932	DN 65	340	3x400V, 50Hz
UPSD 65-60/4 F	96408938	DN 65	340	3x400V, 50Hz
UPSD 65-60/2 F	96408935	DN 65	340	3x400V, 50Hz
UPSD 65-120 F	96408927	DN 65	340	3x400V, 50Hz
UPSD 65-180 F	96408929	DN 65	340	3x400V, 50Hz
UPSD 80-30 F	96408948	DN 80	360	3x400V, 50Hz
UPSD 80-30 F	96408947	DN 80	360	3x400V, 50Hz
UPSD 80-60 F	96408952	DN 80	360	3x400V, 50Hz
UPSD 80-60 F	96408951	DN 80	360	3x400V, 50Hz
UPSD 80-120 F	96408944	DN 80	360	3x400V, 50Hz
UPSD 80-120 F	96408943	DN 80	360	3x400V, 50Hz
UPSD 100-30 F	96408892	DN 100	450	3x400V, 50Hz
UPSD 100-30 F	96408891	DN 100	450	3x400V, 50Hz

MODELOS NUEVOS					
MODELO	Código	Conexión	Long.	Tensión	Nota
MAGNA1 80-60 F PN6	97924215	DN 80	360	1x230V, 50/60Hz	1)
MAGNA1 80-60 F PN10	97924225	DN 80	360	1x230V, 50/60Hz	1)
MAGNA1 80-120 F PN6	97924218	DN 80	360	1x230V, 50/60Hz	1)
MAGNA1 80-120 F PN10	97924228	DN 80	360	1x230V, 50/60Hz	1)
MAGNA1 100-40 F PN6	97924219	DN 100	450	1x230V, 50/60Hz	1)
MAGNA1 100-40 F PN10	97924229	DN 100	450	1x230V, 50/60Hz	1)
MAGNA1 D 32-40 F	97924367	DN 32	220	1x230V, 50/60Hz	1)
MAGNA1 D 32-60 F	98333830	DN 32	220	1x230V, 50/60Hz	1)
MAGNA1 D 32-120 F	97924372	DN 32	220	1x230V, 50/60Hz	1)
MAGNA1 D 40-40	97924379	DN 40	220	1x230V, 50/60Hz	1)
MAGNA1 D 40-60	97924380	DN 40	220	1x230V, 50/60Hz	1) 2)
MAGNA1 D 40-120 F	97924383	DN 40	250	1x230V, 50/60Hz	1)
MAGNA1 D 50-40 F	97924393	DN 50	240	1x230V, 50/60Hz	1) 3)
MAGNA1 D 50-60 F	97924394	DN 50	240	1x230V, 50/60Hz	1) 3)
MAGNA1 D 50-60 F	97924394	DN 50	240	1x230V, 50/60Hz	1) 3)
MAGNA1 D 50-120 F	97924397	DN 50	280	1x230V, 50/60Hz	1)
MAGNA1 D 50-150 F	97924398	DN 50	280	1x230V, 50/60Hz	1)
MAGNA1 D 65-40 F	97924407	DN 65	340	1x230V, 50/60Hz	1)
MAGNA1 D 65-60 F	97924408	DN 65	340	1x230V, 50/60Hz	1)
MAGNA1 D 65-60 F	97924408	DN 65	340	1x230V, 50/60Hz	1)
MAGNA1 D 65-120 F	97924411	DN 65	340	1x230V, 50/60Hz	1)
MAGNA1 D 65-150 F	97924412	DN 65	340	1x230V, 50/60Hz	1)
MAGNA1 D 80-40 F PN6	97924419	DN 80	360	1x230V, 50/60Hz	1)
MAGNA1 D 80-40 F PN10	97924429	DN 80	360	1x230V, 50/60Hz	1)
MAGNA1 D 80-60 F PN6	97924420	DN 80	360	1x230V, 50/60Hz	1)
MAGNA1 D 80-60 F PN10	97924430	DN 80	360	1x230V, 50/60Hz	1)
MAGNA1 D 80-120 F PN6	97924423	DN 80	360	1x230V, 50/60Hz	1)
MAGNA1 D 80-120 F PN10	97924433	DN 80	360	1x230V, 50/60Hz	1)
MAGNA1 D 100-40 F PN6	97924424	DN 100	450	1x230V, 50/60Hz	1)
MAGNA1 D 100-40 F PN10	97924434	DN 100	450	1x230V, 50/60Hz	1)

NOTA:

1) Tensión monofásica 1x230V, 50/60 Hz en vez de trifásica 3x400

2) Longitud 220 mm > Utilizar un adaptador DN40 PN6 1x30 código 96281076 o DN40 PN10 código 96608515

3) Longitud 240 mm > Utilizar un adaptador DN50 PN6 1x40 código 96281077 o DN50 PN10 1x40 código 96608516

4) Longitud 360 en vez de 340

5) Bomba TPE con motor ventilado. Equivalencia válida solo desde el punto de vista de rendimiento.

* Modelo idéntico de MAGNA3 (D) disponible

Nota: La curva de rendimiento de modelos nuevos/antiguos no son exactamente iguales.

Compruebe el punto de trabajo específico en el nuevo modelo. Compruebe el punto de trabajo específico en el nuevo modelo.

TABLA DE EQUIVALENCIAS: UPS(D) Y MAGNA3 (D)

MODELO ANTERIORES					MODELOS NUEVOS					
MODELO	Código	Conexión	Longitud	Tensión	MODELO	Código	Conexión	Longitud	Tensión	Nota
UPS 32-30 F	96401733	DN 32	220	1x230V, 50Hz	MAGNA3 32-40 F	98333834	DN 32	220	1x230V, 50/60Hz	
UPS 32-60 F	96401771	DN 32	220	1x230V, 50Hz	MAGNA3 32-60 F	98333854	DN 32	220	1x230V, 50/60Hz	
UPS 32-120 F	96401837	DN 32	220	1x230V, 50Hz	MAGNA3 32-120 F	97924259	DN 32	220	1x230V, 50/60Hz	
UPS 40-30 F	96401870	DN 40	250	1x230V, 50Hz	MAGNA3 40-40 F	97924266	DN 40	220	1x230V, 50/60Hz	
UPS 40-60/4 F	96401897	DN 40	250	1x230V, 50Hz	MAGNA3 40-80 F	97924268	DN 40	220	1x230V, 50/60Hz	2)
UPS 40-60/2 F	96401915	DN 40	250	1x230V, 50Hz	MAGNA3 40-80 F	97924268	DN 40	220	1x230V, 50/60Hz	2)
UPS 40-120 F	96401942	DN 40	250	1x230V, 50Hz	MAGNA3 40-120 F	97924270	DN 40	250	1x230V, 50/60Hz	
UPS 40-180 F	96401977	DN 40	250	1x230V, 50Hz	MAGNA3 40-150 F	97924271	DN 40	250	1x230V, 50/60Hz	
UPS 40-185 F	96430299	DN 40	250	1x230V, 50Hz	MAGNA3 40-180 F	97924272	DN 40	250	1x230V, 50/60Hz	
UPS 50-30 F	96402004	DN 50	280	1x230V, 50Hz	MAGNA3 50-40 F	97924280	DN 50	240	1x230V, 50/60Hz	3)
UPS 50-60/4 F	96402035	DN 50	280	1x230V, 50Hz	MAGNA3 50-60 F	97924281	DN 50	240	1x230V, 50/60Hz	
UPS 50-60/2 F	96402053	DN 50	280	1x230V, 50Hz	MAGNA3 50-60 F	97924281	DN 50	240	1x230V, 50/60Hz	3)
UPS 50-120 F	96402101	DN 50	280	1x230V, 50Hz	MAGNA3 50-120 F	97924284	DN 50	280	1x230V, 50/60Hz	
UPS 50-180 F	96402134	DN 50	280	1x230V, 50Hz	MAGNA3 50-150 F	97924285	DN 50	280	1x230V, 50/60Hz	
UPS 50-185 F	96430300	DN 50	280	1x230V, 50Hz	MAGNA3 50-180 F	97924286	DN 50	280	1x230V, 50/60Hz	
UPS 65-30 F	96402177	DN 65	340	1x230V, 50Hz	MAGNA3 65-40 F	97924294	DN 65	340	1x230V, 50/60Hz	
UPS 65-60/4 F	96402227	DN 65	340	1x230V, 50Hz	MAGNA3 65-60 F	97924295	DN 65	340	1x230V, 50/60Hz	
UPS 65-60/2 F	96402258	DN 65	340	1x230V, 50Hz	MAGNA3 65-60 F	97924295	DN 65	340	1x230V, 50/60Hz	
UPS 65-120 F	96402278	DN 65	340	1x230V, 50Hz	MAGNA3 65-120 F	97924298	DN 65	340	1x230V, 50/60Hz	
UPSD 32-30 F	96408895	DN 32	220	1x230V, 50Hz	MAGNA3 D 32-40 F	98333840	DN 32	220	1x230V, 50/60Hz	
UPSD 32-60 F	96408898	DN 32	220	1x230V, 50Hz	MAGNA3 D 32-60 F	98333860	DN 32	220	1x230V, 50/60Hz	
UPSD 32-120 F	96408893	DN 32	220	1x230V, 50Hz	MAGNA3 D 32-120 F	97924454	DN 32	220	1x230V, 50/60Hz	
UPSD 40-30 F	96408904	DN 40	250	1x230V, 50Hz	MAGNA3 D 40-40 F	97924461	DN 40	220	1x230V, 50/60Hz	
UPSD 40-60/2 F	96408907	DN 40	250	1x230V, 50Hz	MAGNA3 D 40-60 F	97924462	DN 40	220	1x230V, 50/60Hz	2)
UPSD 40-120 F	96408901	DN 40	250	1x230V, 50Hz	MAGNA3 D 40-120 F	97924465	DN 40	250	1x230V, 50/60Hz	
UPSD 50-30 F	96408916	DN 50	280	1x230V, 50Hz	MAGNA3 D 50-40 F	97924475	DN 50	240	1x230V, 50/60Hz	3)
UPSD 50-60/4 F	96408922	DN 50	280	1x230V, 50Hz	MAGNA3 D 50-60 F	97924476	DN 50	240	1x230V, 50/60Hz	3)
UPSD 50-60/2 F	96408919	DN 50	280	1x230V, 50Hz	MAGNA3 D 50-60 F	97924476	DN 50	240	1x230V, 50/60Hz	3)
UPSD 50-120 F	96408910	DN 50	280	1x230V, 50Hz	MAGNA3 D 50-120 F	97924479	DN 50	280	1x230V, 50/60Hz	
UPSD 50-180 F	96408913	DN 50	280	1x230V, 50Hz	MAGNA3 D 50-150 F	97924480	DN 50	280	1x230V, 50/60Hz	
UPSD 65-30 F	96408930	DN 65	340	1x230V, 50Hz	MAGNA3 D 65-40 F	97924489	DN 65	340	1x230V, 50/60Hz	
UPSD 65-60/4 F	96408936	DN 65	340	1x230V, 50Hz	MAGNA3 D 65-60 F	97924490	DN 65	340	1x230V, 50/60Hz	
UPSD 65-60/2 F	96408933	DN 65	340	1x230V, 50Hz	MAGNA3 D 65-60 F	97924490	DN 65	340	1x230V, 50/60Hz	
UPSD 65-120 F	96408925	DN 65	340	1x230V, 50Hz	MAGNA3 D 65-120 F	97924493	DN 65	340	1x230V, 50/60Hz	
UPS 32-30 F	96401735	DN 32	220	3x400V, 50Hz	MAGNA3 32-40 F	98333834	DN 32	220	1x230V, 50/60Hz	1)
UPS 32-60 F	96401777	DN 32	220	3x400V, 50Hz	MAGNA3 32-60 F	98333854	DN 32	220	1x230V, 50/60Hz	1)
UPS 32-120 F	96401839	DN 32	220	3x400V, 50Hz	MAGNA3 32-120 F	97924259	DN 32	220	1x230V, 50/60Hz	1)
UPS 40-30 F	96401872	DN 40	250	3x400V, 50Hz	MAGNA3 40-40 F	97924266	DN 40	220	1x230V, 50/60Hz	1)
UPS 40-60/4 F	96401899	DN 40	250	3x400V, 50Hz	MAGNA3 40-80 F	97924268	DN 40	220	1x230V, 50/60Hz	1)
UPS 40-60/2 F	96401917	DN 40	250	3x400V, 50Hz	MAGNA3 40-80 F	97924268	DN 40	220	1x230V, 50/60Hz	1)
UPS 40-120 F	96401944	DN 40	250	3x400V, 50Hz	MAGNA3 40-120 F	97924270	DN 40	250	1x230V, 50/60Hz	1)
UPS 40-180 F	96401979	DN 40	250	3x400V, 50Hz	MAGNA3 40-150 F	97924271	DN 40	250	1x230V, 50/60Hz	1)
UPS 40-185 F	96430296	DN 40	250	3x400V, 50Hz	MAGNA3 40-180 F	97924272	DN 40	250	1x230V, 50/60Hz	1)
UPS 50-30 F	96402006	DN 50	280	3x400V, 50Hz	MAGNA3 50-40 F	97924280	DN 50	240	1x230V, 50/60Hz	1)
UPS 50-60/4 F	96402037	DN 50	280	3x400V, 50Hz	MAGNA3 50-60 F	97924281	DN 50	240	1x230V, 50/60Hz	1) 3)
UPS 50-60/2 F	96402055	DN 50	280	3x400V, 50Hz	MAGNA3 50-60 F	97924281	DN 50	240	1x230V, 50/60Hz	1) 3)
UPS 50-120 F	96402103	DN 50	280	3x400V, 50Hz	MAGNA3 50-120 F	97924284	DN 50	280	1x230V, 50/60Hz	1)
UPS 50-180 F	96402136	DN 50	280	3x400V, 50Hz	MAGNA3 50-150 F	97924285	DN 50	280	1x230V, 50/60Hz	1)
UPS 50-185 F	96430297	DN 50	280	3x400V, 50Hz	MAGNA3 50-180 F	97924286	DN 50	280	1x230V, 50/60Hz	1)
UPS 65-30 F	96402181	DN 65	340	3x400V, 50Hz	MAGNA3 65-40 F	97924294	DN 65	340	1x230V, 50/60Hz	1)
UPS 65-60/4 F	96402229	DN 65	340	3x400V, 50Hz	MAGNA3 65-60 F	97924295	DN 65	340	1 x 230V, 50/60Hz	1)
UPS 65-60/2 F	96402260	DN 65	340	3x400V, 50Hz	MAGNA3 65-60 F	97924295	DN 65	340	1x230V, 50/60Hz	1)
UPS 65-120 F	96402280	DN 65	340	3x400V, 50Hz	MAGNA3 65-120 F	97924298	DN 65	340	1x230V, 50/60Hz	1)
UPS 65-180 F	96402316	DN 65	340	3x400V, 50Hz	MAGNA3 65-150 F	97924299	DN 65	340	1x230V, 50/60Hz	1)
UPS 65-185 F	96430298	DN 65	340	3x400V, 50Hz	TPE 65-190/2	98112664	DN 65	360	3x400V, 50/60Hz	4) 5)
UPS 80-30 F	96402346	DN 80	360	3x400V, 50Hz	MAGNA3 80-40 F PN6	97924306	DN 80	360	1x230V, 50/60Hz	1)
UPS 80-30 F	96402347	DN 80	360	3x400V, 50Hz	MAGNA3 80-40 F PN10	97924316	DN 80	360	1x230V, 50/60Hz	1)

MODELO ANTERIORES					MODELOS NUEVOS					
Descripción	Código	Conexión	Longitud	Tensión	Descripción	Código	Conexión	Longitud	Tensión	Nota
UPS 80-60 F	96402391	DN 80	360	3x400V, 50Hz	MAGNA3 80-60 F PN6	97924307	DN 80	360	1x230V, 50/60Hz	1)
UPS 80-60 F	96402392	DN 80	360	3x400V, 50Hz	MAGNA3 80-60 F PN10	97924317	DN 80	360	1x230V, 50/60Hz	1)
UPS 80-120 F	96402440	DN 80	360	3x400V, 50Hz	MAGNA3 80-120 F PN6	97924310	DN 80	360	1x230V, 50/60Hz	1)
UPS 80-120 F	96402441	DN 80	360	3x400V, 50Hz	MAGNA3 80-120 F PN10	97924320	DN 80	360	1x230V, 50/60Hz	1)
UPS 100-30 F	96402503	DN 100	450	3x400V, 50Hz	MAGNA3 100-40 F PN6	97924311	DN 100	450	1x230V, 50/60Hz	1)
UPS 100-30 F	96402508	DN 100	450	3x400V, 50Hz	MAGNA3 100-40 F PN10	97924321	DN 100	450	1x230V, 50/60Hz	1)
UPSD 32-30 F	96408897	DN 32	220	3x400V, 50Hz	MAGNA3 D 32-40 F	98333840	DN 32	220	1x230V, 50/60Hz	1)
UPSD 32-60 F	96408900	DN 32	220	3x400V, 50Hz	MAGNA3 D 32-60 F	98333860	DN 32	220	1x230V, 50/60Hz	1)
UPSD 32-120 F	96408961	DN 32	220	3x400V, 50Hz	MAGNA3 D 32-120 F	97924454	DN 32	220	1x230V, 50/60Hz	1)
UPSD 40-30 F	96408906	DN 40	250	3x400V, 50Hz	MAGNA3 40-40 F	97924266	DN 40	220	1x230V, 50/60Hz	1)
UPSD 40-60/2 F	96408909	DN 40	250	3x400V, 50Hz	MAGNA3 D 40-80 F	97924463	DN 40	220	1x230V, 50/60Hz	1) 2)
UPSD 40-120 F	96408903	DN 40	250	3x400V, 50Hz	MAGNA3 D 40-120 F	97924465	DN 40	250	1x230V, 50/60Hz	1)
UPSD 50-30 F	96408918	DN 50	280	3x400V, 50Hz	MAGNA3 D 50-40 F	97924475	DN 50	240	1x230V, 50/60Hz	1) 3)
UPSD 50-60/4 F	96408924	DN 50	280	3x400V, 50Hz	MAGNA3 D 50-60 F	97924476	DN 50	240	1x230V, 50/60Hz	1) 3)
UPSD 50-60/2 F	96408921	DN 50	280	3x400V, 50Hz	MAGNA3 D 50-60 F	97924476	DN 50	240	1x230V, 50/60Hz	1) 3)
UPSD 50-120 F	96408912	DN 50	280	3x400V, 50Hz	MAGNA3 D 50-120 F	97924479	DN 50	280	1x230V, 50/60Hz	1)
UPSD 50-180 F	96408915	DN 50	280	3x400V, 50Hz	MAGNA3 D 50-150 F	97924480	DN 50	280	1x230V, 50/60Hz	1)
UPSD 65-30 F	96408932	DN 65	340	3x400V, 50Hz	MAGNA3 D 65-40 F	97924489	DN 65	340	1x230V, 50/60Hz	1)
UPSD 65-60/4 F	96408938	DN 65	340	3x400V, 50Hz	MAGNA3 D 65-60 F	97924490	DN 65	340	1x230V, 50/60Hz	1)
UPSD 65-60/2 F	96408935	DN 65	340	3x400V, 50Hz	MAGNA3 D 65-60 F	97924490	DN 65	340	1x230V, 50/60Hz	1)
UPSD 65-120 F	96408927	DN 65	340	3x400V, 50Hz	MAGNA3 D 65-120 F	97924493	DN 65	340	1x230V, 50/60Hz	1)
UPSD 65-180 F	96408929	DN 65	340	3x400V, 50Hz	MAGNA3 D 65-150 F	97924494	DN 65	340	1x230V, 50/60Hz	1)
UPSD 80-30 F	96408948	DN 80	360	3x400V, 50Hz	MAGNA3 D 80-40 F PN6	97924501	DN 80	360	1x230V, 50/60Hz	1)
UPSD 80-30 F	96408947	DN 80	360	3x400V, 50Hz	MAGNA3 D 80-40 F PN10	97924511	DN 80	360	1x230V, 50/60Hz	1)
UPSD 80-60 F	96408952	DN 80	360	3x400V, 50Hz	MAGNA3 D 80-60 F PN6	97924502	DN 80	360	1x230V, 50/60Hz	1)
UPSD 80-60 F	96408951	DN 80	360	3x400V, 50Hz	MAGNA3 D 80-60 F PN10	97924512	DN 80	360	1x230V, 50/60Hz	1)
UPSD 80-120 F	96408944	DN 80	360	3x400V, 50Hz	MAGNA3 D 80-120 F PN6	97924505	DN 80	360	1x230V, 50/60Hz	1)
UPSD 80-120 F	96408943	DN 80	360	3x400V, 50Hz	MAGNA3 D 80-120 F PN10	97924515	DN 80	360	1x230V, 50/60Hz	1)
UPSD 100-30 F	96408892	DN 100	450	3x400V, 50Hz	MAGNA3 D 100-40 F PN6	97924506	DN 100	450	1x230V, 50/60Hz	1)
UPSD 100-30 F	96408891	DN 100	450	3x400V, 50Hz	MAGNA3 D 100-40 F PN10	97924516	DN 100	450	1x230V, 50/60Hz	1)

NOTA:

1) Tensión monofásica 1x230V, 50/60 Hz en vez de trifásica 3x400

2) Longitud 220 mm > Utilizar un adaptador DN40 PN6 1x30 código 96281076 o DN40 PN10 código 96608515

3) Longitud 240 mm > Utilizar un adaptador DN50 PN6 1x40 código 96281077 o DN50 PN10 1x40 código 96608516

4) Longitud 360 en vez de 340

5) Bomba TPE con motor ventilado. Equivalencia válida solo desde el punto de vista de rendimiento.

* Modelo idéntico de MAGNA1 (D) disponible

Nota: La curva de rendimiento de modelos nuevos/antiguos no son exactamente iguales.

Compruebe el punto de trabajo específico en el nuevo modelo.

TABLA DE EQUIVALENCIA MAGNA Y NUEVA MAGNA1

MODELO ANTERIORES					MODELOS NUEVOS					
MODELO	Código	Conexión	Long.	Tensión	MODELO	Código	Conexión	Long.	Tensión	Nota
MAGNA 25-40	96817929	G 1" ½	180	1x230V, 50/60Hz	MAGNA1 25-40	97924153	G 1" ½	180	1x230V, 50/60Hz	
MAGNA 25-60	96281022	G 1" ½	180	1x230V, 50/60Hz	MAGNA1 25-60	97924154	G 1" ½	180	1x230V, 50/60Hz	
MAGNA 25-80	97691265	G 1" ½	180	1x230V, 50/60Hz	MAGNA1 25-80	97924144	G 1" ½	180	1x230V, 50/60Hz	
MAGNA 25-100	96281015	G 1" ½	180	1x230V, 50/60Hz	MAGNA1 25-100	97924145	G 1" ½	180	1x230V, 50/60Hz	
MAGNA 32-40	96817952	G 2"	180	1x230V, 50/60Hz	MAGNA1 32-40	97924162	G 2"	180	1x230V, 50/60Hz	
MAGNA 32-60	96281023	G 2"	180	1x230V, 50/60Hz	MAGNA1 32-60	97924163	G 2"	180	1x230V, 50/60Hz	
MAGNA 32-80	97691270	G 2"	180	1x230V, 50/60Hz	MAGNA1 32-80	97924164	G 2"	180	1x230V, 50/60Hz	
MAGNA 32-100	96281016	G 2"	180	1x230V, 50/60Hz	MAGNA1 32-100	97924165	G 2"	180	1x230V, 50/60Hz	
MAGNA 32-100 F	96281018	DN 32	220	1x230V, 50/60Hz	MAGNA1 32-100 F	97924166	DN 32	220	1x230V, 50/60Hz	
MAGNA 32-120 F	96513625	DN 32	220	1x230V, 50/60Hz	MAGNA1 32-120 F	97924167	DN 32	220	1x230V, 50/60Hz	
MAGNA 40-60 F	97691280	DN 40	180	1x230V, 50/60Hz	MAGNA1 40-60 F	97924175	DN 40	220	1x230V, 50/60Hz	3)
MAGNA 40-80 F	97711652	DN 40	180	1x230V, 50/60Hz	MAGNA1 40-80 F	97924176	DN 40	220	1x230V, 50/60Hz	3) 4)
MAGNA 40-100 F	96281019	DN 40	220	1x230V, 50/60Hz	MAGNA1 40-100 F	97924177	DN 40	220	1x230V, 50/60Hz	3) 4)
MAGNA 40-120 F	96513626	DN 40	250	1x230V, 50/60Hz	MAGNA1 40-120 F	97924178	DN 40	250	1x230V, 50/60Hz	
MAGNA 50-60 F	96513627	DN 50	280	1x230V, 50/60Hz	MAGNA1 50-60 F	97924189	DN 50	240	1x230V, 50/60Hz	1)
MAGNA 50-100 F	96281020	DN 50	240	1x230V, 50/60Hz	MAGNA1 50-100 F	97924191	DN 50	240	1x230V, 50/60Hz	2) 4)
MAGNA 50-120 F	96504872	DN 50	280	1x230V, 50/60Hz	MAGNA1 50-120 F	97924192	DN 50	280	1x230V, 50/60Hz	
MAGNA 65-60 F	96513628	DN 65	340	1x230V, 50/60Hz	MAGNA1 65-60 F	97924203	DN 65	340	1x230V, 50/60Hz	
MAGNA 65-120 F	96504873	DN 65	340	1x230V, 50/60Hz	MAGNA1 65-120 F	97924206	DN 65	340	1x230V, 50/60Hz	
MAGNA D 32-120 F	96513629	DN 32	220	1x230V, 50/60Hz	MAGNA1 D 32-120 F	97924372	DN 32	220	1x230V, 50/60Hz	
MAGNA D 40-100 F	96281021	DN 40	220	1x230V, 50/60Hz	MAGNA1 D 40-100 F	97924382	DN 40	220	1x230V, 50/60Hz	4)
MAGNA D 40-120 F	96513640	DN 40	250	1x230V, 50/60Hz	MAGNA1 D 40-120 F	97924383	DN 40	250	1x230V, 50/60Hz	
MAGNA D 50-60 F	96513641	DN 50	280	1x230V, 50/60Hz	MAGNA1 D 50-60 F	97924394	DN 50	240	1x230V, 50/60Hz	1)
MAGNA D 50-120 F	96504874	DN 50	280	1x230V, 50/60Hz	MAGNA1 D 50-120 F	97924397	DN 50	280	1x230V, 50/60Hz	
MAGNA D 65-60 F	96513642	DN 65	340	1x230V, 50/60Hz	MAGNA1 D 65-60 F	97924408	DN 65	340	1x230V, 50/60Hz	
MAGNA D 65-120 F	96504875	DN 65	340	1x230V, 50/60Hz	MAGNA1 D 65-120 F	97924411	DN 65	340	1x230V, 50/60Hz	
UPE 80-120 FZ PN6	96402442	DN 80	360	1x230V, 50/60Hz	MAGNA1 80-120 F PN6	97924218	DN 80	360	1x230V, 50/60Hz	
UPE 80-120 FZ PN10	96402443	DN 80	360	1x230V, 50/60Hz	MAGNA1 80-120 F PN10	97924228	DN 80	360	1x230V, 50/60Hz	
					MAGNA1 80-120 F PN16	97924238	DN 80	360	1x230V, 50/60Hz	
UPED 80-120 FZ PN6	96988411	DN 80	360	1x230V, 50/60Hz	MAGNA1 D 80-120 F PN6	97924423	DN 80	360	1x230V, 50/60Hz	
UPED 80-120 FZ PN10	96988413	DN 80	360	1x230V, 50/60Hz	MAGNA1 D 80-120 F PN10	97924433	DN 80	360	1x230V, 50/60Hz	
					MAGNA1 D 80-120 F PN16	97924443	DN 80	360	1x230V, 50/60Hz	
UPE 100-120 FZ PN6	96988414	DN 100	450	1x230V, 50/60Hz	MAGNA1 100-120 F PN6	97924223	DN 100	450	1x230V, 50/60Hz	
UPE 100-120 FZ PN10	96988415	DN 100	450	1x230V, 50/60Hz	MAGNA1 100-120 F PN10	97924233	DN 100	450	1x230V, 50/60Hz	
					MAGNA1 100-120 F PN16	97924243	DN 100	450	1x230V, 50/60Hz	
					MAGNA1 D 100-120 F PN6	97924428	DN 100	450	1x230V, 50/60Hz	
					MAGNA1 D 100-120 F PN10	97924438	DN 100	450	1x230V, 50/60Hz	
					MAGNA1 D 100-120 F PN16	97924448	DN 100	450	1x230V, 50/60Hz	

NOTA:

1) Longitud 240 en vez de 280. Utilizar adaptador 1x40mm PN6 cód. 96281077 o PN10 cód. 96608516.

2) Longitud 280 en vez de 240. Es necesario acortar la tubería.

3) Longitud 220 en vez de 180. Es necesario acortar la tubería.

4) Atención, potencia y prestaciones superiores. No existe modelo de MAGNA3 o MAGNA1 con potencia ni prestaciones tan bajas.

La bomba con nota 4) también son reemplazables por MAGNA3 32-120 cód. 97924258. Es necesario instalar brida de adaptación.

Atención: La curva de rendimiento del producto nuevo/anterior no es completamente igual.

Aconsejamos siempre comprobar el punto de trabajo específico de cada modelo.

TABLA DE EQUIVALENCIA MAGNA Y NUEVA MAGNA3

MODELO ANTERIORES					MODELOS NUEVOS					
MODELO	Código	Conexión	Long.	Tensión	MODELO	Código	Conexión	Long.	Tensión	Nota
MAGNA 25-40	96817929	G 1" ½	180	1x230V, 50/60Hz	MAGNA3 25-40	97924244	G 1" ½	180	1x230V, 50/60Hz	
MAGNA 25-60	96281022	G 1" ½	180	1x230V, 50/60Hz	MAGNA3 25-60	97924245	G 1" ½	180	1x230V, 50/60Hz	
MAGNA 25-80	97691265	G 1" ½	180	1x230V, 50/60Hz	MAGNA3 25-80	97924246	G 1" ½	180	1x230V, 50/60Hz	
MAGNA 25-100	96281015	G 1" ½	180	1x230V, 50/60Hz	MAGNA3 25-100	97924247	G 1" ½	180	1x230V, 50/60Hz	
MAGNA 32-40	96817952	G 2"	180	1x230V, 50/60Hz	MAGNA3 32-40	97924254	G 2"	180	1x230V, 50/60Hz	
MAGNA 32-60	96281023	G 2"	180	1x230V, 50/60Hz	MAGNA3 32-60	97924255	G 2"	180	1x230V, 50/60Hz	
MAGNA 32-80	97691270	G 2"	180	1x230V, 50/60Hz	MAGNA3 32-80	97924256	G 2"	180	1x230V, 50/60Hz	
MAGNA 32-100	96281016	G 2"	180	1x230V, 50/60Hz	MAGNA3 32-100	97924257	G 2"	180	1x230V, 50/60Hz	
MAGNA 32-100 F	96281018	DN 32	220	1x230V, 50/60Hz	MAGNA3 32-100 F	97924258	DN 32	220	1x230V, 50/60Hz	
MAGNA 32-120 F	96513625	DN 32	220	1x230V, 50/60Hz	MAGNA3 32-120 F	97924259	DN 32	220	1x230V, 50/60Hz	
MAGNA 40-60 F	97691280	DN 40	180	1x230V, 50/60Hz	MAGNA3 40-60 F	97924267	DN 40	220	1x230V, 50/60Hz	3)
MAGNA 40-80 F	97711652	DN 40	180	1x230V, 50/60Hz	MAGNA3 40-80 F	97924268	DN 40	220	1x230V, 50/60Hz	3) 4)
MAGNA 40-100 F	96281019	DN 40	220	1x230V, 50/60Hz	MAGNA3 40-100 F	97924269	DN 40	220	1x230V, 50/60Hz	3) 4)
MAGNA 40-120 F	96513626	DN 40	250	1x230V, 50/60Hz	MAGNA3 40-120 F	97924270	DN 40	250	1x230V, 50/60Hz	
MAGNA 50-60 F	96513627	DN 50	280	1x230V, 50/60Hz	MAGNA3 50-60 F	97924281	DN 50	240	1x230V, 50/60Hz	1)
MAGNA 50-100 F	96281020	DN 50	240	1x230V, 50/60Hz	MAGNA3 50-100 F	97924283	DN 50	240	1x230V, 50/60Hz	2) 4)
MAGNA 50-120 F	96504872	DN 50	280	1x230V, 50/60Hz	MAGNA3 50-120 F	97924284	DN 50	280	1x230V, 50/60Hz	
MAGNA 65-60 F	96513628	DN 65	340	1x230V, 50/60Hz	MAGNA3 65-60 F	97924295	DN 65	340	1x230V, 50/60Hz	
MAGNA 65-120 F	96504873	DN 65	340	1x230V, 50/60Hz	MAGNA3 65-120 F	97924298	DN 65	340	1x230V, 50/60Hz	
MAGNA D 32-120 F	96513629	DN 32	220	1x230V, 50/60Hz	MAGNA3 D 32-120 F	97924454	DN 32	220	1x230V, 50/60Hz	
MAGNA D 40-100 F	96281021	DN 40	220	1x230V, 50/60Hz	MAGNA3 D 40-100 F	97924464	DN 40	220	1x230V, 50/60Hz	4)
MAGNA D 40-120 F	96513640	DN 40	250	1x230V, 50/60Hz	MAGNA3 D 40-120 F	97924465	DN 40	250	1x230V, 50/60Hz	
MAGNA D 50-60 F	96513641	DN 50	280	1x230V, 50/60Hz	MAGNA3 D 50-60 F	97924476	DN 50	240	1x230V, 50/60Hz	1)
MAGNA D 50-120 F	96504874	DN 50	280	1x230V, 50/60Hz	MAGNA3 D 50-120 F	97924479	DN 50	280	1x230V, 50/60Hz	
MAGNA D 65-60 F	96513642	DN 65	340	1x230V, 50/60Hz	MAGNA3 D 65-60 F	97924490	DN 65	340	1x230V, 50/60Hz	
MAGNA D 65-120 F	96504875	DN 65	340	1x230V, 50/60Hz	MAGNA3 D 65-120 F	97924493	DN 65	340	1x230V, 50/60Hz	
UPE 80-120 FZ PN6	96402442	DN 80	360	1x230V, 50/60Hz	MAGNA3 80-120 F PN6	97924310	DN 80	360	1x230V, 50/60Hz	
UPE 80-120 FZ PN10	96402443	DN 80	360	1x230V, 50/60Hz	MAGNA3 80-120 F PN10	97924320	DN 80	360	1x230V, 50/60Hz	
					MAGNA3 80-120 F PN16	97924330	DN 80	360	1x230V, 50/60Hz	
UPED 80-120 FZ PN6	96988411	DN 80	360	1x230V, 50/60Hz	MAGNA3 D 80-120 F PN6	97924505	DN 80	360	1x230V, 50/60Hz	
UPED 80-120 FZ PN10	96988413	DN 80	360	1x230V, 50/60Hz	MAGNA3 D 80-120 F PN10	97924515	DN 80	360	1x230V, 50/60Hz	
					MAGNA3 D 80-120 F PN16	97924525	DN 80	360	1x230V, 50/60Hz	
UPE 100-120 FZ PN6	96988414	DN 100	450	1x230V, 50/60Hz	MAGNA3 100-120 F PN6	97924315	DN 100	450	1x230V, 50/60Hz	
UPE 100-120 FZ PN10	96988415	DN 100	450	1x230V, 50/60Hz	MAGNA3 100-120 F PN10	97924325	DN 100	450	1x230V, 50/60Hz	
					MAGNA3 100-120 F PN16	97924335	DN 100	450	1x230V, 50/60Hz	
					MAGNA3 D 100-120 F PN6	97924510	DN 100	450	1x230V, 50/60Hz	
					MAGNA3 D 100-120 F PN10	97924520	DN 100	450	1x230V, 50/60Hz	
					MAGNA3 D 100-120 F PN16	97924530	DN 100	450	1x230V, 50/60Hz	

NOTA:

1) Longitud 240 en vez de 280. Utilizar adaptador 1x40mm PN6 cód. 96281077 o PN10 cód. 96608516.

2) Longitud 280 en vez de 240. Es necesario acortar la tubería.

3) Longitud 220 en vez de 180. Es necesario acortar la tubería.

4) Atención, potencia y prestaciones superiores. No existe modelo de MAGNA3 o MAGNA1 con potencia ni prestaciones tan bajas.

La bomba con nota 4) también son reemplazables por MAGNA3 32-120 cód. 97924258. Es necesario instalar brida de adaptación.

Atención: La curva de rendimiento del producto nuevo/anterior no es completamente igual.

Aconsejamos siempre comprobar el punto de trabajo específico de cada modelo.

GRUNDFOS GO - CONTROL REMOTO DE BOMBAS

Grundfos GO es la plataforma más avanzada del mercado en el control remoto de bombas, monitorización en tiempo real y funcionamiento. Concebida como una herramienta intuitiva y de interfaz sencilla, Grundfos Go permite a los profesionales ahorrar tiempo en la instalación, configuración, mantenimiento, recogida de datos y sustitución.

Grundfos Go ofrecen funciones que aumentan la eficiencia: registros de alarmas, acceso completo a las herramientas on-line de Grundfos y documentación. Solo tiene que descargar la aplicación GRUNDFOS GO REMOTE de la Apple App Store o de Google Play.



①

MI202

Dongle para iPhone4

Si ya disponen de un producto Apple (iPhone, iPad o iPod Touch) sólo necesita el dispositivo Dongle.

① - Dongle para iPhone4 y iPod 4 (conector dock)



②

MI204

Dongle para iPhone5

Si ya disponen de un producto Apple (iPhone, iPad o iPod Touch) sólo necesita el dispositivo Dongle.

② - Dongle para iPhone5 y iPod 5 (conector lightning)



③

MI301

Dongle Universal

Dongle Universal con Bluetooth para Apple o Android. Incluye funda protectora y cargador.

Este producto dispone de una batería que permite 8 horas de funcionamiento continuo. Indicado en caso de disponer de un dispositivo Android o iOS.

③ - Dongle Universal

KIT PARA iPod

Kit para iPod 4ª generación

Funda para iPod Touch (4ª generación). Incluye funda + cargador (pero no iPod).

Descripción	MODELO	Código	PRECIO Euros
Interfaz para iPhone 4 - 4S	MI202	98046376	214,00
Interfaz para iPhone 5 - 5S	MI204	98424092	214,00
Interfaz universal con Bluetooth para Android o Apple	MI301	98046408	338,00
Funda para iPod Touch 4ª generación con dispositivo	KIT para iPod 4ª Generación	98140983	271,00

CONDICIONES GENERALES DE VENTA:

Todas las piezas y componentes de Grundfos están cubiertos con la garantía total de 2 años y se rigen por los procedimientos normales de Grundfos. El iPod Touch de Apple dispone de una garantía de 1 año ofrecido por Apple, pero puede ampliarse con el plan de protección Apple Care. Si se detecta que el funcionamiento del iPod es defectuoso, debe contactar con su Tienda o Servicio Técnico Apple. En estos casos, Grundfos se exime de cualquier responsabilidad.

ACCESORIOS

ENCHUFE RECAMBIO ALPHA2

MODELO
Enchufe de recambio para la anterior ALPHA2 (L) (N)
Enchufe de recambio para la nueva ALPHA2 (N) - sin cable
Enchufe de recambio para la nueva ALPHA2 (N) - con 4 m cable
Enchufe de recambio para la nueva ALPHA2 (N) - ángulo 90°, protección contra sobretensión, 1 m cable

MODELO	Código	PRECIO Euros
Kit enchufe Cpl Alpha	00595562	Consultar
Kit enchufe nueva Alpha2 s/cable	98284561	Consultar
Kit enchufe nueva Alpha2 con cable	96884669	Consultar
Kit enchufe angular Alpha2	97844632	Consultar

TEMPORIZADOR PARA BOMBA CIRCULADORA SANITARIA

MODELO
UP 15-14 B & UP 20-14 BX
UP 20-07 / 20-15 / 20-30
UP 20-45

MODELO	Código	PRECIO Euros
Temporizador B/BX	96433891	97,00
TS2N/T	96411715	Consultar
TS3N/T	96406992	Consultar

CONTROL REMOTO GRUNDFOS GO

Descripción	MODELO
Dongle para Iphone	Dongle para Apple iPod/iPhone4/iPad1-2-3 Dongle para Apple iPod/iPhone5/iPad4-mini
Dongle universal	Dongle para cualquier smartphone con Bluetooth
Kit para iPod Touch 4ª Generación	Set completo, sin iPod Touch

MODELO	Código	PRECIO Euros
MI 202	98046376	214,00
MI 204	98424092	214,00
MI 301	98046408	338,00
Kit para iPod 4ª Generación	98140983	271,00

NOTA: Es necesario descargar la aplicación App Grundfos para su correcto funcionamiento.

MODULO EXPANSIÓN PARA MAGNA ANTERIOR

Descripción	Compatible con
Entrada digital para señal externa de arranque/parada Entrada para señal de control forzado Entrada señal analógica 0-10 V Relé señal funcionamiento/fallo Comunicación con bomba doble Comunicación con BUS	MAGNA xx-60 MAGNA(D) xx-100
Entrada digital para señal exterior arranque/parada Relé de señal funcionamiento/fallo	

MODELO	Código	PRECIO Euros
Modulo GENI - MGEN	96236335	235,00
Modulo Relè - MREL	96236336	253,00

La bomba circuladora doble MAGNA D 40-100F incorpora de fábrica un módulo GENI conectado a la caja de control. Los dos módulos están conectados y la elección del modo se activa con un microinterruptor: funcionamiento. Alternancia 24 horas o de emergencia.

MODULO INTERNO DE COMUNICACIÓN CIM PARA MAGNA3

Descripción	Protocolo BUS soportado
Tarjeta para insertar en bomba	GENIbus
	LonWorks
	LonWors
	Profibus
	Modbus
	GMS/GPRS
	GRM
	BACnet MS/TP

MODELO	Código	PRECIO Euros
CIM 050 RS-485 GENIbus	96824631	158,00
CIM 100 LON	96824797	298,00
CIM 110 LON	96824798	298,00
CIM 150 Profibus DP	96824793	298,00
CIM 200 Modbus RTU	96824796	298,00
CIM 250 GSM/GPRS	96824795	700,00
CIM 270 GRM	96898815	700,00
CIM 300 BACnet MS/TP	96893770	298,00

ACCESORIOS

Descripción
Módulo GENIbus para Magna Serie 100 conexión rosca
Módulo GENIbus para Magna Serie 200 conexión brida
Módulo GENIbus 351
Antena GSM, montaje en cuadro de control
Antena GSM montaje externo cuadro de control

MODELO	Código	PRECIO Euros
GENIbus Magna antigua	96236335	235,00
GENIbus Magna antigua	605945	Consultar
CU 351 MPC GENIbus	96086146	101,00
Antena GSM antena ext.	97631956	137,00
Antena GSM antena int.	97631957	130,00

SENSOR DE PRESIÓN Y TEMPERATURA MAGNA3

Temperatura de líquido:	-10 a +120 °C
Presión:	0 a 16 bar
Junta tórica:	EPDM
Salida:	0-10 V
No incluye cable. Se recomienda cable M2.000X - 98374260	

Descripción	Rango de temperatura	Rango de medida
Lectura de un solo parámetro	-10 a +120 °C	0 - 16 bar

MODELO	Código	PRECIO Euros
RPI 0-16b/-10°C+120°C	98355521	165,00