AQUAPROF

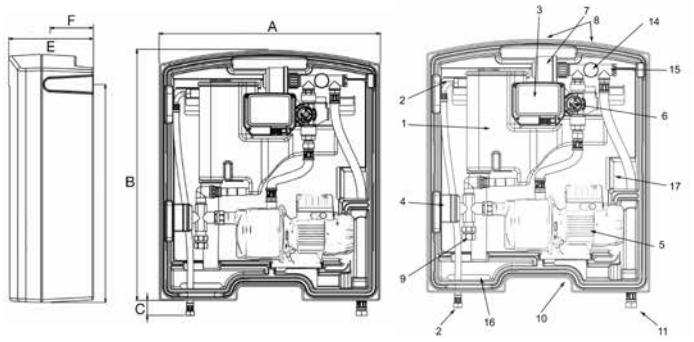
SISTEMAS DE REUTILIZACIÓN DEL AGUA DE LLUVIA



Sistema completo y premontado para utilizar el agua de lluvia en viviendas unifamiliares, generalmente se reserva para aplicaciones de riego, lavado de ropa, descarga de WC y limpieza de suelos.
El objetivo principal del sistema Aquaprof es dar prioridad al uso del agua de lluvia sobre el uso del agua de red. Cuando no hay suficiente agua de lluvia en el tanque de recogida, la unidad de control cambia a la red, asegurando que los puntos de uso conectados son abastecidos **(el agua suministrada no es potable)**.
La conexión entre el depósito de recogida de agua de lluvia y el depósito de recogida de agua de red en este sistema se selecciona mediante una válvula de tres vías instalada en el lado de aspiración de la bomba. Cuando la presión desciende por debajo de un determinado umbral, la bomba se pone en marcha. Al cerrar el grifo, la bomba se para. Si se acaba el agua, la bomba se para y señala un fallo en el panel de control de la bomba.
Si transcurrido un tiempo determinado, todo ha vuelto a la normalidad la bomba vuelve a ponerse en marcha automáticamente.
El sistema también está equipado con un sifón especial anti-vaciado de olores, una consola de espuma de polipropileno (PPE) y de una electrobomba centrífuga Euro Inox 30/50M o Euro Inox 40/50M. El kit también incluye un soporte mural y un sensor de nivel de agua con 20 metros de cable para el modelo Aquaprof Basic versión ON/OFF. Mientras que para la versión Aquaprof Top hay un transductor electrónico. Con tanques de menos de 2 metros de profundidad, se sugiere adquirir por separado un sensor dedicado con una resolución de 2 - 2,5 metros.

Grado de protección IP42.
Temperatura ambiente
mín. +5°C - máx. +40°C
Caudal máximo 80 l/min.
Altura de elevación máxima
42,2 m. (Aquaprof 30/50)
57,7 m. (Aquaprof 40/50)
Rango temperatura líquido
de +5°C a +35°C.
Presión máxima del sistema 6 bar (600 KpA).
Presión máxima de red 4 bar (400 KpA).
Altura máx. del punto de utilización más alto 15 m.
Diámetro del tubo de agua de red ¾".
Diámetro tubos de impulsión y aspiración 1".
Diámetro del rebosadero DN50.
Peso sin agua 20 Kg.
Peso con agua 35 Kg.

MODELO	ALIMENTACIÓN 50 Hz	CÓDIGO	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS									
			P2 NOMINAL		In A	CONDENSADOR		m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8
			kW	HP		µF	Vc	l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80
AQUAPROF BASIC 30/50	1x220-240 V ~	60213189	0,55	0,75	3,8	14	450	H (m)	42,2	40,2	38,2	36,2	33,8	30	24,8	19,5	14
AQUAPROF BASIC 40/50	1x220-240 V ~	60213076	0,85	1,15	4,8	35	450		57,7	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	35,8	28	19,2
AQUAPROF TOP 30/50	1x220-240 V ~	60213190	0,55	0,75	3,8	14	450		42,2	40,2	38,2	36,2	33,8	30	24,8	19,5	14
AQUAPROF TOP 40/50	1x220-240 V ~	60213085	0,85	1,15	4,8	35	450		57,7	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	35,8	28	19,2



1.depósito del agua de red
2.entrada agua de red
3.panel de control
4.válvula de 3 vías
5.bomba
6.sistema de control hidráulico de la bomba
7.unidad antigoteo
8.salida de aire caliente
9.aspiración de agua de lluvia
10.entrada aire de refrigeración de la bomba
11.salida de agua presurizada
12.revestimiento trasero
13.rebosadero de emergencia
14.manómetro
15.salida horizontal
16.ranura de paso de los tubos y cables eléctricos
17.ranura de paso del tubo de impulsión

MODELO	A	B	C	D	E	F	DNA GAS	DNM GAS	PESO KG	CANT. x PALÉ
AQUAPROF BASIC 30/50	750	850	50,5	747	290	148	1"	1"	28	3
AQUAPROF BASIC 40/50	750	850	50,5	747	290	148	1"	1"	32	3
AQUAPROF TOP 30/50	750	850	50,5	747	290	148	1"	1"	28	3
AQUAPROF TOP 40/50	750	850	50,5	747	290	148	1"	1"	32	3

PANEL DE CONTROL



AQUAPROF BASIC



AQUAPROF TOP

DAB PUMPS se reserva el derecho de efectuar modificaciones sin la obligación de aviso previo.