



## PRESURIZADORES DE AGUA MAX PRESS VF



### APLICACIONES

- Aumento de la presión de agua en viviendas en general con cisterna o tanque elevado.

### MOTOR

- Totalmente silencioso.
- Bobinado protegido contra funcionamiento en seco, se apaga automáticamente.
- Protector térmico incorporado.

### CONEXIONES

- Entrada y salida con rosca de 1½"- 2 válvulas esféricas con uniones dobles (tuerca unión) de bronce.
- Conexión eléctrica directa a la red.

### CARACTERÍSTICAS

- Tensiones disponibles: 220V y 3 x 220V
- Temperatura máxima del agua: 50°C
- Temperatura ambiente: 40°C
- Presión máxima del sistema: 85.5 PSI (6Kg/cm<sup>2</sup>)
- Tipo de aislación: F
- Pérdida de carga máxima en succión: 5.7 PSI (4 m.c.a.)

$$\text{Presión máx. de entrada} = \text{Presión máx. del sistema} - \text{Presión máx. del equipo}$$

Ejemplo:

$$\text{P. máx. entrada PRESS VF Y E} = \text{P. máx. sist. 85.5 PSI} - \text{P. máx. equipo 49.8 PSI} = \mathbf{35.7 \text{ PSI}}$$

### PARÁMETROS MODIFICABLES

- Presión mínima de arranque.
- Presión máxima entre 35.5 y 56.9 PSI.

## ▶ ROWA PRESS VF

### VENTAJAS

- Mantiene la presión de salida constante, dentro de un amplio rango de consumo, derivado por las aperturas o cierres de los elementos sanitarios (griferías, duchas, etc.).
- No produce golpes de ariete.
- La bomba del equipo es ROWA y por ello es totalmente silenciosa.
- No requiere ningún mantenimiento.
- Tecnología, seguridad, confiabilidad.



### EL SISTEMA DE DIAGNÓSTICO DE FALLA INCORPORADO PERMITE LA DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE:

- Sobrecargas de tensión y/o corriente.
- Falta de fase.
- Falta continuidad en bobinado o corto circuito.
- Marcha en seco.
- Falta de agua (pulsando el botón de reseteo vuelva a funcionar normalmente).
- Sobrecalentamiento del motor.
- Bloqueo de la bomba.

### CONSTRUCCIÓN

- Equipos compactos.
- Partes en contacto con el agua fabricadas con materiales sanitarios.
- Sistema rotor húmedo.

### FUNCIONAMIENTO

Cuando se abre uno o varios consumos, los sensores del equipo lo detectan, activando el funcionamiento y la modulación dependiendo del consumo, manteniendo la presión establecida en forma constante (35 MCA) cuando el consumo llega hasta los 10.000 l/h, en ese momento el equipo alcanza la frecuencia máxima y si existe una demanda aún mayor, la presión comienza a decrecer como en un equipo convencional.

Cuando se cierran los consumos, el equipo se mantiene a la presión máxima establecida con caudal mínimo, y después de los 30 seg. se detiene y queda a la espera de una nueva demanda.

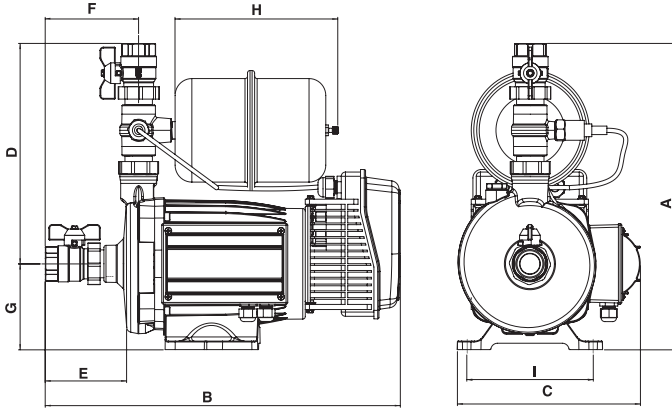
### Características técnicas

MODELO	PRESIÓN MÁX. (PSI)	CAUDAL MÁX. (GPM)	POTENCIA (HP)	I (A)	TENSIÓN (V)
MAX PRESS 30 VF	41.2	30.8	1.00	8.6	220
MAX PRESS 40 VF	54.0	35.2	1.50	10.0	220
MAX PRESS 270 VF	37.0	81.40	2.5	10	220
PRESS 410 VF COMPACT	49.8	83.60	4.0	16	3 x 220

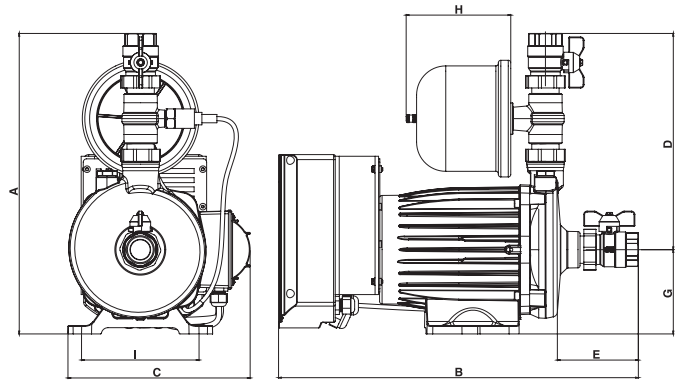
## ▶ ROWA PRESS VF

### Dimensiones y pesos

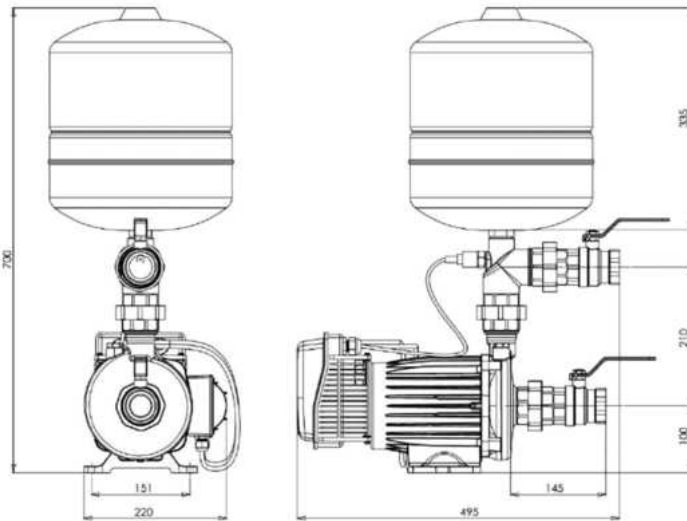
MODELO MAX PRESS 30 VF



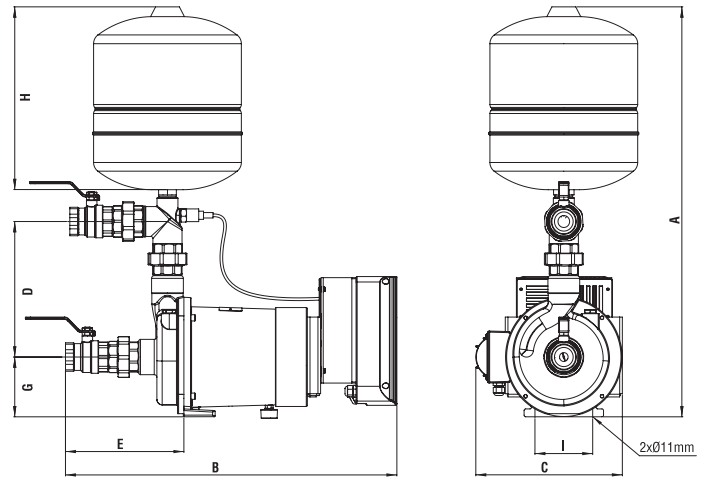
MODELO PRESS 40 VF



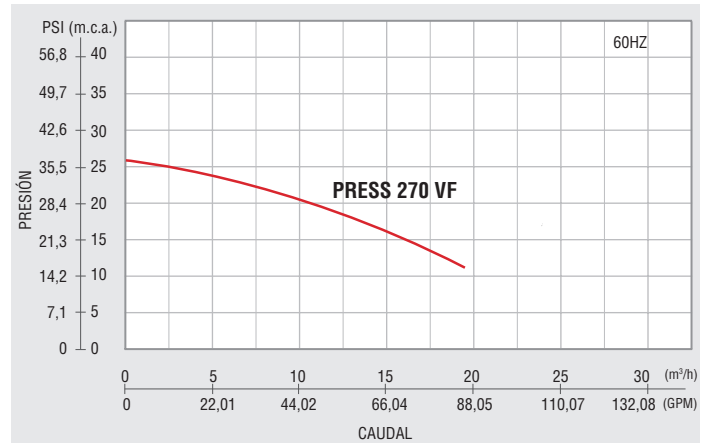
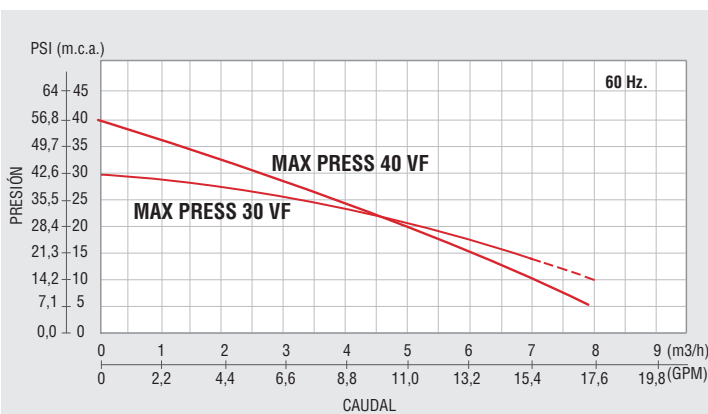
MODELO MAX PRESS 270 VF



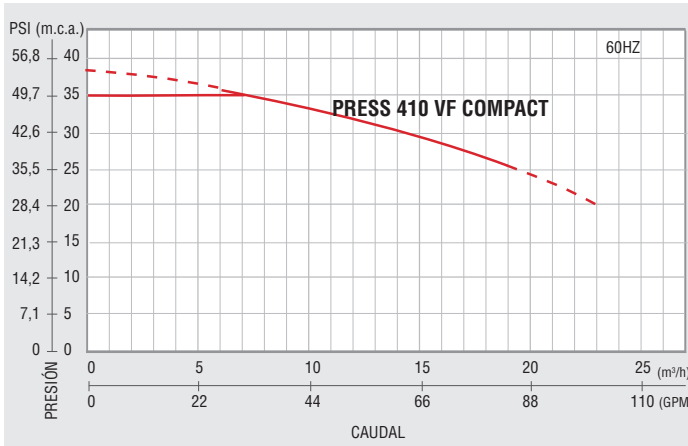
MODELO PRESS 410 VF COMPACT



### Curva característica presión/caudal



## ▶ ROWA PRESS VF

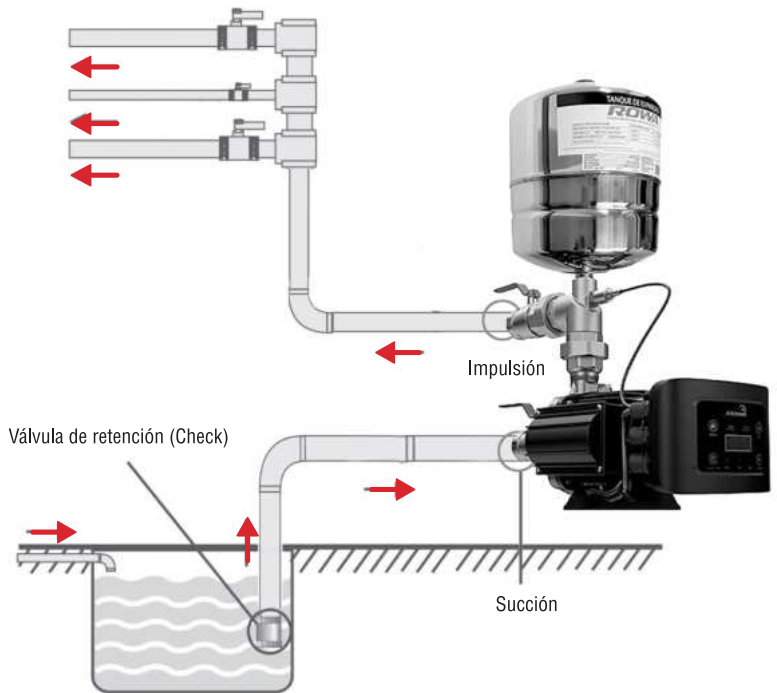


### Dimensiones y pesos

MODELO	PESO KG	DIMENSIONES (MM)							
		A	B	C	D	E	G	H	I
MAX PRESS 30 VF	15.6	360	420	220	260	100	100	200	150
MAX PRESS 40 VF	15.6	360	420	220	260	100	100	125	151
MAX PRESS 270 VF	24	700	495	220	100	210	100	335	151
PRESS 410 VF COMPACT	39	810	625	280	250	225	110	420	110

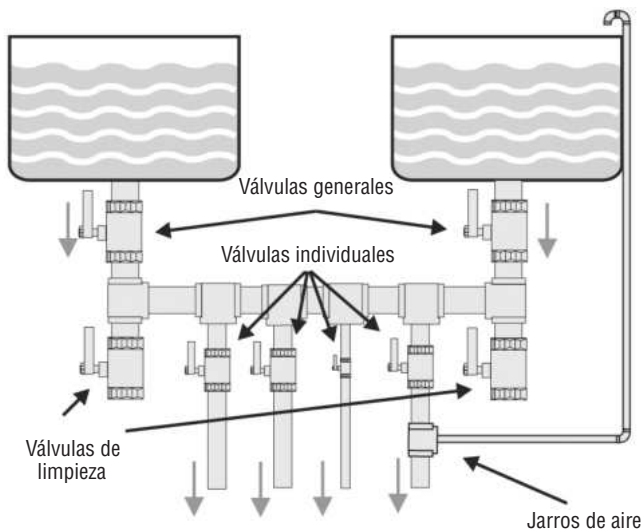
### Esquema de instalación

#### CISTERNA



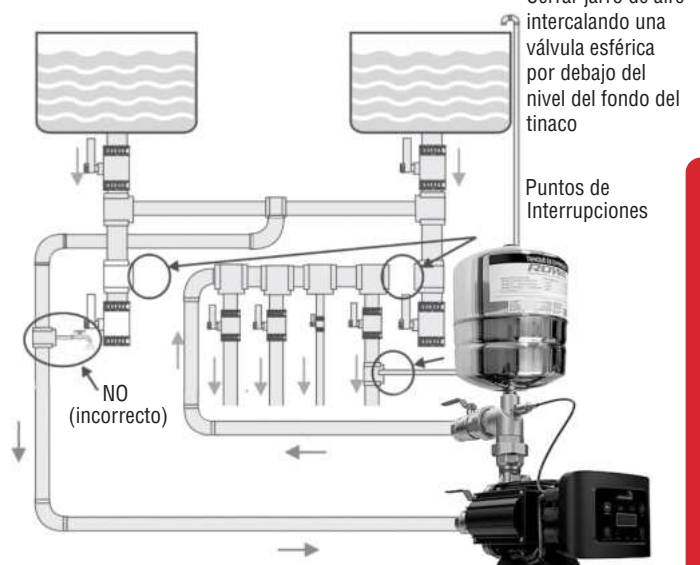
#### TANQUE ELEVADO

Antes de la instalación



#### TANQUE ELEVADO

Después de la instalación



PRESS VF Y E

## ▶ ROWA PRESS VF

### SISTEMA PRESURIZADOR TANDEM PRESS VF



#### TANDEM PRESS VF

Las bombas MAX PRESS 30 VF, MAX PRESS 40 VF, MAX PRESS 270 VF y MAX PRESS 410VF COMPACT, son equipos diseñados y preparados para instalarse automáticamente en paralelo (grupos de 2), convirtiéndose así en un Grupo de Presión. Trabajando entre sí con arranques en cascada y con funcionamiento alterno.

#### APLICACIÓN

- Este equipo es apto para presurización en instalaciones con cisternas o depósitos de agua alta
- Sistemas que funcionan con una bomba, pero se puede ampliar si necesita más flujo
- Por sus características es ideal para edificios, hoteles, posadas, residencias, comercios, etc. de tamaño mediano

El funcionamiento del conjunto inicia con un solo equipo, mientras el otro permanece en stand-by, cuando la demanda de flujo excede la capacidad máxima de la bomba principal, la segunda bomba comienza a funcionar simultáneamente, operando en cascada o relevo, para satisfacer el caudal solicitado y brindar mayor comodidad.

#### VENTAJAS

- El variador de frecuencia (VF) le permite ajustar la presión del agua, obteniendo así una presión cómoda en toda la casa
- No causa golpes de ariete
- Totalmente silencioso
- Bajo consumo de energía
- Fácil instalación
- Equipo protegido contra operación en seco, se apaga automáticamente
- Con sistema de diagnóstico de fallas incorporado.

#### CARACTERÍSTICAS

- Temperatura máxima del agua: 50°C
- Temperatura ambiente máxima: 40°C
- Presión máxima del sistema: 6Kg/cm<sup>2</sup>

- Transductor de presión
- Velocidad nominal y protección mínima IP 54
- Display que muestra, al pulsar un botón: frecuencia de funcionamiento, energía eléctrica consumida por el motor y la presión medida por el sensor.

#### SISTEMA DE DIAGNOSTICO CON VARIADOR DE FRECUENCIA

Sistema de diagnóstico de fallas incorporado en el variador de frecuencia que permite la detección automática de:

- Sobrecargas de tensión o corriente
- Falta de fase
- Falta de continuidad del devanado o cortocircuito
- Arranque en seco
- Protección contra falta de agua (al presionar el botón de reinicio vuelve al funcionamiento normal)
- Protección contra sobrecalentamiento

#### Características Técnicas

MODELO	PRESIÓN MÁX. (PSI)	CAUDAL MÁX. (GPM)	POTENCIA (HP)	I (A)	TENSIÓN (V)	CONEXIÓN
TANDEM PRESS 30 VF	41.2	61.6	2 x 1	8.6	220	1"
TANDEM PRESS 40 VF	54	70.4	2 x 1.55	10	220	1"
TANDEM PRESS 270 VF	37	163	2 x 2.25	10	220	1" 1/2
TANDEM PRESS 410 VF COMPACT	35	220	2 x 4	12	3 x 220	1" 1/2

