Pearl®
Water Systems

Sistema de Presión Constante



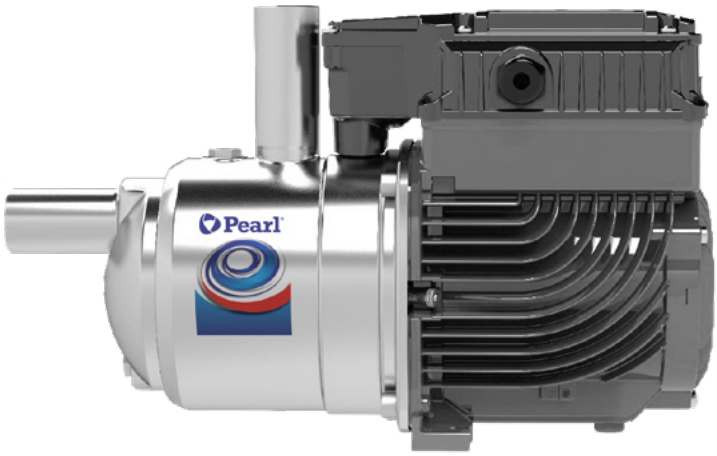
MONITOREO y
PROGRAMACIÓN
a través de la PEARL APP

IKON

VERSION 26.09

IKON
SISTEMA DE PRESIÓN CONSTANTE

- Diseño compacto
- Autocebante
- Fácil de Instalar
- Motor de Alta Eficiencia



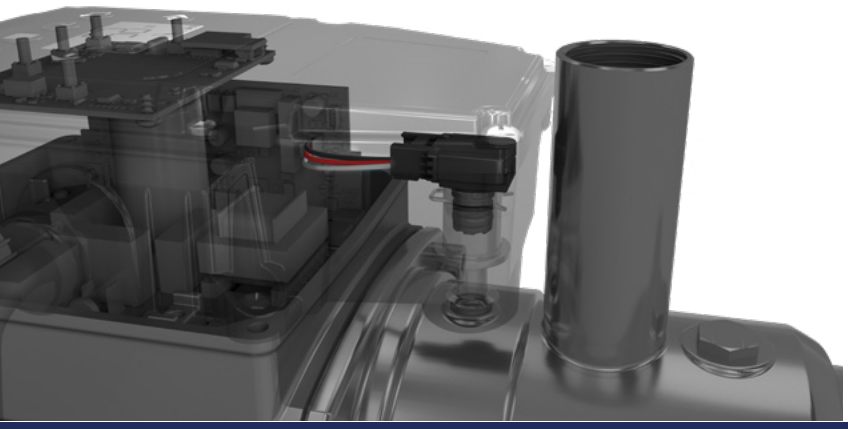
IKON representa la nueva generación de sistemas de presión. Gracias a su avanzada tecnología de inversores, IKON proporciona una presión constante utilizando una cantidad de energía extremadamente baja.
IKON conserva la configuración tradicional de bomba, mientras que su diseño ultra compacto hace que sea la solución perfecta para los espacios más reducidos.
El intuitivo teclado digital permite una programación rápida y sencilla.

Características

- Variador de frecuencia incorporado.
- Tanque de presión incorporado en el cuerpo de la bomba.
- Sensor de presión incorporado del lado de la descarga.
- Válvula check del lado de la succión.

Protección

- Protección contra marcha en seco.
- Detecta la presencia de aire en la bomba.
- Control de sobrecarga y sobrecalentamiento del motor.
- Protección contra bloqueo de la bomba.
- Protección contra sobrecorriente.
- Detección de pequeñas fugas.
- Control de caudal.



Componentes

- Cuerpo de la bomba: acero inoxidable AISI 304
- Eje de la bomba: acero inoxidable AISI 316
- Impulsor: acero inoxidable AISI 304
- Membrana del tanque: butilo
- Sello mecánico: carbón/cerámica, EPDM y acero inoxidable 316
- Cumple con la norma NSF 61

Condiciones de Operación

- Temperatura del líquido: de 32 °F a 90 °F
- Temperatura ambiente: hasta 104 °F
- Presión máxima de trabajo: 120 psi
- Funcionamiento continuo

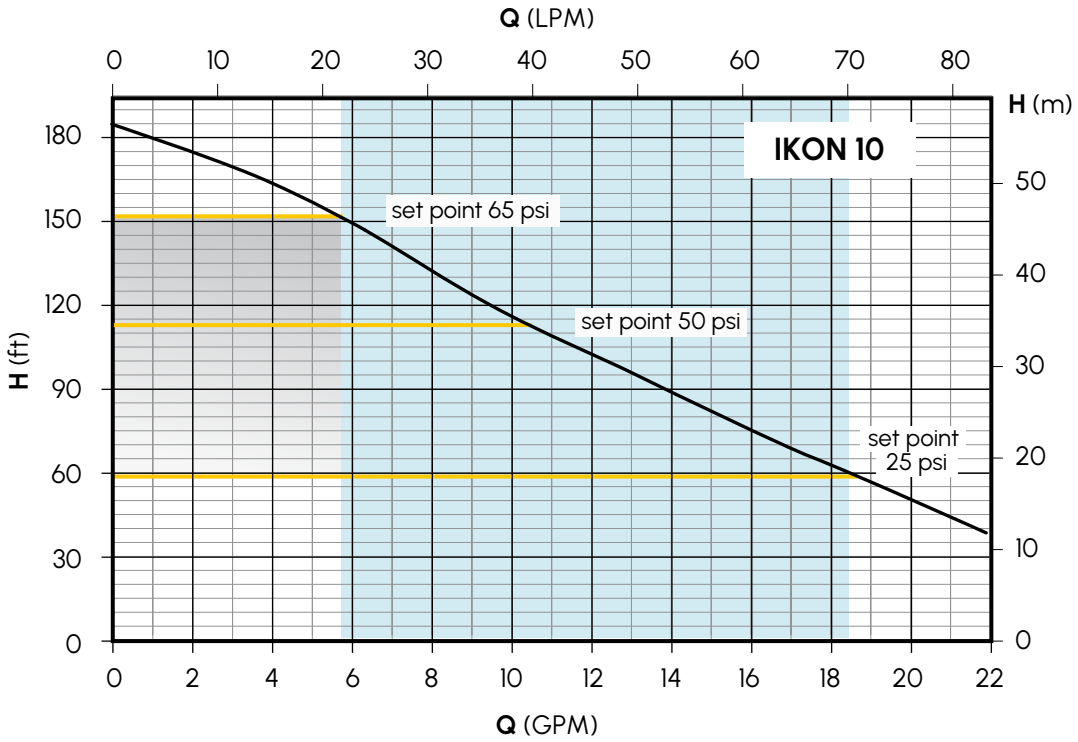
Motor

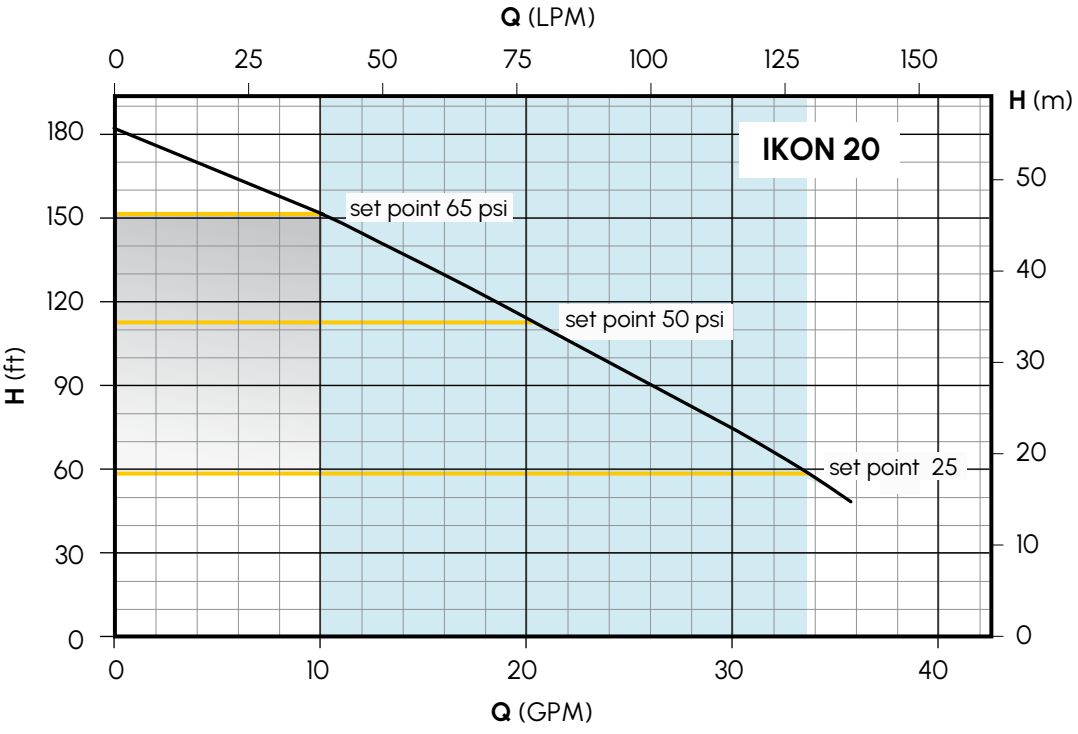
- Motor de inducción de 2 polos
- Clase de aislamiento F
- Certificación UL

Información Técnica

MODELO	HP	VOLT	PHASE	MAX.AMP	SUCC.	DESC.
IKON 10F1VS	1	115/230	1	5.6/2.8	1"	1"
IKON 20C1VS	2	230	1	5.9	1"	1"

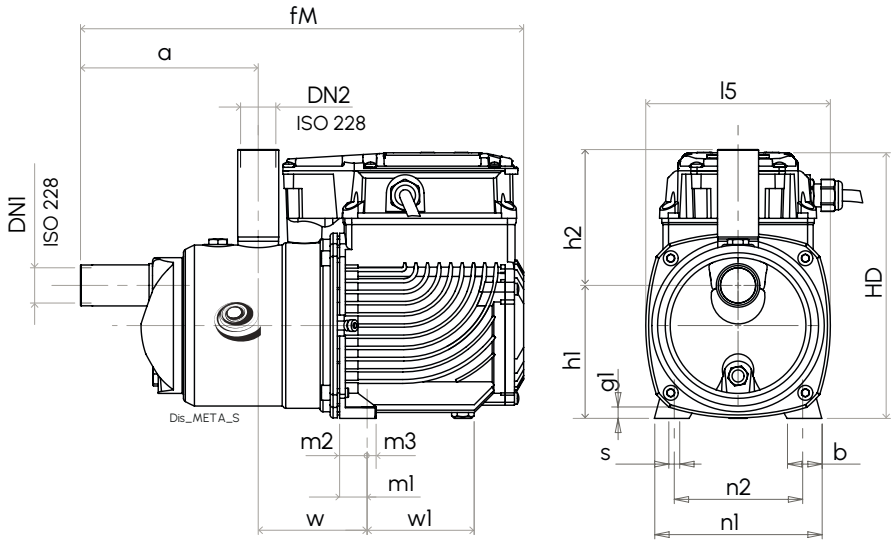
Curvas de Rendimiento



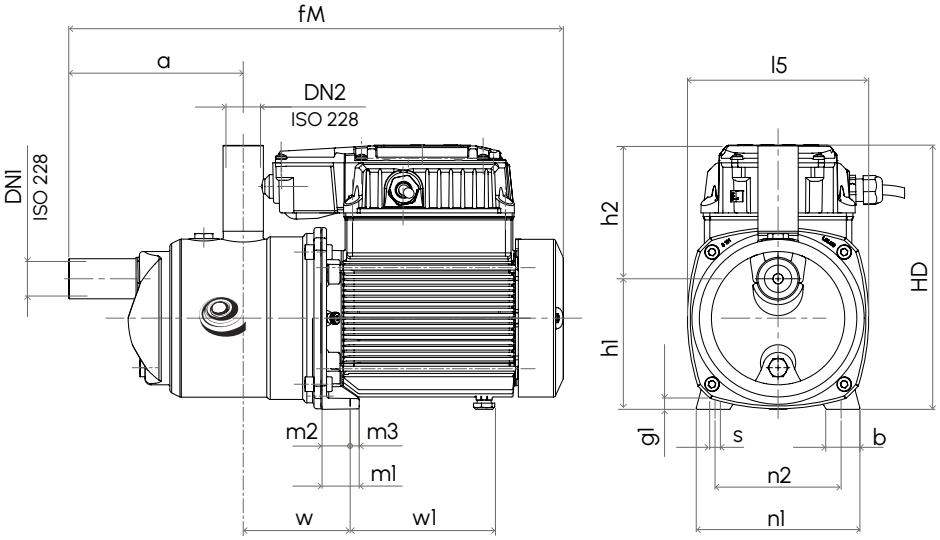


IKON
SISTEMA DE PRESIÓN CONSTANTE

IKON 10



IKON 20



Dimensiones y peso

MODELO	DIMENSIONES [in]																	PESO
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m2	m3	n1	n2	s	w	lbs
IKON 10F1VS	1	1	6 1/9	1 1/6	15 1/4	2/5	4 4/7	4 2/3	9 1/4	6 1/3	1 2/7	1	1/3	5 3/4	4 3/7	1/3	3 3/4	22
IKON 20C1VS	1	1	6 1/9	1 1/6	17 1/3	2/5	4 4/7	4 2/3	9 1/4	6 1/3	1 2/7	1	1/3	5 3/4	4 3/7	1/3	3 3/4	28

IKON DUPLEX
SISTEMA DE PRESIÓN CONSTANTE



- Doble alimentación
- Forma compacta
- Autocebante
- Fácil de instalar
- Motor de alta eficiencia

IKON DUPLEX combina dos unidades IKON montadas sobre una base compartida con colectores integrados, ofreciendo el doble caudal que un sistema individual, ideal para aplicaciones de alta demanda sin comprometer el espacio.

Características

- Dos unidades IKON sincronizadas para mayor caudal y redundancia.
  Diseñadas para adaptarse a espacios reducidos con base y sistema de colector unificados.
- Preensambladas para una instalación rápida, sin cableado ni programación compleja.
- Tecnología avanzada de inversor que garantiza presión constante con mínimo consumo de energía.

Protección

- Protección contra marcha en seco en cada unidad.
- Detecta la presencia de aire en la bomba.
- Control de sobrecarga y sobrecalentamiento del motor.
- Protección contra bloqueo de la bomba.
- Protección contra sobrecorriente.
- Detección de pequeñas fugas.
- Control de caudal.

Componentes

- Cuerpo de la bomba: acero inoxidable AISI 304
- Eje de la bomba: acero inoxidable AISI 316
- Impulsor: acero inoxidable AISI 304
- Membrana del tanque: butilo
- Sello mecánico: carbón/cerámica, EPDM y acero inoxidable 316
- Cumple con la norma NSF 61

Condiciones de Operación

- Temperatura del líquido: de 32 °F a 90 °F
- Temperatura ambiente: hasta 104 °F
- Presión máxima de trabajo: 120 psi
- Funcionamiento continuo

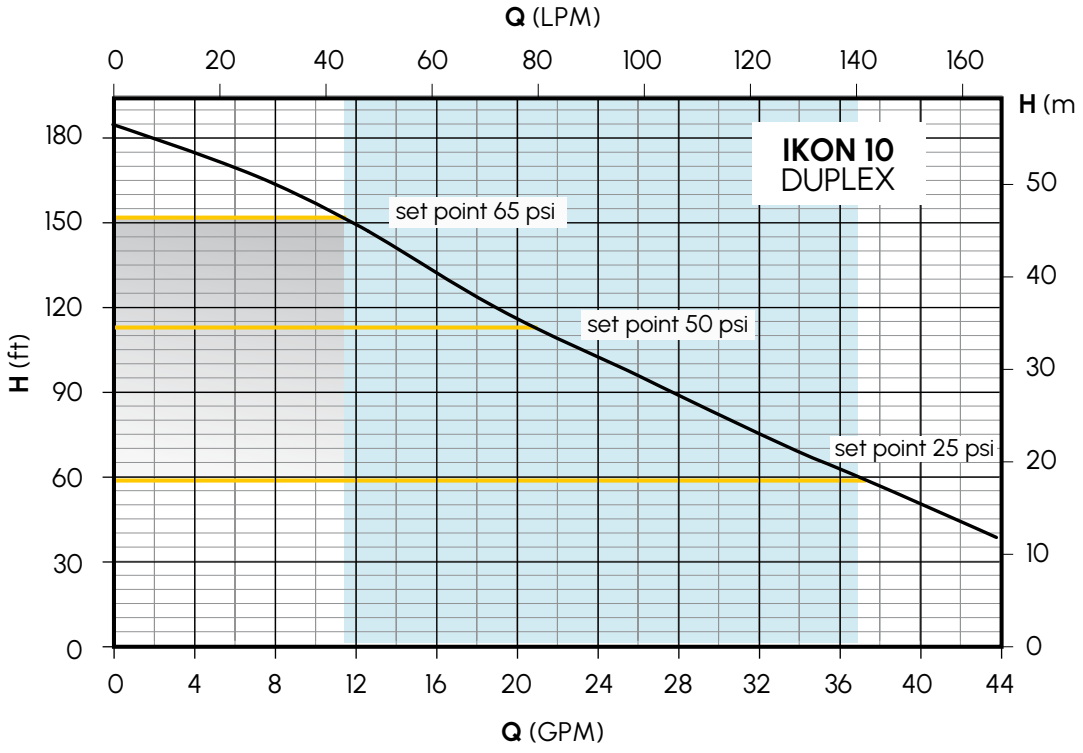
Motor

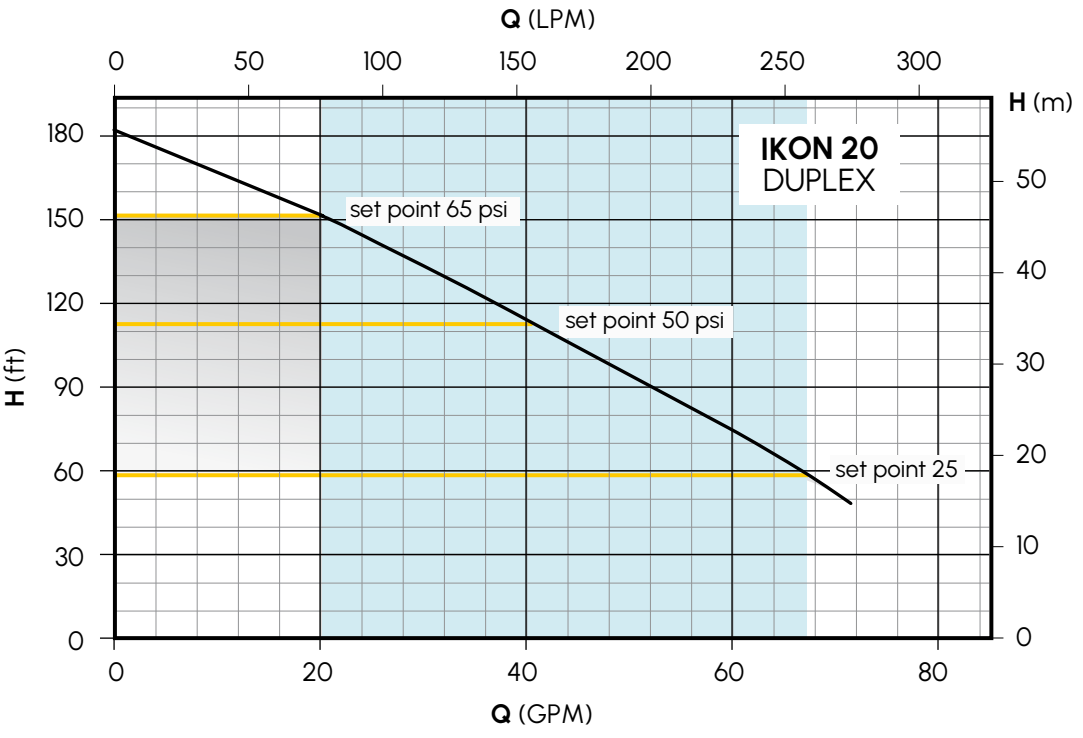
- Motor de inducción de 2 polos
- Clase de aislamiento F
- Certificación UL

Información Técnica

MODELO	HP	VOLT	FASE	MAX. AMP	SUCC.	DESC.
IKON 10F1VSX2	1 (2)	115/230	1	5.6/2.8	1 ½"	1 ½"
IKON 20C1VSX2	2 (2)	230	1	5.9	1 ½"	1 ½"

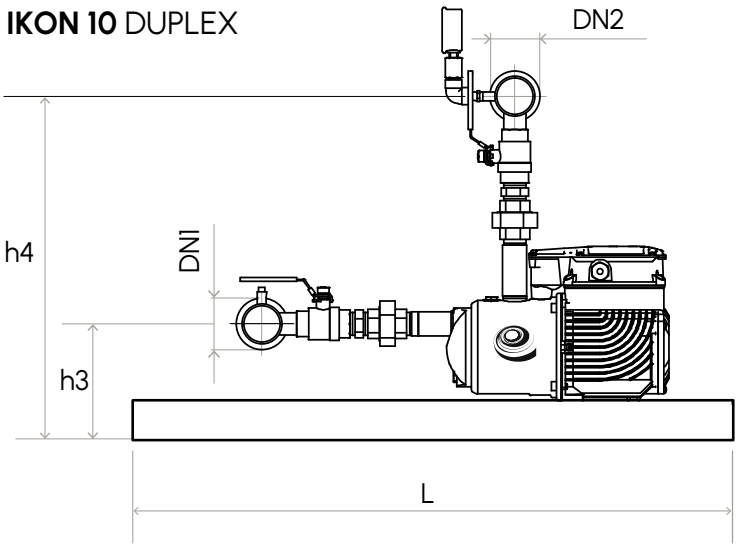
Curvas de Rendimiento

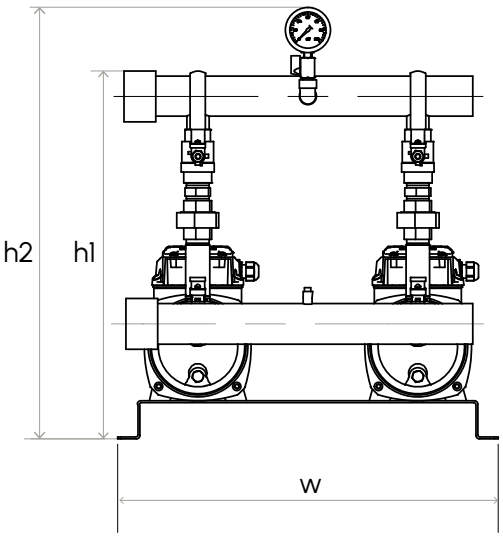




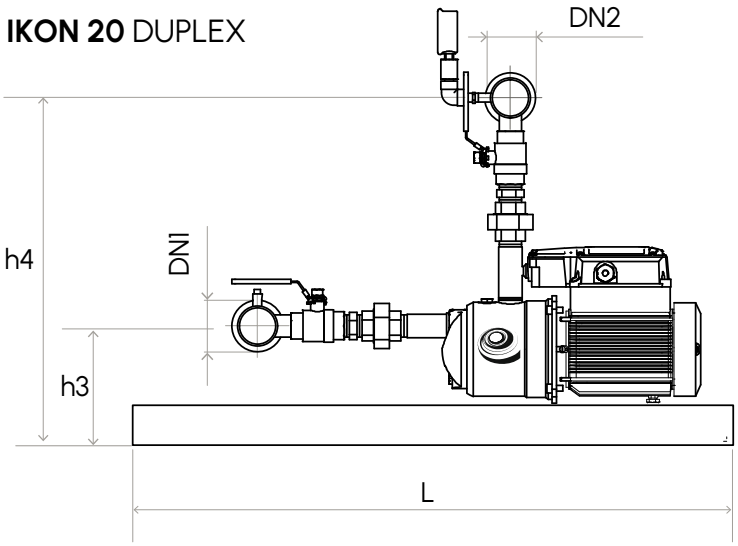
IKON DUPLEX
SISTEMA DE PRESIÓN CONSTANTE

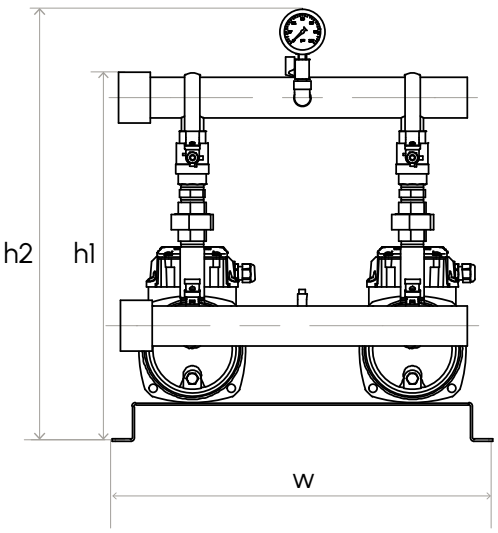
IKON 10 DUPLEX





IKON 20 DUPLEX





Dimensiones y peso

MODELO	DIMENSIONES [in]								PESO
	DN1	DN2	h1	h2	h3	h4	L	w	lbs
IKON 10F1VSX2	1 1/2	1 1/2	21	25	7	20	35	22	108
IKON 20C1VSX2	1 1/2	1 1/2	21	26	7	20	35	22	121

Dimensiones sujetas a cambios sin previo aviso.

IKON
SISTEMA DE PRESIÓN CONSTANTE

