

Unistats®

Funciones del regulador en un golpe de vista

Unistats® están equipados de serie con el confortable regulador Pilot ONE® con E-grade® "Professional".



Tecnología Plug & Play

El concepto de regulador modular permite el más sencillo servicio técnico y el empleo del regulador como control remoto.



Todo de un vistazo

Con Pilot ONE todos los datos pueden ser visualizados en la pantalla. De este modo se dispone siempre de una visión del proceso completo.



Interfaces

Pilot ONE está equipado de serie con RS232, USB y Ethernet así como conexión para sensor externo Pt100.



Programador integrado

Programador con función de rampa lineal y no lineal para hasta 100 pasos de programa de serie.



Pantalla táctil de 5,7"

El manejo de Pilot ONE se realiza de manera sencilla e intuitiva en 13 idiomas a través de gran display táctil a color.



Registro de datos de proceso

Los dispositivos con Pilot ONE permiten el directo de los datos de proceso sobre un soporte de datos USB conectado.



Función / Característica del equipo		Pilot ONE E-grade "Professional" en el alcance de suministro de Unistats	Pilot ONE E-grade "Explore" Ref. IO495
Control de la temperatura	Ajuste de precisión de los parámetros de control	TAC (True Adaptive Control)	
	Calibración para el sensor de control (Interno, Proceso)	5-Puntos	
	Monitorización (nivel de protección, protección de sobretensión)	✓	✓
	Límites de alarma ajustables	✓	✓
	VPC (Variable Pressure Control) ²	✓	✓
	Programa purga de aire	✓	✓
	Control automático del compresor	✓	✓
	Limitación del valor nominal	✓	✓
	Programador	10 programas / max. 100 pasos	
	Función de rampa	lineal, no lineal	
	Modo de control de temperatura (Interna, Proceso)	✓	✓
	Potencia de calor / potencia de frío máxima ajustable	✓	✓
Visualización & manejo	Indicación de la temperatura	Pantalla táctil de 5,7 pulgadas	
	Modo de visualización	gráfico, numérico	
	Resolución del display	0,1 °C / 0,01 °C	
	Indicación de las curvas de temperatura	Ventana, pantalla maximizada, escalable	
	Calendario, fecha, hora	✓	✓
	Guía de menú por idiomas: DE, EN, FR, IT, ES, PT, CZ, PL, RU, CN, JP, KO, TR	✓	✓
	Formato de temperatura conmutable (°C / °F / K)	✓	✓
	Modo de visualización (display) puede cambiarse con los dedos	✓	✓
	Menú de favoritos	✓	✓
	Menús usuario (nivel administrador)	✓	✓
	2º valor nominal	✓	✓
Conexiones	Interface digital RS232	✓	✓
	Interface USB	✓	✓
	Interface Ethernet RJ45	✓	✓
	Conexión para sonda de regulación Pt100 (regulación externa)	✓	✓
	Señal de control externa / ECS STANDBY ³	✓	✓
	Contacto programable libre de potencial / ALARM ³	✓	✓
	AIF (Interface analógica) 0/4-20 mA o 0-10 V ⁴	✓	✓
	Interface digital RS485 ⁴	✓	✓
Confort & otros	Señal de alarma óptica / acústica	✓	✓
	AutoStart (automático en fallo general)	✓	✓
	Tecnología Plug & Play	✓	✓
	Glosario técnico	✓	✓
	Control remoto / Visualización de datos con Spy Software	✓	✓
	E-grade versión de prueba, disponible durante 30 días	✓	✓
	Registros de datos de Servicio (flight recorder)	✓	✓
	Cargar/guardar programas de control de temperatura	✓	✓
	Registro de datos de proceso directamente en memoria USB	✓	✓
	Inicio calendario	✓	✓
Datos de proceso	Indicación de datos de proceso directamente en el display del dispositivo		✓
	Consulta de datos de proceso a través de interfaces		✓
	Capacidad de calefacción y refrigeración actual del sistema		✓
	Temperaturas valor nominal, interna, proceso, retorno		✓
	Diferencias de temperatura ΔT interno, proceso, retorno		✓
	Presión de la bomba / revoluciones (dependiendo del modelo)		✓

³ De serie en los modelos Unistat, en los demás a través de Com.G@te opcional o POKO/ECS Interface

⁴ A través de Com.G@te opcional

Unistats®

► Petite Fleur®, Grande Fleur® y Tango®

La categoría de acceso al mundo de los Unistats. Con dimensiones compactas y una excepcional termodinámica, los modelos Petite Fleur, Grande Fleur y Tango se adaptan óptimamente al control de temperatura de alta precisión de reactores de investigación.

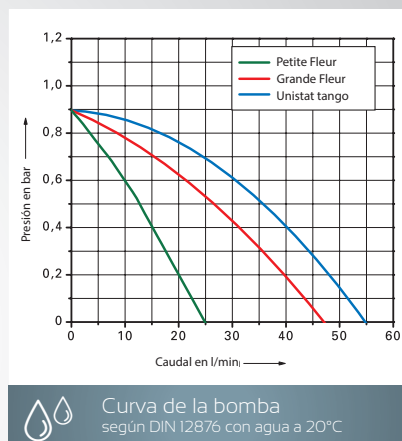
✱ Unistat tango



✱ Petite Fleur, Grande Fleur



- ➔ **Hasta -45 °C**
Temperatura de trabajo
- ➔ **Hasta 0,7 kW**
Potencia frigorífica
- ➔ **Hasta 55 l/min**
Capacidad de bombeo
- ➔ **Pilot ONE**
Regulador de pantalla táctil



Modelo	Rango de temperatura de trabajo (°C)	Bomba máx. VPC		Potencia calorífica (kW)	Potencia frigorífica (kW) a (°C)					Dimensiones A x L x H (mm)	Ref.	G
		(l/min)	(bar)		200	20	0	-20	-40			
Petite Fleur	-40...200	25	0,9	1,6 - 2,0	0,48	0,48	0,45	0,27	0,04	260 x 450 x 504	1030.0001.01	35
Petite Fleur w	-40...200	25	0,9	1,6 - 2,0	0,48	0,48	0,45	0,27	0,04	260 x 450 x 504	1030.0003.01	35
Petite Fleur-eo	-40...200	25	0,9	1,6 - 2,0	0,48	0,48	0,45	0,27	0,04	260 x 450 x 504	1030.0004.01	35
Grande Fleur	-40...200	47	0,9	1,5 - 2,0	0,60	0,60	0,60	0,35	0,04	295 x 530 x 570	1041.0001.01	35
Grande Fleur w	-40...200	47	0,9	1,5 - 2,0	0,60	0,60	0,60	0,35	0,04	295 x 530 x 570	1041.0007.01	35
Grande Fleur-eo	-40...200	47	0,9	1,5 - 2,0	0,60	0,60	0,60	0,35	0,04	295 x 530 x 570	1041.0004.01	35
Grande Fleur w-eo	-40...200	47	0,9	1,5 - 2,0	0,60	0,60	0,60	0,35	0,04	295 x 530 x 570	1041.0010.01	35
Unistat tango	-45...250	55	0,9	3,0	0,70	0,70	0,70	0,40	0,06	426 x 327 x 631	1000.0037.01	35
Unistat tango w	-45...250	55	0,9	3,0	0,70	0,70	0,70	0,40	0,06	426 x 327 x 631	1000.0039.01	35
Unistat tango wl	-45...250	55	0,9	3,0	0,70	0,70	0,70	0,40	0,06	426 x 327 x 631	1000.0040.01	35

w = refrigerado por agua | eo = externo abierto | wl = refrigerado por aire/agua

► Modelos de la serie 400

Los Unistats de la serie de modelos 400 están destinados a tareas de control de temperatura en la técnica de procesos y procedimientos, como por ejemplo control de temperatura de reactores, autoclaves, instalaciones piloto/miniplanta, bloques de reacción y calorímetros.

➔ Unistat 425



➔ Unistat 430w



Hasta -45 °C
Temperatura de trabajo



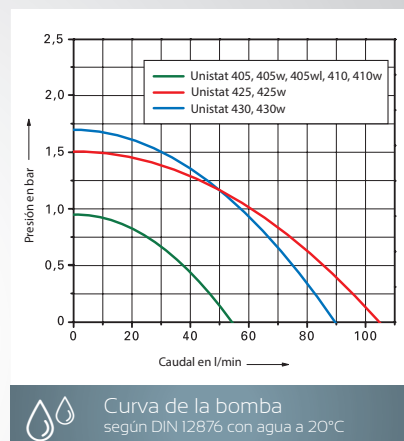
Hasta 3,5 kW
Potencia frigorífica



Hasta 91 l/min
Capacidad de bombeo



Pilot ONE
Regulador de pantalla táctil



Modelo	Rango de temperatura de trabajo (°C)	Bomba máx. VPC		Potencia calorífica (kW)	Potencia frigorífica (kW) a (°C)					Dimensiones A x L x H (mm)	Ref.	G
		(l/min)	(bar)		250	100	0	-20	-40			
Unistat 405	-45...250	55	0,9	3,0	1,0	1,0	1,0	0,6	0,15	426 x 327 x 631	1002.0045.01	35
Unistat 405w	-45...250	55	0,9	3,0	1,3	1,3	1,3	0,7	0,15	426 x 327 x 631	1002.0046.01	35
Unistat 405wl	-45...250	55	0,9	3,0	1,3	1,3	1,3	0,7	0,15	426 x 327 x 631	1002.0049.01	35
Unistat 410	-45...250	56	0,9	3,0	1,3	2,5	1,5	0,8	0,17	460 x 554 x 1201	1066.0002.01	35
Unistat 410w	-45...250	56	0,9	3,0	1,3	2,5	1,5	0,8	0,17	426 x 360 x 631	1066.0001.01	35
Unistat 425	-40...250	91	1,5	2,0	2,8	2,8	2,5	1,9	0,2	460 x 554 x 1453	1050.0010.01	35
Unistat 425w	-40...250	91	1,5	2,0	2,8	2,8	2,5	1,6	0,1	460 x 554 x 1453	1050.0011.01	35
Unistat 430	-40...250	91	1,5	4,0	3,5	3,5	3,5	2,2	0,3	460 x 554 x 1453	1069.0001.01	35
Unistat 430w	-40...250	91	1,5	4,0	3,5	3,5	3,5	2,2	0,3	460 x 554 x 1453	1069.0002.01	35

Opciones bajo demanda: agentes refrigerantes naturales, Modo de construcción plano

w = refrigerado por agua | wl = refrigerado por aire/agua



todos los datos técnicos a partir de la página 140

www.huber-online.com

27

Unistats®

► Modelos de la serie 500

Los Unistats de la serie 500 con capacidad de refrigeración de hasta 35 kW son excepcionalmente adecuados para aplicaciones de control de temperatura en la técnica de procesos y procedimientos químicos en diferentes ramas de la industria.

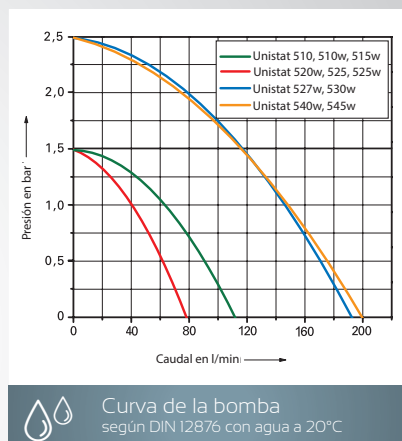
- ➔ **Hasta -55 °C**
Temperatura de trabajo
- ➔ **Hasta 35 kW**
Potencia frigorífica
- ➔ **Hasta 200 l/min**
Capacidad de bombeo
- ➔ **Pilot ONE**
Regulador de pantalla táctil



➔ Unistat 510w



➔ Unistat 520w



Modelo	Rango de temperatura de trabajo (°C)	Bomba máx. VPC		Potencia calorífica (kW)	Potencia frigorífica (kW) a (°C)					Dimensiones A x L x H (mm)	Ref.	G
		(l/min)	(bar)		250	100	0	-20	-40			
Unistat 510	-50...250	112	1,5	6,0	5,3	5,3	5,3	2,8	0,9	560 x 754 x 1457	1070.0006.01	35
Unistat 510w	-50...250	112	1,5	6,0	5,3	5,3	5,3	2,8	0,9	460 x 554 x 1453	1070.0001.01	35
Unistat 515w	-50...250	112	1,5	6,0	7,0	7,0	5,3	2,8	0,9	460 x 554 x 1455	1071.0001.01	4
Unistat 520w	-55...250	79	1,5	6,0	6,0	6,0	6,0	4,2	1,5	540 x 604 x 1332	1072.0001.01	4
Unistat 525	-55...250	79	1,5	6,0	10,0	10,0	7,0	4,2	1,5	1290 x 795 x 1377	1051.0010.01	4
Unistat 525w	-55...250	79	1,5	6,0	10,0	10,0	7,0	4,2	1,5	540 x 604 x 1332	1051.0001.01	4
Unistat 527w	-55...250	191	2,5	6,0	12,0	12,0	12,0	6,0	2,0	730 x 860 x 1520	1045.0010.01	4
Unistat 530w	-55...250	191	2,5	12,0	21,0	21,0	16,0	9,0	3,0	730 x 860 x 1520	1073.0001.01	4
Unistat 540w	-55...250	200	2,5	24,0	30,0	30,0	30,0	16,0	4,0	730 x 860 x 1520	1060.0001.01	4
Unistat 545w	-55...250	200	2,5	24,0	35,0	35,0	32,0	16,0	4,0	730 x 860 x 1520	1093.0001.01	4

Opciones bajo demanda: agentes refrigerantes naturales, Modo de construcción plano

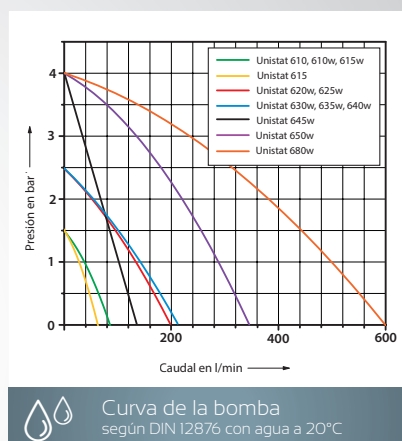
w = refrigerado por agua

► Modelos de la serie 600

Los Unistats de la serie 600 son nuestros dispositivos más potentes, y ofrecen capacidades de refrigeración muy elevadas, de hasta 130 kW. Los dispositivos son, de este modo, la primera elección para aplicaciones con elevado requerimiento de frío para temperaturas hasta -60 °C.



- ➔ **Hasta -60 °C**
Temperatura de trabajo
- ➔ **Hasta 130 kW**
Potencia frigorífica
- ➔ **Hasta 600 l/min**
Capacidad de bombeo
- ➔ **Pilot ONE**
Regulador de pantalla táctil



Modelo	Rango de temperatura de trabajo (°C)	Bomba máx. VPC		Potencia calorífica (kW)	Potencia frigorífica (kW) a (°C)					Dimensiones A x L x H (mm)	Ref.	G
		(l/min)	(bar)		200	0	-20	-40	-60			
Unistat 610	-60...200	82	1,5	6,0	7,0	7,0	6,4	2,6	0,05	1290 x 735 x 1596	1052.0002.01	4
Unistat 610w	-60...200	82	1,5	6,0	7,0	7,0	6,4	2,6	0,05	630 x 704 x 1520	1052.0005.01	4
Unistat 615	-60...200	60	1,5	12,0	9,5	9,5	8,0	4,0	0,5	1290 x 735 x 1596	1074.0004.01	4
Unistat 615w	-60...200	82	1,5	12,0	9,5	9,5	8,0	4,6	1,2	630 x 704 x 1520	1074.0001.01	4
Unistat 620w	-60...200	200	2,5	12,0	12,0	12,0	12,0	5,6	1,4	730 x 804 x 1520	1056.0003.01	4
Unistat 625w	-60...200	200	2,5	12,0	16,0	16,0	15,0	6,4	1,7	730 x 804 x 1520	1075.0001.01	4
Unistat 630w	-60...200	210	2,5	24,0	22,0	21,0	20,0	10,5	2,5	950 x 1005 x 1650	1046.0008.01	5
Unistat 635w	-60...200	210	2,5	24,0	27,0	27,0	25,0	14,0	3,5	950 x 1005 x 1650	1076.0001.01	5
Unistat 640w	-60...200	210	2,5	30,0	32,0	35,0	30,0	14,0	3,5	950 x 1005 x 1650	1077.0001.01	5
Unistat 645w	-60...200	130	4,0	36,0	45,0	45,0	42,0	21,0	6,0	2210 x 1300 x 2160	1063.0001.01	5
Unistat 650w	-60...200	343	4,0	48,0	65,0	65,0	56,0	29,0	10,0	2210 x 1300 x 2160	1078.0001.01	5
Unistat 680w	-60...200	600	4,0	96,0	130,0	130,0	80,0	59,0	15,0	4500 x 2160 x 2250	1067.0001.01	5

Opciones bajo demanda: agentes refrigerantes naturales, Modo de construcción plano, capacidad de calefacción adicional, unidades refrigeradas por aire

w = refrigerado por agua

Unistats®

► Modelos de la serie 700/800

Los Unistats de la serie 700 y 800 se caracterizan por bajas temperaturas de trabajo hasta -85 °C y por sus dimensiones compactas. De este modo, los dispositivos son apropiados principalmente para aplicaciones de baja temperatura con unos requerimientos de refrigeración moderados..

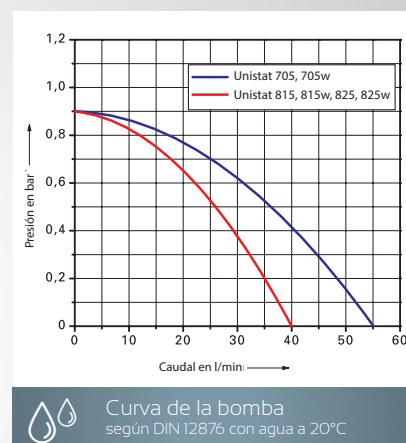


➔ Unistat 825



➔ Unistat 705w

- ➔ **Hasta -85 °C**
Temperatura de trabajo
- ➔ **Hasta 2,4 kW**
Potencia frigorífica
- ➔ **Hasta 55 l/min**
Capacidad de bombeo
- ➔ **Pilot ONE**
Regulador de pantalla táctil



Modelo	Rango de temperatura de trabajo (°C)	Bomba máx. VPC		Potencia calorífica (kW)	Potencia frigorífica (kW) a (°C)					Dimensiones A x L x H (mm)	Ref.	G
		(l/min)	(bar)		250	0	-20	-40	-80			
Unistat 705	-75...250	55	0,9	1,5	0,6	0,65	0,6	0,6	-	425 x 400 x 720	1068.0001.01	35
Unistat 705w	-75...250	55	0,9	1,5	0,6	0,65	0,6	0,6	-	425 x 400 x 720	1068.0006.01	35
Unistat 815	-85...250	40	0,9	2,0	1,3	1,5	1,5	1,4	0,2	460 x 604 x 1465	1053.0005.01	35
Unistat 815w	-85...250	40	0,9	2,0	1,5	1,5	1,5	1,4	0,2	460 x 604 x 1465	1053.0006.01	35
Unistat 825	-85...250	40	0,9	3,0	2,3	2,2	2,0	2,0	0,3	460 x 604 x 1465	1079.0001.01	4
Unistat 825w	-85...250	40	0,9	3,0	2,3	2,4	2,4	2,4	0,3	460 x 604 x 1465	1079.0002.01	4

Opciones bajo demanda: agentes refrigerantes naturales

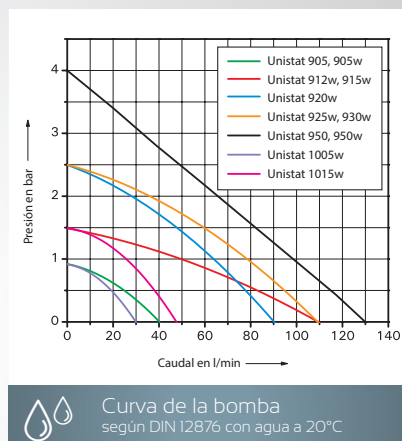
w = refrigerado por agua

► Modelos de la serie 900 /1000

Los Unistats de la serie 900 y 1000 están optimizados para aplicaciones a muy bajas temperaturas, de hasta -120 °C. De este modo, los dispositivos se adaptan por ejemplo a síntesis a baja temperatura, así como a pruebas de materiales y simulaciones de temperatura a muy bajas temperaturas.



- ➔ **Hasta -120 °C**
Temperatura de trabajo
- ➔ **Hasta 36 kW**
Potencia frigorífica
- ➔ **Hasta 240 l/min**
Capacidad de bombeo
- ➔ **Pilot ONE**
Regulador de pantalla táctil



Modelo	Rango de temperatura de trabajo (°C)	Bomba máx. VPC		Potencia calorífica (kW)	Potencia frigorífica (kW) a (°C)					Dimensiones A x L x H (mm)	Ref.	G
		(l/min)	(bar)		250	100	0	-60	-80			
Unistat 905	-90...250	48	0,9	6,0	4,0	3,8	3,6	2,2	0,7	540x654x1500	1054.0004.01	4
Unistat 905w	-90...250	48	0,9	6,0	4,5	4,5	4,5	2,5	0,7	540x654x1500	1054.0005.01	4
Unistat 912w	-90...250	110	1,5	6,0	7,0	7,0	7,0	3,5	0,9	630x704x1565	1055.0003.01	4
Unistat 915w	-90...250	110	1,5	6,0	6,5	11,0	11,0	4,2	1,3	630x704x1565	1080.0001.01	4
Unistat 920w	-90...200	90	2,5	12,0	–	11,0	11,0	8,0	2,0	950x1205x1650	1061.0002.01	4
Unistat 925w	-90...200	168	2,5	12,0	–	16,0	16,0	13,5	3,5	950x1205x1650	1081.0001.01	4
Unistat 930w	-90...200	168	2,5	24,0	–	19,0	20,0	15,0	5,0	950x1205x1650	1082.0001.01	5
Unistat 950	-90...200	240	4,0	36,0	–	30,0	30,0	24,0	10,0	4120x3300x1670	1065.0002.01	5
Unistat 950w	-90...200	240	4,0	36,0	–	36,0	36,0	25,0	10,0	2630x1300x1980	1065.0001.01	5
Unistat 1005w	-120...100	30	0,9	2,0	–	1,5	1,5	1,4	1,4	700x804x1520	1062.0002.01	4
Unistat 1015w	-120...100	44	1,5	4,0	–	2,5	2,5	2,5	2,0	950x1205x1650	1064.0002.01	5

Opciones bajo demanda: agentes refrigerantes naturales

w = refrigerado por agua

Unistats® "P"

► Modelos de la serie 400 / 500

Unistats "P" están equipados con bombas de recirculación de presión incrementada, y se adaptan a aplicaciones con elevadas pérdidas de presión.

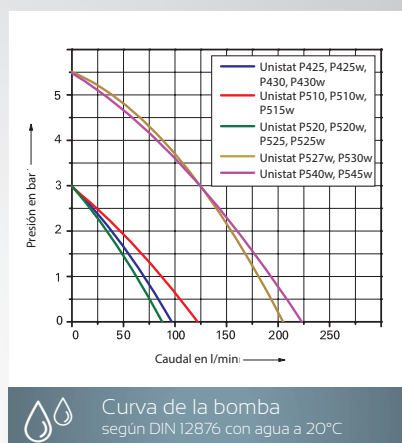


➔ Unistat P425



➔ Unistat P520w

- ➔ **Hasta -55 °C**
Temperatura de trabajo
- ➔ **Hasta 35 kW**
Potencia frigorífica
- ➔ **Hasta 224 l/min**
Capacidad de bombeo
- ➔ **Pilot ONE**
Regulador de pantalla táctil



Modelo	Rango de temperatura de trabajo (°C)	Bomba máx. VPC		Potencia calorífica (kW)	Potencia frigorífica (kW) a (°C)					Dimensiones A x L x H (mm)	Ref.	G
		(l/min)	(bar)		250	100	0	-20	-40			
Unistat P425	-40...250	97	3,0	2,0	2,8	2,8	2,5	1,8	0,1	460x554x1453	1050.0030.01	35
Unistat P425w	-40...250	97	3,0	2,0	2,8	2,8	2,5	1,8	0,1	460x554x1453	1050.0033.01	35
Unistat P430	-40...250	97	3,0	4,0	3,5	3,5	3,5	2,0	0,15	460x554x1453	1069.0008.01	35
Unistat P430w	-40...250	97	3,0	4,0	3,5	3,5	3,5	2,0	0,15	460x554x1453	1069.0011.01	35
Unistat P510	-50...250	119	3,0	6,0	5,3	5,3	5,3	2,8	0,9	560x754x1457	1070.0010.01	35
Unistat P510w	-50...250	119	3,0	6,0	5,3	5,3	5,3	2,8	0,9	460x554x1453	1070.0013.01	35
Unistat P515w	-50...250	119	3,0	6,0	7,0	7,0	5,3	2,8	0,9	460x554x1453	1071.0004.01	4
Unistat P520	-55...250	82	3,0	6,0	6,0	6,0	6,0	4,2	1,5	540x604x1332	1072.0004.01	4
Unistat P520w	-55...250	82	3,0	6,0	6,0	6,0	6,0	4,2	1,5	540x604x1332	1072.0007.01	4
Unistat P525	-55...250	82	3,0	6,0	10,0	10,0	6,3	3,8	1,5	1290x795x1377	1051.0017.01	4
Unistat P525w	-55...250	82	3,0	6,0	10,0	10,0	7,0	4,2	1,5	540x604x1332	1051.0004.01	4
Unistat P527w	-55...250	204	5,5	6,0	12,0	12,0	12,0	6,0	2,0	730x860x1520	1045.0001.01	4
Unistat P530w	-55...250	204	5,5	12,0	21,0	21,0	16,0	9,0	3,0	730x860x1520	1073.0008.01	4
Unistat P540w	-55...250	224	5,5	24,0	30,0	30,0	30,0	16,0	4,0	730x860x1520	1060.0002.01	4
Unistat P545w	-55...250	224	5,5	24,0	35,0	35,0	32,0	16,0	4,0	730x860x1520	1093.0004.01	4

Opciones bajo demanda: agentes refrigerantes naturales, Modo de construcción plano

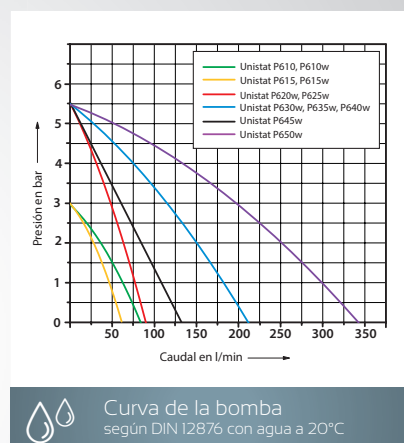
w = refrigerado por agua



► Modelos de la serie 600



- ➔ **Hasta -60 °C**
Temperatura de trabajo
- ➔ **Hasta 65 kW**
Potencia frigorífica
- ➔ **Hasta 340 l/min**
Capacidad de bombeo
- ➔ **Pilot ONE**
Regulador de pantalla táctil



Modelo	Rango de temperatura de trabajo (°C)	Bomba máx. VPC		Potencia calorífica (kW)	Potencia frigorífica (kW) a (°C)					Dimensiones A x L x H (mm)	Ref.	G
		(l/min)	(bar)		200	0	-20	-40	-60			
Unistat P610	-60...200	82	3,0	6,0	7,0	7,0	6,4	2,6	0,05	1290 x 735 x 1596	1052.0017.01	4
Unistat P610w	-60...200	82	3,0	6,0	7,0	7,0	6,4	2,6	0,05	630 x 704 x 1520	1052.0001.01	4
Unistat P615	-60...200	60	3,0	12,0	9,5	9,5	8,0	4,0	0,5	1290 x 735 x 1596	1074.0008.01	4
Unistat P615w	-60...200	60	3,0	12,0	9,5	9,5	8,0	4,0	0,5	630 x 704 x 1520	1074.0011.01	4
Unistat P620w	-60...200	90	5,5	12,0	12,0	12,0	12,0	6,3	1,0	730 x 804 x 1520	1056.0001.01	4
Unistat P625w	-60...200	90	5,5	12,0	16,0	16,0	15,0	6,7	1,3	730 x 804 x 1520	1075.0006.01	4
Unistat P630w	-60...200	210	5,5	24,0	22,0	21,0	20,0	10,5	2,5	950 x 1005 x 1650	1046.0010.01	5
Unistat P635w	-60...200	210	5,5	24,0	27,0	27,0	25,0	14,0	3,5	950 x 1005 x 1650	1076.0004.01	5
Unistat P640w	-60...200	210	5,5	30,0	32,0	35,0	30,0	14,0	3,5	950 x 1005 x 1650	1077.0003.01	5
Unistat P645w	-60...200	130	5,5	36,0	45,0	45,0	42,0	21,0	6,0	2210 x 1300 x 2160	1063.0005.01	5
Unistat P650w	-60...200	340	5,5	48,0	65,0	65,0	56,0	29,0	10,0	2210 x 1300 x 2160	1078.0003.01	5

Opciones bajo demanda: agentes refrigerantes naturales, Modo de construcción plano, capacidad de calefacción adicional, unidades refrigeradas por aire

w = refrigerado por agua

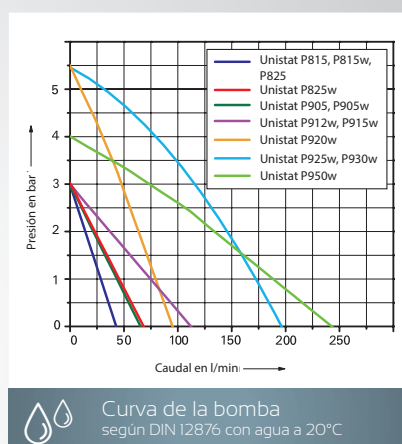
Unistats® "P"

► Modelos de la serie 800 / 900

Unistats "P" están equipados con bombas de recirculación de presión incrementada, y se adaptan a aplicaciones con elevadas pérdidas de presión.



- ➔ **Hasta -90 °C**
Temperatura de trabajo
- ➔ **Hasta 36 kW**
Potencia frigorífica
- ➔ **Hasta 240 l/min**
Capacidad de bombeo
- ➔ **Pilot ONE**
Regulador de pantalla táctil



Modelo	Rango de temperatura de trabajo (°C)	Bomba máx. VPC		Potencia calorífica (kW)	Potencia frigorífica (kW) a (°C)					Dimensiones A x L x H (mm)	Ref.	G
		(l/min)	(bar)		250	100	0	-20	-40			
Unistat P815	-85...250	40	3,0	2,0	1,3	1,3	1,5	1,5	1,4	460x604x1465	1053.0009.01	35
Unistat P815w	-85...250	40	3,0	2,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	460x604x1465	1053.0010.01	35
Unistat P825	-85...250	40	3,0	3,0	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	460x604x1465	1079.0009.01	4
Unistat P825w	-85...250	67	3,0	3,0	2,3	2,3	2,2	2,1	2,0	460x604x1465	1079.0012.01	4
Unistat P905	-90...250	65	3,0	6,0	3,6	3,6	3,6	3,5	3,5	540x654x1500	1054.0001.01	4
Unistat P905w	-90...250	65	3,0	6,0	4,2	4,2	4,4	4,4	4,0	540x654x1500	1054.0002.01	4
Unistat P912w	-90...250	110	3,0	6,0	7,0	7,0	7,0	7,0	6,0	630x704x1565	1055.0001.01	4
Unistat P915w	-90...250	110	3,0	6,0	6,5	11,0	11,0	11,0	8,2	630x704x1565	1080.0008.01	4
Unistat P920w	-90...200	90	5,5	12,0	–	11,0	11,0	11,0	10,0	950x1205x1650	1061.0011.01	4
Unistat P925w	-90...200	191	5,5	12,0	–	16,0	16,0	16,0	15,0	950x1205x1650	1081.0003.01	4
Unistat P930w	-90...200	191	5,5	24,0	–	19,0	20,0	20,0	20,0	950x1205x1650	1082.0003.01	5
Unistat P950w	-90...200	240	4,0	36,0	–	36,0	36,0	36,0	36,0	2630x1300x1980	1065.0005.01	5

Opciones bajo demanda: agentes refrigerantes naturales, Modo de construcción plano

w = refrigerado por agua



Unistats® alta temperatura

► Chili®, Modelos de la serie T300 / T400

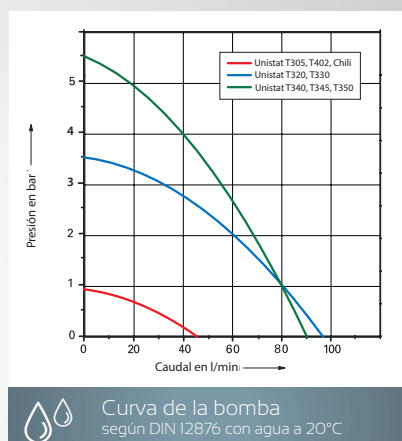
Chili y los Unistats de la serie T300 y T400 controlan la temperatura con la máxima exactitud y ahorro de espacio hasta +425 °C, y establecen en este caso nuevas normas para seguridad, comodidad de manejo y velocidad de control de la temperatura.



➔ Unistat T305

➔ Chili

- ➔ **Hasta +425 °C**
Rango de temperatura
- ➔ **Hasta 96 kW**
Potencia calorífica
- ➔ **Hasta 96 l/min**
Capacidad de bombeo
- ➔ **Pilot ONE**
Regulador de pantalla táctil



Modelo	Rango de temperatura (°C)	Bomba máx. VPC		Potencia calorífica (kW)	Potencia frigorífica (kW) a (°C)				Dimensiones A x L x H (mm)	Ref.	G
		(l/min)	(bar)		400	300	200	100			
Chili	65...300	45	0,9	2,7 - 3,0	–	–	–	–	240 x 427 x 393	1088.0001.01	35
Unistat T305	65...300	45	0,9	2,5 - 3,0	–	–	–	–	425 x 250 x 631	1003.0037.01	35
Unistat T320	65...300	96	3,5	10,5 - 12,0	–	–	–	–	540 x 678 x 1174	1083.0008.01	35
Unistat T330	65...300	96	3,5	21,0 - 24,0	–	–	–	–	540 x 678 x 1174	1004.0042.01	35
Unistat T340	65...300	90	5,5	43,0 - 48,0	–	–	–	–	800 x 1060 x 1600	1024.0016.01	35
Unistat T345	65...300	90	5,5	64,0 - 72,0	–	–	–	–	800 x 1060 x 1600	1042.0002.01	35
Unistat T350	65...300	90	5,5	86,0 - 96,0	–	–	–	–	800 x 1060 x 1600	1025.0007.01	35
Unistat T402	80...425	45	0,9	6,0	–	–	–	–	505 x 400 x 765	1038.0005.01	35

► Modelos de la serie T300 HT



➔ Unistat T340w HT

➔ Unistat T305w HT



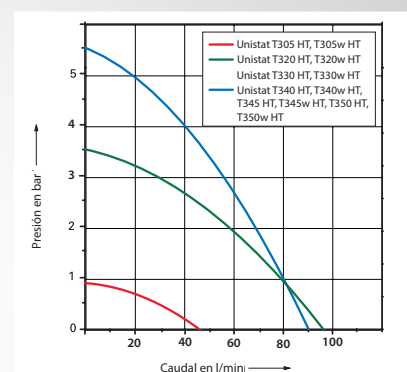
Los modelos HT están equipados con una refrigeración regulada con control de motor de pasos, para la conexión al agua de refrigeración.

➔ **Hasta +300 °C**
Rango de temperatura

➔ **Hasta 96 kW**
Potencia calorífica

➔ **Hasta 96 l/min**
Capacidad de bombeo

➔ **Pilot ONE**
Regulador de pantalla táctil



Curva de la bomba según DIN 12876 con agua a 20°C

Modelo	Rango de temperatura (°C)	Bomba máx. VPC		Potencia calorífica (kW)	Potencia frigorífica (kW) a (°C)				Dimensiones A x L x H (mm)	Ref.	G
		(l/min)	(bar)		400	300	200	100			
Unistat T305 HT	65...300 ¹	45	0,9	2,5 - 3,0	–	3,2	2,3	0,6	425 x 250 x 631	1003.0038.01	35
Unistat T305w HT	(15) 65...300	45	0,9	2,5 - 3,0	–	10,0	10,0	10,0	425 x 250 x 631	1003.0039.01	35
Unistat T320 HT	65...300	96	3,5	10,5 - 12,0	–	–	–	–	540 x 704 x 1330	1083.0009.01	35
Unistat T320w HT	(15) 65...300	96	3,5	10,5 - 12,0	–	10,0	10,0	10,0	540 x 678 x 1174	1083.0007.01	35
Unistat T330 HT	65...300	96	3,5	21,0 - 24,0	–	30,0	–	–	540 x 704 x 1330	1004.0043.01	35
Unistat T330w HT	(15) 65...300	96	3,5	21,0 - 24,0	–	18,0	18,0	10,0	540 x 678 x 1174	1004.0044.01	35
Unistat T340 HT	65...300	90	5,5	43,0 - 48,0	–	30,0	–	–	800 x 1060 x 2000	1024.0017.01	35
Unistat T340w HT	(15) 65...300	90	5,5	43,0 - 48,0	–	20,0	20,0	12,0	800 x 1060 x 1600	1024.0018.01	35
Unistat T345 HT	65...300	90	5,5	64,0 - 72,0	–	30,0	–	–	800 x 1060 x 2000	1042.0003.01	35
Unistat T345w HT	(15) 65...300	90	5,5	64,0 - 72,0	–	40,0	40,0	24,0	800 x 1060 x 1600	1042.0004.01	35
Unistat T350 HT	65...300	90	5,5	86,0 - 96,0	–	30,0	–	–	800 x 1060 x 2000	1025.0008.01	35
Unistat T350w HT	(15) 65...300	90	5,5	86,0 - 96,0	–	60,0	60,0	30,0	800 x 1060 x 1600	1025.0009.01	35

¹ La temperatura más baja se sitúa 15 K por encima de la temperatura ambiental

w = refrigerado por agua | HT = refrigeración regulada

Unistats[®] alta temperatura

► Modelos de la serie TR400

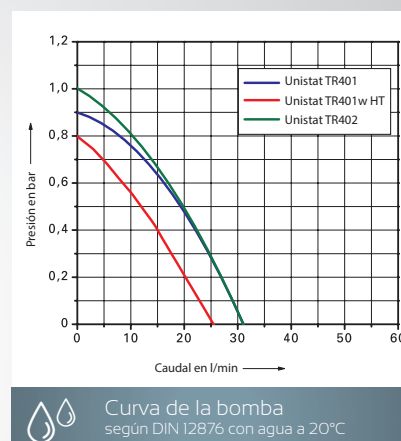
Los Unistats de la serie TR400 convencen por su diseño redondo compacto para ahorro de espacio. A través del volumen propio minimizado se pueden realizar tiempos de calentamiento sumamente cortos. Se evita un contacto directo del fluido térmico caliente con la atmósfera, y de ese modo se garantiza el fluido térmico. Los dispositivos se adaptan excepcionalmente a las aplicaciones de alta temperatura, como recipientes de reacción de doble pared, instalaciones piloto y técnicas, y para la destilación a alta temperatura.

Los modelos HT están equipados con una refrigeración regulada con control de motor paso a paso para la conexión al agua de refrigeración.

-  **Hasta +425 °C**
Rango de temperatura
-  **Hasta 10 kW**
Potencia frigorífica
-  **Hasta 31 l/min**
Capacidad de bombeo
-  **Pilot ONE**
Regulador de pantalla táctil



➡ Unistat TR401



Modelo	Rango de temperatura (°C)	Bomba máx. VPC		Potencia calorífica (kW)	Potencia frigorífica (kW) a (°C)				Dimensiones A x L x H (mm)	Ref.	G
		(l/min)	(bar)		400	300	200	100			
Unistat TR401	50...400	31	0,9	2,2 - 3,0	—	—	—	—	288 x 379 x 890	1028.0007.01	35
Unistat TR401w HT	(15) 50...400	26	0,8	3,0	10,0	10,0	10,0	10,0	288 x 379 x 890	1028.0018.01	35
Unistat TR402	80...425	31	1,0	2,2 - 3,0	—	—	—	—	288 x 332 x 870	1084.0002.01	35

w = refrigerado por agua | HT = refrigeración regulada