

Calentador de agua de almacenamiento Unicell NT-S

Unicell NT-S

Depósito de agua doméstica esmaltado al vacío. Puede utilizarse, por ejemplo, como caldera, bomba de calor, sistema de paneles solares y calefacción eléctrica; depósito de agua doméstica como depósito de elemento vertical, protección anti-corrosión del lado del agua doméstica gracias al esmalte al vacío y al ánodo de protección de magnesio. Óptima transferencia de calor gracias a dos elementos de tubo en espiral permanentes. Manguito de conexión para poder instalar más tarde un cartucho eléctrico de calefacción. Equipado con todas las conexiones necesarias y una brida de limpieza (114 mm) en la parte inferior.

Aislamiento térmico del depósito (incluido en el precio)
Material 200 l, 300 l: espuma sólida con revestimiento de poliestireno
Grosor del aislamiento: 50 mm
Coeficiente de conductividad térmica (Lambda): 0,025 W/mK
Categoría de inflamación B3
según DIN 4102:
Estabilidad térmica: 110 °C

Accesorios:

Cartucho eléctrico de calefacción

Cartucho eléctrico de calefacción, consta de una cabeza roscada niquelada en cobre, con varillas de calefacción y termostato incorporado (10-95°C) y un limitador de temperatura de seguridad (110°C).

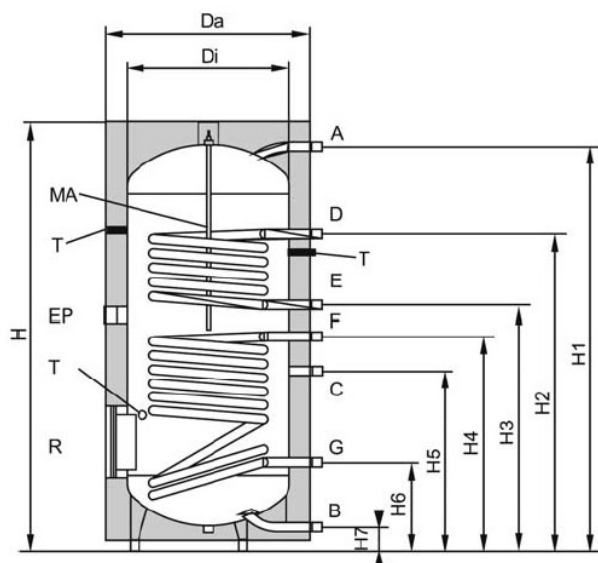
Adecuado para calentar agua doméstica (Inc. 825)
230 V monofásico hasta 3,0 kW
400 V trifásico a partir de 4,5 kW.
Conexión: rosca externa de 6/4".



Depósito de agua doméstica Unicell NT - S con aislamiento térmico total			
	Capacidad [l]		art. nº
Unicell NT - S 200	200		15699C
Unicell NT - S 300	300		15700C
Unicell NT - S 500	500		15701B

Accesorios	Longitud de instalación [mm]		art. nº
Cartucho eléctrico de calefacción 2.25 kW	Conexión 6/4"	380	38030
Cartucho eléctrico de calefacción 3.00 kW	Conexión 6/4"	380	38031
Cartucho eléctrico de calefacción 4.50 kW	Conexión 6/4"	470	38032

Ánodo de magnesio de protección anticorrosión	30209A - C
---	------------



- | | |
|---|------------------|
| A ... Agua caliente | Rosca externa 1" |
| B ... Agua fría | Rosca externa 1" |
| C ... Circulación | Manguito 3/4" |
| D ... Descarga calentador | Rosca externa 1" |
| E ... Alimentación de retorno calentador | Rosca externa 1" |
| F ... Descarga (calentador) solar | Rosca ext. 1" |
| G ... Alimentación de retorno (calentador) solar | Rosca ext. 1" |
| R ... Brida de limpieza | NW 118 |
| T ... Manguitos del sensor | Manguito 1/2" |
| EP ... Cartucho eléctrico de calefacción | Manguito 6/4" |
| MA ... Ánodo M8 de magnesio de protección anticorrosión | |

Especificaciones técnicas			200	300	500
Unicell NT - S esmalte					
Máx. potencia constante elemento inferior/superior, temp. de descarga = 90°C	kW		39,8 / 16,3	54,2 / 34,8	80,5 / 60,5
Potencia constante 60°C elemento inferior/superior, temp. de descarga = 90°C	l/h		585 / 190	690 / 240	910 / 600
Caudal del grifo 45°C elemento superior/inferior, temp. de descarga = 90°C	l/h		941 / 425	1332 / 855	1978 / 1478
Cantidad de agua de calefacción elemento inferior/superior	m³/h		1,5 / 0,5	1,7 / 0,6	2,28 / 1,5
Sobrepresión de trabajo permitida	lado agua caliente	bar	25	25	25
	lado agua tibia	bar	10	10	10
Temperatura de funcionamiento permitida	lado agua caliente	°C	160	160	160
	lado agua tibia	°C	95	95	95
Capacidad de agua	elemento inferior	litr.	6,6	9,5	14
	elemento superior	litr.	3	6.1	10.5
	lado agua tibia	litr.	199	288	487
Superficie de calefacción del elemento	elemento inferior	m²	1.06	1.45	2.17
		m²	0.43	0.9	1.63

Dimensiones estructurales			200	300	500
H	Altura del depósito incl. aislamiento térmico	mm	1538	1555	1605
H1	Agua caliente	mm	1433	1460	1514
H2	Descarga intercambiador de calor 1	mm	1029	1217	1301
H3	Alimentación de retorno intercambiador calor 1	mm	853	909	905
H4	Descarga intercambiador de calor 2	mm	693	814	820
H6	Alimentación de retorno intercambiador calor 2	mm	253	330	248
H5	Circulación	mm	773	1009	720
H7	Entrada de agua fría	mm	77	102	102
Ø interior del depósito sin incluir el aislamiento térmico		mm	450	550	700
Ø exterior del depósito incl. aislamiento térmico		mm	550	650	800
Aislamiento térmico		mm	Espumado fijo		
Peso vacío		kg	104	135	193

Sujeto a cambios técnicos.