

MASTER VITRO - SERPENTÍN modelos - SB - (Producción ACS - caudal punta -)

		MVV1500 SB	MVV2000 SB	MVV2500 SB	MVV3000 SB	MVV3500 SB	MVV4000 SB	MVV5000 SB	MVV6000 SB
Caudal punta a 40°C	L/10'	2925	3900	4875	5850	6825	7800	9750	11800
Caudal punta a 45°C	L/10'	2500	3325	4175	5000	5850	6675	8350	10050
Caudal punta a 60°C	L/10'	1750	2325	2925	3500	4075	4675	5850	7075
Caudal punta a 40°C	L/60'	6675	8150	9625	11675	14240	15200	18500	20550
Caudal punta a 45°C	L/60'	5600	6850	8125	9825	12055	12875	15625	17340
Caudal punta a 60°C	L/60'	3400	4225	5050	6125	7450	8000	9750	10990
Caudal continuo a 40°C	Ltrs/h	4500	5100	5700	7000	8900	8900	10500	10500
Caudal continuo a 45°C	Ltrs/h	3725	4250	4750	5800	7450	7450	8750	8750
Caudal continuo a 60°C	Ltrs/h	2000	2300	2550	3150	4000	4000	4700	4700
Tiempo de calentamiento (de 10 a 75°C)	Min	77	88	100	97	100	102	109	117
Caudal de agua de calefacción	m³/h	8	8	8	8	8	8	8	8

Tª Impulsión del agua de calefacción 85°C

MASTER VITRO - SERPENTÍN modelos - SSB - (Producción ACS - caudal punta -)

		MVV1500 SSB	MVV2000 SSB	MVV2500 SSB	MVV3000 SSB	MVV3500 SSB	MVV4000 SSB	MVV5000 SSB	MVV6000 SSB
Caudal punta a 40°C	L/10'	2925	3900	4875	5850	6825	7800	9750	11775
Caudal punta a 45°C	L/10'	2500	3325	4175	5000	5850	6675	8350	10370
Caudal punta a 60°C	L/10'	1750	2325	2925	3500	4075	4675	5850	7150
Caudal punta a 40°C	L/60'	7675	9725	11550	14600	15575	16550	18900	20940
Caudal punta a 45°C	L/60'	6450	8150	9735	12275	13125	13950	16000	18040
Caudal punta a 60°C	L/60'	3875	4950	5930	7400	7975	8575	10000	11320
Caudal continuo a 40°C	Ltrs/h	5700	7000	8010	10500	10500	10500	11000	11000
Caudal continuo a 45°C	Ltrs/h	4750	5800	6675	8750	8750	8750	9200	9200
Caudal continuo a 60°C	Ltrs/h	2550	3150	3605	4700	4700	4700	5000	5000
Tiempo de calentamiento (de 10 a 75°C)	Min	60	65	65	65	76	87	102	110
Caudal de agua de calefacción	m³/h	8	8	8	8	8	8	8	8

Tª Impulsión del agua de calefacción 85°C

MASTER VITRO - SERPENTÍN modelos - S2B / SS2B - (Producción ACS - caudal punta -)

SERPENTÍN INFERIOR		MVV2000 S2B	MVV3500 S2B	MVV5000 S2B	MVV6000 S2B	MVV2000 SS2B	MVV3500 SS2B	MVV5000 SS2B	MVV6000 SS2B
Caudal punta a 40°C	L/10'	3900	6825	10840	12790	3900	6825	10840	12790
Caudal punta a 45°C	L/10'	3325	5850	9235	10910	3325	5850	9235	10910
Caudal punta a 60°C	L/10'	2325	4075	6325	7500	2325	4075	6325	7500
Caudal punta a 40°C	L/60'	8150	14240	21740	23690	9725	15575	21740	23690
Caudal punta a 45°C	L/60'	6850	12055	18010	19680	8150	13125	18010	19680
Caudal punta a 60°C	L/60'	4225	7405	11065	12240	4950	7975	11065	12240
Caudal continuo a 40°C	Ltrs/h	5100	8900	13080	13080	7000	10500	13080	13080
Caudal continuo a 45°C	Ltrs/h	4250	7450	10530	10530	5800	8750	10530	10530
Caudal continuo a 60°C	Ltrs/h	2300	4000	5690	5690	3150	4700	5690	5690
Tiempo de calentamiento (de 10 a 75°C)	Min	88	98	102	110	65	76	102	110
Caudal de agua de calefacción	m³/h	8	8	8	8	8	8	8	8

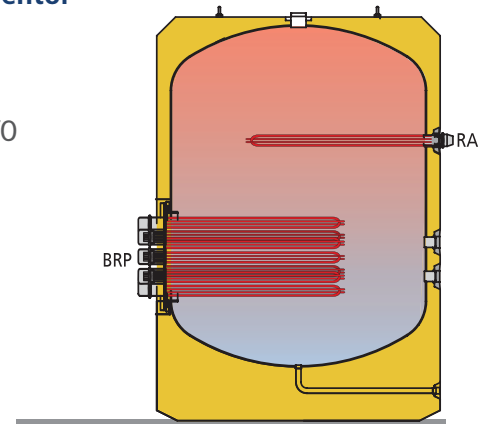
Tª Impulsión del agua de calefacción 85°C

lapesa CALENTAMIENTO ELÉCTRICO - MASTER VITRO



Los modelos MASTER VITRO pueden ser equipados con resistencias eléctricas de calentamiento:

- Modelos de ACUMULACIÓN "RB/EB": CALENTAMIENTO ELÉCTRICO PRINCIPAL y/o CALENTAMIENTO ELÉCTRICO DE APOYO
- Modelos con SERPENTINES "SB/SSB": CALENTAMIENTO ELÉCTRICO DE APOYO



MASTER "VITRO" Resistencias de inmersión ROSCADAS, en INCOLOY 800, para calentamiento eléctrico:

Modelo resistencia	KW	V	Rosca resistencia	Regulación integrada	IP	Longitud resistencia L*	CALENTAMIENTO PRINCIPAL y/o APOYO	CALENTAMIENTO DE APOYO
RA4/2-60	6,0	230/400	2" M	-	40	797	MVV1500-...6000-RB/EB	MVV1500-...6000-SB/SSB
RA4/2-90	9,0	230/400	2" M	-	40	1115	MVV1500-...6000-RB/EB	MVV1500-...6000-SB/SSB
RA4/2-120D	12,0	230/400	2" M	-	40	680	MVV1500-...6000-RB/EB	MVV1500-...6000-SB/SSB
RA4/2-120DT	12,0	230/401	2" M	termostato regulación y seguridad*	65	680	MVV1500-...6000-RB/EB	MVV1500-...6000-SB/SSB
RA4/2-125DT	12,5	230/400	2" M	termostato regulación y seguridad*	65	680	MVV1500-...6000-RB/EB	MVV1500-...6000-SB/SSB
RA4/2-150D	15,0	230/400	2" M	-	40	820	MVV1500-...6000-RB/EB	MVV1500-...6000-SB/SSB
RA4/2-150DT	15,0	230/400	2" M	termostato regulación y seguridad*	65	820	MVV1500-...6000-RB/EB	MVV1500-...6000-SB/SSB
RA4/2-250D	25,0	230/400	2" M	-	40	1200	MVV1500-...6000-RB/EB	MVV1500-...6000-SB/SSB
RA4/2-250DT	25,0	230/400	2" M	termostato regulación y seguridad*	65	1200	MVV1500-...6000-RB/EB	MVV1500-...6000-SB/SSB



(*) Termostato de regulación: 0 - 75° C (ajustado a 60 °C) / Termostato de seguridad: 90 °C

GRANDES POTENCIAS ELÉCTRICAS:

Cuando se requiere la instalación de los depósitos acumuladores con elevadas potencias eléctricas, pueden agruparse las resistencias eléctricas de calentamiento en la boca de entrada de hombre DN400.

Los modelos "RB", pueden agrupar en la boca lateral DN400, hasta 8 unidades de resistencia de inmersión, obteniendo así una potencia máxima de 200 KW. Los modelos de 2.000, 3.500, 5.000 y 6.000 litros pueden incorporar de modo opcional una segunda BH DN400, para agrupar entre ambas hasta 16 resistencias eléctricas con una potencia máxima de 400 KW.

FABRICACIÓN ESPECIAL: Los modelos "SB" y "SSB", solo pueden incorporar resistencias eléctricas en la BH DN400, desplazándola a la parte superior del depósito acumulador por encima del conjunto de serpentines, por lo que el calentamiento eléctrico actuaría como calentamiento de apoyo. También pueden incorporar una segunda BH DN400 de modo opcional, los modelos de 2.000, 3.500, 5.000 y 6.000 litros.

En todos los casos, el suministro de este sistema incluye arqueta protectora para el conjunto de resistencias en acero inoxidable, con tapa de cierre.

Modelos MVV "RB" con resistencias de inmersión ROSCADAS, en BH DN400

BH INFERIOR calentamiento principal		BH SUPERIOR calentamiento de apoyo
Modelos MVV "RB"	Nº resistencias en BH DN400	Nº resistencias en 2ª BH DN400 (OPCIONAL)
MVV1500RB	3, 4, 5, 6, 7 u 8	-
MVV2000RB	3, 4, 5, 6, 7 u 8	3, 4, 5, 6, 7 u 8
MVV2500RB	3, 4, 5, 6, 7 u 8	-
MVV3000RB	3, 4, 5, 6, 7 u 8	-
MVV3500RB	3, 4, 5, 6, 7 u 8	3, 4, 5, 6, 7 u 8
MVV4000RB	3, 4, 5, 6, 7 u 8	-
MVV5000RB	3, 4, 5, 6, 7 u 8	3, 4, 5, 6, 7 u 8
MVV6000RB	3, 4, 5, 6, 7 u 8	3, 4, 5, 6, 7 u 8



Modelos MVV "SB / SSB" con resistencias de inmersión ROSCADAS, en BH DN400

(SÓLO CALENTAMIENTO DE APOYO)

(OPCIÓN 1) BH desplazada a la parte superior del depósito.

(OPCIÓN 2) 2ª BH en parte superior del depósito

Modelos MVV "SB/SSB"	Nº resistencias en BH DN400 (OPCIÓN 1)	Nº resistencias en BH DN400 (OPCIÓN 2)
MVV1500SB/SSB	3, 4, 5, 6, 7 u 8	-
MVV2000SB/SSB	3, 4, 5, 6, 7 u 8	3, 4, 5, 6, 7 u 8
MVV2500SB/SSB	3, 4, 5, 6, 7 u 8	-
MVV3000SB/SSB	3, 4, 5, 6, 7 u 8	-
MVV3500SB/SSB	3, 4, 5, 6, 7 u 8	3, 4, 5, 6, 7 u 8
MVV4000SB/SSB	3, 4, 5, 6, 7 u 8	-
MVV5000SB/SSB	3, 4, 5, 6, 7 u 8	3, 4, 5, 6, 7 u 8
MVV6000SB/SSB	3, 4, 5, 6, 7 u 8	3, 4, 5, 6, 7 u 8



MASTER "VITRO" Resistencias CERÁMICAS ENFUNDADAS en placa inox. para BH DN400

Conjunto placa inox DN400 con fundas para resistencias cerámicas + nº de resistencias seleccionadas. NUNERO DE RESISTENCIAS por placa en BH DN400: 3, 4, 5, 6, 7 u 8

modelo resistencia	KW	V	longitud resistencia L*	aplicación opcional a modelos MXV	
				CALENTAMIENTO PRINCIPAL y/o APOYO	CALENTAMIENTO DE APOYO
RCER-45	4,5	230/400	800	MVV1500-...6000-RB	MVV1500-...6000-SB/SSB
RCER-60	6,0	230/400	1000	MVV1500-...6000-RB	MVV1500-...6000-SB/SSB



CALENTAMIENTO ELÉCTRICO CON RESISTENCIAS CERÁMICAS. SISTEMA "SECO"

El sistema "seco" con resistencias eléctricas cerámicas de calentamiento, evita el vaciado del depósito acumulador en caso de montaje/desmontaje o sustitución de las resistencias.

Este sistema consta de una placa DN400 de acero inoxidable con fundas ciegas del mismo material, que alojan las resistencias cerámicas de calentamiento.

Con un máximo de 8 unidades por placa DN400, podemos alcanzar una potencia eléctrica máxima con este sistema, de 48 KW.

Opcionalmente, se puede dotar al depósito acumulador de un segunda BH DN400. En este caso, la potencia máxima instalable sería de 96 KW (solo válido para modelos "RB" de 2.000, 3.500, 5.000 y 6.000 litros).

En todos los casos, el suministro de este sistema incluye arqueta protectora para el conjunto de resistencias en acero inoxidable, con tapa de cierre.

Modelos MVV "RB" con resistencias eléctricas CERÁMICAS, en BH DN400

	BH INFERIOR calentamiento principal	BH SUPERIOR calentamiento de apoyo
Modelos MVV "RB"	Nº resistencias en BH DN400	Nº resistencias en 2ª BH DN400 (OPCIONAL)
MVV1500RB	3, 4, 5, 6, 7 u 8	-
MVV2000RB	3, 4, 5, 6, 7 u 8	3, 4, 5, 6, 7 u 8
MVV2500RB	3, 4, 5, 6, 7 u 8	-
MVV3000RB	3, 4, 5, 6, 7 u 8	-
MVV3500RB	3, 4, 5, 6, 7 u 8	3, 4, 5, 6, 7 u 8
MVV4000RB	3, 4, 5, 6, 7 u 8	-
MVV5000RB	3, 4, 5, 6, 7 u 8	3, 4, 5, 6, 7 u 8
MVV6000RB	3, 4, 5, 6, 7 u 8	3, 4, 5, 6, 7 u 8



Modelos MVV "SB / SSB" con resistencias eléctricas CERÁMICAS, en BH DN400

(SÓLO CALENTAMIENTO DE APOYO)

(OPCIÓN 1) BH desplazada a la parte superior del depósito.

(OPCIÓN 2) 2ª BH en parte superior del depósito

Modelos MVV "SB/SSB"	Nº resistencias en BH DN400 (OPCIÓN 1)	Nº resistencias en BH DN400 (OPCIÓN 2)
MVV1500SB/SSB	3, 4, 5, 6, 7 u 8	-
MVV2000SB/SSB	3, 4, 5, 6, 7 u 8	3, 4, 5, 6, 7 u 8
MVV2500SB/SSB	3, 4, 5, 6, 7 u 8	-
MVV3000SB/SSB	3, 4, 5, 6, 7 u 8	-
MVV3500SB/SSB	3, 4, 5, 6, 7 u 8	3, 4, 5, 6, 7 u 8
MVV4000SB/SSB	3, 4, 5, 6, 7 u 8	-
MVV5000SB/SSB	3, 4, 5, 6, 7 u 8	3, 4, 5, 6, 7 u 8
MVV6000SB/SSB	3, 4, 5, 6, 7 u 8	3, 4, 5, 6, 7 u 8



En todos los casos, el suministro de este sistema incluye arqueta protectora para el conjunto de resistencias en acero inoxidable, con tapa de cierre.