

Descalcificadores TWIN KERAMIS 1" y 11/2" DF-UF



El proceso de **descalcificación** por intercambio iónico, mediante resinas selectivas en ciclo sódico, es una técnica ampliamente utilizada para reducir el **exceso de CAL** en el agua. Se utiliza tanto en aguas de consumo humano o para aplicaciones industriales. En la construcción de los **descalcificadores Monwater** se utilizan materiales que contemplan el respeto con el medioambiente y las últimas tecnologías en ahorro de sal, agua y energía.



Características técnicas generales:

- Válvula de control Keramis K73 1" DF/UF
- Válvula de control K135 11/2" DF
- Regeneración a CO-CORRIENTE (DF) y CONTRA-CORRIENTE (UF)
- Presión de trabajo de 2-6 bars
- Caudales de servicio, K73 1": 3 m³/h; K135 11/2": 10 m³/h
- Conexión salida auxiliar libre de potencia
- Alimentación eléctrica 220V-12V (incluye transformador)
- Temperaturas de trabajo 4°C a 43°C
- Descalcificadores TWIN formados por:
 - 2 botellas bobinadas Epoxy RFV y liner interior en PE, grado alimentario
 - resina de intercambio catiónico apta para uso alimentario
 - válvula de control para realizar el proceso de regeneración y medir el agua producida
 - 1 depósito para almacenamiento de sal y formación de salmuera fabricado en PE
- Control de nivel de salmuera por válvula de flotador

DESCALCIFICADORES TWIN KERAMIS 1" DF

Código	Descripción	Consumo sal (kg)	Capacidad (°F x m ³)	Caudal (8 m ³ /h)	Depósito Sal (L.)	Grupo	Precio €
T02K240	TWIN 30 litros K73 1" DF	6x2	192x2	1,3	100	3	1.508,00
T02K241	TWIN 40 litros K73 1" DF	8x2	256x2	1,8	100	3	1.749,00
T02K242	TWIN 60 litros K73 1" DF	12x2	384x2	3	200	3	2.133,00
T02K243	TWIN 75 litros K73 1" DF	15x2	480x2	3	200	3	2.547,00
T02K244	TWIN 100 litros K73 1" DF	20x2	640x2	3	300	3	3.221,00

DESCALCIFICADORES TWIN KERAMIS 1" UF

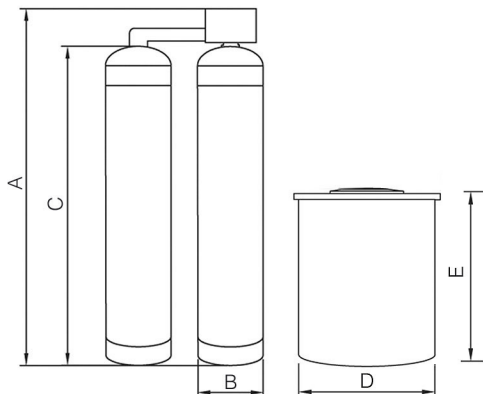
Código	Descripción	Consumo sal (kg)	Capacidad (°F x m ³)	Caudal (8 m ³ /h)	Depósito Sal (L.)	Grupo	Precio €
T02K250	TWIN 38 litros K73 1" UF	6x2	192x2	1,3	100	3	1.632,00
T02K251	TWIN 48 litros K73 1" UF	8x2	256x2	1,8	100	3	1.833,00
T02K252	TWIN 60 litros K73 1" UF	12x2	384x2	3	200	3	2.082,00
T02K253	TWIN 75 litros K73 1" UF	15x2	480x2	3	200	3	2.364,00
T02K254	TWIN 103 litros K73 1" UF	20x2	640x2	3	300	3	3.019,00

Accesorios

TVR344	By-Pass 1"					2	39,93
TVR511	Turbina contador para By-pass 1"					2	19,36
TVR323	Transformador 12V					2	27,28

DESCALCIFICADOR TWIN KERAMIS 11/2" DF

Código	Descripción	Consumo sal (kg)	Capacidad (°F x m ³)	Caudal (8 m ³ /h)	Depósito Sal (L.)	Grupo	Precio €
T02K260	TWIN 100 litros K135 11/2" DF	20x2	640x2	4	300	2	3.618,00
T02K261	TWIN 140 litros K135 11/2" DF	28x2	896x2	5,6	300	2	4.220,00
T02K262	TWIN 170 litros K135 11/2" DF	34x2	1.008x2	6,8	300	2	4.864,00
T02K263	TWIN 200 litros K135 11/2" DF	40x2	1.280x2	8	500	2	5.292,00
T02K264	TWIN 225 litros K135 11/2" DF	45x2	1.140x2	9	500	2	6.091,00
T02K265	TWIN 300 litros K135 11/2" DF	60x2	1.920x2	10	760	2	7.782,00



DIMENSIONES TWIN dimensiones (mm)

TWIN 1" DF

Código	A	B	C	D	E
T02K240	1078	257	910	470	470
T02K241	1307	257	1130	470	470
T02K242	1397	307	1220	550	550
T02K243	1577	330	1400	550	550
T02K244	1662	360	1839	630	760

TWIN 1" UF

Código	A	B	C	D	E
T02K250	1087	257	910	470	470
T02K251	1307	257	1130	470	470
T02K252	1565	257	1388	550	550
T02K253	1397	307	1220	550	550
T02K254	1600	334	1400	630	760

TWIN 11/2" DF

Código	A	B	C	D	E
T02K260	1914	360	1662	630	760
T02K261	1914	410	1662	630	760
T02K262	2080	465	1830	630	760
T02K263	2080	465	1830	750	880
T02K264	2160	550	1910	750	880
T02K265	2400	615	2150	930	1030



El proceso de **descalcificación** por intercambio iónico, mediante resinas selectivas en ciclo sódico, es una técnica ampliamente utilizada para reducir el **exceso de CAL** en el agua. Se utiliza tanto en aguas de consumo humano o para aplicaciones industriales. En la construcción de los **descalcificadores Monwater** se utilizan materiales que contemplan el respeto con el medioambiente y las últimas tecnologías en ahorro de sal, agua y energía.



Características técnicas generales:

- Válvula de control Keramis de 1"
- Regeneración a CO-CORRIENTE (DF) y CONTRA-CORRIENTE (UF)
- Presión de trabajo de 2-6 bars
- Caudales de servicio, K63 1" DF: 4 m³/h
- Caudales de servicio, K68 1" UF: 4 m³/h
- Conexión salida auxiliar libre de potencia
- Alimentación eléctrica 220V-12V (incluye transformador)
- Temperaturas de trabajo 4°C a 43°C
- Descalcificadores DÚPLEX formados por:
 - 2 botella bobinadas Epoxy RFV y liner interior en PE, grado alimentario
 - Resina de intercambio catiónico apta para uso alimentario
 - 2 válvula de control para realizar el proceso de regeneración y medir el agua producida
 - 2 depósitos para almacenamiento de sal y formación de salmuera fabricado en PE
- Control de nivel de salmuera por válvula de flotador
- Válvula de 3 vías para control de alternancia
- Los equipos se suministran para que funcionen en sistema de alternancia
- Posibilidad de funcionamiento en paralelo, para incremento de caudal

DÚPLEX KERAMIS 1" DF

Código	Descripción	Consumo sal (kg)	Capacidad (°F x m ³)	Caudal (m ³ /h)	Depósito Sal (L.)	Grupo	Precio €
T02K103	DÚPLEX 60 litros K63 1"DF	12x2	384x2	3	200	3	2.478,00
T02K104	DÚPLEX 75 litros K63 1"DF	15x2	480x2	3,8	200	3	2.852,00
T02K105	DÚPLEX 100 litros K63 1"DF	20x2	640x2	4	350	3	3.540,00
T02K106	DÚPLEX 125 litros K63 1"DF	25x2	800x2	4	350	3	3.863,00
T02K107	DÚPLEX 140 litros K63 1"DF	28x2	896x2	4	350	3	4.278,00
T02K108	DÚPLEX 170 litros K63 1"DF	34x2	1.088x2	4	350	3	5.102,00
T02K109	DÚPLEX 200 litros K63 1"DF	40x2	1.680x2	4	350	3	5.506,00

DÚPLEX KERAMIS 1" UF

Código	Descripción	Consumo sal (kg)	Capacidad (°F x m ³)	Caudal (m ³ /h)	Depósito Sal (L.)	Grupo	Precio €
T02K112	DÚPLEX 48 litros K68C3 1"UF	4,8x2	216x2	1,9	100	3	2.470,00
T02K113	DUPLEX 60 litros K68C3 1"UF	6,0x2	270x2	2,4	200	3	2.765,00
T02K114	DUPLEX 75 litros K68C3 1"UF	7,5x2	338x2	3	200	3	3.043,00
T02K115	DUPLEX 103 litros K68C3 1"UF	10,3x2	464x2	4	350	3	3.823,00
T02K116	DUPLEX 140 litros K68C3 1"UF	14x2	630x2	4	350	3	4.563,00
T02K117	DUPLEX 170 litros K68C3 1 UF	17x2	765x2	4	350	3	5.162,00

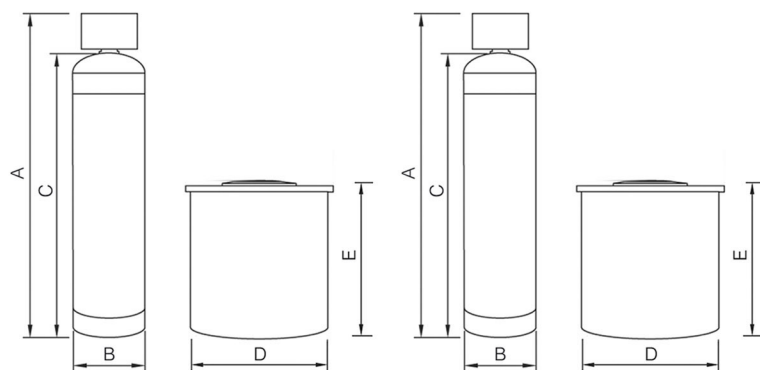
DIMENSIONES DESCALCIFICADORES DÚPLEX KERAMIS 1" dimensiones (mm)

DF

Código	A	B	C	D	E
T02K103	1412	304	1235	550	830
T02K104	1512	307	1355	550	830
T02K105	1839	369	1660	630	980
T02K106	1839	369	1660	630	980
T02K107	1839	406	1660	630	980
T02K108	1927	469	1750	750	920
T02K109	1927	469	1750	750	920

UF

Código	A	B	C	D	E
T02K112	1307	257	1130	470	680
T02K113	1565	257	1388	550	830
T02K114	1397	307	1220	550	830
T02K115	1600	334	1400	550	830
T02K116	1839	369	1660	550	830
T02K117	1839	406	1660	750	920



El proceso de **descalcificación** por intercambio iónico, mediante resinas selectivas en ciclo sódico, es una técnica ampliamente utilizada para reducir el **exceso de CAL** en el agua. Se utiliza tanto en aguas de consumo humano o para aplicaciones industriales. En la construcción de los **descalcificadores Monwater** se utilizan materiales que contemplan el respeto con el medioambiente y las últimas tecnologías en ahorro de sal, agua y energía.



K133A3



K77A3



K99D3

Características técnicas generales:

- Válvula de control Keramis de 11/2" y 2"
- Regeneración a CO-CORRIENTE (DF) y CONTRA-CORRIENTE (UF)
- Presión de trabajo de 2-6 bars
- Caudales de servicio, K133 11/2" DF: 10 m³/h
- Caudales de servicio, K74 2" DF: 10m³/h; K99 2" UF: 15 m³/h
- Conexión salida auxiliar libre de potencia
- Alimentación eléctrica 220V-12V (incluye transformador)
- Temperaturas de trabajo 4°C a 43°C
- Descalcificadores DÚPLEX formados por:
 - 2 botella bobinada Epoxy RFV y liner interior en PE, grado alimentario
 - Resina de intercambio catiónico apta para uso alimentario
 - 2 válvula de control para realizar el proceso de regeneración y medir el agua producida
 - 2 depósito para almacenamiento de sal y formación de salmuera fabricado en PE
- Control de nivel de salmuera por válvula de flotador
- Válvula de 3 vías para control de alternancia
- Los equipos se suministran para que funcionen en sistema de alternancia.
- Posibilidad de funcionamiento en paralelo, para incremento de caudal
- Válvula de 3 vías para control de alternancia
- Los equipos se suministran para que funcionen en sistema de alternancia.
- Posibilidad de funcionamiento en paralelo, para incremento de caudal

DÚPLEX KERAMIS 11/2" DF

Código	Descripción	Consumo sal (kg)	Capacidad (°F x m ³)	Caudal (m ³ /h)	Depósito Sal (L.)	Grupo	Precio €
T02K031	DÚPLEX 125 litros K133A3 11/2" DF	25x2	896x2	5	300x2	2	4.565,00
T02K032	DÚPLEX 140 litros K133A3 11/2" DF	28x2	1.088x2	5,6	300x2	2	4.876,00
T02K033	DÚPLEX 170 litros K133A3 11/2" DF	34x2	1.280x2	6,8	300x2	2	5.569,00
T02K034	DÚPLEX 200 litros K133A3 11/2" DF	40x2	1.440x2	8	400x2	2	6.408,00
T02K036	DÚPLEX 300 litros K133A3 11/2" DF	60x2	1.920x2	10	500x2	2	8.223,00

DÚPLEX KERAMIS 2" DF

Código	Descripción	Consumo sal (kg)	Capacidad (°F x m ³)	Caudal (m ³ /h)	Depósito Sal (L.)	Grupo	Precio €
T02K143	DÚPLEX 170 litros K74 A3 2"DF	34x2	1088x2	5	300x2	2	5.490,00
T02K144	DÚPLEX 200 litros K74 A3 2"DF	40x2	1280x2	8	300x2	2	5.914,00
T02K146	DÚPLEX 300 litros K77 A3 2"DF	60x2	1920x2	12	500x2	2	9.698,00
T02K147	DÚPLEX 400 litros K77 A3 2"DF	80x2	2560x2	16	500x2	2	12.636,00
T02K148	DÚPLEX 500 litros K77 A3 2"DF	100x2	3200x2	18	750x2	2	13.756,00
T02K149	DÚPLEX 600 litros K111 A3 2"DF	120x2	3840x2	20	750x2	2	17.525,00
T02K150	DÚPLEX 700 litros K111 A3 2"DF	140x2	4480x2	20	1000x2	2	18.640,00

DÚPLEX KERAMIS 2" UF

Código	Descripción	Consumo sal (kg)	Capacidad (°F x m ³)	Caudal (m ³ /h)	Depósito Sal (L.)	Grupo	Precio €
T02K270	DÚPLEX 140 litros K99D3 2" UF	15,3x2	575x2	5,6	300x2	2	5.268,00
T02K271	DÚPLEX 170 litros K99D3 2" UF	19,6x2	700x2	6,8	300x2	2	5.829,00
T02K272	DÚPLEX 250 litros K99D3 2" UF	26,5x2	1.000x2	10	500x2	2	7.328,00
T02K273	DÚPLEX 295 litros K99D3 2" UF	33,9x2	1.250x2	11,8	500x2	2	9.019,00
T02K274	DÚPLEX 440 litros K99D3 2" UF	50,6x2	1.700x2	15	750x2	2	11.156,00
T02K275	DÚPLEX 645 litros K99D3 2" UF	74,2x2	2.500x2	15	750x2	2	14.710,00
T02K276	DÚPLEX 775 litros K99D3 2" UF	89,1x2	3.875x2	15	1000x2	2	18.290,00

DIMENSIONES DESCALCIFICADORES KERAMIS DÚPLEX 11/2"-2"

dimensiones (mm)

DF 11/2"

Código	A	B	C	D	E
T02K38	1839	369	1660	630	980
T02K39	1914	410	1662	630	980
T02K40	2080	465	1830	630	980
T02K41	2080	465	1830	750	880
T02K42	2400	615	2150	930	1030

DF 2"

Código	A	B	C	D	E
T02K50	2234	465	1830	630	760
T02K51	2234	465	1830	750	880
T02K52	2554	615	2150	930	1150
T02K53	2554	615	2150	930	1150
T02K54	2554	780	2150	930	1150
T02K55	2554	918	2260	930	1150
T02K56	2554	918	2260	1000	1620

UF 2"

Código	A	B	C	D	E
T02K260	2066	360	1662	630	760
T02K261	2074	410	1670	630	760
T02K262	2234	465	1830	750	880
T02K263	2314	550	1910	750	880
T02K264	2554	615	2150	930	1150
T02K265	2554	780	2150	930	1150
T02K266	2554	918	2260	1000	1620

