



El aislamiento térmico de la serie "MASTER INOX" se realiza en fábrica por inyección directa en molde con material PU libre de CFC y HCFC.

Este sistema, garantiza una perfecta regularidad en los espesores de aislamiento con una densidad de material óptima. Los espesores indicados en la tabla corresponden al cuerpo circular del depósito, siendo mucho más elevados en la parte superior del mismo, pudiendo alcanzar cuatro veces su valor. Al estar la zona superior del depósito acumulador más protegida térmicamente, se alcanzan valores de pérdidas caloríficas muy inferiores a las admitidas por las normativas más exigentes en esta materia, como la DIN 4753/8.



Material aislante en PU rígido inyectado en molde

- *Mínimas pérdidas caloríficas!*
- *Para agua caliente y agua fría!*
- *Sin condensaciones en el cuerpo del depósito!*
- *Bloque compacto sin juntas de unión!*

TABLA DE AISLAMIENTO TÉRMICO: SERIE MASTER INOX

Serie	Tipo	Modelo	Aislamiento térmico $k=0,025$ W/m °K	Espesor aislamiento PU (mm.)	Pérdidas estáticas EN 12897 (W)	ErP (EU 812/2013)
MASTER INOX	SERPENTÍN /ACUMULACIÓN	MXV-1500-RB/SB/S2B/SSB/SS2B	PU	80	154	C
MASTER INOX		MXV-2000-RB/SB/S2B/SSB/SS2B	PU	80	174	C
MASTER INOX		MXV-2500-RB/SB/S2B/SSB/SS2B	PU	80	194	C
MASTER INOX		MXV-3000-RB/SB/S2B/SSB/SS2B	PU	80	215	C
MASTER INOX		MXV-3500-RB/SB/S2B/SSB/SS2B	PU	80	232	C
MASTER INOX		MXV-4000-RB/SB/S2B/SSB/SS2B	PU	80	245	C
MASTER INOX		MXV-5000-RB/SB/S2B/SSB/SS2B	PU	80	266	C
MASTER INOX		MXV-6000-RB/SB/S2B/SSB/SS2B	PU	80	280	C

Espesores mínimos de aislamiento equivalente con otros materiales aislantes (mm.)

Espuma blanda de poliuretano ¹ $k=0,040$ W/m °K	Lana de roca ¹ $k=0,034 - 0,042$ W/m °K	Fibra de vidrio ¹ $k=0,035 - 0,046$ W/m °K
130	110 - 140	115 - 155
130	110 - 140	115 - 155
130	110 - 140	115 - 155
130	110 - 140	115 - 155
130	110 - 140	115 - 155
130	110 - 140	115 - 155
130	110 - 140	115 - 155
130	110 - 140	115 - 155

(1) Los sistemas desmontables pueden perder hasta un 25% de la capacidad aislante del conjunto, por lo que en ese caso, se aumentará el espesor aislante proporcionalmente.