

Wärmeverlustrleistung von Feuron SPIRA® Kombispeichern

Zertifikat-Nr. 9512-3493 / November 2006

Speichertyp	Dämmungsart / Stärke [mm] mit PVC-Mantel	Wärmeverlustrwert gemäss EnV [kWh/24h] IST/max.zulässig	Wärmeverlustrleistung [W] bei ts 65°C; tr 20°C	Wärmeverlustrleistung [W] bei ts 55°C**	[W] max. zulässig *
SUNtherm 750 102438	PU-Weichschaum 130mm 102552	3.4 / 4.5	142	120	137
SUNtherm 950 102439	PU-Weichschaum 130mm 102550	3.7	154	130	154
Schichtenspeicher 750 102475	PU-Weichschaum 130mm 102587	3.1	129	109	137
Schichtenspeicher 950 102495	PU-Weichschaum 130mm 102597	3.6	150	127	154
SPIRA-therm 750 102407	PU-Weichschaum 130mm 102557	3.5	146	123	137
SPIRA-therm 950 102409	PU-Weichschaum 130mm 102559	4.0	167	141	154
SPIRA-therm 1450 102414	PU-Weichschaum 130mm 102564	4.9	204	173	203
Norm Spira-Kombi 1750 102376	PU-Weichschaum 130mm 102675	5.3	221	187	227
SPIRA-tec 750 102427	PU-Weichschaum 130mm 102547	3.5 / 4.5	146	123	137
SPIRA-tec 950 102429	PU-Weichschaum 130mm 102549	4.0 / 4.9	167	141	154
SPIRA-tec 1200 102432	PU-Weichschaum 130mm 102620	4.5 / 5.2	188	159	180
SPIIRA-tec 1450 102433	PU-Weichschaum 130mm 102645	4.9 / 5.4	204	173	203
SPIRA-tec 1750 102434	PU-Weichschaum 130mm 102675	5.3 / 5.5	221	187	227
SPIRA-tec 2000 102435	PU-Weichschaum 130mm 102685	5.5 / 5.5	229	194	247

Kriterium Dämmung ist in jedem Fall erfüllt, da die Leitfähigkeit des PU-WS 0.039W/(mK) beträgt (Soll 0.04W/(mK)) und die Dämmung 130mm beträgt (Soll 100mm)

* Maximal zulässige Wärmeverlustrleistung von Warmwasserpufferspeichern in [W] gemäss Aktiv Haus Kriterienkatalog

** Umgerechnet gemäss Aktiv Haus Kriterienkatalog (Speichertemperatur 55°C, T Raum 20°C)