



Abb. 12.
„D K W“-Kühlaggregat.

„D K W“-Kühlanlagen der Firma Deutsche Kühl- und Kraftmaschinen-Gesellschaft m. b. H., Scharfenstein (Zschopautal).

Rotationskompressoren mit Leistungen von 200 bis 3250 kcal/h bei -10°C Verdampfungstemperatur, mit einem oder zwei Kompressoren auf einem Rahmen, Schleifringstopfbuchse, Keilriemen. — Kältemittel: Schwefligsäure. — Kondensator Kühlung mit Luft bis 1700 kcal/h, darüber mit Wasser. — Verdampfer mit Schwimmerregulierung durch druckgesteuertes Nadelventil, Temperaturregelung durch Thermostat oder Pressostat. — Kühlchränke für Haushalt und Gewerbe von 0,12 bis 3,6 cbm Inhalt. — Aggregate für Milchkühlung von 100 bis 300 Liter/h.

Leistungstabelle.

Type	Konden- sator- kühlung	Leistung kcal/h bei Verd.-Temp. von			Strom- verbrauch*) KW/h bei - 15° Verd.-Temp.	Wasser- verbr. ltr/h	Umdreh. pro Min.
		-7,5°	-10°	-15°			
Z 1/6	Luft	236	219	174	0,220	—	350
S 1/6		236	219	174	0,220	—	350
O 1/4		338	313	249	0,300	—	500
H 1/4		383	355	281	0,300	—	550
M 1/2		407	378	299	0,420	—	600
G 1/2		525	485	384	0,550	—	800
V 3/4		924	856	678	0,690	—	900
L 1		1223	1134	898	0,950	—	900
Y 1 1/2		1948	1712	1354	1,400	—	900
A 1/2	Wasser	567	520	430	0,550	40	800
U 3/4		997	913	761	0,690	60	900
W 1		1323	1207	955	0,950	70	900
X 1 1/2		1995	1827	1522	1,400	90	900
K		3570	3255	2730	1,750	130	1050

*) Der Stromverbrauch der luftgekühlten Maschinen gilt für + 40° C Kondens.-Temp., der wassergekühlten für + 25° C Kondens.-Temp.