



Auswahltabellen Wärmetauscher ZB

Solaranlage/Trinkwassererwärmung
Propylenglykol 40 %

Kollektorfläche				m ² kW	10 6	15 9	20 12	30 18	40 24	50 30
Speicher		Solar		Volumen- strom	Plattentauscher Typ					
Eintritt	Austritt	Eintritt	Austritt							
10 °C	45 °C	70 °C	50 °C	30 l/h pro m ²	ZB 30-10	ZB 30-10	ZB 30-10	ZB 30-10	ZB 35-10	ZB 35-10
10 °C	50 °C	70 °C	50 °C	30 l/h pro m ²	ZB 30-10	ZB 30-10	ZB 30-10	ZB 30-10	ZB 35-10	ZB 35-10
10 °C	60 °C	70 °C	50 °C	30 l/h pro m ²	ZB 30-10	ZB 30-10	ZB 30-10	ZB 30-10	ZB 35-20	ZB 35-20
10 °C	45 °C	70 °C	29 °C	15 l/h pro m ²	ZB 30-10	ZB 30-10	ZB 30-20	ZB 30-20	ZB 35-20	ZB 35-20
10 °C	50 °C	70 °C	29 °C	15 l/h pro m ²	ZB 30-10	ZB 30-10	ZB 30-10	ZB 35-20	ZB 35-20	ZB 60-10
10 °C	60 °C	70 °C	29 °C	15 l/h pro m ²	ZB 35-20	ZB 35-20	ZB 35-30	ZB 60-14	ZB 60-20	ZB 60-20
10 °C	45 °C	63 °C	43 °C	30 l/h pro m ²	ZB 30-10	ZB 30-10	ZB 30-10	ZB 30-10	ZB 30-20	ZB 35-10
10 °C	50 °C	63 °C	43 °C	30 l/h pro m ²	ZB 30-10	ZB 30-10	ZB 30-10	ZB 30-20	ZB 35-20	ZB 35-20
10 °C	60 °C	63 °C	43 °C	30 l/h pro m ²	ZB 15-20	ZB 35-20	ZB 60-10	ZB 60-10	ZB 60-14	ZB 60-14
10 °C	45 °C	63 °C	22 °C	15 l/h pro m ²	ZB 35-20	ZB 35-20	ZB 60-10	ZB 60-10	ZB 60-14	ZB 60-14
10 °C	50 °C	63 °C	22 °C	15 l/h pro m ²	ZB 35-20	ZB 60-10	ZB 60-14	ZB 60-20	ZB 60-20	ZB 60-30
10 °C	60 °C	63 °C	22 °C	15 l/h pro m ²	ZB 60-50	ZB 60-60	ZB 60-80	ZB 85-60	ZB 85-100	ZB 200-40
SCHWIMMBAD				Achtung: Chloridgehalt immer unter 200 mg/l !						
10 °C	17 °C	40 °C	25 °C	40 l/h pro m ²	ZB 30-10	ZB 30-10	ZB 30-20	ZB 30-20	ZB 30-30	ZB30-30
15 °C	22 °C	45 °C	30 °C	40 l/h pro m ²	ZB 30-10	ZB 30-10	ZB 30-20	ZB 30-20	ZB 30-30	ZB 30-30
20 °C	27 °C	50 °C	30 °C	30 l/h pro m ²	ZB 30-10	ZB 30-10	ZB 30-20	ZB 30-20	ZB 30-30	ZB 30-30

Systemtrennung Heizkessel/Fußbodenheizung
Auswahltable Plattenwärmetauscher

Wärmebedarf in kW				10	15	20	30	40	50	60	70	80
Kessel		Fußbodenheizung		Plattentauscher Typ								
Eintritt	Austritt	Eintritt	Austritt									
90 °C	70 °C	40 °C	50 °C	ZB 10-10	ZB 10-10	ZB 10-20	ZB 20-20	ZB 20-20	ZB 35-20	ZB 35-20	ZB 35-30	ZB 35-40
90 °C	70 °C	30 °C	45 °C	ZB 10-10	ZB 10-10	ZB 10-20	ZB 20-20	ZB 20-20	ZB 20-20	ZB 30-30	ZB 35-20	ZB 35-30
80 °C	60 °C	40 °C	50 °C	ZB 10-10	ZB 10-10	ZB 10-20	ZB 20-20	ZB 20-30	ZB 35-20	ZB 35-30	ZB 35-30	ZB 35-40
80 °C	60 °C	30 °C	45 °C	ZB 10-10	ZB 10-10	ZB 10-20	ZB 20-20	ZB 20-20	ZB 20-20	ZB 30-30	ZB 30-40	ZB 35-30
75 °C	55 °C	40 °C	50 °C	ZB 10-10	ZB 10-20	ZB 10-20	ZB 10-20	ZB 20-30	ZB 35-30	ZB 35-30	ZB 35-30	ZB 35-40
75 °C	55 °C	30 °C	45 °C	ZB 10-10	ZB 10-10	ZB 10-10	ZB 10-20	ZB 20-20	ZB 30-30	ZB 30-30	ZB 30-40	ZB 35-30
70 °C	50 °C	30 °C	45 °C	ZB 10-10	ZB 10-10	ZB 20-10	ZB 20-20	ZB 20-20	ZB 30-30	ZB 30-20	ZB 30-40	ZB 35-30
70 °C	50 °C	30 °C	40 °C	ZB 10-10	ZB 10-10	ZB 20-20	ZB 20-20	ZB 20-30	ZB 35-30	ZB 35-30	ZB 35-30	ZB 35-40
70 °C	50 °C	30 °C	35 °C	ZB 10-20	ZB 10-20	ZB 20-30	ZB 30-40	ZB 35-40	ZB 35-40	ZB 35-60	ZB 35-60	ZB 85-30
60 °C	50 °C	30 °C	45 °C	ZB 10-10	ZB 20-10	ZB 20-20	ZB 20-20	ZB 20-30	ZB 35-20	ZB 35-30	ZB 35-30	ZB 35-40
60 °C	50 °C	30 °C	40 °C	ZB 10-10	ZB 10-10	ZB 20-20	ZB 20-20	ZB 30-30	ZB 35-30	ZB 35-30	ZB 35-30	ZB 35-40
60 °C	40 °C	30 °C	40 °C	ZB 10-10	ZB 10-20	ZB 20-20	ZB 20-30	ZB 30-30	ZB 35-30	ZB 35-30	ZB 35-30	ZB 35-40
55 °C	45 °C	30 °C	45 °C	ZB 10-10	ZB 10-20	ZB 10-30	ZB 20-30	ZB 30-30	ZB 35-20	ZB 35-30	ZB 35-30	ZB 35-40
55 °C	40 °C	30 °C	35 °C	ZB 10-10	ZB 10-20	ZB 20-30	ZB 35-30	ZB 35-40	ZB 35-50	ZB 35-60	ZB 35-60	ZB 85-30



Auswahltabellen Wärmetauscher ZB

Solaranlage/Heizung-Pufferladung
Propylen glykol 40 %

Kollektorfläche				m ² kW	10 6	15 9	20 12	30 18	40 24	50 30
Puffer		Solar		Volumen- strom	Plattentauscher Typ					
Eintritt	Austritt	Eintritt	Austritt							
25 °C	50 °C	70 °C	30 °C	15 l/h pro m ²	ZB 30-20	ZB 30-30	ZB 60-10	ZB 60-14	ZB 60-20	ZB 60-30
40 °C	50 °C	70 °C	50 °C	30 l/h pro m ²	ZB 20-20	ZB 20-20	ZB 20-20	ZB 20-30	ZB 30-20	ZB 35-20
25 °C	50 °C	68 °C	28 °C	15 l/h pro m ²	ZB 60-10	ZB 60-14	ZB 60-20	ZB 60-30	ZB 60-50	
40 °C	50 °C	68 °C	48 °C	30 l/h pro m ²	ZB 20-20	ZB 20-20	ZB 20-30	ZB 30-20	ZB 30-20	ZB 35-20
25 °C	50 °C	65 °C	30 °C	17 l/h pro m ²	ZB 30-30	ZB 35-40	ZB 60-14	ZB 60-20	ZB 60-24	ZB 60-30
40 °C	50 °C	65 °C	45 °C	30 l/h pro m ²	ZB 35-10	ZB 30-20	ZB 30-20	ZB 30-30	ZB 35-30	ZB 60-20
35 °C	50 °C	65 °C	40 °C	24 l/h pro m ²	ZB 30-20	ZB 30-20	ZB 30-30	ZB 30-40	ZB 60-14	ZB 60-20
25 °C	50 °C	65 °C	30 °C	17 l/h pro m ²	ZB 30-30	ZB 35-40	ZB 60-14	ZB 60-20	ZB 60-30	ZB 60-40
30 °C	40 °C	60 °C	40 °C	30 l/h pro m ²	ZB 20-20	ZB 30-10	ZB 30-10	ZB 20-20	ZB 30-20	ZB 35-20
30 °C	40 °C	60 °C	35 °C	24 l/h pro m ²	ZB 35-10	ZB 30-20	ZB 30-20	ZB 30-30	ZB 35-30	ZB 30-40
25 °C	40 °C	60 °C	30 °C	20 l/h pro m ²	ZB 30-20	ZB 30-20	ZB 30-30	ZB 60-10	ZB 60-14	ZB 60-20
30 °C	40 °C	58 °C	40 °C	33 l/h pro m ²	ZB 30-10	ZB 30-10	ZB 20-20	ZB 20-30	ZB 30-20	ZB 35-20
30 °C	40 °C	58 °C	35 °C	26 l/h pro m ²	ZB 20-30	ZB 30-20	ZB 30-20	ZB 30-30	ZB 35-30	ZB 35-40
25 °C	40 °C	58 °C	30 °C	21 l/h pro m ²	ZB 30-20	ZB 30-30	ZB 35-30	ZB 60-14	ZB 60-14	ZB 60-20
30 °C	40 °C	55 °C	35 °C	30 l/h pro m ²	ZB 30-20	ZB 30-20	ZB 35-20	ZB 30-30	ZB 30-40	ZB 60-20
25 °C	40 °C	55 °C	30 °C	24 l/h pro m ²	ZB 30-20	ZB 30-30	ZB 35-30	ZB 60-14	ZB 60-14	ZB 60-20

Trinkwassererwärmung im Durchlaufprinzip
Auswahltablette Plattenwärmetauscher

Wärmebedarf in kW					10	15	20	30	40	50	60	70
Puffer		Trinkwasser		Volumen- strom	Plattentauscher Typ							
Eintritt	Austritt	Eintritt	Austritt									
70 °C	50 °C	10 °C	45 °C	25 l/h pro kW	ZB 10-10	ZB 10-10	ZB 10-10	ZB 10-16	ZB 10-20	ZB 20-20	ZB 20-20	ZB 20-30
70 °C	50 °C	10 °C	50 °C	22 l/h pro kW	ZB 10-10	ZB 10-10	ZB 10-16	ZB 10-20	ZB 20-20	ZB 20-30	ZB 20-30	ZB 20-30
70 °C	50 °C	10 °C	60 °C	17 l/h pro kW	ZB 10-16	ZB 10-20	ZB 20-20	ZB 20-30	ZB 30-20	ZB 30-20	ZB 30-20	ZB 35-20
70 °C	29 °C	10 °C	45 °C	25 l/h pro kW	ZB 10-16	ZB 20-20	ZB 20-30	ZB 20-30	ZB 30-20	ZB 30-20	ZB 35-20	ZB 35-30
70 °C	29 °C	10 °C	50 °C	22 l/h pro kW	ZB 20-20	ZB 20-20	ZB 20-30	ZB 20-30	ZB 30-20	ZB 30-30	ZB 30-30	ZB 35-30
70 °C	29 °C	10 °C	60 °C	17 l/h pro kW	ZB 30-20	ZB 30-20	ZB 30-20	ZB 60-10	ZB 60-14	ZB 60-14	ZB 60-20	ZB 60-20
65 °C	45 °C	10 °C	45 °C	25 l/h pro kW	ZB 10-10	ZB 20-10	ZB 10-20	ZB 10-20	ZB 20-20	ZB 20-30	ZB 20-30	ZB 35-20
65 °C	45 °C	10 °C	50 °C	22 l/h pro kW	ZB 20-10	ZB 20-20	ZB 20-20	ZB 20-20	ZB 20-30	ZB 30-20	ZB 30-20	ZB 35-20
65 °C	45 °C	10 °C	60 °C	17 l/h pro kW	ZB 20-30	ZB 20-30	ZB 30-20	ZB 30-20	ZB 30-30	ZB 30-40	ZB 30-40	ZB 60-20
60 °C	50 °C	10 °C	45 °C	25 l/h pro kW	ZB 10-10	ZB 10-10	ZB 10-16	ZB 10-16	ZB 20-20	ZB 35-20	ZB 35-30	ZB 35-30
60 °C	50 °C	10 °C	50 °C	22 l/h pro kW	ZB 10-10	ZB 10-16	ZB 10-20	ZB 20-20	ZB 20-30	ZB 35-20	ZB 35-30	ZB 35-30
60 °C	50 °C	10 °C	55 °C	19 l/h pro kW	ZB 10-16	ZB 20-20	ZB 20-30	ZB 30-20	ZB 30-30	ZB 35-20	ZB 35-30	ZB 35-30
55 °C	45 °C	10 °C	45 °C	25 l/h pro kW	ZB 20-10	ZB 20-20	ZB 20-20	ZB 20-30	ZB 20-30	ZB 35-20	ZB 35-30	ZB 35-30
55 °C	45 °C	10 °C	50 °C	22 l/h pro kW	ZB 10-20	ZB 20-20	ZB 20-30	ZB 30-30	ZB 30-30	ZB 35-30	ZB 35-30	ZB 35-30
55 °C	40 °C	10 °C	45 °C	25 l/h pro kW	ZB 10-16	ZB 10-20	ZB 20-20	ZB 20-30	ZB 30-20	ZB 30-30	ZB 30-30	ZB 35-30
55 °C	40 °C	10 °C	50 °C	22 l/h pro kW	ZB 20-30	ZB 20-30	ZB 30-20	ZB 30-20	ZB 30-30	ZB 35-30	ZB 35-40	ZB 35-40