

## • Auswahltabellen Wärmetauscher

### Einsatz als Systemtrennung für Fußbodenheizung Typ ZB.

TYP	Temperatur °C Primär- Sekundär 90/70 - 40/50	Temperatur °C Primär- Sekundär 75/55 - 35/45	Temperatur °C Primär- Sekundär 70/55 - 30/40	Temperatur °C Primär- Sekundär 55/45 <sup>Primär</sup>
	Eff. Leistung KW	Eff. Leistung KW	Eff. Leistung KW	Eff. Leistung I
ZB 10-10	13	8	13	6
ZB 10-20 <del>X</del>	28	15	23	13
ZB 10-30 <del>X</del>	44	29	35	20
ZB 20-10	22	15	17	10
ZB 20-20	45	31	37	19
ZB 20-30	65	45	52	30
ZB 30-10	47*	32*	37*	21
ZB 30-20	91*	63*	75	41*

\*Druckverlust > 20 kPa, sonst < 20 kPa

### Einsatz als Systemtrennung für Fußbodenheizung Typ Z1.

TYP	Temperatur °C Primär- Sekundär 90/70 - 30/40	Temperatur °C Primär- Sekundär 75/55 - 35/45	Temperatur °C Primär- Sekundär 70/55 - 30/40	Temperatur °C Primär- Sekundär 55/45 - <sup>Primär</sup>
	Eff. Leistung KW	Eff. Leistung KW	Eff. Leistung KW	Eff. Leistung K
Z 114	22	14	13	7
Z 126	40	27	25	14
Z 134	55	37	36	23
Z 146	66	45	44	28

Leistungswerte gelten nur bei aufgeführten Temperaturen.

### Einsatz im Bereich Trinkwassererwärmung Typ ZB.

TYP	Temperatur °C Primär-Sekundär 90/70 - 10/60	Temperatur °C Primär-Sekundär 75/55 - 10/60	Temperatur °C Primär-Sekundär <sup>Sekundär</sup> 70/55 - 10/60
	Eff. Leistung KW	Eff. Leistung KW	Eff. Leistung KW
ZB 10-10	14	9	--
ZB 10-20 <del>X</del>	27	17	14
ZB 10-30 <del>X</del>	36	25	21
ZB 20-10	22	10	9
ZB 20-20	39	25	19
ZB 20-30	55	35	28
ZB 30-10	45	26	21
ZB 30-20	81	51	43
ZB 30-30	118	74	62
ZB 30-40	148	92	81

Druckverlust < 20 kPa

### Einsatz im Bereich Solar Typ ZB.


Solar/Trinkwasser\*

Solar/Schwimmbad\*

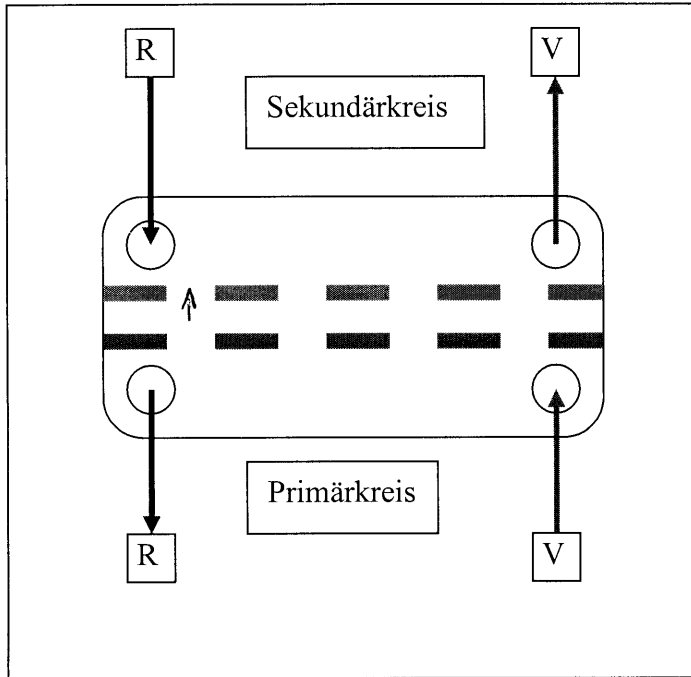
TYP	Temperatur °C Primär-Sekundär 70/55 - 10/60	Temperatur °C Primär-Sekundär 40/25 - 10/25
	Eff. Leistung KW	Eff. Leistung KW
ZB 10-20	10	5
ZB 10-30	13	6
ZB 20-20	12	7
ZB 20-30	21	10
ZB 30-10	18	10
ZB 30-20	30	20
ZB 30-30	43	29
ZB 30-40	51	37

Druckverlust < 20 kPa, Propylenglycol 40%

90 007 69

 Wainmann & Schanz  
 GmbH Heizungs- und Kälte- Großhandel  
 72300 Deltingen, Beethovenstr. 60  
 Tel. 0 74 33/93 92 12 - Fax 93 92 92

# Anschlussschema



Sekundärkreis =  $U_L + I_R L$   
Primärkreis =  $U_L + I_R L$   
Der tiefere Kreis ist der  
Sekundärkreis