

TECHNISCHE BASISPARAMETER

KORAFLEX Optimal-V FVO 24 V DC, Energy FVE 230 V AC								
Höhe [mm]	70			80	90			
Breite [mm]	200	260	320	160	200	260	320	400
Wärmeexponent n [-]	1,0564	1,0674	1,0417	1,1904	1,0041	0,9547	0,9874	0,9982
K_M [-]	26,0171	29,5306	42,8817	10,1893	32,1927	47,3916	53,3285	78,2692
Gewicht des Körpers [kg/m]	6,047	6,922	8,058	5,750	6,623	8,153	10,033	14,353
Wasservolumen [l/m]	0,289	0,486	0,652	0,254	0,318	0,585	0,974	1,303
Wirksame Länge des Wärmetauschers Optimal-V [mm]	L-340	L-375	L-340	L-420	L-310	L-310	L-310	L-310
Wirksame Länge des Wärmetauschers Energy [mm]	L-540	L-575	L-540	L-620	L-510	L-510	L-510	L-510

KORAFLEX Optimal-V FVO 24 V DC, Energy FVE 230 V AC							
Höhe [mm]	110				130		
Breite [mm]	200	260	320	400	260	320	400
Wärmeexponent n [-]	1,0173	0,9745	1,0285	1,0195	1,0976	0,9838	1,0332
K_M [-]	52,8027	59,9143	61,4162	72,7714	38,6637	58,4299	69,6238
Gewicht des Körpers [kg/m]	7,868	8,406	10,313	12,152	8,999	12,304	14,153
Wasservolumen [l/m]	0,514	0,646	0,974	1,303	0,646	0,987	1,3
Wirksame Länge des Wärmetauschers Optimal-V [mm]	L-375	L-310	L-310	L-310	L-310	L-310	L-310
Wirksame Länge des Wärmetauschers Energy [mm]	L-575	L-510	L-510	L-510	L-510	L-510	L-510

Charakteristische Gleichung

$$\phi = K_M \cdot \Delta T^n$$

KORAFLEX Variant F2V				
	Heizung	Kühlung	Heizung	Kühlung
Höhe [mm]	110		130	
Breite [mm]	200		340	
Wärmeexponent n [-]	1,0173	0,8335	0,9743	0,8419
K_M [-]	52,8027	58,4456	87,2304	79,5980
Gewicht des Körpers [kg/m]	7,852		13,500	
Wasservolumen [l/m]	0,514		0,880	
Wirksame Länge des Wärmetauschers [mm]	L-375		L-455	

KORAFLEX Variant F4V		
	Heizung	Kühlung
Höhe [mm]	130	
Breite [mm]	340	
Wärmeexponent n [-]	1,0376	0,7964
K_M [-]	42,8805	84,7422
Gewicht des Körpers [kg/m]	13,507	
Wasservolumen [l/m]	0,254	0,794
Wirksame Länge des Wärmetauschers [mm]	L-515	

KORAFLEX Pool-V FVP	
Höhe [mm]	110
Breite [mm]	320
Wärmeexponent n [-]	0,9745
K_M [-]	59,9143
Gewicht des Körpers [kg/m]	10,088
Wasservolumen [l/m]	0,640
Wirksame Länge des Wärmetauschers [mm]	L-398