

Modello	Dimensioni in mm.				Ø attacchi	Peso a vuoto Kg circa	Contenuto acqua in litri	Potenza termica UNI EN 442				Esponente n.	Coefficiente Km
	A	B	C	D				T 50°C		T 60°C			
	altezza totale	lunghezza	profondità	interasse				Watt	*Kcal/h	Watt	*Kcal/h		
EKOS PLUS 2000	2070	50	95	2000	1"	3,34	0,65	196	169	250	215	1,33285	1,06514
EKOS PLUS 1800	1870	50	95	1800	1"	3,05	0,59	178	154	227	196	1,33883	0,94330
EKOS PLUS 1600	1670	50	95	1600	1"	2,76	0,53	160	138	204	176	1,34480	0,82963
EKOS PLUS 1400	1470	50	95	1400	1"	2,46	0,49	143	123	182	157	1,32938	0,78649
EKOS PLUS 1200	1270	50	95	1200	1"	2,16	0,44	126	109	160	138	1,31396	0,73725
EKOS PLUS 1000	1070	50	95	1000	1"	1,88	0,36	109	94	138	119	1,28835	0,70844
EKOS PLUS 900	970	50	95	900	1"	1,73	0,31	101	87	128	110	1,27555	0,68929
EKOS 800/95	868	50	95	800	1"	1,77	0,68	87	75	110	95	1,29916	0,53732
EKOS 700/95	768	50	95	700	1"	1,49	0,63	78	67	98	85	1,29022	0,49989
EKOS 600/95	668	50	95	600	1"	1,36	0,58	69	60	87	75	1,28127	0,46027
EKOS 500/95	568	50	95	500	1"	1,11	0,50	61	53	76	66	1,26879	0,42369

* 1 Watt = 0,863 Kcal/h

La potenza termica dei radiatori GLOBAL è quella risultante dalle prove effettuate dal Dipartimento di Energetica presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano secondo la Norma UNI EN 442.

Esempio di calcolo per ΔT diverso da 50° C

Per calcolare la potenza termica (P) di un radiatore per valori di ΔT diversi da 50° C si deve utilizzare l'equazione caratteristica: $P = K_m \cdot \Delta T^n$

EKOS PLUS

Ad esempio per il modello 1600 a $\Delta T = 60^\circ C$

$$P = 0,82963 \cdot 60^{1,34480} = 204 \text{ Watt}$$

EKOS

Ad esempio per il modello 600 a $\Delta T = 60^\circ C$

$$P = 0,46027 \cdot 60^{1,28127} = 87 \text{ Watt}$$

Valori di potenze termiche con ΔT diverso da 50° C

Modello	T 30°C	T 35°C	T 40°C	T 45°C	T 50°C	T 55°C	T 60°C
EKOS PLUS 2000	99	122	145	170	196	222	250
EKOS PLUS 1800	90	110	132	154	178	202	227
EKOS PLUS 1600	80	99	118	139	160	182	204
EKOS PLUS 1400	72	89	106	124	143	162	182
EKOS PLUS 1200	64	79	94	110	126	143	160
EKOS PLUS 1000	57	69	82	96	109	124	138
EKOS PLUS 900	53	64	76	89	101	114	128
EKOS 800/95	45	54	65	76	87	98	110
EKOS 700/95	40	49	58	68	78	88	98
EKOS 600/95	36	44	52	60	69	78	87
EKOS 500/95	32	39	46	53	61	68	76