



FABRICANT
MANUFACTURER **ECOMATIC**
HERSTELLER

GAMME
TYPE **Plinthe ECOMATIC 150 x 30**
MODELLREIHE

CATALOGUE DE PUISSANCES
CATALOGUE OF OUTPUTS
WÄRMELEISTUNGSKATALOG

Norme Européenne / European Standard / Europäische Norm : EN 442

02/10/2006

CENTRE TECHNIQUE DES INDUSTRIES AERAULIQUES ET THERMIQUES

Adresse postale : BP 2042 - 69603 Villeurbanne Cedex - France - Tél. +33 (0)4 72 44 49 00 - Fax. +33 (0)4 72 44 49 49

Adresse : Domaine Scientifique de la Doua - 25, avenue des Arts - 69100 Villeurbanne

Livraisons : Domaine Scientifique de la Doua - 54, avenue Niels Bohr - 69100 Villeurbanne

www.cetiat.fr - E. Mail : cetiat.commercial@cetiat.fr - Siret 775 686 967 00024 - Ape 731 Z

Equation de régression de la gamme
Regression equation of the type
Regressionsgleichung der Modellreihe

$$\Phi_L = K_T \cdot H^b \cdot (T_m - T_i)^{(c_0 + c_1 \cdot H)}$$

Φ_L : puissance thermique modulaire (par mètre)
modular thermal output (per meter) (W)
Wärmeleistung des Moduls (pro Meter)

H : nombre d'éléments
number of section (m)
Anzahl der Glieder

T_m : température moyenne de l'eau
mean water temperature (°C)
Mittlere Wassertemperatur

T_i : température de référence de l'air
reference air temperature (°C)
Bezugs-Lufttemperatur

&

$$K_T = 1.0119000$$

$$b = 0.0000000$$

$$c_0 = 1.2744000$$

$$c_1 = 0.0000000$$

Fabricant/Manufacturer/Hersteller : **ECOMATIC**
Gamme/Type/Modellreihe : **Plinthe ECOMATIC**
Modèle/Model/Modell : **Plinthe ECOMATIC 150 x 30**
Hauteur/Height/Höhe : **150** mm
Profondeur/Depth/Tiefe : **30** mm
Exposant/Exponent/Exponent n : **1.2744**

PUISSANCES THERMIQUES / HEAT OUTPUTS / WÄRMELEISTUNGEN
NORME / STANDARD / NORM / EN 422-2

Tm-Ti (°C)	Ø (Watt) (kCal/h) (Par mètre)			Tm-Ti (°C)	Ø (Watt) (kCal/h) (Par mètre)	
	20	46			39.6	55
21	49	42.1	Nombre d'Eléments	56	171	147
22	52	44.7	Number of Section	57	175	151
23	55	47.3	Anzahl der Glieder	58	179	154
24	58.1	50	1	59	183	157
25	61.2	52.6		60	187	161
26	64.3	55.3		61	191	164
27	67.5	58.1		62	195	168
28	70.7	60.8		63	199	171
29	73.9	63.6		64	203	175
30	77.2	66.4		65	207	178
31	80.5	69.2		66	211	181
32	83.8	72.1		67	215	185
33	87.2	75		68	219	188
34	90.5	77.8		69	223	192
35	94	80.8		70	227	195
36	97.4	83.8		71	231	199
37	101	86.9		72	236	203
38	104	89.4		73	240	206
39	108	92.9		74	244	210
40	111	95.5		75	248	213
41	115	98.9		76	252	217
42	119	102		77	257	221
43	122	105		78	261	224
44	126	108		79	265	228
45	129	111		80	269	231
46	133	114		81	274	236
47	137	118		82	278	239
48	141	121		83	282	243
49	144	124		84	287	247
50	148	127		85	291	250
51	152	131		86	295	254
52	156	134		87	300	258
53	159	137		88	304	261
54	163	140		89	309	266
55	167	144		90	313	269