



FABRICANT
MANUFACTURER ECOMATIC
HERSTELLER

GAMME
TYPE Plinthe HO2 Cuivre
MODELLREIHE

CATALOGUE DE PUISSANCES
CATALOGUE OF OUTPUTS
WÄRMELEISTUNGSKATALOG

Norme Européenne / European Standard / Europäische Norm : EN 442

19/07/2013

CENTRE TECHNIQUE DES INDUSTRIES AERAU LIQUES ET THERMIQUES

Domaine Scientifique de la Doua - 25, avenue des Arts - BP 52042 - 69603 Villeurbanne Cedex - France
Tél. +33 (0)4 44 49 00 - Fax. +33 (0)4 72 44 49 49 - www.cetiat.fr - Email : commercial@cetiat.fr
Livraisons : Domaine Scientifique de la Doua - 54, avenue Niels Bohr - 69100 Villeurbanne
Siret 775 686 967 00024 - Ape 7219Z

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

&

$$K_T = 1,2578000$$

$$b = 0,0000000$$

$$c_0 = 1,2988000$$

$$c_1 = 0,0000000$$

Fabricant/Manufacturer/Hersteller : **ECOMATIC**
Gamme/Type/Modellreihe : **Plinthe**
Modèle/Model/Modell : **HO2 Cuivre**
Hauteur/Height/Höhe : **155** mm
Profondeur/Depth/Tiefe : **30** mm
Exposant/Exponent/Exponent n : **1,2988**

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

Tm-Ti (°C)	→			Tm-Ti (°C)	→	
	(Watt)	(kCal/h)			(Watt)	(kCal/h)
	(Par mètre)			(Par mètre)		
20	61,6	53	Nombre d'Eléments	55	229	197
21	65,6	56,4	Number of Section	56	235	202
22	69,7	59,9	Anzahl der Glieder	57	240	206
23	73,8	63,5	2	58	245	211
24	78	67,1		59	251	216
25	82,3	70,8		60	256	220
26	86,6	74,5		61	262	225
27	90,9	78,2		62	268	230
28	95,3	82		63	273	235
29	99,8	85,8		64	279	240
30	104	89,4		65	285	245
31	109	93,7		66	290	249
32	113	97,2		67	296	255
33	118	101		68	302	260
34	123	106		69	308	265
35	127	109		70	313	269
36	132	114		71	319	274
37	137	118		72	325	280
38	142	122		73	331	285
39	147	126		74	337	290
40	151	130		75	343	295
41	156	134		76	349	300
42	161	138		77	355	305
43	166	143		78	361	310
44	171	147		79	367	316
45	177	152		80	373	321
46	182	157		81	379	326
47	187	161		82	385	331
48	192	165		83	391	336
49	197	169		84	397	341
50	202	174		85	403	347
51	208	179		86	409	352
52	213	183		87	416	358
53	218	187		88	422	363
54	224	193		89	428	368
55	229	197		90	434	373