BREM

CALORIFERI PER L'ARCHITETTURA

DATI TECNICI & FISSAGGI

TECNICA

RESE TERMICHE NOMINALI Qn

Secondo la nuova normativa EN 442 la resa termica nominale in Watt, Δt^n = 50 k, è rilevata con le seguenti condizioni:

t_1	temperatura entrata	75°C
t_2	temperatura uscita	65°C
t_m	temperatura media dell'acqua	70°C
t_r	temperatura di riferimento dell'aria	20°C
k	Salto termico	10 k
Δt	differenza temperatura acqua-aria	50 k

PORTATA

La portata nominale $\dot{m}n$, per determinare la resa di un calorifero, é rilevata con una differenza di temperatura di 10 k:

$$Q = \dot{m} \times c \times (t_1 - t_2) \qquad \dot{m} = \frac{Q}{c\,(t_1 - t_2)}$$

c in J/Kg K per l'acqua c = 4187 J/Kg k
$\dot{m}$ in Kg/s = $\dot{m}$ x 3600 in kg/h

Portata nominale $\dot{m}n$ = 100%

$$\dot{m}n = \frac{Qn}{4187\ (75 - 65)}\ 3600$$

$$\dot{m}n = \frac{Qn}{11{,}63}\ \text{in Kg/h}$$

Portata minima:

Caloriferi tubolari	35%
Piastre	30%
Scaldasalviette	40%

Le rese dichiarate non sono attendibili se non viene assicurata la portata minima.

PERDITA DI CARICO

Il valore medio della perdita di carico dei caloriferi Brem è trascurabile rispetto al valore rilevato tra mandata e ritorno.

$$\Delta p = \zeta \frac{p}{2} v^2$$

ζ	coefficiente di resistenza
p in Kg / m^3	per l'acqua p=1000 kg/m^3
v in m / s	velocità ai raccordi
Δp in Pa	perdita di carico

Quando la velocità dell'acqua risulta ≤ 1 m / s si applicano i seguenti coefficienti di resistenza

Caloriferi tubolari	ζ= 2,0
Piastre	ζ= 1,9
Scaldasalviette	ζ= 3,0

Legenda simboli

		Unità
H	altezza	cm
L	lunghezza	cm
p	profondità	mm
N	interasse elementi	mm
i.a.	interasse attacchi	mm
A	superficie	m^2
V	volume	dm^3
M	peso a vuoto	kg
t_1	temperatura entrata	°C
t_2	temperatura uscita	°C
t_m	temperatura media dell'acqua	°C
t_r	temperatura di riferimento dell'aria	°C
Δt	differenza di temperatura	°C
Q_n	potenza termica	W
Q	potenza termica	W
S	superficie d'irraggiamento	S
n	esponente	–
ck	fattore di correzione per Qn	–
$\dot{m}$	portata	kg/s
B.S.	temperatura a bulbo secco	
B.U.	temperatura a bulbo umido	
U.R.	umidità relativa	

Coefficienti di trasformazione

1 W = 0,86 kcal / h

1 kcal / h = 1,16 W

PROVE TERMICHE

ENE/MRT.REL.97101	15/12/97	F12 FORM
ENE/MRT.REL.97102	15/12/97	F12 FORM
ENE/MRT.RAP.97103	15/12/97	F12 FORM
ENE/MRT.REL.97104	15/12/97	F12 FORM
ENE/MRT.RAP.97106	12/12/97	F12 FORM
ENE/MRT.RAP.97124	15/12/97	F12 GRATA
ENE/MRT.RAP.97125	15/12/97	F12 FORM
ENE/MRT.RAP.97126	15/12/97	F12 FORM
ENE/MRT.RAP.98126	10/9/98	F12 START
ENE/MRT.REL.97095	15/12/97	S15 SHAR
ENE/MRT.RAP.97099	15/12/97	S15 SHAR
ENE/MRT.REL.97096	15/12/97	S15MAHN
ENE/MRT.RAP.97097	12/12/97	S15MAHN
ENE/MRT.RAP.97098	12/12/97	S15MAHN
ENE/MRT.RAP.98046	20/02/98	EGON
ENE/MRT.RAP.98049	02/03/98	EGON
ENE/MRT.RAP.98050	27/02/98	EGON
ENE/MRT.RAP.98051	25/02/98	EGON
ENE/MRT.RAP.98052	23/02/98	EGON
ENE/MRT.RAP.04212	08/06/2004	WIND
ENE/MRT.Rel.04305	11/09/2004	WIND
ENE/MRT.Rel.04306	11/09/2004	WIND
ENE/MRT.RAP.06213	18/08/2006	KORE
ENE/MRT.RAP.06214	21/08/2006	KORE
ENE/MRT.RAP.06215	18/08/2006	KORE
ENE/MRT.RAP.06217	21/08/2006	THUN
ENE/MRT.RAP.07320	23/10/2007	THUN
ENE/MRT.RAP.06220	11/08/2006	QUAR
ENE/MRT.RAP.06221	16/08/2006	QUAR
ENE/MRT.RAP.06222	01/08/2006	QUAR
ENE/MRT.RAP.06223	26/07/2006	SUVAS
ENE/MRT.RAP.07319	23/10/2007	LAME
ENE/MRT.RAP.07319	23/10/2007	LAMATH
ENE/MRT.Rel.09116	24/03/2009	Kuadrum
ENE/MRT.RAP.10258	30/08/2010	CROSS
ENE/MRT.RAP.10133	09/12/2010	CROSS
ENE/MRT.RAP.11033	15/02/2011	Quadonda
ENE/MRT.RAP.11035	15/02/2011	Quadonda
ENE/MRT.RAP.11034	15/02/2011	Quadonda
ENE/MRT.RAP.12175	01/06/2012	PLUS12

B06 211.1884	Modellli SUIT H/V/SP
B06 611.1882	Modello Meta

DIN	Reg. n° 1638	Modello	C../L
DIN	Reg. n° 1639	Modello	C..-2
DIN	Reg. n° 1640	Modello	C..-2/L
DIN	Reg. n° 1641	Modello	C..-3
DIN	Reg. n° 1642	Modello	C..-3/L
DIN	Reg. n° 1643	Modello	C..-4
DIN	Reg. n° 1644	Modello	C..-4/L
DIN	Reg. n° 1645	Modello	C..-5

Fattori di correzione

Δt diverso da 50 k

$Q = Qn\ (\Delta t / 50)^n$

Δt \ n	1,10	1,12	1,14	1,16	1,18	1,20	1,22	1,24	1,26	1,28	1,30	1,32	1,34	1,36	1,38	1,40
30	0,570	0,564	0,559	0,553	0,547	0,542	0,536	0,530	0,526	0,520	0,514	0,510	0,504	0,499	0,494	0,489
40	0,782	0,779	0,775	0,772	0,769	0,766	0,762	0,759	0,755	0,751	0,748	0,745	0,742	0,738	0,735	0,732
50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
60	1,222	1,227	1,231	1,236	1,240	1,245	1,248	1,253	1,258	1,263	1,267	1,272	1,277	1,281	1,286	1,291

CROSS Q - CROSS V - VERTICAL

EN 442 - Valori per calorifero

MODELLO	H cm	L cm	p mm	A m^2	V dm^3	M Kg	qms Kg/h	n	Δt50k watt	Δt30k watt
CROSS-Q 48-48	48,0	48,0	60	0,3	2,1	3,5	15	1,25	180	95
CROSS-Q 56-56	56,0	56,0	60	0,4	2,5	4,1	19	1,25	216	114
CROSS-Q 64-64	64,0	64,0	60	0,4	2,9	4,8	22	1,25	252	133
CROSS-Q 184-48	184,0	48,0	60	1,7	11,3	18,7	77	1,25	890	470
CROSS-Q 184-100	184,0	100,0	60	2,8	18,3	30,2	124	1,25	1442	761
CROSS-Q 208-56	208,0	56,0	60	2,0	13,4	22,1	91	1,25	1055	557
CROSS-Q 208-116	208,0	116,0	60	3,3	21,5	35,4	145	1,25	1689	892
CROSS-Q 224-64	224,0	64,0	60	2,3	15,3	25,2	103	1,25	1203	635
CROSS-Q 228-48	228,0	48,0	60	2,2	14,6	24	97	1,25	1123	593
CROSS-Q 228-100	228,0	100,0	60	3,6	23,7	39,1	157	1,25	1826	964
CROSS-V 24-104	24,0	104,0	20	0,4	2,9	4,80	22	1,25	253	134
CROSS-V 24-144	24,0	144,0	20	0,6	4,0	6,60	29	1,25	343	181
CROSS-V 52-104	52,0	104,0	20	0,6	3,7	6,00	27	1,25	316	167
CROSS-V 52-144	52,0	144,0	20	0,7	4,7	7,80	35	1,25	406	214
CROSS-2V 24-104	24,0	104,0	80	0,9	5,9	9,70	41	1,25	480	253
CROSS-2V 24-144	24,0	144,0	80	1,2	8,0	13,10	56	1,25	652	344
CROSS-2V 52-104	52,0	104,0	80	1,1	7,3	12,10	49	1,25	569	300
CROSS-2V 52-144	52,0	144,0	80	1,4	9,4	15,60	63	1,25	731	386
CROSS-V 184-24	184,0	24,0	20	0,8	5,0	8,30	35	1,25	412	218
CROSS-V 184-52	184,0	52,0	20	1,5	10,1	16,60	71	1,25	823	435
CROSS-V 184-80	184,0	80,0	20	2,3	15,1	24,90	106	1,25	1235	652
CROSS-V 208-24	208,0	24,0	20	0,9	5,7	9,30	40	1,25	463	244
CROSS-V 208-52	208,0	52,0	20	1,7	11,3	18,70	80	1,25	926	489
CROSS-V 208-80	208,0	80,0	20	2,6	17,0	28,00	119	1,25	1389	733
CROSS-V 224-24	224,0	24,0	20	0,9	6,1	10,00	44	1,25	506	267
CROSS-V 224-52	224,0	52,0	20	1,9	12,1	20,00	87	1,25	1012	534
CROSS-V 224-80	224,0	80,0	20	2,8	18,3	30,00	131	1,25	1518	802
CROSS-2V 184-24	184,0	24,0	80	1,5	10,0	16,60	64	1,25	742	392
CROSS-2V 184-52	184,0	52,0	80	3,1	20,2	33,20	127	1,25	1481	782
CROSS-2V 208-24	208,0	24,0	80	1,7	11,4	18,60	72	1,25	833	440
CROSS-2V 208-52	208,0	52,0	80	3,5	22,6	37,40	143	1,25	1667	880
CROSS-2V 224-24	224,0	24,0	80	1,9	12,2	20,00	78	1,25	911	481
CROSS-2V 224-52	224,0	52,0	80	3,7	24,2	40,00	157	1,25	1822	962
CROSS-3V 184-24	184,0	24,0	140	2,3	15,0	24,90	89	1,25	1030	544
CROSS-3V 208-24	208,0	24,0	140	2,6	17,1	27,90	100	1,25	1158	611
CROSS-3V 224-24	224,0	24,0	140	2,8	18,3	30,00	109	1,25	1265	668

EN 442 - Valori per calorifero

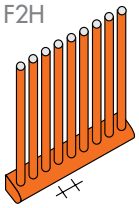
MODELLO	H cm	L cm	p mm	A m^2	V dm^3	M Kg	qms Kg/h	n	Δt50k watt	Δt30k watt
VERTICAL 184-24	184,0	24,0	71	1,1	7,2	11,80	51	1,25	589	311
VERTICAL 184-32	184,0	32,0	71	1,5	9,5	15,70	67	1,25	784	414
VERTICAL 184-40	184,0	40,0	71	1,8	11,9	19,60	84	1,25	979	517
VERTICAL 184-48	184,0	48,0	71	2,2	14,2	23,50	101	1,25	1173	619
VERTICAL 184-56	184,0	56,0	71	2,5	16,6	27,40	118	1,25	1368	722
VERTICAL 208-24	208,0	24,0	71	1,2	8,1	13,40	57	1,25	666	352
VERTICAL 208-32	208,0	32,0	71	1,6	10,8	17,80	76	1,25	887	468
VERTICAL 208-40	208,0	40,0	71	2,1	13,5	22,20	95	1,25	1107	584
VERTICAL 208-48	208,0	48,0	71	2,5	16,1	26,60	114	1,25	1328	701
VERTICAL 208-56	208,0	56,0	71	2,9	18,8	31,00	133	1,25	1548	817
VERTICAL 224-24	224,0	24,0	71	1,3	8,7	14,40	62	1,25	718	379
VERTICAL 224-32	224,0	32,0	71	1,8	11,6	19,20	82	1,25	955	504
VERTICAL 224-40	224,0	40,0	71	2,2	14,5	23,90	103	1,25	1193	630
VERTICAL 224-48	224,0	48,0	71	2,7	17,4	28,70	123	1,25	1430	755
VERTICAL 224-56	224,0	56,0	71	3,1	20,3	33,40	143	1,25	1668	881

FORM

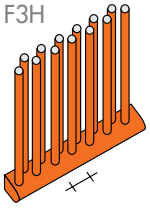
EN 442 - Valori al metro lineare

MODELLO	H cm	L (da - a) cm	p mm	A m^2	V dm^3	M Kg	qms Kg/h	n	Δt50k watt	Δt30k watt
F2H 60	60,0	20-110	38	1,26	3,31	9,37	68	1,29	794	410
F2H 80	80,0	20-110	38	1,64	4,10	12,08	91	1,28	1063	553
F2H 100	100,0	20-110	38	2,01	4,88	14,79	114	1,27	1328	695
F2H 120	120,0	20-110	38	2,39	5,67	17,50	136	1,26	1586	834
F2H 140	140,0	20-110	38	2,77	6,45	20,21	158	1,26	1838	967
F2H 160	160,0	20-110	38	3,14	7,24	22,92	179	1,27	2083	1089
F2H 180	180,0	20-110	38	3,52	8,02	25,63	199	1,27	2320	1213
F2H 190	190,0	20-110	38	3,71	8,42	26,99	209	1,27	2430	1271
F2H 200	200,0	20-110	38	3,90	8,81	28,34	219	1,27	2549	1333
F2H 210	210,0	20-110	38	4,09	9,20	29,70	229	1,28	2662	1384
F2H 220	220,0	20-110	38	4,27	9,59	31,05	238	1,28	2771	1441
F2H 240	240,0	20-110	38	4,65	10,38	33,76	257	1,29	2985	1543
F2H 260	260,0	20-110	38	5,03	11,16	36,47	274	1,29	3192	1650
F2H 280	280,0	20-110	38	5,40	11,95	39,18	291	1,29	3390	1753
F2H 300	300,0	20-110	38	5,78	12,73	41,89	308	1,29	3581	1851
F3H 60	60,0	20-110	38	1,59	3,93	11,44	72	1,29	842	435
F3H 80	80,0	20-110	38	2,09	4,95	14,96	98	1,29	1140	589
F3H 100	100,0	20-110	38	2,59	5,97	18,48	123	1,30	1432	736
F3H 120	120,0	20-110	38	3,08	6,99	22,01	148	1,30	1719	884
F3H 140	140,0	20-110	38	3,58	8,01	25,53	172	1,30	1998	1027
F3H 160	160,0	20-110	38	4,08	9,03	29,05	195	1,31	2269	1159
F3H 180	180,0	20-110	38	4,58	10,05	32,58	218	1,31	2532	1294
F3H 200	200,0	20-110	38	5,07	11,07	36,10	240	1,31	2787	1424
F3H 220	220,0	20-110	38	5,57	12,10	39,62	261	1,31	3033	1550
F3H 240	240,0	20-110	38	6,07	13,12	43,14	281	1,31	3271	1671
F3H 260	260,0	20-110	38	6,56	14,14	46,67	301	1,31	3500	1789
F3H 280	280,0	20-110	38	7,06	15,16	50,19	320	1,31	3720	1901
F3H 300	300,0	20-110	38	7,56	16,18	53,71	338	1,31	3933	2010
F2V 20	20,0	60-300	38	0,40	0,98	3,00	22	1,24	260	138
F2V 26	26,0	60-300	38	0,52	1,27	3,80	29	1,23	338	180
F2V 32	32,0	60-300	38	0,64	1,57	4,70	36	1,23	417	222
F2V 38	38,0	60-300	38	0,76	1,86	5,60	43	1,23	496	264
F2V 44	44,0	60-300	38	0,88	2,16	6,50	49	1,24	574	304
F2V 50	50,0	60-300	38	1,01	2,45	7,40	57	1,25	661	349
F2V 56	56,0	60-300	38	1,13	2,74	8,30	64	1,25	741	391
F2V 62	62,0	60-300	38	1,25	3,04	9,20	71	1,24	823	436
F2V 68	68,0	60-300	38	1,37	3,33	10,10	78	1,24	902	478
F2V 74	74,0	60-300	38	1,49	3,63	11,00	84	1,24	983	521
F2V 80	80,0	60-300	38	1,61	3,92	11,80	91	1,25	1063	561
F2V 86	86,0	60-300	38	1,73	4,21	12,70	98	1,25	1143	604
F2V 92	92,0	60-300	38	1,85	4,51	13,60	105	1,25	1222	645
F2V 98	98,0	60-300	38	1,97	4,80	14,50	112	1,25	1302	687
F2V 104	104,0	60-300	38	2,09	5,10	15,40	119	1,25	1381	729
F2V 110	110,0	60-300	38	2,21	5,39	16,30	126	1,26	1461	768
F2V 116	116,0	60-300	38	2,33	5,68	17,20	133	1,26	1541	811
F3V 20	20,0	60-300	38	0,52	1,20	3,70	25	1,26	291	153
F3V 26	26,0	60-300	38	0,68	1,57	4,80	33	1,26	380	200
F3V 32	32,0	60-300	38	0,84	1,94	6,00	41	1,26	471	248
F3V 38	38,0	60-300	38	1,00	2,31	7,10	48	1,26	562	296
F3V 44	44,0	60-300	38	1,15	2,68	8,30	56	1,26	647	340
F3V 50	50,0	60-300	38	1,31	3,05	9,40	64	1,27	740	387
F3V 56	56,0	60-300	38	1,47	3,42	10,50	72	1,27	834	436
F3V 62	62,0	60-300	38	1,63	3,78	11,70	80	1,27	925	484
F3V 68	68,0	60-300	38	1,79	4,15	12,80	87	1,27	1017	532
F3V 74	74,0	60-300	38	1,95	4,52	13,90	95	1,27	1109	580
F3V 80	80,0	60-300	38	2,11	4,89	15,10	103	1,27	1201	628
F3V 86	86,0	60-300	38	2,27	5,26	16,20	111	1,28	1292	672
F3V 92	92,0	60-300	38	2,43	5,63	17,40	119	1,28	1384	720
F3V 98	98,0	60-300	38	2,59	6,00	18,50	127	1,28	1475	767
F3V 104	104,0	60-300	38	2,75	6,37	19,60	135	1,28	1567	815
F3V 110	110,0	60-300	38	2,91	6,74	20,80	143	1,29	1659	858
F3V 116	116,0	60-300	38	3,06	7,11	21,90	150	1,29	1744	902

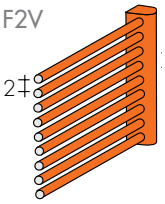
F2H



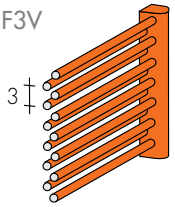
F3H



F2V



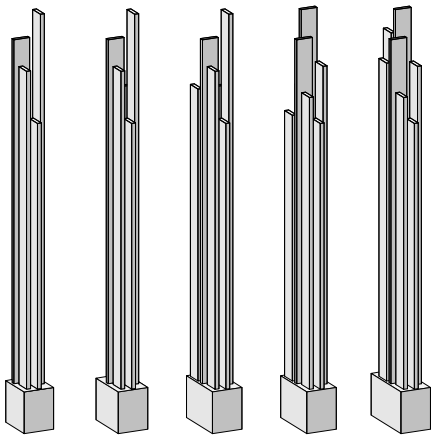
F3V



LAME - LAME UP - LUCAL

EN 442 - Valori per calorifero

MODELLO	H	L	p	A	V	M	qms	n	Δt50k	Δt30k
	cm	cm	mm	m^2	dm^3	Kg	Kg/h		watt	watt
LAME 190-11	190,0	11,0	80	0,7	4,7	8,2	30	1,28	350	182
LAME 190-17	190,0	17,0	80	1,0	6,7	11,6	43	1,28	496	258
LAME 190-23	190,0	23,0	80	1,3	8,8	15,2	56	1,28	652	339
LAME 190-29	190,0	29,0	80	1,6	10,6	18,4	68	1,28	788	410
LAME 190-35	190,0	35,0	80	2,0	12,8	22,2	82	1,28	953	496
LAME 190-41	190,0	41,0	80	2,3	14,9	25,9	95	1,28	1109	577
LAME 190-47	190,0	47,0	80	2,6	16,9	29,3	108	1,28	1255	653
LAME 210-11	210,0	11,0	80	0,8	5,2	9,1	33	1,28	389	202
LAME 210-17	210,0	17,0	80	1,1	7,5	12,9	48	1,28	554	288
LAME 210-23	210,0	23,0	80	1,5	9,8	17,0	63	1,28	730	380
LAME 210-29	210,0	29,0	80	1,8	11,9	20,7	76	1,28	885	460
LAME 210-35	210,0	35,0	80	2,2	14,4	25,0	92	1,28	1070	556
LAME 210-41	210,0	41,0	80	2,6	16,8	29,1	107	1,28	1245	647
LAME 210-47	210,0	47,0	80	2,9	19,0	32,9	121	1,28	1411	734
LAME 230-11	230,0	11,0	80	0,9	5,8	10,0	37	1,28	428	223
LAME 230-17	230,0	17,0	80	1,3	8,2	14,3	53	1,28	613	319
LAME 230-23	230,0	23,0	80	1,7	10,9	18,8	69	1,28	807	420
LAME 230-29	230,0	29,0	80	2,0	13,2	22,9	84	1,28	982	511
LAME 230-35	230,0	35,0	80	2,4	16,0	27,7	102	1,28	1187	617
LAME 230-41	230,0	41,0	80	2,8	18,6	32,2	119	1,28	1381	718
LAME 230-47	230,0	47,0	80	3,2	21,1	36,5	135	1,28	1566	814
LAME-UP 200-4	200,0	15,0	19	1,3	8,0	18,9	55	1,28	641	333
LAME-UP 200-5	200,0	15,0	23	1,6	10,1	23,7	70	1,28	809	421
LAME-UP 200-6	200,0	15,0	27	1,8	11,7	27,3	80	1,28	935	486
LAME-UP 200-7	200,0	15,0	27	2,1	13,5	31,5	93	1,28	1082	563
LAME-UP 200-8	200,0	15,0	31	2,4	15,6	36,3	108	1,28	1250	650
LAME-UP 230-4	230,0	15,0	19	1,5	9,6	22,5	66	1,28	767	399
LAME-UP 230-5	230,0	15,0	23	1,9	12,0	28,2	83	1,28	966	502
LAME-UP 230-6	230,0	15,0	27	2,2	14,0	32,7	97	1,28	1124	584
LAME-UP 230-7	230,0	15,0	27	2,5	16,2	37,8	112	1,28	1302	677
LAME-UP 230-8	230,0	15,0	31	2,9	18,7	43,5	129	1,28	1502	781



LAME-UP 4 LAME-UP 5 LAME-UP 6 LAME-UP 7 LAME-UP 8

EN 442 - Valori per calorifero

MODELLO	H	L	p	A	V	M	qms	n	Δt50k	Δt30k
	cm	cm	mm	m^2	dm^3	Kg	Kg/h		watt	watt
LUCAL 180-16	182,0	25,0	160	1,2	2,51	8,40	64	1,27	742	388

GRATA - EGON

EN 442 - Valori al metro lineare

MODELLO GRATA	H cm	L (da - a) cm	p mm	A m^2	V dm^3	M Kg	qms Kg/h	n	Δt50k watt	Δt30k watt
GRH 60	60,0	20-110	38	1,34	1,61	10,1	63	1,27	732	383
GRH 80	80,0	20-110	38	1,74	2,14	12,7	80	1,27	935	489
GRH 100	100,0	20-110	38	2,13	2,68	15,2	98	1,27	1144	598
GRH 120	120,0	20-110	38	2,53	3,21	17,8	115	1,28	1340	697
GRH 140	140,0	20-110	38	2,93	3,75	20,4	132	1,28	1539	800
GRH 160	160,0	20-110	38	3,33	4,28	23,0	149	1,28	1728	899
GRH 180	180,0	20-110	38	3,73	4,81	25,6	164	1,28	1913	995
GRH 200	200,0	20-110	38	4,13	5,35	28,2	180	1,28	2096	1090
GRH 220	220,0	20-110	38	4,53	5,88	30,8	195	1,28	2264	1177
GRH 240	240,0	20-110	38	4,93	6,41	33,4	209	1,29	2429	1256
GRH 260	260,0	20-110	38	5,33	6,95	36,0	222	1,29	2585	1336
GRH 280	280,0	20-110	38	5,73	7,48	38,6	236	1,30	2740	1408
GRH 300	300,0	20-110	38	6,12	8,02	41,2	248	1,30	2885	1483
GRV 20	20,0	60-300	38	0,42	0,73	3,1	19	1,24	218	116
GRV 26	26,0	60-300	38	0,55	0,94	4,0	25	1,24	286	152
GRV 32	32,0	60-300	38	0,68	1,15	4,9	30	1,24	354	188
GRV 38	38,0	60-300	38	0,81	1,37	5,8	36	1,25	423	223
GRV 44	44,0	60-300	38	0,94	1,58	6,7	42	1,25	491	259
GRV 50	50,0	60-300	38	1,07	1,79	7,6	48	1,25	560	296
GRV 56	56,0	60-300	38	1,20	2,00	8,5	54	1,25	629	332
GRV 62	62,0	60-300	38	1,33	2,21	9,4	60	1,26	700	368
GRV 68	68,0	60-300	38	1,46	2,42	10,3	66	1,26	769	404
GRV 74	74,0	60-300	38	1,59	2,64	11,2	72	1,26	838	441
GRV 80	80,0	60-300	38	1,72	2,85	12,1	78	1,26	908	478
GRV 86	86,0	60-300	38	1,85	3,60	13,0	84	1,27	977	511
GRV 92	92,0	60-300	38	1,98	3,27	13,9	90	1,27	1046	547
GRV 98	98,0	60-300	38	2,11	3,48	14,9	96	1,27	1115	583
GRV 104	104,0	60-300	38	2,24	3,69	15,8	102	1,27	1184	619
GRV 110	110,0	60-300	38	2,37	3,91	16,7	108	1,27	1253	655
GRV 116	116,0	60-300	38	2,50	4,12	17,6	114	1,27	1322	691

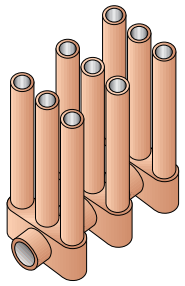
EN 442 - Valori al metro lineare

MODELLO EGON	H cm	L (da - a) cm	p mm	A m^2	V dm^3	M Kg	qms Kg/h	n	Δt50k watt	Δt30k watt
EH 60	60,00	8-116,5	38	1,34	3,79	13,6	57	1,27	663	347
EH 80	80,00	8-116,5	38	1,75	4,83	17,7	76	1,27	884	462
EH 100	100,00	8-116,5	38	2,15	5,86	21,7	92	1,28	1074	558
EH 120	120,00	8-116,5	38	2,56	6,90	25,7	109	1,28	1265	658
EH 140	140,00	8-116,5	38	2,96	7,94	29,7	125	1,29	1458	754
EH 160	160,00	8-116,5	38	3,36	8,97	33,7	142	1,29	1655	856
EH 180	180,00	8-116,5	38	3,77	10,01	37,8	160	1,30	1856	954
EH 200	200,00	8-116,5	38	4,17	11,05	41,8	177	1,30	2062	1060
EH 220	220,00	8-116,5	38	4,58	12,08	45,8	196	1,30	2275	1169
EH 240	240,00	8-116,5	38	4,98	13,12	49,8	214	1,29	2493	1289
EH 260	260,00	8-116,5	38	5,38	14,16	53,8	232	1,29	2701	1396
EH 280	280,00	8-116,5	38	5,79	15,19	57,8	250	1,29	2908	1503
EH 300	300,00	8-116,5	38	6,19	16,23	61,9	268	1,29	3116	1611
EV 1 el	8,00	60-300	38	0,15	0,41	1,6	7	1,24	83	44
EV 2 el	15,80	60-300	38	0,30	0,81	3,1	14	1,23	166	88
EV 3 el	23,50	60-300	38	0,45	1,22	4,7	21	1,23	249	133
EV 4 el	31,30	60-300	38	0,60	1,62	6,3	29	1,23	332	177
EV 5 el	39,00	60-300	38	0,75	2,03	7,8	36	1,24	415	220
EV 6 el	46,80	60-300	38	0,90	2,43	9,4	43	1,25	498	263
EV 7 el	54,50	60-300	38	1,05	2,84	10,9	50	1,25	581	307
EV 8 el	62,20	60-300	38	1,20	3,24	12,5	57	1,24	664	352
EV 9 el	70,00	60-300	38	1,35	3,65	14,1	64	1,24	747	396
EV 10 el	79,00	60-300	38	1,50	4,06	15,6	71	1,24	830	440
EV 11 el	85,50	60-300	38	1,65	4,46	17,2	79	1,25	913	482
EV 12 el	93,30	60-300	38	1,80	4,87	18,8	86	1,25	996	526
EV 13 el	101,00	60-300	38	1,95	5,27	20,3	93	1,25	1079	570
EV 14 el	108,80	60-300	38	2,10	5,68	21,9	100	1,25	1162	614
EV 15 el	116,50	60-300	38	2,25	6,08	23,5	107	1,25	1245	657

KUADRUM - WIND

EN 442 - Valori al metro lineare

MODELLO	H	L	p	A	V	M	qms	n	Δt50k	Δt30k
	cm	(da - a) cm	mm	m^2	dm^3	Kg	Kg/h		watt	watt
K..H 60	60,0	20-100	38	1,66	5,31	5,31	64	1,29	747	386
K..H 80	80,0	20-100	38	2,14	6,66	6,66	87	1,29	1007	521
K..H 100	100,0	20-100	38	2,62	8,01	8,01	108	1,29	1257	650
K..H 120	120,0	20-100	38	3,10	9,36	9,36	129	1,29	1498	774
K..H 140	140,0	20-100	38	3,58	10,72	10,72	150	1,29	1739	899
K..H 160	160,0	20-100	38	4,06	12,07	12,07	170	1,29	1971	1019
K..H 180	180,0	20-100	38	4,54	13,42	13,42	189	1,29	2193	1134
K..H 190	190,0	20-100	38	4,78	14,10	14,10	198	1,29	2297	1188
K..H 200	200,0	20-100	38	5,02	14,77	14,77	207	1,29	2410	1246
K..H 210	210,0	20-100	38	5,26	15,45	15,45	216	1,29	2514	1300
K..H 220	220,0	20-100	38	5,50	16,12	16,12	225	1,29	2618	1354
K..H 240	240,0	20-100	38	5,98	17,48	17,48	243	1,29	2821	1458
K..H 260	260,0	20-100	38	6,46	18,83	18,83	259	1,29	3015	1559
K..H 280	280,0	20-100	38	6,94	20,18	20,18	276	1,29	3204	1656
K..H 300	300,0	20-100	38	7,42	21,53	21,53	291	1,29	3384	1750
K..V 20	20,0	60-300	38	0,52	1,60	1,60	22	1,29	251	130
K..V 25	25,0	60-300	38	0,66	2,00	2,00	27	1,29	314	162
K..V 30	30,0	60-300	38	0,79	2,40	2,40	32	1,29	377	195
K..V 35	35,0	60-300	38	0,92	2,80	2,80	38	1,29	439	227
K..V 40	40,0	60-300	38	1,05	3,20	3,20	43	1,29	502	260
K..V 45	45,0	60-300	38	1,18	3,61	3,61	49	1,29	565	292
K..V 50	50,0	60-300	38	1,31	4,01	4,01	54	1,29	628	325
K..V 55	55,0	60-300	38	1,44	4,41	4,41	59	1,29	691	357
K..V 60	60,0	60-300	38	1,57	4,81	4,81	65	1,29	753	389
K..V 65	65,0	60-300	38	1,70	5,21	5,21	70	1,29	816	422
K..V 70	70,0	60-300	38	1,83	5,61	5,61	76	1,29	879	454
K..V 75	75,0	60-300	38	1,97	6,01	6,01	81	1,29	942	487
K..V 80	80,0	60-300	38	2,10	6,41	6,41	86	1,29	1005	520
K..V 85	85,0	60-300	38	2,23	6,81	6,81	92	1,29	1067	552
K..V 90	90,0	60-300	38	2,36	7,21	7,21	97	1,29	1130	584
K..V 95	95,0	60-300	38	2,49	7,61	7,61	103	1,29	1193	617
K..V 100	100,0	60-300	38	2,62	8,01	8,01	108	1,29	1256	649



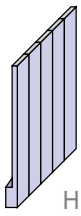
EN 442 - Valori ad elemento

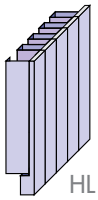
MODELLO WIND	H	L	p	A	V	M	qms	n	Δt50k	Δt30k
	cm	cm	mm	m^2	dm^3	Kg	Kg/h		watt	watt
W 3065	66,6	3,0	65	0,10	0,30	0,74	3,61	1,27	42,0	21,9
W 3075	76,6	3,0	65	0,11	0,33	0,84	4,13	1,28	48,0	25,0
W 3085	86,6	3,0	65	0,12	0,36	0,94	4,64	1,29	54,0	27,9
W 3180	178,3	3,0	65	0,24	0,74	1,91	9,20	1,32	107,0	54,4
W 3200	198,3	3,0	65	0,26	0,81	2,12	10,15	1,32	118,0	59,9
W 4065	66,6	3,0	89	0,13	0,38	0,98	4,47	1,29	52,0	26,9
W 4075	76,6	3,0	89	0,14	0,45	1,12	5,16	1,29	60,0	31,0
W 4085	86,6	3,0	89	0,17	0,50	1,25	5,85	1,29	68,0	35,1
W 4180	178,3	3,0	89	0,31	0,96	2,55	11,27	1,32	131,0	66,5
W 4200	198,3	3,0	89	0,35	1,06	2,82	12,47	1,33	145,0	73,2
W 5027	29,1	3,0	113	0,07	0,23	0,58	2,32	1,28	27,0	14,1
W 5053	54,6	3,0	113	0,11	0,36	1,02	4,56	1,29	53,0	27,4
W 5065	66,6	3,0	113	0,16	0,48	1,23	5,42	1,29	63,0	32,6
W 5075	76,6	3,0	113	0,18	0,54	1,4	6,28	1,29	73,0	37,7
W 5085	86,6	3,0	113	0,20	0,61	1,57	7,05	1,32	82,0	41,7
W 6027	29,1	3,0	137	0,08	0,28	0,69	2,92	1,32	34,0	17,2
W 6053	54,6	3,0	137	0,13	0,43	1,22	5,50	1,3	64,0	32,9
W 6065	66,6	3,0	137	0,19	0,58	1,47	6,62	1,29	77,0	39,8
W 6075	76,6	3,0	137	0,22	0,66	1,67	7,57	1,29	88,0	45,5
W 6085	86,6	3,0	137	0,24	0,74	1,88	8,34	1,3	97,0	49,9

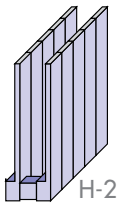
SUIT H

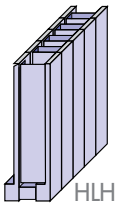
EN 442 - Valori al metro lineare

MODELLO SUIT H	H cm	L (da - a) cm	p mm	A m^2	V dm^3	M Kg	qms Kg/h	S %	n	Δt50k watt	Δt30k watt
H60	60,0	14-98	32	1,33	5,51	19,36	26,06	40	1,28	606	315
HL60	60,0	14-98	62	5,65	6,29	27,62	42,44	25	1,30	987	507
H60-2	60,0	14-98	103	2,66	11,33	38,42	43,30	25	1,30	1007	518
HLH60	60,0	14-98	103	6,98	11,80	47,00	60,54	20	1,34	1408	707
H80	80,0	14-98	32	1,73	6,97	24,78	34,01	40	1,29	791	409
HL80	80,0	14-98	62	8,57	7,69	39,05	53,38	25	1,32	1264	642
H80-2	80,0	14-98	103	3,46	14,31	49,60	55,08	25	1,31	1281	655
HLH80	80,0	14-98	103	10,37	14,73	61,83	75,42	20	1,35	1754	875
H100	100,0	14-98	32	2,14	8,45	30,19	41,93	40	1,29	976	505
HL100	100,0	14-98	62	9,05	9,30	47,91	65,58	25	1,33	1526	771
H100-2	100,0	14-98	103	4,28	17,17	60,73	66,61	25	1,31	1549	792
HLH100	100,0	14-98	103	11,20	17,75	78,10	91,76	20	1,36	2134	1058
H160	160,0	14-98	32	3,35	12,87	46,44	64,50	40	1,30	1500	771
HL160	160,0	14-98	62	16,30	13,93	80,51	96,54	25	1,35	2245	1120
H160-2	160,0	14-98	103	6,70	25,76	94,10	99,98	25	1,30	2326	1196
HLH160	160,0	14-98	103	19,65	26,80	126,95	132,36	20	1,39	3079	1499
H180	180,0	14-98	32	3,76	14,34	51,86	71,72	40	1,31	1668	852
HL180	180,0	14-98	62	19,30	15,47	91,37	105,74	25	1,36	2459	1220
H180-2	180,0	14-98	103	7,52	28,62	105,23	110,51	25	1,30	2569	1320
HLH180	180,0	14-98	103	23,06	29,81	143,23	145,69	20	1,40	3388	1640
H200	200,0	14-98	32	4,16	15,82	57,27	78,82	40	1,31	1833	937
HL200	200,0	14-98	62	22,29	17,07	103,43	113,95	25	1,36	2650	1314
H200-2	200,0	14-98	103	8,32	31,48	116,35	120,83	25	1,29	2810	1453
HLH200	200,0	14-98	103	26,45	32,89	160,70	158,11	20	1,41	3678	1769
H220	220,0	14-98	32	4,57	17,29	62,69	85,61	40	1,31	1991	1017
HL220	220,0	14-98	62	25,29	18,67	114,23	123,24	25	1,36	2866	1422
H220-2	220,0	14-98	103	9,14	34,34	127,48	130,76	25	1,28	3041	1581
HLH220	220,0	14-98	103	29,85	35,88	178,15	170,45	20	1,42	3964	1942
H240	240,0	14-98	32	4,97	18,78	68,11	92,24	40	1,31	2145	1096
H240-2	240,0	14-98	103	9,94	37,14	138,57	140,22	25	1,27	3261	1706


H


HL

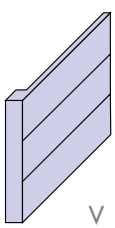

H-2

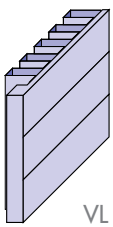

HLH

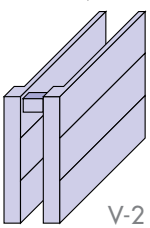
SUIT V

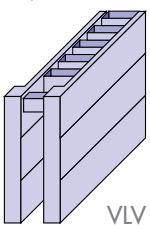
EN 442 - Valori al metro lineare

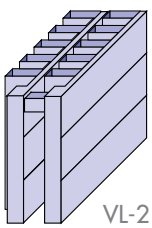
MODELLO SUIT V	H cm	L (da - a) cm	p mm	A m^2	V dm^3	M Kg	qms Kg/h	S %	n	Δt50k watt	Δt30k watt
V28	28,0	50-240	32	0,62	2,35	8,19	12,38	40	1,21	288	155
VL28/28	28,0	50-240	62	3,70	2,54	14,54	27,00	25	1,31	628	321
V28-2	28,0	50-240	103	1,24	4,92	16,37	21,97	25	1,28	511	266
V35	35,0	50-240	32	0,77	3,05	10,38	15,27	40	1,25	355	188
VL35/35	35,0	50-240	62	4,67	3,17	18,44	31,52	25	1,33	733	370
V35-2	35,0	50-240	103	1,53	6,25	20,85	26,49	25	1,28	616	320
VLV35/35	35,0	50-240	103	5,44	6,36	28,58	43,09	20	1,36	1002	497
VL35/35-2	35,0	50-240	133	9,35	6,26	36,43	58,57	15	1,36	1362	676
V42	42,0	50-240	32	0,91	3,78	12,55	18,66	40	1,28	434	226
VL42/28	42,0	50-240	62	3,99	3,81	18,63	32,68	25	1,32	760	386
VL42/42	42,0	50-240	62	5,60	3,81	22,18	35,86	25	1,35	834	416
V42-2	42,0	50-240	103	1,83	7,91	24,68	31,09	25	1,26	723	380
VLV42/28	42,0	50-240	103	4,90	7,65	31,09	45,92	20	1,35	1068	533
VLV42/42	42,0	50-240	103	6,51	7,65	34,21	48,98	20	1,38	1139	558
VL42/28-2	42,0	50-240	133	7,98	7,52	37,69	59,60	15	1,35	1386	692
VL42/42-2	42,0	50-240	133	11,20	7,52	43,54	66,01	15	1,39	1535	748
V49	49,0	50-240	32	1,06	4,30	14,58	21,16	40	1,28	492	256
VL49/28	49,0	50-240	62	4,14	4,45	20,64	35,39	25	1,33	823	416
VL49/49	49,0	50-240	62	6,56	4,45	25,91	40,03	25	1,36	931	462
V49-2	49,0	50-240	103	2,12	8,89	29,09	35,69	25	1,27	830	434
VLV49/28	49,0	50-240	62	4,14	4,45	20,64	35,39	25	1,33	1170	591
VLV49/49	49,0	50-240	103	7,62	8,93	39,83	54,65	20	1,39	1271	619
VL49/28-2	49,0	50-240	133	8,28	8,76	41,88	64,16	15	1,35	1492	745
VL49/49-2	49,0	50-240	133	13,12	8,76	50,65	73,01	15	1,41	1698	817
V56	56,0	50-240	32	1,21	4,92	16,68	23,69	40	1,28	551	287
VL56/28	56,0	50-240	62	4,29	5,05	22,79	38,18	25	1,33	888	448
VL56/56	56,0	50-240	62	7,51	5,05	29,72	43,95	25	1,38	1022	501
V56-2	56,0	50-240	103	2,42	10,21	33,20	40,33	25	1,28	938	488
VLV56/28	56,0	50-240	103	5,50	10,22	39,10	54,74	20	1,36	1273	631
VLV56/56	56,0	50-240	103	8,72	10,22	45,37	59,94	20	1,41	1394	671
VL56/28-2	56,0	50-240	133	8,58	10,06	45,97	68,76	15	1,35	1599	798
VL56/56-2	56,0	50-240	133	15,02	10,06	57,66	79,46	15	1,43	1848	878
V63	63,0	50-240	32	1,30	5,55	18,79	26,23	40	1,29	610	315
VL63/35	63,0	50-240	62	5,26	5,71	26,55	43,04	25	1,34	1001	503
VL63/63	63,0	50-240	62	8,46	5,71	33,37	47,86	25	1,37	1113	549
V63-2	63,0	50-240	103	2,72	11,53	37,32	44,89	25	1,28	1044	543
VLV63/35	63,0	50-240	103	6,62	11,48	44,96	61,02	20	1,37	1419	700
VLV63/63	63,0	50-240	103	9,82	11,48	51,08	65,06	20	1,42	1513	741
VL63/35-2	63,0	50-240	133	10,52	11,25	53,05	76,88	15	1,37	1788	881
VL63/63-2	63,0	50-240	133	16,92	11,25	64,87	85,53	15	1,43	1989	945
V70	70,0	50-240	32	1,51	6,18	20,89	27,99	40	1,29	651	337
VL70/35	70,0	50-240	62	5,41	6,36	28,57	45,71	25	1,34	1063	534
VL70/70	70,0	50-240	62	6,20	6,36	30,25	47,39	25	1,36	1196	593
V70-2	70,0	50-240	103	3,01	12,85	41,44	49,36	25	1,28	1148	597
VLV70/35	70,0	50-240	103	6,92	12,75	49,08	65,27	20	1,37	1518	748
VLV70/70	70,0	50-240	103	10,93	12,75	56,77	69,79	20	1,42	1623	795
VL70/35-2	70,0	50-240	133	10,82	12,43	57,24	80,97	15	1,38	1883	923
VL70/70-2	70,0	50-240	133	18,84	12,43	72,04	90,82	15	1,43	2112	1003
V77	77,0	50-240	32	1,65	6,80	22,99	31,35	40	1,29	729	377
VL77/35	77,0	50-240	62	5,55	6,97	30,60	48,33	25	1,33	1124	568
VL77/70	77,0	50-240	62	9,56	6,97	38,84	53,66	25	1,38	1248	612
V77-2	77,0	50-240	103	3,31	14,17	45,56	53,84	25	1,29	1252	647
VLV77/35	77,0	50-240	103	7,20	14,00	53,20	69,40	20	1,37	1614	796
VLV77/70	77,0	50-240	103	11,21	14,00	61,02	74,39	20	1,42	1730	827
VL77/35-2	77,0	50-240	133	11,10	13,60	61,42	85,05	15	1,38	1978	969
VL77/70-2	77,0	50-240	133	19,12	13,60	76,53	94,95	15	1,44	2208	1042
V84	84,0	50-240	32	1,80	7,47	25,00	33,84	40	1,29	787	407
VL84/35	84,0	50-240	62	5,70	7,58	32,61	50,74	25	1,33	1180	596
VL84/70	84,0	50-240	62	9,71	7,58	40,60	56,03	25	1,39	1303	635
V84-2	84,0	50-240	103	3,60	15,24	49,70	58,27	25	1,29	1355	701
VLV84/35	84,0	50-240	103	7,50	15,22	57,39	73,36	20	1,37	1706	841
VLV84/70	84,0	50-240	103	11,51	15,22	65,27	79,08	20	1,41	1839	885
VL84/35-2	84,0	50-240	133	11,40	14,78	65,71	88,88	15	1,38	2067	1013
VL84/70-2	84,0	50-240	133	19,42	14,78	81,14	99,20	15	1,44	2307	1089


V


VL


V-2


VLV


VL-2

SUIT V

EN 442 - Valori al metro lineare

MODELLO SUIT V	H cm	L (da - a) cm	p mm	A m^2	V dm^3	M Kg	qms Kg/h	S %	n	Δt50k watt	Δt30k watt
V91	91,0	50-240	32	1,95	8,05	27,19	36,46	40	1,29	848	438
V91-2	91,0	50-240	103	3,90	16,81	53,80	62,69	25	1,29	1458	754
V98	98,0	50-240	32	2,10	8,68	29,29	38,96	40	1,30	906	466
V98-2	98,0	50-240	103	4,20	18,13	57,91	67,08	25	1,29	1560	807
V105	105,0	50-240	32	2,25	9,31	31,39	41,58	40	1,30	967	497
V105-2	102,0	50-240	103	4,49	19,45	62,03	71,29	25	1,29	1658	857
V112	112,0	50-240	32	2,39	9,93	33,50	44,20	40	1,30	1028	528
V112-2	112,0	50-240	103	4,79	20,76	66,15	75,59	25	1,29	1758	909
V119	119,0	50-240	32	2,54	10,56	35,60	46,87	40	1,30	1090	560
V119-2	119,0	50-240	103	5,08	22,08	70,27	79,81	25	1,29	1856	960
V126	126,0	50-240	32	2,69	11,18	37,70	49,45	40	1,31	1150	588
V126-2	126,0	50-240	103	5,38	23,40	74,39	84,02	25	1,30	1954	1004
V133	133,0	50-240	32	2,84	11,81	39,80	52,12	40	1,31	1212	619
V133-2	133,0	50-240	103	5,68	24,72	78,50	88,19	25	1,30	2051	1054
V140	140,0	50-240	32	2,99	12,43	41,90	54,83	40	1,31	1275	652
V140-2	140,0	50-240	103	5,97	26,04	82,62	92,28	25	1,30	2146	1103

SPH - PLATT (PIASTRE VERTICALI) / SPV - PLATT (PIASTRE ORIZZONTALI)

INOX - FOGLIA DORATA/ARGENTO - S-EVID - S-LUX - SIMIL - SO-FLEX - CONTINUUM - STRUTTURA ALTA - STROP
CONFINI - PERCORSO - ERUZIONE - ORME - KYWX - TERRA LUNARE - TERRA - GRAFFI - GRAFFI DI LUNA

EN 442 - Valori per metro lineare

MODELLO	H cm	L (da - a) cm	p mm	A m^2	V dm^3	M Kg	qms Kg/h	S %	n	Δt50k watt	Δt30k watt
SPH 160	160,5	28-84	37	3,35	12,87	63,24	64,50	40	1,30	1500	771
SPLH 160	160,5	28-84	62	16,30	13,93	97,31	96,54	25	1,35	2245	1120
SPH 180	180,5	28-84	37	3,76	14,34	70,67	71,72	40	1,31	1668	852
SPLH 180	180,5	28-84	62	19,30	15,47	110,18	105,74	25	1,36	2459	1220
SPH 190	190,5	42-63	37	3,96	15,08	74,38	75,27	40	1,31	1750	895
SPLH 190	190,5	49-56	62	20,80	16,08	117,22	109,85	25	1,36	2555	1267
SPH 200	200,5	28-84	37	4,16	15,82	78,09	78,82	40	1,31	1833	937
SPLH 200	200,5	28-84	62	22,29	17,07	124,25	113,95	25	1,36	2650	1314
SPH 220	220,5	28-84	37	4,57	17,29	85,52	85,61	40	1,31	1991	1017
SPLH 220	220,5	28-84	62	25,29	18,67	137,06	123,24	25	1,36	2866	1422
SPH 240	240,5	28-84	37	4,97	18,78	92,95	92,24	40	1,31	2145	1096
SPV 35	35,5	50-240	37	0,77	3,05	14,60	15,27	40	1,25	355	187
SPLV 35/35	35,5	50-240	62	4,67	3,17	22,66	31,52	25	1,33	733	370
SPV 42	42,5	50-240	37	0,91	3,78	17,48	18,66	40	1,28	434	226
SPLV 42/28	42,5	50-240	62	3,99	3,81	23,56	32,68	25	1,32	760	386
SPLV 42/42	42,5	50-240	62	5,60	3,81	27,11	35,86	40	1,35	834	416
SPV 49	49,5	50-240	37	1,06	4,30	20,21	21,16	25	1,28	492	256
SPLV 49/28	49,5	50-240	62	4,14	4,45	26,27	35,39	40	1,33	823	384
SPLV 49/49	49,5	50-240	62	6,56	4,45	31,54	40,03	25	1,36	931	462
SPV 56	56,5	50-240	37	1,21	4,92	23,02	23,69	40	1,28	551	287
SPLV 56/28	56,5	50-240	62	4,29	5,05	29,13	38,18	25	1,33	888	448
SPLV 56/56	56,5	50-240	62	7,51	5,05	36,06	43,95	40	1,38	1022	501
SPV 63	63,5	50-240	37	1,30	5,55	25,83	26,23	25	1,29	610	315
SPLV 63/35	63,5	50-240	62	5,26	5,71	33,59	43,04	40	1,34	1001	503
SPLV 63/63	63,5	50-240	62	8,46	5,71	40,41	47,86	25	1,37	1113	549
SPV 70	70,5	50-240	37	1,51	6,18	28,63	27,99	40	1,29	651	337
SPLV 70/35	70,5	50-240	62	5,41	6,36	36,31	45,71	25	1,34	1063	534
SPLV 70/70	70,5	50-240	62	6,2	6,36	37,99	47,39	40	1,36	1196	593
SPV 77	77,5	50-240	37	1,65	6,80	31,44	31,35	25	1,29	729	377
SPLV 77/35	77,5	50-240	62	5,55	6,97	39,05	48,33	40	1,33	1124	568
SPLV 77/70	77,5	50-240	62	9,56	6,97	47,29	53,66	25	1,38	1248	612
SPV 84	84,5	50-240	37	1,80	7,47	34,15	33,84	40	1,29	787	407
SPLV 84/35	84,5	50-240	62	5,70	7,58	41,76	50,74	25	1,33	1180	596
SPLV 84/70	84,5	50-240	62	9,71	7,58	49,75	56,03	40	1,39	1303	635
SPV 91	91,5	50-240	37	1,95	8,05	37,05	36,46	25	1,29	848	438

C-PROLUX - SBARRA UP

EN 442 - Valori al metro lineare

MODELLO CONVETTORE	H cm	L (da - a) cm	p mm	A m^2	V dm^3	M Kg	qms Kg/h	S %	n	Δt50k watt	Δt30k watt
C 7/L	7,0	50-600	61	0,99	0,55	3,65	19,69	25	1,12	229	130
C7-2	7,0	50-600	72	1,08	1,15	6,00	29,06	15	1,15	338	188
C 7-2/L	7,0	50-600	122	1,91	1,15	7,30	39,81	15	1,14	463	259
C7-3	7,0	50-600	133	2,01	1,80	9,20	51,42	12	1,18	598	328
C 7-3/L	7,0	50-600	183	2,84	1,80	10,45	60,44	10	1,17	703	387
C 7-4	7,0	50-600	194	3,10	2,50	13,75	73,86	10	1,21	859	463
C 7-4/L	7,0	50-600	244	3,25	2,50	13,50	81,60	8	1,20	949	514
C 7-5	7,0	50-600	255	3,89	3,30	17,50	96,64	8	1,23	1124	599
C 7-5/L	7,0	50-600	305	4,04	3,30	18,75	104,47	8	1,22	1215	651
C 14/L	14,0	50-600	61	1,98	1,15	7,35	30,95	25	1,24	360	191
C 14-2	14,0	50-600	72	2,19	2,35	12,00	46,26	15	1,27	538	281
C 14-2/L	14,0	50-600	122	3,80	2,35	14,65	60,96	15	1,21	709	382
C 14-3	14,0	50-600	133	4,02	3,50	18,35	74,89	12	1,24	871	462
C 14-3/L	14,0	50-600	183	5,20	3,50	20,85	90,11	10	1,23	1048	559
C 14-4	14,0	50-600	194	6,20	5,00	27,45	106,53	10	1,26	1239	652
C 14-4/L	14,0	50-600	244	7,45	5,00	30,70	119,94	8	1,25	1395	737
C 14-5	14,0	50-600	255	7,78	6,65	36,65	138,94	8	1,28	1616	840
C 14-5/L	14,0	50-600	305	9,03	6,65	39,90	152,10	8	1,29	1769	915
C 21/L	21,0	50-600	61	2,96	1,70	10,90	43,25	25	1,26	503	265
C 21-2	21,0	50-600	72	3,28	3,50	18,00	62,08	15	1,30	722	371
C 21-2/L	21,0	50-600	122	5,84	3,50	21,00	81,60	15	1,28	949	493
C 21-3	21,0	50-600	133	6,07	5,30	27,00	97,85	12	1,29	1138	588
C 21-3/L	21,0	50-600	183	8,55	5,30	31,00	119,08	10	1,29	1385	716
C 21-4	21,0	50-600	194	8,93	7,50	41,25	138,69	10	1,31	1613	824
C 21-4/L	21,0	50-600	244	11,30	7,50	46,00	157,52	8	1,30	1832	942
C 21-5	21,0	50-600	255	11,75	9,90	54,00	180,56	8	1,32	2100	1067
C 21-5/L	21,0	50-600	305	14,12	9,90	58,75	197,84	8	1,34	2301	1155
C 28/L	28,0	50-600	61	3,85	2,52	16,40	53,54	25	1,28	646	336
C 28-2	28,0	50-600	72	4,35	5,17	22,60	73,51	15	1,34	855	429
C 28-2/L	28,0	50-600	122	6,84	5,17	28,00	101,63	15	1,35	1182	590
C 28-3	28,0	50-600	133	8,05	7,75	39,00	120,37	12	1,35	1400	699
C 28-3/L	28,0	50-600	183	11,47	7,75	44,60	147,46	10	1,35	1715	856
C 28-4	28,0	50-600	194	11,85	11,00	50,60	170,16	10	1,36	1979	982
C 28-4/L	28,0	50-600	244	15,13	11,00	61,75	194,49	8	1,35	2262	1129
C 28-5	28,0	50-600	255	15,56	14,99	72,05	221,40	8	1,37	2575	1269
C 28-5/L	28,0	50-600	305	18,93	14,99	88,20	228,97	8	1,39	2663	1297

EN 442 - Valori per calorifero

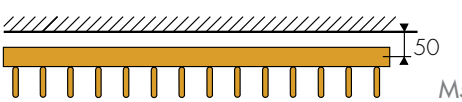
MODELLO	H cm	L cm	p mm	A m^2	V dm^3	M Kg	qms Kg/h	n	Δt50k watt	Δt30k watt
SB-UP1 180- 8	180,0	8	46	0,4	2,4	4,10	17	1,24	197	104
SB-UP1 180-18	180,0	18	46	0,7	4,7	8,20	33	1,24	378	200
SB-UP1 180-28	180,0	28	46	1,1	7,1	12,30	47	1,24	543	288
SB-UP1 200- 8	200,0	8	46	0,4	2,6	4,50	19	1,24	219	116
SB-UP1 200-18	200,0	18	46	0,8	5,2	9,10	36	1,24	420	223
SB-UP1 200-28	200,0	28	46	1,2	7,9	13,60	52	1,24	603	320
SB-UP1 220- 8	220,0	8	46	0,4	2,9	5,00	21	1,24	240	127
SB-UP1 220-18	220,0	18	46	0,9	5,8	10,00	40	1,24	462	245
SB-UP1 220-28	220,0	28	46	1,3	8,6	15,00	57	1,24	664	352
SB-UP2 180- 8	180,0	8	80	0,7	4,7	8,20	28	1,24	323	171
SB-UP2 180-18	180,0	18	80	1,4	9,4	16,30	53	1,24	619	328
SB-UP2 180-28	180,0	28	80	2,2	14,1	24,50	76	1,24	884	469
SB-UP2 200- 8	200,0	8	80	0,8	5,2	9,10	31	1,24	359	190
SB-UP2 200-18	200,0	18	80	1,6	10,5	18,20	59	1,24	688	365
SB-UP2 200-28	200,0	28	80	2,4	15,7	27,20	84	1,24	982	520
SB-UP2 220- 8	220,0	8	80	0,9	5,8	10,00	34	1,24	394	209
SB-UP2 220-18	220,0	18	80	1,8	11,5	20,00	65	1,24	757	401
SB-UP2 220-28	220,0	28	80	2,6	17,3	30,00	93	1,24	1081	573
SB-UP3 180- 8	180,0	8	140	1,1	7,1	12,30	39	1,24	449	238
SB-UP3 180-18	180,0	18	140	2,2	14,1	24,50	74	1,24	861	456
SB-UP3 180-28	180,0	28	140	3,2	21,2	36,80	106	1,24	1238	656
SB-UP3 200- 8	200,0	8	140	1,2	7,9	13,60	43	1,24	498	264
SB-UP3 200-18	200,0	18	140	2,4	15,7	27,20	82	1,24	957	507
SB-UP3 200-28	200,0	28	140	3,6	23,6	40,90	118	1,24	1376	729
SB-UP3 220- 8	220,0	8	140	1,3	8,6	15,00	47	1,24	548	290
SB-UP3 220-18	220,0	18	140	2,6	17,3	30,00	91	1,24	1053	558
SB-UP3 220-28	220,0	28	140	4,0	25,9	44,90	130	1,24	1513	802

META M5

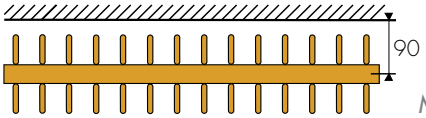
EN 442 - Valori per elemento

MODELLO	H cm	N mm	A m^2	V dm^3	M Kg	qms Kg/h	S %	n	Δt50k watt	Δt30k watt
M5 1030-30	30	30	0,04	0,14	0,47	1,59	30	1,24	18,6	9,9
M5 1030-35	30	35	0,04	0,14	0,49	1,65	30	1,23	19,3	10,3
M5 1030-40	30	40	0,04	0,15	0,51	1,72	30	1,22	20,0	10,7
M5 1030-45	30	45	0,04	0,15	0,53	1,79	30	1,21	20,9	11,3
M5 1030-50	30	50	0,04	0,16	0,55	1,87	30	1,21	21,7	11,7
M5 1030-55	30	55	0,04	0,16	0,57	1,93	30	1,21	22,5	12,1
M5 1030-60	30	60	0,05	0,17	0,58	2,00	30	1,22	23,3	12,5
M5 1030-65	30	65	0,05	0,17	0,60	2,07	30	1,22	24,1	12,9
M5 1030-70	30	70	0,05	0,18	0,61	2,14	30	1,22	24,9	13,3
M5 1035-30	35	30	0,05	0,15	0,54	1,79	30	1,24	20,9	11,1
M5 1035-35	35	35	0,05	0,15	0,56	1,86	30	1,23	21,7	11,6
M5 1035-40	35	40	0,05	0,16	0,58	1,94	30	1,22	22,5	12,1
M5 1035-45	35	45	0,05	0,16	0,60	2,01	30	1,22	23,4	12,5
M5 1035-50	35	50	0,05	0,17	0,61	2,08	30	1,21	24,2	13,0
M5 1035-55	35	55	0,05	0,18	0,63	2,14	30	1,21	25,0	13,5
M5 1035-60	35	60	0,05	0,19	0,64	2,21	30	1,22	25,8	13,8
M5 1035-65	35	65	0,05	0,19	0,66	2,28	30	1,22	26,6	14,3
M5 1035-70	35	70	0,05	0,20	0,68	2,35	30	1,22	27,4	14,7
M5 1040-30	40	30	0,05	0,16	0,61	1,97	30	1,24	23,0	12,2
M5 1040-35	40	35	0,05	0,17	0,63	2,05	30	1,23	23,8	12,7
M5 1040-40	40	40	0,05	0,18	0,64	2,13	30	1,23	24,7	13,2
M5 1040-45	40	45	0,05	0,18	0,66	2,20	30	1,22	25,6	13,7
M5 1040-50	40	50	0,06	0,19	0,67	2,28	30	1,21	26,5	14,3
M5 1040-55	40	55	0,06	0,19	0,70	2,35	30	1,21	27,3	14,7
M5 1040-60	40	60	0,06	0,20	0,71	2,42	30	1,22	28,2	15,1
M5 1040-65	40	65	0,06	0,21	0,73	2,49	30	1,22	29,0	15,5
M5 1040-70	40	70	0,06	0,22	0,74	2,57	30	1,22	29,9	16,0
M5 1045-30	45	30	0,06	0,18	0,67	2,21	30	1,24	25,7	13,6
M5 1045-35	45	35	0,06	0,18	0,69	2,28	30	1,23	26,6	14,2
M5 1045-40	45	40	0,06	0,19	0,70	2,36	30	1,23	27,4	14,6
M5 1045-45	45	45	0,06	0,20	0,72	2,43	30	1,22	28,2	15,1
M5 1045-50	45	50	0,06	0,21	0,73	2,50	30	1,21	29,1	15,7
M5 1045-55	45	55	0,06	0,21	0,75	2,56	30	1,21	29,8	16,1
M5 1045-60	45	60	0,06	0,22	0,77	2,63	30	1,22	30,6	16,4
M5 1045-65	45	65	0,06	0,22	0,79	2,70	30	1,22	31,4	16,8
M5 1045-70	45	70	0,06	0,23	0,80	2,77	30	1,22	32,2	17,3
M5 1050-30	50	30	0,06	0,20	0,73	2,41	30	1,24	28,0	14,8
M5 1050-35	50	35	0,06	0,20	0,75	2,48	30	1,23	28,9	15,4
M5 1050-40	50	40	0,06	0,21	0,76	2,56	30	1,23	29,8	15,9
M5 1050-45	50	45	0,06	0,21	0,78	2,64	30	1,22	30,7	16,5
M5 1050-50	50	50	0,07	0,22	0,80	2,72	30	1,21	31,6	17,0
M5 1050-55	50	55	0,07	0,22	0,82	2,79	30	1,22	32,5	17,4
M5 1050-60	50	60	0,07	0,23	0,83	2,86	30	1,23	33,3	17,7
M5 1050-65	50	65	0,07	0,24	0,85	2,93	30	1,22	34,1	18,3
M5 1050-70	50	70	0,07	0,25	0,86	3,01	30	1,22	35,0	18,8
M5 1055-30	55	30	0,07	0,21	0,79	2,66	30	1,25	30,9	16,3
M5 1055-35	55	35	0,07	0,21	0,81	2,74	30	1,24	31,8	16,9
M5 1055-40	55	40	0,07	0,22	0,83	2,82	30	1,23	32,8	17,5
M5 1055-45	55	45	0,07	0,23	0,85	2,89	30	1,22	33,7	18,1
M5 1055-50	55	50	0,07	0,24	0,86	2,97	30	1,21	34,6	18,6
M5 1055-55	55	55	0,07	0,24	0,88	3,04	30	1,22	35,4	19,0
M5 1055-60	55	60	0,07	0,25	0,89	3,12	30	1,23	36,2	19,3
M5 1055-65	55	65	0,07	0,25	0,91	3,19	30	1,22	37,1	19,9
M5 1055-70	55	70	0,08	0,26	0,93	3,27	30	1,22	38,0	20,4

MODELLO	H cm	N mm	A m^2	V dm^3	M Kg	qms Kg/h	S %	n	Δt50k watt	Δt30k watt
M5 2030-30	30	30	0,08	0,23	0,86	2,67	25	1,26	31,0	16,3
M5 2030-35	30	35	0,08	0,23	0,88	2,76	25	1,25	32,1	16,9
M5 2030-40	30	40	0,08	0,24	0,90	2,86	25	1,24	33,3	17,6
M5 2030-45	30	45	0,08	0,24	0,92	2,96	25	1,23	34,5	18,4
M5 2030-50	30	50	0,08	0,25	0,93	3,07	25	1,23	35,7	19,0
M5 2030-55	30	55	0,08	0,26	0,95	3,16	25	1,23	36,9	19,7
M5 2030-60	30	60	0,08	0,27	0,96	3,26	25	1,24	38,0	20,1
M5 2030-65	30	65	0,08	0,27	0,98	3,36	25	1,24	39,1	20,7
M5 2030-70	30	70	0,08	0,28	1,00	3,46	25	1,24	40,2	21,3
M5 2035-30	35	30	0,08	0,26	0,99	3,06	25	1,26	35,6	18,7
M5 2035-35	35	35	0,08	0,26	1,05	3,16	25	1,25	36,8	19,4
M5 2035-40	35	40	0,09	0,27	1,02	3,27	25	1,24	38,0	20,1
M5 2035-45	35	45	0,09	0,27	1,04	3,38	25	1,23	39,1	20,8
M5 2035-50	35	50	0,09	0,28	1,05	3,46	25	1,23	40,3	21,5
M5 2035-55	35	55	0,09	0,29	1,07	3,54	25	1,23	41,3	22,0
M5 2035-60	35	60	0,09	0,30	1,09	3,63	25	1,24	42,3	22,4
M5 2035-65	35	65	0,09	0,30	1,11	3,72	25	1,24	43,3	22,9
M5 2035-70	35	70	0,09	0,31	1,12	3,81	25	1,24	44,3	23,5
M5 2040-30	40	30	0,10	0,29	1,11	3,39	25	1,26	39,4	20,7
M5 2040-35	40	35	0,10	0,29	1,13	3,49	25	1,25	40,7	21,5
M5 2040-40	40	40	0,10	0,30	1,15	3,60	25	1,25	41,9	22,1
M5 2040-45	40	45	0,10	0,31	1,17	3,71	25	1,24	43,2	22,9
M5 2040-50	40	50	0,10	0,32	1,18	3,82	25	1,23	44,4	23,7
M5 2040-55	40	55	0,10	0,32	1,19	3,91	25	1,24	45,5	24,1
M5 2040-60	40	60	0,10	0,33	1,21	4,00	25	1,24	46,5	24,6
M5 2040-65	40	65	0,10	0,33	1,23	4,09	25	1,24	47,6	25,2
M5 2040-70	40	70	0,10	0,34	1,24	4,19	25	1,24	48,7	25,8
M5 2045-30	45	30	0,11	0,32	1,24	3,82	25	1,26	44,4	23,4
M5 2045-35	45	35	0,11	0,33	1,26	3,92	25	1,25	45,6	24,1
M5 2045-40	45	40	0,11	0,34	1,27	4,02	25	1,25	46,7	24,7
M5 2045-45	45	45	0,11	0,34	1,29	4,11	25	1,24	47,8	25,3
M5 2045-50	45	50	0,11	0,35	1,30	4,21	25	1,23	49,0	26,1
M5 2045-55	45	55	0,11	0,35	1,32	4,29	25	1,23	49,9	26,6
M5 2045-60	45	60	0,11	0,36	1,34	4,38	25	1,24	50,9	27,0
M5 2045-65	45	65	0,11	0,36	1,36	4,46	25	1,24	51,9	27,5
M5 2045-70	45	70	0,12	0,37	1,37	4,55	25	1,24	52,9	28,0
M5 2050-30	50	30	0,12	0,35	1,36	4,16	25	1,26	48,4	25,5
M5 2050-35	50	35	0,12	0,36	1,38	4,27	25	1,25	49,7	26,2
M5 2050-40	50	40	0,12	0,37	1,40	4,38	25	1,25	51,0	26,9
M5 2050-45	50	45	0,12	0,37	1,42	4,49	25	1,24	52,3	27,7
M5 2050-50	50	50	0,12	0,38	1,43	4,60	25	1,23	53,5	28,5
M5 2050-55	50	55	0,12	0,38	1,45	4,69	25	1,24	54,6	28,9
M5 2050-60	50	60	0,12	0,39	1,46	4,79	25	1,25	55,7	29,4
M5 2050-65	50	65	0,12	0,40	1,48	4,88	25	1,24	56,8	30,1
M5 2050-70	50	70	0,13	0,41	1,49	4,98	25	1,24	58,0	30,7
M5 2055-30	55	30	0,13	0,39	1,49	4,61	25	1,27	53,7	28,1
M5 2055-35	55	35	0,13	0,39	1,51	4,72	25	1,26	55,0	28,9
M5 2055-40	55	40	0,13	0,40	1,52	4,84	25	1,25	56,3	29,7
M5 2055-45	55	45	0,13	0,40	1,54	4,95	25	1,24	57,5	30,5
M5 2055-50	55	50	0,13	0,41	1,55	5,06	25	1,23	58,8	31,3
M5 2055-55	55	55	0,13	0,41	1,57	5,15	25	1,24	59,9	31,7
M5 2055-60	55	60	0,14	0,42	1,59	5,24	25	1,25	61,0	32,2
M5 2055-65	55	65	0,14	0,43	1,61	5,34	25	1,24	62,2	33,0
M5 2055-70	55	70	0,14	0,44	1,62	5,44	25	1,24	63,3	33,5



M5 1000



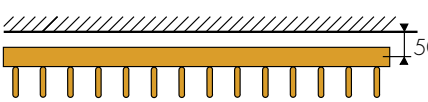
M5 2000

META M5

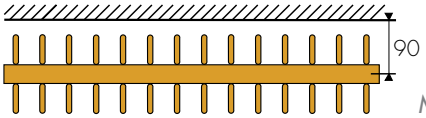
EN 442 - Valori per elemento

MODELLO	H cm	N mm	A m²	V dm³	M Kg	qms Kg/h	S %	n	Δt50k watt	Δt30k watt
M5 1060-30	60	30	0,07	0,23	0,86	2,84	30	1,25	33,0	17,4
M5 1060-35	60	35	0,07	0,23	0,88	2,92	30	1,24	34,0	18,0
M5 1060-40	60	40	0,08	0,24	0,89	3,01	30	1,23	35,0	18,7
M5 1060-45	60	45	0,08	0,24	0,91	3,09	30	1,22	35,9	19,2
M5 1060-50	60	50	0,08	0,25	0,92	3,17	30	1,21	36,9	19,9
M5 1060-55	60	55	0,08	0,26	0,94	3,25	30	1,22	37,8	20,3
M5 1060-60	60	60	0,08	0,27	0,95	3,32	30	1,23	38,6	20,6
M5 1060-65	60	65	0,08	0,27	0,97	3,40	30	1,22	39,5	21,2
M5 1060-70	60	70	0,08	0,28	0,99	3,48	30	1,22	40,5	21,7
M5 1065-30	65	30	0,08	0,24	0,92	3,03	30	1,25	35,3	18,6
M5 1065-35	65	35	0,08	0,25	0,94	3,11	30	1,24	36,4	19,3
M5 1065-40	65	40	0,08	0,26	0,95	3,22	30	1,23	37,4	19,9
M5 1065-45	65	45	0,08	0,26	0,97	3,31	30	1,22	38,5	20,6
M5 1065-50	65	50	0,08	0,27	0,98	3,41	30	1,22	39,6	21,2
M5 1065-55	65	55	0,08	0,27	1,00	3,49	30	1,22	40,6	21,8
M5 1065-60	65	60	0,08	0,28	1,02	3,57	30	1,23	41,6	22,2
M5 1065-65	65	65	0,08	0,28	1,35	3,66	30	1,22	42,6	22,8
M5 1065-70	65	70	0,09	0,29	1,05	3,75	30	1,22	43,6	23,4
M5 1070-30	70	30	0,08	0,26	0,98	3,21	30	1,25	37,3	19,7
M5 1070-35	70	35	0,08	0,26	1,00	3,31	30	1,24	38,5	20,4
M5 1070-40	70	40	0,09	0,27	1,01	3,42	30	1,23	39,8	21,2
M5 1070-45	70	45	0,09	0,28	1,30	3,52	30	1,22	41,0	22,0
M5 1070-50	70	50	0,09	0,29	1,05	3,63	30	1,22	42,2	22,6
M5 1070-55	70	55	0,09	0,29	1,07	3,73	30	1,23	43,4	23,1
M5 1070-60	70	60	0,09	0,30	1,08	3,82	30	1,23	44,5	23,7
M5 1070-65	70	65	0,09	0,30	1,10	3,92	30	1,23	45,7	24,4
M5 1070-70	70	70	0,09	0,31	1,11	4,03	30	1,23	46,9	25,0
M5 1075-30	75	30	0,09	0,28	1,04	3,40	30	1,25	39,6	20,9
M5 1075-35	75	35	0,09	0,28	1,06	3,51	30	1,24	40,8	21,6
M5 1075-40	75	40	0,09	0,29	1,08	3,62	30	1,24	42,1	22,3
M5 1075-45	75	45	0,09	0,29	1,10	3,73	30	1,23	43,4	23,1
M5 1075-50	75	50	0,09	0,30	1,11	3,84	30	1,22	44,7	24,0
M5 1075-55	75	55	0,09	0,30	1,13	3,94	30	1,23	45,9	24,5
M5 1075-60	75	60	0,10	0,31	1,14	4,04	30	1,23	47,0	25,1
M5 1075-65	75	65	0,10	0,32	1,16	4,15	30	1,23	48,3	25,7
M5 1075-70	75	70	0,10	0,33	1,18	4,26	30	1,23	49,5	26,4
M5 1080-30	80	30	0,10	0,29	1,11	3,64	30	1,25	42,3	22,3
M5 1080-35	80	35	0,10	0,29	1,13	3,74	30	1,24	43,5	23,1
M5 1080-40	80	40	0,10	0,30	1,14	3,85	30	1,24	44,8	23,7
M5 1080-45	80	45	0,10	0,31	1,16	3,95	30	1,23	46,0	24,5
M5 1080-50	80	50	0,10	0,32	1,17	4,06	30	1,22	47,2	25,3
M5 1080-55	80	55	0,10	0,31	1,19	4,15	30	1,23	48,2	25,7
M5 1080-60	80	60	0,10	0,33	1,20	4,24	30	1,24	49,3	26,1
M5 1080-65	80	65	0,10	0,33	1,22	4,34	30	1,24	50,5	26,8
M5 1080-70	80	70	0,10	0,34	1,24	4,44	30	1,23	51,7	27,6
M5 1090-30	90	30	0,11	0,32	1,23	4,03	30	1,26	46,8	24,6
M5 1090-35	90	35	0,11	0,33	1,25	4,15	30	1,25	48,3	25,5
M5 1090-40	90	40	0,11	0,34	1,26	4,28	30	1,24	49,7	26,3
M5 1090-45	90	45	0,11	0,34	1,28	4,40	30	1,23	51,2	27,3
M5 1090-50	90	50	0,11	0,35	1,30	4,53	30	1,22	52,7	28,2
M5 1090-55	90	55	0,11	0,35	1,32	4,64	30	1,23	54,0	28,8
M5 1090-60	90	60	0,11	0,36	1,33	4,75	30	1,24	55,3	29,3
M5 1090-65	90	65	0,11	0,36	1,35	4,87	30	1,23	56,7	30,2
M5 1090-70	90	70	0,11	0,37	1,36	5,00	30	1,23	58,2	31,0

MODELLO	H cm	N mm	A m²	V dm³	M Kg	qms Kg/h	S %	n	Δt50k watt	Δt30k watt
M5 2060-30	60	30	0,14	0,42	1,61	4,94	25	1,27	57,5	30,1
M5 2060-35	60	35	0,14	0,42	1,62	5,06	25	1,26	58,9	31,0
M5 2060-40	60	40	0,14	0,43	1,64	5,18	25	1,25	60,3	31,8
M5 2060-45	60	45	0,14	0,43	1,66	5,30	25	1,24	61,7	32,7
M5 2060-50	60	50	0,14	0,44	1,68	5,42	25	1,23	63,0	33,6
M5 2060-55	60	55	0,14	0,45	1,69	5,52	25	1,24	64,2	34,0
M5 2060-60	60	60	0,14	0,46	1,71	5,62	25	1,25	65,4	34,5
M5 2060-65	60	65	0,15	0,46	1,72	5,73	25	1,24	66,7	35,4
M5 2060-70	60	70	0,15	0,47	1,74	5,84	25	1,24	67,9	36,0
M5 2065-30	65	30	0,15	0,45	1,74	5,29	25	1,27	61,6	32,2
M5 2065-35	65	35	0,15	0,45	1,75	5,33	25	1,26	63,2	33,2
M5 2065-40	65	40	0,15	0,46	1,77	5,57	25	1,25	64,8	34,2
M5 2065-45	65	45	0,15	0,47	1,78	5,71	25	1,24	66,4	35,2
M5 2065-50	65	50	0,15	0,48	1,80	5,85	25	1,24	68,0	36,0
M5 2065-55	65	55	0,15	0,48	1,82	5,96	25	1,24	69,4	36,8
M5 2065-60	65	60	0,16	0,49	1,84	6,08	25	1,25	70,7	37,3
M5 2065-65	65	65	0,16	0,49	1,85	6,21	25	1,24	72,2	38,3
M5 2065-70	65	70	0,16	0,50	1,87	6,34	25	1,24	73,7	39,1
M5 2070-30	70	30	0,16	0,48	1,86	5,61	25	1,27	65,3	34,2
M5 2070-35	70	35	0,16	0,48	1,87	5,77	25	1,26	67,2	35,3
M5 2070-40	70	40	0,16	0,49	1,89	5,94	25	1,25	69,1	36,5
M5 2070-45	70	45	0,17	0,50	1,91	6,10	25	1,24	71,0	37,6
M5 2070-50	70	50	0,17	0,51	1,93	6,26	25	1,24	72,9	38,6
M5 2070-55	70	55	0,17	0,51	1,94	4,45	25	1,24	74,5	39,5
M5 2070-60	70	60	0,17	0,52	1,96	6,55	25	1,25	76,1	40,2
M5 2070-65	70	65	0,17	0,52	1,97	6,75	25	1,25	77,9	41,1
M5 2070-70	70	70	0,17	0,53	1,99	6,85	25	1,25	79,6	42,0
M5 2075-30	75	30	0,17	0,51	1,99	5,97	25	1,27	69,4	36,3
M5 2075-35	75	35	0,17	0,52	2,00	6,14	25	1,26	71,5	37,6
M5 2075-40	75	40	0,18	0,53	2,02	6,32	25	1,26	73,5	38,7
M5 2075-45	75	45	0,18	0,53	2,03	6,49	25	1,25	75,5	39,9
M5 2075-50	75	50	0,18	0,54	2,05	6,66	25	1,24	77,5	41,1
M5 2075-55	75	55	0,18	0,54	2,05	6,81	25	1,25	79,2	41,8
M5 2075-60	75	60	0,18	0,55	2,06	6,96	25	1,25	80,9	42,7
M5 2075-65	75	65	0,18	0,55	2,07	7,10	25	1,25	82,8	43,7
M5 2075-70	75	70	0,18	0,56	2,08	7,28	25	1,25	84,7	44,7
M5 2080-30	80	30	0,19	0,55	2,11	6,41	25	1,27	74,6	39,0
M5 2080-35	80	35	0,19	0,55	2,12	6,57	25	1,26	76,5	40,2
M5 2080-40	80	40	0,19	0,56	2,14	6,74	25	1,26	78,4	41,2
M5 2080-45	80	45	0,19	0,56	2,16	6,90	25	1,25	80,2	42,3
M5 2080-50	80	50	0,19	0,57	2,18	7,06	25	1,24	82,1	43,5
M5 2080-55	80	55	0,19	0,57	2,19	7,20	25	1,25	83,7	44,2
M5 2080-60	80	60	0,19	0,58	2,21	7,34	25	1,26	85,3	44,9
M5 2080-65	80	65	0,19	0,59	2,22	7,49	25	1,25	87,1	46,0
M5 2080-70	80	70	0,19	0,60	2,24	7,64	25	1,25	88,9	46,9
M5 2090-30	90	30	0,21	0,61	2,36	7,11	25	1,28	82,7	43,0
M5 2090-35	90	35	0,21	0,61	2,37	7,31	25	1,27	85,1	44,5
M5 2090-40	90	40	0,21	0,62	2,39	7,52	25	1,26	87,4	46,0
M5 2090-45	90	45	0,21	0,62	2,40	7,72	25	1,25	89,8	47,4
M5 2090-50	90	50	0,21	0,63	2,43	7,92	25	1,24	92,1	48,8
M5 2090-55	90	55	0,21	0,64	2,44	7,09	25	1,25	94,2	49,7
M5 2090-60	90	60	0,21	0,65	2,46	8,27	25	1,26	96,2	50,6
M5 2090-65	90	65	0,21	0,65	2,47	8,45	25	1,25	98,5	52,0
M5 2090-70	90	70	0,22	0,66	2,49	8,66	25	1,25	100,7	53,2



M5 1000



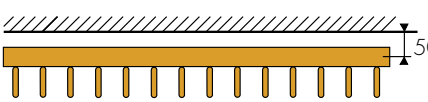
M5 2000

META M5

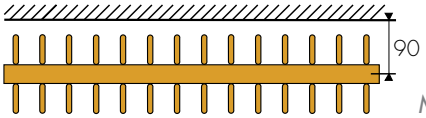
EN 442 - Valori per elemento

MODELLO	H cm	N mm	A m^2	V dm^3	M Kg	qms Kg/h	S %	n	Δt50k watt	Δt30k watt
M5 1100-30	100	30	0,12	0,36	1,35	4,53	30	1,26	52,6	27,7
M5 1100-35	100	35	0,12	0,36	1,37	4,64	30	1,25	54,0	28,5
M5 1100-40	100	40	0,12	0,37	1,39	4,76	30	1,24	55,4	29,4
M5 1100-45	100	45	0,12	0,37	1,40	4,88	30	1,23	56,7	30,2
M5 1100-50	100	50	0,12	0,38	1,42	5,00	30	1,22	58,1	31,1
M5 1100-55	100	55	0,12	0,38	1,43	5,10	30	1,23	59,3	31,6
M5 1100-60	100	60	0,12	0,39	1,45	5,20	30	1,24	60,4	32,0
M5 1100-65	100	65	0,12	0,40	1,47	5,31	30	1,23	61,8	32,9
M5 1100-70	100	70	0,13	0,41	1,49	5,43	30	1,23	63,1	33,6
M5 1110-30	110	30	0,13	0,39	1,48	4,95	30	1,27	57,6	30,1
M5 1110-35	110	35	0,13	0,39	1,50	5,07	30	1,25	59,0	31,2
M5 1110-40	110	40	0,13	0,40	1,51	5,20	30	1,24	60,5	32,1
M5 1110-45	110	45	0,13	0,40	1,53	5,33	30	1,23	62,0	33,0
M5 1110-50	110	50	0,13	0,41	1,55	5,46	30	1,22	63,5	34,0
M5 1110-55	110	55	0,13	0,42	1,57	5,57	30	1,23	64,8	34,5
M5 1110-60	110	60	0,14	0,43	1,58	5,68	30	1,24	66,0	35,0
M5 1110-65	110	65	0,14	0,43	1,60	5,80	30	1,23	67,5	36,0
M5 1110-70	110	70	0,14	0,44	1,61	5,93	30	1,23	69,0	36,8
M5 1120-30	120	30	0,14	0,42	1,60	5,32	30	1,27	61,9	32,4
M5 1120-35	120	35	0,14	0,42	1,62	5,45	30	1,26	63,5	33,4
M5 1120-40	120	40	0,14	0,43	1,64	5,59	30	1,25	65,1	34,4
M5 1120-45	120	45	0,14	0,43	1,66	5,73	30	1,24	66,7	35,4
M5 1120-50	120	50	0,14	0,44	1,67	5,87	30	1,23	68,3	36,4
M5 1120-55	120	55	0,14	0,45	1,69	5,98	30	1,24	69,6	36,9
M5 1120-60	120	60	0,15	0,46	1,70	6,10	30	1,25	71,0	37,5
M5 1120-65	120	65	0,15	0,46	1,72	6,24	30	1,24	72,6	38,5
M5 1120-70	120	70	0,15	0,47	1,74	6,38	30	1,23	74,2	39,5
M5 1125-30	125	30	0,15	0,43	1,67	5,57	30	1,27	64,8	33,9
M5 1125-35	125	35	0,15	0,44	1,69	5,71	30	1,26	66,4	34,9
M5 1125-40	125	40	0,15	0,45	1,70	5,85	30	1,25	68,0	35,9
M5 1125-45	125	45	0,15	0,45	1,72	5,99	30	1,24	69,7	36,9
M5 1125-50	125	50	0,15	0,46	1,73	6,13	30	1,23	71,3	38,0
M5 1125-55	125	55	0,15	0,46	1,75	6,25	30	1,24	72,7	38,5
M5 1125-60	125	60	0,15	0,47	1,77	6,37	30	1,25	74,0	39,1
M5 1125-65	125	65	0,15	0,48	1,79	6,51	30	1,24	75,7	40,1
M5 1125-70	125	70	0,15	0,49	1,80	6,65	30	1,23	77,3	41,2
M5 1150-30	150	30	0,17	0,51	1,98	6,68	30	1,28	77,7	40,4
M5 1150-35	150	35	0,17	0,52	2,00	6,83	30	1,27	79,5	41,6
M5 1150-40	150	40	0,18	0,53	2,01	6,99	30	1,26	81,3	42,8
M5 1150-45	150	45	0,18	0,53	2,02	7,14	30	1,24	83,1	44,0
M5 1150-50	150	50	0,18	0,54	2,04	7,30	30	1,23	84,9	45,3
M5 1150-55	150	55	0,18	0,54	2,06	7,22	30	1,24	86,3	45,7
M5 1150-60	150	60	0,18	0,55	2,08	7,55	30	1,26	87,8	46,2
M5 1150-65	150	65	0,18	0,56	2,10	7,70	30	1,24	89,6	47,5
M5 1150-70	150	70	0,18	0,57	2,11	7,86	30	1,23	91,5	48,8
M5 1160-30	160	30	0,18	0,55	2,10	6,98	30	1,28	81,2	42,2
M5 1160-35	160	35	0,18	0,55	2,12	7,17	30	1,27	83,3	43,6
M5 1160-40	160	40	0,19	0,56	2,14	7,35	30	1,26	85,4	44,9
M5 1160-45	160	45	0,19	0,56	2,16	7,53	30	1,24	87,6	46,4
M5 1160-50	160	50	0,19	0,57	2,17	7,71	30	1,23	89,7	47,8
M5 1160-55	160	55	0,19	0,57	2,19	7,84	30	1,24	91,5	48,5
M5 1160-60	160	60	0,19	0,58	2,20	8,01	30	1,26	93,2	49,0
M5 1160-65	160	65	0,19	0,59	2,22	8,20	30	1,24	95,4	50,6
M5 1160-70	160	70	0,19	0,60	2,24	8,40	30	1,23	97,6	52,0

MODELLO	H cm	N mm	A m^2	V dm^3	M Kg	qms Kg/h	S %	n	Δt50k watt	Δt30k watt
M5 2100-30	100	30	0,23	0,67	2,61	8,02	25	1,28	93,2	48,5
M5 2100-35	100	35	0,23	0,60	2,63	8,21	25	1,27	95,5	49,9
M5 2100-40	100	40	0,23	0,60	2,64	8,40	25	1,26	97,7	51,4
M5 2100-45	100	45	0,23	0,65	2,66	8,59	25	1,25	99,9	52,7
M5 2100-50	100	50	0,23	0,70	2,68	8,78	25	1,24	102,1	54,1
M5 2100-55	100	55	0,23	0,75	2,70	8,93	25	1,25	103,9	54,9
M5 2100-60	100	60	0,24	0,70	2,71	9,09	25	1,26	105,8	55,7
M5 2100-65	100	65	0,24	0,75	2,73	9,27	25	1,25	107,9	57,0
M5 2100-70	100	70	0,24	0,70	2,74	9,46	25	1,25	110,0	58,1
M5 2110-30	110	30	0,25	0,70	2,86	8,79	25	1,29	102,3	52,9
M5 2110-35	110	35	0,25	0,75	2,88	9,00	25	1,27	104,7	54,8
M5 2110-40	110	40	0,25	0,70	2,89	9,22	25	1,26	107,2	56,4
M5 2110-45	110	45	0,25	0,75	2,91	9,43	25	1,25	109,7	57,9
M5 2110-50	110	50	0,26	0,76	2,93	9,64	25	1,24	112,1	59,4
M5 2110-55	110	55	0,26	0,76	2,95	9,77	25	1,25	114,2	60,3
M5 2110-60	110	60	0,26	0,77	2,96	9,90	25	1,26	116,2	61,1
M5 2110-65	110	65	0,26	0,78	2,98	10,15	25	1,25	118,6	62,6
M5 2110-70	110	70	0,26	0,79	2,99	10,41	25	1,25	121,0	63,9
M5 2120-30	120	30	0,27	0,80	3,11	9,51	25	1,29	110,6	57,2
M5 2120-35	120	35	0,27	0,80	3,13	9,74	25	1,28	113,1	58,8
M5 2120-40	120	40	0,28	0,81	3,14	9,94	25	1,27	115,6	60,5
M5 2120-45	120	45	0,28	0,82	3,16	10,15	25	1,26	118,1	62,1
M5 2120-50	120	50	0,28	0,83	3,18	10,37	25	1,25	120,6	63,7
M5 2120-55	120	55	0,28	0,83	3,20	10,54	25	1,26	122,6	64,5
M5 2120-60	120	60	0,28	0,84	3,21	10,71	25	1,27	124,5	65,1
M5 2120-65	120	65	0,28	0,84	3,23	10,91	25	1,26	126,9	66,7
M5 2120-70	120	70	0,28	0,85	3,24	11,12	25	1,25	129,3	68,3
M5 2125-30	125	30	0,29	0,83	3,23	10,02	25	1,29	116,6	60,3
M5 2125-35	125	35	0,29	0,83	3,25	10,22	25	1,28	119,0	61,9
M5 2125-40	125	40	0,29	0,84	3,27	10,43	25	1,27	121,3	63,4
M5 2125-45	125	45	0,29	0,85	3,29	10,63	25	1,26	123,7	65,1
M5 2125-50	125	50	0,29	0,86	3,30	10,84	25	1,25	126,0	66,5
M5 2125-55	125	55	0,29	0,86	3,15	11,00	25	1,26	127,9	67,3
M5 2125-60	125	60	0,29	0,87	3,33	11,15	25	1,27	129,6	67,8
M5 2125-65	125	65	0,29	0,87	3,35	11,34	25	1,26	131,9	69,4
M5 2125-70	125	70	0,29	0,88	3,37	11,54	25	1,25	134,2	70,9
M5 2150-30	150	30	0,34	0,99	3,86	12,10	25	1,30	140,7	72,3
M5 2150-35	150	35	0,34	1,00	3,88	12,30	25	1,29	143,1	74,0
M5 2150-40	150	40	0,34	1,01	3,89	12,51	25	1,28	145,5	75,7
M5 2150-45	150	45	0,34	1,01	3,91	12,71	25	1,26	147,8	77,7
M5 2150-50	150	50	0,35	1,02	3,92	12,91	25	1,25	150,2	79,3
M5 2150-55	150	55	0,35	1,03	3,94	13,05	25	1,26	151,8	79,8
M5 2150-60	150	60	0,35	1,04	3,96	13,19	25	1,28	153,4	79,8
M5 2150-65	150	65	0,35	1,05	3,98	13,38	25	1,26	155,7	81,9
M5 2150-70	150	70	0,35	1,06	3,99	13,58	25	1,25	157,9	83,4
M5 2160-30	160	30	0,36	1,05	4,11	12,72	25	1,30	147,9	76,0
M5 2160-35	160	35	0,37	1,06	4,13	12,95	25	1,29	150,7	77,9
M5 2160-40	160	40	0,37	1,07	4,14	13,19	25	1,28	153,4	79,8
M5 2160-45	160	45	0,37	1,07	4,16	13,42	25	1,26	156,1	82,1
M5 2160-50	160	50	0,37	1,08	4,17	13,66	25	1,25	158,8	83,8
M5 2160-55	160	55	0,37	1,08	4,19	13,82	25	1,26	160,7	84,5
M5 2160-60	160	60	0,37	1,09	4,21	13,98	25	1,28	162,6	84,6
M5 2160-65	160	65	0,37	1,10	4,23	13,20	25	1,26	165,2	86,9
M5 2160-70	160	70	0,37	1,11	4,24	14,43	25	1,25	167,8	88,6



M5 1000



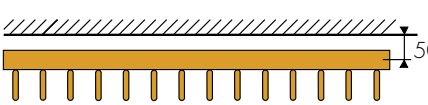
M5 2000

META M5

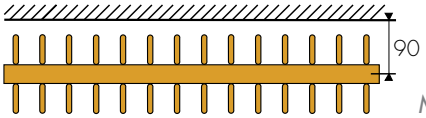
EN 442 - Valori per elemento

MODELLO	H cm	N mm	A m²	V dm³	M Kg	qms Kg/h	S %	n	Δt50k watt	Δt30k watt
M5 1175-30	175	30	0,20	0,59	2,29	7,67	30	1,29	89,2	46,1
M5 1175-35	175	35	0,20	0,60	2,31	7,85	30	1,27	91,3	47,7
M5 1175-40	175	40	0,20	0,61	2,32	8,04	30	1,26	93,5	49,2
M5 1175-45	175	45	0,20	0,61	2,34	8,22	30	1,25	95,6	50,5
M5 1175-50	175	50	0,21	0,62	2,36	8,41	30	1,24	97,8	51,8
M5 1175-55	175	55	0,21	0,62	2,38	8,55	30	1,25	99,5	52,5
M5 1175-60	175	60	0,21	0,63	2,39	8,70	30	1,26	101,2	53,2
M5 1175-65	175	65	0,21	0,63	2,42	8,88	30	1,24	103,5	54,9
M5 1175-70	175	70	0,21	0,64	2,42	9,09	30	1,23	105,8	56,4
M5 1180-30	180	30	0,21	0,61	2,35	7,91	30	1,29	92,1	47,6
M5 1180-35	180	35	0,21	0,61	2,37	8,10	30	1,27	94,2	49,3
M5 1180-40	180	40	0,21	0,62	2,39	8,29	30	1,26	96,4	50,7
M5 1180-45	180	45	0,21	0,63	2,42	8,48	30	1,25	98,6	52,1
M5 1180-50	180	50	0,21	0,64	2,42	8,67	30	1,24	100,8	53,4
M5 1180-55	180	55	0,21	0,64	2,44	8,82	30	1,25	102,6	54,2
M5 1180-60	180	60	0,21	0,65	2,45	8,97	30	1,27	104,3	54,5
M5 1180-65	180	65	0,21	0,65	2,47	9,16	30	1,25	106,6	56,3
M5 1180-70	180	70	0,22	0,66	2,49	9,36	30	1,23	108,9	58,0
M5 1190-30	190	30	0,22	0,64	2,48	8,35	30	1,29	97,1	50,2
M5 1190-35	190	35	0,22	0,64	2,50	8,55	30	1,28	99,4	51,7
M5 1190-40	190	40	0,22	0,65	2,51	8,75	30	1,27	101,7	53,2
M5 1190-45	190	45	0,22	0,66	2,53	8,95	30	1,25	104,1	55,0
M5 1190-50	190	50	0,22	0,67	2,54	9,15	30	1,24	106,4	56,4
M5 1190-55	190	55	0,22	0,67	2,56	9,30	30	1,25	108,2	57,1
M5 1190-60	190	60	0,22	0,68	2,58	9,46	30	1,27	110,0	57,5
M5 1190-65	190	65	0,23	0,68	2,60	9,67	30	1,25	112,5	59,4
M5 1190-70	190	70	0,23	0,69	2,61	9,88	30	1,23	114,9	61,2
M5 1200-30	200	30	0,23	0,67	2,60	8,78	30	1,30	102,2	52,5
M5 1200-35	200	35	0,23	0,68	2,62	8,99	30	1,28	104,6	54,4
M5 1200-40	200	40	0,23	0,69	2,64	9,20	30	1,27	107,0	56,0
M5 1200-45	200	45	0,23	0,69	2,66	9,41	30	1,25	109,5	57,8
M5 1200-50	200	50	0,23	0,70	2,67	9,63	30	1,24	111,9	59,3
M5 1200-55	200	55	0,23	0,70	2,69	9,79	30	1,25	113,8	60,1
M5 1200-60	200	60	0,24	0,71	2,70	9,95	30	1,27	115,7	60,5
M5 1200-65	200	65	0,24	0,71	2,72	10,18	30	1,25	118,4	62,5
M5 1200-70	200	70	0,24	0,72	2,74	10,40	30	1,23	121,0	64,5
M5 1210-30	210	30	0,24	0,71	2,73	9,22	30	1,30	107,2	55,1
M5 1210-35	210	35	0,24	0,71	2,75	9,44	30	1,28	109,8	57,1
M5 1210-40	210	40	0,24	0,72	2,76	9,66	30	1,27	112,3	58,7
M5 1210-45	210	45	0,24	0,72	2,78	9,88	30	1,26	114,9	60,4
M5 1210-50	210	50	0,24	0,73	2,79	10,10	30	1,25	117,5	62,0
M5 1210-55	210	55	0,24	0,73	2,81	10,27	30	1,26	119,5	62,9
M5 1210-60	210	60	0,25	0,74	2,83	10,44	30	1,28	121,5	63,2
M5 1210-65	210	65	0,25	0,75	2,85	10,68	30	1,25	124,2	65,6
M5 1210-70	210	70	0,25	0,76	2,86	10,92	30	1,23	127,0	67,7
M5 1220-30	220	30	0,25	0,74	2,85	9,65	30	1,30	112,2	57,7
M5 1220-35	220	35	0,25	0,74	2,87	9,88	30	1,28	114,9	59,7
M5 1220-40	220	40	0,25	0,75	2,89	10,11	30	1,27	117,6	61,5
M5 1220-45	220	45	0,25	0,75	2,91	10,34	30	1,26	120,3	63,3
M5 1220-50	220	50	0,26	0,76	2,92	10,58	30	1,25	123,1	65,0
M5 1220-55	220	55	0,26	0,77	2,94	10,75	30	1,26	125,1	65,8
M5 1220-60	220	60	0,26	0,78	2,95	10,93	30	1,28	127,2	66,1
M5 1220-65	220	65	0,26	0,78	2,97	11,18	30	1,25	130,1	68,7
M5 1220-70	220	70	0,26	0,79	2,98	11,44	30	1,23	133,1	70,9

MODELLO	H cm	N mm	A m²	V dm³	M Kg	qms Kg/h	S %	n	Δt50k watt	Δt30k watt
M5 2175-30	175	30	0,40	1,15	4,48	14,05	25	1,31	163,4	83,5
M5 2175-35	175	35	0,40	1,15	4,50	14,26	25	1,29	166,0	85,8
M5 2175-40	175	40	0,40	1,16	4,52	14,48	25	1,28	168,5	87,6
M5 2175-45	175	45	0,40	1,17	4,54	14,69	25	1,27	170,9	89,4
M5 2175-50	175	50	0,40	1,18	4,55	14,90	25	1,26	173,3	91,2
M5 2175-55	175	55	0,40	1,18	4,57	15,02	25	1,27	174,8	91,4
M5 2175-60	175	60	0,40	1,19	4,58	15,15	25	1,28	176,3	91,7
M5 2175-65	175	65	0,40	1,19	4,60	15,35	25	1,26	178,6	93,9
M5 2175-70	175	70	0,40	1,20	4,61	15,56	25	1,25	180,9	95,5
M5 2180-30	180	30	0,41	1,18	4,61	14,60	25	1,31	169,8	86,8
M5 2180-35	180	35	0,41	1,18	4,63	14,79	25	1,29	172,1	89,0
M5 2180-40	180	40	0,41	1,19	4,64	14,99	25	1,28	174,4	90,7
M5 2180-45	180	45	0,41	1,20	4,66	15,18	25	1,27	176,6	92,4
M5 2180-50	180	50	0,41	1,21	4,67	15,37	25	1,26	178,8	94,0
M5 2180-55	180	55	0,41	1,21	4,69	15,47	25	1,27	180,0	94,1
M5 2180-60	180	60	0,41	1,22	4,71	15,58	25	1,29	181,2	93,7
M5 2180-65	180	65	0,41	122	4,73	15,76	25	1,27	183,3	95,9
M5 2180-70	180	70	0,42	1,23	4,74	15,94	25	1,25	185,4	97,9
M5 2190-30	190	30	0,43	1,25	4,86	15,49	25	1,31	180,2	92,1
M5 2190-35	190	35	0,43	1,25	4,88	15,68	25	1,30	182,4	93,8
M5 2190-40	190	40	0,43	1,26	4,89	15,87	25	1,29	184,6	95,4
M5 2190-45	190	45	0,43	1,26	4,91	16,05	25	1,27	186,8	97,7
M5 2190-50	190	50	0,43	1,27	4,92	16,23	25	1,26	188,8	99,3
M5 2190-55	190	55	0,43	1,27	4,94	16,31	25	1,27	189,8	99,3
M5 2190-60	190	60	0,43	1,28	4,96	16,40	25	1,29	190,8	98,6
M5 2190-65	190	65	0,44	1,29	4,98	16,57	25	1,27	192,8	100,8
M5 2190-70	190	70	0,44	1,30	4,99	16,74	25	1,25	194,7	102,8
M5 2200-30	200	30	0,45	1,31	5,11	16,39	25	1,32	190,7	96,9
M5 2200-35	200	35	0,45	1,31	5,13	16,57	25	1,30	192,8	99,1
M5 2200-40	200	40	0,45	1,32	5,14	16,76	25	1,29	194,9	100,8
M5 2200-45	200	45	0,45	1,32	5,16	16,88	25	1,27	196,9	103,0
M5 2200-50	200	50	0,46	1,33	5,17	17,10	25	1,26	198,8	104,6
M5 2200-55	200	55	0,46	1,34	5,19	17,16	25	1,27	199,6	104,4
M5 2200-60	200	60	0,46	1,35	5,21	17,22	25	1,29	200,3	103,6
M5 2200-65	200	65	0,46	1,35	5,23	17,38	25	1,27	202,2	105,8
M5 2200-70	200	70	0,46	1,36	5,24	17,54	25	1,25	203,9	107,7
M5 2210-30	210	30	0,47	1,37	5,36	17,31	25	1,32	201,3	102,3
M5 2210-35	210	35	0,47	1,38	5,38	17,48	25	1,31	203,3	103,9
M5 2210-40	210	40	0,48	1,39	5,39	17,65	25	1,29	205,3	106,1
M5 2210-45	210	45	0,48	1,39	5,41	17,80	25	1,28	207,1	107,7
M5 2210-50	210	50	0,48	1,40	5,42	17,96	25	1,27	208,9	109,3
M5 2210-55	210	55	0,48	1,40	5,44	18,00	25	1,28	209,4	108,9
M5 2210-60	210	60	0,48	1,41	5,46	18,04	25	1,30	209,8	107,8
M5 2210-65	210	65	0,48	1,41	5,47	18,18	25	1,27	211,5	110,6
M5 2210-70	210	70	0,48	1,42	5,48	18,32	25	1,25	213,1	112,5
M5 2220-30	220	30	0,50	1,44	5,61	18,23	25	1,32	212,0	107,7
M5 2220-35	220	35	0,50	1,44	5,63	18,39	25	1,30	213,9	109,9
M5 2220-40	220	40	0,50	1,45	5,64	18,55	25	1,29	215,7	111,5
M5 2220-45	220	45	0,50	1,45	5,66	18,68	25	1,28	217,4	113,0
M5 2220-50	220	50	0,50	1,46	5,67	18,82	25	1,27	218,9	114,5
M5 2220-55	220	55	0,50	1,46	5,69	18,83	25	1,28	219,1	113,9
M5 2220-60	220	60	0,50	1,47	5,70	18,85	25	1,30	219,3	112,7
M5 2220-65	220	65	0,50	1,48	5,72	18,97	25	1,27	220,7	115,4
M5 2220-70	220	70	0,51	1,49	5,74	19,10	25	1,25	222,1	117,3



M5 1000



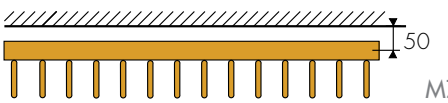
M5 2000

META M7

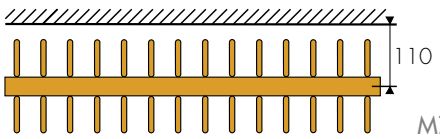
EN 442 - Valori per elemento

MODELLO	H cm	N mm	A m^2	V dm^3	M Kg	qms Kg/h	S %	n	Δt50k watt	Δt30k watt
M7 1030-30	30	30	0,05	0,18	0,64	1,85	30	1,21	21,6	11,6
M7 1030-35	30	35	0,05	0,18	0,65	1,92	30	1,20	22,4	12,1
M7 1030-40	30	40	0,05	0,19	0,66	1,99	30	1,20	23,2	12,6
M7 1030-45	30	45	0,06	0,19	0,68	2,06	30	1,20	24,0	13,0
M7 1030-50	30	50	0,06	0,20	0,69	2,13	30	1,20	24,8	13,4
M7 1030-55	30	55	0,06	0,20	0,71	2,21	30	1,19	25,7	14,0
M7 1030-60	30	60	0,06	0,21	0,73	2,29	30	1,18	26,6	14,6
M7 1030-65	30	65	0,06	0,21	0,75	2,35	30	1,19	27,4	14,9
M7 1030-70	30	70	0,06	0,22	0,76	2,42	30	1,21	28,1	15,1
M7 1035-30	35	30	0,06	0,20	0,71	2,15	30	1,21	25,1	13,5
M7 1035-35	35	35	0,06	0,20	0,73	2,22	30	1,20	25,9	14,0
M7 1035-40	35	40	0,06	0,21	0,75	2,30	30	1,20	26,8	14,5
M7 1035-45	35	45	0,06	0,21	0,77	2,37	30	1,20	27,7	15,0
M7 1035-50	35	50	0,06	0,22	0,78	2,45	30	1,20	28,5	15,4
M7 1035-55	35	55	0,06	0,22	0,80	2,53	30	1,19	29,4	16,0
M7 1035-60	35	60	0,07	0,23	0,81	2,61	30	1,18	30,3	16,6
M7 1035-65	35	65	0,07	0,24	0,83	2,67	30	1,19	31,1	16,9
M7 1035-70	35	70	0,07	0,25	0,85	2,74	30	1,21	31,9	17,2
M7 1040-30	40	30	0,07	0,22	0,80	2,33	30	1,21	27,1	14,6
M7 1040-35	40	35	0,07	0,22	0,82	2,51	30	1,21	28,1	15,1
M7 1040-40	40	40	0,07	0,23	0,83	2,49	30	1,21	29,0	15,6
M7 1040-45	40	45	0,07	0,23	0,85	2,55	30	1,20	29,8	16,2
M7 1040-50	40	50	0,07	0,24	0,87	2,62	30	1,20	30,5	16,5
M7 1040-55	40	55	0,07	0,25	0,89	2,72	30	1,20	31,7	17,2
M7 1040-60	40	60	0,07	0,26	0,90	2,82	30	1,19	32,9	17,9
M7 1040-65	40	65	0,07	0,26	0,92	2,91	30	1,20	33,9	18,4
M7 1040-70	40	70	0,08	0,27	0,93	3,00	30	1,21	34,9	18,8
M7 1045-30	45	30	0,07	0,24	0,89	2,59	30	1,21	30,1	16,2
M7 1045-35	45	35	0,07	0,24	0,91	2,67	30	1,21	31,0	16,7
M7 1045-40	45	40	0,08	0,25	0,92	2,75	30	1,21	32,0	17,2
M7 1045-45	45	45	0,08	0,26	0,94	2,84	30	1,21	33,1	17,8
M7 1045-50	45	50	0,08	0,27	0,95	2,94	30	1,21	34,2	18,4
M7 1045-55	45	55	0,08	0,27	0,97	3,01	30	1,20	35,0	19,0
M7 1045-60	45	60	0,08	0,28	0,99	3,08	30	1,19	35,8	19,5
M7 1045-65	45	65	0,08	0,28	1,05	3,20	30	1,20	37,2	20,2
M7 1045-70	45	70	0,08	0,29	1,02	3,32	30	1,21	38,6	20,8
M7 1050-30	50	30	0,08	0,26	0,97	2,78	30	1,21	32,3	17,4
M7 1050-35	50	35	0,08	0,27	0,99	2,89	30	1,21	33,6	18,1
M7 1050-40	50	40	0,08	0,28	1,01	3,00	30	1,21	34,9	18,8
M7 1050-45	50	45	0,09	0,28	1,03	3,09	30	1,21	36,0	19,4
M7 1050-50	50	50	0,09	0,29	1,04	3,19	30	1,21	37,2	20,1
M7 1050-55	50	55	0,09	0,29	1,06	3,29	30	1,20	38,4	20,8
M7 1050-60	50	60	0,09	0,30	1,07	3,40	30	1,19	39,5	21,5
M7 1050-65	50	65	0,09	0,31	1,09	3,49	30	1,20	40,6	22,0
M7 1050-70	50	70	0,09	0,32	1,11	3,58	30	1,21	41,6	22,4
M7 1055-30	55	30	0,09	0,29	1,06	3,03	30	1,22	35,3	18,9
M7 1055-35	55	35	0,09	0,29	1,08	3,14	30	1,22	36,6	19,6
M7 1055-40	55	40	0,09	0,30	1,09	3,26	30	1,22	37,9	20,3
M7 1055-45	55	45	0,09	0,30	1,11	3,38	30	1,22	39,4	21,1
M7 1055-50	55	50	0,09	0,31	1,13	3,51	30	1,22	40,8	21,9
M7 1055-55	55	55	0,09	0,32	1,15	3,58	30	1,20	41,7	22,6
M7 1055-60	55	60	0,10	0,33	1,16	3,66	30	1,19	42,5	23,2
M7 1055-65	55	65	0,10	0,33	1,18	3,78	30	1,20	43,9	23,8
M7 1055-70	55	70	0,10	0,34	1,19	3,90	30	1,22	45,3	24,3

MODELLO	H cm	N mm	A m^2	V dm^3	M Kg	qms Kg/h	S %	n	Δt50k watt	Δt30k watt
M7 2030-30	30	30	0,10	0,31	1,15	3,11	25	1,23	36,2	19,3
M7 2030-35	30	35	0,10	0,31	1,17	3,21	25	1,22	37,3	20,0
M7 2030-40	30	40	0,10	0,32	1,18	3,31	25	1,22	38,5	20,6
M7 2030-45	30	45	0,10	0,32	1,20	3,41	25	1,22	39,7	21,3
M7 2030-50	30	50	0,10	0,33	1,22	3,52	25	1,22	40,9	21,9
M7 2030-55	30	55	0,10	0,34	1,24	3,62	25	1,21	42,1	22,7
M7 2030-60	30	60	0,10	0,35	1,25	3,73	25	1,20	43,3	23,5
M7 2030-65	30	65	0,10	0,35	1,27	8,81	25	1,22	44,3	23,7
M7 2030-70	30	70	0,11	0,36	1,28	3,90	25	1,23	45,3	24,1
M7 2035-30	35	30	0,11	0,35	1,32	3,68	25	1,23	42,8	22,8
M7 2035-35	35	35	0,11	0,36	1,34	3,78	25	1,22	44,0	23,6
M7 2035-40	35	40	0,12	0,37	1,36	3,89	25	1,22	45,2	24,2
M7 2035-45	35	45	0,12	0,37	1,38	3,98	25	1,22	46,4	24,9
M7 2035-50	35	50	0,12	0,38	1,39	4,08	25	1,22	47,5	25,5
M7 2035-55	35	55	0,12	0,38	1,41	4,18	25	1,21	48,7	26,2
M7 2035-60	35	60	0,12	0,39	1,42	4,28	25	1,20	49,8	27,0
M7 2035-65	35	65	0,12	0,40	1,44	4,36	25	1,21	50,8	27,4
M7 2035-70	35	70	0,12	0,41	1,45	4,44	25	1,23	51,7	27,6
M7 2040-30	40	30	0,11	0,35	1,32	3,68	25	1,23	46,5	24,8
M7 2040-35	40	35	0,11	0,36	1,34	3,78	25	1,22	47,9	25,7
M7 2040-40	40	40	0,12	0,37	1,36	3,89	25	1,22	49,2	26,4
M7 2040-45	40	45	0,12	0,37	1,38	3,98	25	1,22	50,5	27,1
M7 2040-50	40	50	0,12	0,38	1,39	4,08	25	1,22	51,8	27,8
M7 2040-55	40	55	0,12	0,38	1,41	4,18	25	1,21	53,1	28,6
M7 2040-60	40	60	0,12	0,39	1,42	4,28	25	1,20	54,4	29,5
M7 2040-65	40	65	0,12	0,40	1,44	4,36	25	1,22	55,5	29,7
M7 2040-70	40	70	0,12	0,41	1,45	4,44	25	1,23	56,6	30,2
M7 2045-30	45	30	0,13	0,40	1,49	4,00	25	1,23	51,9	27,7
M7 2045-35	45	35	0,13	0,40	1,52	4,11	25	1,23	53,3	28,4
M7 2045-40	45	40	0,13	0,41	1,53	4,23	25	1,23	54,7	29,2
M7 2045-45	45	45	0,13	0,42	1,55	4,34	25	1,22	56,1	30,1
M7 2045-50	45	50	0,13	0,43	1,56	4,45	25	1,22	57,5	30,8
M7 2045-55	45	55	0,13	0,43	1,58	4,66	25	1,22	58,9	31,6
M7 2045-60	45	60	0,13	0,44	1,59	4,68	25	1,21	60,4	32,6
M7 2045-65	45	65	0,13	0,44	1,61	4,77	25	1,21	61,5	33,1
M7 2045-70	45	70	0,14	0,45	1,63	4,86	25	1,23	62,7	33,4
M7 2050-30	50	30	0,14	0,45	1,67	4,46	25	1,23	55,9	29,8
M7 2050-35	50	35	0,14	0,45	1,69	4,58	25	1,23	57,6	30,7
M7 2050-40	50	40	0,15	0,46	1,70	4,71	25	1,23	59,4	31,7
M7 2050-45	50	45	0,15	0,46	1,72	4,82	25	1,23	61,1	32,6
M7 2050-50	50	50	0,15	0,47	1,73	4,94	25	1,23	62,7	33,4
M7 2050-55	50	55	0,15	0,47	1,75	5,06	25	1,22	64,5	34,6
M7 2050-60	50	60	0,15	0,48	1,76	5,19	25	1,21	66,3	35,7
M7 2050-65	50	65	0,15	0,49	1,78	5,29	25	1,21	67,8	36,5
M7 2050-70	50	70	0,15	0,50	1,80	5,39	25	1,23	69,2	36,9
M7 2055-30	55	30	0,17	0,54	2,01	4,46	25	1,23	61,2	32,6
M7 2055-35	55	35	0,17	0,54	2,03	4,58	25	1,23	63,0	33,6
M7 2055-40	55	40	0,18	0,55	2,04	4,71	25	1,23	64,9	34,6
M7 2055-45	55	45	0,18	0,55	2,06	4,82	25	1,23	66,7	35,6
M7 2055-50	55	50	0,18	0,56	2,07	4,94	25	1,23	68,4	36,5
M7 2055-55	55	55	0,18	0,57	2,09	5,06	25	1,22	70,4	37,7
M7 2055-60	55	60	0,18	0,58	2,11	5,19	25	1,21	72,3	39,0
M7 2055-65	55	65	0,18	0,58	2,13	5,29	25	1,22	73,9	39,6
M7 2055-70	55	70	0,18	0,59	2,14	5,39	25	1,23	75,4	40,2



M7 1000



M7 2000

EN 442 - Valori per scaldasalviette

MODELLO	H cm	L cm	p mm	A m^2	V dm^3	M Kg	qms Kg/h	n	Δt50k watt	Δt30k watt	Versione CROMO w.Δt50k	w.Δt30k
SBARRA-1 8-130	8,0	130,0	46	0,3	1,70	3,0	13	1,26	149	79		
SBARRA-1 18-130	18,0	130,0	46	0,6	3,40	5,9	25	1,26	286	152		
SBARRA-1 28-130	28,0	130,0	46	0,8	5,10	8,9	35	1,26	412	218		
SBARRA-2 8-130	8,0	130,0	80	0,5	3,40	5,9	21	1,26	245	130		
SBARRA-2 18-130	18,0	130,0	80	0,9	6,80	11,8	40	1,26	470	249		
SBARRA-2 28-130	28,0	130,0	80	1,3	10,20	17,7	58	1,26	675	358		
SBARRA-3 8-130	8,0	130,0	140	0,7	5,10	8,9	29	1,26	340	180		
SBARRA-3 18-130	18,0	130,0	140	1,3	10,20	17,7	56	1,26	653	346		
SBARRA-3 28-130	28,0	130,0	140	1,9	15,30	26,6	81	1,26	939	498		
SBARRA-1 8-160	8,0	160,0	46	0,4	2,10	3,6	16	1,26	184	98		
SBARRA-1 18-160	18,0	160,0	46	0,7	4,20	7,3	30	1,26	353	187		
SBARRA-1 28-160	28,0	160,0	46	1,0	6,30	10,9	44	1,26	507	269		
SBARRA-2 8-160	8,0	160,0	80	0,6	4,20	7,3	26	1,26	301	160		
SBARRA-2 18-160	18,0	160,0	80	1,1	8,40	14,5	50	1,26	578	306		
SBARRA-2 28-160	28,0	160,0	80	1,6	12,60	21,8	71	1,26	831	440		
SBARRA-3 8-160	8,0	160,0	140	0,8	6,30	10,9	36	1,26	419	222		
SBARRA-3 18-160	18,0	160,0	140	1,6	12,60	21,8	69	1,26	804	426		
SBARRA-3 28-160	28,0	160,0	140	2,3	18,80	32,7	99	1,26	1156	613		
SHAR 70-45	71,8	45,0	30	0,59	3,12	4,9	30	1,30	353	181		
SHAR 70-50	71,8	50,0	30	0,65	3,27	5,3	33	1,30	389	200	311	160
SHAR 70-60	71,8	60,0	30	0,76	3,59	6,1	39	1,30	458	235		
SHAR 70-75	71,8	75,0	30	0,91	4,07	7,4	45	1,30	552	284		
SHAR 110-45	110,3	45,0	30	0,89	4,74	7,4	45	1,30	526	270		
SHAR 110-50	110,3	50,0	30	0,98	4,97	8,0	50	1,30	580	298	464	238
SHAR 110-60	110,3	60,0	30	1,15	5,45	9,2	59	1,30	684	352		
SHAR 140-33	140,6	33,0	30	0,87	4,51	7,3	40	1,30	468	241	374	193
SHAR 140-45	140,6	45,0	30	1,12	6,00	9,3	56	1,30	653	336		
SHAR 140-50	140,6	50,0	30	1,23	6,29	10,0	62	1,30	720	370	576	296
SHAR 140-60	140,6	60,0	30	1,44	6,88	11,6	73	1,30	851	437		
SHAR 180-33	181,8	33,0	30	1,15	4,89	9,7	53	1,30	618	318	494	254
SHAR 180-45	181,8	45,0	30	1,49	7,85	12,2	75	1,30	870	447		
SHAR 180-50	181,8	50,0	30	1,91	8,24	13,2	82	1,30	955	491	764	393
SHAR 180-60	181,8	60,0	30	1,91	9,03	15,3	97	1,30	1126	579	901	463
SHAR 180-75	181,8	75,0	30	2,33	10,21	18,1	117	1,30	1363	701		
SHAR 180-90	181,8	90,0	30	2,76	11,40	21,1	141	1,30	1640	843		
SLIDE 48-128	48,0	128,0	150	0,61	7,50	18,3	53	1,24	617	327		
SLIDE 62-152	62,0	152,0	150	1,01	11,40	28,6	80	1,24	934	495		
SLIDE 136-50	136,0	50,0	150	0,79	7,90	20,6	56	1,24	647	343		
SLIDE 180-50	180,0	50,0	150	1,04	11,00	28,2	78	1,24	904	479		
SO-FLEX 77-80	77,0	80,0	130	1,34	5,40	18,4	25	1,26	583	300		
SO-FLEX 77-120	77,0	120,0	130	1,99	8,20	27,6	38	1,26	875	450		
SO-FLEX 130-49	130,0	49,0	130	1,40	5,20	18,6	26	1,26	610	314		
SO-FLEX 130-63	130,0	63,0	130	1,77	6,70	23,9	34	1,26	784	403		
SO-FLEX 180-49	180,0	49,0	130	1,92	7,00	25,4	35	1,26	817	420		
SO-FLEX 180-63	180,0	63,0	130	2,44	9,00	32,7	45	1,26	1051	540		
SO-FLEX 133-50	133,0	50,0	130	1,46	5,90	19,9	26	1,26	606	311		
START 75-45	75,0	45,0	47	0,53	1,46	4,4	28	1,30	339	174		
START 75-55	75,0	55,0	47	0,62	1,65	5,0	34	1,30	401	206		
START 90-45	90,0	45,0	47	0,65	1,79	5,4	35	1,30	409	210	327	168
START 90-55	90,0	55,0	47	0,77	2,03	6,2	42	1,30	484	249		
START 90-60	90,0	60,0	47	0,82	2,15	6,6	46	1,30	522	268		
START 120-45	120,0	45,0	47	0,91	2,46	7,4	48	1,30	552	284	442	227
START 120-55	120,0	55,0	47	1,06	2,79	8,6	58	1,30	654	336	523	269
START 120-60	120,0	60,0	47	1,14	2,95	9,1	64	1,30	706	363		
START 150-35	150,0	35,0	47	0,95	2,43	7,1	38	1,30	573	295	458	236
START 150-45	150,0	45,0	47	1,16	3,12	9,4	60	1,30	703	361	562	289
START 150-55	150,0	55,0	47	1,36	3,54	10,9	74	1,30	832	428	666	343
START 150-60	150,0	60,0	47	1,46	3,76	11,6	81	1,30	896	461		
START 180-35	180,0	35,0	47	1,16	2,94	9,6	47	1,30	706	363	565	291
START 180-45	180,0	45,0	47	1,41	3,78	11,5	74	1,30	861	443		
START 180-55	180,0	55,0	47	1,66	4,30	13,3	91	1,30	1016	522	813	418
START 180-60	180,0	60,0	47	1,78	4,56	14,2	99	1,30	1094	562		
START 180-70	180,0	70,0	47	2,03	5,08	15,9	115	1,30	1249	642		

EN 442 - Valori per scaldasalviette

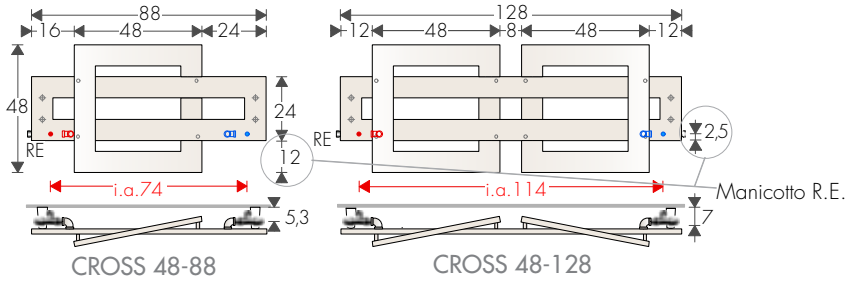
MODELLO	H	L	p	A	V	M	qms	n	Δt50k	Δt30k	Versione CROMO	
	cm	cm	mm	m^2	dm^3	Kg	Kg/h		watt	watt	w.Δt50k	w.Δt30k
ST-CURVO 60-55	60,0	54,0	60	0,50	1,53	4,1	28	1,30	320	164	256	131
ST-CURVO 90-55	90,0	54,0	60	0,80	2,03	6,2	42	1,30	484	249	387	199
ST-CURVO 120-55	120,0	54,0	60	1,10	2,79	8,6	56	1,30	654	336	523	269
ST-CURVO 150-55	150,0	54,0	60	1,30	3,54	10,9	72	1,30	832	428	666	343
ST-CURVO 180-55	180,0	54,0	60	1,60	4,30	13,3	87	1,30	1016	522	813	418
SUVAS 50-140	50,0	137,8	75	1,10	2,17	7,0	55	1,28	644	335	515	268
SUVAS 60-140	60,0	137,8	75	1,30	2,69	8,7	69	1,28	800	416	640	333
SUVAS 75-140	75,0	137,8	75	1,70	3,47	11,3	89	1,28	1034	538	827	430
TRAP 105-65	103,0	65,2	48	1,20	3,60	10,0	54	1,28	632	329		
TRAP 170-75	168,0	76,3	48	1,70	5,40	14,8	79	1,28	921	479		
THUN 80-50	77,0	50,0	45	0,70	2,40	6,9	37	1,23	432	230		
THUN 100-50	101,7	50,0	45	0,90	3,00	8,4	46	1,23	531	283	425	227
THUN 100-65	101,7	67,0	45	1,20	3,50	11,1	58	1,23	672	358		
THUN 140-50	143,0	50,0	45	1,30	4,30	12,2	65	1,23	761	406	609	325
THUN 140-65	143,0	67,0	45	1,70	5,00	16,1	83	1,23	963	513		
THUN 180-50	184,2	50,0	45	1,70	5,60	15,9	86	1,23	999	532	799	425
THUN 180-65	184,2	67,0	45	2,20	6,50	21,0	109	1,23	1265	674		
THUN DUE 55-100	55,0	97,0	45	1,10	3,20	13,6	57	1,23	662	353		
THUN DUE 55-130	55,0	127,0	45	1,40	3,80	18,0	72	1,23	838	447		
THUN TRE 55-145	55,0	144,0	45	1,70	4,70	20,0	85	1,23	993	529		
THUN DUE 66-100	66,0	97,0	45	1,30	3,70	15,1	63	1,23	728	388		
THUN DUE 66-130	66,0	127,0	45	1,60	4,30	20,0	79	1,23	922	491		
THUN TRE 66-145	66,0	144,0	45	1,90	5,30	22,3	94	1,23	1092	582		
THUN DUE 80-100	80,0	97,0	45	1,50	4,50	18,6	77	1,23	897	478		
THUN DUE 80-130	80,0	127,0	45	2,00	5,20	24,6	98	1,23	1135	605		
UNI-PLATT 80-49	80,5	50,3	97	0,8	3,10	11,3	17	1,30	388	199		
UNI-PLATT 130-49	130,5	50,3	97	1,3	5,10	18,3	26	1,30	610	314		
UNI-PLATT 130-56	130,5	57,3	97	1,5	5,80	21,2	30	1,30	697	358		
UNI-PLATT 180-42	180,5	43,3	97	1,5	5,80	21,2	30	1,30	701	360		
UNI-PLATT 180-49	180,5	50,3	97	1,8	7,00	25,4	35	1,30	817	420		
UNI-PLATT 180-56	180,5	57,3	97	2,0	7,80	28,2	40	1,30	934	480		
UNI-PLATT 84-50	84,5	51,6	97	0,8	3,10	11,3	17	1,30	394	203		
UNI-PLATT 133-50	133,5	51,6	97	1,3	5,10	18,3	26	1,30	606	311		
UNI-LAM 80-49	80,5	50,3	97	0,8	3,10	11,3	27	1,30	619	318		
UNI-LAM 120-49	120,5	50,3	97	1,2	4,70	16,9	37	1,30	863	444		
VINCI 67-77	67,0	77,0	48	0,8	2,40	6,6	36	1,24	419	222	205	109
VINCI 87-101	87,0	101,0	48	1,0	3,20	8,6	47	1,24	544	288	314	166
VINCI 180-65	180,0	65,0	48	1,7	5,40	14,2	76	1,24	886	470	355	188
VISION-1 48-48	48,0	48,0	140	0,6	3,90	6,4	28	1,23	322	172		
VISION-2 48-48	48,0	48,0	240	0,9	5,70	9,3	40	1,23	462	246		
VISION-1 56-56	56,0	56,0	140	0,8	4,70	7,8	34	1,23	391	208		
VISION-2 56-56	56,0	56,0	240	1,1	6,90	11,4	49	1,23	565	301		
VISION-1 64-64	64,0	64,0	140	0,9	5,60	9,2	40	1,23	461	246		
VISION-2 64-64	64,0	64,0	240	1,3	8,20	13,5	57	1,23	667	356		
VISION-1 48-80	48,0	80,0	140	0,9	5,60	9,2	40	1,23	461	246		
VISION-2 48-80	48,0	80,0	240	1,3	8,20	13,5	57	1,23	667	356		
VISION-1 56-96	56,0	96,0	140	1,1	10,4	17,1	49	1,23	565	301		
VISION-2 56-96	56,0	96,0	240	1,6	17,2	28,3	71	1,23	821	438		
VISION-1 64-112	64,0	112,0	140	1,3	12,3	20,2	58	1,23	669	357		
VISION-2 64-112	64,0	112,0	240	1,9	20,3	33,5	84	1,23	975	520		
VISION-1ST 80-48	80,0	48,0	140	0,9	5,60	9,2	41	1,25	475	251		
VISION-2ST 80-48	80,0	48,0	240	1,3	8,20	13,5	59	1,25	681	360		
VISION-1ST 96-56	96,0	56,0	140	1,2	6,80	11,6	50	1,25	583	308		
VISION-2ST 96-56	96,0	56,0	240	1,7	10,2	16,9	72	1,25	838	442		
VISION-1ST 128-48	128,0	48,0	140	1,4	8,20	14,5	60	1,25	701	370		
VISION-2ST 128-48	128,0	48,0	240	2,0	12,0	21,3	87	1,25	1006	531		
VISION-1ST 128-56	128,0	56,0	140	1,5	9,20	15,4	64	1,25	745	393		
VISION-2ST 128-56	128,0	56,0	240	2,1	13,5	22,4	92	1,25	1067	563		
VISION-1ST 176-40	176,0	40,0	140	1,7	9,90	16,5	75	1,25	877	463		
VISION-2ST 176-40	176,0	40,0	240	2,5	14,6	24,2	109	1,25	1265	668		
VISION-1ST 176-48	176,0	48,0	140	1,8	10,9	18,3	80	1,25	926	489		
VISION-2ST 176-48	176,0	48,0	240	2,6	16,0	26,7	114	1,25	1331	703		
VISION-1ST 176-56	176,0	56,0	140	1,9	12,3	19,2	84	1,25	976	515		
VISION-2ST 176-56	176,0	56,0	240	2,8	16,7	28,0	120	1,25	1397	738		

SCALDASALVIETTE CROSS

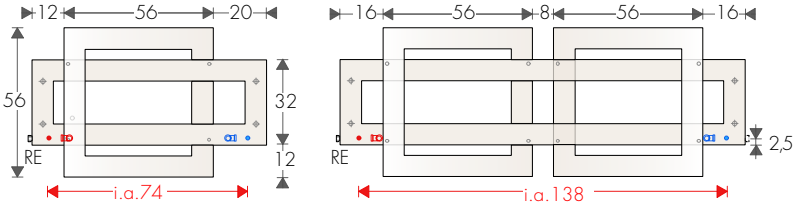
EN 442 - Valori per scaldasalviette

MODELLO	H	L	p	A	V	M	qms	n	Δt50k	Δt30k	Versione CROMO	
	cm	(da - a) cm	mm	m^2	dm^3	Kg	Kg/h		watt	watt	w.Δt50k	w.Δt30k
CROSS-Q 48-88	48	88	60	0,8	4,8	7,9	34	1,25	394	208	339	179
CROSS-Q 48-128	48	128	60	1,3	7,7	12,8	55	1,25	635	335	533	281
CROSS-Q 56-88	56	88	60	0,8	5,2	8,6	37	1,25	429	227	369	195
CROSS-Q 56-152	56	152	60	1,5	9,4	15,6	66	1,25	772	408	648	342
CROSS-Q 64-96	64	96	60	1,0	5,9	9,7	41	1,25	480	253	413	218
CROSS-Q 64-168	64	168	60	1,8	10,7	17,6	77	1,25	892	471	758	400
CROSS-Q 88-48	88	48	60	0,8	4,8	7,9	34	1,25	394	208	339	179
CROSS-Q 88-56	88	56	60	0,8	5,2	8,6	37	1,25	429	227	369	195
CROSS-Q 88-64	88	64	60	0,9	5,7	9,3	40	1,25	463	244	398	210
CROSS-Q 88-120	88	120	60	1,2	7,5	12,4	53	1,25	617	326		
CROSS-Q 128-48	128	48	60	1,2	7,7	12,8	54	1,25	623	329	511	270
CROSS-Q 128-56	128	56	60	1,3	8,2	13,5	56	1,25	656	346	538	284
CROSS-Q 128-64	128	64	60	1,4	8,8	14,5	61	1,25	707	373		
CROSS-Q 152-48	152	48	60	1,3	8,4	13,8	58	1,25	673	355		
CROSS-Q 152-56	152	56	60	1,5	9,4	15,6	65	1,25	757	400	621	328
CROSS-Q 152-64	152	64	60	1,6	9,8	16,2	68	1,25	791	418	733	387
CROSS-Q 168-64	168	64	60	1,7	11,3	18,7	75	1,25	875	462		
CROSS-Q 184-48	184	48	60	1,8	11,3	18,7	77	1,25	890	470	712	376
CROSS-Q 184-56	184	56	60	1,9	12,1	20,0	82	1,25	956	505	880	465
CROSS-Q 184-64	184	64	60	2,1	13,2	21,8	89	1,25	1038	548		
CROSS 48-88	48	88	110	0,8	4,8	7,9	34	1,25	394	208		
CROSS 48-128	48	128	110	1,3	7,7	12,8	55	1,25	635	335		
CROSS 56-88	56	88	110	0,8	5,2	8,6	37	1,25	429	227		
CROSS 56-152	56	152	110	1,5	9,4	15,6	66	1,25	772	408		
CROSS 64-96	64	96	110	1,0	5,9	9,7	41	1,25	480	253		
CROSS 64-168	64	168	110	1,8	10,7	17,6	77	1,25	892	471		
CROSS 88-48	88	48	110	0,8	4,8	7,9	34	1,25	394	208		
CROSS 88-56	88	56	110	0,8	5,2	8,6	37	1,25	429	227		
CROSS 88-64	88	64	110	0,9	5,7	9,3	40	1,25	463	244		
CROSS 128-48	128	48	110	1,2	7,7	12,8	54	1,25	623	329		
CROSS 128-56	128	56	110	1,3	8,2	13,5	56	1,25	656	346		
CROSS 128-64	128	64	110	1,4	8,8	14,5	61	1,25	707	373		
CROSS 152-48	152	48	110	1,3	8,4	13,8	58	1,25	673	355		
CROSS 152-56	152	56	110	1,5	9,4	15,6	65	1,25	757	400		
CROSS 152-64	152	64	110	1,6	9,8	16,2	68	1,25	791	418		
CROSS 168-64	168	64	110	1,7	11,3	18,7	75	1,25	875	462		
CROSS 184-48	184	48	110	1,8	11,3	18,7	77	1,25	890	470		
CROSS 184-56	184	56	110	1,9	12,1	20,0	82	1,25	956	505		
CROSS 184-64	184	64	110	2,1	13,2	21,8	89	1,25	1038	548		
CROSS-R 70-80	71	80	60	0,8	4,4	7,3	33	1,25	379	200		
CROSS-R 70-104	71	104	60	0,9	5,0	8,3	37	1,25	433	229	364	193
CROSS-RD 70-104	71	104	100	1,2	7,1	11,8	52	1,25	610	322		
CROSS-R 70-144	71	144	60	1,0	6,1	10,0	45	1,25	523	276	439	232
CROSS-RD 70-144	71	144	100	1,4	8,2	13,5	60	1,25	700	370		
CROSS-R 137-60	137,4	60	60	1,0	5,8	9,5	42	1,25	484	256	387	205
CROSS-RD 137-60	137,4	60	100	1,3	7,7	12,8	55	1,25	635	335		
CROSS-4R 137-60	137,4	60	100	1,8	11,7	19,4	77	1,25	901	476		
CROSS-R 177-68	177,4	68	60	1,2	7,0	11,6	51	1,25	590	312	472	250
CROSS-RD 177-68	177,4	68	100	1,5	9,2	15,2	65	1,25	755	399	605	320
CROSS-2R 83-144	83	144	60	1,3	8,1	13,4	61	1,25	704	372		
CROSS-2R 70-168	71	168	60	1,4	8,8	14,5	65	1,25	758	400		
CROSS-2R 177-68	177,4	68	60	1,5	9,2	15,2	65	1,25	760	401		
CROSS-3R 70-168	71	168	100	1,7	10,9	18,0	81	1,25	938	495		
CROSS-3R 177-68	177,4	68	100	1,8	11,4	18,8	77	1,25	898	474		
CROSS-4R 177-68	177,4	68	100	2,1	13,6	22,5	90	1,25	1046	552		
CROSS-R 104-48	104	48	60	1,0	6,3	10,4	43	1,25	505	267		
CROSS-R 104-56	104	56	60	1,1	6,9	11,4	48	1,25	555	293		
CROSS-R 104-64	104	64	60	1,2	7,3	12,1	51	1,25	589	311		
CROSS-R 144-48	144	48	60	1,4	8,8	14,5	60	1,25	692	365		
CROSS-R 144-56	144	56	60	1,5	9,6	15,9	65	1,25	758	400		
CROSS-R 144-64	144	64	60	1,6	10,3	16,9	69	1,25	808	427		
CROSS-R 184-48	184	48	60	1,8	11,7	19,4	77	1,25	901	476		
CROSS-R 184-56	184	56	60	1,9	12,8	21,1	84	1,25	982	518		
CROSS-R 184-64	184	64	60	2,1	13,6	22,5	90	1,25	1046	552		
C-DIVIS 164-48	164	48	110	1,3	8,4	13,8	58	1,25	673	355		
C-DIVIS 196-48	196	48	110	1,8	11,3	18,7	77	1,25	890	470		
C-DIVIS 196-48/4	196	48	110	1,8	11,7	19,4	77	1,25	901	476		

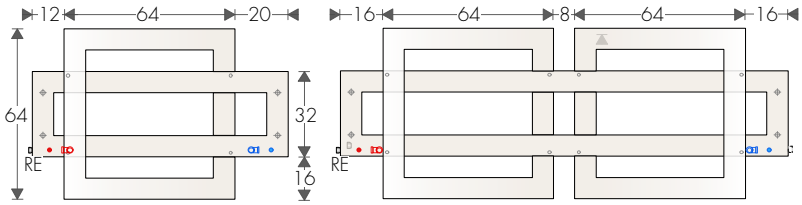
INTERASSI E FISSAGGI CROSS
A QUADRI INCROCIATI



CROSS 48-88 CROSS 48-128

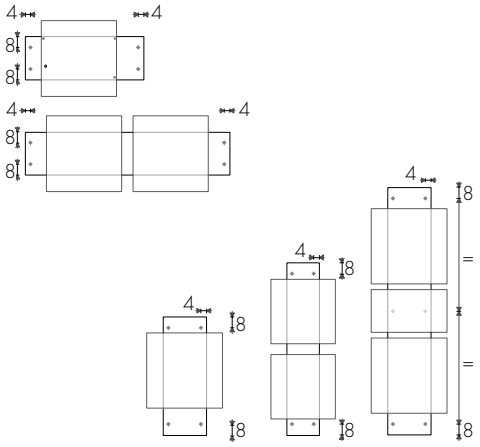


CROSS 56-88 CROSS 56-152

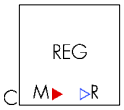


CROSS 64-96 CROSS 64-168

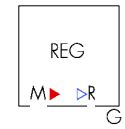
POSIZIONE MENSOLE



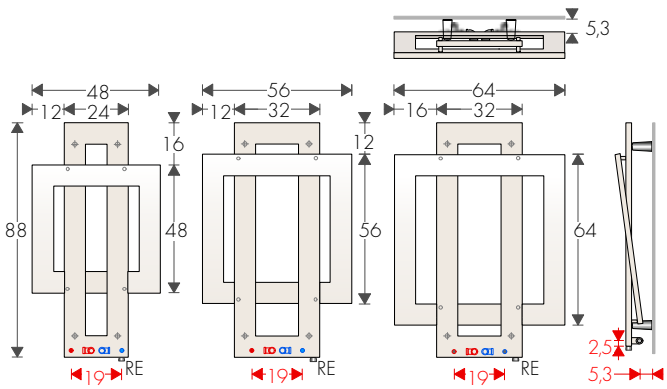
INTERASSE ATTACCHI REG CROSS INCROCIATI



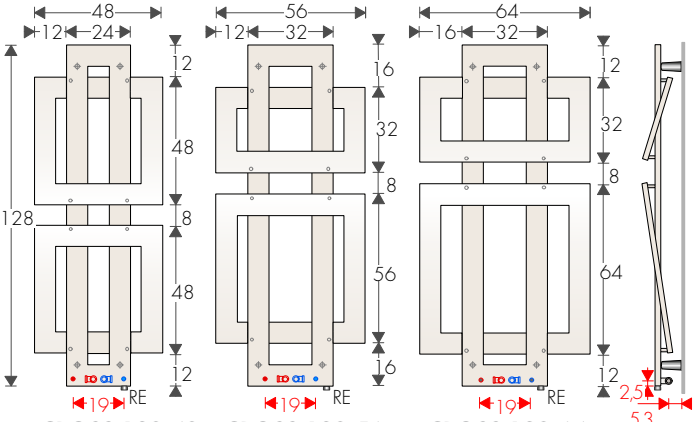
Modelli ORIZZONTALI
C resistenza elettrica (RE)
M mandata
R ritorno



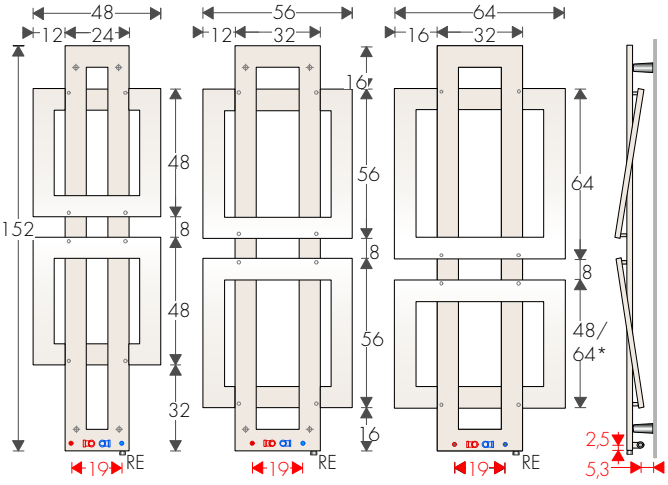
Modelli VERTICALI
G resistenza elettrica (RE)
M mandata
R ritorno



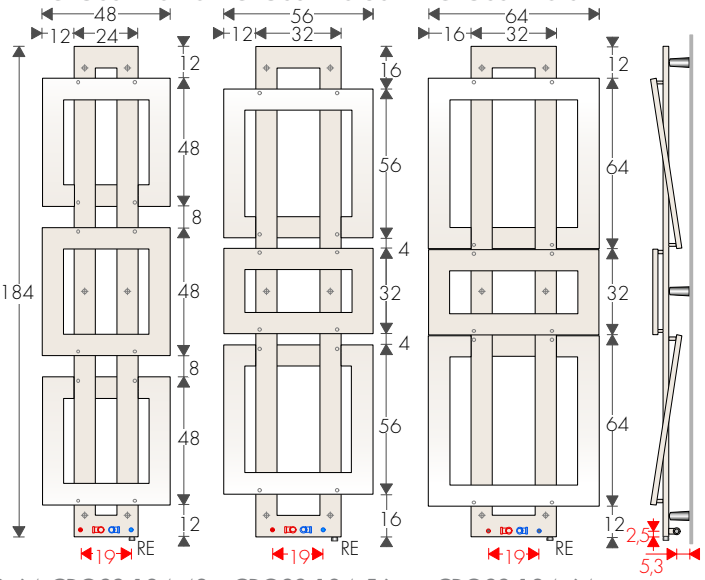
CROSS 88-48 CROSS 88-56 CROSS 88-64



CROSS 128-48 CROSS 128-56 CROSS 128-64

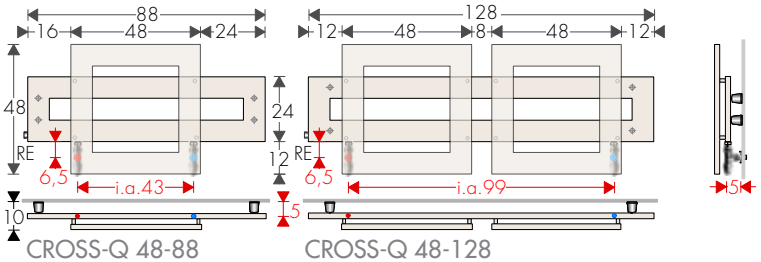


CROSS 152-48 CROSS 152-56 CROSS 152-64 *CROSS 168-64

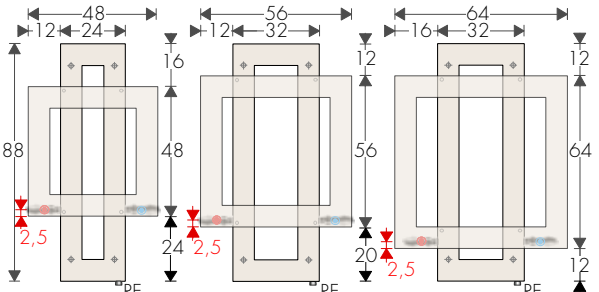


CROSS 184-48 CROSS 184-56 CROSS 184-64

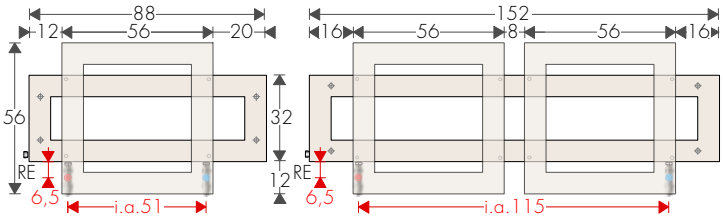
INTERASSI E FISSAGGI CROSS-Q
A QUADRI SOVRAPPOSTI



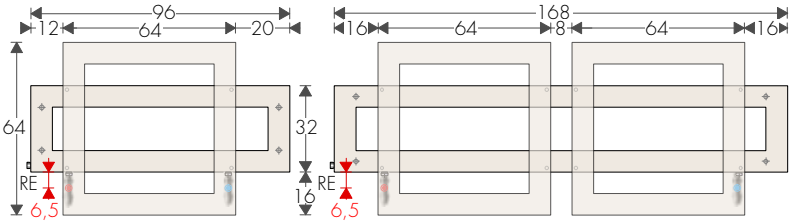
CROSS-Q 48-88 CROSS-Q 48-128



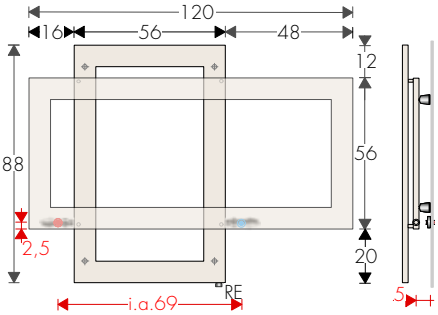
CROSS-Q 88-48 CROSS-Q 88-56 CROSS-Q 88-64



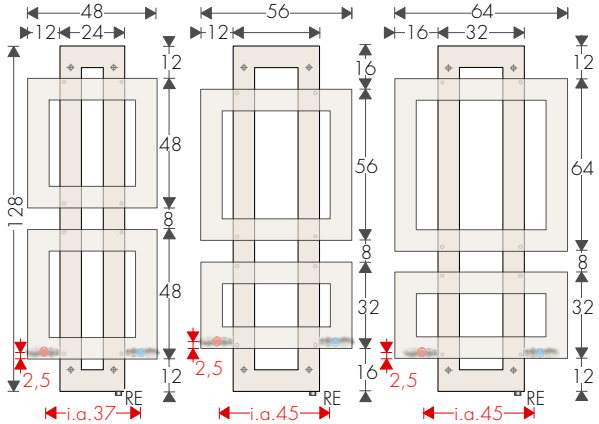
CROSS-Q 56-88 CROSS-Q 56-152



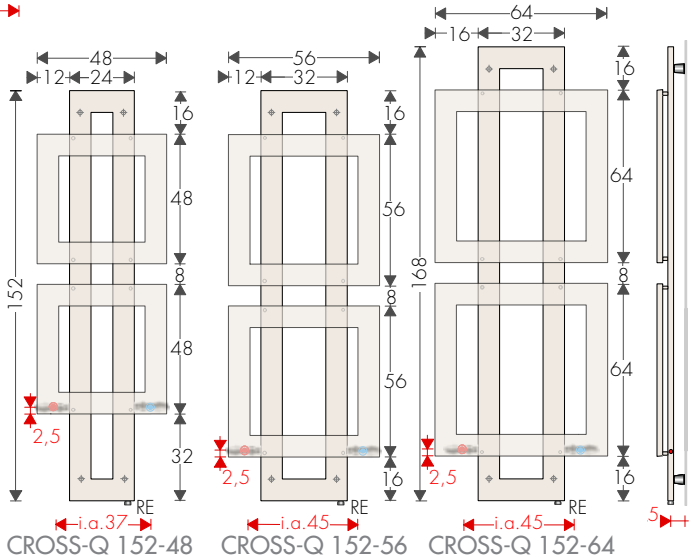
CROSS-Q 64-96 CROSS-Q 64-168



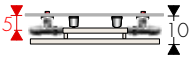
CROSS-Q 88-120



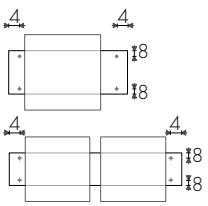
CROSS-Q 128-48 CROSS-Q 128-56 CROSS-Q 128-64

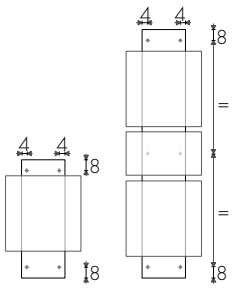


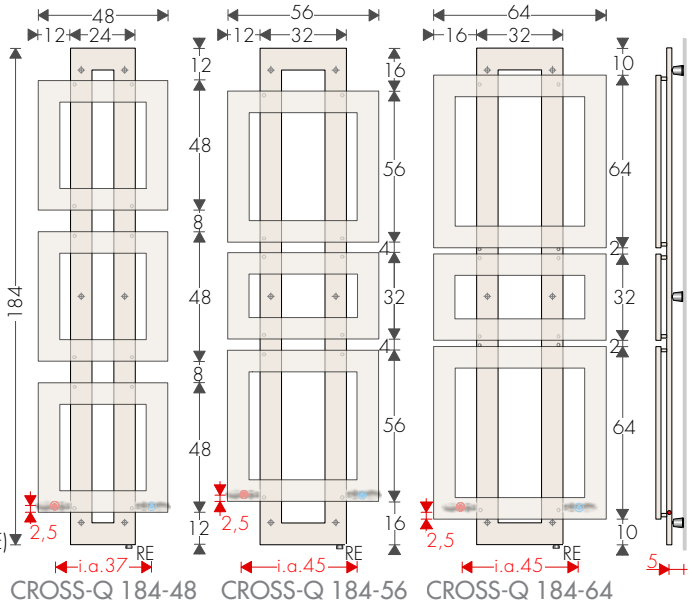
CROSS-Q 152-48 CROSS-Q 152-56 CROSS-Q 152-64



POSIZIONE MENSOLE



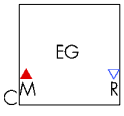




CROSS-Q 184-48 CROSS-Q 184-56 CROSS-Q 184-64

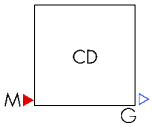
INTERASSE ATTACCHI CROSS Q A QUADRI SOVRAPPOSTI

Modelli ORIZZONTALI attacchi EG



C resistenza elettrica (RE)
M mandata
R ritorno

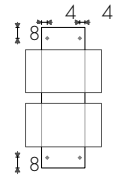
Modelli VERTICALI attacchi CD

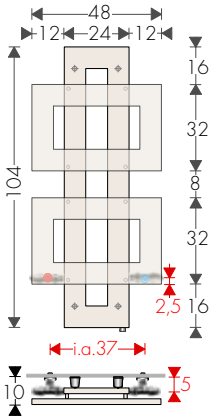


G resistenza elettrica (RE)
M mandata
R ritorno

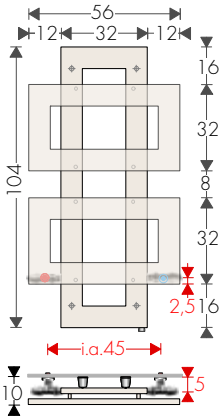
INTERASSI E FISSAGGI CROSS-R
A RETTANGOLI SOVRAPPOSTI

POSIZIONE MENSOLE

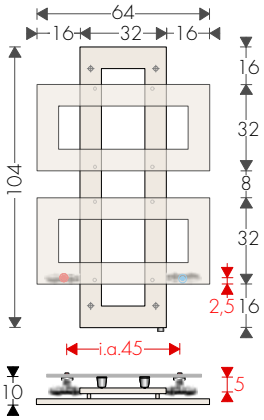




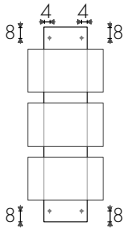
CROSS-R 104-48

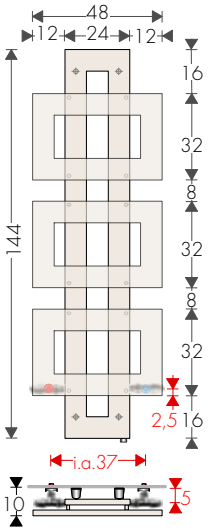


CROSS-R 104-56

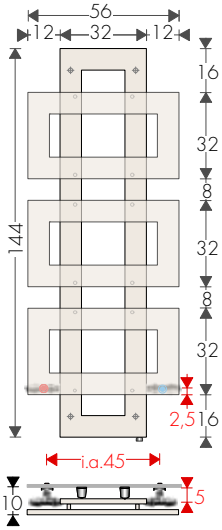


CROSS-R 104-64

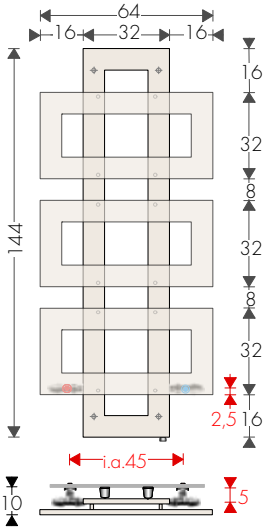




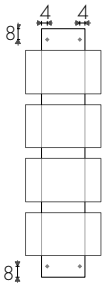
CROSS-R 144-48

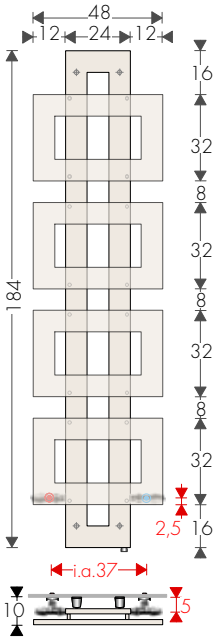


CROSS-R 144-56

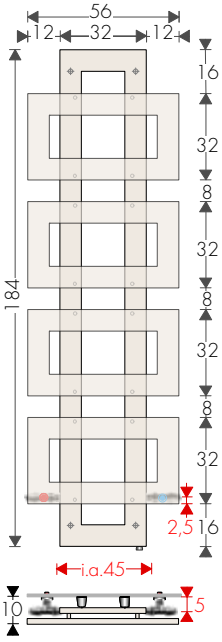


CROSS-R 144-64

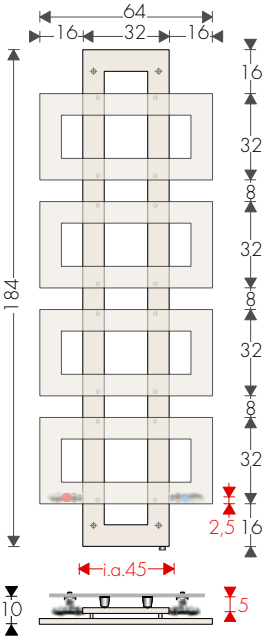




CROSS-R 184-48

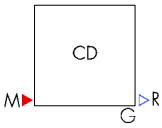


CROSS-R 184-56



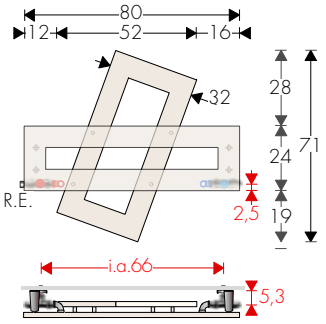
CROSS-R 184-64

INTERASSE ATTACCHI CD CROSS R

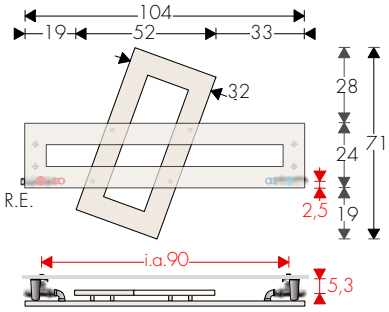


Modelli VERTICALI
G resistenza elettrica (RE)
M mandata
R ritorno

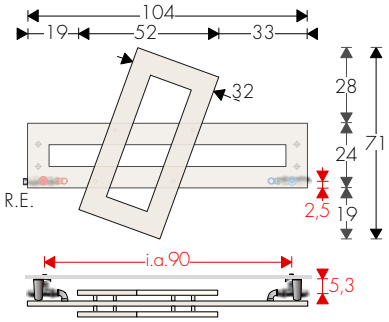
INTERASSI E FISSAGGI CROSS-R/RD
A RETTANGOLI OBLIQUI



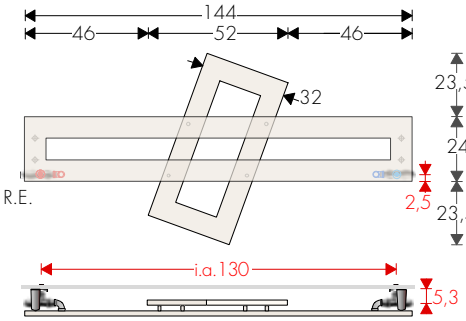
CROSS-R 70-80



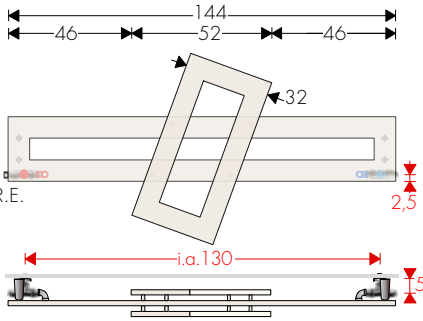
CROSS-R 70-104



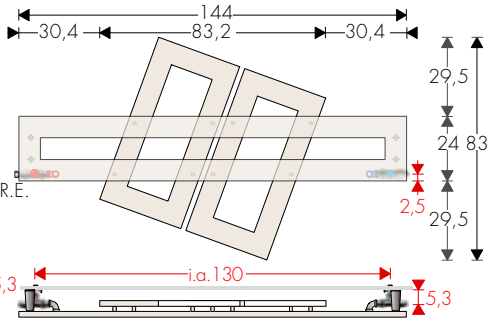
CROSS-RD 70-104



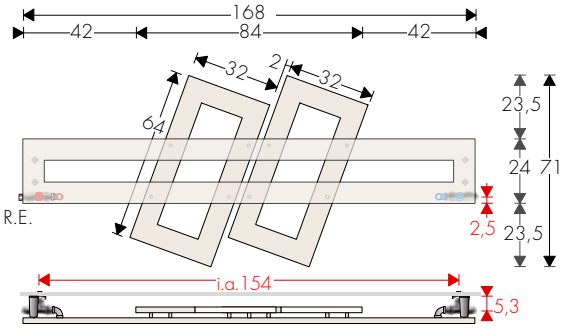
CROSS-R 70-144



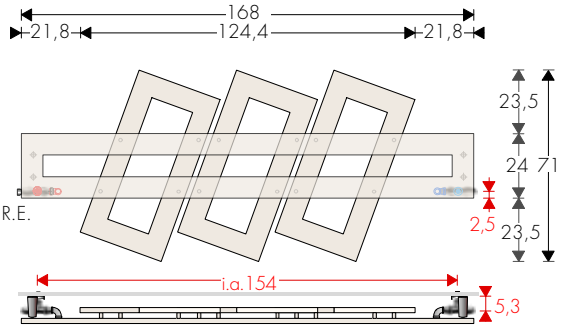
CROSS-RD 70-144



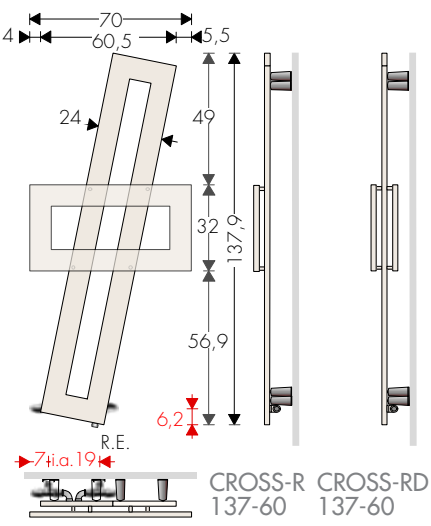
CROSS-R2 83-144



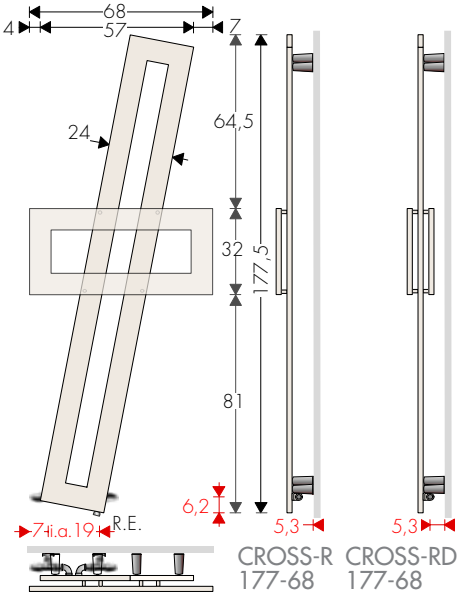
CROSS-R2 70-168



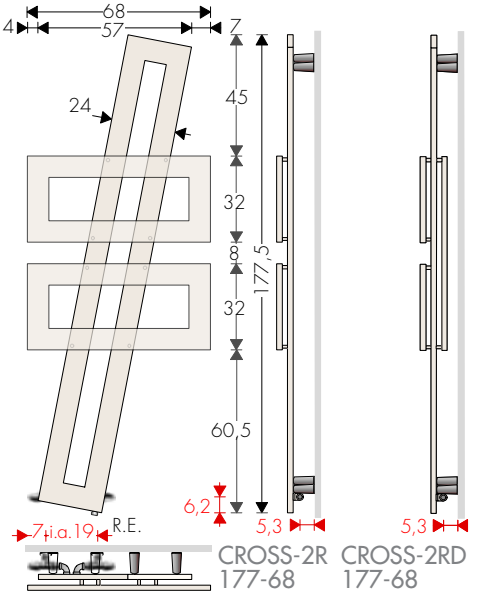
CROSS-R3 70-168



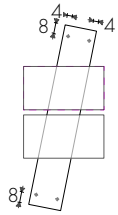
CROSS-R 137-60 CROSS-RD 137-60



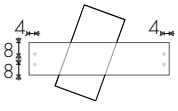
CROSS-R 177-68 CROSS-RD 177-68

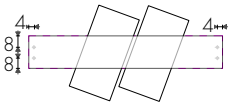


CROSS-2R 177-68 CROSS-2RD 177-68

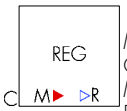


POSIZIONE MENSOLE

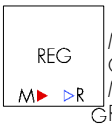




INTERASSE ATTACCHI REG CROSS R/RD



Modelli ORIZZONTALI
C resistenza elettrica (RE)
M mandata
R ritorno



Modelli VERTICALI
G resistenza elettrica (RE)
M mandata
GR ritorno

FISSAGGI CALORIFERI

CROSS-Q - CROSS-V - VERTICAL / EGON / KUADRUM / FORM / GRATA / WIND

Nei caloriferi BREM con attacchi di serie, le mensole in resina termoplastica regolabili in profondità e con fondello regolabile sul muro (±4 mm) sono comprese nell'imballo nel numero di:
- n° 2 per dimensioni fino a 210 cm
- n° 4 per altezze o lunghezze superiori

■ posizione mensole con attacchi di serie (posizioni intermedie vicino ai rinforzi)

❑ posizione mensole con attacchi a richiesta (richiedere mensole aggiuntive).

M4 per Form F2, Form UP, Cross-V, Kuadrum Lucal e Ras M8: Cross-Q e Vertical

Mensola bianca per caloriferi bianchi (profondità 4 cm)

Mensola cromata per caloriferi cromo e colorati (profondità 4 cm)

M4G per Form F3, Grata

Mensola M4 col.BR0019 - BR0033

M4F per Form Ondulato e Thun (fondello inclinato)

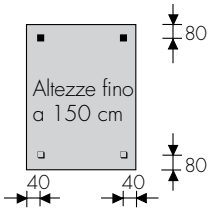
MS per Egon

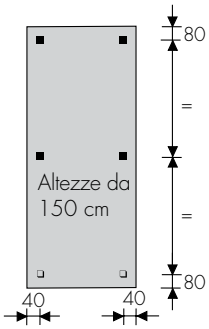
Mensola bianca per caloriferi bianchi (profondità 5,5 ± 2 cm) (profondità 7,5 ± 2 cm)

131 per Lame e Wind 3 e 4
151 per Wind 5 e 6

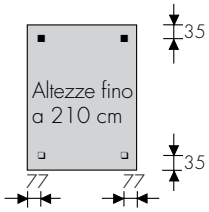
Mensola colorata per wind W5 e W6 colorati (profondità 5,5 ± 2 cm) (profondità 7,5 ± 2 cm)

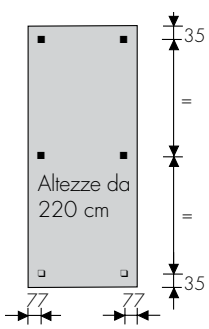
CROSS-Q/V VERTICAL



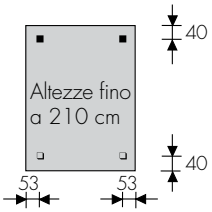


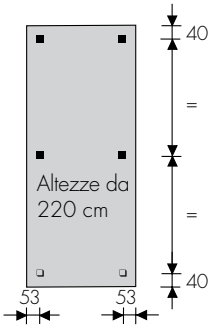
EGON mod. EH



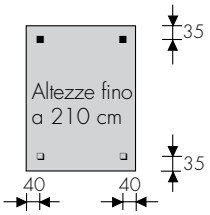


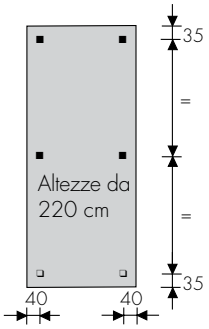
KUADRUM mod. K..H



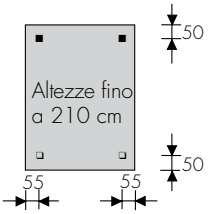


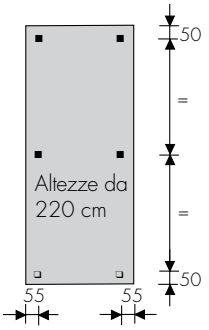
FORM mod. FH



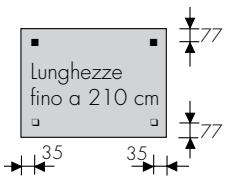


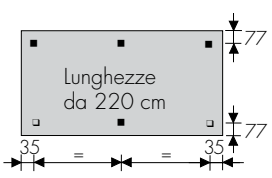
GRATA mod. GRH



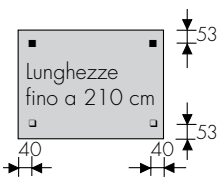


EGON mod. EV

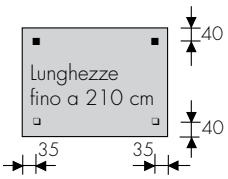




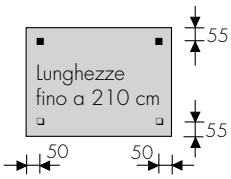
KUADRUM mod. K..V



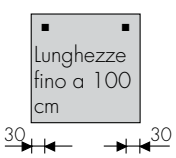
FORM mod. FV

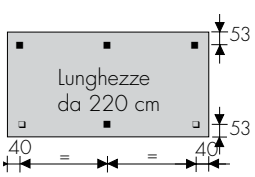


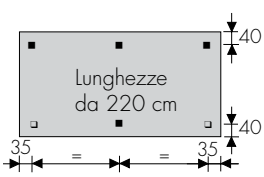
GRATA mod. GRV

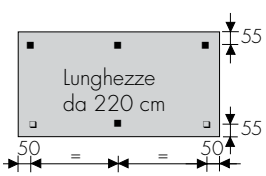


WIND





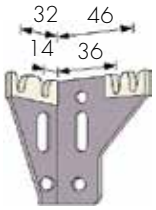




CALORIFERI
SUIT / S-PLATT / C-PROLUX / META

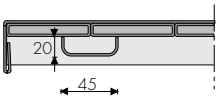
S-PLATT / SUIT

Nei caloriferi Suit e S-Platt con allacciamenti di serie, le 4 mensole, in acciaio zincate e supporti insonorizzanti in plastica, sono comprese nell'imballo.

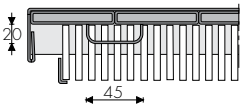


Art. MS

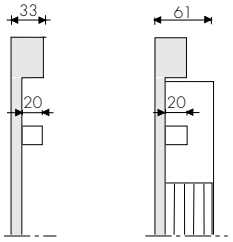
SPH-PLATT / SUIT H



Mod. SPH/H

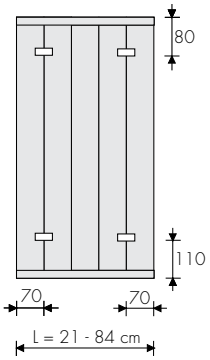


Mod. SPLH/HL

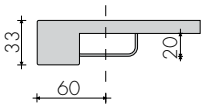


Mod. SPH/H Mod. SPLH/HL

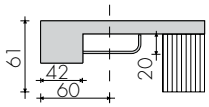
Altezze da 50 a 240 cm



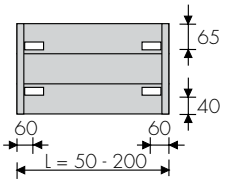
SUIT V / SPV-PLATT



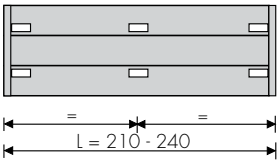
Mod. SPV/V



Mod. SPLV/VL



Altezze da 21 cm

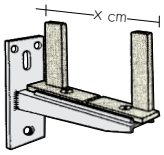


C-PROLUX

Nei caloriferi C-Prolux le mensole e i piedini, dotati di supporti insonorizzanti in plastica, non sono compresi nell'imballo.
Il numero delle mensole e dei piedini varia secondo gli schemi riportati.

FISSAGGI A PARETE

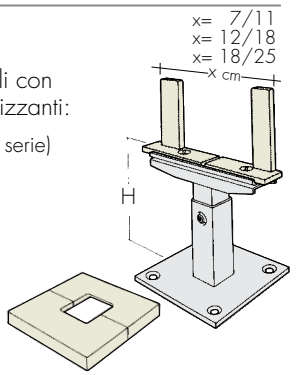
Le mensole dei convettori sono fornite a richiesta:



PIEDINI

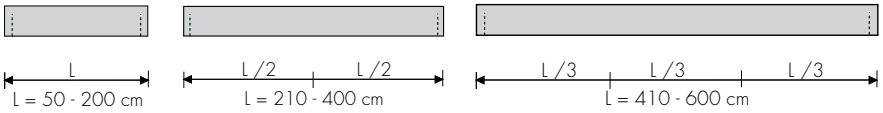
Piedini regolabili con supporti insonorizzanti:

H = 9/12 cm (di serie)
A richiesta
H = 6,5/9 cm
H = 12/18 cm
H = 18/27 cm
H = 27/37 cm



Copertura della base del piedino 80x80x4mm)

Posizioni dei piedini o delle mensole per il montaggio dei C-Prolux



META

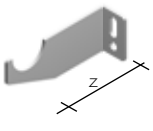
Nei caloriferi META con allacciamenti di serie, le mensole, in acciaio verniciato, sono comprese nell'imballo.

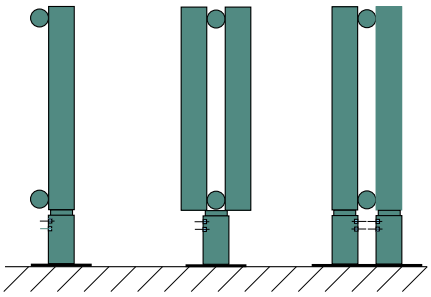
Per allacciamenti diversi richiedere mensole aggiuntive.

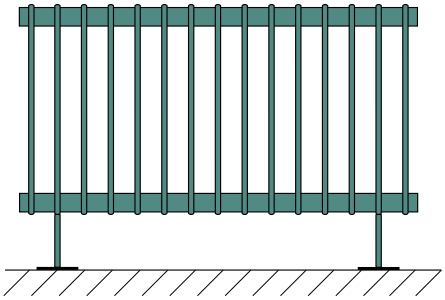
M..1000 (z=50mm)

M7 2000 (z=110mm)

M5 2000 (z=90mm)

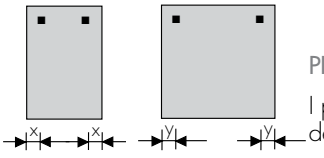






Lunghezze: fino a 50 cm da 51 a 180 cm

Posizione mensola
PE: Passo Elementi
x = PE+22,5 mm
y = 2 PE+22,5 mm



PIEDINO FISSO

I piedini META sono costruiti con il tubo dell'elemento e saldati allo stesso (H=15 cm)

PIEDINO REGOLABILE

Altezza di serie regolabile da 10 a 15 cm
A richiesta piedini con altezze su misura.

SCHEMI FISSAGGI

Le mensole in resina termoplastica, regolabili in profondità, degli scaldasalviette BREM con attacchi di serie, comprese nell'imballo sono:
- n° 2 per dimensioni fino a 155 cm
- n° 4 per altezze o lunghezze superiori

■ posizione mensole con attacchi di serie

❑ posizione mensole con attacchi a richiesta (richiedere mensole aggiuntive).

Per la posa applicare al muro le mensole in dotazione. Il fondello della mensola ha il foro ovale per la regolazione sul muro.

M8 per tutti gli Scaldasalviette tranne:

M4 per Kore, Suvas e Vinci

Art. M8..

M4F con fondello inclinato per Start Curvo e Thun

Art. M4F..

M4S per Alcova, Eye
M8S per Ega, K-Crom, K-Cor Cross e Quar

Art. M4S..

Art. MS.. per Platt

Art. 131 per Lame Slim Lamath

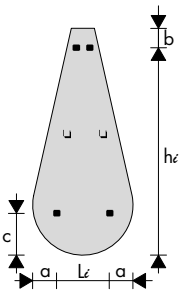
Mensola bianca per scaldasalviette bianchi (profondità 4 cm) per:
Alcova, Eye, Paco, Thun

Mensola cromata per scaldasalviette colorati (profondità 4 cm) per:
Alcova, Eye, Paco, Thun

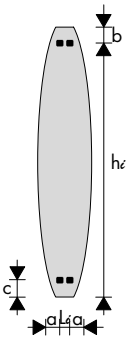
Mensola bianca per scaldasalviette bianchi (prof. 8 cm) per: Kuad, Ega, K-Cor, Quar, Cross

Mensola cromata per scaldasalviette colorati (prof. 8 cm) per: Kuad, Ega, K-Cor, Quar, Cross

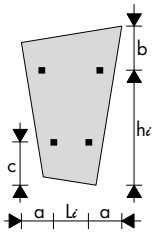
Mod. ALCOVA		c mm	hi mm	Li mm
ALCOVA	100-20	141	1080	380
ALCOVA	100-26	141	1080	380
ALCOVA	145-20	148	1420	452
ALCOVA	145-26	148	1420	452
ALCOVA	185-20	204	1830	599
ALCOVA	185-26	204	1830	599
ALCOVA	185-40	204	1840	599
		a=275	b=74	



Mod. EYE		hi mm	Li mm
EYE	180-16	1770	50
EYE	180-20	1770	50
EYE	180-24	1770	50
	a=85	b=10	c=10

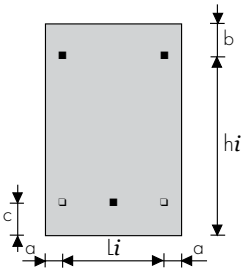


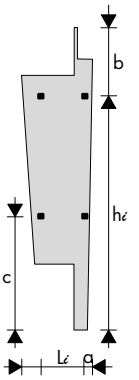
Mod. TRAP		hi mm	Li mm
TRAP	105-65	740	380
TRAP	170-75	1365	480
c=255 (solo h170)		a=135	b=310



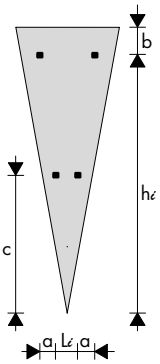
Mod. DIVO		hi mm	Li mm
DIVO	125-30	1158	60
DIVO	125-45	1158	60
DIVO	170-30	1638	60
DIVO	170-45	1638	60
	a=15	b=77	c=230

Mod. ESSEN		hi mm	Li mm
ESSEN	72-40	640	320
ESSEN	72-52	640	440
ESSEN	104-52	960	440
ESSEN	104-64	960	560
ESSEN	136-52	1280	440
ESSEN	136-64	1280	560
ESSEN	168-40	1600	320
ESSEN	168-52	1600	440
ESSEN	168-76	1600	680
ESSEN	200-40	1920	320
ESSEN	200-52	1920	440
ESSEN	200-64	1920	560
ESSEN	200-76	1920	680
ESSEN-2	168-52	1600	440
	a=40	b=80	c=80





Mod.LAMATH/LAME SLIM		hi mm	Li mm
LAMATH	190-2	1380	240
LAMATH	190-3	1380	240
LAMATH	190-4	1380	240
LAMATH	210-2	1680	240
LAMATH	210-3	1680	240
LAMATH	210-4	1680	240
	a=55		
LAME Slim	190/2	1475	55
LAME Slim	190/3	1475	110
LAME Slim	190/4	1475	165
LAME Slim*	190/5	1475	165
LAME Slim	210/2	1675	55
LAME Slim	210/3	1675	110
LAME Slim	210/4	1675	165
LAME Slim*	210/5	1675	165
	a=27	a*=95	



Mod. VINCI		hi mm	Li mm
VINCI	70-80	560	480
VINCI	90-100	690	630
VINCI*	170-60	1540	400
	c=172	c*=420	

Mod. EGA		hi mm	Li mm
EGA	90-50	880	420
EGA	90-60	880	420
EGA	120-50	1186	320
EGA	120-60	1186	420
EGA	150-50	1492	320
EGA	150-60	1492	420
EGA	180-50	1798	320
EGA	180-60	1798	420
EGA	180-80	1798	620
	a=90	b=38	c=114

Mod. HOOK		hi mm	Li mm
HOOK	180-10	1720	40
HOOK	180-20	1720	120
HOOK	180-30	1720	220
HOOK	210-10	2020	40
HOOK	210-20	2020	120
HOOK	210-30	2020	220
HOOK-2	180-20	1720	160
HOOK-2	210-20	2020	160
HOOK-2	180-30	1720	260
HOOK-2	210-30	2020	260
	a=40	b=80	c=80

SCALDASALVIETTE

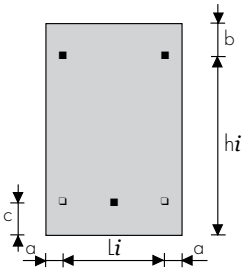
Mod. KORE-COR e CROM		hi mm	Li mm
K-...	55-55	504	468
K-...	55-80	504	718
K-...	80-55	754	468
K-...	80-80	754	718
K-...	120-32	1134	248
K-...	120-55	1134	468
K-...	180-32	1764	248
K-...	180-55	1764	468
	a=36	b=36	c=36

Mod. KORE		hi mm	Li mm
KORE	55-55	393	350
KORE	55-80	393	600
KORE	80-55	643	350
KORE	80-80	643	600
KORE	120-32	1023	130
KORE	120-55	1023	350
KORE	180-32	1653	130
KORE	180-55	1653	350
KORE	180-65	1653	450
KORE	180-80	1653	600
	a=95	b=147	c=147

Mod. KUAD		hi mm	Li mm
KUAD	75-45	697	370
KUAD	75-50	697	420
KUAD	75-55	697	470
KUAD	75-75	697	670
KUAD	112-45	1072	370
KUAD	112-50	1072	420
KUAD	112-55	1072	470
KUAD	112-60	1072	520
KUAD	150-35	1447	270
KUAD	150-45	1447	370
KUAD	150-50	1447	420
KUAD	150-55	1447	470
KUAD	150-60	1447	520
KUAD	175-35	1697	270
KUAD	175-45	1697	370
KUAD	175-50	1697	420
KUAD	175-55	1697	470
KUAD	175-60	1697	520
KUAD	175-75	1697	670
	a=40	b=53	c=72

Mod. MAHN		hi mm	Li mm
MAHN	70-50	629	320
MAHN	90-50	839	320
MAHN	90-60	839	420
MAHN	120-50	1114	320
MAHN	120-60	1114	420
MAHN	150-28	1389	100
MAHN	150-50	1389	320
MAHN	150-60	1389	420
MAHN	180-28	1719	100
MAHN	180-50	1719	320
MAHN	180-60	1719	420
MAHN	180-75	1719	570
	a=90	b=54	c=69

Mod. PACO		hi mm	Li mm
PACO 24	80-32	720	300
PACO 24	80-56	720	540
PACO 24	80-80	720	780
PACO 32	80-32	720	300
PACO 32	80-56	720	540
PACO 32	80-80	720	780
PACO 24	128-32	1200	300
PACO 24	128-56	1200	540
PACO 32	128-32	1200	300
PACO 32	128-56	1200	540
PACO 24	180-32	1720	300
PACO 24	180-56	1720	540
PACO 32	180-32	1720	300
PACO 32	180-56	1720	540
	a=10	b=80	c=80



Mod. PLATT/UNIPLATT		hi mm	Li mm
PLATT	80-49	670	350
PLATT	130-49	1170	350
PLATT	130-63	1170	490
PLATT	180-35	1670	210
PLATT	180-49	1670	350
PLATT	180-63	1670	490
	a=70	b=130	c=130
PLATT	84-50	775	380
PLATT	133-50	1265	380
	a=60	b=65	c=40

Mod. PLATT/UNIPLATT		hi mm	Li mm
PLUS12	90-40	840	300
PLUS12	90-50	840	400
PLUS12	120-40	1140	300
PLUS12	120-50	1140	400
PLUS12	150-40	1440	300
PLUS12	150-50	1440	400
PLUS12	150-60	1440	500
PLUS12	180-40	1740	300
PLUS12	180-50	1740	400
PLUS12	180-60	1740	500
PLUS12	180-75	1740	650
	a=50	b=60	c=60

Mod. QUAR		hi mm	Li mm
QUAR	90-46	785	385
QUAR	120-46	1105	385
QUAR	120-54	1105	465
QUAR	150-30	1425	225
QUAR	150-46	1425	385
QUAR	150-54	1425	465
QUAR	150-62	1425	545
QUAR	180-30	1745	225
QUAR	180-46	1745	385
QUAR	180-54	1745	465
QUAR	180-62	1745	545
QUAR	180-70	1745	625
QUAR PLUS	150-54	1450	460
QUAR PLUS	150-62	1450	540
QUAR PLUS	180-54	1740	460
QUAR PLUS	180-62	1740	540
QUAR PLUS	180-70	1740	620
	a=40	b=80	c=80

Mod. SHAR		hi mm	Li mm
SHAR	70-45	661	320
SHAR	70-50	661	370
SHAR	70-60	661	470
SHAR	70-75	661	620
SHAR	110-45	1046	320
SHAR	110-50	1046	370
SHAR	110-60	1046	470
SHAR	140-33	1348	200
SHAR	140-45	1348	320
SHAR	140-50	1348	370
SHAR	140-60	1348	470
SHAR	180-33	1761	200
SHAR	180-45	1761	320
SHAR	180-50	1761	370
SHAR	180-60	1761	470
SHAR	180-75	1761	620
SHAR	180-90	1761	770
	a=65	b=54	c=56

Mod. SLIDE		hi mm	Li mm
SLIDE	48-128	400	880
SLIDE	62-152	540	1120
SLIDE	136-50	840	320
SLIDE	180-50	1240	360
	a=40	b=80	c=80

Mod. SO-FLEX		hi mm	Li mm
SO-FLEX	77-80	705	680
SO-FLEX	77-120	705	1080
	a=60	b=65	c=40
SO-FLEX	130-49	1170	350
SO-FLEX	130-63	1170	490
SO-FLEX	180-49	1670	350
SO-FLEX	180-63	1670	490
SO-FLEX	133-50	1200	360
	a=70	b=130	c=130

Mod.START, STARTCURVO		hi mm	Li mm
START	75-45	700	350
START	75-55	700	450
START	75-70	700	600
START	90-45	850	800
START	90-55	850	450
START	90-60	850	500
START	120-45	1150	350
START	120-55	1150	450
START	120-60	1150	500
START	150-35	1450	250
START	150-45	1450	350
START	150-55	1450	450
START	150-60	1450	500
START	150-70	1450	600
START	180-35	1750	250
START	180-45	1750	350
START	180-55	1750	450
START	180-60	1750	500
START	180-70	1750	600
a=45 (a=50 per ST-Curvo)		b=50	c=97

Mod. SUVAS		hi mm	Li mm
SUVAS	50-140	450	1300
SUVAS	60-140	550	1300
SUVAS	75-140	700	1300
		b=50	a=50

Mod. THUN		hi mm	Li mm
THUN	100-50	960	310
THUN	140-50	1373	310
THUN	180-50	1785	310
	a=95	b=57	c=57

Mod. THUN MULTI		hi mm	Li mm
THUN 2	55-97	960	310
THUN 2	55-130	1373	310
THUN 3	55-144	1785	310
THUN 2	66-97	960	310
THUN 2	66-130	1373	310
THUN 3	66-144	1785	310
THUN 2	80-97	960	310
THUN 2	80-130	1373	310
	a=95	b=57	c=57

Mod. VISION e VISON St		hi mm	Li mm
VISION	48-48	410	340
VISION	56-56	490	420
VISION	64-64	570	500
VISION	48-80	410	660
VISION	56-96	490	820
VISION	64-112	570	980
VISION St	80-48	710	340
VISION St	96-56	890	420
VISION St	128-48	1210	340
VISION St	128-56	1210	420
VISION St	176-40	1690	260
VISION St	176-48	1690	340
VISION St	176-56	1690	420
	a=70	b=70	c=70

MADE IN ITALY /// ITALIAN LIFESTYLE

BREM SRL - VIA DELL' ARTIGIANATO, 8 - 24046 OSIO SOTTO / BERGAMO / ITALY
tel +39.035.482.3636 - fax +39.035.482.4173 - www.brem.it / e-mail: brem@brem.it