



BREEM

RADIATORS FOR ARCHITECTURE

TECHNICAL DATA

MADE IN ITALY  ITALIAN LIFESTYLE

INDEX

BREM'ART	pag. 48
ALCOVA	pag. 46
ALIS	pag. 23
ASYM	pag. 22
C-PROLUX	pag. 39
CAMEO	pag. 41
CANNUCCIA	pag. 46
CHEM	pag. 52
CHEM-S	pag. 51
CLAK	pag. 28
CLARK	pag. 40
CLIP	pag. 46
CROSS, DIVIS	pag. 20
CROSS-G	pag. 16
CROSS-Q cal	pag. 15
CROSS-Q sc	pag. 20
CROSS-R	pag. 20
CROSS-RV	pag. 21
CROSS-V	pag. 15
CUBICO	pag. 40
EGON	pag. 38
ESSEN	pag. 21
EYE	pag. 46
FLAG	pag. 40
FORM	pag. 43
FREE	pag. 21
GEOMETRICA	pag. 50
GRATA	pag. 44
GUGLIA	pag. 47
HERG	pag. 5
HERG-OT	pag. 14
HERG'S	pag. 14
HOOK	pag. 14
HOT	pag. 51
KORE	pag. 23
KUAD	pag. 47
KUADRUM	pag. 45
KUO	pag. 14
LAMATH, LAME, SLIM, UP	pag. 4
LAMINA	pag. 24
LOGGIA	pag. 32
LOGGIA D/T	pag. 41
MAHN	pag. 46
MANT	pag. 40
META	pag. 6
OPEN	pag. 34
PHUL	pag. 53
PIT	pag. 22
PLANK	pag. 47
PLATT	pag. 41
PLUS 12	pag. 46
PLUS 20	pag. 47
QUAR	pag. 22
RAM-CK	pag. 40
RAW	pag. 42
REGULAR	pag. 4
RING	pag. 56
S-EVID	pag. 32
S-PLAT	pag. 32
SBARRA	pag. 14
SBARRA-UP	pag. 5
SHAR	pag. 47
SLIDE	pag. 41
SO-FLEX	pag. 31
SO-FLEX.s	pag. 41
ST-FRAC	pag. 51
START	pag. 46
SUIT	pag. 33
TORRI	pag. 5
UNI-PLATT, -LAM	pag. 41
VELETTA	pag. 41
VISION	pag. 23
WIND	pag. 45
ZOOM	pag. 23

LAME COLLECTION

RADIATORS WITH ELEMENTS I

Radiators	
LAME	pag. 4
LAME-UP	pag. 4
REGULAR	pag. 4
TORRI	pag. 5
HERG	pag. 5
SBARRA-UP	pag. 5
META	pag. 6
Towel Heaters	
LAMATH, LAME SLIM, HOOK, KUO	
SBARRA, HERG'S, HERG-OT,	pag. 14

CrossFRAME COLLECTION

RADIATORS WITH FRAMES

Radiators	
CROSS-Q, CROSS-V	pag. 15
CROSS-G	pag. 16
Towel Heaters	
CROSS, CROSS-Q, CROSS-R	pag. 20
CROSS-RV, FREE, ESSEN	pag. 21
QUAR, PIT, ASYM	pag. 22
ALIS, KORE, TRAP, VISION, ZOOM	pag. 23

PIASTRE COLLECTION

RADIATORS WITH FLAT TUBES I

Radiators	
LAMINA	pag. 24
CLAK	pag. 28
SO-FLEX	pag. 31
LOGGIA	pag. 32
S-PLAT, S-EVID	pag. 32
SUIT	pag. 33
OPEN	pag. 34
EGON	pag. 38
C-PROLUX	pag. 39
Towel Heaters	
CUBICO, FLAG, CLARK	pag. 40
RAM-CK, MANT	pag. 40
SO-FLEX, SLIDE, VELETTA, LOGGIA	pag. 41
CAMEO, PLATT, UNI-PLATT, UNI-LAM	pag. 41

TubiDESIGN COLLECTION

RADIATORS WITH TUBES

Radiators	
RAW	pag. 42
FORM	pag. 43
GRATA	pag. 44
WIND	pag. 45
KUADRUM	pag. 45
Towel Heaters	
RAW	pag. 42
CANNUCCIA, CLIP, ALCOVA	
EYE, MAHN, PLUS 12, START	pag. 46
SHAR, PLUS 20, GUGLIA	
KUAD, PLANK	pag. 47

BREM'ART COLLECTION

ARTIST' RADIATORS

Models on Panel S-PLATT, LAMINA	pag. 48
Models on Panel CLAK	pag. 49

TECHNICAL DATA

HEAT OUTPUTS

According to the EN 442 regulations, the heat output of a radiator is calculated according to the following conditions:

t ₁ inlet temperature	75°C
t ₂ outlet temperature	65°C
t _m average water temperature	70°C
t _r reference air temperature	20°C
k temperature difference	10 k
Δt air-water temperature difference	50 k

FLOW RATE

The nominal flow rate \dot{m}_n , to determine the efficiency of a radiator, is measured with a temperature difference of 10 k:

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

c in J/Kg K for water c = 4187 J/Kg K
 \dot{m} in Kg/s = $\dot{m} \times 3600$ in kg/h

Nominal flow $\dot{m}_n = 100\%$

$$\dot{m}_n = \frac{Q_n}{4187 (75 - 65)} \quad 3600$$

$$\dot{m}_n = \frac{Q_n}{11,63} \quad \text{in Kg/h}$$

Minimum flow rate:

Tubular heaters	35%
Panels	30%
Towel heater	40%

The declared thermal outputs are not reliable if the minimum flow rate is not ensured.

PRESSURE DROP

The mean value of the loss of load of the Brem heaters is negligible compared to the value measured between delivery and return.

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

ζ	drag coefficient
ρ in Kg / m ³	for water ρ=1000 kg/m ³
v in m / s	speed at the fittings
Δp in Pa	pressure drop

When the water velocity is ≤ 1 m / s, the following drag coefficients are applied:

Tubular heaters	ζ= 2,0
Panels	ζ= 1,9
Towel heater	ζ= 3,0

AIR TEMPERATURE different from 20°

To increase or to decrease the temperature of a room, apply the index defined in the catalogue to the following theoretical coefficients:

temperatures	24°C	22°C	20°C	18°C	15°C	12°C
multiplier	0,81	0,90	1,00	1,04	1,10	1,17

Symbols

H	height
L	length /width
p	depth
▲▼	tapping centres (t.c.)
PE	element step
N	element step
i.a.	tapping centres (t.c.)
A	surface
V	volume
M	weight empty
q	nominal flow rate
t ₁	inlet temperature
t ₂	outlet temperature
t _m	mean water temperature
t _r	reference air temperature
Δt	air-water temperature difference
Q _n	nominal calorific power
Q	heat output
S	surface of heat output
n	exponent
ck	correction factor for Q _n
\dot{m}	flow rate

Unit TESTSREPORT

cm	ENE/MRT.Rel.97101	15/12/97	F12 FORM
cm	ENE/MRT.Rel.97102	15/12/97	F12 FORM
cm	ENE/MRT.Rap.97103	15/12/97	F12 FORM
mm	ENE/MRT.Rel.97104	15/12/97	F12 FORM
mm	ENE/MRT.Rap.97106	12/12/97	F12 FORM
mm	ENE/MRT.Rap.97124	15/12/97	F12 GRATA
mm	ENE/MRT.Rap.97125	15/12/97	F12 FORM
mm	ENE/MRT.Rap.97126	15/12/97	F12 FORM
mm	ENE/MRT.Rap.98126	10/9/98	F12 START
mm	ENE/MRT.Rel.97095	15/12/97	S15 SHAR
m ²	ENE/MRT.Rap.97099	15/12/97	S15 SHAR
dm ³	ENE/MRT.Rel.97096	15/12/97	S15MAHN
kg	ENE/MRT.Rap.97097	12/12/97	S15MAHN
kg	ENE/MRT.Rap.97098	12/12/97	S15MAHN
Kg/h	ENE/MRT.Rap.98046	20/02/98	EGON
°C	ENE/MRT.Rap.98049	02/03/98	EGON
°C	ENE/MRT.Rap.98050	27/02/98	EGON
°C	ENE/MRT.Rap.98051	25/02/98	EGON
°C	ENE/MRT.Rap.98052	23/02/98	EGON
°C	ENE/MRT.Rap.04212	08/06/2004	WIND
°C	ENE/MRT.Rel.04305	11/09/2004	WIND
°C	ENE/MRT.Rel.04306	11/09/2004	WIND
°C	ENE/MRT.Rap.06213	18/08/2006	KORE
W	ENE/MRT.Rap.06214	21/08/2006	KORE
W	ENE/MRT.Rap.06215	18/08/2006	KORE
W	ENE/MRT.Rap.06220	11/08/2006	QUAR
S	ENE/MRT.Rap.06221	16/08/2006	QUAR
-	ENE/MRT.Rap.06222	01/08/2006	QUAR
-	ENE/MRT.Rap.07319	23/10/2007	LAME
-	ENE/MRT.Rap.07319	23/10/2007	LAMATH
kg/s	ENE/MRT.Rel.09116	24/03/2009	KUADRUM
	ENE/MRT.Rap.10252	17/08/2010	KUAD
	ENE/MRT.Rap.10253	18/08/2010	KUAD
	ENE/MRT.Rap.10254	19/08/2010	KUAD
	ENE/MRT.Rap.10255	20/08/2010	KUAD
	ENE/MRT.Rap.10256	24/08/2010	KUAD
	ENE/MRT.Rap.10257	26/08/2010	KUAD
	ENE/MRT.Rap.10258	30/08/2010	CROSS
	ENE/MRT.Rap.10133	09/12/2010	CROSS
	ENE/MRT.Rap.12175	01/06/2012	PLUS12
	ENE/MRT.Rap.18282	18/07/2018	RAW
	BO6 211.1884	Model	SUIT S-PLATT
	BO6 611.1882	Model	META
	DIN Reg. n° 1638	Model	C../L
	DIN Reg. n° 1639	Model	C../2
	DIN Reg. n° 1640	Model	C../2/L
	DIN Reg. n° 1641	Model	C../3
	DIN Reg. n° 1642	Model	C../3/L
	DIN Reg. n° 1643	Model	C../4
	DIN Reg. n° 1644	Model	C../4/L
	DIN Reg. n° 1645	Model	C../5
	ENE/MRT.Rap.16083	26/02/2016	PIT ASYM
	ENE/MRT.Rap.16084	03/03/2016	
	ENE/MRT.Rap.16085	04/03/2016	
	ENE/MRT.Rap.16160	31/03/2016	REGULAR TORRI, HERG, HERG-OT, HERG'S
	ENE/MRT.Rap.16086	01/03/2016	CROSS-V CLAK CLARK, RAM, MANT, SO-FLEX,VELETTA LOGGIA, CAMEO
	ENE/MRT.Rap.16087	04/03/2016	LAMINA CUBICO, FLAG
	ENE/MRT.Rap.16137	04/03/2016	ZOOM
	15.50.BET.007	28/10/2015	OPEN
	15.50.BET.008	29/10/2015	OPEN
	15.50.BET.009	30/10/2015	OPEN
	15.50.BET.010	02/11/2015	OPEN
	15.50.BET.005	26/10/2015	PLANK
	16.50.BET.011	20/04/2016	PLUS 20
	ENE/MRT.Rap.22216	27/07/2022	CHEM
	ENE/MRT.Rel.21302	08/03/2023	RING/PHUL

CORRECTION FACTORS

Δt different from 50K

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

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



LAME Collection



LAME

EN 442 - Technical data for radiator

MOD.	H cm	L cm	p mm	A m ²	V dm ³	M Kg	qms Kg/h	n	Δt50k watt	Δt40k watt	Δt30k watt
LAME 190-11	190	11	80	0,7	4,7	8,20	30	1,36	350	258	175
LAME 190-17	190	17	80	1,0	6,7	11,6	43	1,36	496	366	248
LAME 190-23	190	23	80	1,3	8,8	15,2	56	1,36	652	481	325
LAME 190-29	190	29	80	1,6	10,6	18,4	68	1,36	788	582	393
LAME 190-35	190	35	80	2,0	12,8	22,2	82	1,36	953	703	476
LAME 190-41	190	41	80	2,3	14,9	25,9	95	1,36	1109	818	553
LAME 190-47	190	47	80	2,6	16,9	29,3	108	1,36	1255	926	626
LAME 210-11	210	11	80	0,8	5,2	9,10	33	1,36	389	287	194
LAME 210-17	210	17	80	1,1	7,5	12,9	48	1,36	554	409	276
LAME 210-23	210	23	80	1,5	9,8	17,0	63	1,36	730	539	364
LAME 210-29	210	29	80	1,8	11,9	20,7	76	1,36	885	653	442
LAME 210-35	210	35	80	2,2	14,4	25,0	92	1,36	1070	790	534
LAME 210-41	210	41	80	2,6	16,8	29,1	107	1,36	1245	919	621
LAME 210-47	210	47	80	2,9	19,0	32,9	121	1,36	1411	1041	704
LAME 230-11	230	11	80	0,9	5,8	10,0	37	1,36	428	316	214
LAME 230-17	230	17	80	1,3	8,2	14,3	53	1,36	613	452	306
LAME 230-23	230	23	80	1,7	10,9	18,8	69	1,36	807	596	403
LAME 230-29	230	29	80	2,0	13,2	22,9	84	1,36	982	725	490
LAME 230-35	230	35	80	2,4	16,0	27,7	102	1,36	1187	876	592
LAME 230-41	230	41	80	2,8	18,6	32,2	119	1,36	1381	1019	689
LAME 230-47	230	47	80	3,2	21,1	36,5	135	1,36	1566	1156	781

LAME UP

EN 442 - Technical data for radiator

MOD.	H cm	L cm	p mm	A m ²	V dm ³	M Kg	qms Kg/h	n	Δt50k watt	Δt40k watt	Δt30k watt
LAME-UP 200-4	200	15	190	1,3	8,0	14,3	55	1,36	641	473	320
LAME-UP 200-5	200	15	230	1,6	10,1	17,9	70	1,36	809	597	404
LAME-UP 200-6	200	15	270	1,8	11,7	20,6	80	1,36	935	690	467
LAME-UP 200-7	200	15	270	2,1	13,5	23,8	93	1,36	1082	799	540
LAME-UP 200-8	200	15	310	2,4	15,6	27,4	108	1,36	1250	923	624
LAME-UP 230-4	230	15	190	1,5	9,6	17,0	66	1,36	767	566	383
LAME-UP 230-5	230	15	230	1,9	12,0	21,3	83	1,36	966	713	482
LAME-UP 230-6	230	15	270	2,2	14,0	24,7	97	1,36	1124	830	561
LAME-UP 230-7	230	15	270	2,5	16,2	28,5	112	1,36	1302	961	650
LAME-UP 230-8	230	15	310	2,9	18,7	32,8	129	1,36	1502	1108	749

HERG

EN 442 - Technical data for element

MOD.	H cm	L cm	p mm	A m ²	V dm ³	M Kg	qms Kg/h	S %	n	Δt50k watt	Δt40k watt	Δt30k watt
HG 180/50	177	2	120	0,4	2,3	3,7	12	30	1,26	135,0	101,9	71,0
HG 200/50	197	2	120	0,4	2,6	4,1	13	30	1,26	150,2	113,4	79,0
HG 220/50	217	2	120	0,4	2,8	4,6	14	30	1,26	165,5	125,0	87,1
HG 240/50	237	2	120	0,5	3,1	5,0	16	30	1,26	180,7	136,4	95,0
HG 260/50	257	2	120	0,5	3,4	5,4	17	30	1,26	196,0	148,0	103,1
HG 280/50	277	2	120	0,6	3,6	5,8	18	30	1,26	211,3	159,5	111,1
HG 180/80	177	2	120	0,4	2,3	3,7	14	30	1,26	159,5	120,4	83,9
HG 200/80	197	2	120	0,4	2,6	4,1	15	30	1,26	177,5	134,0	93,4
HG 220/80	217	2	120	0,4	2,8	4,6	17	30	1,26	195,5	147,6	102,8
HG 240/80	237	2	120	0,5	3,1	5,0	18	30	1,26	213,6	161,3	112,4
HG 260/80	257	2	120	0,5	3,4	5,4	20	30	1,26	231,6	174,9	121,8
HG 280/80	277	2	120	0,6	3,6	5,8	21	30	1,26	249,6	188,4	131,3

TORRI

MOD.	H cm	L cm	p mm	A m ²	V dm ³	M Kg	qms Kg/h	S %	n	EN 442 - Technical data for element		
										Δt50k watt	Δt40k watt	Δt30k watt
TO 180/50	177	2	80	0,4	2,3	3,7	12	30	1,26	135,0	101,9	71,0
TO 200/50	197	2	80	0,4	2,6	4,1	13	30	1,26	150,2	113,4	79,0
TO 220/50	217	2	80	0,4	2,8	4,6	14	30	1,26	165,5	125,0	87,1
TO 240/50	237	2	80	0,5	3,1	5,0	16	30	1,26	180,7	136,4	95,0
TO 180/80	177	2	80	0,4	2,3	3,7	14	30	1,26	159,5	120,4	83,9
TO 200/80	197	2	80	0,4	2,6	4,1	15	30	1,26	177,5	134,0	93,4
TO 220/80	217	2	80	0,4	2,8	4,6	17	30	1,26	195,5	147,6	102,8
TO 240/80	237	2	80	0,5	3,1	5,0	18	30	1,26	213,6	161,3	112,4

REGULAR

MOD.	H cm	L cm	p mm	A m ²	V dm ³	M Kg	qms Kg/h	S %	n	EN 442 - Technical data for element		
										Δt50k watt	Δt40k watt	Δt30k watt
R 28/50	27,5	2	80	0,1	0,4	0,6	2	30	1,24	21,6	16,4	11,4
R 53/50	53,0	2	80	0,1	0,7	1,1	4	30	1,24	41,7	31,7	22,1
R 65/50	65,0	2	80	0,1	0,9	1,4	4	30	1,24	51,2	38,9	27,1
R 75/50	75,0	2	80	0,2	1,0	1,6	5	30	1,24	59,0	44,8	31,3
R 85/50	85,0	2	80	0,2	1,1	1,8	6	30	1,24	66,9	50,8	35,5
R 160/50	157,0	2	80	0,3	2,1	3,4	10	30	1,26	119,7	90,4	63,0
R 180/50	177,0	2	80	0,4	2,4	3,8	12	30	1,26	135,0	101,9	71,0
R 200/50	197,0	2	80	0,4	2,6	4,2	13	30	1,26	150,2	113,4	79,0
R 220/50	217,0	2	80	0,4	2,9	4,6	14	30	1,26	165,5	125,0	87,1
R 240/50	237,0	2	80	0,5	3,1	5,0	16	30	1,26	180,7	136,4	95,0
R 28/80	27,5	2	80	0,1	0,4	0,6	2	30	1,24	25,5	19,4	13,5
R 53/80	53,0	2	80	0,1	0,7	1,1	4	30	1,24	49,1	37,3	26,0
R 65/80	65,0	2	80	0,1	0,9	1,4	4	30	1,24	60,2	45,7	31,9
R 75/80	75,0	2	80	0,2	1,0	1,6	5	30	1,24	69,5	52,8	36,8
R 85/80	85,0	2	80	0,2	1,1	1,8	6	30	1,24	78,7	59,7	41,7
R 160/80	157,0	2	80	0,3	2,1	3,4	10	30	1,26	141,5	106,8	74,4
R 180/80	177,0	2	80	0,4	2,4	3,8	12	30	1,26	159,5	120,4	83,9
R 200/80	197,0	2	80	0,4	2,6	4,2	13	30	1,26	177,5	134,0	93,4
R 220/80	217,0	2	80	0,4	2,9	4,6	14	30	1,26	195,5	147,6	102,8
R 240/80	237,0	2	80	0,5	3,1	5,0	16	30	1,26	213,6	161,3	112,4

SBARRA-UP

MOD.	H cm	L cm	p mm	A m ²	V dm ³	M Kg	qms Kg/h	S %	n	EN 442 - Technical data for radiator		
										Δt50k watt	Δt40k watt	Δt30k watt
SB-UP1 180-8	180	8	58	0,4	2,4	4,10	17	30	1,24	197	150	104
SB-UP1 180-18	180	18	58	0,7	4,7	8,20	33	30	1,24	378	287	200
SB-UP1 180-28	180	28	58	1,1	7,1	12,30	47	30	1,24	543	412	288
SB-UP1 200-8	200	8	58	0,4	2,6	4,50	19	30	1,24	219	166	116
SB-UP1 200-18	200	18	58	0,8	5,2	9,10	36	30	1,24	420	319	223
SB-UP1 200-28	200	28	58	1,2	7,9	13,60	52	30	1,24	603	458	320
SB-UP1 220-8	220	8	58	0,4	2,9	5,00	21	30	1,24	240	182	127
SB-UP1 220-18	220	18	58	0,9	5,8	10,00	40	30	1,24	462	351	245
SB-UP1 220-28	220	28	58	1,3	8,6	15,00	57	30	1,24	664	504	352
SB-UP2 180-8	180	8	80	0,7	4,7	8,20	28	30	1,24	323	245	171
SB-UP2 180-18	180	18	80	1,4	9,4	16,30	53	30	1,24	619	470	328
SB-UP2 180-28	180	28	80	2,2	14,1	24,50	76	30	1,24	884	671	469
SB-UP2 200-8	200	8	80	0,8	5,2	9,10	31	30	1,24	359	272	190
SB-UP2 200-18	200	18	80	1,6	10,5	18,20	59	30	1,24	688	522	365
SB-UP2 200-28	200	28	80	2,4	15,7	27,20	84	30	1,24	982	745	520
SB-UP2 220-8	220	8	80	0,9	5,8	10,00	34	30	1,24	394	299	209
SB-UP2 220-18	220	18	80	1,8	11,5	20,00	65	30	1,24	757	575	401
SB-UP2 220-28	220	28	80	2,6	17,3	30,00	93	30	1,24	1081	820	573
SB-UP3 180-8	180	8	140	1,1	7,1	12,30	39	30	1,24	449	341	238
SB-UP3 180-18	180	18	140	2,2	14,1	24,50	74	30	1,24	861	653	456
SB-UP3 180-28	180	28	140	3,2	21,2	36,80	106	30	1,24	1238	940	656
SB-UP3 200-8	200	8	140	1,2	7,9	13,60	43	30	1,24	498	378	264
SB-UP3 200-18	200	18	140	2,4	15,7	27,20	82	30	1,24	957	726	507
SB-UP3 200-28	200	28	140	3,6	23,6	40,90	118	30	1,24	1376	1044	729
SB-UP3 220-8	220	8	140	1,3	8,6	15,00	47	30	1,24	548	416	290
SB-UP3 220-18	220	18	140	2,6	17,3	30,00	91	30	1,24	1053	799	558
SB-UP3 220-28	220	28	140	4,0	25,9	44,90	130	30	1,24	1513	1148	802

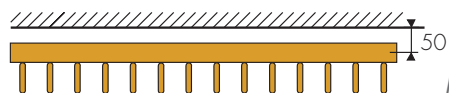
META M5

EN 442 - Technical data for element

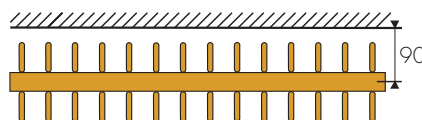
MOD.	H cm	N mm	A m ²	V dm ³	M Kg	qms Kg/h	S %	n	Δt50k watt	Δt30k watt
M5 1030-30	30	30	0,04	0,14	0,47	1,59	30	1,24	18,6	9,9
M5 1030-35	30	35	0,04	0,14	0,49	1,65	30	1,23	19,3	10,3
M5 1030-40	30	40	0,04	0,15	0,51	1,72	30	1,22	20,0	10,7
M5 1030-45	30	45	0,04	0,15	0,53	1,79	30	1,21	20,9	11,3
M5 1030-50	30	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

EN 442 - Technical data for element

MOD.	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

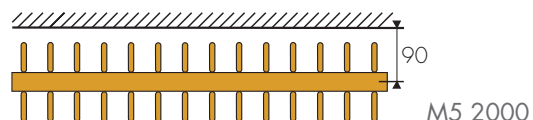
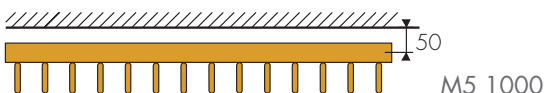
META M5

EN 442 - Technical data for element

MOD.	H cm	N mm	A m ²	V dm ³	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	0,31	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

EN 442 - Technical data for element

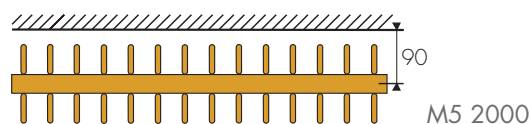
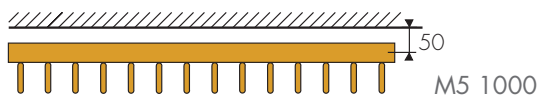
MOD.	H cm	N mm	A m ²	V dm ³	M Kg	qms Kg/h	S %	n	Δt50k watt	Δt30k watt
M5 2060-30	60	30	0,14	0,42	1,61	4,94	25	1,27	57,5	30,1
M5 2060-35	60	35	0,14	0,42	1,62	5,06	25	1,26	58,9	31,0
M5 2060-40	60	40	0,14	0,43	1,64	5,18	25	1,25	60,3	31,8
M5 2060-45	60	45	0,14	0,43	1,66	5,30	25	1,24	61,7	32,7
M5 2060-50	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	6,45	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



META M5

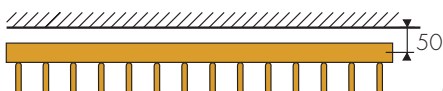
MOD.	EN 442 - Technical data for element										
	H cm	N mm	A m ²	V dm ³	M Kg	qms Kg/h	S %	n	Δt50k watt	Δt30k watt	
M5 1100-30	100	30	0,12	0,36	1,35	4,53	30	1,26	52,6	27,7	
M5 1100-35	100	35	0,12	0,36	1,37	4,64	30	1,25	54,0	28,5	
M5 1100-40	100	40	0,12	0,37	1,39	4,76	30	1,24	55,4	29,4	
M5 1100-45	100	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	

MOD.	EN 442 - Technical data for element										
	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	

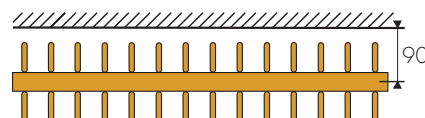


META M5

EN 442 - Technical data for element											EN 442 - Technical data for element										
MOD.	H	N	A	V	M	qms	S	n	Δt50k	Δt30k	MOD.	H	N	A	V	M	qms	S	n	Δt50k	Δt30k
	cm	mm	m ²	dm ³	Kg	Kg/h	%		watt	watt		cm	mm	m ²	dm ³	Kg	Kg/h	%		watt	watt
M5 1175-30	175	30	0,20	0,59	2,29	7,67	30	1,29	89,2	46,1	M5 2175-30	175	30	0,40	1,15	4,48	14,05	25	1,31	163,4	83,5
M5 1175-35	175	35	0,20	0,60	2,31	7,85	30	1,27	91,3	47,7	M5 2175-35	175	35	0,40	1,15	4,50	14,26	25	1,29	166,0	85,8
M5 1175-40	175	40	0,20	0,61	2,32	8,04	30	1,26	93,5	49,2	M5 2175-40	175	40	0,40	1,16	4,52	14,48	25	1,28	168,5	87,6
M5 1175-45	175	45	0,20	0,61	2,34	8,22	30	1,25	95,6	50,5	M5 2175-45	175	45	0,40	1,17	4,54	14,69	25	1,27	170,9	89,4
M5 1175-50	175	50	0,21	0,62	2,36	8,41	30	1,24	97,8	51,8	M5 2175-50	175	50	0,40	1,18	4,55	14,90	25	1,26	173,3	91,2
M5 1175-55	175	55	0,21	0,62	2,38	8,55	30	1,25	99,5	52,5	M5 2175-55	175	55	0,40	1,18	4,57	15,02	25	1,27	174,8	91,4
M5 1175-60	175	60	0,21	0,63	2,39	8,70	30	1,26	101,2	53,2	M5 2175-60	175	60	0,40	1,19	4,58	15,15	25	1,28	176,3	91,7
M5 1175-65	175	65	0,21	0,63	2,42	8,88	30	1,24	103,5	54,9	M5 2175-65	175	65	0,40	1,19	4,60	15,35	25	1,26	178,6	93,9
M5 1175-70	175	70	0,21	0,64	2,42	9,09	30	1,23	105,8	56,4	M5 2175-70	175	70	0,40	1,20	4,61	15,56	25	1,25	180,9	95,5
M5 1180-30	180	30	0,21	0,61	2,35	7,91	30	1,29	92,1	47,6	M5 2180-30	180	30	0,41	1,18	4,61	14,60	25	1,31	169,8	86,8
M5 1180-35	180	35	0,21	0,61	2,37	8,10	30	1,27	94,2	49,3	M5 2180-35	180	35	0,41	1,18	4,63	14,79	25	1,29	172,1	89,0
M5 1180-40	180	40	0,21	0,62	2,39	8,29	30	1,26	96,4	50,7	M5 2180-40	180	40	0,41	1,19	4,64	14,99	25	1,28	174,4	90,7
M5 1180-45	180	45	0,21	0,63	2,42	8,48	30	1,25	98,6	52,1	M5 2180-45	180	45	0,41	1,20	4,66	15,18	25	1,27	176,6	92,4
M5 1180-50	180	50	0,21	0,64	2,42	8,67	30	1,24	100,8	53,4	M5 2180-50	180	50	0,41	1,21	4,67	15,37	25	1,26	178,8	94,0
M5 1180-55	180	55	0,21	0,64	2,44	8,82	30	1,25	102,6	54,2	M5 2180-55	180	55	0,41	1,21	4,69	15,47	25	1,27	180,0	94,1
M5 1180-60	180	60	0,21	0,65	2,45	8,97	30	1,27	104,3	54,5	M5 2180-60	180	60	0,41	1,22	4,71	15,58	25	1,29	181,2	93,7
M5 1180-65	180	65	0,21	0,65	2,47	9,16	30	1,25	106,6	56,3	M5 2180-65	180	65	0,41	1,22	4,73	15,76	25	1,27	183,3	95,9
M5 1180-70	180	70	0,22	0,66	2,49	9,36	30	1,23	108,9	58,0	M5 2180-70	180	70	0,42	1,23	4,74	15,94	25	1,25	185,4	97,9
M5 1190-30	190	30	0,22	0,64	2,48	8,35	30	1,29	97,1	50,2	M5 2190-30	190	30	0,43	1,25	4,86	15,49	25	1,31	180,2	92,1
M5 1190-35	190	35	0,22	0,64	2,50	8,55	30	1,28	99,4	51,7	M5 2190-35	190	35	0,43	1,25	4,88	15,68	25	1,30	182,4	93,8
M5 1190-40	190	40	0,22	0,65	2,51	8,75	30	1,27	101,7	53,2	M5 2190-40	190	40	0,43	1,26	4,89	15,87	25	1,29	184,6	95,4
M5 1190-45	190	45	0,22	0,66	2,53	8,95	30	1,25	104,1	55,0	M5 2190-45	190	45	0,43	1,26	4,91	16,05	25	1,27	186,8	97,7
M5 1190-50	190	50	0,22	0,67	2,54	9,15	30	1,24	106,4	56,4	M5 2190-50	190	50	0,43	1,27	4,92	16,23	25	1,26	188,8	99,3
M5 1190-55	190	55	0,22	0,67	2,56	9,30	30	1,25	108,2	57,1	M5 2190-55	190	55	0,43	1,27	4,94	16,31	25	1,27	189,8	99,3
M5 1190-60	190	60	0,22	0,68	2,58	9,46	30	1,27	110,0	57,5	M5 2190-60	190	60	0,43	1,28	4,96	16,40	25	1,29	190,8	98,6
M5 1190-65	190	65	0,23	0,68	2,60	9,67	30	1,25	112,5	59,4	M5 2190-65	190	65	0,44	1,29	4,98	16,57	25	1,27	192,8	100,8
M5 1190-70	190	70	0,23	0,69	2,61	9,88	30	1,23	114,9	61,2	M5 2190-70	190	70	0,44	1,30	4,99	16,74	25	1,25	194,7	102,8
M5 1200-30	200	30	0,23	0,67	2,60	8,78	30	1,30	102,2	52,5	M5 2200-30	200	30	0,45	1,31	5,11	16,39	25	1,32	190,7	96,9
M5 1200-35	200	35	0,23	0,68	2,62	8,99	30	1,28	104,6	54,4	M5 2200-35	200	35	0,45	1,31	5,13	16,57	25	1,30	192,8	99,1
M5 1200-40	200	40	0,23	0,69	2,64	9,20	30	1,27	107,0	56,0	M5 2200-40	200	40	0,45	1,32	5,14	16,76	25	1,29	194,9	100,8
M5 1200-45	200	45	0,23	0,69	2,66	9,41	30	1,25	109,5	57,8	M5 2200-45	200	45	0,45	1,32	5,16	16,88	25	1,27	196,9	103,0
M5 1200-50	200	50	0,23	0,70	2,67	9,63	30	1,24	111,9	59,3	M5 2200-50	200	50	0,46	1,33	5,17	17,10	25	1,26	198,8	104,6
M5 1200-55	200	55	0,23	0,70	2,69	9,79	30	1,25	113,8	60,1	M5 2200-55	200	55	0,46	1,34	5,19	17,16	25	1,27	199,6	104,4
M5 1200-60	200	60	0,24	0,71	2,70	9,95	30	1,27	115,7	60,5	M5 2200-60	200	60	0,46	1,35	5,21	17,22	25	1,29	200,3	103,6
M5 1200-65	200	65	0,24	0,71	2,72	10,18	30	1,25	118,4	62,5	M5 2200-65	200	65	0,46	1,35	5,23	17,38	25	1,27	202,2	105,8
M5 1200-70	200	70	0,24	0,72	2,74	10,40	30	1,23	121,0	64,5	M5 2200-70	200	70	0,46	1,36	5,24	17,54	25	1,25	203,9	107,7
M5 1210-30	210	30	0,24	0,71	2,73	9,22	30	1,30	107,2	55,1	M5 2210-30	210	30	0,47	1,37	5,36	17,31	25	1,32	201,3	102,3
M5 1210-35	210	35	0,24	0,71	2,75	9,44	30	1,28	109,8	57,1	M5 2210-35	210	35	0,47	1,38	5,38	17,48	25	1,31	203,3	103,9
M5 1210-40	210	40	0,24	0,72	2,76	9,66	30	1,27	112,3	58,7	M5 2210-40	210	40	0,48	1,39	5,39	17,65	25	1,29	205,3	106,1
M5 1210-45	210	45	0,24	0,72	2,78	9,88	30	1,26	114,9	60,4	M5 2210-45	210	45	0,48	1,39	5,41	17,80	25	1,28	207,1	107,7
M5 1210-50	210	50	0,24	0,73	2,79	10,10	30	1,25	117,5	62,0	M5 2210-50	210	50	0,48	1,40	5,42	17,96	25	1,27	208,9	109,3
M5 1210-55	210	55	0,24	0,73	2,81	10,27	30	1,26	119,5	62,9	M5 2210-55	210	55	0,48	1,40	5,44	18,00	25	1,28	209,4	108,9
M5 1210-60	210	60	0,25	0,74	2,83	10,44	30	1,28	121,5	63,2	M5 2210-60	210	60	0,48	1,41	5,46	18,04	25	1,30	209,8	107,8
M5 1210-65	210	65	0,25	0,75	2,85	10,68	30	1,25	124,2	65,6	M5 2210-65	210	65	0,48	1,41	5,47	18,18	25	1,27	211,5	110,6
M5 1210-70	210	70	0,25	0,76	2,86	10,92	30	1,23	127,0	67,7	M5 2210-70	210	70	0,48	1,42	5,48	18,32	25	1,25	213,1	112,5
M5 1220-30	220	30	0,25	0,74	2,85	9,65	30	1,30	112,2	57,7	M5 2220-30	220	30	0,50	1,44	5,61	18,23	25	1,32	212,0	107,7
M5 1220-35	220	35	0,25	0,74	2,87	9,88	30	1,28	114,9	59,7	M5 2220-35	220	35	0,50	1,44	5,63	18,39	25	1,30	213,9	109,9
M5 1220-40	220	40	0,25	0,75	2,89	10,11	30	1,27	117,6	61,5	M5 2220-40	220	40	0,50	1,45	5,64	18,55	25	1,29	215,7	111,5
M5 1220-45	220	45	0,25	0,75	2,91	10,34	30	1,26	120,3	63,3	M5 2220-45	220	45	0,50	1,45	5,66	18,68	25	1,28	217,4	113,0
M5 1220-50	220	50	0,26	0,76	2,92	10,58	30	1,25	123,1	65,0	M5 2220-50	220	50	0,50	1,46	5,67	18,82	25	1,27	218,9	114,5
M5 1220-55	220	55	0,26	0,77	2,94	10,75	30	1,26	125,1	65,8	M5 2220-55	220	55	0,50	1,46	5,69	18,83	25	1,28	219,1	113,9
M5 1220-60	220	60	0,26	0,78	2,95	10,93	30	1,28	127,2	66,1	M5 2220-60	220	60	0,50	1,47	5,70	18,85	25	1,30	219,3	112,7
M5 1220-65	220	65	0,26	0,78	2,97	11,18	30	1,25	130,1	68,7	M5 2220-65	220	65	0,50	1,48	5,72	18,97	25	1,27	220,7	115,4
M5 1220-70	220	70	0,26	0,79	2,98	11,44	30	1,23	133,1	70,9	M5 2220-70	220	70	0,51	1,49	5,74	19,10	25	1,25	222,1	117,3



M5 1000



M 2000

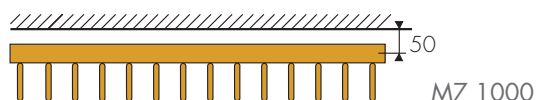
META M7

EN 442 - Technical data for element

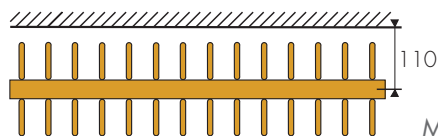
MOD.	H cm	N mm	A m ²	V dm ³	M Kg	qms Kg/h	S %	n	Δt50k watt	Δt30k watt
M7 1030-30	30	30	0,05	0,18	0,64	1,85	30	1,21	21,6	11,6
M7 1030-35	30	35	0,05	0,18	0,65	1,92	30	1,20	22,4	12,1
M7 1030-40	30	40	0,05	0,19	0,66	1,99	30	1,20	23,2	12,6
M7 1030-45	30	45	0,06	0,19	0,68	2,06	30	1,20	24,0	13,0
M7 1030-50	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

EN 442 - Technical data for element

MOD.	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

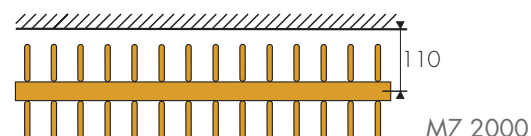
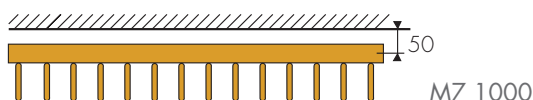
META M7

EN 442 - Technical data for element

MOD.	H cm	N mm	A m ²	V dm ³	M Kg	qms Kg/h	S %	n	Δt50k watt	Δt30k watt
M7 1060-30	60	30	0,10	0,31	1,15	3,28	30	1,22	38,2	20,5
M7 1060-35	60	35	0,10	0,31	1,16	3,39	30	1,22	39,5	21,2
M7 1060-40	60	40	0,10	0,32	1,18	3,51	30	1,22	40,8	21,9
M7 1060-45	60	45	0,10	0,33	1,19	3,73	30	1,22	42,3	22,7
M7 1060-50	60	50	0,10	0,34	1,21	3,76	30	1,22	43,8	23,5
M7 1060-55	60	55	0,10	0,34	1,23	3,86	30	1,21	45,0	24,3
M7 1060-60	60	60	0,10	0,35	1,25	3,97	30	1,20	46,2	25,0
M7 1060-65	60	65	0,10	0,35	1,27	4,06	30	1,21	47,2	25,4
M7 1060-70	60	70	0,11	0,36	1,28	4,15	30	1,22	48,3	25,9
M7 1065-30	65	30	0,11	0,33	1,23	3,53	30	1,22	41,0	22,0
M7 1065-35	65	35	0,11	0,34	1,25	3,64	30	1,22	42,4	22,7
M7 1065-40	65	40	0,11	0,35	1,27	3,76	30	1,22	43,8	23,5
M7 1065-45	65	45	0,11	0,35	1,29	3,94	30	1,22	45,6	24,4
M7 1065-50	65	50	0,11	0,36	1,30	4,08	30	1,22	47,5	25,5
M7 1065-55	65	55	0,11	0,36	1,32	4,15	30	1,21	48,3	26,0
M7 1065-60	65	60	0,11	0,37	1,33	4,23	30	1,20	49,2	26,7
M7 1065-65	65	65	0,11	0,37	1,35	4,35	30	1,21	50,6	27,3
M7 1065-70	65	70	0,11	0,38	1,37	4,47	30	1,22	52,0	27,9
M7 1070-30	70	30	0,11	0,36	1,32	3,71	30	1,22	43,2	23,2
M7 1070-35	70	35	0,11	0,36	1,34	3,86	30	1,22	45,0	24,1
M7 1070-40	70	40	0,11	0,37	1,35	4,02	30	1,22	46,7	25,0
M7 1070-45	70	45	0,11	0,37	1,37	4,17	30	1,22	48,6	26,0
M7 1070-50	70	50	0,12	0,38	1,39	4,33	30	1,23	50,4	26,9
M7 1070-55	70	55	0,12	0,38	1,41	4,44	30	1,21	51,7	27,9
M7 1070-60	70	60	0,12	0,39	1,42	4,55	30	1,20	52,9	28,7
M7 1070-65	70	65	0,12	0,40	1,44	4,67	30	1,21	54,3	29,3
M7 1070-70	70	70	0,12	0,41	1,45	4,79	30	1,22	55,7	29,9
M7 1075-30	75	30	0,12	0,38	1,41	3,96	30	1,22	46,1	24,7
M7 1075-35	75	35	0,12	0,38	1,43	4,11	30	1,21	47,9	25,8
M7 1075-40	75	40	0,12	0,39	1,44	4,27	30	1,23	49,7	26,5
M7 1075-45	75	45	0,12	0,40	1,46	4,41	30	1,23	51,5	27,4
M7 1075-50	75	50	0,12	0,41	1,47	4,58	30	1,23	53,3	28,4
M7 1075-55	75	55	0,12	0,41	1,49	4,69	30	1,22	54,6	29,3
M7 1075-60	75	60	0,13	0,42	1,51	4,80	30	1,20	55,9	30,3
M7 1075-65	75	65	0,13	0,42	1,53	4,92	30	1,21	57,3	30,9
M7 1075-70	75	70	0,13	0,43	1,54	5,04	30	1,22	58,6	31,4
M7 1080-30	80	30	0,13	0,40	1,49	4,21	30	1,22	49,0	26,3
M7 1080-35	80	35	0,13	0,41	1,51	4,36	30	1,22	50,8	27,2
M7 1080-40	80	40	0,13	0,42	1,53	4,52	30	1,23	52,6	28,0
M7 1080-45	80	45	0,13	0,42	1,55	4,71	30	1,23	54,8	29,2
M7 1080-50	80	50	0,13	0,43	1,57	4,90	30	1,24	57,0	30,2
M7 1080-55	80	55	0,13	0,43	1,58	5,01	30	1,22	58,3	31,2
M7 1080-60	80	60	0,13	0,44	1,59	5,12	30	1,20	59,6	32,3
M7 1080-65	80	65	0,13	0,44	1,61	5,24	30	1,21	61,0	32,9
M7 1080-70	80	70	0,14	0,45	1,63	5,36	30	1,22	62,3	33,4
M7 1090-30	90	30	0,14	0,45	1,67	4,79	30	1,23	55,7	29,7
M7 1090-35	90	35	0,14	0,45	1,69	4,94	30	1,23	57,4	30,6
M7 1090-40	90	40	0,15	0,46	1,70	5,09	30	1,24	59,2	31,4
M7 1090-45	90	45	0,15	0,46	1,72	5,27	30	1,24	61,4	32,5
M7 1090-50	90	50	0,15	0,47	1,73	5,46	30	1,24	63,6	33,7
M7 1090-55	90	55	0,15	0,48	1,75	5,57	30	1,22	64,9	34,8
M7 1090-60	90	60	0,15	0,49	1,77	5,69	30	1,21	66,2	35,7
M7 1090-65	90	65	0,15	0,49	1,79	5,81	30	1,21	67,6	36,4
M7 1090-70	90	70	0,15	0,50	1,80	5,93	30	1,22	69,0	37,0

EN 442 - Technical data for element

MOD.	H cm	N mm	A m ²	V dm ³	M Kg	qms Kg/h	S %	n	Δt50k watt	Δt30k watt
M7 2060-30	60	30	0,19	0,58	2,18	5,71	25	1,24	66,4	35,2
M7 2060-35	60	35	0,19	0,59	2,19	5,87	25	1,24	68,3	36,2
M7 2060-40	60	40	0,19	0,60	2,21	6,04	25	1,24	70,3	37,3
M7 2060-45	60	45	0,19	0,60	2,23	6,20	25	1,24	72,2	38,3
M7 2060-50	60	50	0,19	0,61	2,25	6,37	25	1,24	74,1	39,3
M7 2060-55	60	55	0,19	0,61	2,27	6,55	25	1,23	76,2	40,6
M7 2060-60	60	60	0,20	0,62	2,28	6,73	25	1,22	78,2	41,9
M7 2060-65	60	65	0,20	0,62	2,30	6,82	25	1,23	79,9	42,6
M7 2060-70	60	70	0,20	0,63	2,31	7,02	25	1,24	81,6	43,2
M7 2065-30	65	30	0,20	0,63	2,35	6,15	25	1,24	71,6	37,9
M7 2065-35	65	35	0,20	0,63	2,37	6,33	25	1,24	73,8	39,1
M7 2065-40	65	40	0,21	0,64	2,38	6,52	25	1,24	75,8	40,2
M7 2065-45	65	45	0,21	0,64	2,40	6,70	25	1,24	78,0	41,3
M7 2065-50	65	50	0,21	0,65	2,42	6,89	25	1,24	80,1	42,5
M7 2065-55	65	55	0,21	0,66	2,44	7,08	25	1,23	82,4	43,9
M7 2065-60	65	60	0,21	0,67	2,45	7,27	25	1,22	84,6	45,3
M7 2065-65	65	65	0,21	0,67	2,47	7,53	25	1,23	86,5	46,1
M7 2065-70	65	70	0,21	0,68	2,48	7,60	25	1,24	88,3	46,8
M7 2070-30	70	30	0,22	0,68	2,52	6,50	25	1,24	75,6	40,1
M7 2070-35	70	35	0,22	0,68	2,54	6,71	25	1,24	78,1	41,4
M7 2070-40	70	40	0,22	0,69	2,56	6,93	25	1,24	80,6	42,7
M7 2070-45	70	45	0,22	0,69	2,58	7,15	25	1,24	83,1	44,0
M7 2070-50	70	50	0,22	0,70	2,59	7,35	25	1,25	85,5	45,1
M7 2070-55	70	55	0,22	0,70	2,61	7,58	25	1,23	88,2	47,0
M7 2070-60	70	60	0,23	0,71	2,62	7,81	25	1,22	90,9	48,7
M7 2070-65	70	65	0,23	0,72	2,64	8,00	25	1,23	93,1	49,6
M7 2070-70	70	70	0,23	0,73	2,66	8,19	25	1,24	95,3	50,5
M7 2075-30	75	30	0,23	0,72	2,69	6,96	25	1,24	80,9	42,9
M7 2075-35	75	35	0,23	0,72	2,71	7,18	25	1,24	83,5	44,3
M7 2075-40	75	40	0,24	0,73	2,73	7,40	25	1,25	86,0	45,4
M7 2075-45	75	45	0,24	0,74	2,75	7,62	25	1,25	88,6	46,8
M7 2075-50	75	50	0,24	0,75	2,76	7,84	25	1,25	91,1	48,1
M7 2075-55	75	55	0,24	0,75	2,78	8,08	25	1,23	93,9	50,0
M7 2075-60	75	60	0,24	0,76	2,79	8,31	25	1,22	96,7	51,8
M7 2075-65	75	65	0,24	0,76	2,81	8,51	25	1,23	99,1	52,8
M7 2075-70	75	70	0,24	0,77	2,83	8,72	25	1,24	101,4	53,7
M7 2080-30	80	30	0,25	0,77	2,87	7,42	25	1,24	86,3	45,7
M7 2080-35	80	35	0,25	0,77	2,89	7,65	25	1,24	89,1	47,2
M7 2080-40	80	40	0,25	0,78	2,90	7,89	25	1,25	91,8	48,5
M7 2080-45	80	45	0,25	0,78	2,92	8,12	25	1,25	94,5	49,9
M7 2080-50	80	50	0,25	0,79	2,93	8,36	25	1,26	97,2	51,1
M7 2080-55	80	55	0,25	0,80	2,95	8,62	25	1,24	100,2	53,1
M7 2080-60	80	60	0,26	0,81	2,97	8,88	25	1,22	103,2	55,3
M7 2080-65	80	65	0,26	0,81	2,99	9,09	25	1,23	105,8	56,4
M7 2080-70	80	70	0,26	0,82	3,00	9,31	25	1,24	108,3	57,4
M7 2090-30	90	30	0,28	0,86	3,21	8,45	25	1,25	98,3	51,9
M7 2090-35	90	35	0,28	0,86	3,23	8,68	25	1,25	101,0	53,3
M7 2090-40	90	40	0,28	0,87	3,24	8,92	25	1,26	103,7	54,5
M7 2090-45	90	45	0,28	0,87	3,26	9,15	25	1,26	106,5	56,0
M7 2090-50	90	50	0,28	0,88	3,28	9,38	25	1,26	109,1	57,4
M7 2090-55	90	55	0,28	0,89	3,30	9,65	25	1,24	112,2	59,5
M7 2090-60	90	60	0,29	0,90	3,31	9,92	25	1,23	115,3	61,5
M7 2090-65	90	65	0,29	0,90	3,33	10,14	25	1,23	117,9	62,8
M7 2090-70	90	70	0,29	0,91	3,34	10,36	25	1,24	120,5	63,9



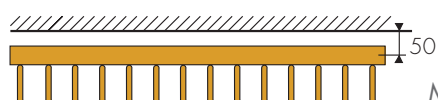
META M7

EN 442 - Technical data for element

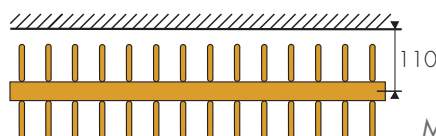
MOD.	H cm	N mm	A m ²	V dm ³	M Kg	qms Kg/h	S %	n	Δt50k watt	Δt30k watt
M7 1100-30	100	30	0,16	0,49	1,80	5,27	30	1,23	61,3	32,7
M7 1100-35	100	35	0,16	0,50	1,86	5,43	30	1,23	63,2	33,7
M7 1100-40	100	40	0,16	0,51	1,87	5,59	30	1,24	65,1	34,5
M7 1100-45	100	45	0,16	0,51	1,89	5,77	30	1,24	67,2	35,6
M7 1100-50	100	50	0,16	0,52	1,91	5,96	30	1,25	69,4	36,6
M7 1100-55	100	55	0,16	0,52	1,93	5,11	30	1,23	71,1	37,9
M7 1100-60	100	60	0,16	0,53	1,94	6,26	30	1,21	72,8	39,2
M7 1100-65	100	65	0,16	0,54	1,96	6,38	30	1,21	74,3	40,0
M7 1100-70	100	70	0,17	0,55	1,97	6,51	30	1,22	75,7	40,6
M7 1110-30	110	30	0,17	0,54	2,01	5,77	30	1,23	67,1	35,8
M7 1110-35	110	35	0,17	0,54	2,03	5,93	30	1,24	69,0	36,6
M7 1110-40	110	40	0,18	0,55	2,05	6,10	30	1,25	70,9	37,4
M7 1110-45	110	45	0,18	0,56	2,07	6,31	30	1,25	73,4	38,8
M7 1110-50	110	50	0,18	0,57	2,08	6,53	30	1,26	75,9	39,9
M7 1110-55	110	55	0,18	0,57	2,10	6,68	30	1,23	77,7	41,4
M7 1110-60	110	60	0,18	0,58	2,11	6,83	30	1,22	79,5	42,6
M7 1110-65	110	65	0,18	0,58	2,13	6,98	30	1,22	81,3	43,6
M7 1110-70	110	70	0,18	0,59	2,15	7,14	30	1,22	83,1	44,5
M7 1120-30	120	30	0,18	0,59	2,19	6,21	30	1,24	72,2	38,3
M7 1120-35	120	35	0,18	0,59	2,21	6,40	30	1,24	74,5	39,5
M7 1120-40	120	40	0,18	0,60	2,22	6,60	30	1,25	76,7	40,5
M7 1120-45	120	45	0,18	0,60	2,24	6,89	30	1,26	79,6	41,9
M7 1120-50	120	50	0,19	0,61	2,25	7,09	30	1,27	82,4	43,1
M7 1120-55	120	55	0,19	0,61	2,27	7,24	30	1,25	84,3	44,5
M7 1120-60	120	60	0,19	0,62	2,29	7,40	30	1,22	86,1	46,1
M7 1120-65	120	65	0,19	0,63	2,31	7,55	30	1,22	87,9	47,1
M7 1120-70	120	70	0,19	0,64	2,32	7,71	30	1,23	89,7	47,8
M7 1125-30	125	30	0,20	0,61	2,27	6,45	30	1,24	75,1	39,8
M7 1125-35	125	35	0,20	0,61	2,29	6,65	30	1,25	77,4	40,9
M7 1125-40	125	40	0,20	0,62	2,31	6,85	30	1,25	79,6	42,0
M7 1125-45	125	45	0,20	0,62	2,33	7,10	30	1,26	82,5	43,4
M7 1125-50	125	50	0,20	0,63	2,34	7,34	30	1,27	85,3	44,6
M7 1125-55	125	55	0,20	0,64	2,36	7,49	30	1,25	87,2	46,0
M7 1125-60	125	60	0,20	0,65	2,37	7,65	30	1,22	89,0	47,7
M7 1125-65	125	65	0,20	0,65	2,39	7,81	30	1,22	90,8	48,7
M7 1125-70	125	70	0,20	0,66	2,40	7,97	30	1,23	92,7	49,4
M7 1150-30	150	30	0,23	0,72	2,71	7,62	30	1,25	88,7	46,8
M7 1150-35	150	35	0,23	0,73	2,73	7,86	30	1,26	91,4	48,1
M7 1150-40	150	40	0,24	0,74	2,74	8,10	30	1,27	94,2	49,3
M7 1150-45	150	45	0,24	0,74	2,76	8,40	30	1,28	97,7	50,8
M7 1150-50	150	50	0,24	0,75	2,77	8,70	30	1,29	101,1	52,3
M7 1150-55	150	55	0,24	0,75	2,79	8,90	30	1,26	103,5	54,4
M7 1150-60	150	60	0,24	0,76	2,80	9,10	30	1,23	105,9	56,4
M7 1150-65	150	65	0,24	0,76	2,82	9,26	30	1,23	107,8	57,5
M7 1150-70	150	70	0,24	0,77	2,84	9,43	30	1,23	109,6	58,4
M7 1160-30	160	30	0,25	0,77	2,88	8,06	30	1,25	93,7	49,5
M7 1160-35	160	35	0,25	0,77	2,90	8,32	30	1,26	96,8	50,9
M7 1160-40	160	40	0,25	0,78	2,91	8,59	30	1,27	99,9	52,2
M7 1160-45	160	45	0,25	0,78	2,93	8,92	30	1,28	103,8	54,0
M7 1160-50	160	50	0,25	0,79	2,94	9,25	30	1,30	107,6	55,3
M7 1160-55	160	55	0,25	0,80	2,96	9,46	30	1,27	110,0	57,5
M7 1160-60	160	60	0,26	0,81	2,98	9,67	30	1,24	112,5	59,6
M7 1160-65	160	65	0,26	0,81	3,00	9,85	30	1,24	114,7	60,8
M7 1160-70	160	70	0,26	0,82	3,01	10,06	30	1,23	117,0	62,4

EN 442 - Technical data for element

MOD.	H cm	N mm	A m ²	V dm ³	M Kg	qms Kg/h	S %	n	Δt50k watt	Δt30k watt
M7 2100-30	100	30	0,31	0,95	3,55	9,35	25	1,25	108,7	57,4
M7 2100-35	100	35	0,31	0,95	3,57	9,55	25	1,25	111,6	58,9
M7 2100-40	100	40	0,31	0,96	3,59	9,85	25	1,26	114,5	60,2
M7 2100-45	100	45	0,31	0,97	3,61	10,09	25	1,26	117,4	61,8
M7 2100-50	100	50	0,31	0,98	3,62	10,34	25	1,27	120,3	62,9
M7 2100-55	100	55	0,31	0,98	3,64	10,63	25	1,25	123,7	65,3
M7 2100-60	100	60	0,32	0,99	3,65	10,93	25	1,23	127,2	67,8
M7 2100-65	100	65	0,32	0,99	3,67	11,17	25	1,24	130,0	68,9
M7 2100-70	100	70	0,32	1,00	3,69	11,41	25	1,24	132,7	70,3
M7 2110-30	110	30	0,34	1,04	3,90	10,24	25	1,25	119,1	62,9
M7 2110-35	110	35	0,34	1,04	3,92	10,51	25	1,26	122,4	64,4
M7 2110-40	110	40	0,34	1,05	3,93	10,79	25	1,27	125,5	65,6
M7 2110-45	110	45	0,34	1,06	3,95	10,07	25	1,27	128,8	67,4
M7 2110-50	110	50	0,34	1,07	3,96	11,35	25	1,28	132,0	68,6
M7 2110-55	110	55	0,34	1,07	3,98	11,68	25	1,26	135,8	71,4
M7 2110-60	110	60	0,35	1,08	4,00	12,01	25	1,24	139,6	74,0
M7 2110-65	110	65	0,35	1,08	4,02	12,28	25	1,24	142,9	75,7
M7 2110-70	110	70	0,35	1,09	4,03	12,56	25	1,24	146,1	77,4
M7 2120-30	120	30	0,37	1,13	4,24	11,10	25	1,26	129,0	67,9
M7 2120-35	120	35	0,37	1,14	4,26	11,39	25	1,26	132,5	69,7
M7 2120-40	120	40	0,37	1,15	4,27	11,69	25	1,27	135,9	71,1
M7 2120-45	120	45	0,37	1,15	4,29	11,98	25	1,28	139,4	72,5
M7 2120-50	120	50	0,37	1,16	4,31	12,27	25	1,29	142,7	73,8
M7 2120-55	120	55	0,37	1,16	4,33	12,62	25	1,27	146,8	76,8
M7 2120-60	120	60	0,38	1,17	4,34	12,98	25	1,24	150,9	80,0
M7 2120-65	120	65	0,38	1,17	4,36	13,26	25	1,25	154,3	81,5
M7 2120-70	120	70	0,38	1,18	4,37	13,55	25	1,25	157,6	83,2
M7 2125-30	125	30	0,39	1,18	4,41	11,61	25	1,26	135,0	71,0
M7 2125-35	125	35	0,39	1,18	4,43	11,89	25	1,26	138,3	72,7
M7 2125-40	125	40	0,39	1,19	4,44	12,18	25	1,27	141,7	74,1
M7 2125-45	125	45	0,39	1,20	4,46	12,45	25	1,28	144,8	75,3
M7 2125-50	125	50	0,39	1,21	4,48	12,73	25	1,29	148,0	76,5
M7 2125-55	125	55	0,39	1,21	4,50	13,07	25	1,26	152,1	80,0
M7 2125-60	125	60	0,39	1,22	4,51	13,42	25	1,24	156,0	82,7
M7 2125-65	125	65	0,39	1,22	4,53	13,69	25	1,24	159,2	84,4
M7 2125-70	125	70	0,39	1,23	4,54	13,97	25	1,25	162,4	85,7
M7 2150-30	150	30	0,46	1,41	5,27	13,81	25	1,27	160,6	84,0
M7 2150-35	150	35	0,46	1,41	5,29	14,12	25	1,28	164,3	85,4
M7 2150-40	150	40	0,46	1,42	5,30	14,44	25	1,29	168,0	86,9
M7 2150-45	150	45	0,46	1,42	5,32	14,75	25	1,30	171,6	88,2
M7 2150-50	150	50	0,47	1,43	5,34	15,06	25	1,31	175,2	116,9
M7 2150-55	150	55	0,47	1,44	5,36	15,46	25	1,28	179,9	93,5
M7 2150-60	150	60	0,47	1,45	5,37	15,87	25	1,25	184,6	97,5
M7 2150-65	150	65	0,47	1,45	5,39	18,18	25	1,25	188,3	99,4
M7 2150-70	150	70	0,47	1,46	5,40	16,51	25	1,25	192,1	101,4
M7 2160-30	160	30	0,49	1,50	5,61	14,67	25	1,27	170,6	89,2
M7 2160-35	160	35	0,49	1,50	5,63	15,01	25	1,28	174,6	90,8
M7 2160-40	160	40	0,49	1,51	5,65	15,35	25	1,29	178,5	92,3
M7 2160-45	160	45	0,49	1,52	5,67	15,67	25	1,30	182,3	93,7
M7 2160-50	160	50	0,50	1,53	5,68	15,99	25	1,32	186,0	94,5
M7 2160-55	160	55	0,50	1,53	5,70	16,42	25	1,29	191,0	98,7
M7 2160-60	160	60	0,50	1,54	5,71	16,86	25	1,26	196,0	103,1
M7 2160-65	160	65	0,50	1,54	5,73	17,20	25	1,25	200,0	105,6
M7 2160-70	160	70	0,50	1,55	5,74	17,53	25	1,25	203,9	107,7



M7 1000



M7 2000

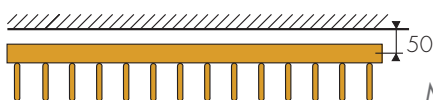
META M7

EN 442 - Technical data for element

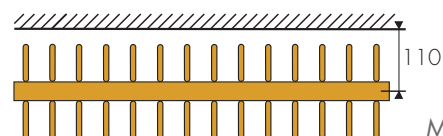
MOD.	H cm	N mm	A m ²	V dm ³	M Kg	qms Kg/h	S %	n	Δt50k watt	Δt30k watt
M7 1175-30	175	30	0,27	0,84	3,14	8,86	30	1,26	103,0	54,2
M7 1175-35	175	35	0,27	0,84	3,16	9,13	30	1,27	106,2	55,5
M7 1175-40	175	40	0,27	0,85	3,17	9,40	30	1,28	109,3	56,8
M7 1175-45	175	45	0,27	0,85	3,19	9,72	30	1,29	113,1	58,5
M7 1175-50	175	50	0,28	0,86	3,20	10,05	30	1,31	116,9	59,7
M7 1175-55	175	55	0,28	0,87	3,22	10,27	30	1,27	119,4	62,4
M7 1175-60	175	60	0,28	0,88	3,24	10,49	30	1,24	122,0	64,7
M7 1175-65	175	65	0,28	0,88	3,26	10,68	30	1,23	124,3	66,3
M7 1175-70	175	70	0,28	0,89	3,27	10,88	30	1,23	126,6	67,5
M7 1180-30	180	30	0,28	0,86	3,23	9,11	30	1,26	106,0	55,8
M7 1180-35	180	35	0,28	0,86	3,25	9,38	30	1,27	109,1	57,1
M7 1180-40	180	40	0,28	0,87	3,26	9,65	30	1,29	112,2	58,0
M7 1180-45	180	45	0,28	0,88	3,28	10,00	30	1,30	116,3	59,8
M7 1180-50	180	50	0,28	0,89	3,29	10,35	30	1,31	120,4	61,5
M7 1180-55	180	55	0,28	0,89	3,31	10,57	30	1,27	123,0	64,3
M7 1180-60	180	60	0,29	0,90	3,32	10,80	30	1,24	125,6	66,6
M7 1180-65	180	65	0,29	0,90	3,34	11,00	30	1,24	127,9	67,8
M7 1180-70	180	70	0,29	0,91	3,36	11,20	30	1,23	130,3	69,4
M7 1190-30	190	30	0,29	0,91	3,40	9,61	30	1,26	111,8	58,8
M7 1190-35	190	35	0,29	0,91	3,42	9,87	30	1,27	114,8	60,0
M7 1190-40	190	40	0,30	0,92	3,43	10,14	30	1,29	117,9	61,0
M7 1190-45	190	45	0,30	0,92	3,45	10,35	30	1,30	120,9	62,1
M7 1190-50	190	50	0,30	0,93	3,46	10,66	30	1,32	124,0	63,0
M7 1190-55	190	55	0,30	0,94	3,48	11,02	30	1,28	128,1	66,6
M7 1190-60	190	60	0,30	0,95	3,50	11,38	30	1,25	132,3	69,9
M7 1190-65	190	65	0,30	0,95	3,52	11,68	30	1,25	135,8	71,7
M7 1190-70	190	70	0,30	0,96	3,53	11,98	30	1,24	139,3	73,8
M7 1200-30	200	30	0,31	0,95	3,57	10,11	30	1,27	117,6	61,5
M7 1200-35	200	35	0,31	0,96	3,59	10,38	30	1,29	120,8	62,5
M7 1200-40	200	40	0,31	0,97	3,60	10,66	30	1,30	124,0	63,7
M7 1200-45	200	45	0,31	0,97	3,62	10,93	30	1,31	127,1	64,9
M7 1200-50	200	50	0,31	0,98	3,64	11,20	30	1,33	130,3	65,8
M7 1200-55	200	55	0,31	0,98	3,66	11,58	30	1,29	134,7	69,6
M7 1200-60	200	60	0,32	0,99	3,67	11,96	30	1,25	139,1	73,4
M7 1200-65	200	65	0,32	0,99	3,69	11,28	30	1,24	142,9	75,7
M7 1200-70	200	70	0,32	1,00	3,70	12,61	30	1,24	146,6	77,7
M7 1210-30	210	30	0,32	1,00	3,74	10,61	30	1,27	123,4	64,5
M7 1210-35	210	35	0,32	1,05	3,76	10,89	30	1,28	126,7	65,9
M7 1210-40	210	40	0,33	1,01	3,78	11,18	30	1,30	130,1	66,9
M7 1210-45	210	45	0,33	1,01	3,80	11,46	30	1,32	133,4	67,8
M7 1210-50	210	50	0,33	1,02	3,81	11,75	30	1,33	136,6	69,0
M7 1210-55	210	55	0,33	1,03	3,22	12,15	30	1,29	141,3	73,1
M7 1210-60	210	60	0,33	1,04	3,84	12,55	30	1,26	146,0	76,8
M7 1210-65	210	65	0,33	1,04	3,86	12,89	30	1,25	149,9	79,1
M7 1210-70	210	70	0,33	1,05	3,88	13,23	30	1,24	153,9	81,6
M7 1220-30	220	30	0,34	1,04	3,92	11,11	30	1,27	129,2	67,6
M7 1220-35	220	35	0,34	1,05	3,94	11,41	30	1,29	132,7	68,6
M7 1220-40	220	40	0,34	1,06	3,95	11,71	30	1,31	136,1	69,5
M7 1220-45	220	45	0,34	1,06	3,97	12,00	30	1,32	139,5	70,9
M7 1220-50	220	50	0,34	1,07	3,98	12,29	30	1,34	142,9	71,7
M7 1220-55	220	55	0,34	1,07	4,00	12,71	30	1,30	147,9	76,0
M7 1220-60	220	60	0,35	1,08	4,02	13,14	30	1,26	152,8	80,4
M7 1220-65	220	65	0,35	1,09	4,04	13,50	30	1,25	157,0	82,9
M7 1220-70	220	70	0,35	1,10	4,05	13,86	30	1,24	161,2	85,4

EN 442 - Technical data for element

MOD.	H cm	N mm	A m ²	V dm ³	M Kg	qms Kg/h	S %	n	Δt50k watt	Δt30k watt
M7 2175-30	175	30	0,54	1,64	6,13	16,23	25	1,28	188,8	98,2
M7 2175-35	175	35	0,54	1,64	6,15	16,53	25	1,29	192,4	99,5
M7 2175-40	175	40	0,54	1,65	6,16	16,84	25	1,30	195,9	100,7
M7 2175-45	175	45	0,54	1,65	6,18	17,12	25	1,32	199,2	101,2
M7 2175-50	175	50	0,54	1,66	6,19	17,41	25	1,33	202,5	102,3
M7 2175-55	175	55	0,54	1,67	6,21	17,82	25	1,29	207,2	107,1
M7 2175-60	175	60	0,54	1,68	6,23	18,23	25	1,26	212,0	111,5
M7 2175-65	175	65	0,54	1,68	6,25	18,54	25	1,26	215,6	113,4
M7 2175-70	175	70	0,55	1,69	6,26	18,85	25	1,25	219,2	115,7
M7 2180-30	180	30	0,55	1,68	6,30	16,80	25	1,28	195,4	101,6
M7 2180-35	180	35	0,55	1,69	6,32	17,09	25	1,29	198,9	102,8
M7 2180-40	180	40	0,55	1,70	6,33	17,39	25	1,31	202,3	116,9
M7 2180-45	180	45	0,55	1,70	6,35	17,66	25	1,32	205,4	104,3
M7 2180-50	180	50	0,56	1,71	6,36	17,93	25	1,33	208,5	105,3
M7 2180-55	180	55	0,56	1,71	6,38	18,33	25	1,30	213,3	109,6
M7 2180-60	180	60	0,56	1,72	6,40	18,74	25	1,26	217,9	114,6
M7 2180-65	180	65	0,56	1,73	6,42	19,03	25	1,25	221,4	116,9
M7 2180-70	180	70	0,56	1,74	6,43	19,32	25	1,25	224,7	118,6
M7 2190-30	190	30	0,58	1,78	6,64	17,83	25	1,28	207,4	107,8
M7 2190-35	190	35	0,58	1,78	6,66	18,11	25	1,29	210,8	109,0
M7 2190-40	190	40	0,58	1,79	6,67	18,40	25	1,31	214,0	116,9
M7 2190-45	190	45	0,58	1,79	6,69	18,65	25	1,32	217,0	110,2
M7 2190-50	190	50	0,59	1,80	6,71	18,91	25	1,34	220,0	110,4
M7 2190-55	190	55	0,59	1,80	6,73	19,32	25	1,30	224,7	115,5
M7 2190-60	190	60	0,59	1,81	6,74	19,73	25	1,27	229,4	120,0
M7 2190-65	190	65	0,59	1,82	6,76	20,01	25	1,26	232,8	122,5
M7 2190-70	190	70	0,59	1,83	6,77	20,29	25	1,26	236,0	124,1
M7 2200-30	200	30	0,61	1,87	6,98	18,88	25	1,29	219,5	113,5
M7 2200-35	200	35	0,62	1,87	7,00	19,15	25	1,30	222,7	114,5
M7 2200-40	200	40	0,62	1,88	7,02	19,42	25	1,32	225,8	114,7
M7 2200-45	200	45	0,62	1,88	7,04	19,66	25	1,33	228,7	115,5
M7 2200-50	200	50	0,62	1,89	7,05	19,90	25	1,35	231,4	115,5
M7 2200-55	200	55	0,62	1,90	7,07	20,30	25	1,31	236,2	116,9
M7 2200-60	200	60	0,62	1,91	7,08	20,71	25	1,27	240,9	126,0
M7 2200-65	200	65	0,62	1,91	7,10	20,98	25	1,26	244,1	128,4
M7 2200-70	200	70	0,62	1,92	7,12	21,25	25	1,26	247,1	130,0
M7 2210-30	210	30	0,64	1,96	7,33	19,92	25	1,29	231,7	119,8
M7 2210-35	210	35	0,65	1,96	7,35	20,18	25	1,30	234,8	120,7
M7 2210-40	210	40	0,65	1,97	7,36	20,44	25	1,32	237,7	120,8
M7 2210-45	210	45	0,65	1,97	7,38	20,66	25	1,33	240,3	121,4
M7 2210-50	210	50	0,65	1,98	7,39	20,88	25	1,35	242,8	121,2
M7 2210-55	210	55	0,65	1,99	7,41	21,33	25	1,31	247,6	116,9
M7 2210-60	210	60	0,65	2,00	7,43	21,69	25	1,28	252,2	131,1
M7 2210-65	210	65	0,65	2,01	7,45	21,94	25	1,27	255,3	133,5
M7 2210-70	210	70	0,65	2,01	7,46	22,20	25	1,26	258,2	135,8
M7 2220-30	220	30	0,67	2,05	7,67	20,99	25	1,29	244,1	126,2
M7 2220-35	220	35	0,67	2,05	7,69	21,22	25	1,31	247,0	116,9
M7 2220-40	220	40	0,68	2,06	7,70	21,46	25	1,33	249,6	126,0
M7 2220-45	220	45	0,68	2,07	7,72	21,66	25	1,34	252,0	126,5
M7 2220-50	220	50	0,68	2,08	7,74	21,86	25	1,36	254,3	126,1
M7 2220-55	220	55	0,68	2,08	7,76	22,26	25	1,32	258,9	131,5
M7 2220-60	220	60	0,68	2,09	7,77	22,65	25	1,28	263,5	137,0
M7 2220-65	220	65	0,68	2,09	7,79	22,89	25	1,27	266,4	139,3
M7 2220-70	220	70	0,68	2,10	7,80	23,14	25	1,26	269,1	141,5



M7 1000



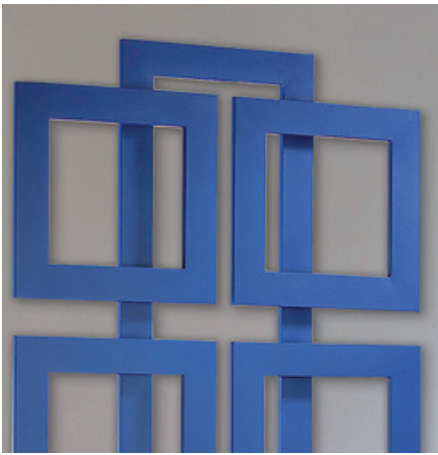
M7 2000

Towel Heater LAME Collection

EN 442 - Technical data for towel heater

MOD.	H	L	p	A	V	M	qms	n	Δt50k	Δt40k	Δt30k
	cm	cm	mm	m ²	dm ³	Kg	Kg/h		watt	watt	watt
LAMATH 190-2	190	43,0	80	1,1	6,3	14,4	40	1,36	467	345	233
LAMATH 190-3	190	43,0	80	1,3	7,5	17,2	48	1,36	555	410	277
LAMATH 190-4	190	49,5	80	1,6	9,4	21,7	60	1,36	700	517	349
LAMATH 210-2	210	43,0	80	1,2	7,1	16,3	45	1,36	525	387	262
LAMATH 210-3	210	43,0	80	1,5	8,6	19,9	55	1,36	642	474	320
LAMATH 210-4	210	49,5	80	1,9	10,9	25,0	69	1,36	807	596	403
LAME Slim 190/2	190	30	80	0,8	4,7	10,8	30	1,36	350	258	175
LAME Slim 190/3	190	30	80	1,2	6,7	15,4	43	1,36	496	366	248
LAME Slim 190/4	190	30	80	1,5	8,8	20,2	56	1,36	652	481	325
LAME Slim 190/5	190	36	80	1,8	10,6	24,4	68	1,36	788	582	393
LAME Slim 210/2	210	30	80	0,9	5,2	12,0	33	1,36	389	287	194
LAME Slim 210/3	210	30	80	1,3	7,5	17,2	48	1,36	554	409	276
LAME Slim 210/4	210	30	80	1,7	9,9	22,6	63	1,36	730	539	364
LAME Slim 210/5	210	36	80	2,1	11,9	27,4	76	1,36	885	653	442
HERG'S 65-42	64,4	42	120	0,4	2,4	4,6	21	1,26	249	188	131
HERG'S 65-50	64,4	50	120	0,5	2,5	4,9	23	1,26	268	202	141
HERG'S 92-42	92,1	42	120	0,6	3,3	6,4	30	1,26	350	264	184
HERG'S 92-50	92,1	50	120	0,7	3,4	6,9	33	1,26	378	285	199
HERG'S 120-42	119,8	42	120	0,8	4,2	8,3	39	1,26	452	341	238
HERG'S 120-50	119,8	50	120	0,9	4,4	8,9	42	1,26	487	368	256
HERG'S 148-42	147,5	42	120	1,0	5,2	10,1	48	1,26	553	418	291
HERG'S 148-50	147,5	50	120	1,1	5,4	10,9	51	1,26	597	451	314
HERG'S 148-58	147,5	58	120	1,1	5,6	11,6	55	1,26	641	484	337
HERG'S 175-42	175,2	42	120	1,2	6,1	12	56	1,26	652	492	343
HERG'S 175-50	175,2	50	120	1,2	6,4	12,9	61	1,26	705	532	371
HERG'S 175-58	175,2	58	120	1,3	6,6	13,7	65	1,26	757	572	398
HERG'S 203-50	202,9	50	120	1,4	7,3	14,9	70	1,26	813	614	428
HERG'S 203-58	202,9	58	120	1,5	7,7	15,9	75	1,26	873	659	459
HERG-ÖT 185-42	184,7	42	120	1,2	6,0	11,5	54	1,26	625	472	329
HERG-ÖT 185-50	184,7	50	120	1,3	6,3	12,3	58	1,26	669	505	352
HERG-ÖT 185-58	184,7	58	120	1,4	6,5	13,0	61	1,26	713	538	375
HERG-ÖT 212-42	212,4	42	120	1,3	7,1	13,5	63	1,26	735	555	387
HERG-ÖT 212-50	212,4	50	120	1,5	7,3	14,4	68	1,26	787	594	414
HERG-ÖT 212-58	212,4	58	120	1,6	7,6	15,3	72	1,26	840	634	442
HERG-ÖT 240-42	240	42	120	1,5	8,1	15,6	73	1,26	845	638	444
HERG-ÖT 240-50	240	50	120	1,6	8,4	16,6	78	1,26	906	684	477
HERG-ÖT 240-58	240	58	120	1,8	8,7	17,6	83	1,26	966	729	508
SBARRA-1 8-130	8,0	130	58	0,3	1,7	3	13	1,26	149	112	78
SBARRA-1 18-130	18,0	130	58	0,6	3,4	5,9	25	1,26	286	216	150
SBARRA-1 28-130	28,0	130	58	0,8	5,1	8,9	35	1,26	412	311	217
SBARRA-2 8-130	8,0	130	80	0,5	3,4	5,9	21	1,26	245	185	129
SBARRA-2 18-130	18,0	130	80	0,9	6,8	11,8	40	1,26	470	355	247
SBARRA-2 28-130	28,0	130	80	1,3	10,2	17,7	58	1,26	675	510	355
SBARRA-3 8-130	8,0	130	140	0,7	5,1	8,9	29	1,26	340	257	179
SBARRA-3 18-130	18,0	130	140	1,3	10,2	17,7	56	1,26	653	493	343
SBARRA-3 28-130	28,0	130	140	1,9	15,3	26,6	81	1,26	939	709	494
SBARRA-1 8-160	8,0	160	58	0,4	2,1	3,6	16	1,26	184	139	97
SBARRA-1 18-160	18,0	160	58	0,7	4,2	7,3	30	1,26	353	267	186
SBARRA-1 28-160	28,0	160	58	1,0	6,3	10,9	44	1,26	507	383	267
SBARRA-2 8-160	8,0	160	80	0,6	4,2	7,3	26	1,26	301	227	158
SBARRA-2 18-160	18,0	160	80	1,1	8,4	14,5	50	1,26	578	436	304
SBARRA-2 28-160	28,0	160	80	1,6	12,6	21,8	71	1,26	831	627	437
SBARRA-3 8-160	8,0	160	140	0,8	6,3	10,9	36	1,26	419	316	220
SBARRA-3 18-160	18,0	160	140	1,6	12,6	21,8	69	1,26	804	607	423
SBARRA-3 28-160	28,0	160	140	2,3	18,8	32,7	99	1,26	1156	873	608
HOOK 180-10	180	9	60	0,4	2,4	4,1	17	1,28	197	148	102
HOOK 180-20	180	19	60	0,7	4,7	8,2	33	1,28	378	284	197
HOOK 180-30	180	29	60	1,1	7,1	12,3	47	1,28	543	408	282
HOOK 210-10	210	9	60	0,4	2,7	4,8	20	1,28	230	173	120
HOOK 210-20	210	19	60	0,8	5,5	9,5	38	1,28	441	331	229
HOOK 210-30	210	29	60	1,3	8,2	14,3	54	1,28	632	475	329
HOOK-2 180-20	180	19	100	1,1	7,1	12,3	44	1,28	511	384	266
HOOK-2 210-20	210	19	100	1,3	8,2	14,3	51	1,28	595	447	309
HOOK-2 180-30	180	29	100	1,8	11,8	20,4	56	1,28	650	488	338
HOOK-2 210-30	210	29	100	2,1	13,7	23,8	73	1,28	850	638	442
KUO 110-25	110	25	80	0,8	3,8	8,2	33	1,25	387	293	204
KUO 110-35	110	35	80	1,0	4,5	10,1	41	1,25	475	360	251
KUO 140-25	140	25	80	1,0	5,0	10,6	43	1,25	501	379	265
KUO 140-35	140	35	80	1,3	5,8	13,1	53	1,25	616	466	325
KUO 140-49	140	49	80	1,8	9,1	18,6	75	1,25	873	661	461
KUO 180-25	180	25	80	1,3	6,4	13,8	56	1,25	652	494	344
KUO 180-35	180	35	80	1,7	7,5	17,0	69	1,25	801	606	423
KUO 180-49	180	49	80	2,3	11,8	24,2	98	1,25	1135	859	599

CROSSFRAME Collection



CROSS-Q



CROSS-V

CROSS-Q

MODELLO	H	L	p	A	V	M	qms	n	EN 442 - Technical data for radiator		
	cm	cm	mm	m ²	dm ³	Kg	Kg/h		Δt_{50k}	Δt_{40k}	Δt_{30k}
									watt	watt	watt
CROSS-Q 48-48	48	48	60	0,3	2,1	3,5	15	1,26	176	133	93
CROSS-QP 48-48	48	48	60	0,6	3,2	5,7	23	1,26	272	205	143
CROSS-Q 56-56	56	56	60	0,4	2,5	4,1	19	1,26	211	159	111
CROSS-QP 56-56	56	56	60	0,6	3,9	6,9	28	1,26	326	246	171
CROSS-Q 64-64	64	64	60	0,4	2,9	4,8	22	1,26	246	186	129
CROSS-QP 64-64	64	64	60	0,7	4,5	8,1	33	1,26	381	288	200
CROSS-Q 184-48	184	48	60	1,7	11,3	18,7	77	1,26	890	672	468
CROSS-Q 184-100	184	100	60	2,8	18,3	30,2	124	1,26	1442	1089	758
CROSS-Q 208-56	208	56	60	2,0	13,4	22,1	91	1,26	1055	797	555
CROSS-Q 208-116	208	116	60	3,3	21,5	35,4	145	1,26	1689	1275	888
CROSS-Q 224-64	224	64	60	2,3	15,3	25,2	103	1,26	1203	908	633
CROSS-Q 228-48	228	48	60	2,2	14,6	24,0	97	1,26	1119	845	589
CROSS-Q 228-100	228	100	60	3,6	23,7	39,1	157	1,26	1818	1373	956

CROSS-V

MODELLO	H	L	p	A	V	M	qms	n	EN 442 - Technical data for radiator		
	cm	cm	mm	m ²	dm ³	Kg	Kg/h		Δt_{50k}	Δt_{40k}	Δt_{30k}
									watt	watt	watt
CROSS-V 24-104	24	104	20	0,4	2,9	4,8	22	1,26	253	191	133
CROSS-V 24-144	24	144	20	0,6	4	6,6	29	1,26	343	259	180
CROSS-V 52-104	52	104	20	0,6	3,7	6,0	27	1,26	316	239	166
CROSS-V 52-144	52	144	20	0,7	4,7	7,8	35	1,26	406	307	214
CROSS-2V 24-104	24	104	80	0,9	5,9	9,7	41	1,26	480	362	252
CROSS-2V 24-144	24	144	80	1,2	8	13,1	56	1,26	652	492	343
CROSS-2V 52-104	52	104	80	1,1	7,3	12,1	49	1,26	569	430	299
CROSS-2V 52-144	52	144	80	1,4	9,4	15,6	63	1,26	731	552	385
CROSS-V 184-24	184	24	20	0,8	5	8,3	35	1,26	412	311	217
CROSS-V 184-52	184	52	20	1,5	10,1	16,6	71	1,26	823	621	433
CROSS-V 184-80	184	80	20	2,3	15,1	24,9	106	1,26	1235	932	650
CROSS-V 208-24	208	24	20	0,9	5,7	9,3	40	1,26	463	350	244
CROSS-V 208-52	208	52	20	1,7	11,3	18,7	80	1,26	926	699	487
CROSS-V 208-80	208	80	20	2,6	17	28	119	1,26	1389	1049	731
CROSS-V 224-24	224	24	20	0,9	6,1	10	44	1,26	506	382	266
CROSS-V 224-52	224	52	20	1,9	12,1	20	87	1,26	1012	764	532
CROSS-V 224-80	224	80	20	2,8	18,3	30	131	1,26	1518	1146	798
CROSS-2V 184-24	184	24	80	1,5	10	16,6	64	1,26	742	560	390
CROSS-2V 184-52	184	52	80	3,1	20,2	33,2	127	1,26	1481	1118	779
CROSS-2V 208-24	208	24	80	1,7	11,4	18,6	72	1,26	833	629	438
CROSS-2V 208-52	208	52	80	3,5	22,6	37,4	143	1,26	1667	1259	877
CROSS-2V 224-24	224	24	80	1,9	12,2	20	78	1,26	911	688	479
CROSS-2V 224-52	224	52	80	3,7	24,2	40	157	1,26	1822	1376	958

CROSS-CGH

EN 442 - Technical data for radiator

MOD.	H cm	L cm	p mm	A m ²	V dm ³	M Kg	qms Kg/h	S %	n	Δt50k watt	Δt40k watt	Δt30k watt
CGH 51-27	51	27	20	0,3	1,7	3,0	15	27	1,26	170	129	90
CGH 51-33	51	33	20	0,4	1,9	3,5	18	27	1,26	205	155	108
CGH 51-39	51	39	20	0,5	2,1	4,1	21	27	1,26	240	181	126
CGH 51-45	51	45	20	0,5	2,3	4,6	24	27	1,26	275	208	145
CGH 51-51	51	51	20	0,6	2,6	5,1	27	27	1,26	310	234	163
CGH 51-57	51	57	20	0,7	2,8	5,6	30	27	1,26	345	261	182
CGH 51-63	51	63	20	0,7	3,0	6,1	33	27	1,26	380	287	200
CGH 51-69	51	69	20	0,8	3,2	6,6	36	27	1,26	415	314	218
CGH 51-75	51	75	20	0,9	3,4	7,2	39	27	1,26	450	340	237
CGH 51-81	51	81	20	0,9	3,6	7,7	42	27	1,26	485	366	255
CGH 51-87	51	87	20	1,0	3,8	8,2	45	27	1,26	520	393	274
CGH 51-93	51	93	20	1,1	4,0	8,7	48	27	1,26	555	419	292
CGH 51-99	51	99	20	1,1	4,2	9,2	51	27	1,26	590	446	310
CGH 71-27	71	27	20	0,4	2,3	4,1	20	27	1,26	234	177	123
CGH 71-33	71	33	20	0,5	2,5	4,8	24	27	1,26	281	212	148
CGH 71-39	71	39	20	0,6	2,8	5,4	28	27	1,26	329	248	173
CGH 71-45	71	45	20	0,7	3,0	6,1	32	27	1,26	376	284	198
CGH 71-51	71	51	20	0,8	3,3	6,8	36	27	1,26	424	320	223
CGH 71-57	71	57	20	0,9	3,5	7,4	41	27	1,26	471	356	248
CGH 71-63	71	63	20	1,0	3,7	8,1	45	27	1,26	518	391	273
CGH 71-69	71	69	20	1,1	4,0	8,8	49	27	1,26	566	427	298
CGH 71-75	71	75	20	1,2	4,2	9,4	53	27	1,26	613	463	323
CGH 71-81	71	81	20	1,3	4,5	10,1	57	27	1,26	661	499	347
CGH 71-87	71	87	20	1,4	4,7	10,8	61	27	1,26	708	535	372
CGH 71-93	71	93	20	1,4	5,0	11,4	65	27	1,26	755	570	397
CGH 71-99	71	99	20	1,5	5,2	12,1	69	27	1,26	803	606	422
CGH 91-27	91	27	20	0,6	2,8	5,2	26	27	1,26	297	224	156
CGH 91-33	91	33	20	0,7	3,1	6,0	31	27	1,26	357	270	188
CGH 91-39	91	39	20	0,8	3,4	6,8	36	27	1,26	417	315	219
CGH 91-45	91	45	20	0,9	3,7	7,6	41	27	1,26	477	360	251
CGH 91-51	91	51	20	1,0	3,9	8,5	46	27	1,26	537	405	282
CGH 91-57	91	57	20	1,1	4,2	9,3	51	27	1,26	597	450	314
CGH 91-63	91	63	20	1,3	4,5	10,1	56	27	1,26	656	496	345
CGH 91-69	91	69	20	1,4	4,8	10,9	62	27	1,26	716	541	377
CGH 91-75	91	75	20	1,5	5,0	11,7	67	27	1,26	776	586	408
CGH 91-81	91	81	20	1,6	5,3	12,5	72	27	1,26	836	631	440
CGH 91-87	91	87	20	1,7	5,6	13,4	77	27	1,26	896	676	471
CGH 91-93	91	93	20	1,8	5,9	14,2	82	27	1,26	956	722	503
CGH 91-99	91	99	20	2,0	6,1	15,0	87	27	1,26	1016	767	534
CGH 161-27	161	27	20	1,0	4,8	9,0	45	27	1,26	519	392	273
CGH 161-33	161	33	20	1,2	5,2	10,3	54	27	1,26	623	470	328
CGH 161-39	161	39	20	1,4	5,6	11,7	62	27	1,26	726	548	382
CGH 161-45	161	45	20	1,6	6,0	13,0	71	27	1,26	830	626	436
CGH 161-51	161	51	20	1,8	6,4	14,3	80	27	1,26	933	704	491
CGH 161-57	161	57	20	2,0	6,8	15,7	89	27	1,26	1036	782	545
CGH 161-63	161	63	20	2,2	7,2	17,0	98	27	1,26	1140	861	600
CGH 161-69	161	69	20	2,4	7,5	18,4	107	27	1,26	1243	939	654
CGH 161-75	161	75	20	2,6	7,9	19,7	116	27	1,26	1347	1017	708
CGH 161-81	161	81	20	2,8	8,3	21,1	125	27	1,26	1450	1095	763
CGH 161-87	161	87	20	3,0	8,7	22,4	134	27	1,26	1554	1173	817
CGH 161-93	161	93	20	3,2	9,1	23,8	142	27	1,26	1657	1251	872
CGH 161-99	161	99	20	3,4	9,5	25,1	151	27	1,26	1760	1329	926
CGH 181-27	181	27	20	1,1	5,4	10,0	50	27	1,26	583	440	306
CGH 181-33	181	33	20	1,3	5,8	11,5	60	27	1,26	699	527	367
CGH 181-39	181	39	20	1,6	6,2	13,0	70	27	1,26	814	615	428
CGH 181-45	181	45	20	1,8	6,7	14,5	80	27	1,26	930	702	489
CGH 181-51	181	51	20	2,0	7,1	16,0	90	27	1,26	1046	790	550
CGH 181-57	181	57	20	2,2	7,5	17,5	100	27	1,26	1162	877	611
CGH 181-63	181	63	20	2,5	7,9	19,0	110	27	1,26	1278	965	672
CGH 181-69	181	69	20	2,7	8,3	20,5	120	27	1,26	1394	1052	733
CGH 181-75	181	75	20	2,9	8,7	22,0	130	27	1,26	1510	1140	794
CGH 181-81	181	81	20	3,1	9,2	23,5	140	27	1,26	1626	1227	855
CGH 181-87	181	87	20	3,4	9,6	25,0	150	27	1,26	1741	1315	916
CGH 181-93	181	93	20	3,6	10,0	26,5	160	27	1,26	1857	1402	977
CGH 181-99	181	99	20	3,8	10,4	28,0	170	27	1,26	1973	1490	1038

CROSS-CGH

EN 442 - Technical data for radiator

MOD.	H	L	p	A	V	M	qms	S	n	Δt50k	Δt40k	Δt30k
	cm	cm	mm	m ²	dm ³	Kg	Kg/h	%		watt	watt	watt
CGH 191-27	191	27	20	1,2	5,7	10,6	53	27	1,26	614	464	323
CGH 191-33	191	33	20	1,4	6,1	12,2	63	27	1,26	736	556	387
CGH 191-39	191	39	20	1,6	6,6	13,7	74	27	1,26	859	648	452
CGH 191-45	191	45	20	1,9	7,0	15,3	84	27	1,26	981	740	516
CGH 191-51	191	51	20	2,1	7,4	16,9	95	27	1,26	1103	833	580
CGH 191-57	191	57	20	2,4	7,9	18,4	105	27	1,26	1225	925	644
CGH 191-63	191	63	20	2,6	8,3	20,0	116	27	1,26	1347	1017	709
CGH 191-69	191	69	20	2,8	8,7	21,6	126	27	1,26	1469	1109	773
CGH 191-75	191	75	20	3,1	9,2	23,2	137	27	1,26	1591	1201	837
CGH 191-81	191	81	20	3,3	9,6	24,7	147	27	1,26	1713	1294	901
CGH 191-87	191	87	20	3,6	10,0	26,3	158	27	1,26	1835	1386	965
CGH 191-93	191	93	20	3,8	10,5	27,9	168	27	1,26	1957	1478	1030
CGH 191-99	191	99	20	4,0	10,9	29,4	179	27	1,26	2080	1570	1094
CGH 201-27	201	27	20	1,2	6,0	11,1	56	27	1,26	646	488	340
CGH 201-33	201	33	20	1,5	6,4	12,8	67	27	1,26	774	585	407
CGH 201-39	201	39	20	1,7	6,9	14,4	78	27	1,26	903	682	475
CGH 201-45	201	45	20	2,0	7,3	16,1	89	27	1,26	1031	778	542
CGH 201-51	201	51	20	2,2	7,8	17,7	100	27	1,26	1159	875	610
CGH 201-57	201	57	20	2,5	8,2	19,4	111	27	1,26	1288	972	677
CGH 201-63	201	63	20	2,7	8,7	21,0	122	27	1,26	1416	1069	745
CGH 201-69	201	69	20	3,0	9,1	22,7	133	27	1,26	1544	1166	812
CGH 201-75	201	75	20	3,2	9,6	24,3	144	27	1,26	1673	1263	880
CGH 201-81	201	81	20	3,5	10,0	25,9	155	27	1,26	1801	1360	947
CGH 201-87	201	87	20	3,7	10,5	27,6	166	27	1,26	1929	1457	1015
CGH 201-93	201	93	20	4,0	10,9	29,2	177	27	1,26	2058	1553	1082
CGH 201-99	201	99	20	4,2	11,4	30,9	188	27	1,26	2186	1650	1150
CGH 211-27	211	27	20	1,3	6,3	11,7	58	27	1,26	678	512	357
CGH 211-33	211	33	20	1,5	6,7	13,4	70	27	1,26	812	613	427
CGH 211-39	211	39	20	1,8	7,2	15,1	81	27	1,26	947	715	498
CGH 211-45	211	45	20	2,1	7,7	16,8	93	27	1,26	1081	816	569
CGH 211-51	211	51	20	2,3	8,1	18,6	105	27	1,26	1216	918	640
CGH 211-57	211	57	20	2,6	8,6	20,3	116	27	1,26	1351	1020	710
CGH 211-63	211	63	20	2,9	9,1	22,0	128	27	1,26	1485	1121	781
CGH 211-69	211	69	20	3,1	9,5	23,7	139	27	1,26	1620	1223	852
CGH 211-75	211	75	20	3,4	10,0	25,4	151	27	1,26	1754	1324	923
CGH 211-81	211	81	20	3,7	10,4	27,2	162	27	1,26	1889	1426	993
CGH 211-87	211	87	20	3,9	10,9	28,9	174	27	1,26	2023	1528	1064
CGH 211-93	211	93	20	4,2	11,4	30,6	186	27	1,26	2158	1629	1135
CGH 211-99	211	99	20	4,5	11,8	32,3	197	27	1,26	2292	1731	1206
CGH 221-27	221	27	20	1,3	6,6	12,2	61	27	1,26	710	536	373
CGH 221-33	221	33	20	1,6	7,0	14,0	73	27	1,26	850	642	447
CGH 221-39	221	39	20	1,9	7,5	15,8	85	27	1,26	991	748	521
CGH 221-45	221	45	20	2,2	8,0	17,6	97	27	1,26	1132	855	595
CGH 221-51	221	51	20	2,4	8,5	19,4	109	27	1,26	1273	961	669
CGH 221-57	221	57	20	2,7	9,0	21,2	122	27	1,26	1413	1067	743
CGH 221-63	221	63	20	3,0	9,4	23,0	134	27	1,26	1554	1173	817
CGH 221-69	221	69	20	3,3	9,9	24,8	146	27	1,26	1695	1280	892
CGH 221-75	221	75	20	3,6	10,4	26,6	158	27	1,26	1836	1386	966
CGH 221-81	221	81	20	3,8	10,9	28,4	170	27	1,26	1976	1492	1040
CGH 221-87	221	87	20	4,1	11,3	30,2	182	27	1,26	2117	1598	1114
CGH 221-93	221	93	20	4,4	11,8	32,0	194	27	1,26	2258	1705	1188
CGH 221-99	221	99	20	4,7	12,3	33,8	206	27	1,26	2399	1811	1262
CGH 231-27	231	27	20	1,4	6,8	12,7	64	27	1,26	741	560	390
CGH 231-33	231	33	20	1,7	7,3	14,6	76	27	1,26	888	671	467
CGH 231-39	231	39	20	2,0	7,8	16,5	89	27	1,26	1035	782	545
CGH 231-45	231	45	20	2,3	8,3	18,4	102	27	1,26	1182	893	622
CGH 231-51	231	51	20	2,6	8,8	20,2	114	27	1,26	1329	1004	699
CGH 231-57	231	57	20	2,8	9,3	22,1	127	27	1,26	1476	1115	776
CGH 231-63	231	63	20	3,1	9,8	24,0	140	27	1,26	1623	1225	854
CGH 231-69	231	69	20	3,4	10,3	25,9	152	27	1,26	1770	1336	931
CGH 231-75	231	75	20	3,7	10,8	27,7	165	27	1,26	1917	1447	1008
CGH 231-81	231	81	20	4,0	11,3	29,6	178	27	1,26	2064	1558	1086
CGH 231-87	231	87	20	4,3	11,8	31,5	190	27	1,26	2211	1669	1163
CGH 231-93	231	93	20	4,6	12,3	33,3	203	27	1,26	2358	1780	1240
CGH 231-99	231	99	20	4,9	12,8	35,2	215	27	1,26	2505	1891	1318
CGH 241-27	241	27	20	1,5	7,1	13,3	66	27	1,26	773	584	407
CGH 241-33	241	33	20	1,8	7,6	15,2	80	27	1,26	926	699	487
CGH 241-39	241	39	20	2,1	8,1	17,2	93	27	1,26	1079	815	568
CGH 241-45	241	45	20	2,4	8,7	19,1	106	27	1,26	1233	931	648
CGH 241-51	241	51	20	2,7	9,2	21,1	119	27	1,26	1386	1046	729
CGH 241-57	241	57	20	3,0	9,7	23,0	132	27	1,26	1539	1162	810
CGH 241-63	241	63	20	3,3	10,2	25,0	146	27	1,26	1692	1278	890
CGH 241-69	241	69	20	3,6	10,7	26,9	159	27	1,26	1845	1393	971
CGH 241-75	241	75	20	3,9	11,2	28,9	172	27	1,26	1999	1509	1051
CGH 241-81	241	81	20	4,2	11,7	30,8	185	27	1,26	2152	1625	1132
CGH 241-87	241	87	20	4,5	12,2	32,8	198	27	1,26	2305	1740	1212
CGH 241-93	241	93	20	4,8	12,7	34,7	211	27	1,26	2458	1856	1293
CGH 241-99	241	99	20	5,1	13,3	36,7	225	27	1,26	2611	1972	1374

CROSS-CGV

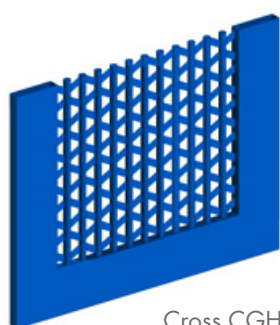
EN 442 - Technical data for radiator

MOD.	H	L	p	A	V	M	qms	S	n	Δt50k	Δt40k	Δt30k
	cm	cm	mm	m ²	dm ³	Kg	Kg/h	%		watt	watt	watt
CGV 27-51	27	51	20	0,3	1,7	3	41	27	1,26	476	359	250
CGV 27-71	27	71	20	0,4	2,3	4,1	21	27	1,26	241	182	127
CGV 27-91	27	91	20	0,6	2,8	5,2	26	27	1,26	306	231	161
CGV 27-101	27	101	20	0,6	3,1	5,7	29	27	1,26	339	256	178
CGV 27-121	27	121	20	0,7	3,7	6,8	35	27	1,26	404	305	213
CGV 27-141	27	141	20	0,9	4,3	7,9	40	27	1,26	470	355	247
CGV 27-161	27	161	20	1,0	4,8	9,0	46	27	1,26	535	404	281
CGV 27-181	27	181	20	1,1	5,4	10,0	52	27	1,26	600	453	316
CGV 27-201	27	201	20	1,2	6,0	11,1	57	27	1,26	666	503	350
CGV 27-221	27	221	20	1,3	6,6	12,2	63	27	1,26	731	552	385
CGV 33-51	33	51	20	0,4	1,9	3,5	18	27	1,26	212	160	111
CGV 33-71	33	71	20	0,5	2,5	4,8	25	27	1,26	290	219	152
CGV 33-91	33	91	20	0,7	3,1	6,0	32	27	1,26	368	278	193
CGV 33-101	33	101	20	0,7	3,4	6,6	35	27	1,26	407	307	214
CGV 33-121	33	121	20	0,9	4,0	7,8	42	27	1,26	485	366	255
CGV 33-141	33	141	20	1,0	4,6	9,1	48	27	1,26	563	425	296
CGV 33-161	33	161	20	1,2	5,2	10,3	55	27	1,26	641	484	337
CGV 33-181	33	181	20	1,3	5,8	11,5	62	27	1,26	720	543	378
CGV 33-201	33	201	20	1,5	6,4	12,8	69	27	1,26	798	602	420
CGV 33-221	33	221	20	1,6	7,0	14,0	75	27	1,26	876	661	461
CGV 45-51	45	51	20	0,5	2,3	4,6	24	27	1,26	284	214	149
CGV 45-71	45	71	20	0,7	3,0	6,1	33	27	1,26	387	292	204
CGV 45-91	45	91	20	0,9	3,7	7,6	42	27	1,26	491	371	258
CGV 45-101	45	101	20	1,0	4,0	8,4	47	27	1,26	543	410	286
CGV 45-121	45	121	20	1,2	4,7	9,9	56	27	1,26	647	488	340
CGV 45-141	45	141	20	1,4	5,3	11,5	65	27	1,26	751	567	395
CGV 45-161	45	161	20	1,6	6,0	13,0	73	27	1,26	854	645	449
CGV 45-181	45	181	20	1,8	6,7	14,5	82	27	1,26	958	723	504
CGV 45-201	45	201	20	2,0	7,3	16,1	91	27	1,26	1062	802	559
CGV 45-221	45	221	20	2,2	8,0	17,6	100	27	1,26	1166	880	613
CGV 51-51	51	51	20	0,6	2,6	5,1	27	27	1,26	320	241	168
CGV 51-71	51	71	20	0,8	3,3	6,8	38	27	1,26	436	329	229
CGV 51-91	51	91	20	1,0	3,9	8,5	48	27	1,26	553	417	291
CGV 51-101	51	101	20	1,1	4,3	9,3	53	27	1,26	611	461	321
CGV 51-121	51	121	20	1,4	5,0	11,0	63	27	1,26	728	549	383
CGV 51-141	51	141	20	1,6	5,7	12,7	73	27	1,26	844	637	444
CGV 51-161	51	161	20	1,8	6,4	14,3	83	27	1,26	961	726	505
CGV 51-181	51	181	20	2,0	7,1	16,0	93	27	1,26	1078	814	567
CGV 51-201	51	201	20	2,2	7,8	17,7	103	27	1,26	1194	901	628
CGV 51-221	51	221	20	2,4	8,5	19,4	113	27	1,26	1311	990	690
CGV 57-51	57	51	20	0,7	2,8	5,6	31	27	1,26	356	269	187
CGV 57-71	57	71	20	0,9	3,5	7,4	42	27	1,26	485	366	255
CGV 57-91	57	91	20	1,1	4,2	9,3	53	27	1,26	615	464	323
CGV 57-101	57	101	20	1,3	4,6	10,2	58	27	1,26	679	513	357
CGV 57-121	57	121	20	1,5	5,3	12,0	70	27	1,26	809	611	425
CGV 57-141	57	141	20	1,8	6,0	13,9	81	27	1,26	938	708	493
CGV 57-161	57	161	20	2,0	6,8	15,7	92	27	1,26	1067	806	561
CGV 57-181	57	181	20	2,2	7,5	17,5	103	27	1,26	1197	904	630
CGV 57-201	57	201	20	2,5	8,2	19,4	114	27	1,26	1326	1001	697
CGV 57-221	57	221	20	2,7	9,0	21,2	125	27	1,26	1456	1099	766
CGV 63-51	63	51	20	0,7	3,0	6,1	34	27	1,26	392	296	206
CGV 63-71	63	71	20	1,0	3,7	8,1	46	27	1,26	534	403	281
CGV 63-91	63	91	20	1,3	4,5	10,1	58	27	1,26	676	511	356
CGV 63-101	63	101	20	1,4	4,9	11,1	64	27	1,26	747	564	393
CGV 63-121	63	121	20	1,7	5,6	13,1	76	27	1,26	890	672	468
CGV 63-141	63	141	20	1,9	6,4	15,1	89	27	1,26	1032	779	543
CGV 63-161	63	161	20	2,2	7,2	17,0	101	27	1,26	1174	886	618
CGV 63-181	63	181	20	2,5	7,9	19,0	113	27	1,26	1316	994	692
CGV 63-201	63	201	20	2,7	8,7	21,0	125	27	1,26	1458	1101	767
CGV 63-221	63	221	20	3,0	9,4	23,0	138	27	1,26	1601	1209	842
CGV 69-51	69	51	20	0,8	3,2	6,6	37	27	1,26	428	323	225
CGV 69-71	69	71	20	1,1	4,0	8,8	50	27	1,26	583	440	307
CGV 69-91	69	91	20	1,4	4,8	10,9	63	27	1,26	738	557	388
CGV 69-101	69	101	20	1,5	5,2	12,0	70	27	1,26	815	616	429
CGV 69-121	69	121	20	1,8	6,0	14,1	83	27	1,26	970	733	510
CGV 69-141	69	141	20	2,1	6,7	16,2	97	27	1,26	1125	850	592
CGV 69-161	69	161	20	2,4	7,5	18,4	110	27	1,26	1281	967	674
CGV 69-181	69	181	20	2,7	8,3	20,5	123	27	1,26	1436	1084	755
CGV 69-201	69	201	20	3,0	9,1	22,7	137	27	1,26	1591	1201	837
CGV 69-221	69	221	20	3,3	9,9	24,8	150	27	1,26	1746	1318	918

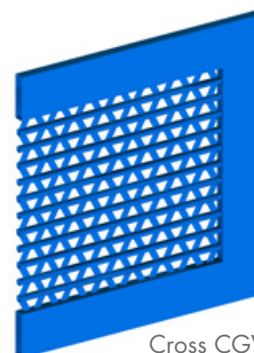
CROSS-CGV

EN 442 - Technical data for radiator

MOD.	H cm	L cm	p mm	A m ²	V dm ³	M Kg	qms Kg/h	S %	n	Δt50k watt	Δt40k watt	Δt30k watt
CGV 75-51	75	51	20	0,9	3,4	7,2	40	27	1,26	464	350	244
CGV 75-71	75	71	20	1,2	4,2	9,4	54	27	1,26	632	477	332
CGV 75-91	75	91	20	1,5	5,0	11,7	69	27	1,26	799	604	421
CGV 75-101	75	101	20	1,6	5,5	12,9	76	27	1,26	883	667	465
CGV 75-121	75	121	20	2,0	6,3	15,2	90	27	1,26	1051	794	553
CGV 75-141	75	141	20	2,3	7,1	17,4	105	27	1,26	1219	920	641
CGV 75-161	75	161	20	2,6	7,9	19,7	119	27	1,26	1387	1047	730
CGV 75-181	75	181	20	2,9	8,7	22,0	134	27	1,26	1555	1174	818
CGV 75-201	75	201	20	3,2	9,6	24,3	148	27	1,26	1723	1301	906
CGV 75-221	75	221	20	3,6	10,4	26,6	163	27	1,26	1891	1427	995
CGV 81-51	81	51	20	0,9	3,6	7,7	43	27	1,26	500	377	263
CGV 81-71	81	71	20	1,3	4,5	10,1	59	27	1,26	680	514	358
CGV 81-91	81	91	20	1,6	5,3	12,5	74	27	1,26	861	650	453
CGV 81-101	81	101	20	1,8	5,7	13,8	82	27	1,26	952	718	500
CGV 81-121	81	121	20	2,1	6,6	16,2	97	27	1,26	1132	855	596
CGV 81-141	81	141	20	2,5	7,5	18,6	113	27	1,26	1313	991	691
CGV 81-161	81	161	20	2,8	8,3	21,1	128	27	1,26	1494	1128	786
CGV 81-181	81	181	20	3,1	9,2	23,5	144	27	1,26	1674	1264	881
CGV 81-201	81	201	20	3,5	10,0	25,9	160	27	1,26	1855	1401	976
CGV 81-221	81	221	20	3,8	10,9	28,4	175	27	1,26	2036	1537	1071
CGV 87-51	87	51	20	1,0	3,8	8,2	46	27	1,26	536	405	282
CGV 87-71	87	71	20	1,4	4,7	10,8	63	27	1,26	729	551	384
CGV 87-91	87	91	20	1,7	5,6	13,4	79	27	1,26	923	697	485
CGV 87-101	87	101	20	1,9	6,0	14,7	88	27	1,26	1020	770	536
CGV 87-121	87	121	20	2,3	6,9	17,2	104	27	1,26	1213	916	638
CGV 87-141	87	141	20	2,6	7,8	19,8	121	27	1,26	1407	1062	740
CGV 87-161	87	161	20	3,0	8,7	22,4	138	27	1,26	1600	1208	842
CGV 87-181	87	181	20	3,4	9,6	25,0	154	27	1,26	1794	1354	943
CGV 87-201	87	201	20	3,7	10,5	27,6	171	27	1,26	1987	1500	1045
CGV 87-221	87	221	20	4,1	11,3	30,2	188	27	1,26	2181	1646	1147
CGV 93-51	93	51	20	1,1	4,0	8,7	49	27	1,26	572	432	301
CGV 93-71	93	71	20	1,4	5,0	11,4	67	27	1,26	778	588	409
CGV 93-91	93	91	20	1,8	5,9	14,2	85	27	1,26	984	743	518
CGV 93-101	93	101	20	2,0	6,3	15,5	94	27	1,26	1088	821	572
CGV 93-121	93	121	20	2,4	7,2	18,3	111	27	1,26	1294	977	681
CGV 93-141	93	141	20	2,8	8,2	21,0	129	27	1,26	1500	1133	789
CGV 93-161	93	161	20	3,2	9,1	23,8	147	27	1,26	1707	1289	898
CGV 93-181	93	181	20	3,6	10,0	26,5	165	27	1,26	1913	1444	1006
CGV 93-201	93	201	20	4,0	10,9	29,2	182	27	1,26	2119	1600	1115
CGV 93-221	93	221	20	4,4	11,8	32,0	200	27	1,26	2326	1756	1223
CGV 99-51	99	51	20	1,1	4,2	9,2	52	27	1,26	608	459	320
CGV 99-71	99	71	20	1,5	5,2	12,1	71	27	1,26	827	624	435
CGV 99-91	99	91	20	2,0	6,1	15,0	90	27	1,26	1046	790	550
CGV 99-101	99	101	20	2,2	6,6	16,4	99	27	1,26	1156	873	608
CGV 99-121	99	121	20	2,6	7,6	19,3	118	27	1,26	1375	1038	723
CGV 99-141	99	141	20	3,0	8,5	22,2	137	27	1,26	1594	1203	838
CGV 99-161	99	161	20	3,4	9,5	25,1	156	27	1,26	1813	1369	954
CGV 99-181	99	181	20	3,8	10,4	28,0	175	27	1,26	2032	1534	1069
CGV 99-201	99	201	20	4,2	11,4	30,9	203	27	1,26	2361	1783	1242
CGV 99-221	99	221	20	4,7	12,3	33,8	212	27	1,26	2471	1865	1300



Cross CGH



Cross CGV

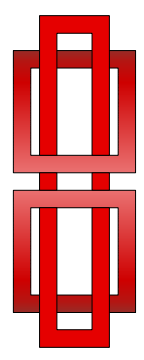
Towel Heater CrossFRAME

EN 442 - Technical data for towel heater

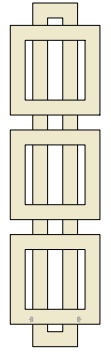
MOD.	H cm	L cm	p mm	A m ²	V dm ³	M Kg	qms Kg/h	S %	n	Δt50k watt	Δt40k watt	Δt30k watt	CHROME Version	
													Δt50k w	Δt30k w
CROSS 48-88	48	88	110	0,8	4,8	7,9	34	27	1,26	394	297	207		
CROSS 48-128	48	128	110	1,3	7,7	12,8	55	27	1,26	635	479	334		
CROSS 56-88	56	88	110	0,8	5,2	8,6	37	27	1,26	429	324	226		
CROSS 56-152	56	152	110	1,5	9,4	15,6	66	27	1,26	772	583	406		
CROSS 64-96	64	96	110	1,0	5,9	9,7	41	27	1,26	480	362	252		
CROSS 64-168	64	168	110	1,8	10,7	17,6	77	27	1,26	892	673	469		
CROSS 88-48	88	48	110	0,8	4,8	7,9	34	27	1,26	394	297	207		
CROSS 88-56	88	56	110	0,8	5,2	8,6	37	27	1,26	429	324	226		
CROSS 88-120	88	120	110	1,2	7,5	12,4	53	27	1,26	617	466	325		
CROSS 128-48	128	48	110	1,2	7,7	12,8	54	27	1,26	623	470	328		
CROSS 128-56	128	56	110	1,3	8,2	13,5	56	27	1,26	656	495	345		
CROSS 152-48	152	48	110	1,3	8,4	13,8	58	27	1,26	673	508	354		
CROSS 152-56	152	56	110	1,5	9,4	15,6	65	27	1,26	757	572	398		
CROSS 168-64	168	64	110	1,7	11,3	18,7	75	27	1,26	875	661	460		
CROSS 184-48	184	48	110	1,8	11,3	18,7	77	27	1,26	890	672	468		
CROSS 184-56	184	56	110	1,9	12,1	20	82	27	1,26	956	722	503		
CROSS 184-64	184	64	110	2,1	13,2	21,8	89	27	1,26	1038	784	546		
CROSS-Q 48-88	48	88	60	0,8	4,8	7,9	34	27	1,26	394	297	207	339	178
CROSS-Q 48-128	48	128	60	1,3	7,7	12,8	55	27	1,26	635	479	334	533	280
CROSS-Q 56-88	56	88	60	0,8	5,2	8,6	37	27	1,26	429	324	226	369	194
CROSS-Q 56-152	56	152	60	1,5	9,4	15,6	66	27	1,26	772	583	406	648	341
CROSS-Q 64-96	64	96	60	1,0	5,9	9,7	41	27	1,26	480	362	252	413	217
CROSS-Q 64-168	64	168	60	1,8	10,7	17,6	77	27	1,26	892	673	469	758	399
CROSS-Q 88-48	88	48	60	0,8	4,8	7,9	34	27	1,26	394	297	207	339	178
CROSS-Q 88-56	88	56	60	0,8	5,2	8,6	37	27	1,26	429	324	226	369	194
CROSS-Q 88-120	88	120	60	1,2	7,5	12,4	53	27	1,26	617	466	325		
CROSS-Q 128-48	128	48	60	1,2	7,7	12,8	54	27	1,26	623	470	328	511	269
CROSS-Q 128-56	128	56	60	1,3	8,2	13,5	56	27	1,26	656	495	345	538	283
CROSS-Q 152-48	152	48	60	1,3	8,4	13,8	58	27	1,26	673	508	354		
CROSS-Q 152-56	152	56	60	1,5	9,4	15,6	65	27	1,26	757	572	398	621	327
CROSS-Q 168-64	168	64	60	1,7	11,3	18,7	75	27	1,26	875	661	460		
CROSS-Q 184-48	184	48	60	1,8	11,3	18,7	77	27	1,26	890	672	468	712	375
CROSS-Q 184-56	184	56	60	1,9	12,1	20	82	27	1,26	956	722	503	880	463
CROSS-Q 184-64	184	64	60	2,1	13,2	21,8	89	27	1,26	1038	784	546		
C-DIVIS 164-48	164	48	110	1,3	8,4	13,8	58	27	1,26	673	508	354		
C-DIVIS 196-48	196	48	110	1,8	11,3	18,7	77	27	1,26	890	672	468		
C-DIVIS 196-48/4	196	48	110	1,8	11,7	19,4	77	27	1,26	901	680	474		
CROSS-R 70-80	71	80	60	0,8	4,4	7,3	33	27	1,26	379	286	199		
CROSS-R 70-104	71	104	60	0,9	5,0	8,3	37	27	1,26	433	327	228	364	191
CROSS-RD 70-104	71	104	100	1,2	7,1	11,8	52	27	1,26	610	461	321		
CROSS-R 70-144	71	144	60	1,0	6,1	10	45	27	1,26	523	395	275	439	231
CROSS-RD 70-144	71	144	100	1,4	8,2	13,5	60	27	1,26	700	529	368		
CROSS-R2 83-144	83	144	60	1,3	8,1	13,4	61	27	1,26	704	532	370		
CROSS-R2 70-168	71	168	60	1,4	8,8	14,5	65	27	1,26	758	572	399		
CROSS-R3 70-168	71	168	100	1,7	10,9	18	81	27	1,26	938	708	493		
CROSS-R 137-60	137,4	60	60	1,0	5,8	9,5	42	27	1,26	484	365	255	387	204
CROSS-RD 137-60	137,4	60	100	1,3	7,7	12,8	55	27	1,26	635	479	334		
CROSS-R 177-68	177,4	68	60	1,2	7,0	11,6	51	27	1,26	590	445	310	472	248
CROSS-RD 177-68	177,4	68	100	1,5	9,2	15,2	65	27	1,26	755	570	397	605	318
CROSS-R2 177-68	177,4	68	60	1,5	9,2	15,2	65	27	1,26	760	574	400		
CROSS-R3 177-68	177,4	68	100	1,8	11,4	18,8	77	27	1,26	898	678	472		
CROSS-R4 177-68	177,4	68	100	2,1	13,6	22,5	90	27	1,26	1046	790	550		

EN 442 - Technical data for towel heater

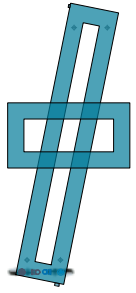
MOD.	H cm	L cm	p mm	A m ²	V dm ³	M Kg	qms Kg/h	S %	n				CHROME Version	
										Δt50k watt	Δt40k watt	Δt30k watt	Δt50k w	Δt30k w
CROSS-RV 68-104	68	104	60	1,2	12,1	7,3	53	27	1,26	611	461	321		
CROSS-RV 68-144	68	144	60	1,6	19,4	11,7	68	27	1,26	789	596	415		
CROSS-RV 104-48	104	48	60	1,0	6,3	10,4	43	27	1,26	505	381	266		
CROSS-RV 104-56	104	56	60	1,1	6,9	11,4	48	27	1,26	555	419	292		
CROSS-RV 144-48	144	48	60	1,4	8,8	14,5	60	27	1,26	692	522	364		
CROSS-RV 144-56	144	56	60	1,5	9,6	15,9	65	27	1,26	758	572	399		
CROSS-RV 184-48	184	48	60	1,8	11,7	19,4	77	27	1,26	901	680	474		
CROSS-RV 184-56	184	56	60	1,9	12,8	21,1	84	27	1,26	982	741	517		
CROSS-RV 184-64	184	64	60	2,1	13,6	22,5	90	27	1,26	1046	790	550		
CROSS-RV 224-64	224	64	60	2,6	16,9	28,1	111	27	1,26	1293	976	680		
FREE 24-64	24	64	12	0,3	1,9	3,0	14	27	1,26	158	119	83		
FREE 24-84	24	84	12	0,4	2,4	3,9	17	27	1,26	202	153	106		
FREE 24-104	24	104	12	0,4	2,9	4,7	21	27	1,26	246	186	129		
FREE 24-124	24	124	12	0,5	3,5	5,5	25	27	1,26	290	219	153		
FREE 24-144	24	144	12	0,6	4	6,4	29	27	1,26	334	252	176		
ESSEN 72-40	72	40	20	0,4	2,8	4,7	20	27	1,26	238	180	125		
ESSEN 72-52	72	52	20	0,5	3,3	5,4	24	27	1,26	277	209	146	238	125
ESSEN PLUS 72-52	72	52	85	0,8	4,9	8,8	36	27	1,26	422	319	222		
ESSEN 72-130	72	130	20	1,1	7	12,1	50	27	1,26	587	443	309	470	247
ESSEN PLUS 72-130	72	130	85	1,5	9,3	16,5	70	27	1,26	812	613	427		
ESSEN 72-152	72	152	20	1,3	8,5	14,7	61	27	1,26	713	538	375		
ESSEN PLUS 72-152	72	152	85	1,7	11,1	19,5	80	27	1,26	930	702	489		
ESSEN 104-52	104	52	20	0,7	4,6	7,6	33	27	1,26	387	292	204	333	175
ESSEN 104-64	104	64	20	0,8	5,2	8,6	38	27	1,26	440	332	231	378	199
ESSEN 136-52	136	52	20	0,9	5,9	9,8	43	27	1,26	497	375	261	427	225
ESSEN PLUS 136-52	136	52	85	1,4	8,8	15,6	65	27	1,26	756	571	398		
ESSEN 136-64	136	64	20	1,0	6,7	11,1	48	27	1,26	563	425	296		
ESSEN PLUS 136-64	136	64	85	1,5	9,7	17,1	71	27	1,26	828	625	436		
ESSEN 168-40	168	40	20	1,0	6,3	10,4	45	27	1,26	528	399	278	444	234
ESSEN 168-52	168	52	20	1,1	7,2	11,9	52	27	1,26	607	458	319	510	268
ESSEN PLUS 168-52	168	52	85	1,7	10,7	19	80	27	1,26	928	701	488		
ESSEN 168-64	168	64	20	1,2	8,2	13,5	59	27	1,26	686	518	361	590	310
ESSEN 200-40	200	40	20	1,1	7,4	12,3	54	27	1,26	625	472	329		
ESSEN 200-52	200	52	20	1,3	8,5	14,1	62	27	1,26	717	541	377		
ESSEN 200-64	200	64	20	1,5	9,6	15,9	70	27	1,26	810	612	426		
ESSEN 200-76	200	76	20	1,6	10,7	17,7	78	27	1,26	902	681	474		



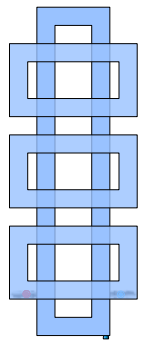
CROSS



CROSS-Q



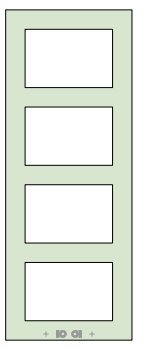
CROSS-R



CROSS-RV



FREE



ESSEN

Towel Heater CrossFRAME

EN 442 - Technical data for towel heater

MOD.	H cm	L cm	p mm	A m ²	V dm ³	M Kg	qms Kg/h	S %	n	Δt50k watt	Δt40k watt	Δt30k watt
QUAR 97-46	97,5	46,5	20	0,7	3,9	6,7	31	27	1,24	364	276	193
QUAR 97-54	97,5	54,5	20	0,8	4,2	7,4	35	27	1,24	403	306	214
QUAR 127-38	127,5	38,5	20	0,8	4,5	7,7	36	27	1,24	415	315	220
QUAR 127-46	127,5	46,5	20	0,9	4,9	8,5	40	27	1,24	463	351	245
QUAR 127-54	127,5	54,5	20	1,0	5,3	9,4	44	27	1,24	510	387	270
QUAR 157-38	157,5	38,5	20	1,0	5,4	9,4	44	27	1,24	506	384	268
QUAR 157-46	157,5	46,5	20	1,1	5,9	10,4	48	27	1,24	561	426	297
QUAR 157-54	157,5	54,5	20	1,2	6,3	11,3	53	27	1,24	617	468	327
QUAR 157-62	157,5	62,5	20	1,3	6,8	12,3	58	27	1,24	673	511	357
QUAR-P 157-46	157,5	46,5	85	1,7	10,1	17	72	27	1,24	832	631	441
QUAR-P 157-54	157,5	54,5	85	1,8	10,6	18,1	77	27	1,24	895	679	474
QUAR 180-30	180	30,5	20	1,0	5,6	9,6	44	27	1,24	512	389	271
QUAR 180-38	180	38,5	20	1,1	6,1	10,7	49	27	1,24	575	436	305
QUAR 180-46	180	46,5	20	1,2	6,6	11,7	55	27	1,24	637	483	338
QUAR 180-54	180	54,5	20	1,4	7,1	12,8	60	27	1,24	699	531	370
QUAR 180-62	180	62,5	20	1,5	7,6	13,9	65	27	1,24	761	578	403
QUAR 180-70	180	70,5	20	1,6	8,1	15,0	71	27	1,24	823	625	436
QUAR-P 180-30	180	30,5	85	1,6	10,2	16,8	69	27	1,24	808	613	428
QUAR-P 180-38	180	38,5	85	1,7	10,8	18,1	75	27	1,24	877	666	465
QUAR-P 180-46	180	46,5	85	1,9	11,5	19,4	82	27	1,24	954	724	506
QUAR-P 180-54	180	54,5	85	2,1	12,1	20,7	88	27	1,24	1022	776	542
QUAR-P 180-54	180	62,5	85	2,2	12,7	22,0	94	27	1,24	1091	828	578
QUAR-P 180-70	180	70,5	85	2,3	13,3	23,2	100	27	1,24	1159	880	614
PIT 60-126	60	126	41	1,1	3,5	11,7	51	27	1,26	588	444	309
PIT 72-126	72	126	73	1,7	5,5	17,8	77	27	1,26	900	680	473
PIT 99-40	99	40	41	0,7	2,3	7,7	32	27	1,26	369	279	194
PIT 99-48	99	48	41	0,8	2,5	8,3	35	27	1,26	403	304	212
PIT 132-32	132	32	73	1,2	3,7	12,3	49	27	1,26	567	428	298
PIT 132-40	132	40	73	1,2	4,0	13,2	53	27	1,26	613	463	322
PIT 132-48	132	48	73	1,3	4,2	14	57	27	1,26	660	498	347
PIT 176-32	176	32	73	1,5	4,8	16	65	27	1,26	750	566	395
PIT 176-40	176	40	73	1,6	5,1	16,9	68	27	1,26	796	601	419
PIT 176-48	176	48	73	1,7	5,3	17,8	72	27	1,26	843	636	443
PIT 176-56	176	56	73	1,8	5,6	18,6	76	27	1,26	889	671	468
ASYMM 105-48	105	48	48	0,9	3,5	9,2	44	27	1,26	506	382	266
ASYMM 105-56	105	56	48	1,0	3,8	10,1	48	27	1,26	556	420	292
ASYMM 145-48	142	48	48	1,2	4,8	12,3	58	27	1,26	677	511	356
ASYMM 145-56	142	56	48	1,3	5,1	13,5	64	27	1,26	744	562	391
ASYMM 145-56	142	64	48	1,4	5,5	14,6	70	27	1,26	811	612	427
ASYMM 180-48	180	48	48	1,5	6,0	15,5	73	27	1,26	849	641	447
ASYMM 180-56	180	56	48	1,7	6,4	16,9	80	27	1,26	933	704	491
ASYMM 180-64	180	64	48	1,8	6,9	18,3	87	27	1,26	1016	767	534
ASYMP 105-48	105	48	48	1,1	4,1	15,1	52	27	1,26	606	458	319
ASYMP 105-56	105	56	48	1,2	4,5	17,1	59	27	1,26	682	515	359
ASYMP 145-48	142	48	48	1,4	5,5	20,2	70	27	1,26	811	612	427
ASYMP 145-56	142	56	48	1,6	6	22,8	78	27	1,26	911	688	479
ASYMP 145-64	142	64	48	1,8	6,5	25,5	87	27	1,26	1011	763	532
ASYMP 180-48	180	48	48	1,8	6,9	25,3	87	27	1,26	1016	767	534
ASYMP 180-56	180	56	48	2,0	7,5	28,6	98	27	1,26	1142	862	601
ASYMP 180-64	180	64	48	2,2	8,2	31,9	109	27	1,26	1267	957	666

EN 442 - Technical data for towel heater

MOD.	H cm	L cm	p mm	A m ²	V dm ³	M Kg	qms Kg/h	S %	n	CHROME Version				
										Δt50k watt	Δt40k watt	Δt30k watt	Δt50k	Δt30k
ALIS 100-40	100	40	80	0,9	4,5	8,8	35	27	1,23	408	310	217		
ALIS 100-50	100	50	80	1,0	5,1	10,1	40	27	1,23	466	354	248		
ALIS 127-40	126,5	40	80	1,1	5,6	11	44	27	1,23	506	385	270		
ALIS 127-50	126,5	50	80	1,3	6,2	12,5	50	27	1,23	576	438	307		
ALIS 155-40	153	40	80	1,3	6,6	13,1	52	27	1,23	604	459	322		
ALIS 155-50	153	50	80	1,5	7,3	15	59	27	1,23	686	522	366		
ALIS 180-40	179	40	80	1,5	7,6	15,3	60	27	1,23	701	533	374		
ALIS 180-50	179	50	80	1,8	8,4	17,4	69	27	1,23	797	606	425		
ALIS 180-60	179	60	80	2,0	9,1	19,4	77	27	1,23	893	679	476		
KORE 55-55	54	54	48	0,29	0,8	2,5	20	27	1,27	316	238	165		
KORE 55-80	54	79	48	0,42	1,1	3,6	42	27	1,27	426	321	223		
KORE 80-55	79	54	48	0,37	0,97	3,2	39	27	1,27	411	309	215		
KORE 80-80	79	79	48	0,53	1,41	4,7	53	27	1,27	554	417	290		
KORE 120-32	117	32	48	0,4	1,05	3,5	43	27	1,27	378	285	198		
KORE 120-55	117	54	48	0,64	1,7	5,6	59	27	1,27	538	405	281		
KORE 150-32	153	32	48	0,57	1,47	5,9	39	27	1,27	453	341	237		
KORE 150-55	153	54	48	0,92	2,37	7,8	55	27	1,27	645	486	337		
KORE 175-32	175	32	48	0,71	1,89	6,3	71	27	1,27	528	398	276		
KORE 175-55	175	54	48	1,16	3,05	10,1	98	27	1,27	752	566	393		
KORE 175-65	175	64	48	1,36	3,59	11,8	110	27	1,27	854	643	447		
KORE 175-80	175	79	48	1,66	4,38	14,5	134	27	1,27	1006	758	526		
K-COR 55-55	54	54	15	0,3	0,9	2,7	14	27	1,26	160	121	84	133	70
K-COR 55-80	54	79	15	0,4	1,1	3,5	17	27	1,26	202	153	106	168	88
K-COR 80-55	79	54	15	0,4	1,1	3,5	17	27	1,26	202	153	106	168	88
K-COR 80-80	79	79	15	0,5	1,3	4,2	21	27	1,26	245	185	129	203	107
K-COR 120-32	117	32	15	0,4	1,2	3,9	19	27	1,26	219	165	115	182	96
K-COR 120-55	117	54	15	0,5	1,4	4,6	22	27	1,26	254	192	134	211	111
K-COR 150-32	153	32	15	0,6	1,5	4,8	24	27	1,26	278	210	146	226	119
K-COR 150-55	153	54	15	0,6	1,7	5,5	27	27	1,26	312	236	164	255	134
K-COR 175-32	175	32	15	0,6	1,7	5,5	27	27	1,26	314	237	165	261	137
K-COR 175-55	175	54	15	0,7	1,9	6,2	30	27	1,26	349	263	184	290	153
TRAP 105-65	103	65,2	48	1,2	3,6	10	54	27	1,28	632	475	329		
TRAP 170-75	168	76,3	48	1,7	5,4	14,8	79	27	1,28	921	692	479		
VISION-1 48-48	48	14	140	0,6	3,9	6,4	28	27	1,23	322	245	172		
VISION-2 48-48	48	24	240	0,9	5,7	9,3	40	27	1,23	462	351	246		
VISION-1 56-56	56	14	140	0,7	4,7	7,8	34	27	1,23	391	297	208		
VISION-2 56-56	56	24	240	1,1	6,9	11,4	49	27	1,23	565	430	301		
VISION-1 64-64	64	14	140	0,9	5,6	9,2	40	27	1,23	461	351	246		
VISION-2 64-64	64	24	240	1,3	8,2	13,5	57	27	1,23	667	507	356		
VISION-1 48-80	80	14	140	0,9	5,6	9,2	40	27	1,23	461	351	246		
VISION-2 48-80	80	24	240	1,3	8,2	13,5	57	27	1,23	667	507	356		
VISION-1 56-96	96	14	140	1,0	6,8	11,2	49	27	1,23	565	430	301		
VISION-2 56-96	96	24	240	1,5	10,1	16,6	71	27	1,23	821	624	438		
VISION-1 64-112	112	14	140	1,2	8,1	13,3	58	27	1,23	669	509	357		
VISION-2 64-112	112	24	240	1,8	11,9	19,6	84	27	1,23	975	741	520		
VISION-1ST 80-48	48	14	140	0,9	5,6	9,2	41	27	1,23	475	361	253		
VISION-2ST 80-48	48	24	240	1,3	8,2	13,5	59	27	1,23	681	518	363		
VISION-1ST 128-56	56	14	140	1,4	9,2	15,4	64	27	1,23	745	567	397		
VISION-2ST 128-56	56	24	240	2,1	13,5	22,4	92	27	1,23	1067	811	569		
VISION-1ST 176-48	48	14	140	1,7	10,9	18,3	80	27	1,23	926	704	494		
VISION-2ST 176-48	48	24	240	2,5	16	26,7	114	27	1,23	1321	1005	704		
ZOOM 56-56	56	56	80	0,8	2,6	8,7	36	27	1,26	420	317	221		
ZOOM 75-75	75	75	80	1,3	4,1	13,6	55	27	1,26	643	485	338		
ZOOM 90-90	90	90	80	1,7	5,3	17,7	72	27	1,26	835	630	439		

PANELS Collection

EN 442 - Technical data for radiator

MOD.	H	L	p	A	V	M	qms	S	n	Δt_{50k}	Δt_{40k}	Δt_{30k}
LAMINA H	cm	(da - a) cm	mm	m ²	dm ³	Kg	Kg/h	%		watt	watt	watt
LH 169-32	169	32,4	45	1,04	2,8	17,7	40	33	1,3	464	347	238
LH 169-40	169	39,5	45	1,30	3,5	21,9	50	33	1,3	580	434	298
LH 169-47	169	46,7	45	1,56	4,2	26,1	60	33	1,3	696	521	358
LH 169-54	169	53,8	45	1,82	4,9	30,2	70	33	1,3	812	607	417
LH 169-61	169	61,0	45	2,08	5,6	34,4	80	33	1,3	928	694	477
LH 169-68	169	68,1	45	2,34	6,3	38,5	90	33	1,3	1044	781	537
LH 169-75	169	75,3	45	2,60	7,0	42,7	100	33	1,3	1160	868	596
LH 169-82	169	82,4	45	2,86	7,7	46,9	110	33	1,3	1276	954	656
LH 169-90	169	89,6	45	3,12	8,4	51,0	120	33	1,3	1392	1041	715
LH 169-97	169	96,7	45	3,38	9,1	55,2	130	33	1,3	1508	1128	775
LLH 169-32	169	32,4	60	3,16	2,8	33,4	53	26	1,32	612	456	312
LLH 169-40	169	39,5	60	3,95	3,5	27,2	66	26	1,32	765	570	390
LLH 169-47	169	46,7	60	4,74	4,2	32,7	79	26	1,32	918	684	468
LLH 169-54	169	53,8	60	5,53	4,9	38,2	92	26	1,32	1071	798	546
LLH 169-61	169	61,0	60	6,32	5,6	43,6	105	26	1,32	1224	912	624
LLH 169-68	169	68,1	60	7,11	6,3	49,1	118	26	1,32	1377	1026	702
LLH 169-75	169	75,3	60	7,90	7	54,5	132	26	1,32	1530	1140	780
LLH 169-82	169	82,4	60	8,69	7,7	60,0	145	26	1,32	1683	1254	858
LLH 169-90	169	89,6	60	9,48	8,4	65,5	158	26	1,32	1836	1368	936
LLH 169-97	169	96,7	60	10,27	9,1	70,9	171	26	1,32	1989	1482	1014
LH 189-32	189	32,4	45	1,16	2,8	19,6	45	33	1,31	520	388	266
LH 189-40	189	39,5	45	1,45	3,5	24,2	56	33	1,31	650	485	333
LH 189-47	189	46,7	45	1,74	4,2	28,8	67	33	1,31	780	582	399
LH 189-54	189	53,8	45	2,03	4,9	33,4	78	33	1,31	910	679	466
LH 189-61	189	61,0	45	2,32	5,6	38,0	89	33	1,31	1040	776	532
LH 189-68	189	68,1	45	2,61	6,3	42,6	101	33	1,31	1170	873	599
LH 189-75	189	75,3	45	2,90	7,0	47,2	112	33	1,31	1300	970	666
LH 189-82	189	82,4	45	3,19	7,7	51,8	123	33	1,31	1430	1067	732
LH 189-90	189	89,6	45	3,48	8,4	56,4	134	33	1,31	1560	1165	799
LH 189-97	189	96,7	45	3,77	9,1	61,0	145	33	1,31	1690	1262	865
LLH 189-32	189	32,4	60	3,92	2,8	38,1	58	25	1,33	676	503	343
LLH 189-40	189	39,5	60	4,90	3,5	31,4	73	25	1,33	845	628	428
LLH 189-47	189	46,7	60	5,88	4,2	37,7	87	25	1,33	1014	754	514
LLH 189-54	189	53,8	60	6,86	4,9	44,0	102	25	1,33	1183	880	600
LLH 189-61	189	61,0	60	7,84	5,6	50,3	116	25	1,33	1352	1005	685
LLH 189-68	189	68,1	60	8,82	6,3	56,6	131	25	1,33	1521	1131	771
LLH 189-75	189	75,3	60	9,80	7,0	62,9	145	25	1,33	1690	1257	857
LLH 189-82	189	82,4	60	10,78	7,7	69,2	160	25	1,33	1859	1382	943
LLH 189-90	189	89,6	60	11,76	8,4	75,5	174	25	1,33	2028	1508	1028
LLH 189-97	189	96,7	60	12,74	9,1	81,8	189	25	1,33	2197	1633	1114
LH 209-32	209	32,4	45	1,28	3,2	21,9	50	33	1,31	576	430	295
LH 209-40	209	39,5	45	1,60	4,0	27,0	62	33	1,31	720	537	369
LH 209-47	209	46,7	45	1,92	4,8	32,2	74	33	1,31	864	645	442
LH 209-54	209	53,8	45	2,24	5,6	37,3	87	33	1,31	1008	752	516
LH 209-61	209	61,0	45	2,56	6,4	42,4	99	33	1,31	1152	860	590
LH 209-68	209	68,1	45	2,88	7,2	47,6	111	33	1,31	1296	967	664
LH 209-75	209	75,3	45	3,20	8,0	52,7	124	33	1,31	1440	1075	737
LH 209-82	209	82,4	45	3,52	8,8	57,8	136	33	1,31	1584	1182	811
LH 209-90	209	89,6	45	3,84	9,6	63,0	149	33	1,31	1728	1290	885
LH 209-97	209	96,7	45	4,16	10,4	68,1	161	33	1,31	1872	1397	958
LLH 209-32	209	32,4	60	4,08	3,2	41,6	64	26	1,32	740	551	377
LLH 209-40	209	39,5	60	5,10	4,0	34,1	80	26	1,32	925	689	472
LLH 209-47	209	46,7	60	6,12	4,8	40,9	95	26	1,32	1110	827	566
LLH 209-54	209	53,8	60	7,14	5,6	47,8	111	26	1,32	1295	965	660
LLH 209-61	209	61,0	60	8,16	6,4	54,6	127	26	1,32	1480	1103	755
LLH 209-68	209	68,1	60	9,18	7,2	61,4	143	26	1,32	1665	1240	849
LLH 209-75	209	75,3	60	10,20	8,0	68,3	159	26	1,32	1850	1378	944
LLH 209-82	209	82,4	60	11,22	8,8	75,1	175	26	1,32	2035	1516	1038
LLH 209-90	209	89,6	60	12,24	9,6	81,9	191	26	1,32	2220	1654	1132
LLH 209-97	209	96,7	60	13,26	10,4	88,8	207	26	1,32	2405	1792	1227
LH 229-32	229	32,4	45	1,40	3,6	23,8	54	33	1,31	632	472	324
LH 229-40	229	39,5	45	1,75	4,5	29,3	68	33	1,31	790	590	404
LH 229-47	229	46,7	45	2,10	5,4	34,9	82	33	1,31	948	708	485
LH 229-54	229	53,8	45	2,45	6,3	40,5	95	33	1,31	1106	826	566
LH 229-61	229	61,0	45	2,80	7,2	46,1	109	33	1,31	1264	944	647
LH 229-68	229	68,1	45	3,15	8,1	51,6	122	33	1,31	1422	1062	728
LH 229-75	229	75,3	45	3,50	9,0	57,2	136	33	1,31	1580	1179	809
LH 229-82	229	82,4	45	3,85	9,9	62,8	149	33	1,31	1738	1297	890
LH 229-90	229	89,6	45	4,20	10,8	68,4	163	33	1,31	1896	1415	971
LH 229-97	229	96,7	45	4,55	11,7	73,9	177	33	1,31	2054	1533	1052
LLH 229-32	229	32,4	60	4,20	3,6	45,1	69	27	1,31	804	600	412
LLH 229-40	229	39,5	60	5,25	4,5	36,8	86	27	1,31	1005	750	515
LLH 229-47	229	46,7	60	6,30	5,4	44,1	104	27	1,31	1206	900	617
LLH 229-54	229	53,8	60	7,35	6,3	51,5	121	27	1,31	1407	1050	720
LLH 229-61	229	61,0	60	8,40	7,2	58,9	138	27	1,31	1608	1200	823
LLH 229-68	229	68,1	60	9,45	8,1	66,3	156	27	1,31	1809	1350	926
LLH 229-75	229	75,3	60	10,50	9,0	73,6	173	27	1,31	2010	1500	1029
LLH 229-82	229	82,4	60	11,55	9,9	81,0	190	27	1,31	2211	1651	1132
LLH 229-90	229	89,6	60	12,60	10,8	88,4	207	27	1,31	2412	1801	1235
LLH 229-97	229	96,7	60	13,65	11,7	95,8	225	27	1,31	2613	1951	1338

LAMINA V

EN 442 - Technical data for radiator

MOD.	H	L	p	A	V	M	qms	S	n	Δt_{50k}	Δt_{40k}	Δt_{30k}
LAMINA	cm	(da - a) cm	mm	m ²	dm ³	Kg	Kg/h	%		watt	watt	watt
LV 45-53	45	53,5	45	0,4	1,1	7,7	17	35	1,24	196	149	104
LV 45-63	45	63,5	45	0,5	1,3	9,2	20	35	1,24	235	178	125
LV 45-73	45	73,5	45	0,6	1,5	10,6	24	35	1,24	274	208	145
LV 45-83	45	83,5	45	0,7	1,8	12,1	27	35	1,24	313	238	166
LV 45-93	45	93,5	45	0,8	2,0	13,5	30	35	1,24	352	267	187
LV 45-103	45	103,5	45	0,9	2,2	15,0	34	35	1,24	391	297	207
LV 45-123	45	123,5	45	1,0	2,6	17,9	40	35	1,24	469	356	249
LV 45-143	45	143,5	45	1,2	3,1	20,9	47	35	1,24	547	415	290
LV 45-163	45	163,5	45	1,4	3,5	23,9	54	35	1,24	626	475	332
LV 45-183	45	183,5	45	1,6	4,0	26,8	61	35	1,24	704	534	373
LV 45-203	45	203,5	45	1,7	4,4	29,7	67	35	1,24	782	594	414
LV 45-223	45	223,5	45	1,9	4,8	32,6	74	35	1,24	860	653	456
LLV 45-53	45	53,5	60	2,0	1,1	11,4	28	20	1,27	323	243	169
LLV 45-63	45	63,5	60	2,4	1,3	13,7	33	20	1,27	388	292	203
LLV 45-73	45	73,5	60	2,8	1,5	15,8	39	20	1,27	452	340	236
LLV 45-83	45	83,5	60	3,2	1,8	18,1	44	20	1,27	517	389	270
LLV 45-93	45	93,5	60	3,7	2	20,2	50	20	1,27	581	437	304
LLV 45-103	45	103,5	60	4,1	2,2	22,5	56	20	1,27	646	486	338
LLV 45-123	45	123,5	60	4,9	2,6	26,9	67	20	1,27	775	584	405
LLV 45-143	45	143,5	60	5,7	3,1	31,4	78	20	1,27	904	681	473
LLV 45-163	45	163,5	60	6,5	3,5	35,9	89	20	1,27	1034	779	541
LLV 45-183	45	183,5	60	7,3	4,0	40,3	100	20	1,27	1163	876	608
LLV 45-203	45	203,5	60	8,1	4,4	44,7	111	20	1,27	1292	973	676
LLV 45-223	45	223,5	60	8,9	4,8	49,1	122	20	1,27	1421	1070	743
LV 52-53	52,1	53,5	45	0,5	1,4	9,1	20	35	1,24	230	175	122
LV 52-63	52,1	63,5	45	0,6	1,6	10,8	24	35	1,24	275	209	146
LV 52-73	52,1	73,5	45	0,7	1,9	12,5	28	35	1,24	321	244	170
LV 52-83	52,1	83,5	45	0,8	2,2	14,3	32	35	1,24	367	279	195
LV 52-93	52,1	93,5	45	0,9	2,4	16,0	36	35	1,24	413	313	219
LV 52-103	52,1	103,5	45	1,0	2,7	17,7	39	35	1,24	459	348	243
LV 52-123	52,1	123,5	45	1,2	3,2	21,2	47	35	1,24	551	418	292
LV 52-143	52,1	143,5	45	1,5	3,8	24,6	55	35	1,24	643	488	341
LV 52-163	52,1	163,5	45	1,7	4,3	28,2	63	35	1,24	734	557	389
LV 52-183	52,1	183,5	45	1,9	4,9	31,7	71	35	1,24	826	627	438
LV 52-203	52,1	203,5	45	2,1	5,4	35,1	79	35	1,24	918	697	487
LV 52-223	52,1	223,5	45	2,3	5,9	38,6	87	35	1,24	1010	767	535
LLV 52-53	52,1	53,5	60	2,5	1,4	13,6	33	20	1,27	378	285	198
LLV 52-63	52,1	63,5	60	2,9	1,6	16,2	39	20	1,27	453	341	237
LLV 52-73	52,1	73,5	60	3,4	1,9	18,8	45	20	1,27	529	398	277
LLV 52-83	52,1	83,5	60	3,9	2,2	21,5	52	20	1,27	604	455	316
LLV 52-93	52,1	93,5	60	4,4	2,4	24,1	58	20	1,27	680	512	356
LLV 52-103	52,1	103,5	60	4,9	2,7	26,7	65	20	1,27	755	569	395
LLV 52-123	52,1	123,5	60	5,9	3,2	32,0	78	20	1,27	906	682	474
LLV 52-143	52,1	143,5	60	6,9	3,8	37,2	91	20	1,27	1057	796	553
LLV 52-163	52,1	163,5	60	7,8	4,3	42,6	104	20	1,27	1208	910	632
LLV 52-183	52,1	183,5	60	8,8	4,9	47,9	117	20	1,27	1359	1023	711
LLV 52-203	52,1	203,5	60	9,8	5,4	53,1	130	20	1,27	1510	1137	790
LLV 52-223	52,1	223,5	60	10,8	5,9	58,4	143	20	1,27	1661	1251	869
LV 59-53	59,3	53,5	45	0,6	1,6	10,4	23	35	1,24	264	200	140
LV 59-63	59,3	63,5	45	0,7	1,9	12,4	27	35	1,24	316	240	167
LV 59-73	59,3	73,5	45	0,8	2,2	14,4	32	35	1,24	369	280	196
LV 59-83	59,3	83,5	45	1,0	2,5	16,4	36	35	1,24	422	320	224
LV 59-93	59,3	93,5	45	1,1	2,8	18,4	41	35	1,24	474	360	251
LV 59-103	59,3	103,5	45	1,2	3,1	20,4	45	35	1,24	527	400	279
LV 59-123	59,3	123,5	45	1,5	3,7	24,4	54	35	1,24	632	480	335
LV 59-143	59,3	143,5	45	1,7	4,3	28,4	63	35	1,24	738	560	391
LV 59-163	59,3	163,5	45	1,9	5,0	32,4	72	35	1,24	843	640	447
LV 59-183	59,3	183,5	45	2,2	5,6	36,4	82	35	1,24	949	720	503
LV 59-203	59,3	203,5	45	2,4	6,2	40,4	91	35	1,24	1054	800	559
LV 59-223	59,3	223,5	45	2,7	6,8	44,3	100	35	1,24	1159	880	614
LLV 59-53	59,3	53,5	60	2,9	1,6	15,7	37	20	1,28	431	324	224
LLV 59-63	59,3	63,5	60	3,5	1,9	18,8	44	20	1,28	517	388	269
LLV 59-73	59,3	73,5	60	4,0	2,2	21,8	52	20	1,28	603	453	314
LLV 59-83	59,3	83,5	60	4,6	2,5	24,9	59	20	1,28	689	517	358
LLV 59-93	59,3	93,5	60	5,2	2,8	27,9	67	20	1,28	775	582	403
LLV 59-103	59,3	103,5	60	5,8	3,1	31,0	74	20	1,28	861	647	448
LLV 59-123	59,3	123,5	60	6,9	3,7	37,1	89	20	1,28	1033	776	537
LLV 59-143	59,3	143,5	60	8,1	4,3	43,2	104	20	1,28	1205	905	627
LLV 59-163	59,3	163,5	60	9,2	5,0	49,4	119	20	1,28	1378	1035	717
LLV 59-183	59,3	183,5	60	10,4	5,6	55,5	133	20	1,28	1550	1164	806
LLV 59-203	59,3	203,5	60	11,5	6,2	61,6	148	20	1,28	1722	1293	895
LLV 59-223	59,3	223,5	60	12,7	6,8	67,6	163	20	1,28	1894	1422	985

LAMINA V

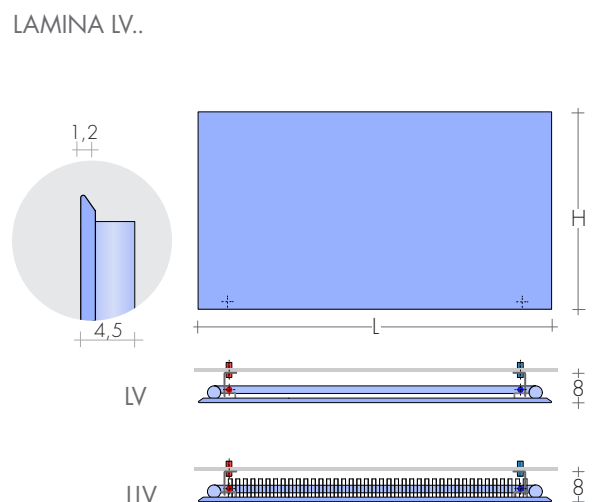
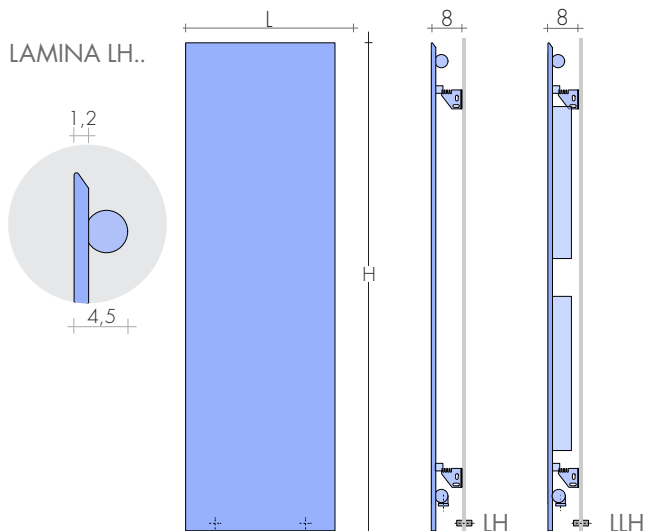
EN 442 - Technical data for radiator

MOD. LAMINA	H cm	L cm	p mm	A m ²	V dm ³	M Kg	qms Kg/h	S %	n	Δt50k watt	Δt40k watt	Δt30k watt
LV 66-53	66,5	53,5	45	0,7	1,8	11,8	26	35	1,25	298	226	157
LV 66-63	66,5	63,5	45	0,8	2,1	14,0	31	35	1,25	358	271	189
LV 66-73	66,5	73,5	45	1,0	2,5	16,3	36	35	1,25	417	316	220
LV 66-83	66,5	83,5	45	1,1	2,8	18,6	41	35	1,25	477	361	252
LV 66-93	66,5	93,5	45	1,2	3,2	20,8	46	35	1,25	536	406	283
LV 66-103	66,5	103,5	45	1,4	3,5	23,1	51	35	1,25	596	451	315
LV 66-123	66,5	123,5	45	1,6	4,2	27,6	61	35	1,25	715	541	378
LV 66-143	66,5	143,5	45	1,9	4,9	32,2	72	35	1,25	834	631	440
LV 66-163	66,5	163,5	45	2,2	5,6	36,7	82	35	1,25	954	722	504
LV 66-183	66,5	183,5	45	2,5	6,3	41,2	92	35	1,25	1073	812	567
LV 66-203	66,5	203,5	45	2,7	7	45,8	103	35	1,25	1192	902	629
LV 66-223	66,5	223,5	45	3,0	7,7	50,3	113	35	1,25	1311	992	692
LLV 66-53	66,5	53,5	60	3,3	1,8	17,9	42	21	1,29	486	364	251
LLV 66-63	66,5	63,5	60	3,9	2,1	21,3	50	21	1,29	583	437	301
LLV 66-73	66,5	73,5	60	4,6	2,5	24,8	58	21	1,29	680	510	352
LLV 66-83	66,5	83,5	60	5,3	2,8	28,3	67	21	1,29	777	582	402
LLV 66-93	66,5	93,5	60	5,9	3,2	31,7	75	21	1,29	874	655	452
LLV 66-103	66,5	103,5	60	6,6	3,5	35,2	84	21	1,29	971	728	502
LLV 66-123	66,5	123,5	60	7,9	4,2	42,1	100	21	1,29	1165	873	602
LLV 66-143	66,5	143,5	60	9,2	4,9	49,1	117	21	1,29	1359	1019	703
LLV 66-163	66,5	163,5	60	10,5	5,6	56,1	134	21	1,29	1554	1165	803
LLV 66-183	66,5	183,5	60	11,8	6,3	63,0	150	21	1,29	1748	1310	904
LLV 66-203	66,5	203,5	60	13,2	7	70,0	167	21	1,29	1942	1456	1004
LLV 66-223	66,5	223,5	60	14,5	7,7	76,9	184	21	1,29	2136	1601	1104
LV 74-53	73,6	53,5	45	0,8	2	13,2	29	34	1,25	333	252	176
LV 74-63	73,6	63,5	45	0,9	2,4	15,6	34	34	1,25	399	302	211
LV 74-73	73,6	73,5	45	1,1	2,8	18,1	40	34	1,25	466	353	246
LV 74-83	73,6	83,5	45	1,2	3,2	20,7	46	34	1,25	532	403	281
LV 74-93	73,6	93,5	45	1,4	3,6	23,2	52	34	1,25	599	453	316
LV 74-103	73,6	103,5	45	1,5	4	25,7	57	34	1,25	665	503	351
LV 74-123	73,6	123,5	45	1,8	4,8	30,8	69	34	1,25	798	604	421
LV 74-143	73,6	143,5	45	2,2	5,6	35,9	80	34	1,25	931	705	492
LV 74-163	73,6	163,5	45	2,5	6,4	40,8	92	34	1,25	1064	805	562
LV 74-183	73,6	183,5	45	2,8	7,2	45,9	103	34	1,25	1197	906	632
LV 74-203	73,6	203,5	45	3,1	8	51,0	114	34	1,25	1330	1007	702
LV 74-223	73,6	223,5	45	3,4	8,8	56,1	126	34	1,25	1463	1107	772
LLV 74-53	73,6	53,5	60	3,4	2	19,2	46	22	1,29	540	405	279
LLV 74-63	73,6	63,5	60	4,1	2,4	22,9	56	22	1,29	648	486	335
LLV 74-73	73,6	73,5	60	4,7	2,8	26,6	65	22	1,29	756	567	391
LLV 74-83	73,6	83,5	60	5,4	3,2	30,4	74	22	1,29	864	648	447
LLV 74-93	73,6	93,5	60	6,1	3,6	34,1	84	22	1,29	972	729	503
LLV 74-103	73,6	103,5	60	6,8	4	37,8	93	22	1,29	1080	809	558
LLV 74-123	73,6	123,5	60	8,1	4,8	45,3	111	22	1,29	1296	971	670
LLV 74-143	73,6	143,5	60	9,5	5,6	52,8	130	22	1,29	1512	1133	782
LLV 74-163	73,6	163,5	60	10,8	6,4	60,2	149	22	1,29	1728	1295	893
LLV 74-183	73,6	183,5	60	12,2	7,2	67,7	167	22	1,29	1944	1457	1005
LLV 74-203	73,6	203,5	60	13,5	8	75,2	186	22	1,29	2160	1619	1117
LLV 74-223	73,6	223,5	60	14,9	8,8	82,7	204	22	1,29	2376	1781	1228
LV 81-53	80,8	53,5	45	0,9	2,2	14,4	32	34	1,25	367	278	194
LV 81-63	80,8	63,5	45	1,0	2,6	17,2	38	34	1,25	440	333	232
LV 81-73	80,8	73,5	45	1,2	3,1	20,1	44	34	1,25	514	389	271
LV 81-83	80,8	83,5	45	1,4	3,5	22,8	50	34	1,25	587	444	310
LV 81-93	80,8	93,5	45	1,5	4	25,6	57	34	1,25	661	500	349
LV 81-103	80,8	103,5	45	1,7	4,4	28,4	63	34	1,25	734	556	388
LV 81-123	80,8	123,5	45	2,1	5,3	34,0	76	34	1,25	881	667	465
LV 81-143	80,8	143,5	45	2,4	6,2	39,5	88	34	1,25	1028	778	543
LV 81-163	80,8	163,5	45	2,7	7	45,1	101	34	1,25	1174	889	620
LV 81-183	80,8	183,5	45	3,1	7,9	50,6	114	34	1,25	1321	1000	697
LV 81-203	80,8	203,5	45	3,4	8,8	56,2	126	34	1,25	1468	1111	775
LV 81-223	80,8	223,5	45	3,8	9,7	61,8	139	34	1,25	1615	1223	853
LLV 81-53	80,8	53,5	60	3,5	2,2	20,5	51	23	1,29	595	446	308
LLV 81-63	80,8	63,5	60	4,2	2,6	24,5	61	23	1,29	713	534	369
LLV 81-73	80,8	73,5	60	4,8	3,1	28,6	72	23	1,29	832	624	430
LLV 81-83	80,8	83,5	60	5,5	3,5	32,6	82	23	1,29	951	713	492
LLV 81-93	80,8	93,5	60	6,2	4	36,6	92	23	1,29	1070	802	553
LLV 81-103	80,8	103,5	60	6,9	4,4	40,6	102	23	1,29	1189	891	615
LLV 81-123	80,8	123,5	60	8,3	5,3	48,6	123	23	1,29	1427	1070	738
LLV 81-143	80,8	143,5	60	9,7	6,2	56,6	143	23	1,29	1665	1248	861
LLV 81-163	80,8	163,5	60	11,1	7	64,6	164	23	1,29	1902	1426	983
LLV 81-183	80,8	183,5	60	12,5	7,9	72,6	184	23	1,29	2140	1604	1106
LLV 81-203	80,8	203,5	60	13,8	8,8	80,6	205	23	1,29	2378	1782	1229
LLV 81-223	80,8	223,5	60	15,2	9,7	88,6	225	23	1,29	2616	1961	1352

LAMINA V

EN 442 - Technical data for radiator

MOD.	H	L	p	A	V	M	qms	S	n	Δt_{50k}	Δt_{40k}	Δt_{30k}
LAMINA	cm	cm	mm	m ²	dm ³	Kg	Kg/h	%		watt	watt	watt
LV 88-53	87,9	53,5	45	0,9	2,5	15,8	35	34	1,25	402	304	212
LV 88-63	87,9	63,5	45	1,1	2,9	18,9	41	34	1,25	482	365	254
LV 88-73	87,9	73,5	45	1,3	3,4	22	48	34	1,25	562	425	297
LV 88-83	87,9	83,5	45	1,5	3,9	24,9	55	34	1,25	642	486	339
LV 88-93	87,9	93,5	45	1,7	4,4	28,0	62	34	1,25	723	547	382
LV 88-103	87,9	103,5	45	1,9	4,9	31,1	69	34	1,25	803	608	424
LV 88-123	87,9	123,5	45	2,3	5,9	37,2	83	34	1,25	964	730	509
LV 88-143	87,9	143,5	45	2,6	6,9	43,3	97	34	1,25	1124	851	593
LV 88-163	87,9	163,5	45	3,0	7,8	49,4	111	34	1,25	1285	973	678
LV 88-183	87,9	183,5	45	3,4	8,8	55,5	124	34	1,25	1445	1094	763
LV 88-203	87,9	203,5	45	3,8	9,8	61,6	138	34	1,25	1606	1216	848
LV 88-223	87,9	223,5	45	4,1	10,8	67,8	152	34	1,25	1767	1338	933
LLV 88-53	87,9	53,5	60	4,1	2,5	21,9	56	22	1,29	649	486	336
LLV 88-63	87,9	63,5	60	4,9	2,9	26,2	67	22	1,29	779	584	403
LLV 88-73	87,9	73,5	60	5,7	3,4	30,5	78	22	1,29	909	681	470
LLV 88-83	87,9	83,5	60	6,5	3,9	34,7	89	22	1,29	1038	778	537
LLV 88-93	87,9	93,5	60	7,3	4,4	39,0	100	22	1,29	1168	875	604
LLV 88-103	87,9	103,5	60	8,1	4,9	43,3	112	22	1,29	1298	973	671
LLV 88-123	87,9	123,5	60	9,7	5,9	51,8	134	22	1,29	1558	1168	805
LLV 88-143	87,9	143,5	60	11,4	6,9	60,4	156	22	1,29	1817	1362	939
LLV 88-163	87,9	163,5	60	13	7,8	68,9	179	22	1,29	2077	1557	1074
LLV 88-183	87,9	183,5	60	14,6	8,8	77,5	201	22	1,29	2336	1751	1208
LLV 88-203	87,9	203,5	60	16,2	9,8	86	223	22	1,29	2596	1946	1342
LLV 88-223	87,9	223,5	60	17,9	10,8	94,6	246	22	1,29	2856	2141	1477
LV 95-53	95,1	53,5	45	1,0	2,7	17,2	37	34	1,25	436	330	230
LV 95-63	95,1	63,5	45	1,2	3,2	20,5	45	34	1,25	523	396	276
LV 95-73	95,1	73,5	45	1,4	3,7	23,8	52	34	1,25	610	462	322
LV 95-83	95,1	83,5	45	1,6	4,2	27,1	60	34	1,25	698	528	369
LV 95-93	95,1	93,5	45	1,8	4,8	30,4	68	34	1,25	785	594	414
LV 95-103	95,1	103,5	45	2,1	5,3	33,7	75	34	1,25	872	660	460
LV 95-123	95,1	123,5	45	2,5	6,4	40,3	90	34	1,25	1046	792	552
LV 95-143	95,1	143,5	45	2,9	7,4	47	105	34	1,25	1221	924	645
LV 95-163	95,1	163,5	45	3,3	8,5	53,6	120	34	1,25	1395	1056	737
LV 95-183	95,1	183,5	45	3,7	9,5	60,3	135	34	1,25	1570	1188	829
LV 95-203	95,1	203,5	45	4,1	10,6	66,8	150	34	1,25	1744	1320	921
LV 95-223	95,1	223,5	45	4,5	11,7	73,4	165	34	1,25	1918	1452	1013
LLV 95-53	95,1	53,5	60	4,7	2,7	23,3	61	22	1,29	704	528	364
LLV 95-63	95,1	63,5	60	5,6	3,2	27,9	73	22	1,29	844	633	436
LLV 95-73	95,1	73,5	60	6,5	3,7	32,4	85	22	1,29	985	738	509
LLV 95-83	95,1	83,5	60	7,5	4,2	36,9	97	22	1,29	1126	844	582
LLV 95-93	95,1	93,5	60	8,4	4,8	41,5	109	22	1,29	1266	949	655
LLV 95-103	95,1	103,5	60	9,3	5,3	46,0	121	22	1,29	1407	1055	727
LLV 95-123	95,1	123,5	60	11,2	6,4	55,1	145	22	1,29	1688	1265	873
LLV 95-143	95,1	143,5	60	13,0	7,4	64,2	169	22	1,29	1970	1477	1018
LLV 95-163	95,1	163,5	60	14,9	8,5	73,3	194	22	1,29	2251	1687	1164
LLV 95-183	95,1	183,5	60	16,8	9,5	82,4	218	22	1,29	2533	1898	1310
LLV 95-203	95,1	203,5	60	18,6	10,6	91,4	242	22	1,29	2814	2109	1455
LLV 95-223	95,1	223,5	60	20,5	11,7	100,5	266	22	1,29	3095	2320	1600



MOD.	H	L	p	A	V	M	qms	S	n	Δt50k	Δt40k	Δt30k
CLAK H	cm	cm	mm	m ²	dm ³	Kg	Kg/h	%		watt	watt	watt
CKH 140-27	140	27	23	0,8	4,6	12,2	36	30	1,25	422	319	223
CKH 140-36	140	36	23	1,1	5,5	16	48	30	1,25	556	421	294
CKH 140-45	140	45	23	1,3	6,4	19,8	60	30	1,25	692	524	365
CKH 140-54	140	54	23	1,6	7,3	23,6	71	30	1,25	828	627	437
CKH 140-63	140	63	23	1,8	8,2	27,4	83	30	1,25	962	728	508
CKH 140-72	140	72	23	2,1	9,1	31,2	94	30	1,25	1098	831	580
CKH 140-81	140	81	23	2,3	10,0	35,1	106	30	1,25	1234	934	652
CKLH 140-27	140	27	43	1,0	5,3	14,5	43	30	1,25	497	376	262
CKLH 140-36	140	36	43	1,5	6,9	20,7	61	30	1,25	707	535	373
CKLH 140-45	140	45	43	2,0	8,6	26,9	79	30	1,25	918	695	485
CKLH 140-54	140	54	43	2,5	10,2	33,1	97	30	1,25	1129	855	596
CKLH 140-63	140	63	43	3,0	11,8	39,3	115	30	1,25	1338	1013	706
CKLH 140-72	140	72	43	3,5	13,4	45,5	133	30	1,25	1550	1173	818
CKLH 140-81	140	81	43	3,9	15,1	51,7	151	30	1,25	1761	1333	930
CKH 160-27	160	27	23	0,9	5,2	13,9	41	30	1,25	482	365	254
CKH 160-36	160	36	23	1,2	6,2	18,2	55	30	1,25	635	481	335
CKH 160-45	160	45	23	1,5	7,3	22,6	68	30	1,25	790	598	417
CKH 160-54	160	54	23	1,8	8,3	26,9	81	30	1,25	945	715	499
CKH 160-63	160	63	23	2,1	9,3	31,3	94	30	1,25	1098	831	580
CKH 160-72	160	72	23	2,4	10,3	35,6	108	30	1,25	1253	949	662
CKH 160-81	160	81	23	2,6	11,3	40	121	30	1,25	1408	1066	743
CKLH 160-27	160	27	43	1,2	6,1	16,6	49	30	1,25	568	430	300
CKLH 160-36	160	36	43	1,7	7,9	23,7	69	30	1,25	808	612	427
CKLH 160-45	160	45	43	2,3	9,7	30,8	90	30	1,25	1050	795	554
CKLH 160-54	160	54	43	2,8	11,6	37,9	111	30	1,25	1291	977	682
CKLH 160-63	160	63	43	3,4	13,4	44,9	132	30	1,25	1531	1159	808
CKLH 160-72	160	72	43	4,0	15,3	52	152	30	1,25	1773	1342	936
CKLH 160-81	160	81	43	4,5	17,1	59,1	173	30	1,25	2014	1525	1063
CKH 180-27	180	27	23	1,0	5,9	15,6	47	30	1,25	541	410	286
CKH 180-36	180	36	23	1,4	7,0	20,5	61	30	1,25	713	540	376
CKH 180-45	180	45	23	1,7	8,1	25,4	76	30	1,25	887	671	468
CKH 180-54	180	54	23	2,0	9,2	30,2	91	30	1,25	1061	803	560
CKH 180-63	180	63	23	2,3	10,4	35,1	106	30	1,25	1233	933	651
CKH 180-72	180	72	23	2,7	11,5	40	121	30	1,25	1407	1065	743
CKH 180-81	180	81	23	3,0	12,6	44,9	136	30	1,25	1581	1197	835
CKLH 180-27	180	27	43	1,3	6,8	18,7	55	30	1,25	639	484	337
CKLH 180-36	180	36	43	2,0	8,9	26,7	78	30	1,25	909	688	480
CKLH 18045	180	45	43	2,6	10,9	34,6	102	30	1,25	1181	894	624
CKLH 180-54	180	54	43	3,2	13	42,6	125	30	1,25	1453	1100	767
CKLH 180-63	180	63	43	3,8	15	50,6	148	30	1,25	1723	1304	910
CKLH 180-72	180	72	43	4,4	17,1	58,6	172	30	1,25	1996	1511	1054
CKLH 180-81	180	81	43	5,1	19,1	66,5	195	30	1,25	2268	1717	1198
CKH 200-27	200	27	23	1,2	6,5	17,3	52	30	1,25	601	455	317
CKH 200-36	200	36	23	1,5	7,7	22,7	68	30	1,25	792	600	418
CKH 200-45	200	45	23	1,9	9,0	28,1	85	30	1,25	985	746	520
CKH 200-54	200	54	23	2,2	10,2	33,6	101	30	1,25	1178	892	622
CKH 200-63	200	63	23	2,6	11,4	39	118	30	1,25	1369	1036	723
CKH 200-72	200	72	23	2,9	12,7	44,4	134	30	1,25	1562	1182	825
CKH 200-81	200	81	23	3,3	13,9	49,8	151	30	1,25	1755	1329	927
CKLH 200-27	200	27	43	1,5	7,5	20,8	61	30	1,25	710	537	375
CKLH 200-36	200	36	43	2,2	9,8	29,6	87	30	1,25	1011	765	534
CKLH 200-45	200	45	43	2,9	12,1	38,5	113	30	1,25	1313	994	693
CKLH 200-54	200	54	43	3,6	14,4	47,4	139	30	1,25	1616	1223	853
CKLH 200-63	200	63	43	4,3	16,6	56,2	165	30	1,25	1916	1450	1012
CKLH 200-72	200	72	43	4,9	18,9	65,1	191	30	1,25	2219	1680	1172
CKLH 200-81	200	81	43	5,6	21,2	74	217	30	1,25	2521	1908	1331
CKH 220-27	220	27	23	1,3	7,1	19	57	30	1,25	660	500	348
CKH 220-36	220	36	23	1,7	8,5	25	75	30	1,25	870	659	459
CKH 220-45	220	45	23	2,1	9,8	30,9	93	30	1,25	1082	819	571
CKH 220-54	220	54	23	2,4	11,2	36,9	111	30	1,25	1294	980	683
CKH 220-63	220	63	23	2,8	12,5	42,8	129	30	1,25	1504	1139	794
CKH 220-72	220	72	23	3,2	13,8	48,8	148	30	1,25	1716	1299	906
CKH 220-81	220	81	23	3,6	15,2	54,7	166	30	1,25	1928	1459	1018
CKLH 220-27	220	27	43	1,6	8,3	22,8	67	30	1,25	781	591	412
CKLH 220-36	220	36	43	2,4	10,8	32,6	96	30	1,25	1112	842	587
CKLH 220-45	220	45	43	3,2	13,3	42,4	124	30	1,25	1445	1094	763
CKLH 220-54	220	54	43	3,9	15,8	52,1	153	30	1,25	1778	1346	939
CKLH 220-63	220	63	43	4,7	18,2	61,9	181	30	1,25	2109	1597	1114
CKLH 220-72	220	72	43	5,4	20,7	71,6	210	30	1,25	2441	1848	1289
CKLH 220-81	220	81	43	6,2	23,2	81,4	239	30	1,25	2774	2100	1465
CKH 240-27	240	27	23	1,4	7,8	20,7	62	30	1,25	720	545	380
CKH 240-36	240	36	23	1,8	9,2	27,2	82	30	1,25	949	718	501
CKH 240-45	240	45	23	2,2	10,7	33,7	101	30	1,25	1180	893	623
CKH 240-54	240	54	23	2,7	12,1	40,2	121	30	1,25	1411	1068	745
CKH 240-63	240	63	23	3,1	13,6	46,7	141	30	1,25	1640	1241	866
CKH 240-72	240	72	23	3,5	15,0	53,1	161	30	1,25	1871	1416	988
CKH 240-81	240	81	23	3,9	16,5	59,6	181	30	1,25	2102	1591	1110
CKLH 240-27	240	27	43	1,8	9,0	24,9	73	30	1,25	852	645	450
CKLH 240-36	240	36	43	2,6	11,7	35,6	104	30	1,25	1213	918	640
CKLH 240-45	240	45	43	3,5	14,4	46,2	136	30	1,25	1577	1194	833
CKLH 240-54	240	54	43	4,3	17,1	56,9	167	30	1,25	1940	1469	1024
CKLH 240-63	240	63	43	5,1	19,9	67,5	198	30	1,25	2301	1742	1215
CKLH 240-72	240	72	43	5,9	22,6	78,2	229	30	1,25	2664	2017	1407
CKLH 240-81	240	81	43	6,8	25,3	88,8	260	30	1,25	3028	2292	1599

CLAK V

EN 442 - Technical data for radiator

MOD.	H	L	p	A	V	M	qms	S	n	Δt_{50k}	Δt_{40k}	Δt_{30k}
CLAK V	cm	cm	mm	m ²	dm ³	Kg	Kg/h	%		watt	watt	watt
CKV 36-50	36	50	23	0,4	2,2	5,8	17	30	1,25	203	154	107
CKV 36-60	36	60	23	0,5	2,5	7,0	21	30	1,25	242	183	128
CKV 36-70	36	70	23	0,5	2,9	8,1	24	30	1,25	281	213	148
CKV 36-80	36	80	23	0,6	3,3	9,2	28	30	1,25	320	242	169
CKV 36-90	36	90	23	0,7	3,7	10,3	31	30	1,25	360	273	190
CKV 36-100	36	100	23	0,8	4,0	11,5	34	30	1,25	399	302	211
CKV 36-110	36	110	23	0,8	4,4	12,6	38	30	1,25	438	332	231
CKV 36-120	36	120	23	0,9	4,8	13,7	41	30	1,25	477	361	252
CKV 36-140	36	140	23	1,1	5,5	16,0	48	30	1,25	556	421	294
CKV 36-160	36	160	23	1,2	6,2	18,2	55	30	1,25	635	481	335
CKV 36-180	36	180	23	1,4	7,0	20,5	61	30	1,25	713	540	376
CKV 36-200	36	200	23	1,5	7,7	22,7	68	30	1,25	792	600	418
CKV 36-220	36	220	23	1,7	8,5	25,0	75	30	1,25	870	659	459
CKLV 36-50	36	50	43	0,5	2,6	7,4	22	30	1,25	250	189	132
CKLV 36-60	36	60	43	0,7	3,1	8,8	26	30	1,25	301	228	159
CKLV 36-70	36	70	43	0,8	3,6	10,3	30	30	1,25	352	266	186
CKLV 36-80	36	80	43	0,9	4,1	11,8	35	30	1,25	402	304	212
CKLV 36-90	36	90	43	1,0	4,5	13,3	39	30	1,25	453	343	239
CKLV 36-100	36	100	43	1,1	5,0	14,8	43	30	1,25	504	382	266
CKLV 36-110	36	110	43	1,2	5,5	16,3	48	30	1,25	554	419	293
CKLV 36-120	36	120	43	1,3	6,0	17,8	52	30	1,25	605	458	319
CKLV 36-140	36	140	43	1,5	6,9	20,7	61	30	1,25	707	535	373
CKLV 36-160	36	160	43	1,7	7,9	23,7	69	30	1,25	808	612	427
CKLV 36-180	36	180	43	2,0	8,9	26,7	78	30	1,25	909	688	480
CKLV 36-200	36	200	43	2,2	9,8	29,6	87	30	1,25	1011	765	534
CKLV 36-220	36	220	43	2,4	10,8	32,6	96	30	1,25	1112	842	587
CKV 45-50	45	50	23	0,5	2,6	7,3	22	30	1,25	253	192	134
CKV 45-60	45	60	23	0,6	3,0	8,7	26	30	1,25	302	229	159
CKV 45-70	45	70	23	0,7	3,4	10,1	30	30	1,25	351	266	185
CKV 45-80	45	80	23	0,8	3,9	11,4	34	30	1,25	399	302	211
CKV 45-90	45	90	23	0,9	4,3	12,8	39	30	1,25	448	339	237
CKV 45-100	45	100	23	1,0	4,7	14,2	43	30	1,25	497	376	262
CKV 45-110	45	110	23	1,0	5,1	15,6	47	30	1,25	546	413	288
CKV 45-120	45	120	23	1,1	5,6	17,0	51	30	1,25	595	450	314
CKV 45-140	45	140	23	1,3	6,4	19,8	60	30	1,25	692	524	365
CKV 45-160	45	160	23	1,5	7,3	22,6	68	30	1,25	790	598	417
CKV 45-180	45	180	23	1,7	8,1	25,4	76	30	1,25	887	671	468
CKV 45-200	45	200	23	1,9	9,0	28,1	85	30	1,25	985	746	520
CKV 45-220	45	220	23	2,1	9,8	30,9	93	30	1,25	1082	819	571
CKLV 45-50	45	50	43	0,7	3,3	9,5	28	30	1,25	325	246	172
CKLV 45-60	45	60	43	0,9	3,9	11,5	34	30	1,25	391	296	206
CKLV 45-70	45	70	43	1,0	4,5	13,4	39	30	1,25	457	346	241
CKLV 45-80	45	80	43	1,1	5,0	15,3	45	30	1,25	523	396	276
CKLV 45-90	45	90	43	1,3	5,6	17,3	51	30	1,25	588	445	310
CKLV 45-100	45	100	43	1,4	6,2	19,2	56	30	1,25	654	495	345
CKLV 45-110	45	110	43	1,6	6,8	21,1	62	30	1,25	720	545	380
CKLV 45-120	45	120	43	1,7	7,4	23,1	68	30	1,25	786	595	415
CKLV 45-140	45	140	43	2,0	8,6	26,9	79	30	1,25	918	695	485
CKLV 45-160	45	160	43	2,3	9,7	30,8	90	30	1,25	1050	795	554
CKLV 45-180	45	180	43	2,6	10,9	34,6	102	30	1,25	1181	894	624
CKLV 45-200	45	200	43	2,9	12,1	38,5	113	30	1,25	1313	994	693
CKLV 45-220	36	220	43	3,2	13,3	42,4	124	30	1,25	1445	1094	763
CKV 54-50	54	50	23	0,6	3,0	8,7	26	30	1,25	304	230	161
CKV 54-60	54	60	23	0,7	3,5	10,3	31	30	1,25	362	274	191
CKV 54-70	54	70	23	0,8	4,0	12,0	36	30	1,25	420	318	222
CKV 54-80	54	80	23	0,9	4,5	13,7	41	30	1,25	478	362	252
CKV 54-90	54	90	23	1,0	4,9	15,3	46	30	1,25	537	407	284
CKV 54-100	54	100	23	1,1	5,4	17,0	51	30	1,25	595	450	314
CKV 54-110	54	110	23	1,2	5,9	18,6	56	30	1,25	653	494	345
CKV 54-120	54	120	23	1,4	6,4	20,3	61	30	1,25	712	539	376
CKV 54-140	54	140	23	1,6	7,3	23,6	71	30	1,25	828	627	437
CKV 54-160	54	160	23	1,8	8,3	26,9	81	30	1,25	945	715	499
CKV 54-180	54	180	23	2,0	9,2	30,2	91	30	1,25	1061	803	560
CKV 54-200	54	200	23	2,2	10,2	33,6	101	30	1,25	1178	892	622
CKV 54-220	54	220	23	2,4	11,2	36,9	111	30	1,25	1294	980	683
CKLV 54-50	54	50	43	0,9	3,9	11,7	34	30	1,25	399	302	211
CKLV 54-60	54	60	43	1,1	4,6	14,1	41	30	1,25	480	363	253
CKLV 54-70	54	70	43	1,2	5,3	16,5	48	30	1,25	562	425	297
CKLV 54-80	54	80	43	1,4	6,0	18,8	55	30	1,25	643	487	340
CKLV 54-90	54	90	43	1,6	6,7	21,2	62	30	1,25	724	548	382
CKLV 54-100	54	100	43	1,8	7,4	23,6	69	30	1,25	805	609	425
CKLV 54-110	54	110	43	2,0	8,1	26,0	76	30	1,25	886	671	468
CKLV 54-120	54	120	43	2,1	8,8	28,3	83	30	1,25	967	732	511
CKLV 54-140	54	140	43	2,5	10,2	33,1	97	30	1,25	1129	855	596
CKLV 54-160	54	160	43	2,8	11,6	37,9	111	30	1,25	1291	977	682
CKLV 54-180	54	180	43	3,2	13,0	42,6	125	30	1,25	1453	1100	767
CKLV 54-200	54	200	43	3,6	14,4	47,4	139	30	1,25	1616	1223	853
CKLV 54-220	54	220	43	3,9	15,8	52,1	153	30	1,25	1778	1346	939

MOD.	H	L	p	A	V	M	qms	S	n	Δt_{50k}	Δt_{40k}	Δt_{30k}
CLAK V	cm	cm	mm	m ²	dm ³	Kg	Kg/h	%		watt	watt	watt
CKV 63-50	63	50	23	0,7	3,4	10,1	30	30	1,25	352	266	186
CKV 63-60	63	60	23	0,8	4,0	12,0	36	30	1,25	420	318	222
CKV 63-70	63	70	23	0,9	4,5	14,0	42	30	1,25	488	369	258
CKV 63-80	63	80	23	1,1	5,0	15,9	48	30	1,25	555	420	293
CKV 63-90	63	90	23	1,2	5,6	17,8	54	30	1,25	623	472	329
CKV 63-100	63	100	23	1,3	6,1	19,7	59	30	1,25	691	523	365
CKV 63-110	63	110	23	1,4	6,6	21,7	65	30	1,25	759	575	401
CKV 63-120	63	120	23	1,6	7,2	23,6	71	30	1,25	827	626	437
CKV 63-140	63	140	23	1,8	8,2	27,4	83	30	1,25	962	728	508
CKV 63-160	63	160	23	2,1	9,3	31,3	94	30	1,25	1098	831	580
CKV 63-180	63	180	23	2,3	10,4	35,1	106	30	1,25	1233	933	651
CKV 63-200	63	200	23	2,6	11,4	39,0	118	30	1,25	1369	1036	723
CKV 63-220	63	220	23	2,8	12,5	42,8	129	30	1,25	1504	1139	794
CKLV 63-50	63	50	43	1,0	4,6	13,9	41	30	1,25	472	357	249
CKLV 63-60	63	60	43	1,3	5,4	16,7	49	30	1,25	568	430	300
CKLV 63-70	63	70	43	1,5	6,2	19,5	57	30	1,25	664	503	351
CKLV 63-80	63	80	43	1,7	7,0	22,4	65	30	1,25	761	576	402
CKLV 63-90	63	90	43	1,9	7,8	25,2	74	30	1,25	857	649	452
CKLV 63-100	63	100	43	2,1	8,6	28,0	82	30	1,25	953	721	503
CKLV 63-110	63	110	43	2,3	9,4	30,8	90	30	1,25	1050	795	554
CKLV 63-120	63	120	43	2,5	10,2	33,6	99	30	1,25	1146	868	605
CKLV 63-140	63	140	43	3,0	11,8	39,3	115	30	1,25	1338	1013	706
CKLV 63-160	63	160	43	3,4	13,4	44,9	132	30	1,25	1531	1159	808
CKLV 63-180	63	180	43	3,8	15,0	50,6	148	30	1,25	1723	1304	910
CKLV 63-200	63	200	43	4,3	16,6	56,2	165	30	1,25	1916	1450	1012
CKLV 63-220	63	220	43	4,7	18,2	61,9	181	30	1,25	2109	1597	1114
CKV 72-50	72	50	23	0,8	3,9	11,5	35	30	1,25	403	305	213
CKV 72-60	72	60	23	0,9	4,4	13,7	41	30	1,25	480	363	253
CKV 72-70	72	70	23	1,1	5,0	15,9	48	30	1,25	557	422	294
CKV 72-80	72	80	23	1,2	5,6	18,1	55	30	1,25	635	481	335
CKV 72-90	72	90	23	1,4	6,2	20,3	61	30	1,25	712	539	376
CKV 72-100	72	100	23	1,5	6,8	22,5	68	30	1,25	789	597	417
CKV 72-110	72	110	23	1,6	7,4	24,7	74	30	1,25	866	656	457
CKV 72-120	72	120	23	1,8	8,0	26,9	81	30	1,25	944	715	498
CKV 72-140	72	140	23	2,1	9,1	31,2	94	30	1,25	1098	831	580
CKV 72-160	72	160	23	2,4	10,3	35,6	108	30	1,25	1253	949	662
CKV 72-180	72	180	23	2,7	11,5	40,0	121	30	1,25	1407	1065	743
CKV 72-200	72	200	23	2,9	12,7	44,4	134	30	1,25	1562	1182	825
CKV 72-220	72	220	23	3,2	13,8	48,8	148	30	1,25	1716	1299	906
CKLV 72-50	72	50	43	1,2	5,2	16,1	47	30	1,25	546	413	288
CKLV 72-60	72	60	43	1,5	6,1	19,3	57	30	1,25	658	498	347
CKLV 72-70	72	70	43	1,7	7,0	22,6	66	30	1,25	769	582	406
CKLV 72-80	72	80	43	2,0	8,0	25,9	76	30	1,25	881	667	465
CKLV 72-90	72	90	43	2,2	8,9	29,1	85	30	1,25	992	751	524
CKLV 72-100	72	100	43	2,5	9,8	32,4	95	30	1,25	1104	836	583
CKLV 72-110	72	110	43	2,7	10,7	35,7	104	30	1,25	1215	920	642
CKLV 72-120	72	120	43	3,0	11,6	38,9	114	30	1,25	1327	1005	701
CKLV 72-140	72	140	43	3,5	13,4	45,5	133	30	1,25	1550	1173	818
CKLV 72-160	72	160	43	4,0	15,3	52,0	152	30	1,25	1773	1342	936
CKLV 72-180	72	180	43	4,4	17,1	58,6	172	30	1,25	1996	1511	1054
CKLV 72-200	72	200	43	4,9	18,9	65,1	191	30	1,25	2219	1680	1172
CKLV 72-220	72	220	43	5,4	20,7	71,6	210	30	1,25	2441	1848	1289
CKV 81-50	81	50	23	0,9	4,3	13,0	39	30	1,25	453	343	239
CKV 81-60	81	60	23	1,0	4,9	15,4	46	30	1,25	540	409	285
CKV 81-70	81	70	23	1,2	5,6	17,9	54	30	1,25	627	475	331
CKV 81-80	81	80	23	1,4	6,2	20,3	61	30	1,25	714	540	377
CKV 81-90	81	90	23	1,5	6,8	22,8	69	30	1,25	800	606	422
CKV 81-100	81	100	23	1,7	7,5	25,2	76	30	1,25	887	671	468
CKV 81-110	81	110	23	1,8	8,1	27,7	84	30	1,25	974	737	514
CKV 81-120	81	120	23	2,0	8,8	30,1	91	30	1,25	1061	803	560
CKV 81-140	81	140	23	2,3	10,0	35,1	106	30	1,25	1234	934	652
CKV 81-160	81	160	23	2,6	11,3	40,0	121	30	1,25	1408	1066	743
CKV 81-180	81	180	23	3,0	12,6	44,9	136	30	1,25	1581	1197	835
CKV 81-200	81	200	23	3,3	13,9	49,8	151	30	1,25	1755	1329	927
CKV 81-220	81	220	23	3,6	15,2	54,7	166	30	1,25	1928	1459	1018
CKLV 81-50	81	50	43	1,4	5,9	18,2	53	30	1,25	621	470	328
CKLV 81-60	81	60	43	1,7	6,9	22,0	64	30	1,25	747	565	394
CKLV 81-70	81	70	43	1,9	7,9	25,7	75	30	1,25	874	662	461
CKLV 81-80	81	80	43	2,2	8,9	29,4	86	30	1,25	1001	758	529
CKLV 81-90	81	90	43	2,5	10,0	33,1	97	30	1,25	1128	854	596
CKLV 81-100	81	100	43	2,8	11,0	36,8	108	30	1,25	1254	949	662
CKLV 81-110	81	110	43	3,1	12,0	40,5	119	30	1,25	1381	1045	729
CKLV 81-120	81	120	43	3,4	13,0	44,2	130	30	1,25	1508	1142	796
CKLV 81-140	81	140	43	3,9	15,1	51,7	151	30	1,25	1761	1333	930
CKLV 81-160	81	160	43	4,5	17,1	59,1	173	30	1,25	2014	1525	1063
CKLV 81-180	81	180	43	5,1	19,1	66,5	195	30	1,25	2268	1717	1198
CKLV 81-200	81	200	43	5,6	21,2	74,0	217	30	1,25	2521	1908	1331
CKLV 81-220	81	220	43	6,2	23,2	81,4	239	30	1,25	2774	2100	1465

CLAK V

MOD.		H	L	p	A	V	M	qms	S	EN 442 - Technical data for radiator			
CLAK V		cm	cm	mm	m ²	dm ³	Kg	Kg/h	%	n	Δt50k watt	Δt40k watt	Δt30k watt
CKV	90-50	90	50	23	1,0	4,7	14,4	43	30	1,25	504	382	266
CKV	90-60	90	60	23	1,1	5,4	17,1	52	30	1,25	600	454	317
CKV	90-70	90	70	23	1,3	6,1	19,8	60	30	1,25	696	527	367
CKV	90-80	90	80	23	1,5	6,8	22,5	68	30	1,25	793	600	419
CKV	90-90	90	90	23	1,7	7,5	25,3	76	30	1,25	889	673	469
CKV	90-100	90	100	23	1,9	8,2	28,0	85	30	1,25	985	746	520
CKV	90-110	90	110	23	2,0	8,9	30,7	93	30	1,25	1081	818	571
CKV	90-120	90	120	23	2,2	9,6	33,4	101	30	1,25	1178	892	622
CKV	90-140	90	140	23	2,6	11,0	38,9	118	30	1,25	1370	1037	723
CKV	90-160	90	160	23	2,9	12,3	44,3	134	30	1,25	1563	1183	825
CKV	90-180	90	180	23	3,3	13,7	49,8	151	30	1,25	1755	1329	927
CKV	90-200	90	200	23	3,7	15,1	55,2	168	30	1,25	1948	1475	1029
CKV	90-220	90	220	23	4,0	16,5	60,7	184	30	1,25	2141	1621	1130
CKLV	90-50	90	50	43	1,5	6,5	20,4	60	30	1,25	695	526	367
CKLV	90-60	90	60	43	1,9	7,6	24,6	72	30	1,25	837	634	442
CKLV	90-70	90	70	43	2,2	8,8	28,7	84	30	1,25	979	741	517
CKLV	90-80	90	80	43	2,5	9,9	32,9	96	30	1,25	1121	849	592
CKLV	90-90	90	90	43	2,8	11,0	37,1	109	30	1,25	1263	956	667
CKLV	90-100	90	100	43	3,1	12,2	41,2	121	30	1,25	1405	1064	742
CKLV	90-110	90	110	43	3,5	13,3	45,4	133	30	1,25	1547	1171	817
CKLV	90-120	90	120	43	3,8	14,4	49,5	145	30	1,25	1688	1278	891
CKLV	90-140	90	140	43	4,4	16,7	57,9	170	30	1,25	1972	1493	1041
CKLV	90-160	90	160	43	5,1	18,9	66,2	194	30	1,25	2256	1708	1191
CKLV	90-180	90	180	43	5,7	21,2	74,5	218	30	1,25	2540	1923	1341
CKLV	90-200	90	200	43	6,3	23,5	82,8	243	30	1,25	2824	2138	1491
CKLV	90-220	90	220	43	7,0	25,7	91,1	267	30	1,25	3107	2352	1640

SO-FLEX

MOD.		H	L	p	A	V	M	qms	S	EN 442 - Technical data for radiator			
SO-FLEX		cm	cm	mm	m ²	dm ³	Kg	Kg/h	%	n	Δt50k watt	Δt40k watt	Δt30k watt
FXV	72-80	72	80	110	1,2	5,4	17,8	55	30	1,25	635	481	335
FXV	72-120	72	120	110	1,8	8,2	26,6	81	30	1,25	944	715	498
FXH	180-36	180	36	110	1,4	6,4	20,7	61	30	1,25	713	540	376
FXH	180-45	180	45	110	1,7	8,0	25,9	76	30	1,25	887	671	468
FXH	180-54	180	54	110	2,1	9,6	31,1	91	30	1,25	1061	803	560
FXH	180-63	180	63	110	2,4	11,2	36,2	106	30	1,25	1233	933	651
FXH	180-72	180	72	110	2,7	12,7	41,4	121	30	1,25	1407	1065	743
FLXH	180-36	180	36	110	2,2	8,9	29,2	78	30	1,25	909	688	480
FLXH	180-45	180	45	110	2,8	11,2	36,5	102	30	1,25	1181	894	624
LFXH	180-54	180	54	110	3,3	13,4	43,8	125	30	1,25	1453	1100	767
FLXH	180-63	180	63	110	3,9	15,6	51,2	148	30	1,25	1723	1304	910
FLXH	180-72	180	72	110	4,5	17,9	58,5	172	30	1,25	1996	1511	1054
FXH	200-36	200	36	110	1,5	7,1	22,9	68	30	1,25	792	600	418
FXH	200-45	200	45	110	1,9	8,8	28,7	85	30	1,25	985	746	520
FXH	200-54	200	54	110	2,3	10,6	34,4	101	30	1,25	1178	892	622
FXH	200-63	200	63	110	2,6	12,3	40,1	118	30	1,25	1369	1036	723
FXH	200-72	200	72	110	3,0	14,1	45,9	134	30	1,25	1562	1182	825
FLXH	200-36	200	36	110	2,5	9,9	32,5	87	30	1,25	1011	765	534
FLXH	200-45	200	45	110	3,1	12,4	40,6	113	30	1,25	1313	994	693
LFXH	200-54	200	54	110	3,7	14,9	48,7	139	30	1,25	1616	1223	853
FLXH	200-63	200	63	110	4,3	17,3	56,8	165	30	1,25	1916	1450	1012
FLXH	200-72	200	72	110	5,0	19,8	64,9	191	30	1,25	2219	1680	1172
FXH	220-36	220	36	110	1,7	7,7	25,2	75	30	1,25	870	659	459
FXH	220-45	220	45	110	2,1	9,6	31,5	93	30	1,25	1082	819	571
FXH	220-54	220	54	110	2,5	11,5	37,8	111	30	1,25	1294	980	683
FXH	220-63	220	63	110	2,9	13,4	44,1	129	30	1,25	1504	1139	794
FXH	220-72	220	72	110	3,3	15,3	50,4	148	30	1,25	1716	1299	906
FLXH	220-36	220	36	110	2,7	10,9	35,8	96	30	1,25	1112	842	587
FLXH	220-45	220	45	110	3,4	13,6	44,7	124	30	1,25	1445	1094	763
LFXH	220-54	220	54	110	4,1	16,3	53,7	153	30	1,25	1778	1346	939
FLXH	220-63	220	63	110	4,7	19,0	62,6	181	30	1,25	2109	1597	1114
FLXH	220-72	220	72	110	5,4	21,7	71,6	210	30	1,25	2441	1848	1289

LOGGIA

MOD.	H cm	L cm	p mm	A m ²	V dm ³	M Kg	qms Kg/h	S %	n	EN 442 - Technical data for radiator		
										Δt50k watt	Δt40k watt	Δt30k watt
LGH 167-54	167	54	23	1,6	8,0	26,8	80	30	1,25	933	706	493
LGLH 167-54	167	54	23	2,5	10,9	36,3	106	30	1,25	1233	933	651
LGH 177-54	177	54	23	1,7	8,5	28,4	85	30	1,25	991	750	523
LGLH 177-54	177	54	23	2,7	11,6	38,6	113	30	1,25	1314	995	694
LGH 187-54	187	54	23	1,8	9,0	30,1	90	30	1,25	1049	794	554
LGLH 187-54	187	54	23	2,8	12,3	41,0	120	30	1,25	1395	1056	737
LGH 197-54	197	54	23	1,9	9,4	31,7	95	30	1,25	1107	838	584
LGLH 197-54	197	54	23	3,0	12,9	43,4	127	30	1,25	1476	1117	779
LGH 207-54	207	54	23	2,0	9,9	33,4	100	30	1,25	1165	882	615
LGLH 207-54	207	54	23	3,2	13,6	45,7	134	30	1,25	1557	1179	822
LGH 217-54	217	54	23	2,1	10,4	35,0	105	30	1,25	1224	927	646
LGLH 217-54	217	54	23	3,4	14,3	48,1	141	30	1,25	1638	1240	865
LGH 227-54	227	54	23	2,2	10,9	36,6	110	30	1,25	1282	970	677
LGLH 227-54	227	54	23	3,6	15,0	50,4	148	30	1,25	1720	1302	908
LGH 237-54	237	54	23	2,3	11,3	38,3	115	30	1,25	1340	1014	708
LGLH 237-54	237	54	23	3,7	15,7	52,8	155	30	1,25	1801	1363	951

S - PLATT

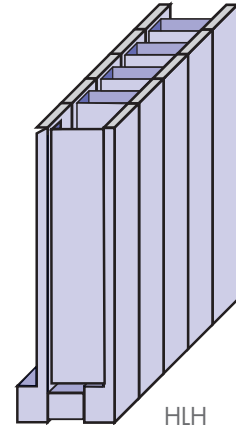
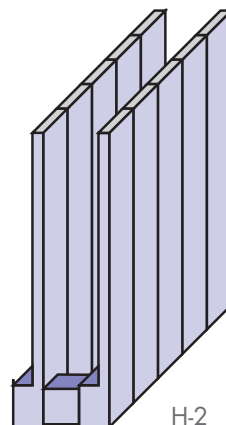
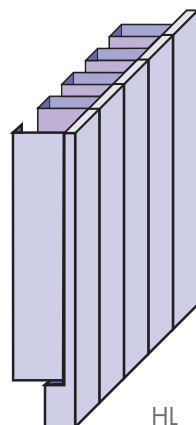
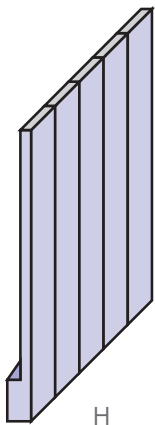
INOX - GILDED/SILVER LEAF - S-EVID

MOD.	H cm	L (da - a) cm	p mm	A m ²	V dm ³	M Kg	qms Kg/h	S %	n	EN 442 - Technical data for meter		
										Δt50k watt	Δt40k watt	Δt30k watt
VERTICAL												
SPH 160	160,5	28-84	37	3,4	12,9	63,2	129	40	1,30	1500	1122	771
SPLH 160	160,5	28-84	62	16,3	13,9	97,3	193	25	1,35	2245	1661	1126
SPH 180	180,5	28-84	37	3,8	14,3	70,7	143	40	1,31	1668	1245	854
SPLH 180	180,5	28-84	62	19,3	15,5	110,2	211	25	1,36	2459	1815	1227
SPH 200	200,5	28-84	37	4,2	15,8	78,1	158	40	1,31	1833	1368	938
SPLH 200	200,5	28-84	62	22,3	17,1	124,3	228	25	1,36	2650	1956	1322
SPH 220	220,5	28-84	37	4,6	17,3	85,5	171	40	1,31	1991	1486	1019
SPLH 220	220,5	28-84	62	25,3	18,7	137,1	246	25	1,36	2866	2115	1430
SPH 240	240,5	28-84	37	5,0	18,8	93,0	184	40	1,31	2145	1601	1098
HORIZONTAL												
SPV 35	35,5	50-240	37	0,8	3,1	14,6	31	40	1,25	355	269	187
SPLV 35/35	35,5	50-240	62	4,7	3,2	22,7	63	25	1,33	733	545	372
SPV 42	42,5	50-240	37	0,9	3,8	17,5	37	40	1,28	434	326	226
SPLV 42/28	42,5	50-240	62	4,0	3,8	23,6	65	25	1,32	760	566	388
SPLV 42/42	42,5	50-240	62	5,6	3,8	27,1	72	40	1,35	834	617	418
SPV 49	49,5	50-240	37	1,1	4,3	20,2	42	25	1,28	492	369	256
SPLV 49/28	49,5	50-240	62	4,1	4,5	26,3	71	40	1,33	823	612	417
SPLV 49/49	49,5	50-240	62	6,6	4,5	31,5	80	25	1,36	931	687	465
SPV 56	56,5	50-240	37	1,2	4,9	23,0	47	40	1,28	551	414	287
SPLV 56/28	56,5	50-240	62	4,3	5,1	29,1	76	25	1,33	888	660	450
SPLV 56/56	56,5	50-240	62	7,5	5,1	36,1	88	40	1,38	1022	751	505
SPV 63	63,5	50-240	37	1,3	5,6	25,8	52	25	1,29	610	457	315
SPLV 63/35	63,5	50-240	62	5,3	5,7	33,6	86	40	1,34	1001	743	505
SPLV 63/63	63,5	50-240	62	8,5	5,7	40,4	96	25	1,37	1113	820	553
SPV 70	70,5	50-240	37	1,5	6,2	28,6	56	40	1,29	651	488	337
SPLV 70/35	70,5	50-240	62	5,4	6,4	36,3	91	25	1,34	1063	789	536
SPLV 70/70	70,5	50-240	62	6,2	6,4	38,0	103	40	1,36	1196	883	597
SPV 77	77,5	50-240	37	1,7	6,8	31,4	63	25	1,29	729	546	377
SPLV 77/35	77,5	50-240	62	5,6	7,0	39,1	97	40	1,33	1124	836	570
SPLV 77/70	77,5	50-240	62	9,6	7,0	47,3	107	25	1,38	1248	917	617
SPV 84	84,5	50-240	37	1,8	7,5	34,2	68	40	1,29	787	590	407
SPLV 84/35	84,5	50-240	62	5,7	7,6	41,8	101	25	1,33	1180	877	598
SPLV 84/70	84,5	50-240	62	9,7	7,6	49,8	112	40	1,39	1303	956	640
SPV 91	91,5	50-240	37	2,0	8,1	37,1	73	25	1,29	848	636	438

SUIT H

EN 442 - Technical data for meter

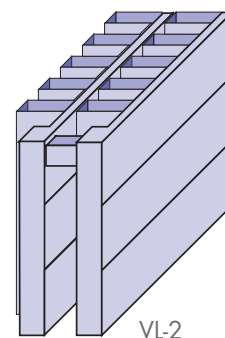
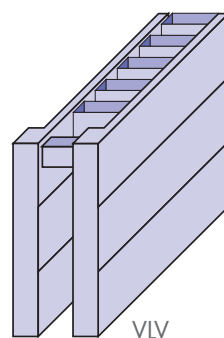
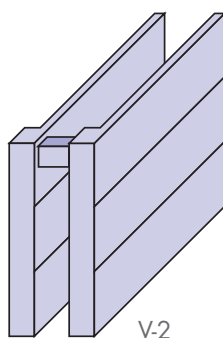
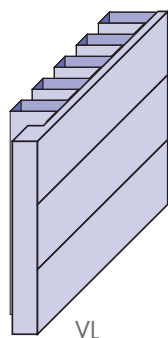
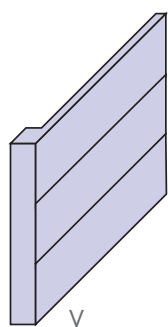
MOD.	H	L	p	A	V	M	qms	S	n	Δt_{50k}	Δt_{40k}	Δt_{30k}
SUIT H	cm	(da - a) cm	mm	m ²	dm ³	Kg	Kg/h	%		watt	watt	watt
H60	60	14-98	32	1,3	5,5	19,4	26	40	1,28	606	455	315
HL60	60	14-98	62	5,7	6,3	27,6	42	25	1,30	987	738	507
H60-2	60	14-98	103	2,7	11,3	38,4	43	25	1,30	1007	753	518
HLH60	60	14-98	103	7,0	11,8	47,0	61	20	1,34	1408	1045	710
H80	80	14-98	32	1,7	7,0	24,8	34	40	1,29	791	593	409
HL80	80	14-98	62	8,6	7,7	39,1	53	25	1,32	1264	942	645
H80-2	80	14-98	103	3,5	14,3	49,6	55	25	1,31	1281	956	656
HLH80	80	14-98	103	10,4	14,7	61,8	75	20	1,35	1754	1298	880
H100	100	14-98	32	2,1	8,5	30,2	42	40	1,29	976	732	505
HL100	100	14-98	62	9,1	9,3	47,9	66	25	1,33	1526	1135	774
H100-2	100	14-98	103	4,3	17,2	60,7	67	25	1,31	1549	1156	793
HLH100	100	14-98	103	11,2	17,8	78,1	92	20	1,36	2134	1575	1065
H160	160	14-98	32	3,4	12,9	46,4	65	40	1,30	1500	1122	771
HL160	160	14-98	62	16,3	13,9	80,5	97	25	1,35	2245	1661	1126
H160-2	160	14-98	103	6,7	25,8	94,1	100	25	1,30	2326	1740	1196
HLH160	160	14-98	103	19,7	26,8	127,0	132	20	1,39	3079	2258	1513
H180	180	14-98	32	3,8	14,3	51,9	72	40	1,31	1668	1245	854
HL180	180	14-98	62	19,3	15,5	91,4	106	25	1,36	2459	1815	1227
H180-2	180	14-98	103	7,5	28,6	105,2	111	25	1,30	2569	1922	1320
HLH180	180	14-98	103	23,1	29,8	143,2	146	20	1,40	3388	2480	1657
H200	200	14-98	32	4,2	15,8	57,3	79	40	1,31	1833	1368	938
HL200	200	14-98	62	22,3	17,1	103,4	114	25	1,36	2650	1956	1322
H200-2	200	14-98	103	8,3	31,5	116,4	121	25	1,29	2810	2106	1453
HLH200	200	14-98	103	26,5	32,9	160,7	158	20	1,40	3678	2692	1799
H220	220	14-98	32	4,6	17,3	62,7	86	40	1,31	1991	1486	1019
HL220	220	14-98	62	25,3	18,7	114,2	123	25	1,36	2866	2115	1430
H220-2	220	14-98	103	9,1	34,3	127,5	131	25	1,28	3041	2284	1581
HLH220	220	14-98	103	29,9	35,9	178,2	170	20	1,40	3964	2902	1938
H240	240	14-98	32	5,0	18,8	68,1	92	40	1,31	2145	1601	1098
H240-2	240	14-98	103	9,9	37,1	138,6	140	25	1,27	3261	2456	1706



SUIT V

EN 442 - Technical data for meter

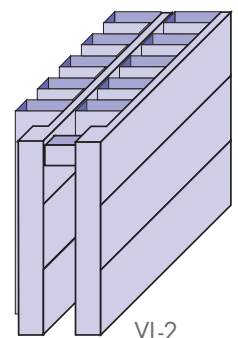
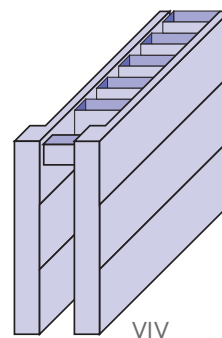
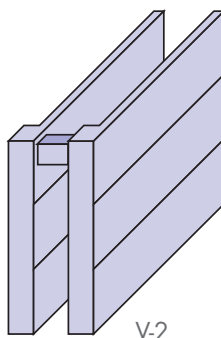
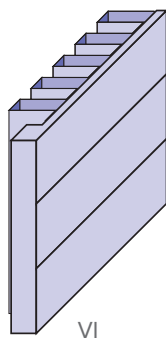
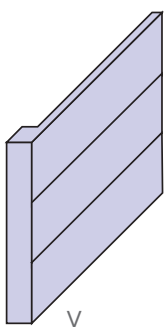
MOD. SUIT V	H cm	L (da - a) cm	p mm	A m ²	V dm ³	M Kg	qms Kg/h	S %	n	Δt_{50k} watt	Δt_{40k} watt	Δt_{30k} watt
V28	28	50-240	32	0,6	2,4	8,2	12	40	1,21	288	220	155
VL28/28	28	50-240	62	3,7	2,5	14,5	27	25	1,31	628	469	322
V28-2	28	50-240	103	1,2	4,9	16,4	22	25	1,28	511	384	266
V35	35	50-240	32	0,8	3,1	10,4	15	40	1,25	355	269	187
VL35/35	35	50-240	62	4,7	3,2	18,4	32	25	1,33	733	545	372
V35-2	35	50-240	103	1,5	6,3	20,9	26	25	1,28	616	463	320
VLV35/35	35	50-240	103	5,4	6,4	28,6	43	20	1,36	1002	739	500
VL35/35-2	35	50-240	133	9,4	6,3	36,4	59	15	1,36	1362	1005	680
V42	42	50-240	32	0,9	3,8	12,6	19	40	1,28	434	326	226
VL42/28	42	50-240	62	4,0	3,8	18,6	33	25	1,32	760	566	388
VL42/42	42	50-240	62	5,6	3,8	22,2	36	25	1,35	834	617	418
V42-2	42	50-240	103	1,8	7,9	24,7	31	25	1,26	723	546	380
VLV42/28	42	50-240	103	4,9	7,7	31,1	46	20	1,35	1068	790	536
VLV42/42	42	50-240	103	6,5	7,7	34,2	49	20	1,38	1139	837	563
VL42/28-2	42	50-240	133	8,0	7,5	37,7	60	15	1,35	1386	1026	695
VL42/42-2	42	50-240	133	11,2	7,5	43,5	66	15	1,39	1535	1126	754
V49	49	50-240	32	1,1	4,3	14,6	21	40	1,28	492	369	256
VL49/28	49	50-240	62	4,1	4,5	20,6	35	25	1,33	823	612	417
VL49/49	49	50-240	62	6,6	4,5	25,9	40	25	1,36	931	687	465
V49-2	49	50-240	103	2,1	8,9	29,1	36	25	1,27	830	625	434
VLV49/28	49	50-240	62	4,1	4,5	20,6	35	25	1,33	1170	870	593
VLV49/49	49	50-240	103	7,6	8,9	39,8	55	20	1,39	1271	932	625
VL49/28-2	49	50-240	133	8,3	8,8	41,9	64	15	1,35	1492	1104	748
VL49/49-2	49	50-240	133	13,1	8,8	50,7	73	15	1,41	1698	1240	826
V56	56	50-240	32	1,2	4,9	16,7	24	40	1,28	551	414	287
VL56/28	56	50-240	62	4,3	5,1	22,8	38	25	1,33	888	660	450
VL56/56	56	50-240	62	7,5	5,1	29,7	44	25	1,38	1022	751	505
V56-2	56	50-240	103	2,4	10,2	33,2	40	25	1,28	938	704	488
VLV56/28	56	50-240	103	5,5	10,2	39,1	55	20	1,36	1273	939	635
VLV56/56	56	50-240	103	8,7	10,2	45,4	60	20	1,41	1394	1018	678
VL56/28-2	56	50-240	133	8,6	10,1	46,0	69	15	1,35	1599	1183	802
VL56/56-2	56	50-240	133	15,0	10,1	57,7	79	15	1,43	1848	1344	890
V63	63	50-240	32	1,3	5,6	18,8	26	40	1,29	610	457	315
VL63/35	63	50-240	62	5,3	5,7	26,6	43	25	1,34	1001	743	505
VL63/63	63	50-240	62	8,5	5,7	33,4	48	25	1,37	1113	820	553
V63-2	63	50-240	103	2,7	11,5	37,3	45	25	1,28	1044	784	543
VLV63/35	63	50-240	103	6,6	11,5	45,0	61	20	1,37	1419	1045	705
VLV63/63	63	50-240	103	9,8	11,5	51,1	65	20	1,42	1513	1103	732
VL63/35-2	63	50-240	133	10,5	11,3	53,1	77	15	1,37	1788	1317	888
VL63/63-2	63	50-240	133	16,9	11,3	64,9	86	15	1,43	1989	1447	958
V70	70	50-240	32	1,5	6,2	20,9	28	40	1,29	651	488	337
VL70/35	70	50-240	62	5,4	6,4	28,6	46	25	1,34	1063	789	536
VL70/70	70	50-240	62	6,2	6,4	30,3	47	25	1,36	1196	883	597
V70-2	70	50-240	103	3,0	12,9	41,4	49	25	1,28	1148	862	597
VLV70/35	70	50-240	103	6,9	12,8	49,1	65	20	1,37	1518	1118	754
VLV70/70	70	50-240	103	10,9	12,8	56,8	70	20	1,42	1623	1183	786
VL70/35-2	70	50-240	133	10,8	12,4	57,2	81	15	1,38	1883	1384	930
VL70/70-2	70	50-240	133	18,8	12,4	72,0	91	15	1,43	2112	1536	1017



SUIT V

EN 442 - Technical data for meter

MOD. SUIT V	H cm	L (da - a) cm	p mm	A m ²	V dm ³	M Kg	qms Kg/h	S %	n	Δt_{50k} watt	Δt_{40k} watt	Δt_{30k} watt
V77	77	50-240	32	1,7	6,8	23,0	31	40	1,29	729	546	377
VL77/35	77	50-240	62	5,6	7,0	30,6	48	25	1,33	1124	836	570
VL77/70	77	50-240	62	9,6	7,0	38,8	54	25	1,38	1248	917	617
V77-2	77	50-240	103	3,3	14,2	45,6	54	25	1,29	1252	938	647
VLV77/35	77	50-240	103	7,2	14,0	53,2	69	20	1,37	1614	1189	801
VLV77/70	77	50-240	103	11,2	14,0	61,0	74	20	1,42	1730	1261	837
VL77/35-2	77	50-240	133	11,1	13,6	61,4	85	15	1,38	1978	1454	977
VL77/70-2	77	50-240	133	19,1	13,6	76,5	95	15	1,44	2208	1603	1058
V84	84	50-240	32	1,8	7,5	25,0	34	40	1,29	787	590	407
VL84/35	84	50-240	62	5,7	7,6	32,6	51	25	1,33	1180	877	598
VL84/70	84	50-240	62	9,7	7,6	40,6	56	25	1,39	1303	956	640
V84-2	84	50-240	103	3,6	15,2	49,7	58	25	1,29	1355	1016	701
VLV84/35	84	50-240	103	7,5	15,2	57,4	73	20	1,37	1706	1256	847
VLV84/70	84	50-240	103	11,5	15,2	65,3	79	20	1,41	1839	1343	895
VL84/35-2	84	50-240	133	11,4	14,8	65,7	89	15	1,38	2067	1519	1021
VL84/70-2	84	50-240	133	19,4	14,8	81,1	99	15	1,44	2307	1675	1105
V91	91	50-240	32	2,0	8,1	27,2	36	40	1,29	848	636	438
V91-2	91	50-240	103	3,9	16,8	53,8	63	25	1,29	1458	1093	754
V98	98	50-240	32	2,1	8,7	29,3	39	40	1,30	906	678	466
V98-2	98	50-240	103	4,2	18,1	57,9	67	25	1,29	1560	1169	807
V105	105	50-240	32	2,3	9,3	31,4	42	40	1,30	967	723	497
V105-2	102	50-240	103	4,5	19,5	62,0	71	25	1,29	1658	1243	857
V112	112	50-240	32	2,4	9,9	33,5	44	40	1,30	1028	769	528
V112-2	112	50-240	103	4,8	20,8	66,2	76	25	1,29	1758	1318	909
V119	119	50-240	32	2,5	10,6	35,6	47	40	1,30	1090	815	560
V119-2	119	50-240	103	5,1	22,1	70,3	80	25	1,29	1856	1391	960
V126	126	50-240	32	2,7	11,2	37,7	49	40	1,31	1150	858	589
V126-2	126	50-240	103	5,4	23,4	74,4	84	25	1,30	1954	1462	1004
V133	133	50-240	32	2,8	11,8	39,8	52	40	1,31	1212	905	621
V133-2	133	50-240	103	5,7	24,7	78,5	88	25	1,30	2051	1534	1054
V140	140	50-240	32	3,0	12,4	41,9	55	40	1,31	1275	952	653
V140-2	140	50-240	103	6,0	26,0	82,6	92	25	1,30	2146	1605	1103



OPEN-H

EN 442 - Technical data for element

MOD.	H	L	p	A	V	M	qms	S	n	Δt_{50k}	Δt_{40k}	Δt_{30k}
OPEN H	cm	(da - a) cm	mm	m ²	dm ³	Kg	Kg/h	%		watt	watt	watt
OH 60	60	14,6-93,2	43	0,1	0,3	1,3	4	33	1,27	46	35	24
OLH 60	60	14,6-93,2	60	0,2	0,3	1,8	6	25	1,27	71	53	37
OH2 60	60	14,6-93,2	53	0,2	0,5	2,3	6	23	1,30	67	50	34
OH 80	80	14,6-93,2	43	0,1	0,4	1,6	5	33	1,27	60	45	31
OLH 80	80	14,6-93,2	60	0,3	0,4	2,1	8	25	1,29	88	66	45
OH2 80	80	14,6-93,2	53	0,3	0,6	3,1	7	23	1,31	87	65	45
OH 100	100	14,6-93,2	43	0,2	0,4	2,0	6	33	1,27	74	56	39
OLH 100	100	14,6-93,2	60	0,5	0,4	2,9	9	24	1,29	105	79	54
OH2 100	100	14,6-93,2	53	0,3	0,8	3,7	9	23	1,33	107	80	54
OH 160	160	14,6-93,2	43	0,3	0,7	3,1	10	33	1,3	116	87	60
OLH 160	160	14,6-93,2	60	0,8	0,7	4,4	13	26	1,32	153	114	78
OH2 160	160	14,6-93,2	53	0,5	1,2	5,8	14	23	1,33	166	123	84
OH1 180	180	14,6-93,2	43	0,3	0,7	3,4	11	33	1,31	130	97	67
OLH 180	180	14,6-93,2	60	1,0	0,7	5,1	15	25	1,33	169	126	86
OH2 180	180	14,6-93,2	53	0,6	1,3	6,4	16	24	1,33	185	138	94
OH 200	200	14,6-93,2	43	0,3	0,8	3,8	12	33	1,31	144	107	74
OLH 2 00	200	14,6-93,2	60	1,0	0,8	5,5	16	26	1,32	185	138	94
OH2 200	200	14,6-93,2	53	0,6	1,5	7,1	18	24	1,33	205	152	104
OH 220	220	14,6-93,2	43	0,4	0,9	4,1	14	33	1,31	158	118	81
OLH 220	220	14,6-93,2	60	1,1	0,9	5,9	17	27	1,31	201	150	103
OH2 220	220	14,6-93,2	53	0,7	1,6	7,9	19	24	1,33	224	167	114
OH 240	240	14,6-93,2	43	0,4	0,9	4,4	15	34	1,31	172	128	88
OH2 240	240	14,6-93,2	53	0,8	1,7	8,7	21	24	1,33	243	181	123



OPEN-V

EN 442 - Technical data for meter

MOD.	H	L	p	A	V	M	qms	S	n	Δt_{50k}	Δt_{40k}	Δt_{30k}
OPEN V	cm	(da - a) cm	mm	m ²	dm ³	Kg	Kg/h	%		watt	watt	watt
OV 4 el	28,9	50-220	43	0,7	1,8	8,4	28	36	1,24	323	245	171
OLV 4 el	28,9	50-220	60	2,7	1,8	13,2	46	20	1,26	536	405	282
OV2 4 el	28,9	50-220	53	1,3	3,6	15,3	45	22	1,24	520	395	276
OLV2 4 el	28,9	50-220	53	4,1	3,6	22,9	63	12	1,30	736	551	378
OV 5 el	36,0	50-220	43	0,9	2,2	10,3	34	35	1,24	391	297	207
OLV 5 el	36,0	50-220	60	4,1	2,2	18,0	56	20	1,27	646	486	338
OV2 5 el	36,0	50-220	53	1,7	4,5	19,1	54	22	1,26	624	471	328
OLV2 5 el	36,0	50-220	53	5,1	4,5	28,4	73	12	1,30	848	634	436
OV 6 el	43,2	50-220	43	1,1	2,8	12,3	39	35	1,24	459	348	243
OLV 6 el	43,2	50-220	60	5,0	2,8	21,5	65	20	1,27	755	569	395
OV2 6 el	43,2	50-220	53	2,0	5,4	22,7	63	22	1,26	727	549	382
OLV2 6 el	43,2	50-220	53	6,1	5,4	33,9	83	12	1,32	960	715	490
OV 7 el	50,3	50-220	43	1,2	3,2	14,3	45	35	1,24	527	400	279
OLV 7 el	50,3	50-220	60	5,9	3,2	25,1	74	20	1,28	861	647	448
OV2 7 el	50,3	50-220	53	2,3	6,3	26,4	71	22	1,27	830	625	434
OLV2 7 el	50,3	50-220	53	7,2	6,3	39,4	92	13	1,33	1070	796	542
OV 8 el	57,5	50-220	43	1,4	3,6	16,3	51	35	1,25	596	451	315
OLV 8 el	57,5	50-220	60	6,7	3,6	28,7	84	21	1,29	971	728	502
OV2 8 el	57,5	50-220	53	2,7	7,2	30,2	80	22	1,27	934	703	488
OLV2 8 el	57,5	50-220	53	8,2	7,2	44,9	101	13	1,34	1180	876	595
OV 9 el	64,6	50-220	43	1,6	4,1	18,3	57	34	1,25	665	503	351
OLV 9 el	64,6	50-220	60	6,9	4,1	30,6	93	22	1,29	1080	809	558
OV2 9 el	64,6	50-220	53	3,0	8,2	33,9	89	22	1,28	1038	780	540
OLV2 9 el	64,6	50-220	53	8,5	8,2	48,9	111	14	1,34	1290	957	650
OV 10 el	71,8	50-220	43	1,7	4,5	20,2	63	34	1,25	734	556	388
OLV 10 el	71,8	50-220	60	7,1	4,5	32,6	102	23	1,29	1189	891	615
OV2 10 el	71,8	50-220	53	3,3	9,1	37,6	98	22	1,28	1142	858	594
OLV2 10 el	71,8	50-220	53	8,9	9,1	52,8	120	14	1,33	1400	1041	710
OV 11 el	78,9	50-220	43	1,9	5,0	22,2	69	34	1,25	803	608	424
OLV 11 el	78,9	50-220	60	8,3	5,0	34,7	112	22	1,29	1298	973	671
OV2 11 el	78,9	50-220	53	3,6	8,8	41,3	107	22	1,28	1246	936	648
OLV2 11 el	78,9	50-220	53	9,3	10,0	56,7	130	14	1,33	1510	1123	766
OV 12 el	86,1	50-220	43	2,1	5,4	24,2	75	34	1,25	872	660	460
OLV 12 el	86,1	50-220	60	9,5	5,4	36,7	121	22	1,29	1407	1055	727
OV2 12 el	86,1	50-220	53	3,9	9,6	45,1	116	22	1,28	1350	1014	702
OLV2 12 el	86,1	50-220	53	12,2	10,8	67,8	139	14	1,33	1620	1204	821
OV 13 el	93,2	50-220	43	2,3	5,9	26,4	81	34	1,29	941	705	486
OV2 13 el	93,2	50-220	53	4,3	11,1	49,0	125	22	1,28	1454	1092	756
OV 14 el	100,4	50-220	43	2,4	6,4	28,6	87	34	1,29	1010	757	522
OV2 14 el	100,4	50-220	53	4,6	12,6	52,8	134	22	1,28	1558	1170	810
OV 15 el	107,5	50-220	43	2,6	6,8	30,6	93	34	1,29	1079	809	558
OV2 15 el	107,5	50-220	53	5,0	13,5	56,6	143	22	1,28	1662	1248	864
OV 16 el	114,7	50-220	43	2,8	7,2	32,6	99	34	1,29	1148	860	594
OV2 16 el	114,7	50-220	53	5,4	14,4	60,4	152	22	1,28	1766	1326	918
OV 17 el	121,8	50-220	43	3,0	7,7	34,6	105	34	1,29	1217	912	629
OV2 17 el	121,8	50-220	53	5,7	15,4	64,1	161	22	1,28	1870	1404	972
OV 18 el	129,0	50-220	43	3,2	8,2	36,6	111	34	1,29	1286	964	665
OV2 18 el	129,0	50-220	53	6,0	16,4	67,8	170	22	1,28	1974	1482	1026
OV 19 el	136,1	50-220	43	3,3	8,6	38,5	117	34	1,29	1355	1016	701
OV2 19 el	136,1	50-220	53	6,3	17,3	71,5	179	22	1,28	2078	1561	1081
OV 20 el	143,3	50-220	43	3,4	9,0	40,4	122	34	1,29	1424	1067	736
OV2 20 el	143,3	50-220	53	6,6	18,2	75,2	188	22	1,28	2182	1639	1135

OV



Horizontal panel

OLV



Panel with fins

OV2



Double panel

OLV2

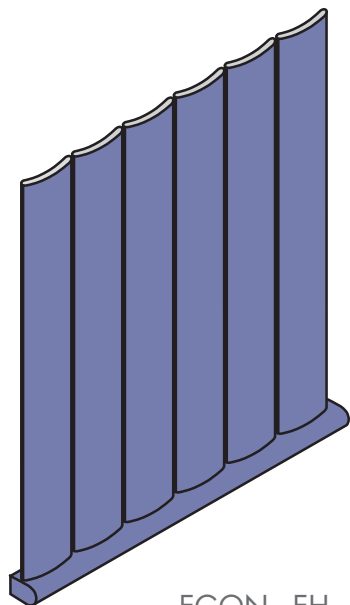


Double panel with fins

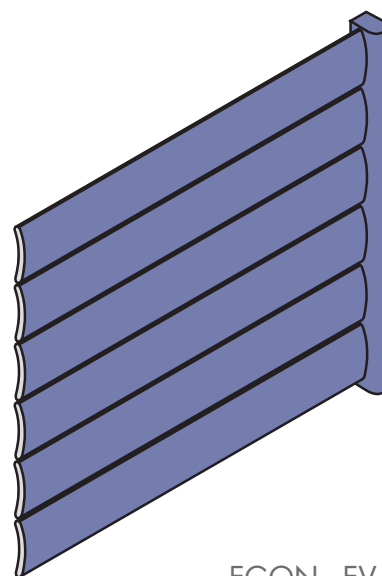
EGON

EN 442 - Technical data for element

MOD.	H	L	p	A	V	M	qms	n	Δt_{50k}	Δt_{40k}	Δt_{30k}
VERTICAL	cm	(da - a) cm	mm	m ²	dm ³	Kg	Kg/h		watt	watt	watt
EH 60	60	8-116,5	38	1,3	3,8	13,6	57	1,27	663	499	347
EH 80	80	8-116,5	38	1,8	4,8	17,7	76	1,27	884	666	462
EH 100	100	8-116,5	38	2,2	5,9	21,7	92	1,28	1074	807	558
EH 120	120	8-116,5	38	2,6	6,9	25,7	109	1,28	1265	950	658
EH 140	140	8-116,5	38	3,0	7,9	29,7	125	1,29	1458	1093	754
EH 160	160	8-116,5	38	3,4	9,0	33,7	142	1,29	1655	1240	856
EH 180	180	8-116,5	38	3,8	10,0	37,8	160	1,30	1856	1388	954
EH 190	190	8-116,5	38	4,0	10,1	39,8	169	1,30	1959	1465	1007
EH 200	200	8-116,5	38	4,2	11,1	41,8	177	1,30	2062	1542	1060
EH 210	210	8-116,5	38	4,4	12,0	43,8	187	1,30	2169	1622	1115
EH 220	220	8-116,5	38	4,6	12,1	45,8	196	1,30	2275	1702	1169
EH 240	240	8-116,5	38	5,0	13,1	49,8	214	1,29	2493	1869	1289
EH 260	260	8-116,5	38	5,4	14,2	53,8	232	1,29	2701	2024	1396
EH 280	280	8-116,5	38	5,8	15,2	57,8	250	1,29	2908	2180	1503
EH 300	300	8-116,5	38	6,2	16,2	61,9	268	1,29	3116	2335	1611
HORIZONTAL											
EV 1 el	8	60-300	38	0,2	0,4	1,6	7	1,24	83	63	44
EV 2 el	15,8	60-300	38	0,3	0,8	3,1	14	1,23	166	126	88
EV 3 el	23,5	60-300	38	0,5	1,2	4,7	21	1,23	249	189	133
EV 4 el	31,3	60-300	38	0,6	1,6	6,3	29	1,23	332	252	177
EV 5 el	39	60-300	38	0,8	2,0	7,8	36	1,24	415	315	220
EV 6 el	46,8	60-300	38	0,9	2,4	9,4	43	1,25	498	377	263
EV 7 el	54,5	60-300	38	1,1	2,8	10,9	50	1,25	581	440	307
EV 8 el	62,2	60-300	38	1,2	3,2	12,5	57	1,24	664	504	352
EV 9 el	70	60-300	38	1,4	3,7	14,1	64	1,24	747	567	396
EV 10 el	79	60-300	38	1,5	4,1	15,6	71	1,24	830	630	440
EV 11 el	85,5	60-300	38	1,7	4,5	17,2	79	1,25	913	691	482
EV 12 el	93,3	60-300	38	1,8	4,9	18,8	86	1,25	996	754	526
EV 13 el	101	60-300	38	2,0	5,3	20,3	93	1,25	1079	817	570
EV 14 el	108,8	60-300	38	2,1	5,7	21,9	100	1,25	1162	880	614
EV 15 el	116,5	60-300	38	2,3	6,1	23,5	107	1,25	1245	942	657



EGON - EH

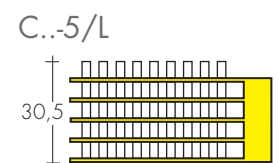
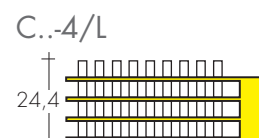
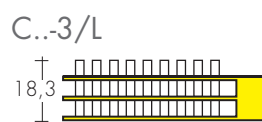
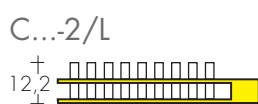
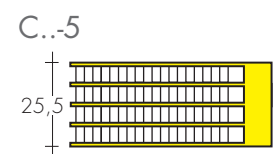
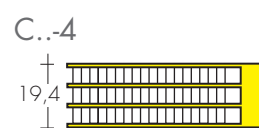
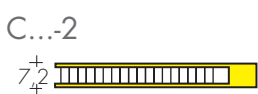


EGON - EV

C-PROLUX

EN 442 - Technical data for meter

MOD.	H cm	L (da - a) cm	p mm	A m ²	V dm ³	M Kg	qms Kg/h	S %	n	Δt_{50k} watt	Δt_{40k} watt	Δt_{30k} watt
C 7/L	7	50-600	61	1,0	0,6	3,7	20	25	1,12	229	178	129
C7-2	7	50-600	72	1,1	1,2	6,0	29	15	1,15	338	262	188
C 7-2/L	7	50-600	122	1,9	1,2	7,3	40	15	1,14	463	359	259
C7-3	7	50-600	133	2,0	1,8	9,2	51	12	1,18	598	460	327
C 7-3/L	7	50-600	183	2,8	1,8	10,5	60	10	1,17	703	541	387
C 7-4	7	50-600	194	3,1	2,5	13,8	74	10	1,21	859	656	463
C 7-4/L	7	50-600	244	3,3	2,5	13,5	82	8	1,2	949	727	514
C 7-5	7	50-600	255	3,9	3,3	17,5	97	8	1,23	1124	855	599
C 7-5/L	7	50-600	305	4,0	3,3	18,8	104	8	1,22	1215	926	651
C 14/L	14	50-600	61	2,0	1,2	7,4	31	25	1,24	360	273	191
C 14-2	14	50-600	72	2,2	2,4	12,0	46	15	1,27	538	405	281
C 14-2/L	14	50-600	122	3,8	2,4	14,7	61	15	1,21	709	542	382
C 14-3	14	50-600	133	4,0	3,5	18,4	75	12	1,24	871	661	462
C 14-3/L	14	50-600	183	5,2	3,5	20,9	90	10	1,23	1048	797	559
C 14-4	14	50-600	194	6,2	5,0	27,5	107	10	1,26	1239	935	652
C 14-4/L	14	50-600	244	7,5	5,0	30,7	120	8	1,25	1395	1056	737
C 14-5	14	50-600	255	7,8	6,7	36,7	139	8	1,28	1616	1214	840
C 14-5/L	14	50-600	305	9,0	6,7	39,9	152	8	1,29	1769	1326	915
C 21/L	21	50-600	61	3,0	1,7	10,9	43	25	1,26	503	380	265
C 21-2	21	50-600	72	3,3	3,5	18,0	62	15	1,3	722	540	371
C 21-2/L	21	50-600	122	5,8	3,5	21,0	82	15	1,28	949	713	493
C 21-3	21	50-600	133	6,1	5,3	27,0	98	12	1,29	1138	853	588
C 21-3/L	21	50-600	183	8,6	5,3	31,0	119	10	1,29	1385	1038	716
C 21-4	21	50-600	194	8,9	7,5	41,3	139	10	1,31	1613	1204	826
C 21-4/L	21	50-600	244	11,3	7,5	46,0	158	8	1,3	1832	1370	942
C 21-5	21	50-600	255	11,8	9,9	54,0	181	8	1,32	2100	1565	1071
C 21-5/L	21	50-600	305	14,1	9,9	58,8	198	8	1,34	2301	1707	1160
C 28/L	28	50-600	61	3,9	2,5	16,4	54	25	1,28	646	485	336
C 28-2	28	50-600	72	4,4	5,2	22,6	74	15	1,34	855	634	431
C 28-2/L	28	50-600	122	6,8	5,2	28,0	102	15	1,35	1182	875	593
C 28-3	28	50-600	133	8,1	7,8	39,0	120	12	1,35	1400	1036	702
C 28-3/L	28	50-600	183	11,5	7,8	44,6	147	10	1,35	1715	1269	860
C 28-4	28	50-600	194	11,9	11,0	50,6	170	10	1,36	1979	1461	988
C 28-4/L	28	50-600	244	15,1	11,0	61,8	194	8	1,35	2262	1674	1134
C 28-5	28	50-600	255	15,6	15,0	72,1	221	8	1,37	2575	1896	1278
C 28-5/L	28	50-600	305	18,9	15,0	88,2	229	8	1,39	2663	1953	1309



Towel Heater PANELS Collection

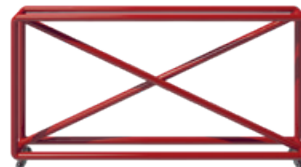
EN 442 - Technical data for towel heater

MOD.	H cm	L cm	p mm	A m ²	V dm ³	M Kg	qms Kg/h	n	Δt50k watt	Δt40k watt	Δt30k watt
CUBICO 88-53	88	53,5	105	1,1	4,2	11,9	35	1,24	408	310	216
CUBICO 95-53	95	53,5	105	1,2	4,6	13,0	42	1,24	490	372	260
CUBICO 124-53	123,5	53,5	105	1,5	6,1	17,3	56	1,24	653	496	346
CUBICO 145-53	145	53,5	105	1,8	7,3	20,6	67	1,24	775	588	411
CUBICO-2 145-53	145	53,5	105	1,8	7,3	21,5	67	1,24	775	588	411
CUBICO-2 167-53	166,5	53,5	105	2,1	8,4	24,7	77	1,24	897	681	475
FLAG 88-53	88	53,5	105	1,1	4,2	11,9	35	1,24	408	310	216
FLAG 95-53	95	53,5	105	1,2	4,6	13,0	42	1,24	490	372	260
FLAG 124-53	123,5	53,5	105	1,5	6,1	17,3	56	1,24	653	496	346
FLAG 145-53	145	53,5	105	1,8	7,3	20,6	67	1,24	775	588	411
FLAG 167-53	166,5	53,5	105	2,1	8,4	23,8	77	1,24	897	681	475
CLARK 80-36/64	80	36/64	90	0,9	5,2	12,2	41	1,25	479	363	253
CLARK 80-36/84	80	36/84	90	1,0	5,7	13,1	45	1,25	523	396	276
CLARK 80-45/64	80	45/64	90	1,1	5,7	14,3	48	1,25	557	422	294
CLARK 80-45/84	80	45/84	90	1,2	6,2	15,2	52	1,25	601	455	317
CLARK 130-36/64	130	36/64	90	1,3	7,1	17,8	58	1,25	676	512	357
CLARK 130-36/84	130	36/84	90	1,4	7,6	18,7	62	1,25	720	545	380
CLARK 130-36/104	130	36/104	90	1,4	8,1	19,5	66	1,25	764	578	403
CLARK 130-45/64	130	45/64	90	1,5	7,9	21,2	69	1,25	801	606	423
CLARK 130-45/84	130	45/84	90	1,6	8,4	22,1	73	1,25	845	640	446
CLARK 130-45/104	130	45/104	90	1,6	8,9	22,9	76	1,25	889	673	469
CLARK 180-36/64	180	36/64	90	1,7	8,9	23,4	75	1,25	872	660	460
CLARK 180-36/84	180	36/84	90	1,8	9,4	24,3	79	1,25	916	693	484
CLARK 180-36/104	180	36/104	90	1,8	9,9	25,1	83	1,25	960	727	507
CLARK 180-36/124	180	36/124	90	1,9	10,5	25,9	86	1,25	1004	760	530
CLARK 180-45/64	180	45/64	90	2,0	10,0	28,1	90	1,25	1045	791	552
CLARK 180-45/84	180	45/84	90	2,1	10,5	29,0	94	1,25	1089	824	575
CLARK 180-45/104	180	45/104	90	2,1	11,0	29,8	97	1,25	1133	858	598
CLARK 180-45/124	180	45/124	90	2,2	11,6	30,6	101	1,25	1177	891	621
CLARK 180-54/84	180	54/84	90	2,4	11,6	33,9	109	1,25	1263	956	667
CLARK 180-54/104	180	54/104	90	2,4	12,1	34,7	112	1,25	1307	989	690
CLARK 180-54/124	180	54/124	90	2,5	12,7	35,5	116	1,25	1351	1023	713
RAM - CK 54-110	54	110	93	1,2	5,9	18,6	56	1,25	653	494	345
RAM - CK 63-120	63	120	93	1,6	7,1	23,5	71	1,25	827	626	437
RAM - CK 80-45	80	45	93	0,8	3,8	11,3	34	1,25	399	302	211
RAM - CK 80-54	80	54	93	0,9	4,4	13,5	41	1,25	478	362	252
RAM - CK 130-45	130	45	93	1,2	6,0	18,2	55	1,25	643	487	340
RAM - CK 130-54	130	54	93	1,5	6,8	21,8	66	1,25	770	583	407
RAM - CK 180-36	180	36	93	1,4	7,0	20,3	61	1,25	714	540	377
RAM - CK 180-45	180	45	93	1,7	8,1	25,1	76	1,25	887	671	468
RAM - CK 180-54	180	54	93	2,0	9,2	30,0	91	1,25	1061	803	560
RAM - CKL 180-45	180	45	93	2,6	8,1	34,4	102	1,25	1181	894	624
MANT 80-45	80	45	95	0,8	3,8	11,3	34	1,25	399	302	211
MANT 80-54	80	54	95	0,9	4,4	13,5	41	1,25	478	362	252
MANT 130-45	130	45	95	1,2	6,0	18,2	55	1,25	643	487	340
MANT 130-54	130	54	95	1,5	6,8	21,8	66	1,25	770	583	407
MANT 180-36	180	36	95	1,4	7,0	20,3	61	1,25	714	540	377
MANT 180-45	180	45	95	1,7	8,1	25,1	76	1,25	887	671	468
MANT 180-54	180	54	95	2	9,2	30,0	91	1,25	1061	803	560
MANT-L 180-45	180	45	95	2,6	8,1	34,4	102	1,25	1181	894	624

EN 442 - Technical data for towel heater

MOD	H cm	L cm	p mm	A m ²	V dm ³	M Kg	qms Kg/h	n	Δt50k watt	Δt40k watt	Δt30k watt
SO-FLEX 72-80	72	80	110	1,2	5,6	17,9	42	1,25	488	369	258
SO-FLEX 63-120	63	120	110	1,6	7,1	23,5	71	1,25	827	626	437
SO-FLEX 130-45	130	44	110	1,2	6,0	18,2	55	1,25	643	487	340
SO-FLEX 130-54	130	53	110	1,5	6,8	21,8	66	1,25	770	583	407
SO-FLEX 180-45	180	44	110	1,7	8,1	25,1	76	1,25	887	671	468
SO-FLEX 180-54	180	53	110	2,0	9,2	30,0	91	1,25	1061	803	560
SO-FLEX 180-63	180	62	110	2,3	10,3	34,9	106	1,25	1233	933	651
SLIDE 53-123	53	123	100	1,3	7,2	19,5	59	1,24	682	518	361
SLIDE 53-163	53	163	100	1,7	9,2	22,2	76	1,24	881	669	467
SLIDE 131-46	131	46	100	1,2	6,9	19,2	53	1,24	622	472	330
SLIDE 171-46	171	46	100	1,8	9,0	26,0	79	1,24	916	695	485
VELETTA 135-42	135	42	150	1,3	5,8	19,7	58	1,25	669	506	353
VELETTA 135-50	135	50	190	1,5	6,6	23,2	69	1,25	800	606	422
VELETTA 175-42	175	42	150	1,6	7,5	25,2	74	1,25	865	655	457
VELETTA 175-50	175	50	190	1,9	8,5	29,7	89	1,25	1033	782	545
VELETTA-L 175-50	175	50	210	2,5	10,3	35,7	102	1,25	1191	902	629
LOGGIA-D 97-54	97	54	23	1	5,0	15	45	1,25	524	397	277
LOGGIA-D 117-54	117	54	23	1,2	6,0	19	55	1,25	641	485	338
LOGGIA-D 137-54	137	54	23	1,5	7,0	22	65	1,25	758	574	400
LOGGIA-D 167-54	167	54	23	2,1	8,0	27	80	1,25	933	706	493
LOGGIA-DL 167-54	167	54	23	3,2	8,7	36,5	106	1,25	1233	933	651
LOGGIA-T 97-54	97	54	23	1,0	5,0	15	45	1,25	524	397	277
LOGGIA-T 117-54	117	54	23	1,2	6,0	19	55	1,25	641	485	338
LOGGIA-T 137-54	137	54	23	1,5	7,0	22	65	1,25	758	574	400
LOGGIA-T 167-54	167	54	23	2,1	8,0	27	80	1,25	933	706	493
LOGGIA-TL 167-54	167	54	23	3,2	8,7	36,5	106	1,25	1233	933	651
CAMEO 104-54	104	54	83	1,1	6,9	15,8	43	1,25	500	379	264
CAMEO 134-54	134	54	83	1,4	9,2	21,1	58	1,25	672	509	355
CAMEO 184-54	184	54	83	2,0	13,2	30,0	82	1,25	958	725	506
CAMEO 184-54	184	54	83	3,0	16,5	40,8	112	1,25	1300	984	686
CAMEO 214-54	214	54	83	2,4	15,5	35,4	97	1,25	1129	855	596
CAMEO-L 214-54	214	54	83	3,7	19,8	49,8	136	1,25	1585	1200	837
PLATT COLOR, PLATT INOX, PLATT GILDED/SILVER LEAF											
PLATT ... 80-49	80,5	51,6	115	0,8	3,4	12,1	33	1,30	388	290	199
PLATT ... 80-56	80,5	59	115	0,9	3,9	13,9	38	1,30	443	331	228
PLATT ... 130-49	130,5	51,6	115	1,3	5,2	18,6	52	1,30	610	456	314
PLATT ... 130-56	130,5	59	115	1,5	6,5	21,3	60	1,30	697	521	358
PLATT ... 130-63	130,5	65,6	115	1,6	6,7	23,8	67	1,30	784	586	403
PLATT ... 180-35	180,5	37,6	115	1,3	5,0	18,2	50	1,30	584	437	300
PLATT ... 180-49	180,5	51,6	115	1,8	7,0	25,4	70	1,30	817	611	420
PLATT ... 180-56	180,5	59	115	2,1	8,0	29,1	80	1,30	934	699	480
PLATT ... 180-63	180,5	66	115	2,3	9,0	32,7	90	1,30	1051	786	540
PLATT ... 84-50	84,5	53	115	0,8	3,8	12,5	37	1,30	427	319	219
PLATT ... 133-50	133,5	53	115	1,3	5,9	19,9	55	1,30	645	482	332
PLATT ... 140-60	140	63	115	1,8	7,5	25,1	70	1,30	810	606	416
UNI-PLATT 80-49	80,5	50,3	110	0,8	3,4	12,1	33	1,30	388	290	199
UNI-PLATT 130-49	130,5	50,3	110	1,3	5,2	18,6	52	1,30	610	456	314
UNI-PLATT 130-56	130,5	57,3	110	1,5	6,5	21,3	60	1,30	697	521	358
UNI-PLATT 180-42	180,5	43,3	110	1,5	6,0	21,8	60	1,30	701	524	360
UNI-PLATT 180-49	180,5	50,3	110	1,8	7,0	25,4	70	1,30	817	611	420
UNI-PLATT 180-56	180,5	57,3	110	2,0	8,0	29,1	80	1,30	934	699	480
UNI-PLATT 77-50	77	51,5	110	0,8	3,4	11,5	34	1,30	395	295	203
UNI-PLATT 126-50	126	51,5	110	1,3	5,6	18,9	53	1,30	614	459	316
UNI-PLATT 140-60	140	61,5	110	1,8	7,5	25,1	70	1,30	810	606	416
UNI-LAM 80-49	80,5	50,3	97	0,8	3,1	19,1	53	1,30	619	463	318
UNI-LAM 120-49	120,5	50,3	97	1,2	4,7	29,2	74	1,30	863	646	444

TubesDESIGN Collection

RAW
RADIATORS

EN 442 - Technical data for radiator

MOD. RAW MODELS 50	H cm	L cm	p mm	A m ²	V dm ³	M Kg	qms Kg/h	S %	n	Δt50k watt	Δt40k watt	Δt30k watt
RAW2 157-50A	156,5	50,5	100	1,1	5,5	11,1	61	30	1,25	712	539	376
RAW2 157-50B	156,5	50,5	100	1,1	5,4	11,1	62	30	1,25	717	543	379
RAW2 183-50	183,0	50,5	100	1,2	6,0	12,3	67	30	1,25	782	592	413
RAW2 210-50	209,5	50,5	100	1,3	6,6	13,5	73	30	1,27	846	637	442
RAW3 157-50	156,5	50,5	100	1,3	6,4	13,2	75	30	1,25	868	657	458
RAW3 157-77	156,5	77,0	100	1,6	8,2	16,6	93	30	1,25	1077	815	569
RAW3 183-50	183,0	50,5	100	1,2	7,0	14,3	81	30	1,25	938	710	495
RAW3 210-50A	209,5	50,5	100	1,5	7,6	15,5	86	30	1,27	1003	755	525
RAW3 210-50B	209,5	50,5	100	1,5	7,6	15,5	87	30	1,27	1007	758	527
RAW4 210-50	209,5	50,5	100	1,3	8,6	17,6	100	30	1,27	1159	873	606
RAW4 210-77	209,5	77,0	100	2,2	10,9	22,2	124	30	1,27	1437	1082	752
MODELS 60												
RAW2 187-60A	186,5	60,5	100	1,3	6,1	16,6	73	30	1,25	850	643	449
RAW2 187-60B	186,5	60,5	100	1,3	6,1	16,6	73	30	1,25	850	643	449
RAW2 218-60	218,0	60,5	100	1,5	6,7	18,4	80	30	1,27	932	702	487
RAW2 250-60	249,5	60,5	100	1,6	7,4	20,1	87	30	1,28	1009	758	525
RAW3 187-60	186,5	60,5	100	1,6	7,2	19,8	89	30	1,25	1037	785	548
RAW3 187-92	186,5	92,0	100	2,0	9,1	24,9	111	30	1,25	1285	973	678
RAW3 218-60	218,0	60,5	100	1,5	7,8	21,5	96	30	1,27	1120	843	586
RAW3 250-60	249,5	60,5	100	1,6	8,5	23,2	103	30	1,28	1197	899	622
RAW4 250-60	249,5	60,5	100	1,6	9,6	26,4	119	30	1,28	1384	1039	720
RAW4 250-92	249,5	92,0	100	2,6	12,2	33,2	147	30	1,28	1715	1288	892

RAW
TOWEL HEATER

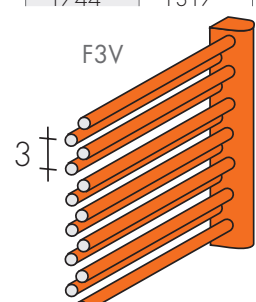
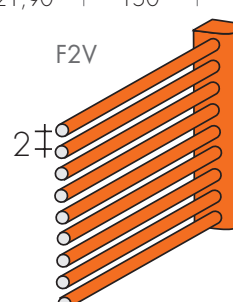
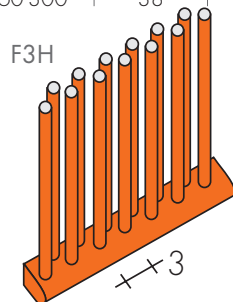
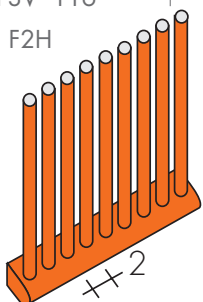
EN 442 - Technical data for towel heater

MOD. RAW HORIZONTAL	H cm	L cm	p mm	A m ²	V dm ³	M Kg	qms Kg/h	S %	n	Δt50k watt	Δt40k watt	Δt30k watt
RAW1 50-50A	50,5	50,5	100	0,4	2,1	4,4	25	30	1,21	287	219	155
RAW1 50-77A	50,5	77,0	100	0,5	2,7	5,5	31	30	1,21	356	272	192
RAW1 50-104A	50,5	103,5	100	0,7	3,3	6,7	36	30	1,23	421	320	224
RAW2 50-104	50,5	103,5	100	0,9	4,3	8,8	50	30	1,23	578	440	308
RAW2 50-130	50,5	130,0	100	1,0	4,9	9,9	56	30	1,23	647	492	345
RAW2 50-157A	50,5	156,5	100	1,1	5,5	11,1	61	30	1,25	712	539	376
RAW2 50-157B	50,5	156,5	100	1,1	5,4	11,1	62	30	1,25	717	543	379
RAW2 104-77	103,5	77,0	100	1,1	5,4	11,1	62	30	1,23	720	548	384
RAW3 50-157	50,5	156,5	100	1,3	6,4	13,2	75	30	1,25	868	657	458
VERTICAL												
RAW1 50-50	50,5	50,5	100	0,4	2,1	4,4	25	30	1,21	287	219	155
RAW1 77-50	77,0	50,5	100	0,5	2,7	5,5	31	30	1,21	356	272	192
RAW1 104-50	103,5	50,5	100	0,7	3,3	6,7	36	30	1,23	421	320	224
RAW2 77-104	77,0	103,5	100	1,1	5,4	11,1	62	30	1,23	717	545	382
RAW2 104-50	103,5	50,5	100	0,7	4,3	8,8	50	30	1,23	578	440	308
RAW2 130-50	130,0	50,5	100	1,0	4,9	9,9	56	30	1,25	647	490	342
RAW2 157-50A	156,5	50,5	100	1,1	5,4	11,1	61	30	1,25	712	539	376
RAW2 157-50B	156,5	50,5	100	1,1	5,4	11,1	62	30	1,25	717	543	379
RAW2 183-50	183,0	50,5	100	1,2	6,0	12,3	67	30	1,25	782	592	413
RAW2 210-50	209,5	50,5	100	1,3	6,6	13,5	73	30	1,27	846	637	442
RAW3 157-50	156,5	50,5	100	1,3	6,4	13,2	75	30	1,25	868	657	458
RAW3 183-50	183,0	50,5	100	1,2	7	14,3	81	30	1,25	938	710	495

FORM

EN 442 - Technical data for meter

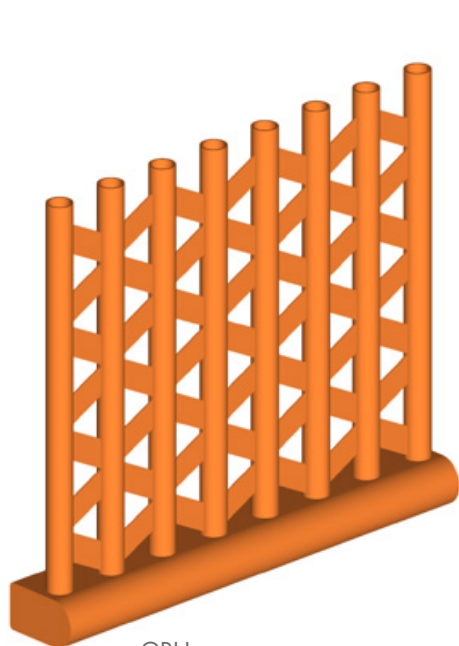
MODELLO	H cm	L (da - a) cm	p mm	A m ²	V dm ³	M Kg	qms Kg/h	n	Δt50k	Δt40k	Δt30k
									watt	watt	watt
F2H 60	60	20-110	38	1,26	3,31	9,37	68	1,29	794	599	410
F2H 80	80	20-110	38	1,64	4,10	12,08	91	1,28	1063	803	553
F2H 100	100	20-110	38	2,01	4,88	14,79	114	1,27	1328	1003	695
F2H 120	120	20-110	38	2,39	5,67	17,50	136	1,26	1586	1197	834
F2H 140	140	20-110	38	2,77	6,45	20,21	158	1,26	1838	1388	967
F2H 160	160	20-110	38	3,14	7,24	22,92	179	1,27	2083	1573	1089
F2H 180	180	20-110	38	3,52	8,02	25,63	199	1,27	2320	1752	1213
F2H 190	190	20-110	38	3,71	8,42	26,99	209	1,27	2430	1835	1271
F2H 200	200	20-110	38	3,90	8,81	28,34	219	1,27	2549	1924	1333
F2H 210	210	20-110	38	4,09	9,20	29,70	229	1,28	2662	2010	1384
F2H 220	220	20-110	38	4,27	9,59	31,05	238	1,28	2771	2092	1441
F2H 240	240	20-110	38	4,65	10,38	33,76	257	1,29	2985	2254	1543
F2H 260	260	20-110	38	5,03	11,16	36,47	274	1,29	3192	2410	1650
F2H 280	280	20-110	38	5,40	11,95	39,18	291	1,29	3390	2559	1753
F2H 300	300	20-110	38	5,78	12,73	41,89	308	1,29	3581	2704	1851
F3H 60	60	20-110	38	1,59	3,93	11,44	72	1,29	842	636	435
F3H 80	80	20-110	38	2,09	4,95	14,96	98	1,29	1140	861	589
F3H 100	100	20-110	38	2,59	5,97	18,48	123	1,30	1432	1081	736
F3H 120	120	20-110	38	3,08	6,99	22,01	148	1,30	1719	1298	884
F3H 140	140	20-110	38	3,58	8,01	25,53	172	1,30	1998	1508	1027
F3H 160	160	20-110	38	4,08	9,03	29,05	195	1,31	2269	1713	1159
F3H 180	180	20-110	38	4,58	10,05	32,58	218	1,31	2532	1912	1294
F3H 200	200	20-110	38	5,07	11,07	36,10	240	1,31	2787	2104	1424
F3H 210	210	20-110	38					1,31	2910	2197	1487
F3H 220	220	20-110	38	5,57	12,10	39,62	261	1,31	3033	2290	1550
F3H 240	240	20-110	38	6,07	13,12	43,14	281	1,31	3271	2470	1671
F3H 260	260	20-110	38	6,56	14,14	46,67	301	1,31	3500	2643	1789
F3H 280	280	20-110	38	7,06	15,16	50,19	320	1,31	3720	2809	1901
F3H 300	300	20-110	38	7,56	16,18	53,71	338	1,31	3933	2969	2010
F2V 20	20	60-300	38	0,40	0,98	3,00	22	1,24	260	196	138
F2V 26	26	60-300	38	0,52	1,27	3,80	29	1,23	338	255	180
F2V 32	32	60-300	38	0,64	1,57	4,70	36	1,23	417	315	222
F2V 38	38	60-300	38	0,76	1,86	5,60	43	1,23	496	374	264
F2V 44	44	60-300	38	0,88	2,16	6,50	49	1,24	574	433	304
F2V 50	50	60-300	38	1,01	2,45	7,40	57	1,25	661	499	349
F2V 56	56	60-300	38	1,13	2,74	8,30	64	1,25	741	559	391
F2V 62	62	60-300	38	1,25	3,04	9,20	71	1,24	823	621	436
F2V 68	68	60-300	38	1,37	3,33	10,10	78	1,24	902	681	478
F2V 74	74	60-300	38	1,49	3,63	11,00	84	1,24	983	742	521
F2V 80	80	60-300	38	1,61	3,92	11,80	91	1,25	1063	803	561
F2V 86	86	60-300	38	1,73	4,21	12,70	98	1,25	1143	863	604
F2V 92	92	60-300	38	1,85	4,51	13,60	105	1,25	1222	923	645
F2V 98	98	60-300	38	1,97	4,80	14,50	112	1,25	1302	983	687
F2V 104	104	60-300	38	2,09	5,10	15,40	119	1,25	1381	1043	729
F2V 110	110	60-300	38	2,21	5,39	16,30	126	1,26	1461	1103	768
F2V 116	116	60-300	38	2,33	5,68	17,20	133	1,26	1541	1163	811
F3V 20	20	60-300	38	0,52	1,20	3,70	25	1,26	291	220	153
F3V 26	26	60-300	38	0,68	1,57	4,80	33	1,26	380	287	200
F3V 32	32	60-300	38	0,84	1,94	6,00	41	1,26	471	356	248
F3V 38	38	60-300	38	1,00	2,31	7,10	48	1,26	562	424	296
F3V 44	44	60-300	38	1,15	2,68	8,30	56	1,26	647	488	340
F3V 50	50	60-300	38	1,31	3,05	9,40	64	1,27	740	559	387
F3V 56	56	60-300	38	1,47	3,42	10,50	72	1,27	834	630	436
F3V 62	62	60-300	38	1,63	3,78	11,70	80	1,27	925	698	484
F3V 68	68	60-300	38	1,79	4,15	12,80	87	1,27	1017	768	532
F3V 74	74	60-300	38	1,95	4,52	13,90	95	1,27	1109	837	580
F3V 80	80	60-300	38	2,11	4,89	15,10	103	1,27	1201	907	628
F3V 86	86	60-300	38	2,27	5,26	16,20	111	1,28	1292	975	672
F3V 92	92	60-300	38	2,43	5,63	17,40	119	1,28	1384	1045	720
F3V 98	98	60-300	38	2,59	6,00	18,50	127	1,28	1475	1114	767
F3V 104	104	60-300	38	2,75	6,37	19,60	135	1,28	1567	1183	815
F3V 110	110	60-300	38	2,91	6,74	20,80	143	1,29	1659	1253	858
F3V 116	116	60-300	38	3,06	7,11	21,90	150	1,29	1744	1317	902



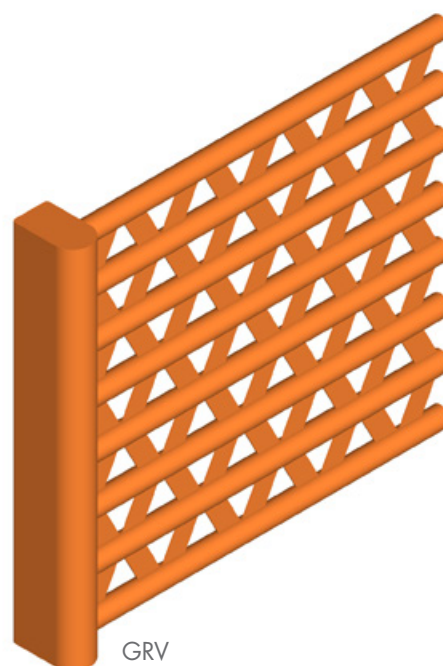
GRATA

EN 442 - Technical data for meter

MODELLO	H cm	L (da - a) cm	p mm	A m ²	V dm ³	M Kg	qms Kg/h	n	Δt_{50k} watt	Δt_{40k} watt	Δt_{30k} watt
GRH 60	60	20-110	38	1,34	1,61	10,1	63	1,27	732	553	383
GRH 80	80	20-110	38	1,74	2,14	12,7	80	1,27	935	706	489
GRH 100	100	20-110	38	2,13	2,68	15,2	98	1,27	1144	864	598
GRH 120	120	20-110	38	2,53	3,21	17,8	115	1,28	1340	1.012	697
GRH 140	140	20-110	38	2,93	3,75	20,4	132	1,28	1539	1.162	800
GRH 160	160	20-110	38	3,33	4,28	23,0	149	1,28	1728	1.305	899
GRH 180	180	20-110	38	3,73	4,81	25,6	164	1,28	1913	1.444	995
GRH 190	190	20-110	38	3,93	5,08	26,9	172	1,28	2005	1.514	1043
GRH 200	200	20-110	38	4,13	5,35	28,2	180	1,28	2096	1.582	1090
GRH 210	210	20-110	38	4,33	5,62	29,5	188	1,28	2180	1.646	1134
GRH 220	220	20-110	38	4,53	5,88	30,8	195	1,28	2264	1.709	1177
GRH 240	240	20-110	38	4,93	6,41	33,4	209	1,29	2429	1.834	1256
GRH 260	260	20-110	38	5,33	6,95	36,0	222	1,29	2585	1.952	1336
GRH 280	280	20-110	38	5,73	7,48	38,6	236	1,30	2740	2.069	1408
GRH 300	300	20-110	38	6,12	8,02	41,2	248	1,30	2885	2.178	1483
GRV 20	20	60-300	38	0,42	0,73	3,1	19	1,24	218	165	116
GRV 26	26	60-300	38	0,55	0,94	4,0	25	1,24	286	216	152
GRV 32	32	60-300	38	0,68	1,15	4,9	30	1,24	354	267	188
GRV 38	38	60-300	38	0,81	1,37	5,8	36	1,25	423	319	223
GRV 44	44	60-300	38	0,94	1,58	6,7	42	1,25	491	371	259
GRV 50	50	60-300	38	1,07	1,79	7,6	48	1,25	560	423	296
GRV 56	56	60-300	38	1,20	2,00	8,5	54	1,25	629	475	332
GRV 62	62	60-300	38	1,33	2,21	9,4	60	1,26	700	529	368
GRV 68	68	60-300	38	1,46	2,42	10,3	66	1,26	769	581	404
GRV 74	74	60-300	38	1,59	2,64	11,2	72	1,26	838	633	441
GRV 80	80	60-300	38	1,72	2,85	12,1	78	1,26	908	686	478
GRV 86	86	60-300	38	1,85	3,06	13,0	84	1,27	977	738	511
GRV 92	92	60-300	38	1,98	3,27	13,9	90	1,27	1046	790	547
GRV 98	98	60-300	38	2,11	3,48	14,9	96	1,27	1115	842	583
GRV 104	104	60-300	38	2,24	3,69	15,8	102	1,27	1184	894	619
GRV 110	110	60-300	38	2,37	3,91	16,7	108	1,27	1253	946	655
GRV 116	116	60-300	38	2,50	4,12	17,6	114	1,27	1322	998	691



GRH

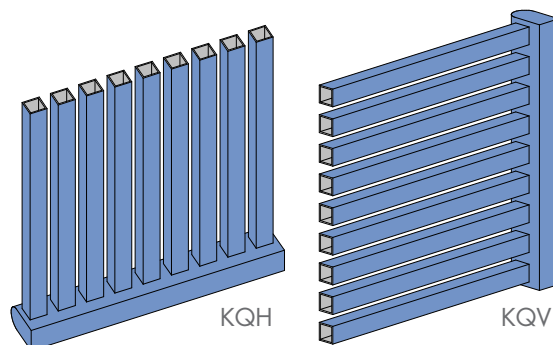
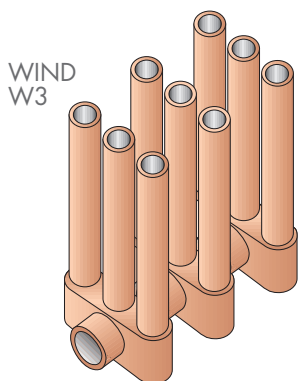


GRV

WIND

EN 442 - Technical data for element

MODELLO	H cm	L cm	p mm	A m ²	V dm ³	M Kg	qms Kg/h	n	Δt50k watt	Δt40k watt	Δt30k watt
W 3065	66,6	3,0	65	0,10	0,30	0,74	3,61	1,27	42,0	32	21,9
W 3075	76,6	3,0	65	0,11	0,33	0,84	4,13	1,28	48,0	36	25,0
W 3085	86,6	3,0	65	0,12	0,36	0,94	4,64	1,29	54,0	41	27,9
W 3180	178,3	3,0	65	0,24	0,74	1,91	9,20	1,32	107,0	81	54,4
W 3200	198,3	3,0	65	0,26	0,81	2,12	10,15	1,32	118,0	89	59,9
W 4065	66,6	3,0	89	0,13	0,38	0,98	4,47	1,29	52,0	39	26,9
W 4075	76,6	3,0	89	0,14	0,45	1,12	5,16	1,29	60,0	45	31,0
W 4085	86,6	3,0	89	0,17	0,50	1,25	5,85	1,29	68,0	51	35,1
W 4180	178,3	3,0	89	0,31	0,96	2,55	11,27	1,32	131,0	99	66,5
W 4200	198,3	3,0	89	0,35	1,06	2,82	12,47	1,33	145,0	109	73,2
W 5027	29,1	3,0	113	0,07	0,23	0,58	2,32	1,28	27,0	20	14,1
W 5053	54,6	3,0	113	0,11	0,36	1,02	4,56	1,29	53,0	40	27,4
W 5065	66,6	3,0	113	0,16	0,48	1,23	5,42	1,29	63,0	48	32,6
W 5075	76,6	3,0	113	0,18	0,54	1,40	6,28	1,29	73,0	55	37,7
W 5085	86,6	3,0	113	0,20	0,61	1,57	7,05	1,32	82,0	62	41,7
W 6027	29,1	3,0	137	0,08	0,28	0,69	2,92	1,32	34,0	26	17,2
W 6053	54,6	3,0	137	0,13	0,43	1,22	5,50	1,30	64,0	48	32,9
W 6065	66,6	3,0	137	0,19	0,58	1,47	6,62	1,29	77,0	58	39,8
W 6075	76,6	3,0	137	0,22	0,66	1,67	7,57	1,29	88,0	66	45,5
W 6085	86,6	3,0	137	0,24	0,74	1,88	8,34	1,30	97,0	73	49,9



KUADRUM

EN 442 - Technical data for meter

MODELLO	H cm	L (da - a) cm	p mm	A m ²	V dm ³	M Kg	qms Kg/h	n	Δt50k watt	Δt40k watt	Δt30k watt
K. .H 60	60	20-100	38	1,66	5,31	5,31	64	1,29	747	564	386
K.. H 80	80	20-100	38	2,14	6,66	6,66	87	1,29	1007	760	521
K.. H 100	100	20-100	38	2,62	8,01	8,01	108	1,29	1257	949	650
K.. H 120	120	20-100	38	3,10	9,36	9,36	129	1,29	1498	1131	774
K. .H 140	140	20-100	38	3,58	10,72	10,72	150	1,29	1739	1313	899
K. .H 160	160	20-100	38	4,06	12,07	12,07	170	1,29	1971	1488	1019
K. .H 180	180	20-100	38	4,54	13,42	13,42	189	1,29	2193	1656	1134
K. .H 190	190	20-100	38	4,78	14,10	14,10	198	1,29	2297	1734	1188
K. .H 200	200	20-100	38	5,02	14,77	14,77	207	1,29	2410	1820	1246
K. .H 210	210	20-100	38	5,26	15,45	15,45	216	1,29	2514	1898	1300
K. .H 220	220	20-100	38	5,50	16,12	16,12	225	1,29	2618	1977	1354
K. .H 240	240	20-100	38	5,98	17,48	17,48	243	1,29	2821	2130	1458
K. .H 260	260	20-100	38	6,46	18,83	18,83	259	1,29	3015	2276	1559
K. .H 280	280	20-100	38	6,94	20,18	20,18	276	1,29	3204	2419	1656
K. .H 300	300	20-100	38	7,42	21,53	21,53	291	1,29	3384	2555	1750
K. .V 20	20	60-300	38	0,52	1,60	1,60	22	1,29	251	190	130
K.. V 25	25	60-300	38	0,66	2,00	2,00	27	1,29	314	237	162
K. .V 30	30	60-300	38	0,79	2,40	2,40	32	1,29	377	285	195
K.. V 35	35	60-300	38	0,92	2,80	2,80	38	1,29	439	331	227
K. .V 40	40	60-300	38	1,05	3,20	3,20	43	1,29	502	379	260
K. .V 45	45	60-300	38	1,18	3,61	3,61	49	1,29	565	427	292
K. .V 50	50	60-300	38	1,31	4,01	4,01	54	1,29	628	474	325
K. .V 55	55	60-300	38	1,44	4,41	4,41	59	1,29	691	522	357
K.. V 60	60	60-300	38	1,57	4,81	4,81	65	1,29	753	569	389
K. .V 65	65	60-300	38	1,70	5,21	5,21	70	1,29	816	616	422
K. .V 70	70	60-300	38	1,83	5,61	5,61	76	1,29	879	664	454
K. .V 75	75	60-300	38	1,97	6,01	6,01	81	1,29	942	711	487
K. .V 80	80	60-300	38	2,10	6,41	6,41	86	1,29	1005	759	520
K.. V 85	85	60-300	38	2,23	6,81	6,81	92	1,29	1067	806	552
K. .V 90	90	60-300	38	2,36	7,21	7,21	97	1,29	1130	853	584
K. .V 95	95	60-300	38	2,49	7,61	7,61	103	1,29	1193	901	617
K.. V 100	100	60-300	38	2,62	8,01	8,01	108	1,29	1256	948	649

Towel Heater TubesDESIGN

EN 442 - Technical data for towel heater

MODELLO	H cm	L cm	p mm	A m ²	V dm ³	M Kg	qms Kg/h	n	Δt50k	Δt40k	Δt30k	CHROME Version	
									watt	watt	watt	Δt50k w	Δt30k w
CANN 160-28	160	28	170	0,3	4,4	4,2	12	1,26	141	106	74		
CANN 175-15	175	15	140	0,3	4,7	4,5	13	1,26	155	117	82		
CANN 190-19	190	19	160	0,4	5,1	4,8	14	1,26	167	126	88		
CANN 160/175-40	175	40	170	0,6	9,1	8,1	26	1,26	301	227	158		
CANN 160/190-40	190	40	170	0,7	9,5	8,4	27	1,26	313	236	165		
CANN 175/190-27	190	27	160	0,7	9,9	8,7	28	1,26	327	247	172		
CANN-3 190-48	190	48	170	1,0	14,3	12,2	41	1,26	473	357	249		
CAN-P 160/190-47	190	47	190	1,5	11,2	16,3	49	1,26	568	429	299		
CAN-3P 190-51	190	51	190	2,1	16,5	22,7	69	1,26	807	609	424		
CLIP 50-130	50	130	85	0,4	3,9	6,4	21	1,30	240	180	123		
CLIP 50-175	50	175	85	0,5	4,8	8,0	24	1,30	280	209	144		
CLIP 130-50AC	130	50	85	0,4	3,9	6,4	21	1,30	240	180	123		
CLIP 130-50BD	130	50	85	0,4	3,9	6,4	21	1,30	240	180	123		
CLIP 175-50AC	175	50	85	0,5	4,8	8,0	24	1,30	280	209	144		
CLIP 175-50BD	175	50	85	0,5	4,8	8,0	24	1,30	280	209	144		
ALCOVA 100-20	115	50	20	1,00	2,12	8,7	51	1,26	591	446	311		
ALCOVA 100-26	115	50	26	1,30	2,76	11,3	66	1,26	768	580	404		
ALCOVA 145-20	150	60	20	1,20	2,73	12,1	63	1,26	737	556	388		
ALCOVA 145-26	150	60	26	1,60	3,55	15,8	82	1,26	951	718	500		
ALCOVA 185-20	190	75	20	1,60	3,50	13,3	82	1,26	948	716	499		
ALCOVA 185-26	190	75	26	2,00	4,56	17,1	106	1,26	1232	930	648		
ALCOVA 185-40	190	75	40	2,00	4,56	19,2	106	1,26	1232	930	648		
EYE 180-16	178	22	160	1,07	2,51	8,4	64	1,27	742	560	388		
EYE 180-20	178	22	200	1,33	3,06	10,4	80	1,27	928	701	485		
EYE 180-24	178	22	240	1,60	3,61	12,4	96	1,27	1114	841	583		
MAHN 70-50	68,3	50	67	0,71	3,31	5,5	36	1,27	420	317	220	336	176
MAHN 90-50	89,3	50	67	0,91	4,22	7	47	1,27	549	414	287	439	229
MAHN 90-60	89,3	60	67	1,04	4,59	7,9	55	1,27	636	480	333		
MAHN 120-50	116,8	50	67	1,18	5,47	9	59	1,27	684	516	358	547	286
MAHN 120-60	116,8	60	67	1,35	5,95	10,2	70	1,27	814	615	426		
MAHN 150-28	144,3	28	67	0,99	5,21	7,5	47	1,27	541	408	283	433	227
MAHN 150-50	144,3	50	67	1,44	6,73	11	72	1,27	833	629	436	666	349
MAHN 150-60	144,3	60	67	1,65	7,31	12,6	85	1,27	986	744	516		
MAHN 180-28	177,3	28	67	1,25	6,76	9,7	59	1,27	683	516	357	546	285
MAHN 180-50	177,3	50	67	1,83	8,4	13,9	91	1,27	1056	797	552	845	442
MAHN 180-60	177,3	60	67	2,09	9,14	15,8	105	1,27	1226	926	641	980	512
MAHN 180-75	177,3	75	67	2,49	10,25	18,7	134	1,27	1562	1179	817		
MAHN-PLUS 150-50	144,3	50							1604	1211	842		
MAHN-PLUS 180-50	177,3	50							2011	1518	1056		
PLUS 12 90-40	86,0	40	40	0,7	1,94	7,2	36	1,22	415	313	222		
PLUS 12 90-50	86,0	50	40	0,8	2,15	7,9	41	1,22	481	363	258		
PLUS 12 120-40	116,0	40	40	1,0	2,71	9,4	49	1,22	575	434	308		
PLUS 12 120-50	116,0	50	40	1,2	2,99	11,0	57	1,22	667	504	358		
PLUS 12 150-40	146,0	40	40	1,3	3,43	12,0	62	1,22	725	547	389		
PLUS 12 150-50	146,0	50	40	1,5	3,81	14,2	72	1,22	841	635	451		
PLUS 12 150-60	146,0	60	40	1,7	4,19	16,4	84	1,22	976	737	523		
PLUS 12 180-40	176,0	40	40	1,6	4,18	14,6	77	1,22	892	673	478		
PLUS 12 180-50	176,0	50	40	1,8	4,58	17,6	89	1,22	1035	781	555		
PLUS 12 180-60	176,0	60	40	2,1	5,06	20,0	103	1,22	1201	907	644		
PLUS 12 180-75	176,0	75	40	2,5	5,78	23,6	125	1,22	1449	1094	777		
ST-CURVO 60-55	60,0	54	60	0,50	1,53	4,1	28	1,30	320	242	164	256	131
ST-CURVO 90-55	90,0	54	60	0,80	2,03	6,2	42	1,30	484	365	249	387	199
ST-CURVO 120-55	120,0	54	60	1,10	2,79	8,6	56	1,30	654	494	336	523	269
ST-CURVO 150-55	150,0	54	60	1,30	3,54	10,9	72	1,30	832	628	428	666	343
ST-CURVO 180-55	180,0	54	60	1,60	4,30	13,3	87	1,30	1016	767	522	813	418

MODELLO	H cm	L	p mm	A m ²	V dm ³	M Kg	qms Kg/h	n	Δt50k watt	Δt40k watt	Δt30k watt	CHROME Version	
												Δt50k w	Δt30k w
START 75-45	75	45	47	0,53	1,46	4,4	28	1,30	339	256	174		
START 75-55	75	55	47	0,62	1,65	5,0	34	1,30	401	303	206		
START 90-45	90	45	47	0,65	1,79	5,4	35	1,30	409	309	210	327	168
START 90-55	90	55	47	0,77	2,03	6,2	42	1,30	484	365	249		
START 90-60	90	60	47	0,82	2,15	6,6	46	1,30	522	394	268		
START 120-45	120	45	47	0,91	2,46	7,4	48	1,30	552	417	284	442	227
START 120-55	120	55	47	1,06	2,79	8,6	58	1,30	654	494	336	523	269
START 120-60	120	60	47	1,14	2,95	9,1	64	1,30	706	533	363		
START 150-35	150	35	47	0,95	2,43	7,1	38	1,30	573	433	295	458	236
START 150-45	150	45	47	1,16	3,12	9,4	60	1,30	703	531	361	562	289
START 150-55	150	55	47	1,36	3,54	10,9	74	1,30	832	628	428	666	343
START 150-60	150	60	47	1,46	3,76	11,6	81	1,30	896	676	461		
START 180-35	180	35	47	1,16	2,94	9,6	47	1,30	706	533	363	565	291
START 180-45	180	45	47	1,41	3,78	11,5	74	1,30	861	650	443		
START 180-55	180	55	47	1,66	4,30	13,3	91	1,30	1016	767	522	813	418
START 180-60	180	60	47	1,78	4,56	14,2	99	1,30	1094	826	562		
START 180-70	180	70	47	2,03	5,08	15,9	115	1,30	1249	943	642		
SHAR 70-45	71,8	45	30	0,59	3,12	4,9	30	1,30	353	267	181		
SHAR 70-50	71,8	50	30	0,65	3,27	5,3	33	1,30	389	294	200	311	160
SHAR 70-60	71,8	60	30	0,76	3,59	6,1	39	1,30	458	346	235		
SHAR 70-75	71,8	75	30	0,91	4,07	7,4	45	1,30	552	417	284		
SHAR 110-45	110,3	45	30	0,89	4,74	7,4	45	1,30	526	397	270		
SHAR 110-50	110,3	50	30	0,98	4,97	8,0	50	1,30	580	438	298	464	238
SHAR 110-60	110,3	60	30	1,15	5,45	9,2	59	1,30	684	516	352		
SHAR 140-33	140,6	33	30	0,87	4,51	7,3	40	1,30	468	353	241	374	193
SHAR 140-45	140,6	45	30	1,12	6,00	9,3	56	1,30	653	493	336		
SHAR 140-50	140,6	50	30	1,23	6,29	10,0	62	1,30	720	544	370	576	296
SHAR 140-60	140,6	60	30	1,44	6,88	11,6	73	1,30	851	643	437		
SHAR 180-33	181,8	33	30	1,15	4,89	9,7	53	1,30	618	467	318	494	254
SHAR 180-45	181,8	45	30	1,49	7,85	12,2	75	1,30	870	657	447		
SHAR 180-50	181,8	50	30	1,91	8,24	13,2	82	1,30	955	721	491	764	393
SHAR 180-60	181,8	60	30	1,91	9,03	15,3	97	1,30	1126	850	579	901	463
SHAR 180-75	181,8	75	30	2,33	10,21	18,1	117	1,30	1363	1029	701		
SHAR 180-90	181,8	90	30	2,76	11,40	21,1	141	1,30	1640	1238	843		
PLUS 20 80-50	79,2	52	46	0,7	2,9	7,2	35	1,23	408	310	217		
PLUS 20 125-40	122,4	42	46	0,9	3,8	9,2	44	1,23	516	392	275		
PLUS 20 125-50	122,4	52	46	1,1	4,3	10,7	52	1,23	607	462	324		
PLUS 20 160-40	158,4	42	46	1,1	4,8	11,6	56	1,23	650	494	346		
PLUS 20 160-50	158,4	52	46	1,3	5,5	13,5	66	1,23	764	581	407		
PLUS 20 160-60	158,4	62	46	1,5	6,2	15,5	76	1,23	878	668	468		
PLUS 20 180-40	180	42	46	1,3	5,6	13,5	65	1,23	756	575	403		
PLUS 20 180-50	180	52	46	1,5	6,4	15,7	76	1,23	889	676	474		
PLUS 20 180-60	180	62	46	1,8	7,2	18,0	88	1,23	1022	777	545		
GUGLIA 180-15	180	27	150	1,1	3,9	10,8	57	1,24	660	501	350		
GUGLIA 180-20	180	27	200	1,5	5,2	14,4	76	1,24	878	666	465		
GUGLIA 180-25	180	27	250	1,9	6,4	18,0	94	1,24	1098	833	582		
KUAD 75-45	75	45	38	0,9	3,0	6,9	17	1,24	371	282	197		
KUAD 75-50	75	50	38	0,9	3,2	7,4	19	1,24	415	315	220		
KUAD 112-45	112,5	45	38	1,3	4,5	10,3	25	1,24	546	414	289		
KUAD 112-50	112,5	50	38	1,4	4,8	11,1	28	1,24	609	462	323		
KUAD 112-55	112,5	55	38	1,5	5,1	11,9	31	1,24	673	511	357		
KUAD 150-35	150	35	38	1,7	5,9	13,7	25	1,24	553	420	293		
KUAD 150-45	150	45	38	1,7	5,9	13,7	33	1,24	713	541	378		
KUAD 150-50	150	50	38	1,9	6,4	14,8	36	1,24	792	601	420		
KUAD 150-55	150	55	38	2	6,8	15,9	40	1,24	872	662	462		
KUAD 150-60	150	60	38	2,2	7,3	17,0	43	1,24	952	723	505		
KUAD 175-35	175	35	38	1,6	5,9	13,4	29	1,24	643	488	341		
KUAD 175-45	175	45	38	2,0	6,9	15,9	37	1,24	821	623	435		
KUAD 175-50	175	50	38	2,2	7,4	17,2	41	1,24	910	691	482		
KUAD 175-55	175	55	38	2,4	7,9	18,4	45	1,24	999	758	529		
KUAD 175-60	175	60	38	2,5	8,4	19,7	50	1,24	1088	826	577		
PLANK 90-40	88	40	46	0,7	3,1	7,0	18	1,26	390	294	205		
PLANK 90-50	88	50	46	0,8	3,6	8,2	21	1,26	463	350	244		
PLANK 125-40	124	40	46	0,9	4,3	9,6	24	1,26	539	407	284		
PLANK 125-50	124	50	46	1,1	5,0	11,4	29	1,26	640	483	337		
PLANK 125-60	124	60	46	1,3	5,7	13,1	34	1,26	741	559	390		
PLANK 170-50	172	50	46	1,7	7,0	15,9	43	1,26	957	723	503		
PLANK 180-40	180	40	46	1,4	6,4	14,3	36	1,26	806	609	424		
PLANK 180-60	180	60	46	1,9	8,4	19,4	50	1,26	1110	838	584		

BREM'ART Collection

S-PLATT

AREE EQUÉ - CONFINI - CONTINUUM - ERUZIONE - GRAFFI - GRAFFI DI LUNA
ORME - PERCORSO - STROP' - SIPAR - TERRA - TERRA LUNARE - VIRGO

MOD. SUIT H	H cm	L (da - a) cm	p mm	A m ²	V dm ³	M Kg	qms Kg/h	S %	n	EN 442 - Technical data for meter		
										Δt_{50k} watt	Δt_{40k} watt	Δt_{30k} watt
SPH 180	180	35-70	32	3,8	14,3	51,9	72	40	1,31	1668	1245	854
SPLH 180	180	35-70	62	19,3	15,5	91,4	106	25	1,36	2459	1815	1227
SPH 200	200	35-70	32	4,2	15,8	57,3	79	40	1,31	1833	1368	938
SPLH 200	200	35-70	62	22,3	17,1	103,4	114	25	1,36	2650	1956	1322
SPH 220	220	35-70	32	4,6	17,3	62,7	86	40	1,31	1991	1486	1019
SPLH 220	220	35-70	62	25,3	18,7	114,2	123	25	1,36	2866	2115	1430

LAMINA
CIRCO D'IDEE

MOD. LAMINA	H cm	L cm	p mm	A m ²	V dm ³	M Kg	qms Kg/h	S %	n	EN 442 - Technical data for radiator		
										Δt_{50k} watt	Δt_{40k} watt	Δt_{30k} watt
LH 189-40	189	39,5	45	1,45	3,5	24,2	56	33	1,31	650	485	333
LH 189-47	189	46,7	45	1,74	4,2	28,8	67	33	1,31	780	582	399
LH 189-54	189	53,8	45	2,03	4,9	33,4	78	33	1,31	910	679	466
LH 189-61	189	61,0	45	2,32	5,6	38,0	89	33	1,31	1040	776	532
LH 189-68	189	68,1	45	2,61	6,3	42,6	101	33	1,31	1170	873	599
LLH 189-40	189	39,5	60	4,90	3,5	31,4	73	25	1,33	845	628	428
LLH 189-47	189	46,7	60	5,88	4,2	37,7	87	25	1,33	1014	754	514
LLH 189-54	189	53,8	60	6,86	4,9	44,0	102	25	1,33	1183	880	600
LLH 189-61	189	61,0	60	7,84	5,6	50,3	116	25	1,33	1352	1005	685
LLH 189-68	189	68,1	60	8,82	6,3	56,6	131	25	1,33	1521	1131	771
LH 209-40	209	39,5	45	1,60	4,0	27,0	62	33	1,31	720	537	369
LH 209-47	209	46,7	45	1,92	4,8	32,2	74	33	1,31	864	645	442
LH 209-54	209	53,8	45	2,24	5,6	37,3	87	33	1,31	1008	752	516
LH 209-61	209	61,0	45	2,56	6,4	42,4	99	33	1,31	1152	860	590
LH 209-68	209	68,1	45	2,88	7,2	47,6	111	33	1,31	1296	967	664
LLH 209-40	209	39,5	60	5,10	4,0	34,1	80	26	1,32	925	689	472
LLH 209-47	209	46,7	60	6,12	4,8	40,9	95	26	1,32	1110	827	566
LLH 209-54	209	53,8	60	7,14	5,6	47,8	111	26	1,32	1295	965	660
LLH 209-61	209	61,0	60	8,16	6,4	54,6	127	26	1,32	1480	1103	755
LLH 209-68	209	68,1	60	9,18	7,2	61,4	143	26	1,32	1665	1240	849
LH 229-40	229	39,5	45	1,75	4,5	29,3	68	33	1,31	790	590	404
LH 229-47	229	46,7	45	2,10	5,4	34,9	82	33	1,31	948	708	485
LH 229-54	229	53,8	45	2,45	6,3	40,5	95	33	1,31	1106	826	566
LH 229-61	229	61,0	45	2,80	7,2	46,1	109	33	1,31	1264	944	647
LH 229-68	229	68,1	45	3,15	8,1	51,6	122	33	1,31	1422	1062	728
LLH 229-40	229	39,5	60	5,25	4,5	36,8	86	27	1,31	1005	750	515
LLH 229-47	229	46,7	60	6,30	5,4	44,1	104	27	1,31	1206	900	617
LLH 229-54	229	53,8	60	7,35	6,3	51,5	121	27	1,31	1407	1050	720
LLH 229-61	229	61,0	60	8,40	7,2	58,9	138	27	1,31	1608	1200	823
LLH 229-68	229	68,1	60	9,45	8,1	66,3	156	27	1,31	1809	1350	926

STROP



PERCORSO



GRAFFI



CLAK

CAPITONNÉ - EAGLE - GRID - PIET - FILU&FERRU - FIRE

EN 442 - Technical data for radiator

MOD. CLAK	H cm	L cm	p mm	A m ²	V dm ³	M Kg	qms Kg/h	S %	n	Δt50k watt	Δt40k watt	Δt30k watt
CKH 180-36	180	36	23	1,4	7,0	20,5	61	30	1,25	713	540	376
CKH 180-45	180	45	23	1,7	8,1	25,4	76	30	1,25	887	671	468
CKH 180-54	180	54	23	2,0	9,2	30,2	91	30	1,25	1061	803	560
CKH 180-63	180	63	23	2,3	10,4	35,1	106	30	1,25	1233	933	651
CKH 180-72	180	72	23	2,7	11,5	40	121	30	1,25	1407	1065	743
CKLH 180-36	180	36	43	2,0	8,9	26,7	78	30	1,25	909	688	480
CKLH 180-45	180	45	43	2,6	10,9	34,6	102	30	1,25	1181	894	624
CKLH 180-54	180	54	43	3,2	13	42,6	125	30	1,25	1453	1100	767
CKLH 180-63	180	63	43	3,8	15	50,6	148	30	1,25	1723	1304	910
CKLH 180-72	180	72	43	4,4	17,1	58,6	172	30	1,25	1996	1511	1054
CKH 200-36	200	36	23	1,5	7,7	22,7	68	30	1,25	792	600	418
CKH 200-45	200	45	23	1,9	9,0	28,1	85	30	1,25	985	746	520
CKH 200-54	200	54	23	2,2	10,2	33,6	101	30	1,25	1178	892	622
CKH 200-63	200	63	23	2,6	11,4	39	118	30	1,25	1369	1036	723
CKH 200-72	200	72	23	2,9	12,7	44,4	134	30	1,25	1562	1182	825
CKH 200-81	200	81	23	3,3	13,9	49,8	151	30	1,25	1755	1329	927
CKLH 200-45	200	45	43	2,9	12,1	38,5	113	30	1,25	1313	994	693
CKLH 200-54	200	54	43	3,6	14,4	47,4	139	30	1,25	1616	1223	853
CKLH 200-63	200	63	43	4,3	16,6	56,2	165	30	1,25	1916	1450	1012
CKLH 200-72	200	72	43	4,9	18,9	65,1	191	30	1,25	2219	1680	1172
CKLH 200-81	200	81	43	5,6	21,2	74	217	30	1,25	2521	1908	1331
CKH 220-36	220	36	23	1,7	8,5	25	75	30	1,25	870	659	459
CKH 220-45	220	45	23	2,1	9,8	30,9	93	30	1,25	1082	819	571
CKH 220-54	220	54	23	2,4	11,2	36,9	111	30	1,25	1294	980	683
CKH 220-63	220	63	23	2,8	12,5	42,8	129	30	1,25	1504	1139	794
CKH 220-72	220	72	23	3,2	13,8	48,8	148	30	1,25	1716	1299	906
CKH 220-81	220	81	23	3,6	15,2	54,7	166	30	1,25	1928	1459	1018
CKLH 220-36	220	36	43	2,4	10,8	32,6	96	30	1,25	1112	842	587
CKLH 220-45	220	45	43	3,2	13,3	42,4	124	30	1,25	1445	1094	763
CKLH 220-54	220	54	43	3,9	15,8	52,1	153	30	1,25	1778	1346	939
CKLH 220-63	220	63	43	4,7	18,2	61,9	181	30	1,25	2109	1597	1114
CKLH 220-72	220	72	43	5,4	20,7	71,6	210	30	1,25	2441	1848	1289
CKLH 220-81	220	81	43	6,2	23,2	81,4	239	30	1,25	2774	2100	1465

CAPITONNÉ



EAGLE



GRID



GEOMETRICA COLLECTION

MOD.	H cm	L cm	p mm	A m ²	V dm ³	M Kg	qms Kg/h	EN 442 - Technical data for towel heater			
								n	Δt50k watt	Δt40k watt	Δt30k watt
Geo-T 58-56	58	56	83	0,6	3,7	9,2	27	1,25	312	236	164
Geo-TL 58-56	58	56	83	1,0	5,0	13,5	39	1,25	449	340	236
Geo-T 58-87	58	87	83	0,7	3,9	9,8	30	1,25	344	260	181
Geo-TL 58-87	58	87	83	1,1	5,2	14,1	41	1,25	481	364	253
Geo-O 54-89	54	89	83	1,1	6,2	15,0	44	1,25	514	389	270
Geo-OL 54-89	54	89	83	1,8	8,3	21,9	63	1,25	734	556	386
Geo-O 54-116	54	116	83	1,1	6,3	15,5	47	1,25	543	411	286
Geo-OL 54-116	54	116	83	1,8	8,4	22,4	66	1,25	763	578	401
Geo-OV 87-56	87	56	83	1,1	6,3	15,4	46	1,25	539	408	284
Geo-OVL 87-56	87	56	83	1,8	8,4	22,3	65	1,25	759	575	399
Geo-OV 87-87	87	87	83	1,2	6,5	16,0	49	1,25	571	432	300
Geo-OVL 87-87	87	87	83	1,9	8,6	22,9	68	1,25	791	599	416
Geo-Q 58-56	58	56	83	0,8	3,7	11,6	35	1,25	411	311	216
Geo-QL 58-56	58	56	83	1,1	4,8	15,2	45	1,25	525	397	276
Geo-Q 58-87	58	87	83	0,8	3,9	12,1	38	1,25	444	336	234
Geo-QL 58-87	58	87	83	1,1	5,0	15,7	48	1,25	558	422	294
Geo-Q 67-65	67	65	83	1,0	4,7	15,2	46	1,25	540	409	284
Geo-QL 67-65	67	65	83	1,5	6,3	20,5	61	1,25	708	536	372
Geo-Q 67-102	67	102	83	1,1	4,9	15,9	50	1,25	579	438	305
Geo-QL 67-102	67	102	83	1,6	6,5	21,2	64	1,25	747	565	393
Geo-Q 76-74	76	74	83	1,3	5,8	19,3	59	1,25	685	519	360
Geo-QL 76-74	76	74	83	2,0	8,0	26,6	79	1,25	918	695	483
Geo-Q 76-116	76	116	83	1,4	6,0	20,0	63	1,25	729	552	383
Geo-QL 76-116	76	116	83	2,1	8,2	27,3	83	1,25	962	728	506
Geo-R 54-92	54	92	83	1,2	5,4	17,7	55	1,25	635	481	334
Geo-R 54-123	54	123	83	1,2	7,4	24,1	57	1,25	668	506	351
Geo-R 63-102	63	102	83	1,5	6,7	22,4	69	1,25	802	607	422
Geo-R 63-138	63	138	83	1,6	9,3	31,3	72	1,25	840	636	442
Geo-RV 87-56	87	56	83	1,2	5,4	17,5	55	1,25	639	484	336
Geo-RVL 87-56	87	56	83	1,7	7,1	23,2	70	1,25	819	620	431
Geo-RV 87-87	87	87	83	1,2	5,6	18,1	58	1,25	671	508	353
Geo-RVL 87-87	87	87	83	1,7	7,3	23,8	73	1,25	851	644	448



Geo T 58-87



Geo O 54-92



Geo OV 87-56



Geo Q 58-87



Geo R 54-92



Geo RV 87-56

HOT CHEM-S

MOD.	H cm	L cm	p mm	A m ²	V dm ³	M Kg	qms Kg/h	EN 442 - Technical data for towel heater			
								n	Δt50k watt	Δt40k watt	Δt30k watt
HOT 95-53	95	53,5	105	1,2	4,6	13,0	42	1,24	490	371	252
HOT 124-53	123,5	53,5	105	1,5	6,1	17,3	56	1,24	653	494	336
HOT 145-53	145	53,5	105	1,8	7,3	20,6	67	1,24	775	587	398
HOT 167-53	166,5	53,5	105	2,1	8,4	23,8	77	1,24	897	679	461
CHEM-S 196-50/1	196	50,5	180	0,9	5,8	12,5	36	1,20	424	325	230
CHEM-S 196-50/2	196	50,5	180	1,1	6,5	14,7	45	1,20	522	400	283
CHEM-S 196-50/3	196	50,5	180	1,3	7,2	16,9	53	1,20	620	475	336
CHEM-S 196D-50/1	196	50,5	180	1,6	10,9	22,8	65	1,20	753	577	408
CHEM-S 196D-50/2	196	50,5	180	1,8	11,6	25,0	73	1,20	851	652	461
CHEM-S 196D-50/3	196	50,5	180	2,0	12,3	27,2	82	1,20	949	727	514
CHEM-S 216-50/1	216	50,5	180	1,0	6,4	13,6	40	1,20	465	356	252
CHEM-S 216-50/2	216	50,5	180	1,2	7,1	15,8	48	1,20	563	431	305
CHEM-S 216-50/3	216	50,5	180	1,4	7,8	18,0	57	1,20	661	506	358
CHEM-S 216D-50/1	216	50,5	180	1,8	12,1	25,0	72	1,20	835	640	453
CHEM-S 216D-50/2	216	50,5	180	2,0	12,8	27,2	80	1,20	933	715	506
CHEM-S 216D-50/2	216	50,5	180	2,2	13,5	29,4	89	1,20	1031	790	559



HOT



CHEM-S



ST-FRAC

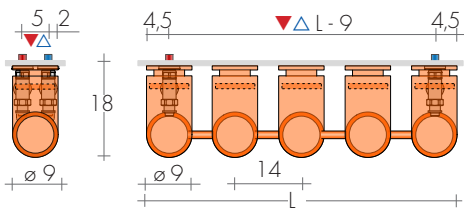
ST-FRAC

MOD.	H cm	L cm	p mm	A m ²	V dm ³	M Kg	qms Kg/h	EN 442 - Technical data for towel heater			
								n	Δt50k watt	Δt40k watt	Δt30k watt
ST-FRAC 59-124	59	124	18	1,1	3,2	9,2	57	1,25	661	500	349
ST-FRAC 69-124	69	124	18	1,3	3,6	10,7	67	1,25	784	593	414
ST-FRAC 84-39	84	39	18	0,5	1,7	4,8	28	1,25	324	245	171
ST-FRAC 84-49	84	49	18	0,6	2,0	5,6	34	1,25	393	298	208
ST-FRAC 84-54	84	54	18	0,7	2,1	6,1	37	1,25	428	324	226
ST-FRAC 99-39	99	39	18	0,6	2,0	5,6	33	1,25	387	293	204
ST-FRAC 99-39	99	49	18	0,8	2,3	6,7	41	1,25	471	357	249
ST-FRAC 99-54	99	54	18	0,8	2,5	7,2	44	1,25	512	388	270
ST-FRAC 129-39	129	39	18	0,8	2,6	7,3	44	1,25	514	389	271
ST-FRAC 129-49	129	49	18	1,0	3,0	8,7	54	1,25	626	474	331
ST-FRAC 129-54	129	54	18	1,1	3,2	9,4	59	1,25	682	516	360
ST-FRAC 159-39	159	39	18	1,0	3,2	9,1	55	1,25	641	485	338
ST-FRAC 159-49	159	49	18	1,3	3,7	10,8	67	1,25	781	591	412
ST-FRAC 159-54	159	54	18	1,4	3,9	11,6	73	1,25	846	640	447
ST-FRAC 159-59	159	59	18	1,5	4,2	12,4	79	1,25	916	693	484
ST-FRAC 189-39	189	39	18	1,2	3,8	10,8	66	1,25	768	581	406
ST-FRAC 189-49	189	49	18	1,5	4,4	12,8	80	1,25	936	709	494
ST-FRAC 189-59	189	59	18	1,8	5,0	14,8	95	1,25	1104	836	583

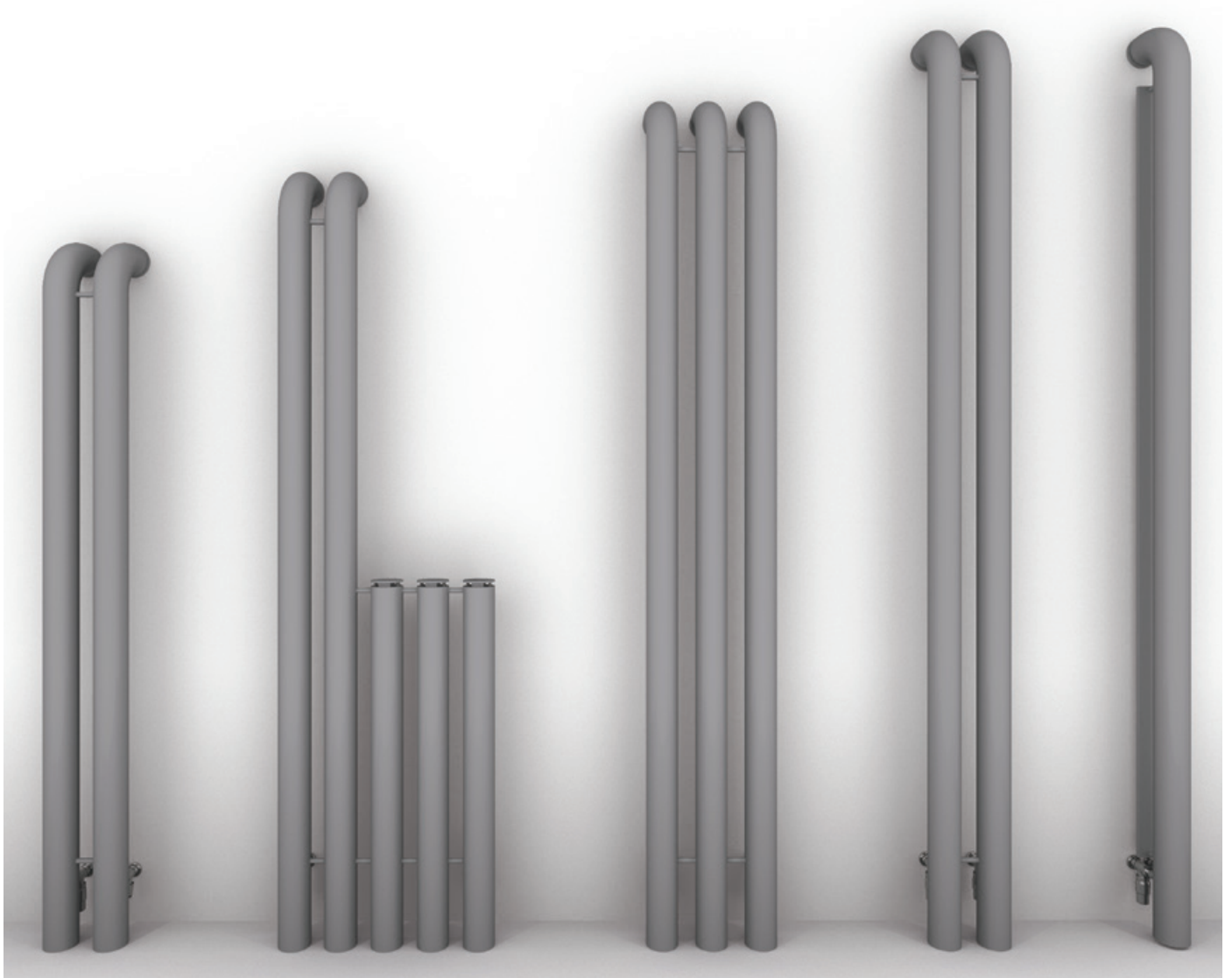
CHEM

EN 442 - Technical data for element

MOD.	H cm	L cm	p mm	A m ²	V dm ³	M Kg	qms Kg/h	n	Δt50k watt	Δt40k watt	Δt30k watt
CHEM 196	196	9	18	0,7	5,1	10,3	28	1,20	329	252	178
CHEML 196	196	9	18	1,0	6,0	13,2	43	1,20	496	380	269
CHEM 216	216	9	18	0,8	5,7	11,4	32	1,20	367	281	199
CHEML 216	216	9	18	1,1	6,7	14,6	48	1,20	555	425	301
CHEM 236	236	9	18	0,9	6,4	12,4	35	1,20	408	313	221
CHEML 236	236	9	18	1,2	7,5	16,0	53	1,20	617	473	334
CHEM 256	256	9	18	1,0	7,0	13,5	39	1,20	449	344	243
CHEML 256	256	9	18	1,4	8,2	17,5	58	1,20	679	520	368
CHEM 96	96	9	18	0,4	2,4	5,8	12	1,20	141	108	76
CHEML 96	96	9	18	0,5	2,8	7,2	19	1,20	220	169	119



$L \text{ cm} = n^{\circ}\text{el} \times 14 + 9$



CHEM 196-3

CHEM 216-3/96-3

CHEM 236-3

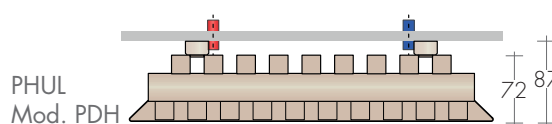
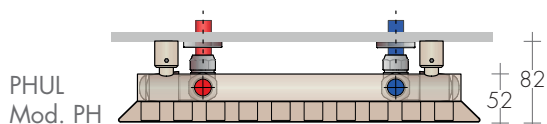
CHEM 256-2

CHEML 256-1

PHUL H

EN 442 - Technical data for radiator

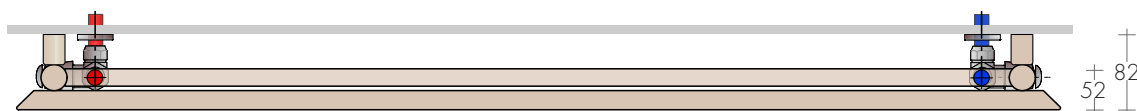
MOD.	H	L	p	A	V	M	qms	n	Δt_{50k}	Δt_{40k}	Δt_{30k}
	cm	cm	mm	m ²	dm ³	Kg	Kg/h		watt	watt	watt
PH 169-32	169	32	52	1,1	4,2	14,9	49	1,27	567	428	298
PDH 169-32	169	32	72	2,0	7,5	22,8	68	1,27	787	594	414
PH 169-39	169	39	52	1,3	5,2	18,4	61	1,27	708	535	372
PDH 169-39	169	39	72	2,5	9,5	28,6	86	1,27	997	753	524
PH 169-46	169	46	52	1,6	6,2	22,0	73	1,27	850	642	447
PDH 169-46	169	46	72	3,0	11,5	34,5	104	1,27	1206	911	634
PH 169-53	169	53	52	1,9	7,3	25,5	85	1,27	992	749	522
PDH 169-53	169	53	72	3,5	13,5	40,3	122	1,27	1416	1069	745
PH 169-60	169	60	52	2,2	8,3	29,1	97	1,27	1133	855	596
PDH 169-60	169	60	72	4,1	15,5	46,1	140	1,27	1625	1227	855
PH 169-67	169	67	52	2,4	9,3	32,6	110	1,27	1275	963	671
PDH 169-67	169	67	72	4,6	17,5	52,0	158	1,27	1835	1385	965
PH 169-74	169	74	52	2,7	10,4	36,2	122	1,27	1417	1070	745
PDH 169-74	169	74	72	5,1	19,5	57,8	176	1,27	2044	1543	1075
PH 169-81	169	81	52	3,0	11,4	39,8	134	1,27	1558	1176	820
PDH 169-81	169	81	72	5,6	21,5	63,6	194	1,27	2254	1702	1186
PH 189-32	189	32	52	1,2	4,6	16,6	55	1,27	634	479	333
PDH 189-32	189	32	72	2,2	8,4	25,6	76	1,27	882	666	464
PH 189-39	189	39	52	1,5	5,8	20,6	68	1,27	792	598	417
PDH 189-39	189	39	72	2,8	10,6	32,1	96	1,27	1117	843	588
PH 189-46	189	46	52	1,8	6,9	24,6	82	1,27	951	718	500
PDH 189-46	189	46	72	3,4	12,9	38,6	116	1,27	1352	1021	711
PH 189-53	189	53	52	2,1	8,1	28,5	95	1,27	1109	837	583
PDH 189-53	189	53	72	4,0	15,1	45,2	136	1,27	1587	1198	835
PH 189-60	189	60	52	2,4	9,3	32,5	109	1,27	1268	957	667
PDH 189-60	189	60	72	4,6	17,3	51,7	157	1,27	1821	1375	958
PH 189-67	189	67	52	2,7	10,4	36,5	123	1,27	1426	1077	750
PDH 189-67	189	67	72	5,2	19,6	58,2	177	1,27	2056	1552	1081
PH 189-74	189	74	52	3,0	11,6	40,5	136	1,27	1585	1197	834
PDH 189-74	189	74	72	5,7	21,8	64,7	197	1,27	2291	1730	1205
PH 189-81	189	81	52	3,3	12,7	44,4	150	1,27	1743	1316	917
PDH 189-81	189	81	72	6,3	24	71,3	217	1,27	2526	1907	1329
PH 209-32	209	32	52	1,3	5,1	18,4	60	1,27	701	529	369
PDH 209-32	209	32	72	2,5	9,3	28,3	84	1,27	977	738	514
PH 209-39	209	39	52	1,7	6,4	22,8	75	1,27	876	661	461
PDH 209-39	209	39	72	3,1	11,8	35,5	106	1,27	1237	934	651
PH 209-46	209	46	52	2,0	7,7	27,2	90	1,27	1052	794	553
PDH 209-46	209	46	72	3,8	14,2	42,8	129	1,27	1497	1130	787
PH 209-53	209	53	52	2,3	8,9	31,5	106	1,27	1227	926	645
PDH 209-53	209	53	72	4,4	16,7	50,0	151	1,27	1757	1327	924
PH 209-60	209	60	52	2,7	10,2	35,9	121	1,27	1402	1059	737
PDH 209-60	209	60	72	5,1	19,2	57,2	173	1,27	2017	1523	1061
PH 209-67	209	67	52	3,0	11,5	40,3	136	1,27	1577	1191	830
PDH 209-67	209	67	72	5,7	21,7	64,5	196	1,27	2277	1719	1198
PH 209-74	209	74	52	3,3	12,8	44,7	151	1,27	1753	1324	922
PDH 209-74	209	74	72	6,4	24,1	71,7	218	1,27	2537	1915	1334
PH 209-81	209	81	52	3,7	14,0	49,1	166	1,27	1928	1456	1014
PDH 209-81	209	81	72	7,0	26,6	78,9	241	1,27	2797	2112	1471
PH 229-32	229	32	52	1,5	5,6	20,1	66	1,27	768	580	404
PDH 229-32	229	32	72	2,7	10,2	31,1	92	1,27	1072	809	564
PH 229-39	229	39	52	1,8	7,0	24,9	83	1,27	960	725	505
PDH 229-39	229	39	72	3,4	12,9	39	117	1,27	1357	1025	714
PH 229-46	229	46	52	2,2	8,4	29,7	99	1,27	1152	870	606
PDH 229-46	229	46	72	4,1	15,6	46,9	141	1,27	1642	1240	864
PH 229-53	229	53	52	2,6	9,8	34,5	116	1,27	1344	1015	707
PDH 229-53	229	53	72	4,8	18,3	54,9	166	1,27	1928	1456	1014
PH 229-60	229	60	52	2,9	11,2	39,4	132	1,27	1536	1160	808
PDH 229-60	229	60	72	5,6	21,0	62,8	190	1,27	2213	1671	1164
PH 229-67	229	67	52	3,3	12,6	44,2	149	1,27	1728	1305	909
PDH 229-67	229	67	72	6,3	23,8	70,7	215	1,27	2498	1886	1314
PH 229-74	229	74	52	3,7	14,0	49,0	165	1,27	1921	1450	1010
PDH 229-74	229	74	72	7,0	26,5	78,7	239	1,27	2784	2102	1464
PH 229-81	229	81	52	4,0	15,4	53,8	182	1,27	2113	1595	1111
PDH 229-81	209	81	72	7,7	29,2	86,6	264	1,27	3069	2317	1614



PHUL V

EN 442 - Technical data for radiator

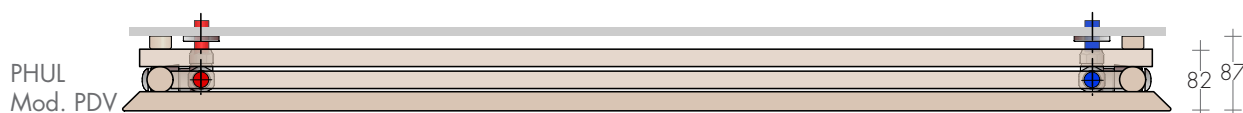
MOD.	H cm	L cm	p mm	A m ²	V dm ³	M Kg	qms Kg/h	n	Δt50k watt	Δt40k watt	Δt30k watt
PV 58-54	58	54	52	0,7	2,7	9,0	30	1,27	349	263	184
PDV 58-54	58	54	72	1,2	4,7	14,0	43	1,27	499	377	262
PV 58-64	58	64	52	0,8	3,1	10,6	35	1,27	409	309	215
PDV 58-64	58	64	72	1,4	5,6	16,5	51	1,27	589	445	310
PV 58-74	58	74	52	0,9	3,5	12,1	40	1,27	468	353	246
PDV 58-74	58	74	72	1,7	6,4	19,1	58	1,27	678	512	357
PV 58-84	58	84	52	1,0	3,9	13,7	45	1,27	528	399	278
PDV 58-84	58	84	72	1,9	7,3	21,6	66	1,27	768	580	404
PV 58-94	58	94	52	1,1	4,3	15,2	50	1,27	587	443	309
PDV 58-94	58	94	72	2,1	8,1	24,2	74	1,27	858	648	451
PV 58-104	58	104	52	1,2	4,7	16,8	56	1,27	647	488	340
PDV 58-104	58	104	72	2,3	8,9	26,7	81	1,27	947	715	498
PV 58-124	58	124	52	1,4	5,6	19,9	66	1,27	766	578	403
PDV 58-124	58	124	72	2,8	10,6	31,8	97	1,27	1126	850	592
PV 58-144	58	144	52	1,7	6,4	23,0	76	1,27	885	668	466
PDV 58-144	58	144	72	3,2	12,3	36,9	112	1,27	1306	986	687
PV 58-164	58	164	52	1,9	7,3	26,1	86	1,27	1004	758	528
PDV 58-164	58	164	72	3,7	14	42,0	128	1,27	1485	1121	781
PV 58-184	58	184	52	2,1	8,1	29,2	97	1,27	1123	848	591
PDV 58-184	58	184	72	4,1	15,6	47,1	143	1,27	1664	1256	875
PV 58-204	58	204	52	2,3	8,9	32,3	107	1,27	1242	938	653
PDV 58-204	58	204	72	4,6	17,3	52,1	158	1,27	1843	1391	969
PV 58-224	58	224	52	2,6	9,8	35,4	117	1,27	1361	1028	716
PDV 58-224	58	224	72	5,0	19	57,2	174	1,27	2022	1527	1064
PV 72-54	72	54	52	0,8	3,4	11,4	39	1,27	449	339	236
PDV 72-54	72	54	72	1,6	6,1	17,8	55	1,27	642	485	338
PV 72-64	72	64	52	1,0	4,0	13,4	45	1,27	525	396	276
PDV 72-64	72	64	72	1,8	7,2	21,1	65	1,27	757	572	398
PV 72-74	72	74	52	1,1	4,5	15,4	52	1,27	602	455	317
PDV 72-74	72	74	72	2,1	8,3	24,3	75	1,27	872	658	459
PV 72-84	72	84	52	1,3	5,0	17,4	58	1,27	678	512	357
PDV 72-84	72	84	72	2,4	9,3	27,6	85	1,27	988	746	520
PV 72-94	72	94	52	1,4	5,6	19,3	65	1,27	755	570	397
PDV 72-94	72	94	72	2,7	10,4	30,8	95	1,27	1103	833	580
PV 72-104	72	104	52	1,6	6,1	21,3	72	1,27	832	628	438
PDV 72-104	72	104	72	3,0	11,5	34,1	105	1,27	1218	920	641
PV 72-124	72	124	52	1,8	7,2	25,2	85	1,27	985	744	518
PDV 72-124	72	124	72	3,6	13,6	40,6	125	1,27	1448	1093	762
PV 72-144	72	144	52	2,1	8,3	29,2	98	1,27	1138	859	599
PDV 72-144	72	144	72	4,2	15,8	47,1	144	1,27	1679	1268	883
PV 72-164	72	164	52	2,4	9,3	33,1	111	1,27	1291	975	679
PDV 72-164	72	164	72	4,7	18,0	53,6	164	1,27	1909	1441	1004
PV 72-184	72	184	52	2,7	10,4	37	124	1,27	1444	1090	760
PDV 72-184	72	184	72	5,3	20,1	60	184	1,27	2139	1615	1125
PV 72-204	72	204	52	3,0	11,5	41	137	1,27	1597	1206	840
PDV 72-204	72	204	72	5,9	22,3	66,5	204	1,27	2370	1789	1247
PV 72-224	72	224	52	3,3	12,6	44,9	151	1,27	1750	1321	921
PDV 72-224	72	224	72	6,5	24,4	73	224	1,27	2600	1963	1368

PHUL
Mod. PV

PHUL V

EN 442 - Technical data for radiator

MOD.	H cm	L cm	p mm	A m ²	V dm ³	M Kg	qms Kg/h	n	Δt50k watt	Δt40k watt	Δt30k watt
PV 79-54	79	54	52	0,9	3,8	12,7	43	1,27	499	377	262
PDV 79-54	79	54	72	1,7	6,8	19,8	61	1,27	713	538	375
PV 79-64	79	64	52	1,1	4,4	14,8	50	1,27	584	441	307
PDV 79-64	79	64	72	2,1	8,0	23,4	72	1,27	841	635	442
PV 79-74	79	74	52	1,3	5,0	17,0	58	1,27	669	505	352
PDV 79-74	79	74	72	2,4	9,2	27,0	83	1,27	969	732	510
PV 79-84	79	84	52	1,4	5,6	19,2	65	1,27	754	569	397
PDV 79-84	79	84	72	2,7	10,4	30,6	94	1,27	1097	828	577
PV 79-94	79	94	52	1,6	6,2	21,4	72	1,27	839	633	441
PDV 79-94	79	94	72	3,0	11,6	34,2	105	1,27	1225	925	644
PV 79-104	79	104	52	1,7	6,8	23,6	79	1,27	924	698	486
PDV 79-104	79	104	72	3,3	12,8	37,8	116	1,27	1353	1022	712
PV 79-124	79	124	52	2,1	8	27,9	94	1,27	1094	826	575
PDV 79-124	79	124	72	4,0	15,2	45	138	1,27	1609	1215	846
PV 79-144	79	144	52	2,4	9,2	32,3	109	1,27	1264	954	665
PDV 79-144	79	144	72	4,6	17,6	52,2	160	1,27	1865	1408	981
PV 79-164	79	164	52	2,7	10,4	36,6	123	1,27	1434	1083	754
PDV 79-164	79	164	72	5,3	19,9	59,3	182	1,27	2121	1601	1116
PV 79-184	79	184	52	3,0	11,6	41,0	138	1,27	1604	1211	844
PDV 79-184	79	184	72	5,9	22,3	66,5	204	1,27	2377	1795	1250
PV 79-204	79	204	52	3,3	12,8	45,3	153	1,27	1774	1339	933
PDV 79-204	79	204	72	6,5	24,7	73,7	226	1,27	2633	1988	1385
PV 79-224	79	224	52	3,7	14	49,7	167	1,27	1944	1468	1023
PDV 79-224	79	224	72	7,2	27,1	80,9	248	1,27	2889	2181	1520
PV 100-54	100	54	52	1,2	4,9	16,3	56	1,27	648	489	341
PDV 100-54	100	54	72	2,3	8,8	25,6	80	1,27	927	700	488
PV 100-64	100	64	52	1,4	5,7	19,1	65	1,27	759	573	399
PDV 100-64	100	64	72	2,7	10,4	30,2	94	1,27	1094	826	575
PV 100-74	100	74	52	1,6	6,5	21,9	75	1,27	869	656	457
PDV 100-74	100	74	72	3,1	11,9	34,9	108	1,27	1260	951	663
PV 100-84	100	84	52	1,8	7,3	24,7	84	1,27	980	740	515
PDV 100-84	100	84	72	3,5	13,5	39,5	123	1,27	1426	1077	750
PV 100-94	100	94	52	2,0	8,0	27,5	94	1,27	1091	824	574
PDV 100-94	100	94	72	3,9	15	44,2	137	1,27	1593	1203	838
PV 100-104	100	104	52	2,3	8,8	30,4	103	1,27	1201	907	632
PDV 100-104	100	104	72	4,3	16,6	48,8	151	1,27	1759	1328	925
PV 100-124	100	124	52	2,7	10,4	36,0	122	1,27	1422	1074	748
PDV 100-124	100	124	72	5,2	19,7	58,1	180	1,27	2092	1579	1100
PV 100-144	100	144	52	3,1	11,9	41,6	141	1,27	1643	1240	864
PDV 100-144	100	144	72	6,0	22,8	67,4	209	1,27	2425	1831	1276
PV 100-164	100	164	52	3,5	13,5	47,2	160	1,27	1864	1407	980
PDV 100-164	100	164	72	6,8	25,9	76,7	237	1,27	2757	2082	1450
PV 100-184	100	184	52	3,9	15,0	52,8	179	1,27	2086	1575	1097
PDV 100-184	100	184	72	7,7	29,0	86,0	266	1,27	3090	2333	1625
PV 100-204	100	204	52	4,3	16,6	58,4	198	1,27	2307	1742	1213
PDV 100-204	100	204	72	8,5	32,2	95,3	294	1,27	3423	2584	1800
PV 100-224	100	224	52	4,7	18,2	64,0	217	1,27	2528	1909	1330
PDV 100-224	100	224	72	9,3	35,3	104,6	323	1,27	3756	2836	1976



RING H

EN 442 - Technical data for radiator

MOD.	H	L	p	A	V	M	qms	n	Δt_{50k}	Δt_{40k}	Δt_{30k}
	cm	cm	mm	m ²	dm ³	Kg	Kg/h		watt	watt	watt
RGH 160-8el	160	28,0	50	1,1	4,2	9,7	49	1,26	567	428	225
RGDH 160-8el	160	28,0	70	2,1	8,0	18,8	72	1,26	838	633	333
RGH 160-9el	160	31,5	50	1,2	4,7	10,9	55	1,26	637	481	253
RGDH 160-9el	160	31,5	70	2,4	9,0	21,1	81	1,26	943	712	375
RGH 160-10el	160	35,0	50	1,3	5,2	12,1	61	1,26	708	535	281
RGDH 160-10el	160	35,0	70	2,6	10,0	23,5	90	1,26	1047	790	416
RGH 160-11el	160	38,5	50	1,5	5,7	13,3	67	1,26	779	588	309
RGDH 160-11el	160	38,5	70	2,9	11,0	25,8	99	1,26	1152	870	458
RGH 160-12el	160	42,0	50	1,6	6,2	14,5	73	1,26	850	642	338
RGDH 160-12el	160	42,0	70	3,2	12,0	28,1	108	1,26	1257	949	499
RGH 160-13el	160	45,5	50	1,7	6,7	15,7	79	1,26	921	695	366
RGDH 160-13el	160	45,5	70	3,4	13,0	30,5	117	1,26	1362	1028	541
RGH 160-14el	160	49,0	50	1,9	7,3	16,9	85	1,26	992	749	394
RGDH 160-14el	160	49,0	70	3,7	14,0	32,8	126	1,26	1466	1107	582
RGH 160-15el	160	52,5	50	2,0	7,8	18,1	91	1,26	1062	802	422
RGDH 160-15el	160	52,5	70	3,9	15,0	35,2	135	1,26	1571	1186	624
RGH 160-16el	160	56,0	50	2,2	8,3	19,4	97	1,26	1133	855	450
RGDH 160-16el	160	56,0	70	4,2	16,0	37,5	144	1,26	1676	1265	665
RGH 160-17el	160	59,5	50	2,3	8,8	20,6	104	1,26	1204	909	478
RGDH 160-17el	160	59,5	70	4,5	17,0	39,9	153	1,26	1781	1345	707
RGH 160-18el	160	63,0	50	2,4	9,3	21,8	110	1,26	1275	963	507
RGDH 160-18el	160	63,0	70	4,7	18,0	42,2	162	1,26	1885	1423	748
RGH 160-19el	160	66,5	50	2,6	9,9	23,0	116	1,26	1346	1016	534
RGDH 160-19el	160	66,5	70	5,0	19,0	44,6	171	1,26	1990	1502	790
RGH 160-20el	160	70,0	50	2,7	10,4	24,2	122	1,26	1417	1070	563
RGDH 160-20el	160	70,0	70	5,3	19,9	46,9	180	1,26	2095	1582	832
RGH 180-8el	180	28,0	50	1,2	4,6	10,8	55	1,26	634	479	252
RGDH 180-8el	180	28,0	70	2,4	8,9	21,0	81	1,26	939	709	373
RGH 180-9el	180	31,5	50	1,4	5,2	12,2	61	1,26	713	538	283
RGDH 180-9el	180	31,5	70	2,7	10,1	23,7	91	1,26	1056	797	419
RGH 180-10el	180	35,0	50	1,5	5,8	13,5	68	1,26	792	598	315
RGDH 180-10el	180	35,0	70	2,9	11,2	26,3	101	1,26	1174	886	466
RGH 180-11el	180	38,5	50	1,7	6,4	14,9	75	1,26	871	658	346
RGDH 180-11el	180	38,5	70	3,2	12,3	28,9	111	1,26	1291	975	513
RGH 180-12el	180	42,0	50	1,8	6,9	16,2	82	1,26	951	718	378
RGDH 180-12el	180	42,0	70	3,5	13,4	31,6	121	1,26	1409	1064	560
RGH 180-13el	180	45,5	50	2,0	7,5	17,6	89	1,26	1030	778	409
RGDH 180-13el	180	45,5	70	3,8	14,5	34,2	131	1,26	1526	1152	606
RGH 180-14el	180	49,0	50	2,1	8,1	18,9	95	1,26	1109	837	440
RGDH 180-14el	180	49,0	70	4,1	15,6	36,8	141	1,26	1643	1240	652
RGH 180-15el	180	52,5	50	2,3	8,7	20,3	102	1,26	1188	897	472
RGDH 180-15el	180	52,5	70	4,4	16,8	39,4	151	1,26	1761	1330	700
RGH 180-16el	180	56,0	50	2,4	9,3	21,6	109	1,26	1268	957	503
RGDH 180-16el	180	56,0	70	4,7	17,9	42,1	162	1,26	1878	1418	746
RGH 180-17el	180	59,5	50	2,6	9,8	23,0	116	1,26	1347	1017	535
RGDH 180-17el	180	59,5	70	5,0	19,0	44,7	172	1,26	1996	1507	793
RGH 180-18el	180	63,0	50	2,7	10,4	24,3	123	1,26	1426	1077	567
RGDH 180-18el	180	63,0	70	5,3	20,1	47,3	182	1,26	2113	1595	839
RGH 180-19el	180	66,5	50	2,9	11,0	25,7	129	1,26	1505	1136	598
RGDH 180-19el	180	66,5	70	5,6	21,2	50,0	192	1,26	2230	1684	886
RGH 180-20el	180	70,0	50	3,0	11,6	27,0	136	1,26	1585	1197	630
RGDH 180-20el	180	70,0	70	5,9	22,3	52,6	202	1,26	2348	1773	933

RING
Mod. RGH

RING H

MOD.	H	L	p	A	V	M	qms	n	Δt50k	Δt40k	Δt30k
	cm	cm	mm	m ²	dm ³	Kg	Kg/h		watt	watt	watt
RGH 200-8el	200	28,0	50	1,3	5,1	11,9	60	1,26	701	529	278
RGDH 200-8el	200	28,0	70	2,6	9,9	23,3	89	1,26	1040	785	413
RGH 200-9el	200	31,5	50	1,5	5,7	13,4	68	1,26	789	596	313
RGDH 200-9el	200	31,5	70	2,9	11,1	26,2	101	1,26	1170	883	464
RGH 200-10el	200	35,0	50	1,7	6,4	14,9	75	1,26	876	661	348
RGDH 200-10el	200	35,0	70	3,3	12,4	29,1	112	1,26	1300	982	517
RGH 200-11el	200	38,5	50	1,8	7,0	16,4	83	1,26	964	728	383
RGDH 200-11el	200	38,5	70	3,6	13,6	32,0	123	1,26	1430	1080	568
RGH 200-12el	200	42,0	50	2,0	7,7	17,9	90	1,26	1052	794	418
RGDH 200-12el	200	42,0	70	3,9	14,8	35,0	134	1,26	1560	1178	620
RGH 200-13el	200	45,5	50	2,2	8,3	19,4	98	1,26	1139	860	452
RGDH 200-13el	200	45,5	70	4,2	16,1	37,9	145	1,26	1690	1276	671
RGH 200-14el	200	49,0	50	2,3	8,9	20,9	106	1,26	1227	926	487
RGDH 200-14el	200	49,0	70	4,6	17,3	40,8	157	1,26	1820	1374	723
RGH 200-15el	200	52,5	50	2,5	9,6	22,4	113	1,26	1314	992	522
RGDH 200-15el	200	52,5	70	4,9	18,6	43,7	168	1,26	1950	1472	774
RGH 200-16el	200	56,0	50	2,7	10,2	23,9	121	1,26	1402	1059	557
RGDH 200-16el	200	56,0	70	5,2	19,8	46,6	179	1,26	2080	1570	826
RGH 200-17el	200	59,5	50	2,8	10,9	25,4	128	1,26	1490	1125	592
RGDH 200-17el	200	59,5	70	5,6	21,0	49,5	190	1,26	2210	1669	878
RGH 200-18el	200	63,0	50	3,0	11,5	26,9	136	1,26	1577	1191	626
RGDH 200-18el	200	63,0	70	5,9	22,3	52,4	201	1,26	2340	1767	929
RGH 200-19el	200	66,5	50	3,2	12,1	28,4	143	1,26	1665	1257	661
RGDH 200-19el	200	66,5	70	6,2	23,5	55,4	213	1,26	2471	1866	982
RGH 200-20el	200	70,0	50	3,3	12,8	29,9	151	1,26	1753	1324	696
RGDH 200-20el	200	70,0	70	6,5	24,7	58,3	224	1,26	2601	1964	1033
RGH 220-8el	220	28,0	50	1,5	5,6	13,1	66	1,26	768	580	305
RGDH 220-8el	220	28,0	70	2,9	10,9	25,6	98	1,26	1141	861	453
RGH 220-9el	220	31,5	50	1,6	6,3	14,7	74	1,26	864	652	343
RGDH 220-9el	220	31,5	70	3,2	12,2	28,8	110	1,26	1284	969	510
RGH 220-10el	220	35,0	50	1,8	7,0	16,4	83	1,26	960	725	381
RGDH 220-10el	220	35,0	70	3,6	13,6	32,0	123	1,26	1427	1077	567
RGH 220-11el	220	38,5	50	2,0	7,7	18,0	91	1,26	1056	797	419
RGDH 220-11el	220	38,5	70	3,9	14,9	35,2	135	1,26	1569	1185	623
RGH 220-12el	220	42,0	50	2,2	8,4	19,6	99	1,26	1152	870	458
RGDH 220-12el	220	42,0	70	4,3	16,3	38,4	147	1,26	1712	1293	680
RGH 220-13el	220	45,5	50	2,4	9,1	21,3	107	1,26	1248	942	495
RGDH 220-13el	220	45,5	70	4,7	17,6	41,6	160	1,26	1855	1401	737
RGH 220-14el	220	49,0	50	2,6	9,8	22,9	116	1,26	1344	1015	534
RGDH 220-14el	220	49,0	70	5,0	19,0	44,8	172	1,26	1997	1508	793
RGH 220-15el	220	52,5	50	2,7	10,5	24,5	124	1,26	1440	1087	572
RGDH 220-15el	220	52,5	70	5,4	20,3	48,0	184	1,26	2140	1616	850
RGH 220-16el	220	56,0	50	2,9	11,2	26,2	132	1,26	1536	1160	610
RGDH 220-16el	220	56,0	70	5,7	21,7	51,2	196	1,26	2283	1724	907
RGH 220-17el	220	59,5	50	3,1	11,9	27,8	140	1,26	1632	1232	648
RGDH 220-17el	220	59,5	70	6,1	23,1	54,4	209	1,26	2425	1831	963
RGH 220-18el	220	63,0	50	3,3	12,6	29,4	149	1,26	1728	1305	686
RGDH 220-18el	220	63,0	70	6,5	24,4	57,6	221	1,26	2568	1939	1020
RGH 220-19el	220	66,5	50	3,5	13,3	31,1	157	1,26	1825	1378	725
RGDH 220-19el	220	66,5	70	6,8	25,8	60,8	233	1,26	2711	2047	1077
RGH 220-20el	220	70,0	50	3,7	14,0	32,7	165	1,26	1921	1450	763
RGDH 220-20el	220	70,0	70	7,2	27,1	64,0	245	1,26	2853	2154	1133



RING
Mod. RGDH

RING V

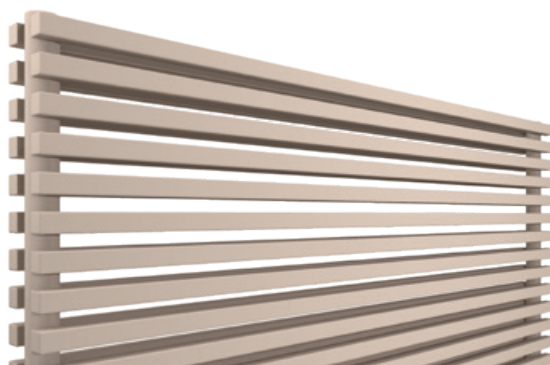
MOD.	H	L	p	A	V	M	qms	n	Δt50k	Δt40k	Δt30k
	cm	cm	mm	m ²	dm ³	Kg	Kg/h		watt	watt	watt
RGV 49-50	49	50	50	0,7	2,7	6,0	30	1,26	349	263	184
RGDV 49-50	49	50	70	1,2	4,7	11,0	43	1,26	499	377	262
RGV 49-60	49	60	50	0,8	3,1	7,0	35	1,26	409	309	215
RGDV 49-60	49	60	70	1,4	5,6	13,0	51	1,26	589	445	310
RGV 49-70	49	70	50	0,9	3,5	8,0	40	1,26	468	353	246
RGDV 49-70	49	70	70	1,7	6,4	14,9	58	1,26	678	512	357
RGV 49-80	49	80	50	1,0	3,9	9,0	45	1,26	528	399	278
RGDV 49-80	49	80	70	1,9	7,3	16,9	66	1,26	768	580	404
RGV 49-90	49	90	50	1,1	4,3	10,0	50	1,26	587	443	309
RGDV 49-90	49	90	70	2,1	8,1	18,9	74	1,26	858	648	451
RGV 49-100	49	100	50	1,2	4,7	11,0	56	1,26	647	488	340
RGDV 49-100	49	100	70	2,3	8,9	20,9	81	1,26	947	715	498
RGV 49-120	49	120	50	1,4	5,6	13,0	66	1,26	766	578	403
RGDV 49-120	49	120	70	2,8	10,6	24,9	97	1,26	1126	850	592
RGV 49-140	49	140	50	1,7	6,4	14,9	76	1,26	885	668	466
RGDV 49-140	49	140	70	3,2	12,3	28,9	112	1,26	1306	986	687
RGV 49-160	49	160	50	1,9	7,3	16,9	86	1,26	1004	758	528
RGDV 49-160	49	160	70	3,7	14,0	32,8	128	1,26	1485	1121	781
RGV 49-180	49	180	50	2,1	8,1	18,9	97	1,26	1123	848	591
RGDV 49-180	49	180	70	4,1	15,6	36,8	143	1,26	1664	1256	875
RGV 49-200	49	200	50	2,3	8,9	20,9	107	1,26	1242	938	653
RGDV 49-200	49	200	70	4,6	17,3	40,8	158	1,26	1843	1391	969
RGV 49-220	49	220	50	2,6	9,8	22,9	117	1,26	1361	1028	716
RGDV 49-220	49	220	70	5,0	19,0	44,8	174	1,26	2022	1527	1064
RGV 63-50	63	50	50	0,8	3,4	7,7	39	1,26	449	339	236
RGDV 63-50	63	50	70	1,6	6,1	14,1	55	1,26	642	485	338
RGV 63-60	63	60	50	1,0	4,0	9,0	45	1,26	525	396	276
RGDV 63-60	63	60	70	1,8	7,2	16,7	65	1,26	757	572	398
RGV 63-70	63	70	50	1,1	4,5	10,3	52	1,26	602	455	317
RGDV 63-70	63	70	70	2,1	8,3	19,2	75	1,26	872	658	459
RGV 63-80	63	80	50	1,3	5,0	11,5	58	1,26	678	512	357
RGDV 63-80	63	80	70	2,4	9,3	21,8	85	1,26	988	746	520
RGV 63-90	63	90	50	1,4	5,6	12,8	65	1,26	755	570	397
RGDV 63-90	63	90	70	2,7	10,4	24,3	95	1,26	1103	833	580
RGV 63-100	63	100	50	1,6	6,1	14,1	72	1,26	832	628	438
RGDV 63-100	63	100	70	3,0	11,5	26,9	105	1,26	1218	920	641
RGV 63-120	63	120	50	1,8	7,2	16,7	85	1,26	985	744	518
RGDV 63-120	63	120	70	3,6	13,6	32,0	125	1,26	1448	1093	762
RGV 63-140	63	140	50	2,1	8,3	19,2	98	1,26	1138	859	599
RGDV 63-140	63	140	70	4,2	15,8	37,1	144	1,26	1679	1268	883
RGV 63-160	63	160	50	2,4	9,3	21,8	111	1,26	1291	975	679
RGDV 63-160	63	160	70	4,7	18,0	42,2	164	1,26	1909	1441	1004
RGV 63-180	63	180	50	2,7	10,4	24,3	124	1,26	1444	1090	760
RGDV 63-180	63	180	70	5,3	20,1	47,3	184	1,26	2139	1615	1125
RGV 63-200	63	200	50	3,0	11,5	26,9	137	1,26	1597	1206	840
RGDV 63-200	63	200	70	5,9	22,3	52,4	204	1,26	2370	1789	1247
RGV 63-220	63	220	50	3,3	12,6	29,4	151	1,26	1750	1321	921
RGDV 63-220	63	220	70	6,5	24,4	57,6	224	1,26	2600	1963	1368

RING
Mod. RGV

RING V

MOD.	H cm	L cm	p mm	A m ²	V dm ³	M Kg	qms Kg/h	n	Δt50k watt	Δt40k watt	Δt30k watt
RGV 70-50	70	50	50	0,9	3,8	8,6	43	1,26	499	377	262
RGDV 70-50	70	50	70	1,7	6,8	15,7	61	1,26	713	538	375
RGV 70-60	70	60	50	1,1	4,4	10,0	50	1,26	584	441	307
RGDV 70-60	70	60	70	2,1	8,0	18,5	72	1,26	841	635	442
RGV 70-70	70	70	50	1,3	5,0	11,4	58	1,26	669	505	352
RGDV 70-70	70	70	70	2,4	9,2	21,4	83	1,26	969	732	510
RGV 70-80	70	80	50	1,4	5,6	12,8	65	1,26	754	569	397
RGDV 70-80	70	80	70	2,7	10,4	24,2	94	1,26	1097	828	577
RGV 70-90	70	90	50	1,6	6,2	14,3	72	1,26	839	633	441
RGDV 70-90	70	90	70	3,0	11,6	27,0	105	1,26	1225	925	644
RGV 70-100	70	100	50	1,7	6,8	15,7	79	1,26	924	698	486
RGDV 70-100	70	100	70	3,3	12,8	29,9	116	1,26	1353	1022	712
RGV 70-120	70	120	50	2,1	8,0	18,5	94	1,26	1094	826	575
RGDV 70-120	70	120	70	4,0	15,2	35,6	138	1,26	1609	1215	846
RGV 70-140	70	140	50	2,4	9,2	21,4	109	1,26	1264	954	665
RGDV 70-140	70	140	70	4,6	17,6	41,2	160	1,26	1865	1408	981
RGV 70-160	70	160	50	2,7	10,4	24,2	123	1,26	1434	1083	754
RGDV 70-160	70	160	70	5,3	19,9	46,9	182	1,26	2121	1601	1116
RGV 70-180	70	180	50	3,0	11,6	27,0	138	1,26	1604	1211	844
RGDV 70-180	70	180	70	5,9	22,3	52,6	204	1,26	2377	1795	1250
RGV 70-200	70	200	50	3,3	12,8	29,9	153	1,26	1774	1339	933
RGDV 70-200	70	200	70	6,5	24,7	58,3	226	1,26	2633	1988	1385
RGV 70-220	70	220	50	3,7	14,0	32,7	167	1,26	1944	1468	1023
RGDV 70-220	70	220	70	7,2	27,1	64,0	248	1,26	2889	2181	1520
RGV 91-50	91	50	50	1,2	4,9	11,1	56	1,26	648	489	341
RGDV 91-50	91	50	70	2,3	8,8	20,4	80	1,26	927	700	488
RGV 91-60	91	60	50	1,4	5,7	13,0	65	1,26	759	573	399
RGDV 91-60	91	60	70	2,7	10,4	24,1	94	1,26	1094	826	575
RGV 91-70	91	70	50	1,6	6,5	14,8	75	1,26	869	656	457
RGDV 91-70	91	70	70	3,1	11,9	27,8	108	1,26	1260	951	663
RGV 91-80	91	80	50	1,8	7,3	16,7	84	1,26	980	740	515
RGDV 91-80	91	80	70	3,5	13,5	31,4	123	1,26	1426	1077	750
RGV 91-90	91	90	50	2,0	8,0	18,5	94	1,26	1091	824	574
RGDV 91-90	91	90	70	3,9	15,0	35,1	137	1,26	1593	1203	838
RGV 91-100	91	100	50	2,3	8,8	20,4	103	1,26	1201	907	632
RGDV 91-100	91	100	70	4,3	16,6	38,8	151	1,26	1759	1328	925
RGV 91-120	91	120	50	2,7	10,4	24,1	122	1,26	1422	1074	748
RGDV 91-120	91	120	70	5,2	19,7	46,2	180	1,26	2092	1579	1100
RGV 91-140	91	140	50	3,1	11,9	27,8	141	1,26	1643	1240	864
RGDV 91-140	91	140	70	6,0	22,8	53,6	209	1,26	2425	1831	1276
RGV 91-160	91	160	50	3,5	13,5	31,4	160	1,26	1864	1407	980
RGDV 91-160	91	160	70	6,8	25,9	61,0	237	1,26	2757	2082	1450
RGV 91-180	91	180	50	3,9	15,0	35,1	179	1,26	2086	1575	1097
RGDV 91-180	91	180	70	7,7	29,0	68,4	266	1,26	3090	2333	1625
RGV 91-200	91	200	50	4,3	16,6	38,8	198	1,26	2307	1742	1213
RGDV 91-200	91	200	70	8,5	32,2	75,8	294	1,26	3423	2584	1800
RGV 91-220	91	220	50	4,7	18,2	42,5	217	1,26	2528	1909	1330
RGDV 91-220	91	220	70	9,3	35,3	83,1	323	1,26	3756	2836	1976

RING
Mod. RGDV



BREM
RADIATORS FOR ARCHITECTURE

