

Anexa nr.23
la Documentația standard nr. _____
din “ ” 20 ____

Specificații de preț

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5,6,7,8 și 11 la necesitate, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1,2,3,4,9,10]

	Numărul procedurii de achiziție_21358610 din_03.02.2025 MTender ID ocds-b3wdp1-MD-1738585438830
	Obiectul achiziției: _ Calorifere p/u ÎM Regia EXDRUPO

Cod CPV	Denumirea serviciilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare/prestare	Clasificație bugetară (IBAN)	Discount %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39715200-9	Lotul 1.									
	Țeavă PPR d20x3,4mm (fibra roșu)	metru	100	14,00	16,80	1400,00	1680,00	în decurs de 10 zile din momentul solicitării mărfii, la str. Varnița nr. 22		
	Țeavă PPR d25x4,2mm (fibra roșu)	metru	300	22,00	26,40	6600,00	7920,00			
	Clema PPR d20	buc	40	0,75	0,90	30,00	36,00			
	Clema PPR d25	buc	40	0,85	1,02	34,00	40,80			
	Mufa PPR d20	buc	80	1,50	1,80	120,00	144,00			

	Mufa PPR d25	buc	80	1,95	2,34	156,00	187,20		
	Cot PPR d20x90° FI/FI	buc	150	1,95	2,34	292,50	351,00		
	Cot PPR d25x90° FI/FI	buc	150	3,00	3,60	450,00	540,00		
	Teu PPR d20	buc	40	3,75	4,50	150,00	180,00		
	Teu redus PPR d25x20x25	buc	40	3,50	4,20	140,00	168,00		
	Reducție PPR d25x20 FE/FI	buc	40	1,45	1,74	58,00	69,60		
	Robinet bila PPR d20	buc	4	34,00	40,80	136,00	163,20		
	Robinet bila PPR d25	buc	8	37,00	44,40	296,00	355,20		
	Racord demontabil PPR d25x3/4" FE	buc	10	48,00	57,60	480,00	576,00		
	Racord PPR d20x1/2" FE	buc	80	19,75	23,70	1580,00	1896,00		
	Reducție d3/4"x1/2" FE/FI arama U	buc	24	10,00	12,00	240,00	288,00		
	Robinet calorifer colțar d1/2" FI/FE cu garnitura	buc	30	115,00	138,00	3450,00	4140,00		
	Robinet calorifer colțar Retur d1/2" FI/FE cu garnitura	buc	30	115,00	138,00	3450,00	4140,00		
	Calorifer din oțel TIP 22 500x1400mm	buc	11	1855,00	2226,00	20405,00	24486,00		
	TOTAL					39467,50	47361,00		



Semnăt: *[Signature]* Numele, Prenumele: Moroz Eugeniu În calitate de: conducător
Ofertantul: Eleamag SRL Adresa: mun. Chisinau, str. Independenței 22/3-1

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție 21358610 din 03.02.2025
MTender ID ocds-b3wdp1-MD-1738585438830

Obiectul achiziției: Calorifere p/u ÎM Regia EXDRUPO

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Produce cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Lotul 1.						
1. Țeavă PPR d20x3,4mm (fibra roșu)	91670K	TR	KAS	Țeavă PPR d20x3,4mm (fibra roșu)	Teava PPR Fiber Glass D. 20 x 3.4 mm PN25 KAS (fibra roșu)	Conform standardul producătorului
2. Țeavă PPR d25x4,2mm (fibra roșu)	91671K	TR	KAS	Țeavă PPR d25x4,2mm (fibra roșu)	Teava PPR Fiber Glass D. 25 x 4.2 mm PN25 KAS (fibra roșu)	Conform standardul producătorului
3. Clema PPR d20	91280K	TR	KAS	Clema PPR d20	COLIER SIMPLU PPR D.20mm ALB	Conform standardul producătorului
4. Clema PPR d25	91281K	TR	KAS	Clema PPR d25	COLIER SIMPLU PPR D.25mm ALB	Conform standardul producătorului
5. Mufa PPR d20	91000K	TR	KAS	Mufa PPR d20	MUFA PP-R, D.20 ALBA	Conform standardul producătorului
6. Mufa PPR d25	91001K	TR	KAS	Mufa PPR d25	MUFA PP-R, D.25 ALBA	Conform standardul producătorului
7. Cot PPR d20x90° FI/FI	91180K	TR	KAS	Cot PPR d20x90° FI/FI	Cot PPR d20x90° FI/FI	Conform standardul producătorului

8. Cot PPR d25x90° FI/FI	91181K	TR	KAS	Cot PPR d25x90° FI/FI	Cot PPR d25x90° FI/FI	Conform standartul producatorului
9. Teu PPR d20	63131020	TR	KAS	Teu PPR d20	TEU PP-R D.20 ALB	Conform standartul producatorului
10. Teu redus PPR d25x20x25	91341K	TR	KAS	Teu redus PPR d25x20x25	TEU REDUS 25x20x25 ALB	Conform standartul producatorului
11. Reducție PPR d25x20 FE/FI	91020K	TR	KAS	Reducție PPR d25x20 FE/FI	REDUCTIE PP-R,25/20 ALBA	Conform standartul producatorului
12. Robinet bila PPR d20	91500K	TR	KAS	Robinet bila PPR d20	ROBINET CU SFERA PPR D.20 ALB	Conform standartul producatorului
13. Robinet bila PPR d25	91501K	TR	KAS	Robinet bila PPR d25	ROBINET CU SFERA PPR D.25 ALB	Conform standartul producatorului
14. Racord demontabil PPR d25x3/4" FE	91141K	TR	KAS	Racord demontabil PPR d25x3/4" FE	RACORD PPR M CU HOLLENDER, 25 x 3/4" ALB FE	Conform standartul producatorului
15. Racord PPR d20x1/2" FE	91082K	TR	KAS	Racord PPR d20x1/2" FE	RACORD PPR M, 20 x 1/2" ALB FE	Conform standartul producatorului
16. Reducție d3/4"x1/2" FE/FI arama U	11153	TR	KAS	Reducție d3/4"x1/2" FE/FI arama U	REDUCTIE ALAMA FE-FI 3/4"x1/2" arama U	Conform standartul producatorului
17. Robinet calorifer coltar d1/2" FI/FE cu garnitura	42990003T	IT	BIANCHI	Robinet calorifer coltar d1/2" FI/FE cu garnitura	ROBINET CALORIFER, TUR, 1/2" FI-FE, BIANCHI cu garnitura	Conform standartul producatorului
18. Robinet calorifer coltar Retur d1/2" FI/FE cu garnitura	42990003R	IT	BIANCHI	Robinet calorifer coltar Retur d1/2" FI/FE cu garnitura	ROBINET CALORIFER, RETUR, 1/2" FI-FE, BIANCHI cu garnitura	Conform standartul producatorului
19. Calorifer din oțel TIP 22 500x1400mm	34HR6514	EU/TR	WARM HOUSE	Calorifer din oțel TIP 22 500x1400mm	CALORIFER OTEL TIP 22, 500x1400 PANOU ECCORAD Garanție: 36 luni	Conform standartul producatorului

Semnăt:  Numele, Prenumele: Moroz Eugeniu în calitate de: conducator
Ofertantul: Eleama SRL Adresa: mun. Chisinau, str. Independentei 22/3-1



CERERE DE PARTICIPARE

ÎM Regia EXDRUPO

mun.Chișinău, str.Varnița, 22

(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Stimați domni,

Ca urmare a anunțului/invitației de participare/de preselecție apărut în Buletinul achizițiilor publice și/sau Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, nr. 21358610 ocds-b3wdp1-MD-1738585438830 din 03/02/2025, privind aplicarea procedurii pentru atribuirea contractului achiziționare Calorifere noi Eleamag SRL am luat cunoștință de condițiile și de cerințele expuse în documentația de atribuire și exprimăm prin prezenta interesul de a participa, în calitate de ofertant/candidat, neavând obiecții la documentația de atribuire.

Data completării 11 februarie a.2025

Cu stimă,

Ofertant/candidat

.....
(semnătura autorizată)



DECLARAȚIE
privind valabilitatea ofertei

ÎM Regia EXDRUPO

mun.Chișinău, str.Varnița, 22

(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Stimați domni,

Ne angajăm să menținem oferta valabilă, **privind achiziționarea Calorifere achiziție**, nr. 21358610 ocds-b3wdp1-MD-1738585438830 din 03/02/2025, pentru o durată de 60 (sasezeci) zile, respectiv până la data de 16/04/2025, și ea va rămâne obligatorie pentru noi Eleamag SRL și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

Data completării 11 februarie a.2025

Cu stimă,

Ofertant/candidat

.....

(semnătura autorizată)



I.P. "AGENȚIA SERVICII PUBLICE"

Departamentul înregistrare și licențiere a unităților de
drept

Extras
din Registrul de stat al persoanelor juridice
nr. 167028 din 05.02.2025



Denumirea completă: **Societatea cu Răspundere Limitată "ELEAMAG"**

Denumirea prescurtată: **"ELEAMAG" S.R.L.**

Forma juridică de organizare: **Societate cu răspundere limitată**

Numărul de identificare de stat și codul fiscal: **1006600057355**

Data înregistrării de stat: **28.11.2006**

Sediu: **MD-2060, strada Independenței 22/3, ap. 1, mun. Chișinău, Republica Moldova**

Genurile de activitate:

1. Comerț cu ridicata al materialelor lemnoase, al materialelor de construcție și echipamentului sanitar;
2. Comerț cu amănuntul al articolelor de fierărie, al vopselelor și sticlei;
3. Construcția și (sau) întreținerea, exploatarea, precum și crearea posturilor de radio sau televiziune, a rețelelor prin cablu;
4. Comerț cu ridicata al produselor textile;
5. Comerț cu ridicata al aparatelor electrice de uz gospodăresc, al aparatelor de radio și televizoarelor;
6. Comerț cu ridicata al produselor din ceramică, sticlărie și al produselor de întreținere;
7. Comerț cu ridicata al mobilei, covoarelor și a articolelor de iluminat;
8. Comerț cu ridicata al altor bunuri de uz gospodăresc;
9. Comerț cu ridicata al calculatoarelor, echipamentelor periferice și software-ului;
10. Comerț cu ridicata al altor mașini și echipamente de birou;
11. Comerț cu ridicata al materialului lemnos și al materialelor de construcție și echipamentelor sanitare;
12. Comerț cu ridicata al echipamentelor și furniturilor de fierărie pentru instalații sanitare și de încălzire;
13. Comerț cu amănuntul efectuat în afara magazinelor, standurilor, chioșcurilor și piețelor;
14. Intermedieri în comerțul cu material lemnos și materiale de construcții;
15. Intermedieri în comerțul cu mobilă, articole de menaj și de fierărie;
16. Intermedieri în comerțul cu textile, confecții din blană, încălțăminte și articole din piele;
17. Intermedieri în comerțul cu produse diverse;
18. Instalarea mașinilor și echipamentelor industriale;
19. Activități de design specializat;

Capitalul social: **5400 Lei**

Administrator(i): **MOROZ EUGENIU IDNP 0982706426628**

Asociați:

1. **MOROZ EUGENIU (IDNP 0982706426628)**, partea socială 5400 Lei, ce constituie 100%

Beneficiari efectivi: **MOROZ EUGENIU (IDNP 0982706426628)**

Prezentul extras este eliberat în temeiul art. 34 al Legii nr.220/2007 privind înregistrarea de stat a persoanelor juridice și a întreprinzătorilor individuali și confirmă datele din Registrul de stat la data de 05.02.2025

Specialist coordonator

Ludmila Ciur

tel. 022-207-837

Acest document poate conține date cu caracter personal

Extras din Registrul de stat al persoanelor juridice nr. 167028 din 05.02.2025

Prezentul document este semnat electronic în conformitate cu Legea nr.124 din 19.05.2022. Verificarea

semnăturii poate fi realizată la adresa: <https://msign.gov.md>.



Pagina 1 din 1

Nr. CF 9-4581.2019

Data: 17/08/2019

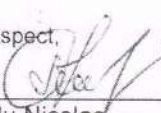
**CERTIFICAT
PRIVIND EXISTENTA CONTURILOR CURENTE**

Prin prezentul, **Mobiasbanca - OTP Group S.A.**, codul băncii (BIC): **MOBBMD22**, confirmă că compania **ELEAMAG S.R.L.** cod fiscal (IDNO) **1006600057355**, detine următorul cont curent la Mobiasbanca - OTP Group S.A., Sucursala nr.9 Centru:

1. **MDL - MD27MO2224ASV23417947100**

Certificatul este emis în baza solicitării clientului.

Cu respect,


Sandu Nicolae
Director adjunct al Sucursalei nr. 9 „Centru”
(Nume, Prenume și Funcție)



Ex: Dubenco Carmen
Tel: 022-812-325





GUVERNUL
REPUBLICII
MOLDOVA



SERVICIUL FISCAL DE STAT



CERTIFICAT

privind lipsa sau existența restanțelor față de bugetul public național

Nr.
№ 1714355

Din
OT 11.02.2025 17:14

DATE DESPRE CONTRIBUABIL / ИНФОРМАЦИЯ О НАЛОГОПЛАТЕЛЬЩИКЕ

Codul fiscal / Numărul de identificare
Фискальный код / Идентификационный номер

1006600057355

Denumirea
Наименование

Societatea cu Răspundere Limitată ELEAMAG

ATESTAREA LIPSEI SAU EXISTENȚEI RESTANȚELOR CONFORM DATELOR SISTEMULUI INFORMAȚIONAL AUTOMATIZAT / ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ОТСУТСТВИЯ ИЛИ НАЛИЧИЯ ЗАДОЛЖНОСТЕЙ СОГЛАСНО ДАННЫМ ИНФОРМАЦИОННОЙ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ

La data emiterii prezentului certificat restanța față de bugetul public național constituie
На дату выдачи данной справки задолженность перед национальным публичным бюджетом составляет

0 MDL

VALABIL PÂNĂ LA / ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО

26.02.2025 17:14

Prezentul document este eliberat în temeiul Art. 29, alin. (3) din Legea cu privire la registre nr. 71/2007 și în baza datelor furnizate de Serviciul Fiscal de Stat în Portalul Guvernamental al Cetățeanului și al Unităților de Drept / Справка выдана в соответствии со ст. 29 п. (3) Закона о реестрах № 71/2007 на основании данных, предоставленных Государственной налоговой службой на Портале Правительства Гражданина и Юридических Лиц.

Generat și semnat de Portalul Guvernamental al Cetățeanului și al Unităților de Drept la 11.02.2025 17:14

Prezentul certificat este semnat electronic în conformitate cu Legea nr.124 din 19.05.2022
Сертификат подписан электронной подписью в соответствии с Законом № 124 от 19.05.2022



Certificatul este descărcat din Portalul Guvernamental al Cetățeanului și al Unităților de Drept (mcabinet.gov.md) și este semnat electronic de către posesorul acestui portal și are aceeași valoare juridică ca și documentele eliberate pe suport de hârtie de către organele cu atribuții de administrare fiscală. Verificarea autenticității semnăturii electronice poate fi realizată cu ajutorul Serviciului Guvernamental de Semnătură Electronică (msign.gov.md)

Сертификат скачен с Правительственного Портала Гражданина и Юридических Лиц (mcabinet.gov.md) и подписан электронной подписью владельца портала и имеет такую же юридическую силу, как и документы выдаваемые на бумаге органами налоговой администрации. Проверку подлинности электронной подписи можно осуществить с помощью Государственной Службой Электронной Подписью (msign.gov.md)



Formular informativ despre ofertant

[Ofertantul va completa acest formular în conformitate cu instrucțiunile de mai jos. Nu se vor permite modificări în formatul formularului, precum și nu se vor accepta înlocuiri în textul acestuia.]

Data: 11 februarie 2025

Licitația Nr.: ocds-b3wdp1-MD-1738585438830 din 03.02.2025 Im Regia Exdrupo

Pagina 1 din 3

A. Ofertanți individuali

1.	Informații generale	
1.1.	Numele juridic al ofertantului	ELEAMAG SRL
1.2.	Adresa juridică a ofertantului în țara înregistrării	Mun. Chisinau, str. Independentei 22/3-1
1.3.	Statutul juridic al ofertantului	
	• <i>Proprietate</i>	privata
	• <i>Formă de organizare juridică</i>	SRL
	• <i>Altele</i>	-
1.4.	Anul înregistrării ofertantului	2006
1.5.	Statutul de afaceri al ofertantului	
	• <i>Agent local/Distribuitor al producătorului străin</i>	V
	• <i>Intermediar</i>	V
	• <i>Companie de antrepozit</i>	
	• <i>Altele</i>	
1.6.	Informația despre reprezentantul autorizat al ofertantului	
	• <i>Numele</i>	Moroz Eugeniu
	• <i>Locul de muncă și funcția</i>	ELEAMAG SRL conducator
	• <i>Adresa</i>	Mun. Chisinau, str. Independentei 22/3-1
	• <i>Telefon / Fax</i>	+37379120977
	• <i>E-mail</i>	eleamag@mail.ru
1.7.	Numărul de înregistrare pentru TVA	0308939

1.8.	Numărul de identitate al ofertantului pentru impozitul pe venit (pentru ofertanții străini)	-
1.9.	Ofertantul va anexa copiile următoarelor documente:	<i>În conformitate cu FDA3.</i>
2.	Informații de calificare	
2.1.	Numărul de ani de experiență generală a ofertantului în livrări de bunuri și servicii	6
2.2.	Numărul de ani de experiență specifică a ofertantului în livrarea/prestarea bunurilor și/sau serviciilor similare	6
2.3.	Valoarea monetară a livrărilor de bunuri/prestarea serviciilor similare	<i>17324 mii lei</i>
2.4.	Disponibilitate de resurse financiare (bani lichizi sau capital circulant, sau de resurse creditare, extras din cont bancar etc.). Enumerați și anexați copiile documentelor justificative	<i>Capital circulant (extras din cont bancar la solicitare)</i>
2.5.	Detalii privind capacitatea de producere / echipamente disponibile	<i>Nu se aplica</i>
3.	Informații financiare	
3.1.	Rapoarte financiare sau extrase din bilanțul financiar, sau declarații de profit / pierderi, sau rapoartele auditorilor pentru ultimul an de activitate. Enumerați mai jos și anexați copii: <u>Situatiile financiare an 2023</u> _____ _____ _____ _____	
3.2.	Denumirea, adresa, numerele de telefon, telex și fax ale băncilor care pot oferi caracteristici despre ofertant în cazul contactării de către autoritatea contractantă: Denumirea: <u>BC OTP Grup SA</u> Adresa: <u>Mun. Chisinau, bd. Stefan cel Mare și Sfânt 81A</u> Telefon: <u>022 256 456</u> Fax: <u>022 541 974</u>	
3.3.	Informație privind litigiile în care ofertantul este sau a fost implicat:	
	a) Orice proces pe parcursul ultimilor 3 ani:	
	Cauza litigiului	Rezultatul sau sentința și suma implicată
	-	-

	-	-
	b) Procese curente, pe parcursul anului fiscal curent:	
	Cauza litigiului	Situația curentă a procesului
	-	-
<i>Notă: Alte cerințe și detalii pot fi adăugate de către autoritatea contractantă, după caz</i>		

B. Partenerii individuali ai Asociației

4.1.	Fiecare partener al Asociației va depune toată informația solicitată în formularul de mai sus, în compartimentele 1-3.
4.1.	Anexați procura/împuternicirea pentru fiecare semnatar autorizat al ofertei în numele Asociației.
4.1.	Anexați acordul semnat între toți partenerii ai Asociației (care va purta caracter obligatoriu în mod juridic pentru toți partenerii).
<i>Notă: Alte cerințe și detalii pot fi adăugate de către autoritatea contractantă, după caz</i>	



Data prezentării
06.05.2024 16:06:55

Anexe la SNC
"Prezentarea situațiilor financiare"
Aprobat de Ministerul Finanțelor
al Republicii Moldova

SITUAȚIILE FINANCIARE

pentru perioada 01.01.2023 - 31.12.2023

Entitatea: ELEAMAG S.R.L.

Cod CUIÎO: 40342785

Cod IDNO: 1006600057355

Sediul:

MD: 2060

Raionul(municipiul): 103, DDF BOTANICA

Cod CUATM: 0110, SEC.BOTANICA

Strada: Independentei nr.22 bl.3 of.1

Activitatea principală: G4619, Intermedieri în comerțul cu produse diverse

Forma de proprietate: 15, Proprietatea privată

Forma organizatorico-juridică: 530, Societăți cu răspundere limitată

Date de contact:

Telefon: 079120977

WEB:

E-mail: jeneamor@mail.ru

Numele și coordonatele al contabilului-șef: DI (dna) Moroz Eugeniu Tel. 079120977

Numărul mediu al salariaților în perioada de gestiune: 1 persoane.

Persoanele responsabile de semnarea situațiilor financiare* Moroz Eugeniu

Unitatea de măsură: leu

BILANȚUL

la 31.12.2023

Anexa 1

Nr. cpt.	Indicatori	Cod rd.	Sold la	
			Începutul perioadei de gestiune	Sfârșitul perioadei de gestiune
1	2	3	4	5
	A C T I V			
A.	ACTIVE IMOBILIZATE			
	I. Imobilizări necorporale			
	1. Imobilizări necorporale în curs de execuție	010		
	2. Imobilizări necorporale în exploatare, total	020		
	din care:			
	2.1. concesiuni, licențe și mărci	021		

2.2. drepturi de autor și titluri de protecție	022		
2.3. programe informatice	023		
2.4. alte imobilizări necorporale	024		
3. Fond comercial	030		
4. Avansuri acordate pentru imobilizări necorporale	040		
Total imobilizări necorporale (rd.010 + rd.020 + rd.030 + rd.040)	050		
II. Imobilizări corporale			
1. Imobilizări corporale în curs de execuție	060		
2. Terenuri	070		
3. Mijloace fixe, total	080		
din care:	081		
3.1. clădiri			
3.2. construcții speciale	082		
3.3. mașini, utilaje și instalații tehnice	083		
3.4. mijloace de transport	084		
3.5. inventar și mobilier	085		
3.6. alte mijloace fixe	086		
4. Resurse minerale	090		
5. Active biologice imobilizate	100		
6. Investiții imobiliare	110		
7. Avansuri acordate pentru imobilizări corporale	120		
Total imobilizări corporale (rd.060 + rd.070 + rd.080 + rd.090 + rd.100 + rd.110 + rd.120)	130		
III. Investiții financiare pe termen lung			
1. Investiții financiare pe termen lung în părți neafiliate	140		
2. Investiții financiare pe termen lung în părți afiliate, total	150		
din care:			
2.1. acțiuni și cote de participație deținute în părțile afiliate	151		
2.2 împrumuturi acordate părților afiliate	152		
2.3 împrumuturi acordate aferente intereselor de participare	153		
2.4 alte investiții financiare	154		
Total investiții financiare pe termen lung (rd.140 + rd.150)	160		
IV. Creanțe pe termen lung și alte active imobilizate			
1. Creanțe comerciale pe termen lung	170		
2. Creanțe ale părților afiliate pe termen lung	180		
inclusiv: creanțe aferente intereselor de participare	181		

3. Alte creanțe pe termen lung	190		
4. Cheltuieli anticipate pe termen lung	200		
5. Alte active imobilizate	210		
Total creanțe pe termen lung și alte active imobilizate (rd.170 + rd.180 + rd.190 + rd.200 + rd.210)	220		
TOTAL ACTIVE IMOBILIZATE (rd.050 + rd.130 + rd.160 + rd.220)	230		
B. ACTIVE CIRCULANTE			
I. Stocuri			
1. Materiale și obiecte de mică valoare și scurtă durată	240	32283	32283
2. Active biologice circulante	250		
3. Producția în curs de execuție	260		
4. Produse și mărfuri	270	9677	
5. Avansuri acordate pentru stocuri	280		
Total stocuri (rd.240 + rd.250 + rd.260 + rd.270 + rd.280)	290	41960	32283
II. Creanțe curente și alte active circulante			
1. Creanțe comerciale curente	300	212860	119990
2. Creanțe ale părților afiliate curente	310		
inclusiv: creanțe aferente intereselor de participare	311		
3. Creanțe ale bugetului	320	817	2560
4. Creanțele ale personalului	330		
5. Alte creanțe curente	340		41120
6. Cheltuieli anticipate curente	350		
7. Alte active circulante	360		177182
Total creanțe curente și alte active circulante (rd.300 + rd.310 + rd.320 + rd.330 + rd.340 + rd.350 + rd.360)	370	213677	340852
III. Investiții financiare curente			
1. Investiții financiare curente în părți neafiliate	380		
2. Investiții financiare curente în părți afiliate, total	390		
din care:			
2.1. acțiuni și cote de participație deținute în părțile afiliate	391		
2.2. împrumuturi acordate părților afiliate	392		
2.3. împrumuturi acordate aferente intereselor de participare	393		
2.4. alte investiții financiare în părți afiliate	394		
Total investiții financiare curente (rd.380 + rd.390)	400		
IV. Numerar și documente bănești	410	185345	53315

	TOTAL ACTIVE CIRCULANTE (rd.290 + rd.370 + rd.400 + rd.410)	420	440982	426450
	TOTAL ACTIVE (rd.230 + rd.420)	430	440982	426450
	P A S I V			
	CAPITAL PROPRIU			
	I. Capital social și neînregistrat			
	1. Capital social	440	5000	5000
	2. Capital nevărsat	450	()	()
	3. Capital neînregistrat	460		
	4. Capital retras	470	()	()
	5. Patrimoniul primit de la stat cu drept de proprietate	480		
	Total capital social și neînregistrat (rd.440 + rd.450 + rd.460 + rd.470 + rd.480)	490	5000	5000
	II. Prime de capital	500		
	III. Rezerve			
	1. Capital de rezervă	510		
	2. Rezerve statutare	520		
	3. Alte rezerve	530		
	Total rezerve (rd.510 + rd.520 + rd.530)	540		
	IV. Profit (pierdere)			
	1. Corecții ale rezultatelor anilor precedenți	550	X	
	2. Profit nerepartizat (pierdere neacoperită) al anilor precedenți	560	140993	128227
	3. Profit net (pierdere netă) al perioadei de gestiune	570	X	171245
	4. Profit utilizat al perioadei de gestiune	580	X	()
	Total profit (pierdere) (rd.550 + rd.560 + rd.570 + rd.580)	590	140993	299472
	V. Rezerve din reevaluare	600		
	VI. Alte elemente de capital propriu	610		
	TOTAL CAPITAL PROPRIU (rd.490 + rd.500 + rd.540 + rd.590 + rd.600 + rd.610)	620	145993	304472
D.	DATORII PE TERMEN LUNG			
	1. Credite bancare pe termen lung	630		
	2. Împrumuturi pe termen lung	640		
	din care:			
	2.1. Împrumuturi din emisiunea de obligațiuni	641		
	inclusiv: împrumuturi din emisiunea de obligațiuni convertibile	642		

	2.2. alte împrumuturi pe termen lung	643		
	3. Datorii comerciale pe termen lung	650		
	4. Datorii față de părțile afiliate pe termen lung	660		
	inclusiv: datorii aferente intereselor de participare	661		
	5. Avansuri primite pe termen lung	670		
	6. Venituri anticipate pe termen lung	680		
	7. Alte datorii pe termen lung	690		
	TOTAL DATORII PE TERMEN LUNG (rd.630 + rd.640 + rd.650 + rd.660 + rd.670 + rd.680 + rd.690)	700		
E.	DATORII CURENTE			
	1. Credite bancare pe termen scurt	710		
	2. Împrumuturi pe termen scurt, total	720		
	din care:			
	2.1. împrumuturi din emisiunea de obligațiuni	721		
	inclusiv: împrumuturi din emisiunea de obligațiuni convertibile	722		
	2.2. alte împrumuturi pe termen scurt	723		
	3. Datorii comerciale curente	730	291266	121978
	4. Datorii față de părțile afiliate curente	740		
	inclusiv: datorii aferente intereselor de participare	741		
	5. Avansuri primite curente	750		
	6. Datorii față de personal	760		
	7. Datorii privind asigurările sociale și medicale	770		
	8. Datorii față de buget	780	3723	
	9. Datorii față de proprietari	790		
	10. Venituri anticipate curente	800		
	11. Alte datorii curente	810		
	TOTAL DATORII CURENTE (rd.710 + rd.720 + rd.730 + rd.740 + rd.750 + rd.760 + rd.770 + rd.780 + rd.790 + rd.800 + rd.810)	820	294989	121978
F.	PROVIZIOANE			
	1. Provizioane pentru beneficiile angajaților	830		
	2. Provizioane pentru garanții acordate cumpărătorilor clienților	840		
	3. Provizioane pentru impozite	850		
	4. Alte provizioane	860		
	TOTAL PROVIZIOANE (rd.830 + rd.840 + rd.850 + rd.860)	870		
	TOTAL PASIVE (rd.620 + rd.700 + rd.820 + rd.870)	880	440982	426450

SITUAȚIA DE PROFIT ȘI PIERDERE

		precedenta	curenta
1	2	3	4
Venituri din vânzări, total	010	5673094	5954745
din care:			
venituri din vânzarea produselor și mărfurilor	011	5673094	5954745
venituri din prestarea serviciilor și executarea lucrărilor	012		
venituri din contracte de construcție	013		
venituri din contracte de leasing	014		
venituri din contracte de microfinanțare	015		
alte venituri din vânzări	016		
Costul vânzărilor, total	020	5383847	5608213
din care:			
valoarea contabilă a produselor și mărfurilor vândute	021	5383847	5608213
costul serviciilor prestate și lucrărilor executate terților	022		
costuri aferente contractelor de construcție	023		
costuri aferente contractelor de leasing	024		
costuri aferente contractelor de microfinanțare	025		
alte costuri aferente vânzărilor	026		
Profit brut (pierdere brută) (rd.010 - rd.020)	030	289247	346532
Alte venituri din activitatea operațională	040		
Cheltuieli de distribuire	050		
Cheltuieli administrative	060	173069	161287
Alte cheltuieli din activitatea operațională	070	5672	
Rezultatul din activitatea operațională: profit (pierdere) (rd.030 + rd.040 - rd.050 - rd.060 - rd.070)	080	110506	185245
Venituri financiare, total	090		
din care:			
venituri din interese de participare	091		
inclusiv: veniturile obținute de la părțile afiliate	092		
venituri din dobânzi	093		
inclusiv: veniturile obținute de la părțile afiliate	094		
venituri din alte investiții financiare pe termen lung	095		
inclusiv: veniturile obținute de la părțile afiliate	096		
venituri aferente ajustărilor de valoare privind investițiile financiare pe termen lung și curente	097		
venituri din ieșirea investițiilor financiare	098		
venituri aferente diferențelor de curs valutar și de sumă	099		

Cheltuieli financiare, total	100		
din care:	101		
cheltuieli privind dobânzile	102		
inclusiv: cheltuielile aferente părților afiliate	103		
cheltuieli aferente ajustărilor de valoare privind investițiile financiare pe termen lung și curente	104		
cheltuieli aferente ieșirii investițiilor financiare	105		
cheltuieli aferente diferențelor de curs valutar și de sumă	110		
Rezultatul: profit (pierdere) financiar(ă) (rd.090 - rd.100)	120		
Venituri cu active imobilizate și excepționale	130		
Cheltuieli cu active imobilizate și excepționale	140		
Rezultatul din operațiuni cu active imobilizate și excepționale: profit (pierdere) (rd.120 - rd.130)	150		
Rezultatul din alte activități: profit (pierdere) (rd.110 + rd.140)	160		
Profit (pierdere) pînă la impozitare (rd.080 + rd.150)	170	110506	185245
Cheltuieli privind impozitul pe venit	180	15000	14000
Profit net (pierdere netă) al perioadei de gestiune (rd.160 - rd.170)		95506	171245

SITUAȚIA MODIFICĂRILOR CAPITALULUI PROPRIU

de la 01.01.2023 pînă la 31.12.2023

Anexa 3

Nr. d/o	Indicatori	Cod rd	Sold la începutul perioadei de gestiune	Majorări	Diminuări	Sold la sfîrșitul perioadei de gestiune
1	2	3	4	5	6	7
I.	Capital social și neînregistrat					
	1. Capital social	010	5000			5000
	2. Capital nevărsat	020	()	()	()	()
	3. Capital neînregistrat	030				
	4. Capital retras	040	()	()	()	()
	5. Patrimoniul primit de la stat cu drept de proprietate	050				
	Total capital social și neînregistrat (rd.010 + rd.020 + rd.030 + rd.040 + rd.050)	060	5000			5000
II.	Prime de capital	070				
III.	Rezerve					
	1. Capital de rezervă	080				
	2. Rezerve statutare	090				

	3. Alte rezerve	100				
	Total rezerve (rd.080 + rd.090 + rd.100)	110				
	Profit (pierdere)					
	1. Corecții ale rezultatelor anilor precedenți	120	X			
	2. Profit nerepartizat (pierdere neacoperită) al anilor precedenți	130	140993		12766	128227
IV.	3. Profit net (pierdere netă) al perioadei de gestiune	140	X	171245		171245
	4. Profit utilizat al perioadei de gestiune	150	X	()	()	()
	Total profit (pierdere) (rd.120 + rd.130 + rd.140 + rd.150)	160	140993	171245	12766	299472
V.	Rezerve din reevaluare	170				
VI.	Alte elemente de capital propriu	180				
	Total capital propriu (rd.060 + rd.070 + rd.110 + rd.160 + rd.170 + rd.180)	190	145993	171245	12766	304472

SITUAȚIA FLUXURILOR DE NUMERAR

de la 01.01.2023 până la 31.12.2023

Anexa 4

Indicatori	Cod rd	Perioada de gestiune	
		precedentă	curentă
1	2	3	4
Fluxuri de numerar din activitatea operațională			
Încasări din vânzări	010	4633935	6635214
Plăți pentru stocuri și servicii procurate	020	4518640	6281154
Plăți către angajați și organe de asigurare socială și medicală	030	81341	153494
Dobânzi plătite	040		
Plata impozitului pe venit	050	7000	16000
Alte încasări	060		
Alte plăți	070	40945	134031
Fluxul net de numerar din activitatea operațională (rd.010 - rd.020 - rd.030 - rd.040 - rd.050 + rd.060 - rd.070)	080	-13991	50535
Fluxuri de numerar din activitatea de investiții			
Încasări din vânzarea activelor imobilizate	090		
Plăți aferente intrărilor de active imobilizate	100		
Dobânzi încasate	110		
Dividende încasate	120		
inclusiv: dividende încasate din străinătate	121		

Alte încasări (plăți)	130		
Fluxul net de numerar din activitatea de investiții (rd.090 - rd.100 + rd.110 + rd.120 ± rd.130)	140		
Fluxuri de numerar din activitatea financiară			
Încasări sub formă de credite și împrumuturi	150	337650	220300
Plăți aferente rambursării creditelor și împrumuturilor	160	337650	220300
Dividende plătite	170		
inclusiv: dividende plătite nerezidenților	171		
Încasări din operațiuni de capital	180		
Alte încasări (plăți)	190		
Fluxul net de numerar din activitatea financiară (rd.150 - rd.160 - rd.170 + rd.180 ± rd.190)	200	0	0
Fluxul net de numerar total (± rd.080 ± rd.140 ± rd.200)	210	-13991	50535
Diferențe de curs valutar favorabile (nefavorabile)	220		
Sold de numerar la începutul perioadei de gestiune	230	16771	2780
Sold de numerar la sfârșitul perioadei de gestiune (± rd.210 ± rd.220 + rd.230)	240	2780	53315

Documente atașate - Notă explicativă (fișierul pdf)

Recipisa 2

Respondent

Codul fiscal: 1006600057355, denumire: ELEAMAG S.R.L.

A prezentat raportul: RSF1_21

Pentru perioada fiscala: A/2023

Data prezentarii: 06.05.2024

Marca temporală a raportului înregistrat în Sistemul Informațional al BNS : 14.05.2024 14:31:06

Biroul Național de Statistică (BNS) a recepționat varianta electronică a raportului, expediat de DVs.
Urmează verificarea și validarea raportului de către specialistul BNS pe domeniu.

ELEAMAG S.R.L.
mun.Chisinau, str. Independentei 22/3 of.1
C/F 1006600057355 TVA 0308939
C/D MD27MO2224ASV23417947100, BIC MOBBMD22
BC OTP Bank SA
Tel: (+373 79) 12 09 77 email: eleamag@mail.ru

ÎM Regia EXDRUPO
De la SRL „ELEAMAG”

Achizitii.md ID 21358610
MTender ID

ocds-b3wdp1-MD-1738585438830

DECLARATIE
DE CONFORMITATE si CALITATE
Nr.11 – din 11.02.2025

În conformitate cu prevederile legale în vigoare privind raspunderea pentru calitatea produselor și serviciilor furnizate SRL „Eleamag” înregistrată cu Nr. de identitate 1006600057355 în persoana administratorul Moroz Eugeniu

Declară pe propria răspundere, că produsele din categorii “Aparate electrice de uz casnic” (cod CPV 39710000-2) oferite/livate de către SRL „Eleamag”, sunt în conformitate cu cerințele obligatorii stabilite în Reglementarea tehnică în domeniul produsele din categorii “Aparate electrice de uz casnic” cod CPV (39710000-2) toate marfurile sunt neutilizate și corespund cu Specificațiile și cerințele tehniceale echipamentului licitat.

Bunurile vor fi ambalate în ambalajul de la producator cu indicarea datei de producere, perioadei de valabilitate, condițiile de pastrare cu garanție garantată de la producator.

Prin prezenta "ELEAMAG" SRL confirmă asigurarea transportului bunurilor, descarcarea/depozitarea/conectare la sediul indicat de către beneficiar din contul nostru.

Certificate de conformitate si calitate vor vi prezentate in timpul expedierii marfuri.

Vă dorim o achiziție rezonabilă și de succes !

Cu stima, SRL “Eleamag”
Administratorul Moroz Eugeniu



MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No:
CERT-01250-96-AQ-MIL-SINCERT

Initial certification date:
19 October 1996

Valid:
14 September 2020 - 13 September 2023

This is to certify that the management system of

BIANCHI F.LLI S.p.A.

Via Valdoro, 5 - 25065 Lumezzane (BS) - Italy

has been found to conform to the Quality Management System standard:
ISO 9001:2015

This certificate is valid for the following scope:

Design and manufacture of ball valves for water and gas up to 2" (M.M., F.F., M.F. and welding) and of manifolds. Manufacture of cocks and pipe fittings and valves for heating systems (IAF 18)

Place and date:
Vimercate (MB), 03 September 2020



SGQ N° 003 A
SGA N° 003 D
SGE N° 007 M
SCR N° 004 F

EMAS N° 009 P
PRD N° 003 B
PRS N° 004 C
SSI N° 002 G

Membro di MILA EA per gli schemi di accreditamento SGQ, SGA, PRD, PRS, ISP, GHG, LAB e LAT di MILA IAF per gli schemi di accreditamento SGQ, SGA, SSI, FSM e PRD e di MIRA ILAC per gli schemi di accreditamento LAB, MED, LAT e ISP

For the issuing office:
DNV GL - Business Assurance
Via Energy Park, 14, - 20871 Vimercate (MB) - Italy

Zeno Beltrami
Management Representative



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH



Str. Dr.A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050483 Bucuresti, ROMANIA
Tel: *(+40 21) 318 36 20, Director: (+40 21) 318 36 00, (+40 21) 318 36 02, Fax: (+40 21) 312 3426

CENTRUL REGIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BUCUREȘTI
Comisia pentru produse, materiale, substante chimice/ amestecuri si echipamente utilizate
in contact cu apa potabila

Solicitant: S.C. VALROM INDUSTRIE SRL
B-dul Preciziei, nr. 28, Sector 6, Bucuresti, cod 050463
Nr. Inregistrare la Registrul Comertului: J40/4810/1996

NOTIFICARE
Nr. 01 CRSPB / 01.02.2017

Comisia pentru produse materiale, substante chimice/ amestecuri si echipamente utilizate in contact cu apa potabila din Institutul National de Sanatate Publica/ Centrul Regional de Sanatate Publica Bucuresti, in baza Referatului tehnic de evaluare nr. 01 CRSPB /01.02.2017 decide ca urmatoarele produse utilizate in contact cu apa potabila pot fi comercializate si utilizate in Romania, conform prevederilor legale in vigoare.

☐ Produsele utilizate in contact cu apa potabila:

1.1 Denumirea comerciala a produselor utilizate in contact cu apa potabila:

- Robinete cu sfera din alama, PN40 si PN25
- Colectoare cu 2, 3 si 4 cai, cu iesiri cu filete exterioare si cu robinete inclinate
- Colectoare cu 2,3 si 4 cai, racorduri Eurocon si robinete cu sfera incorporata

1.2 Domeniul de utilizare: Produsele sunt utilizate in instalatii de apa potabila rece si calda, pana la 85°C. Produsele sunt fabricate din alama CW617N si garnituri PTFE G400 si PTFE G500.

1.3 Conditii de utilizare: Pentru comercializare, produsele trebuie etichetate si sa aiba anexate informatii despre montarea si utilizarea lor.

☐ Producatorul: **BIANCHI F.LLI S.p.A**

2.1 Adresa: Via Valdoro, 5 PO Box 66 Lumenezzane ss (BS), Brescia

2.2 Tara: **ITALIA**

Notificarea produselor utilizate in contact cu apa potabila se face in conformitate cu Ordinul Ministerului Sanatatii nr. 275/2012 privind aprobarea procedurii de reglementare sanitara pentru punerea pe piata a produselor, materialelor, substantelor chimice/ amestecurilor si echipamentelor utilizate in contact cu apa potabila, in baza art. 10 din Legea nr 458/2002 privind calitatea apei potabile, republicata.

Notificarea este valabila pe perioada in care nu se face nicio modificare in compozitia si calitatea produselor. Orice modificare a compozitiei si calitatii produselor duce in mod automat la anularea notificarii

MEDIC SEF C.R.S.P.B.
Dr. Florin POPOVICI



Presedinte Comisie,
Dr. Doina LUPULESCU



CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE
INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE SRL



CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare

OCP_{GSP} MD 015 13C 47307-20

Data emiterii

28 mai 2020

Valabil pînă la

28 mai 2021

ORGANISMUL DE CERTIFICARE A PRODUSELOR CU GRAD SPORIT DE PERICOL

din cadrul SRL "Centrul Tehnic pentru Securitate Industrială și Certificare",

certificat de acreditare OCpr-015, MD-2004, mun. Chișinău, str. S.Lazo, 48, tel.: 022208156, 022208186

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:

DENUMIREA / DESCRIEREA

Aparate pentru încălzire: calorifere din oțel,

articolele, tipurile, dimensiunile - conform anexei (6 poziții),

livrarea conform contractului nr.1 din 01.04.2014,

pastrarea: depozitul firmei (RM, mun. Chișinău, str. Uzinelor, 12/10)

Codul NC MD
7322

SUNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN

Reglementarea Tehnică cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții
(HG nr.913 din 25.07.2016), GOST 31311-2005, p.5.2

PRODUCĂTOR

"Warmhaus Isitma ve Sogutma Sistemleri San. Tic A.Ş."

Turcia, Bursa, Nilufer Nilufer Organize Sanayi Bolgesi Selvi Cadde

Codul țării
TR

CLIENT

IM "ROMSTAL TRADE" SRL

RM, mun. Chișinău, str. Uzinelor, 12/10, tel. 022 42-18-21

Codul IDNO
1003600033697

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raportului de identificare a produselor nr. 6/0282 din 25.05.2020.

Raportului de încercări: nr. 249-20C din 27.05.2020,

eliberat de "CAI "Pielart-AIRIN" SRL, certificat de acreditare nr.LÎ-016,

Raportului de evaluare Nr.6/049 din 28.05.2020.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ

Certificatul este eliberat conform sistemul 3+.

Este stabilită o supraveghere cu identificarea de către OC PGSP a fiecărui lot de produse importate.

Certificatul este valabil numai în prezența anexei la certificatul dat.

Seria A Nr. 05869



Conducătorul

organismului de certificare

Nicolai Manolov

În atenția antreprenorilor și organelor de control!
Copiile certificatului de conformitate se legalizează în modul stabilit de
Organismul de Certificare a Produselor cu Grad Sporit de Pericol



January 2019

Product
Catalogue

Panel Radiator & Towel Radiator



CONTENT

About Warmhaus	4
Production & Delivery	5
Product Range	8
Standard Panel Radiators	10
Compact Panel Radiators	24
Hygienic Panel Radiators	32
Decorative Panel Radiators	34
Vertical Decorative Panel Radiators	36
Horizontal Decorative Panel Radiators	38
Colorful Panel Radiators	40
Towel Radiators	42
Packaging	46
Accessories	47



About Warmhaus

Warmhaus is a subsidiary of Beyçelik Holding which has branches also in automotive, energy, tourism and insurance fields. We, as Warmhaus, produce combi boilers, radiators and high-capacity boilers with our years of experience in heating sector.

We are among the 10 biggest radiator producers around the world and one of biggest radiator producers of Turkey.

Thanks to the modernized production lines and high quality products; Warmhaus warm houses and buildings in more than 35 countries.

Global Heating Brand

Products developed by Warmhaus R&D center are shipped all over the world.

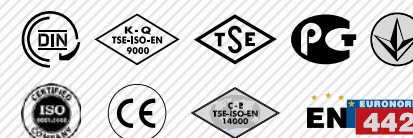
- | | | |
|--------------|-------------------|--------------|
| ➤ Algeria | ➤ Georgia | ➤ Poland |
| ➤ Argentina | ➤ Germany | ➤ Portugal |
| ➤ Armenia | ➤ Greece | ➤ Romania |
| ➤ Azerbaijan | ➤ Hungary | ➤ Russia |
| ➤ Belarus | ➤ Iran | ➤ Scotland |
| ➤ Belgium | ➤ Ireland | ➤ Serbia |
| ➤ Bulgaria | ➤ Italy | ➤ Spain |
| ➤ Canada | ➤ Kosovo | ➤ Tunisia |
| ➤ Chile | ➤ Macedonia | ➤ Ukraine |
| ➤ China | ➤ Moldova | ➤ USA |
| ➤ Denmark | ➤ Mongolia | ➤ Uzbekistan |
| ➤ England | ➤ New Zealand | ➤ Wales |
| ➤ France | ➤ Northern Cyprus | |

Warmhaus UK
3000 sqm warehouse
and sales office

Production



- More than 380 employees
- 2.700.000 meters annual panel radiator production capacity.
- 27.500 sqm panel radiator production facility
- 2 Schlatter and 1 Leas lines with latest technology
- Water-based premium painting and epoxy polyester powder painting with new nano-tech surface processes.
- Fast Delivery with high stock capacity and automated shelving system
- Certified by local and international authorities
- All panel radiators are tested under 13 bar



HIGH QUALITY PRODUCTION

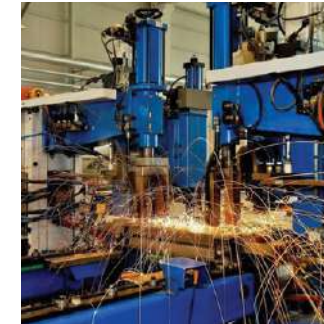
Our modern production facility equipped with automated lines provides high-quality products. We have TSE EN ISO 9001:2008, TSE EN 442, ISO 14001:2004, GOST-R, UKR-SEPRO, DIN EN 442, CE, NF MARK (NF-047) and PZH certificates.



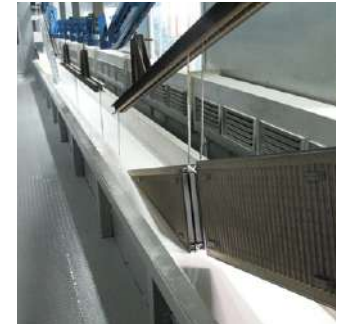
METAL SHEET SLICING LINE



PANEL CONVECTOR PRESS



WELDING PROCESSS



PAINTING



High Stock | Fast Delivery

HIGH STOCK & FAST DELIVERY

Fast delivery thanks to the large warehouse with the automated shelving system.



DURABLE PACKAGE

All radiators are shrinked by bubble wrap and protected with hard corner plastic protectors and side covers. User manual with technical specifications is included in the package. Labels provide all information for identification.

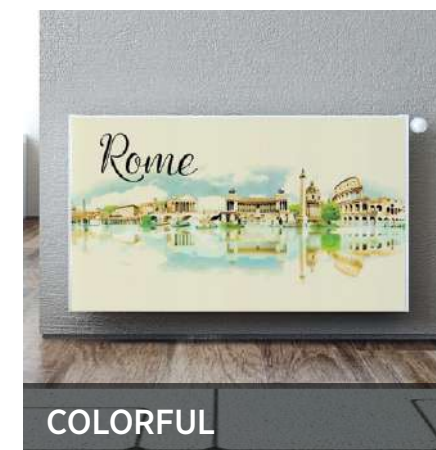


Product Range

PANEL RADIATORS



DECORATIVE RADIATORS



TOWEL RADIATORS



ACCESSORIES



Standard panel radiators

Test Pressure

13

bar

Max. Operation Pressure

10

bar

Max. Water Temperature

110

°C

Warranty

10

years

Number of Connection

4xDIN
6xDIN

G"

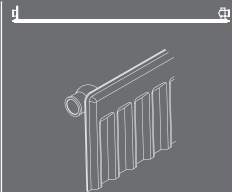
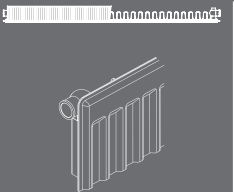
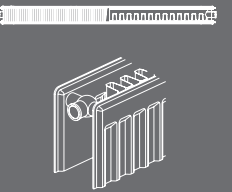


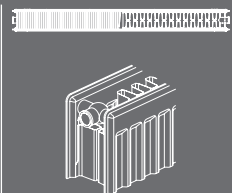
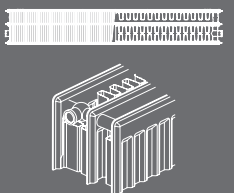
Long-lasting

Warmhaus radiators are the perfect fit for functionality and elegant look. Thanks to our state-of-the-art production lines, all our products comply with DIN EN 442 standards and have a 10 year warranty. Our aim is to warm you up with a long-lasting product that suits your living environment.

- High thermal efficiency
- Elegant design
- Practical Installation
- Extensive Product Range
- RAL 9010 and RAL 9016 color

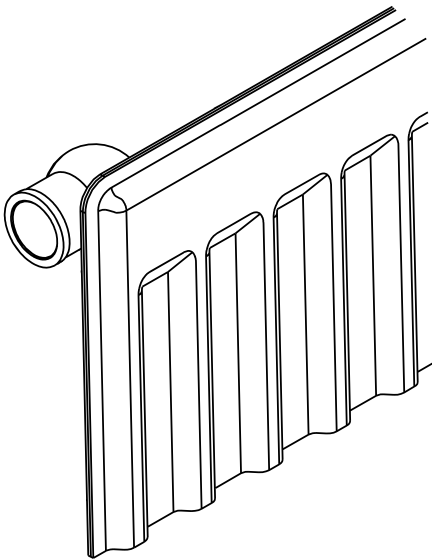


	Type 10	Type 11	Type 21
			
Width (mm)	47,5	50	70
Height (mm)	300-400-500-600-700-900	300-400-500-600-700-900	300-400-500-600-700-900
Length (mm)	400-3000	400-3000	400-3000

	Type 22	Type 33
		
Width (mm)	105	160
Height (mm)	300-400-500-600-700-900	300-400-500-600-700-900
Length (mm)	400-3000	400-3000

Type 10

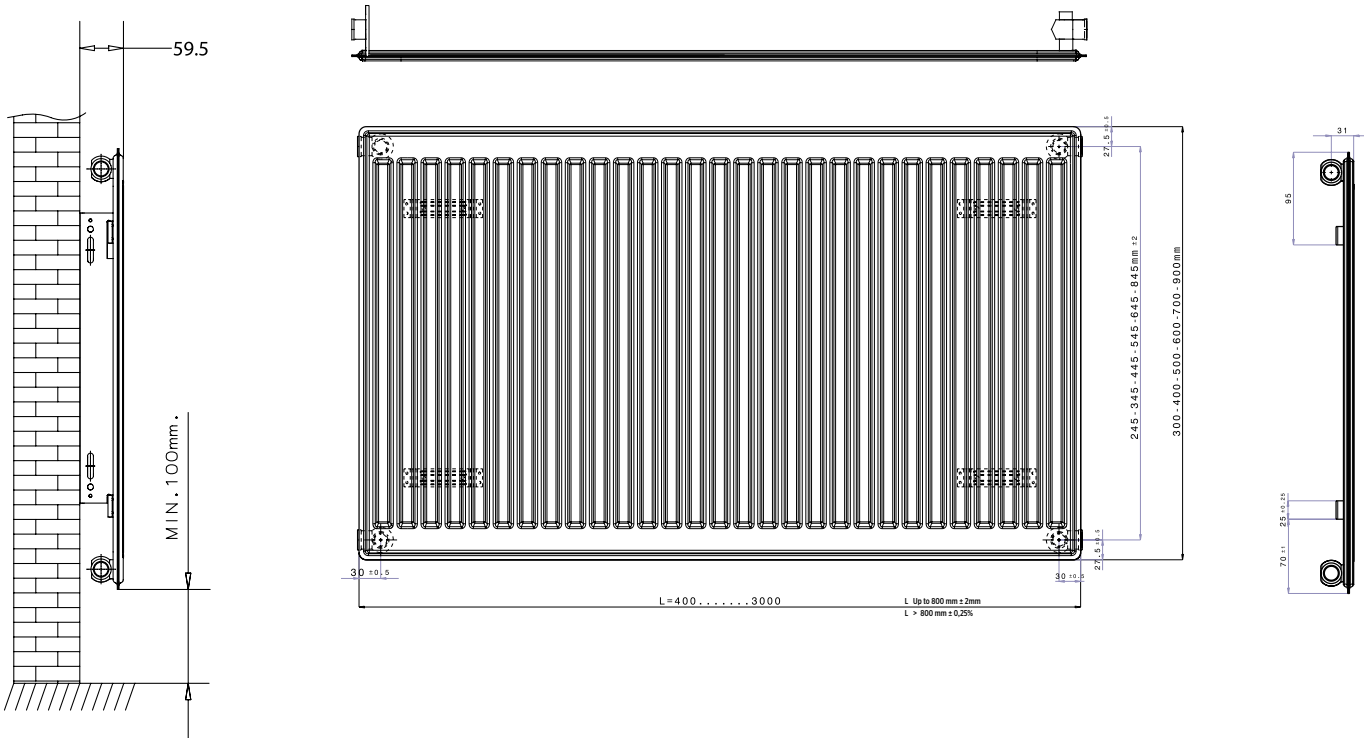
Width (mm)	47,5
Height (mm)	300-400-500-600-700-900
Length (mm)	400-3000
Interval for length (mm)	1400-1600: 100 1600-3000: 200



		Type 10					
watt - kcal		height					
n-coefficient		1,27	1,28	1,28	1,29	1,29	1,29
Length	C	300	400	500	600	700	900
400	watt 75/65/20 ΔT:50	144	181	218	253	288	357
	kcal 75/65/20 ΔT:50	124	156	188	218	248	308
500	watt 75/65/20 ΔT:50	180	227	272	317	360	446
	kcal 75/65/20 ΔT:50	155	195	234	273	310	384
600	watt 75/65/20 ΔT:50	215	272	326	380	432	535
	kcal 75/65/20 ΔT:50	186	234	281	327	372	461
700	watt 75/65/20 ΔT:50	251	317	381	443	504	624
	kcal 75/65/20 ΔT:50	217	273	328	382	434	538
800	watt 75/65/20 ΔT:50	287	362	435	506	576	714
	kcal 75/65/20 ΔT:50	248	312	375	437	497	615
900	watt 75/65/20 ΔT:50	323	408	490	570	648	803
	kcal 75/65/20 ΔT:50	279	351	422	491	559	692
1000	watt 75/65/20 ΔT:50	359	453	544	633	720	892
	kcal 75/65/20 ΔT:50	309	391	469	546	621	769
1100	watt 75/65/20 ΔT:50	395	498	598	696	792	981
	kcal 75/65/20 ΔT:50	340	430	516	600	683	846
1200	watt 75/65/20 ΔT:50	431	544	653	760	864	1070
	kcal 75/65/20 ΔT:50	371	469	563	655	745	923
1300	watt 75/65/20 ΔT:50	467	589	707	823	936	1160
	kcal 75/65/20 ΔT:50	402	508	610	709	807	1000
1400	watt 75/65/20 ΔT:50	503	634	762	886	1008	1249
	kcal 75/65/20 ΔT:50	433	547	657	764	869	1077
1500	watt 75/65/20 ΔT:50	539	680	816	950	1080	1338
	kcal 75/65/20 ΔT:50	464	586	703	819	931	1153
1600	watt 75/65/20 ΔT:50	574	725	870	1013	1152	1427
	kcal 75/65/20 ΔT:50	495	625	750	873	993	1230
1800	watt 75/65/20 ΔT:50	646	815	979	1139	1296	1606
	kcal 75/65/20 ΔT:50	557	703	844	982	1117	1384
2000	watt 75/65/20 ΔT:50	718	906	1088	1266	1440	1784
	kcal 75/65/20 ΔT:50	619	781	938	1091	1241	1538
2200	watt 75/65/20 ΔT:50	790	997	1197	1393	1584	1962
	kcal 75/65/20 ΔT:50	681	859	1032	1201	1366	1692
2400	watt 75/65/20 ΔT:50	862	1087	1306	1519	1728	2141
	kcal 75/65/20 ΔT:50	743	937	1126	1310	1490	1846
2600	watt 75/65/20 ΔT:50	933	1178	1414	1646	1872	2319
	kcal 75/65/20 ΔT:50	805	1015	1219	1419	1614	1999
2800	watt 75/65/20 ΔT:50	1005	1268	1523	1772	2016	2498
	kcal 75/65/20 ΔT:50	867	1093	1313	1528	1738	2153
3000	watt 75/65/20 ΔT:50	1077	1359	1632	1899	2160	2676
	kcal 75/65/20 ΔT:50	928	1172	1407	1637	1862	2307

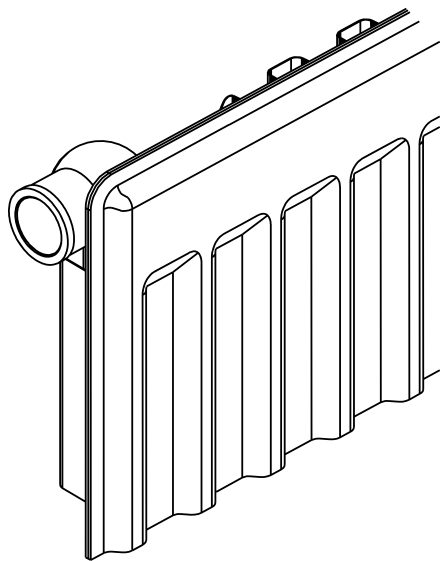
		Type 10					
watt - kcal		height					
n-coefficient		1,27	1,28	1,28	1,29	1,29	1,29
Length	C	300	400	500	600	700	900
400	watt 90/70/20 ΔT:60	181	229	275	320	364	451
	kcal 90/70/20 ΔT:60	156	197	237	276	314	389
500	watt 90/70/20 ΔT:60	226	286	344	400	455	564
	kcal 90/70/20 ΔT:60	195	247	296	345	392	486
600	watt 90/70/20 ΔT:60	272	343	412	480	546	677
	kcal 90/70/20 ΔT:60	234	296	356	414	471	583
700	watt 90/70/20 ΔT:60	317	400	481	560	637	789
	kcal 90/70/20 ΔT:60	273	345	415	483	549	680
800	watt 90/70/20 ΔT:60	362	458	550	640	728	902
	kcal 90/70/20 ΔT:60	312	394	474	552	628	778
900	watt 90/70/20 ΔT:60	408	515	619	721	819	1015
	kcal 90/70/20 ΔT:60	351	444	533	621	706	875
1000	watt 90/70/20 ΔT:60	453	572	687	801	910	1128
	kcal 90/70/20 ΔT:60	390	493	593	690	785	972
1100	watt 90/70/20 ΔT:60	498	629	756	881	1002	1240
	kcal 90/70/20 ΔT:60	429	542	652	759	863	1069
1200	watt 90/70/20 ΔT:60	543	686	825	961	1093	1353
	kcal 90/70/20 ΔT:60	468	592	711	828	942	1166
1300	watt 90/70/20 ΔT:60	589	744	894	1041	1184	1466
	kcal 90/70/20 ΔT:60	508	641	770	897	1020	1264
1400	watt 90/70/20 ΔT:60	634	801	962	1121	1275	1579
	kcal 90/70/20 ΔT:60	547	690	830	966	1099	1361
1500	watt 90/70/20 ΔT:60	679	858	1031	1201	1366	1691
	kcal 90/70/20 ΔT:60	586	740	889	1035	1177	1458
1600	watt 90/70/20 ΔT:60	725	915	1100	1281	1457	1804
	kcal 90/70/20 ΔT:60	625	789	948	1104	1256	1555
1800	watt 90/70/20 ΔT:60	815	1029	1237	1441	1639	2030
	kcal 90/70/20 ΔT:60	703	887	1067	1242	1413	1750
2000	watt 90/70/20 ΔT:60	906	1144	1375	1601	1821	2255
	kcal 90/70/20 ΔT:60	781	986	1185	1380	1570	1944
2200	watt 90/70/20 ΔT:60	996	1258	1512	1761	2003	2481
	kcal 90/70/20 ΔT:60	859	1085	1304	1518	1727	2139
2400	watt 90/70/20 ΔT:60	1087	1373	1650	1921	2185	2706
	kcal 90/70/20 ΔT:60	937	1183	1422	1656	1884	2333
2600	watt 90/70/20 ΔT:60	1177	1487	1787	2082	2367	2932
	kcal 90/70/20 ΔT:60	1015	1282	1541	1794	2041	2527
2800	watt 90/70/20 ΔT:60	1268	1601	1925	2242	2549	3157
	kcal 90/70/20 ΔT:60	1093	1381	1659	1932	2198	2722
3000	watt 90/70/20 ΔT:60	1359	1716	2062	2402	2731	3383
	kcal 90/70/20 ΔT:60	1171	1479	1778	2071	2355	2916

DIMENSIONAL SPECIFICATIONS					
Type	Nominal Size (mm)	Center of Distance (mm)	Width (mm)	Length Min. - Max. (mm)	Water Content (L/m)
10 P	300	245	47,5	400 - 3000	1,7
	400	345	47,5	400 - 3000	2,2
	500	445	47,5	400 - 3000	2,7
	600	545	47,5	400 - 3000	3,2
	700	645	47,5	400 - 3000	3,6
	900	845	47,5	400 - 3000	4,6



Type 11

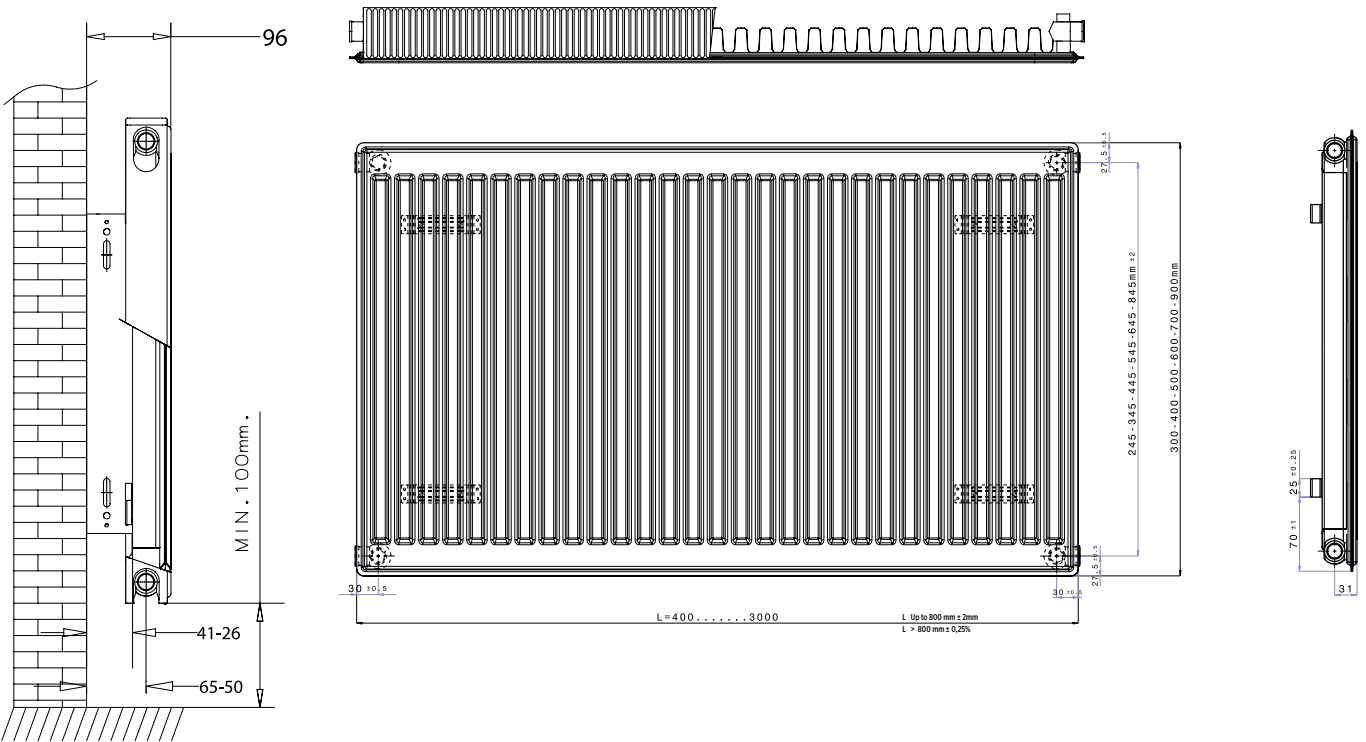
Width (mm)	50
Height (mm)	300-400-500-600-700-900
Length (mm)	400-3000
Interval for length (mm)	1400-1600: 100 1600-3000: 200



		Type 11						
watt - kcal		height						
n-coefficient		1,28	1,28	1,29	1,29	1,29	1,30	
Length	C	300	400	500	600	700	900	
400	watt 75/65/20 ΔT:50	204	263	318	372	423	521	
	kcal 75/65/20 ΔT:50	176	227	274	321	365	449	
500	watt 75/65/20 ΔT:50	256	329	398	465	529	651	
	kcal 75/65/20 ΔT:50	220	283	343	401	456	561	
600	watt 75/65/20 ΔT:50	307	394	478	558	635	781	
	kcal 75/65/20 ΔT:50	264	340	412	481	547	673	
700	watt 75/65/20 ΔT:50	358	460	557	651	741	911	
	kcal 75/65/20 ΔT:50	308	396	480	561	638	786	
800	watt 75/65/20 ΔT:50	409	526	637	744	846	1042	
	kcal 75/65/20 ΔT:50	352	453	549	641	730	898	
900	watt 75/65/20 ΔT:50	460	591	716	837	952	1172	
	kcal 75/65/20 ΔT:50	396	510	618	722	821	1010	
1000	watt 75/65/20 ΔT:50	511	657	796	930	1058	1302	
	kcal 75/65/20 ΔT:50	441	566	686	802	912	1122	
1100	watt 75/65/20 ΔT:50	562	723	876	1023	1164	1432	
	kcal 75/65/20 ΔT:50	485	623	755	882	1003	1235	
1200	watt 75/65/20 ΔT:50	613	788	955	1116	1270	1562	
	kcal 75/65/20 ΔT:50	529	680	823	962	1094	1347	
1300	watt 75/65/20 ΔT:50	664	854	1035	1209	1375	1693	
	kcal 75/65/20 ΔT:50	573	736	892	1042	1186	1459	
1400	watt 75/65/20 ΔT:50	715	920	1114	1302	1481	1823	
	kcal 75/65/20 ΔT:50	617	793	961	1122	1277	1571	
1500	watt 75/65/20 ΔT:50	767	986	1194	1395	1587	1953	
	kcal 75/65/20 ΔT:50	661	850	1029	1203	1368	1684	
1600	watt 75/65/20 ΔT:50	818	1051	1274	1488	1693	2083	
	kcal 75/65/20 ΔT:50	705	906	1098	1283	1459	1796	
1800	watt 75/65/20 ΔT:50	920	1183	1433	1674	1904	2344	
	kcal 75/65/20 ΔT:50	793	1019	1235	1443	1642	2020	
2000	watt 75/65/20 ΔT:50	1022	1314	1592	1860	2116	2604	
	kcal 75/65/20 ΔT:50	881	1133	1372	1603	1824	2245	
2200	watt 75/65/20 ΔT:50	1124	1445	1751	2046	2328	2864	
	kcal 75/65/20 ΔT:50	969	1246	1510	1764	2007	2469	
2400	watt 75/65/20 ΔT:50	1226	1577	1910	2232	2539	3125	
	kcal 75/65/20 ΔT:50	1057	1359	1647	1924	2189	2694	
2600	watt 75/65/20 ΔT:50	1329	1708	2070	2418	2751	3385	
	kcal 75/65/20 ΔT:50	1145	1473	1784	2084	2371	2918	
2800	watt 75/65/20 ΔT:50	1431	1840	2229	2604	2962	3646	
	kcal 75/65/20 ΔT:50	1233	1586	1921	2245	2554	3143	
3000	watt 75/65/20 ΔT:50	1533	1971	2388	2790	3174	3906	
	kcal 75/65/20 ΔT:50	1322	1699	2059	2405	2736	3367	

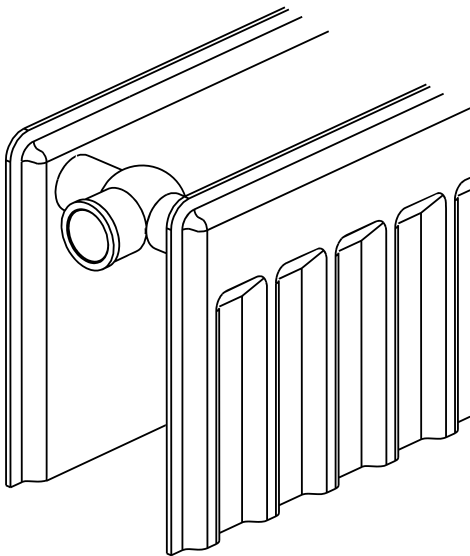
		Type 11						
watt - kcal		height						
n-coefficient		1,28	1,28	1,29	1,29	1,29	1,30	
Length	C	300	400	500	600	700	900	
400	watt 90/70/20 ΔT:60	258	332	402	471	536	660	
	kcal 90/70/20 ΔT:60	222	286	347	406	462	569	
500	watt 90/70/20 ΔT:60	323	415	503	588	670	825	
	kcal 90/70/20 ΔT:60	278	358	434	507	577	711	
600	watt 90/70/20 ΔT:60	387	498	604	706	804	990	
	kcal 90/70/20 ΔT:60	334	429	520	608	693	854	
700	watt 90/70/20 ΔT:60	452	581	704	823	937	1155	
	kcal 90/70/20 ΔT:60	389	501	607	710	808	996	
800	watt 90/70/20 ΔT:60	516	664	805	941	1071	1320	
	kcal 90/70/20 ΔT:60	445	572	694	811	924	1138	
900	watt 90/70/20 ΔT:60	581	747	906	1059	1205	1485	
	kcal 90/70/20 ΔT:60	500	644	781	913	1039	1281	
1000	watt 90/70/20 ΔT:60	645	830	1006	1176	1339	1650	
	kcal 90/70/20 ΔT:60	556	715	867	1014	1154	1423	
1100	watt 90/70/20 ΔT:60	710	913	1107	1294	1473	1815	
	kcal 90/70/20 ΔT:60	612	787	954	1115	1270	1565	
1200	watt 90/70/20 ΔT:60	774	996	1207	1412	1607	1981	
	kcal 90/70/20 ΔT:60	667	859	1041	1217	1385	1707	
1300	watt 90/70/20 ΔT:60	839	1079	1308	1529	1741	2146	
	kcal 90/70/20 ΔT:60	723	930	1128	1318	1501	1850	
1400	watt 90/70/20 ΔT:60	903	1162	1409	1647	1875	2311	
	kcal 90/70/20 ΔT:60	779	1002	1214	1420	1616	1992	
1500	watt 90/70/20 ΔT:60	968	1245	1509	1764	2009	2476	
	kcal 90/70/20 ΔT:60	834	1073	1301	1521	1732	2134	
1600	watt 90/70/20 ΔT:60	1032	1328	1610	1882	2143	2641	
	kcal 90/70/20 ΔT:60	890	1145	1388	1622	1847	2276	
1800	watt 90/70/20 ΔT:60	1161	1494	1811	2117	2411	2971	
	kcal 90/70/20 ΔT:60	1001	1288	1561	1825	2078	2561	
2000	watt 90/70/20 ΔT:60	1290	1660	2012	2353	2678	3301	
	kcal 90/70/20 ΔT:60	1112	1431	1735	2028	2309	2846	
2200	watt 90/70/20 ΔT:60	1419	1826	2214	2588	2946	3631	
	kcal 90/70/20 ΔT:60	1223	1574	1908	2231	2540	3130	
2400	watt 90/70/20 ΔT:60	1548	1992	2415	2823	3214	3961	
	kcal 90/70/20 ΔT:60	1335	1717	2082	2434	2771	3415	
2600	watt 90/70/20 ΔT:60	1677	2158	2616	3058	3482	4291	
	kcal 90/70/20 ΔT:60	1446	1860	2255	2637	3002	3699	
2800	watt 90/70/20 ΔT:60	1806	2324	2817	3294	3750	4621	
	kcal 90/70/20 ΔT:60	1557	2003	2429	2839	3232	3984	
3000	watt 90/70/20 ΔT:60	1935	2490	3018	3529	4018	4951	
	kcal 90/70/20 ΔT:60	1668	2146	2602	3042	3463	4268	

DIMENSIONAL SPECIFICATIONS					
Type	Nominal Size (mm)	Center of Distance (mm)	Width (mm)	Length Min. - Max. (mm)	Water Content (L/m)
11 PK	300	245	50	400 - 3000	1,7
	400	345	50	400 - 3000	2,2
	500	445	50	400 - 3000	2,6
	600	545	50	400 - 3000	3,0
	700	645	50	400 - 3000	3,6
	900	845	50	400 - 3000	4,6



Type 20

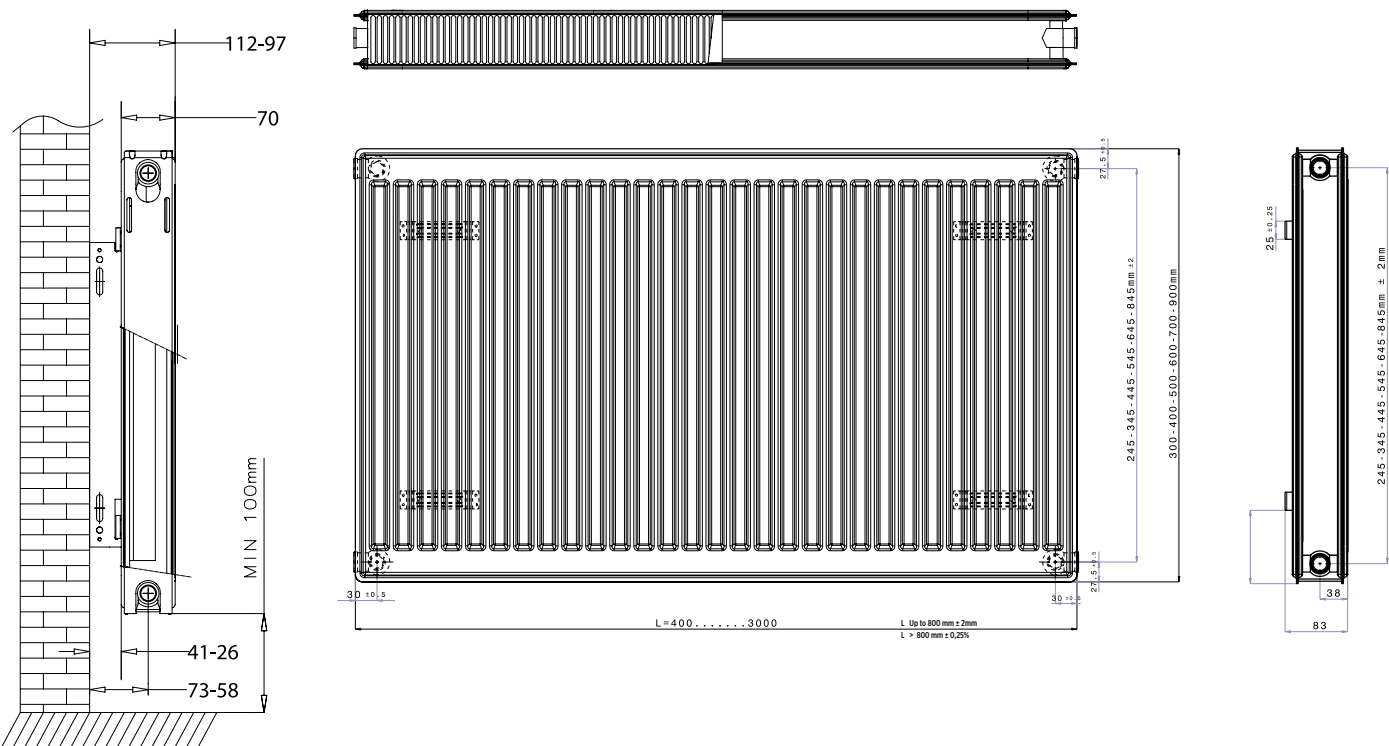
Width (mm)	70
Height (mm)	300-400-500-600-700-900
Length (mm)	400-3000
Interval for length (mm)	1400-1600: 100 1600-3000: 200



		Type 20					
watt - kcal		height					
n-coefficient		1,28	1,29	1,30	1,30	1,30	1,31
Length	C	300	400	500	600	700	900
400	watt 75/65/20 ΔT:50	243	307	368	427	483	594
	kcal 75/65/20 ΔT:50	210	265	318	368	416	512
500	watt 75/65/20 ΔT:50	304	384	461	534	603	742
	kcal 75/65/20 ΔT:50	262	331	397	460	520	640
600	watt 75/65/20 ΔT:50	365	461	553	641	724	890
	kcal 75/65/20 ΔT:50	315	397	476	552	624	768
700	watt 75/65/20 ΔT:50	426	538	645	747	845	1039
	kcal 75/65/20 ΔT:50	367	464	556	644	728	896
800	watt 75/65/20 ΔT:50	487	615	737	854	965	1187
	kcal 75/65/20 ΔT:50	420	530	635	736	832	1024
900	watt 75/65/20 ΔT:50	548	692	829	961	1086	1336
	kcal 75/65/20 ΔT:50	472	596	715	828	936	1151
1000	watt 75/65/20 ΔT:50	609	768	921	1068	1207	1484
	kcal 75/65/20 ΔT:50	525	662	794	920	1040	1279
1100	watt 75/65/20 ΔT:50	670	845	1013	1174	1327	1633
	kcal 75/65/20 ΔT:50	577	729	874	1012	1144	1407
1200	watt 75/65/20 ΔT:50	730	922	1105	1281	1448	1781
	kcal 75/65/20 ΔT:50	630	795	953	1105	1248	1535
1300	watt 75/65/20 ΔT:50	791	999	1198	1388	1568	1929
	kcal 75/65/20 ΔT:50	682	861	1032	1197	1352	1663
1400	watt 75/65/20 ΔT:50	852	1076	1290	1495	1689	2078
	kcal 75/65/20 ΔT:50	735	927	1112	1289	1456	1791
1500	watt 75/65/20 ΔT:50	913	1153	1382	1602	1810	2226
	kcal 75/65/20 ΔT:50	787	994	1191	1381	1560	1919
1600	watt 75/65/20 ΔT:50	974	1229	1474	1708	1930	2375
	kcal 75/65/20 ΔT:50	840	1060	1271	1473	1664	2047
1800	watt 75/65/20 ΔT:50	1096	1383	1658	1922	2172	2671
	kcal 75/65/20 ΔT:50	945	1192	1429	1657	1872	2303
2000	watt 75/65/20 ΔT:50	1217	1537	1842	2135	2413	2968
	kcal 75/65/20 ΔT:50	1049	1325	1588	1841	2080	2559
2200	watt 75/65/20 ΔT:50	1339	1690	2027	2349	2654	3265
	kcal 75/65/20 ΔT:50	1154	1457	1747	2025	2288	2815
2400	watt 75/65/20 ΔT:50	1461	1844	2211	2563	2896	3562
	kcal 75/65/20 ΔT:50	1259	1590	1906	2209	2496	3071
2600	watt 75/65/20 ΔT:50	1583	1998	2395	2776	3137	3859
	kcal 75/65/20 ΔT:50	1364	1722	2065	2393	2704	3327
2800	watt 75/65/20 ΔT:50	1704	2151	2579	2990	3378	4156
	kcal 75/65/20 ΔT:50	1469	1855	2224	2577	2912	3582
3000	watt 75/65/20 ΔT:50	1826	2305	2764	3203	3620	4452
	kcal 75/65/20 ΔT:50	1574	1987	2382	2761	3120	3838

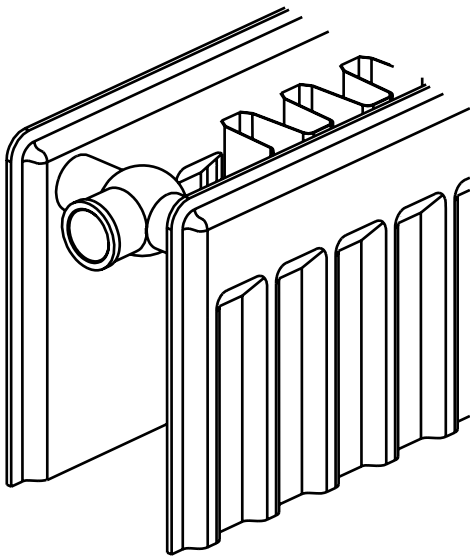
		Type 20					
watt - kcal		height					
n-coefficient		1,28	1,29	1,30	1,30	1,30	1,31
Length	C	300	400	500	600	700	900
400	watt 90/70/20 ΔT:60	307	388	465	539	609	751
	kcal 90/70/20 ΔT:60	265	335	401	465	525	647
500	watt 90/70/20 ΔT:60	384	485	582	674	762	939
	kcal 90/70/20 ΔT:60	331	418	501	581	657	809
600	watt 90/70/20 ΔT:60	460	582	698	809	914	1127
	kcal 90/70/20 ΔT:60	397	502	602	697	788	971
700	watt 90/70/20 ΔT:60	537	679	814	944	1067	1314
	kcal 90/70/20 ΔT:60	463	586	702	814	919	1133
800	watt 90/70/20 ΔT:60	614	776	931	1079	1219	1502
	kcal 90/70/20 ΔT:60	529	669	802	930	1051	1295
900	watt 90/70/20 ΔT:60	691	873	1047	1214	1371	1690
	kcal 90/70/20 ΔT:60	595	753	903	1046	1182	1457
1000	watt 90/70/20 ΔT:60	767	970	1163	1348	1524	1878
	kcal 90/70/20 ΔT:60	661	836	1003	1162	1314	1619
1100	watt 90/70/20 ΔT:60	844	1067	1280	1483	1676	2065
	kcal 90/70/20 ΔT:60	728	920	1103	1279	1445	1781
1200	watt 90/70/20 ΔT:60	921	1164	1396	1618	1828	2253
	kcal 90/70/20 ΔT:60	794	1004	1203	1395	1576	1942
1300	watt 90/70/20 ΔT:60	997	1261	1512	1753	1981	2441
	kcal 90/70/20 ΔT:60	860	1087	1304	1511	1708	2104
1400	watt 90/70/20 ΔT:60	1074	1358	1629	1888	2133	2629
	kcal 90/70/20 ΔT:60	926	1171	1404	1627	1839	2266
1500	watt 90/70/20 ΔT:60	1151	1455	1745	2023	2285	2816
	kcal 90/70/20 ΔT:60	992	1255	1504	1744	1970	2428
1600	watt 90/70/20 ΔT:60	1228	1552	1861	2157	2438	3004
	kcal 90/70/20 ΔT:60	1058	1338	1605	1860	2102	2590
1800	watt 90/70/20 ΔT:60	1381	1747	2094	2427	2743	3380
	kcal 90/70/20 ΔT:60	1191	1506	1805	2092	2364	2914
2000	watt 90/70/20 ΔT:60	1535	1941	2327	2697	3047	3755
	kcal 90/70/20 ΔT:60	1323	1673	2006	2325	2627	3237
2200	watt 90/70/20 ΔT:60	1688	2135	2559	2966	3352	4131
	kcal 90/70/20 ΔT:60	1455	1840	2206	2557	2890	3561
2400	watt 90/70/20 ΔT:60	1842	2329	2792	3236	3657	4506
	kcal 90/70/20 ΔT:60	1588	2008	2407	2790	3152	3885
2600	watt 90/70/20 ΔT:60	1995	2523	3025	3506	3962	4882
	kcal 90/70/20 ΔT:60	1720	2175	2607	3022	3415	4209
2800	watt 90/70/20 ΔT:60	2148	2717	3257	3775	4266	5257
	kcal 90/70/20 ΔT:60	1852	2342	2808	3255	3678	4532
3000	watt 90/70/20 ΔT:60	2302	2911	3490	4045	4571	5633
	kcal 90/70/20 ΔT:60	1984	2509	3009	3487	3941	4856

DIMENSIONAL FEATURES					
Type	Nominal Size (mm)	Center of Distance (mm)	Width (mm)	Length Min. - Max. (mm)	Water Content (L/m)
20 PP	300	245	70	400 - 3000	3,1
	400	345	70	400 - 3000	4,4
	500	445	70	400 - 3000	5,3
	600	545	70	400 - 3000	6,2
	700	645	70	400 - 3000	7,2
	900	845	70	400 - 3000	9,6



Type 21

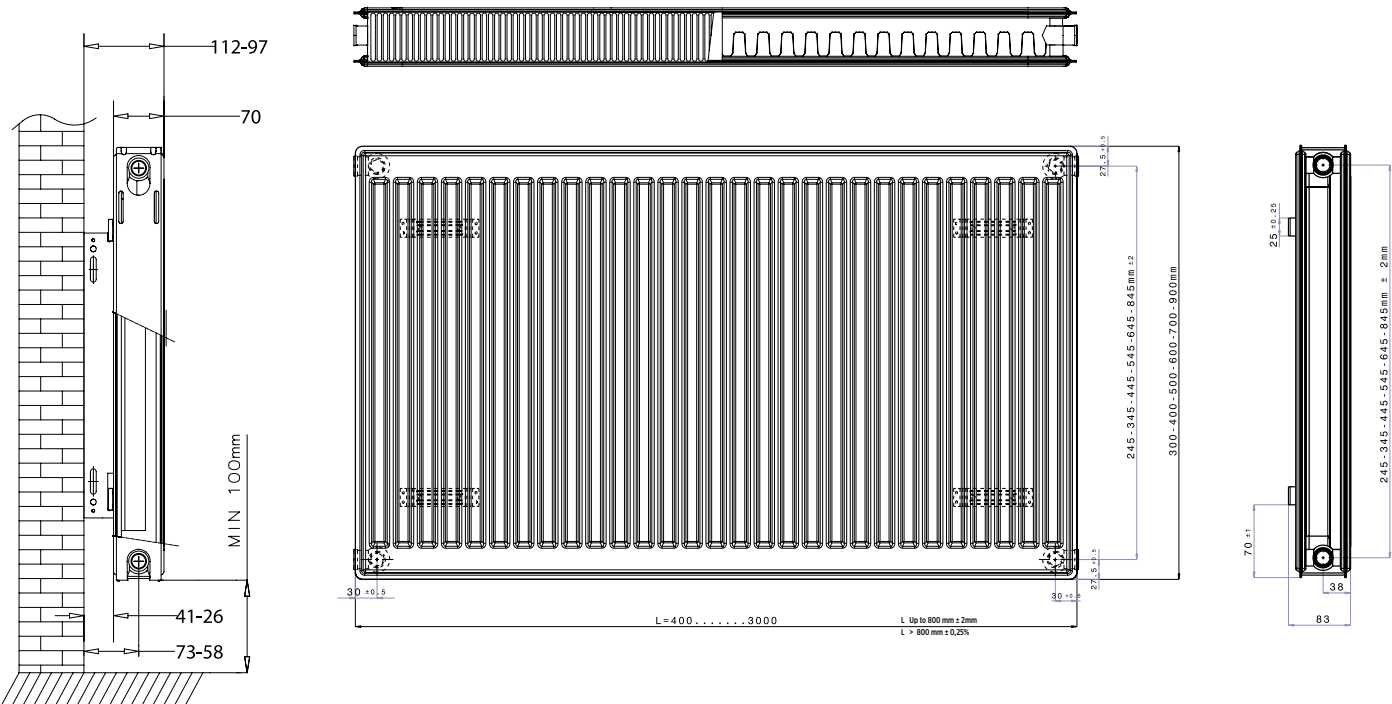
Width (mm)	70
Height (mm)	300-400-500-600-700-900
Length (mm)	400-3000
Interval for length (mm)	1400-1600: 100 1600-3000: 200



			Type 21					
watt - kcal			height					
n-coefficient			1,28	1,29	1,30	1,30	1,30	1,31
Length		C	300	400	500	600	700	900
400	watt	75/65/20 ΔT:50	309	394	474	550	622	756
	kcal	75/65/20 ΔT:50	266	339	408	474	536	652
500	watt	75/65/20 ΔT:50	386	492	592	687	777	946
	kcal	75/65/20 ΔT:50	333	424	510	592	670	815
600	watt	75/65/20 ΔT:50	463	590	710	824	932	1135
	kcal	75/65/20 ΔT:50	399	509	612	711	804	978
700	watt	75/65/20 ΔT:50	540	689	829	962	1088	1324
	kcal	75/65/20 ΔT:50	466	594	714	829	938	1141
800	watt	75/65/20 ΔT:50	618	787	947	1099	1243	1513
	kcal	75/65/20 ΔT:50	532	679	817	948	1072	1304
900	watt	75/65/20 ΔT:50	695	886	1066	1237	1399	1702
	kcal	75/65/20 ΔT:50	599	763	919	1066	1206	1467
1000	watt	75/65/20 ΔT:50	772	984	1184	1374	1554	1891
	kcal	75/65/20 ΔT:50	666	848	1021	1184	1340	1630
1100	watt	75/65/20 ΔT:50	849	1082	1302	1511	1709	2080
	kcal	75/65/20 ΔT:50	732	933	1123	1303	1474	1793
1200	watt	75/65/20 ΔT:50	926	1181	1421	1649	1865	2269
	kcal	75/65/20 ΔT:50	799	1018	1225	1421	1608	1956
1300	watt	75/65/20 ΔT:50	1004	1279	1539	1786	2020	2458
	kcal	75/65/20 ΔT:50	865	1103	1327	1540	1742	2119
1400	watt	75/65/20 ΔT:50	1081	1378	1658	1924	2176	2647
	kcal	75/65/20 ΔT:50	932	1188	1429	1658	1876	2282
1500	watt	75/65/20 ΔT:50	1158	1476	1776	2061	2331	2837
	kcal	75/65/20 ΔT:50	998	1272	1531	1777	2009	2445
1600	watt	75/65/20 ΔT:50	1235	1574	1894	2198	2486	3026
	kcal	75/65/20 ΔT:50	1065	1357	1633	1895	2143	2608
1800	watt	75/65/20 ΔT:50	1390	1771	2131	2473	2797	3404
	kcal	75/65/20 ΔT:50	1198	1527	1837	2132	2411	2934
2000	watt	75/65/20 ΔT:50	1544	1968	2368	2748	3108	3782
	kcal	75/65/20 ΔT:50	1331	1697	2041	2369	2679	3260
2200	watt	75/65/20 ΔT:50	1698	2165	2605	3023	3419	4160
	kcal	75/65/20 ΔT:50	1464	1866	2246	2606	2947	3586
2400	watt	75/65/20 ΔT:50	1853	2362	2842	3298	3730	4538
	kcal	75/65/20 ΔT:50	1597	2036	2450	2843	3215	3912
2600	watt	75/65/20 ΔT:50	2007	2558	3078	3572	4040	4917
	kcal	75/65/20 ΔT:50	1730	2206	2654	3080	3483	4238
2800	watt	75/65/20 ΔT:50	2162	2755	3315	3847	4351	5295
	kcal	75/65/20 ΔT:50	1863	2375	2858	3317	3751	4564
3000	watt	75/65/20 ΔT:50	2316	2952	3552	4122	4662	5673
	kcal	75/65/20 ΔT:50	1997	2545	3062	3553	4019	4891

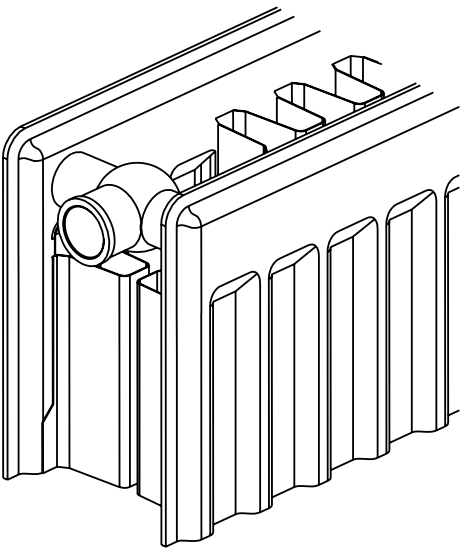
			Type 21					
watt - kcal			height					
n-coefficient			1,28	1,29	1,30	1,30	1,30	1,31
Length	C		300	400	500	600	700	900
400	watt	90/70/20 ΔT:60	390	498	600	697	789	960
	kcal	90/70/20 ΔT:60	336	429	517	601	680	827
500	watt	90/70/20 ΔT:60	488	623	750	871	986	1200
	kcal	90/70/20 ΔT:60	421	537	647	751	850	1034
600	watt	90/70/20 ΔT:60	585	747	900	1046	1183	1440
	kcal	90/70/20 ΔT:60	505	644	776	901	1020	1241
700	watt	90/70/20 ΔT:60	683	872	1050	1220	1380	1680
	kcal	90/70/20 ΔT:60	589	751	905	1052	1190	1448
800	watt	90/70/20 ΔT:60	781	996	1200	1394	1577	1920
	kcal	90/70/20 ΔT:60	673	859	1034	1202	1360	1655
900	watt	90/70/20 ΔT:60	878	1121	1350	1568	1774	2160
	kcal	90/70/20 ΔT:60	757	966	1164	1352	1529	1862
1000	watt	90/70/20 ΔT:60	976	1245	1500	1743	1971	2400
	kcal	90/70/20 ΔT:60	841	1073	1293	1502	1699	2069
1100	watt	90/70/20 ΔT:60	1073	1370	1650	1917	2168	2639
	kcal	90/70/20 ΔT:60	925	1181	1422	1653	1869	2275
1200	watt	90/70/20 ΔT:60	1171	1494	1800	2091	2366	2879
	kcal	90/70/20 ΔT:60	1009	1288	1552	1803	2039	2482
1300	watt	90/70/20 ΔT:60	1268	1619	1950	2266	2563	3119
	kcal	90/70/20 ΔT:60	1093	1395	1681	1953	2209	2689
1400	watt	90/70/20 ΔT:60	1366	1743	2100	2440	2760	3359
	kcal	90/70/20 ΔT:60	1178	1503	1810	2103	2379	2896
1500	watt	90/70/20 ΔT:60	1464	1868	2250	2614	2957	3599
	kcal	90/70/20 ΔT:60	1262	1610	1940	2253	2549	3103
1600	watt	90/70/20 ΔT:60	1561	1992	2400	2788	3154	3839
	kcal	90/70/20 ΔT:60	1346	1717	2069	2404	2719	3310
1800	watt	90/70/20 ΔT:60	1756	2241	2700	3137	3548	4319
	kcal	90/70/20 ΔT:60	1514	1932	2327	2704	3059	3723
2000	watt	90/70/20 ΔT:60	1951	2490	3000	3485	3943	4799
	kcal	90/70/20 ΔT:60	1682	2147	2586	3005	3399	4137
2200	watt	90/70/20 ΔT:60	2146	2739	3300	3834	4337	5279
	kcal	90/70/20 ΔT:60	1850	2361	2845	3305	3739	4551
2400	watt	90/70/20 ΔT:60	2342	2988	3600	4182	4731	5759
	kcal	90/70/20 ΔT:60	2019	2576	3103	3606	4079	4965
2600	watt	90/70/20 ΔT:60	2537	3237	3900	4531	5125	6239
	kcal	90/70/20 ΔT:60	2187	2791	3362	3906	4418	5378
2800	watt	90/70/20 ΔT:60	2732	3486	4200	4880	5520	6719
	kcal	90/70/20 ΔT:60	2355	3005	3621	4207	4758	5792
3000	watt	90/70/20 ΔT:60	2927	3735	4500	5228	5914	7199
	kcal	90/70/20 ΔT:60	2523	3220	3879	4507	5098	6206

DIMENSIONAL FEATURES					
Type	Nominal Size (mm)	Center of Distance (mm)	Width (mm)	Length Min. - Max. (mm)	Water Content (L/m)
21 PKP	300	245	70	400 - 3000	3,4
	400	345	70	400 - 3000	4,2
	500	445	70	400 - 3000	5,1
	600	545	70	400 - 3000	6,0
	700	645	70	400 - 3000	7,2
	900	845	70	400 - 3000	9,6



Type 22

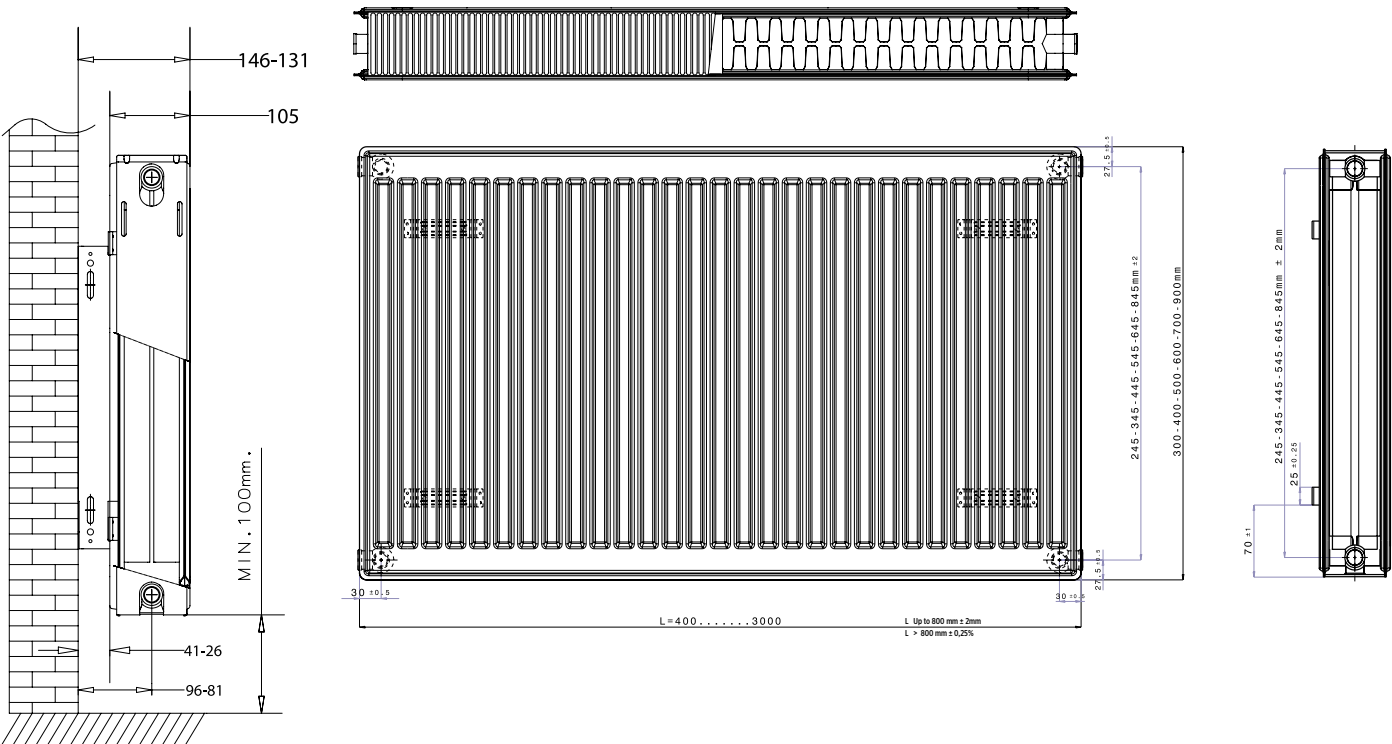
Width (mm)	105
Height (mm)	300-400-500-600-700-900
Length (mm)	400-3000
Interval for length (mm)	1400-1600: 100 1600-3000: 200



		Type 22					
watt - kcal		height					
n-coefficient		1,30	1,31	1,32	1,33	1,33	1,32
Length	C	300	400	500	600	700	900
400	watt	75/65/20 ΔT:50	392	504	609	714	805
	kcal	75/65/20 ΔT:50	338	434	525	615	694
500	watt	75/65/20 ΔT:50	491	630	762	892	1006
	kcal	75/65/20 ΔT:50	423	543	656	769	867
600	watt	75/65/20 ΔT:50	589	755	914	1070	1207
	kcal	75/65/20 ΔT:50	507	651	788	923	1041
700	watt	75/65/20 ΔT:50	687	881	1066	1249	1408
	kcal	75/65/20 ΔT:50	592	760	919	1077	1214
800	watt	75/65/20 ΔT:50	785	1007	1218	1427	1610
	kcal	75/65/20 ΔT:50	677	868	1050	1230	1388
900	watt	75/65/20 ΔT:50	883	1133	1371	1606	1811
	kcal	75/65/20 ΔT:50	761	977	1182	1384	1561
1000	watt	75/65/20 ΔT:50	981	1259	1523	1784	2012
	kcal	75/65/20 ΔT:50	846	1085	1313	1538	1734
1100	watt	75/65/20 ΔT:50	1079	1385	1675	1962	2213
	kcal	75/65/20 ΔT:50	930	1194	1444	1692	1908
1200	watt	75/65/20 ΔT:50	1177	1511	1828	2141	2414
	kcal	75/65/20 ΔT:50	1015	1302	1576	1846	2081
1300	watt	75/65/20 ΔT:50	1275	1637	1980	2319	2616
	kcal	75/65/20 ΔT:50	1099	1411	1707	1999	2255
1400	watt	75/65/20 ΔT:50	1373	1763	2132	2498	2817
	kcal	75/65/20 ΔT:50	1184	1519	1838	2153	2428
1500	watt	75/65/20 ΔT:50	1472	1889	2285	2676	3018
	kcal	75/65/20 ΔT:50	1269	1628	1969	2307	2602
1600	watt	75/65/20 ΔT:50	1570	2014	2437	2854	3219
	kcal	75/65/20 ΔT:50	1353	1737	2101	2461	2775
1800	watt	75/65/20 ΔT:50	1766	2266	2741	3211	3622
	kcal	75/65/20 ΔT:50	1522	1954	2363	2768	3122
2000	watt	75/65/20 ΔT:50	1962	2518	3046	3568	4024
	kcal	75/65/20 ΔT:50	1691	2171	2626	3076	3469
2200	watt	75/65/20 ΔT:50	2158	2770	3351	3925	4426
	kcal	75/65/20 ΔT:50	1861	2388	2888	3383	3816
2400	watt	75/65/20 ΔT:50	2354	3022	3655	4282	4829
	kcal	75/65/20 ΔT:50	2030	2605	3151	3691	4163
2600	watt	75/65/20 ΔT:50	2551	3273	3960	4638	5231
	kcal	75/65/20 ΔT:50	2199	2822	3414	3999	4510
2800	watt	75/65/20 ΔT:50	2747	3525	4264	4995	5634
	kcal	75/65/20 ΔT:50	2368	3039	3676	4306	4857
3000	watt	75/65/20 ΔT:50	2943	3777	4569	5352	6036
	kcal	75/65/20 ΔT:50	2537	3256	3939	4614	5203

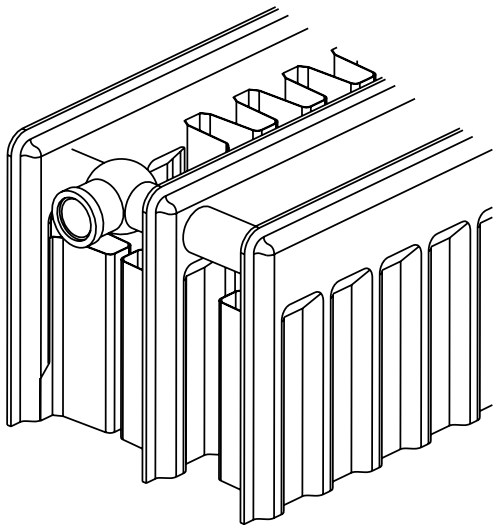
		Type 22					
watt - kcal		height					
n-coefficient		1,30	1,31	1,32	1,33	1,33	1,32
Length	C	300	400	500	600	700	900
400	watt	90/70/20 ΔT:60	497	639	775	910	1026
	kcal	90/70/20 ΔT:60	428	551	668	785	884
500	watt	90/70/20 ΔT:60	621	799	969	1138	1282
	kcal	90/70/20 ΔT:60	535	689	835	981	1105
600	watt	90/70/20 ΔT:60	745	959	1163	1365	1538
	kcal	90/70/20 ΔT:60	643	827	1002	1177	1326
700	watt	90/70/20 ΔT:60	870	1119	1357	1593	1795
	kcal	90/70/20 ΔT:60	750	964	1169	1373	1547
800	watt	90/70/20 ΔT:60	994	1278	1550	1820	2051
	kcal	90/70/20 ΔT:60	857	1102	1336	1569	1768
900	watt	90/70/20 ΔT:60	1118	1438	1744	2048	2308
	kcal	90/70/20 ΔT:60	964	1240	1504	1765	1989
1000	watt	90/70/20 ΔT:60	1242	1598	1938	2275	2564
	kcal	90/70/20 ΔT:60	1071	1378	1671	1962	2210
1100	watt	90/70/20 ΔT:60	1366	1758	2132	2503	2820
	kcal	90/70/20 ΔT:60	1178	1515	1838	2158	2431
1200	watt	90/70/20 ΔT:60	1491	1918	2325	2730	3077
	kcal	90/70/20 ΔT:60	1285	1653	2005	2354	2652
1300	watt	90/70/20 ΔT:60	1615	2078	2519	2958	3333
	kcal	90/70/20 ΔT:60	1392	1791	2172	2550	2873
1400	watt	90/70/20 ΔT:60	1739	2237	2713	3186	3590
	kcal	90/70/20 ΔT:60	1499	1929	2339	2746	3095
1500	watt	90/70/20 ΔT:60	1863	2397	2907	3413	3846
	kcal	90/70/20 ΔT:60	1606	2067	2506	2942	3316
1600	watt	90/70/20 ΔT:60	1988	2557	3101	3641	4102
	kcal	90/70/20 ΔT:60	1713	2204	2673	3138	3537
1800	watt	90/70/20 ΔT:60	2236	2877	3488	4096	4615
	kcal	90/70/20 ΔT:60	1928	2480	3007	3531	3979
2000	watt	90/70/20 ΔT:60	2485	3196	3876	4551	5128
	kcal	90/70/20 ΔT:60	2142	2755	3341	3923	4421
2200	watt	90/70/20 ΔT:60	2733	3516	4263	5006	5641
	kcal	90/70/20 ΔT:60	2356	3031	3675	4315	4863
2400	watt	90/70/20 ΔT:60	2981	3835	4651	5461	6154
	kcal	90/70/20 ΔT:60	2570	3306	4009	4708	5305
2600	watt	90/70/20 ΔT:60	3230	4155	5038	5916	6666
	kcal	90/70/20 ΔT:60	2784	3582	4343	5100	5747
2800	watt	90/70/20 ΔT:60	3478	4475	5426	6371	7179
	kcal	90/70/20 ΔT:60	2999	3858	4678	5492	6189
3000	watt	90/70/20 ΔT:60	3727	4794	5814	6826	7692
	kcal	90/70/20 ΔT:60	3213	4133	5012	5885	6631

DIMENSIONAL FEATURES					
Type	Nominal Size (mm)	Center of Distance (mm)	Width (mm)	Length Min. - Max. (mm)	Water Content (L/m)
22 PKKP	300	245	105	400 - 3000	3,5
	400	345	105	400 - 3000	4,4
	500	445	105	400 - 3000	5,3
	600	545	105	400 - 3000	6,2
	700	645	105	400 - 3000	7,2
	900	845	105	400 - 3000	9,3



Type 33

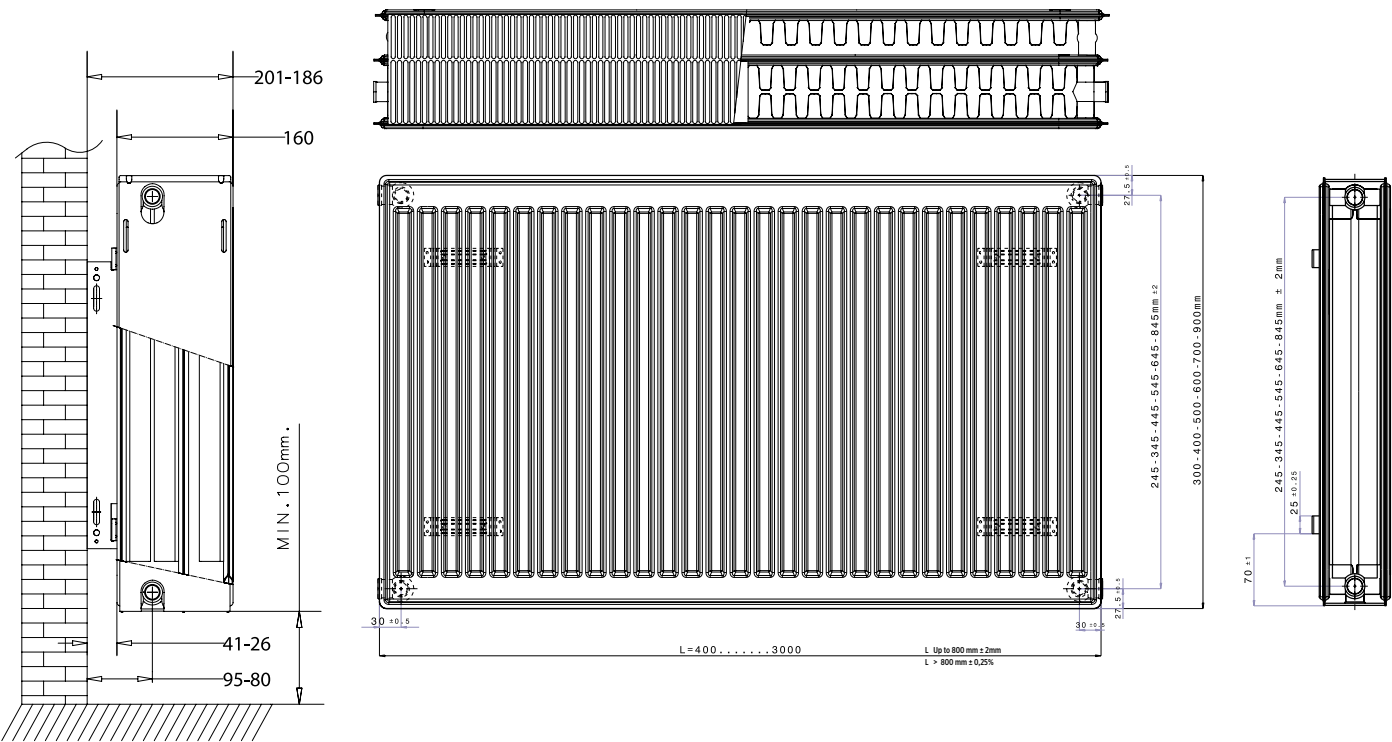
Width (mm)	160
Height (mm)	300-400-500-600-700-900
Length (mm)	400-3000
Interval for length (mm)	1400-1600: 100 1600-3000: 200



		Type 33					
watt - kcal		height					
n-coefficient		1,30	1,31	1,32	1,33	1,32	1,31
Length	C	300	400	500	600	700	900
400	watt	75/65/20 ΔT:50	556	719	871	1014	1390
	kcal	75/65/20 ΔT:50	480	620	751	874	1198
500	watt	75/65/20 ΔT:50	696	899	1089	1267	1738
	kcal	75/65/20 ΔT:50	600	775	938	1092	1498
600	watt	75/65/20 ΔT:50	835	1078	1306	1520	2085
	kcal	75/65/20 ΔT:50	719	929	1126	1311	1797
700	watt	75/65/20 ΔT:50	974	1258	1524	1774	2433
	kcal	75/65/20 ΔT:50	839	1084	1314	1529	2097
800	watt	75/65/20 ΔT:50	1113	1438	1742	2027	2780
	kcal	75/65/20 ΔT:50	959	1239	1501	1748	2397
900	watt	75/65/20 ΔT:50	1252	1617	1959	2281	3128
	kcal	75/65/20 ΔT:50	1079	1394	1689	1966	2696
1000	watt	75/65/20 ΔT:50	1391	1797	2177	2534	3475
	kcal	75/65/20 ΔT:50	1199	1549	1877	2184	2996
1100	watt	75/65/20 ΔT:50	1530	1977	2395	2787	3823
	kcal	75/65/20 ΔT:50	1319	1704	2064	2403	3295
1200	watt	75/65/20 ΔT:50	1669	2156	2612	3041	4170
	kcal	75/65/20 ΔT:50	1439	1859	2252	2621	3595
1300	watt	75/65/20 ΔT:50	1808	2336	2830	3294	4518
	kcal	75/65/20 ΔT:50	1559	2014	2440	2840	3894
1400	watt	75/65/20 ΔT:50	1947	2516	3048	3548	4865
	kcal	75/65/20 ΔT:50	1679	2169	2627	3058	4194
1500	watt	75/65/20 ΔT:50	2087	2696	3266	3801	5213
	kcal	75/65/20 ΔT:50	1799	2324	2815	3277	4494
1600	watt	75/65/20 ΔT:50	2226	2875	3483	4054	5560
	kcal	75/65/20 ΔT:50	1919	2479	3003	3495	4793
1800	watt	75/65/20 ΔT:50	2504	3235	3919	4561	6255
	kcal	75/65/20 ΔT:50	2158	2788	3378	3932	5392
2000	watt	75/65/20 ΔT:50	2782	3594	4354	5068	6950
	kcal	75/65/20 ΔT:50	2398	3098	3753	4369	5991
2200	watt	75/65/20 ΔT:50	3060	3953	4789	5575	7645
	kcal	75/65/20 ΔT:50	2638	3408	4129	4806	6591
2400	watt	75/65/20 ΔT:50	3338	4313	5225	6082	8340
	kcal	75/65/20 ΔT:50	2878	3718	4504	5243	7190
2600	watt	75/65/20 ΔT:50	3617	4672	5660	6588	9035
	kcal	75/65/20 ΔT:50	3118	4028	4879	5680	7789
2800	watt	75/65/20 ΔT:50	3895	5032	6096	7095	9730
	kcal	75/65/20 ΔT:50	3358	4338	5255	6117	8388
3000	watt	75/65/20 ΔT:50	4173	5391	6531	7602	10425
	kcal	75/65/20 ΔT:50	3597	4647	5630	6553	8987

		Type 33					
watt - kcal		height					
n-coefficient		1,30	1,31	1,32	1,33	1,32	1,31
Length	C	300	400	500	600	700	900
400	watt	90/70/20 ΔT:60	705	912	1107	1291	1766
	kcal	90/70/20 ΔT:60	608	786	954	1113	1522
500	watt	90/70/20 ΔT:60	881	1140	1384	1613	2207
	kcal	90/70/20 ΔT:60	759	983	1193	1391	1903
600	watt	90/70/20 ΔT:60	1057	1368	1660	1936	2649
	kcal	90/70/20 ΔT:60	911	1179	1431	1669	2283
700	watt	90/70/20 ΔT:60	1233	1596	1937	2259	3090
	kcal	90/70/20 ΔT:60	1063	1376	1670	1947	2664
800	watt	90/70/20 ΔT:60	1410	1824	2214	2581	3531
	kcal	90/70/20 ΔT:60	1215	1573	1908	2225	3044
900	watt	90/70/20 ΔT:60	1586	2052	2490	2904	3973
	kcal	90/70/20 ΔT:60	1367	1769	2147	2503	3425
1000	watt	90/70/20 ΔT:60	1762	2280	2767	3227	4414
	kcal	90/70/20 ΔT:60	1519	1966	2385	2782	3805
1100	watt	90/70/20 ΔT:60	1938	2508	3044	3549	4856
	kcal	90/70/20 ΔT:60	1671	2162	2624	3060	4186
1200	watt	90/70/20 ΔT:60	2114	2736	3321	3872	5297
	kcal	90/70/20 ΔT:60	1823	2359	2863	3338	4566
1300	watt	90/70/20 ΔT:60	2290	2964	3597	4195	5739
	kcal	90/70/20 ΔT:60	1975	2555	3101	3616	4947
1400	watt	90/70/20 ΔT:60	2467	3192	3874	4517	6180
	kcal	90/70/20 ΔT:60	2126	2752	3340	3894	5328
1500	watt	90/70/20 ΔT:60	2643	3420	4151	4840	6621
	kcal	90/70/20 ΔT:60	2278	2948	3578	4172	5708
1600	watt	90/70/20 ΔT:60	2819	3648	4427	5162	7063
	kcal	90/70/20 ΔT:60	2430	3145	3817	4450	6089
1800	watt	90/70/20 ΔT:60	3171	4104	4981	5808	7946
	kcal	90/70/20 ΔT:60	2734	3538	4294	5007	6850
2000	watt	90/70/20 ΔT:60	3524	4560	5534	6453	8828
	kcal	90/70/20 ΔT:60	3038	3931	4771	5563	7611
2200	watt	90/70/20 ΔT:60	3876	5016	6088	7098	9711
	kcal	90/70/20 ΔT:60	3342	4324	5248	6119	8372
2400	watt	90/70/20 ΔT:60	4229	5472	6641	7744	10594
	kcal	90/70/20 ΔT:60	3645	4718	5725	6676	9133
2600	watt	90/70/20 ΔT:60	4581	5928	7195	8389	11477
	kcal	90/70/20 ΔT:60	3949	5111	6202	7232	9894
2800	watt	90/70/20 ΔT:60	4933	6384	7748	9034	12360
	kcal	90/70/20 ΔT:60	4253	5504	6679	7788	10655
3000	watt	90/70/20 ΔT:60	5286	6841	8301	9680	12947
	kcal	90/70/20 ΔT:60	4557	5897	7156	8345	11416

DIMENSIONAL FEATURES					
Type	Nominal Size (mm)	Center of Distance (mm)	Width (mm)	Length Min. - Max. (mm)	Water Content (L/m)
33 DKEK	300	245	160	400 - 3000	5,2
	400	345	160	400 - 3000	6,5
	500	445	160	400 - 3000	7,8
	600	545	160	400 - 3000	9,2
	700	645	105	400 - 3000	10,7
	900	845	160	400 - 3000	13,9



AENOR

AENOR Product Certificate Plastics



001/006823

AENOR certifies that the organization

KAYALAR PRES DÖKÜM SAN. VE. TIC. LTD. STI.

registered office ESENKENT MAH. DUDULLU OSB 2. CADDE ÜMRANIYE
ISTANBUL (Turkey)

supplies Plastics piping system for hot and cold water installations. Polypropylene

in compliance with UNE-EN ISO 15874-1:2013 (EN ISO 15874-1:2013)
UNE-EN ISO 15874-5:2013 (EN ISO 15874-5:2013)

SYSTEM DESCRIPTION Trademark: KAS
Type of joint: Thermofusion / Metallic parts
Application class / Design pressure (bar): 1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/6

See annex for more information.

Production site ESENKENT MAH. DUDULLU OSB 2. CADDE ÜMRANIYE
ISTANBUL (Turkey)

Certification scheme In order to grant this Certificate, AENOR has tested the product and has verified the quality system implemented for its manufacture. AENOR performs these tasks periodically while the Certificate has not been cancelled, in accordance with Specific Rules RP 01.16.

First issued on 2018-04-12
Validity date 2023-04-12

Rafael GARCÍA MEIRO
Chief Executive Officer

Original Electronic Certificate

AENOR

AENOR Product Certificate Plastics

001/006823

Annex to Certificate

SYSTEM DESCRIPTION Trademark: KAS
Type of joint: Thermo fusion / Metallic parts
Application class / Design pressure (bar): 1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/6

SYSTEM COMPONENT	DIAMETERS (mm)	MATERIAL	REFERENCES
Pipes (AENOR certificate N° 001/006785)	16 - 20 - 25 - 32	Polypropilene (PP-R)	---
Elbow 45°	20 - 25 - 32	Polypropilene (PP-R)	94.14.OXX
Elbow 90°	20 - 25 - 32	Polypropilene (PP-R)	94.13.OXX
End cap	20 - 25 - 32	Polypropilene (PP-R)	94.18.OXX
Equal tee	20 - 25 - 32	Polypropilene (PP-R)	94.15.OXX
Female tee	20	Polypropilene (PP-R)	94.26.00X
Male elbow 90°	20	Polypropilene (PP-R)	94.25.00X
Reduced tee	25x20x20 ; 25x20x25 ; 32x20x20 ; 32x20x32 ; 32x25x20 ; 32x25x25 ; 32x25x32	Polypropilene (PP-R)	94.16.00X
Reducer	25x20 ; 32x20 ; 32x25	Polypropilene (PP-R)	94.19.00X
Socket	20 - 25 - 32	Polypropilene (PP-R)	94.17.OXX

First issued on 2018-04-12
Validity date 2023-04-12

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Product certification body accredited by ENAC, number 01/C-PR002.001