



Thermor 

# ELEKTRIKÜTE SOOJAVEEBOILERID KÄTERÄTIKUIVATID



Prantsuse pereettevõtte Thermor on üks suurimaid Euroopa turgudele boilerid ja kütteseadmeid tarnivaid ettevõtteid. Meie 4450 töötajat on pühendunud toodetele lisaväärtuse loomisele ja rahuldavad järjest kasvavat nõudlust kogu maailmas.

# SISUKORD

## ELURUUMIDE KÜTE

p. 4

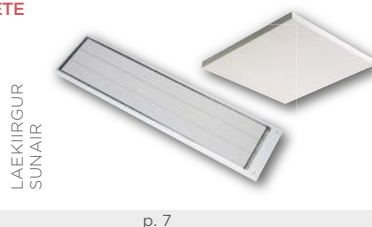
### KONVEKTORID



## TÖÖSTUSHOONETE KÜTE

p. 7

### TÖÖSTUSHOONETE KÜTMINE



## ELEKTRILISED VEEBOILERID

p. 9

### SOOJAVEEBOILERID



## TAASTUVENERGIA VEEBOILERID

p. 13

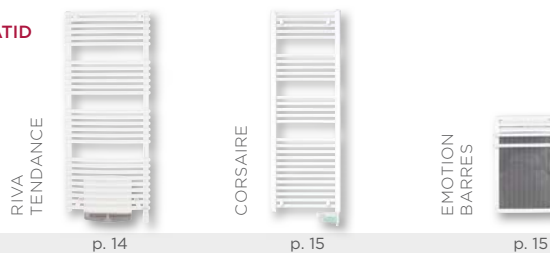
### TAASTUVENERGIA



## VANNITOA KÜTE

p. 14

### KÄTERÄTIKUIVATID



Rohkem teavet Thermori kohta võib saada veebilehelt  
[www.thermor-heating.com](http://www.thermor-heating.com)

Tänu enam kui 80 aasta pikkusele kogemusele ja koostööle oma ala asjatundjatega on Thermorist saanud üks suurim rahvusvaheline spetsialiseeritud kaubamärk elektrikütte ja sooja vee valdkonnas.

Pikkade tegutsemisaastate jooksul on Thermor muutunud usaldusväärseks ja kindlaks kaubamärgiks ning on kergesti äratuntav tänu oma embleemile, mis kujutab draakonit.

Thermori kaubamärk on esindatud paljudes riikides kas tütarettevõtete või otseeksporti vahendusel. Ettevõtte rahvusvaheline tegevus laieneb järjepidevalt.

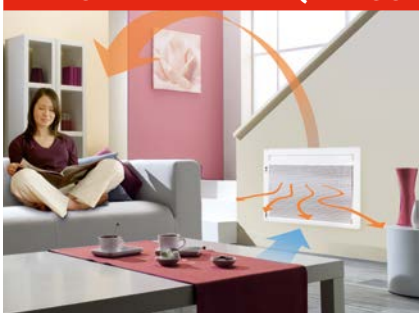
# Kütterežiimid

## KONVEKTORID



Õhku kuumutatakse elektrilise küttekahaga. Soe õhk tõuseb üles ja jaotub toas laiali. Kogu tuba soojeneb kiiresti ilma õhku kuivatamata.

## KÜTTEPANEELID (KIIRGURID)



Küttepaneeli pinnalt eraldub soojuskiirgus. Selline soojus on sarnane päikesesoojusele. Ruumi ja inimesi soojendatakse otseselt. Tänu sellele soojenevad ühtlaselt ka madalamad põrandapinnad.

## ELEKTRIRADIAATORID



Ühendab mõlema võimaluse positiivseid omadusi. Selline kombineeritud variant loob tunde pehmest ja mahedast soojusest. Kaasaegne moodne disain lubab seadet kasutada igas interjööris.



**KESKMISE SOOJUSVAJADUSEGA RUUMIDE PUHUL VÕIB ARVESTADA 100W/M2 KOHTA. SEE TAGAB SOOJA TOA KA KÕIGE KÜLMEMA ILMAGA**

Toa suurus /m <sup>2</sup>	5	7,5	10	12,5	15	20
Võimsus/W	500	750	1000	1250	1500	2000



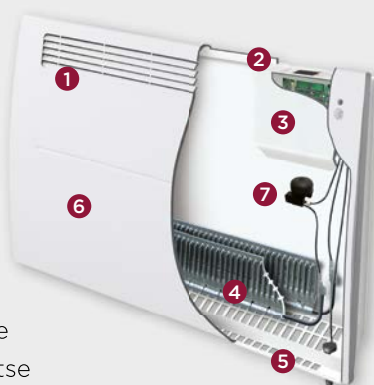
UUS

# SOPRANO

Innovatsioon küttepaneelist koos HD kütmise tehnoloogiaga

## TECHNILISED ANDMED

- Kaksühes HD tehnoloogia:** Loomulik soojus + moodne disain
- Teisaldatav,** pistikuga juhe ja jalad (lisa)
- Täpne ja kasutajasõbralik** digitaalnäidik
- Loomulik** soojus
- Kiire** ruumi üleskütmine
- Väga täpne** elektrooniline termostaat
- Topeltisolatsiooniga** kütteelement
- Pistikuga** juhe ja jalad (lisa)
- Elektrooniline termostaat** (mugavus, energiasääst, kõrge kvaliteet)
- 4 asendiga lüliti:** Normaali, Säästu, Külmutus, Sisse/Välja taimer
- Ülekuumenemiskaitse**
- Alumiiniumhajutiga** kütteelement (turvaline, vaikne ja kauakestev)
- Sisse ehitatud** Sisse/Välja taimer

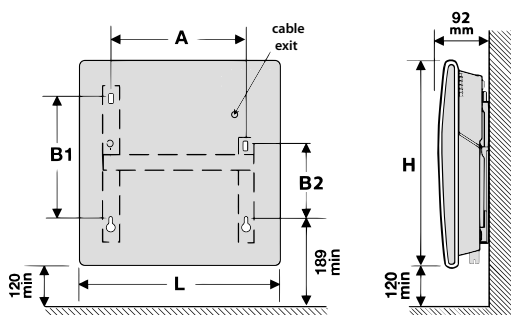


- 1 Õhu väljund
- 2 Digitaalne juhtimine
- 3 Ülekuumenemiskaitse
- 4 Alumiiniumhajutiga toruküttekeha
- 5 Temperatuuriandur
- 6 Esipaneel koos loomuliku soojuseraldusega
- 7 Asendiandur

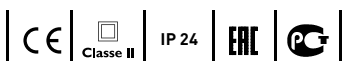


- 1 Näidik
- 2 Külmutusvastane
- 3 Säästureziim
- 4 Tavareziim
- 5 Küttekeha indikaator
- 6 Temperatuuri seadmine
- 7 SISSE-VÄLJA Taimer

## PAIGALDUSALA MÕÖTMED (MM)



Soprano							
Võimsus (W)	Mõõtmed (mm)						Kaal (kg)
	Sügavus (mm)	Laius (mm)	Kõrgus (mm)	A	B1	B2	
1000	92	538.9	460.6	269	256	158	5.7
1500	92	689.9	460.6	343	256	158	7.1
2000	92	834.9	460.6				8.4





# EVIDENCE

Mehaanilised ja elektroonilise termostaadiga radiاتور kontrollib toatemperatuuri eriti täpselt ning tagab seeläbi optimaalse mugavuse ja energia kokkuhoiu.

## TECHNILISED ANDMED

**Kaetud kütteelement** alumiiniumist hajutiga (ohutu, vaikne ja vastupidav)

**Ülekuumenemiskaitse, kahekordne isolatsioon, lukustatav ja reguleeritav nupp ning ümarad nurgad** parema ohutuse tagamiseks

**Hõlpsasti ligipääsetav termostaat**, mis on paigutatud seadme tagakülje ülaossa

**LED-näidik**

**Juhitav programmjuhtme abil**

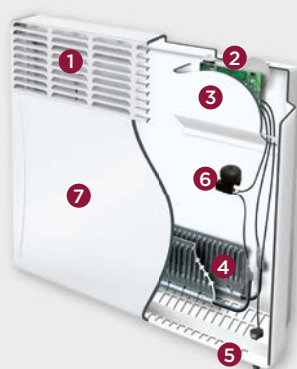
**Energia kokkuhoid** elektrooniline termostaat tagab täpsuse 0,1°C

**Kinnita ja valmis:** lihtne paigaldus

**Suur võimsusvahemik:** 500-2000 W



Elektrooniline termostaat



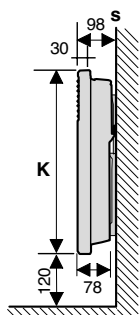
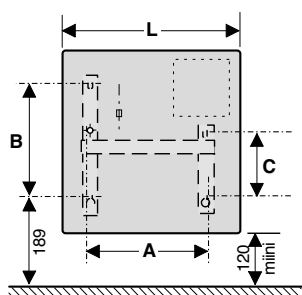
- 1 Õhu väljundvõre
- 2 Digitaalkraan
- 3 Termostaat
- 4 Alumiiniumhajutiga kütteelement
- 5 Temperatuuriandur
- 6 Asendiandur
- 7 Esipaneel



Juhtimispaneel

- 1 Temperatuurinäit
- 2 Külumumisvastane reziim
- 3 Säästureziim
- 4 Normaalreziim
- 5 Kütteinidikaator
- 6 Temperatuuri seadistamine
- 7 Seadme programmjuhtimine

## VÕIMSUSED JA MÕÖTMED



Evidence			
Võimsus (W)	Mõõtmed (mm)	Kaal (kg)	
500	384 x 451 x 98	2.85	
750	384 x 451 x 98	2.85	
1000	458 x 451 x 98	3.2	
1250	532 x 451 x 98	3.75	
1500	606 x 451 x 98	4.4	
2000	754 x 451 x 98	5.15	
2500	902 x 451 x 98	6.3	



# SILHOUETTE

Seadmed on 3-e erineva kõrgusega (normaal 45 cm, madal 34 cm ja liist 25 cm).

Tänu elektroonilisele termostaadile on konvektor väga ökonoomne.

## TECHNILISED ANDMED

**Mudelite mitmekesisus**, 4 ümardatud nurka

**Värvus** valge RAL 9016

**Kütteelement kaetud alumiiniumist lamellidega.** See alandab kütteelemendi pinnatemperatuuri ja parandab soojusülekannet

**Termoandur** siseneval õhul võimaldab täpselt määrata ruumi tegelikku temperatuuri

**5-e asendiga režiimide ümberlülititi** - normaal, säästu, külmumisvastane, stopp ja programmeeritav

**Programmeeritav** digitaaltermostaat

**2 sõltumatut termostaati** - normaal ja säästu

**Juhtnuppude** kate

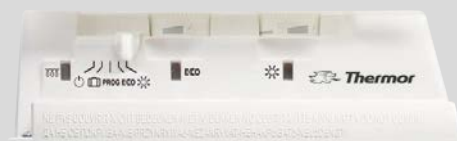
**Kaitsease**, ülekoormusel lülitub toide välja

**Topeltisolatsiooniga**, s.t. ei vaja kaitsemaandust, IP24

**Garantii 2 aastat**



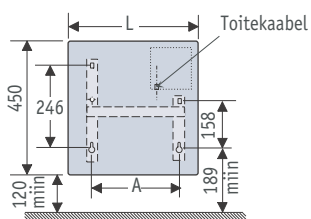
- ⏻ Stopp
- ❄️ Külmumisvastane
- 🕒 Programmeeritav
- 🌙 Säästu
- ☀️ Normaal



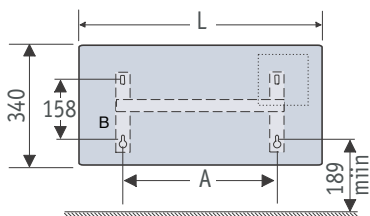
Elektrooniline termostaat

## VÕIMSUSED JA MÕÕTMED

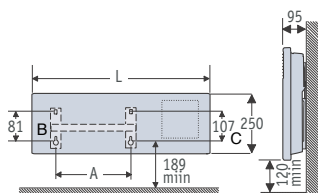
**Normaal**



**Madal**



**Liist**



### Silhouette - Normaal

Võimsus (W)	Mõõdud (L) x (K) x (P) (mm)	A	B	C	Kaal (kg)
500	370 x 450 x 78	121	256	158	3,9
1000	445 x 450 x 78	195	256	158	4,4
1500	590 x 450 x 78	343	256	158	5,8
2000	740 x 450 x 78	491	256	158	7

### Silhouette - Madal

Võimsus (W)	Mõõdud (L) x (K) x (P) (mm)	A	B	C	Kaal (kg)
750	590 x 340 x 78	196	158	158	5
1000	665 x 340 x 78	268	158	158	5
1500	890 x 340 x 78	464	158	158	7
2000	1035 x 340 x 78	464	158	158	8

### Silhouette - Liist

Võimsus (W)	Mõõdud (L) x (K) x (P) (mm)	A	B	C	Kaal (kg)
500	665 x 250 x 78	460	100		4
1000	1110 x 250 x 78	460	100		6
1250	1185 x 250 x 78	460	100		7



# SUNAIR

Ideaalsed kütteseadmed spordisaalide, mitmeotstarbeliste ruumide, ettevõtte- või koolisööklate, koridoride ja näitusesaalide jaoks. Ideaalne tootmis- või laohoonete ja näitusesaalide kütmiseks.

## MADALA PINNATEMPERatuurIGA KÜTTEKASSETID

**Metallkarkass**, valmistatud galvaniseeritud terasest, valge termokvartskattega

**Grafiidist/klaaskiust** küttekile

Mehhaaniline ja dielektriline kaitse

**Tagaküljel mineraalvillast** termoisolatsioon (paksus 40 mm)

**Pinnatemperatuur** alla 100 °C

**Minimaalne paigalduskõrgus:**

- 300 W alates 3 m
- 600 W alates 3.60 m



## KESKMISE PINNATEMPERatuurIGA KÜTTEKASSETID

**Alumiiniumist väliskorpust** - läikivhall galvaniseeritud terasest kattega

**Alumiiniumist küttepind**, töödeldud elektrolüüsi abil soojuskiirgamise parandamiseks

**Alumiiniumkorpuses** temperatuuriandurid

**Mitu küttekeha tagavad** seadme pika tööea ja parema töökindluse

**Kahekordne mineraalvillast** termoisolatsioon (paksus 25 mm)

**Pinnatemperatuur** vahemikus 100 kuni 380 °C

**Minimaalne paigalduskõrgus:**

- 1800 W alates 4.50 m
- 2400 W alates 5.50 m
- 3600 W alates 6.50 m

### Madala pinnatemperatuuriga küttekassetid

Võimsus (W)	Toitepinge (V)	Mõõdud (S) x (P) x (L) (mm)	Kaal (kg)
300	230	35 x 593 x 593	5.5
600	230	35 x 1193 x 593	11

### Keskmise pinnatemperatuuriga küttekassetid

Võimsus (W)	Toitepinge (V)	Mõõdud (mm)			Kaal (kg)
		Sügavus (S)	Pikkus (P)	Laius (L)	
1800	230 V <sup>~</sup> või 400 V <sup>~</sup> kolmefaasiline	60	1500	250	12.4
2400	230 V <sup>~</sup> või 400 V <sup>~</sup> kolmefaasiline	60	1500	250	12.4
3600	230 V <sup>~</sup> või 400 V <sup>~</sup> kolmefaasiline	60	1500	350	16.7



# Thermor veeboilerite tehnoloogia



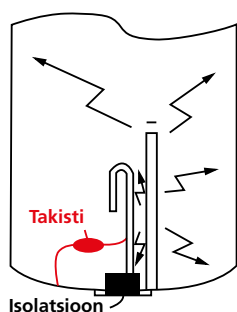
Perfektne emailimine ja keevitus on boileri usaldusväärsuse võti. Thermor kasutab peamiselt lennunduses tuntud keevitustehnoloogiat ja erilist Teemant kvaliteetemaili.



Vasest või roostevabast terasest valmistatud sukelküttekeha on otseses kokkupuutes veega. Tänu sellele saadakse hea soojuse ülekandumine vette.



Takisti on passiivne elektroonika komponent, mis summutab uitvoolu paagi ja küttekeha vahel. Seeläbi suudab magneesiumnood kaitsta paaki kaua ja efektiivselt.



Keraamilist küttekeha kaitseb emailitud hüls. Sellel hüsil on suur välispind, mis vähendab katlakivi teket.



Täiendavalt kõrgele efektiivsusele on keraamiline küttekeha eriti sobiv nii agressiivse kareda veega kui ka pehmedatud veega.



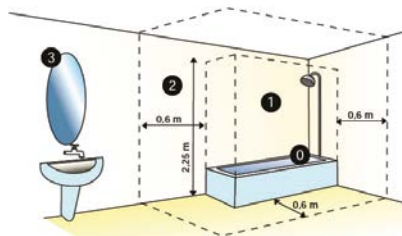
Elemendi vahetamiseks pole vaja boilerit veest tühjendada, mis teeb asenduse eriti lihtsaks.



ACI süsteem pakub paagi keskel asuva titaananoodiga boilerile maksimaalset kaitset. Vahe tavalise magneesiumnoodiga on selles, et titaananood on kulumatu.

Teda juhitakse elektrongeneraatoriga mis toodab madalapingelist alalisvoolu, et kaitsta paaki võimaliku korrosiooni vastu.

Kontrolltuli näitab ACI süsteemi korrasolekut.



Veeboileri pritsmekindlus on määratud IP koodiga.

Kõik Thermor boilerid omavad kuni IP25 kaitseastet mis tähendab, et Neid võib paigaldada vannitoa tsoonidesse

1, 2 ja 3.





# DURALIS



## TECHNILISED ANDMED

### Hübridanoodiga ACI süsteem:

magneesiumiga kaetud titaananoodi juhitakse elektrongeneraatoriga, et tagada täielik korrosioonikaitse

**Suur valik** alates 50 kuni 300 l

**Tühja boileri** kütteblokeering

**Horisontaalboileri** kinnitusklambrite asend muudetav

**Elektrooniline termostaat:** lihtne seadistada temperatuuri vahemikus 50 kuni 65°C

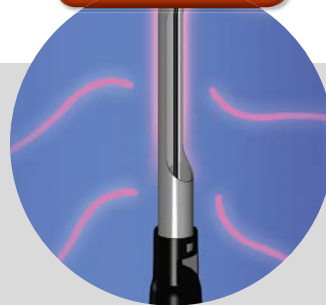
**Soojapidav PU** vahtisolatsioon

**Emailitud** küttepadrun

**Madala pinnatemperatuuriga** keraamiline küttekeha

**Dielektriline** ühendusmuhv

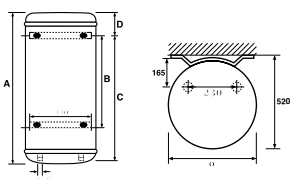
**PATENDEERITUD  
TEHNOLOGIA**



Titaananoode

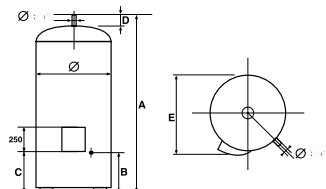
## VÕIMSUSED JA MÕÖTMED

### Vertikaalboilerid DURALIS



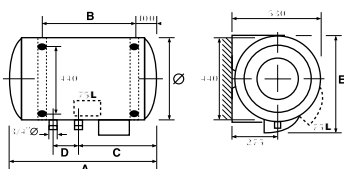
Vertikaalboilerid DURALIS							A* Kasutades tugijalga, lisage 490 mm							
Maht (L)	Võimsus (W)	Pingeline (V)	Energia kadu kWh/24h 65°C juures**	Vee hulk ** (Δt=50°C) juures*** (L)	Jahtumise koefitsent	Soojenemise aeg****	Mõõdud (mm)						Kaal (kg)	Energiaklass
							A*	B	C	D	E	Ø		
50	1200	230 V mono	0.82	-	0.35	2h30	575	-	370	155	529	505	22	C
75	1200		1.02	140	0.29	3h50	780	-	570	120	529	505	27	C
100	1200	230 - 3-e faasi võimalus	1.25	187	0.26	5h12	910	-	750	115	529	505	32	C
150	1800		1.59	278	0.22	5h16	1240	800	1050	145	529	505	41	C
200	2400		1.94	375	0.20	5h20	1570	800	1050	475	540	513	52	C

### Põrandaboilerid DURALIS



Põrandaboilerid DURALIS							E* Sügavus: mõõt koos kaitselapiga							
Maht (L)	Võimsus (W)	Pingeline (V)	Energia kadu kWh/24h 65°C juures**	Vee hulk ** (Δt=50°C) juures*** (L)	Jahtumise koefitsent	Soojenemise aeg****	Mõõdud (mm)						Kaal (kg)	Energiaklass
							A*	B	C	D	E	Ø		
150	1800	230 - 3-e faasi võimalus	1.59	273	0.22	4h22	1005	270	160	30	595	575	40	C
200	2400		1.81	383	0.19	4h45	1260	270	160	30	595	575	51	C
250	3000		2.07	454	0.17	4h46	1500	270	160	30	595	575	69	C
300	3000		2.50	573	0.18	5h46	1760	270	160	30	595	575	73	C

### Horisontaalboilerid DURALIS



Horisontaalboilerid DURALIS							B* Kinnitusklambrite vaheline kaugus							
Maht (L)	Võimsus (W)	Pingeline (V)	Energia kadu kWh/24h 65°C juures**	Vee hulk ** (Δt=50°C) juures*** (L)	Jahtumise koefitsent	Soojenemise aeg****	Mõõdud (mm)						Kaal (kg)	Energiaklass
							A*	B	C	D	E	Ø		
100	1800	230 - 3-e faasi võimalus	1.28	186	0.27	3h12	860	600	490	120	580	505	32	C
150	1800		1.60	265	0.23	4h50	1180	800	490	120	580	505	41	C
200	2100		2.06	381	0.22	5h17	1510	1050	490	120	580	505	50	C

Vastab LCIE NF nõuetele: \*\* veetemperatuuril 65°C ja ruumitemperatuuril 20°C - \*\*\* kraanivesi 40°C vesi boileris 65°C - \*\*\*\* ülesküttesaeg, kui Δt=50°C.  
3 faasiline toiteplokk Facilitri : réf. 900 316.





# CONCEPT

Lisaks tsirkoonemaili ja magneesiumanoodi kasutamisele iseloomustab Concept boilerit lihtsus ja võimsus.

## TECHNILISED ANDMED

**Thermori** uudne disain

**Tsirkooni sisaldav** emailkate ja magneesiumanood tagavad optimaalse roostekindluse

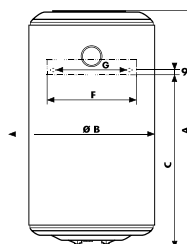
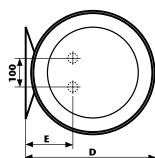
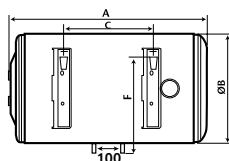
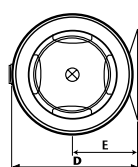
**Flantsiga küttekeha:** boilerit lihtne hooldada

**CFC-vaba** ja suure tihedusega energiasäästlik soojusisolatsioon



Suur termomeeter veetemperatuuri jälgimiseks.

## VÕIMSUSED JA MÕÖTMED



Horisontaalboilerid													
Maht (L)	Võimsus (W)	Pinge (V)	Energiakadu kWh/24h 65°C juures**	Soojenemisaeg 60°C juures (t=20°)	Soojenemisaeg 60°C juures (t=50°)	Mõõdud (mm)						Kaal (kg)	Energiaklass
						A	B	C	D	E	F		
50	1500	230 (220/240)	1.10	0h40	1h40	560	433	170	451	234	343	16	C
80	1500	230 (220/240)	1.34	1h06	2h45	789	433	360	451	234	343	20	C
100	1500	230 (220/240)	1.85	1h28	3h40	948	433	510	451	234	343	22	C

Vertikaalboilerid							
Maht (L)	Võimsus (W)	Pinge (V)	Energiakadu kWh/24h 65°C juures**	Esmane soojenemisaeg 20°C vorra	Esmane soojenemisaeg 50°C vorra	Energiaklass	
30	1200	230 (220/240)	0.80	0h36	1h30	C	
50	1500	230 (220/240)	0.88	0h48	2h00	C	
80	1500	230 (220/240)	1.23	1h17	3h14	C	
100	1500	230 (220/240)	1.62	1h36	4h02	C	

Maht (L)	Mõõdud (mm)							Kaal (kg)
	A	B	C	D	E	F	G	
30	431	433	235	451	165	290	240	14
50	585	433	380	451	165	290	240	16
80	814	433	590	451	165	290	240	20
100	973	433	740	451	165	290	240	22

IP24 | CE | \*Vesi boileris 65°C ja ruumitemperatuuril 20°C



# VÄIKEBOILERID

Väikeboilerite kompaktne disain võimaldab neid paigaldada kõikjale.

Lihne ja säästlik lahendus eraldi asuva valamü juurde.



Mugav regulaatornupp

## TECHNILISED ANDMED

**Sobilik täiendboileriks:** kui pole piisavalt ruumi paigaldada 300 liitrist, kasutage 200 liitrist ja selle järgi väikeboilerit. Väike kogus soojuneb kiiresti ega jäta teid sooja veeta

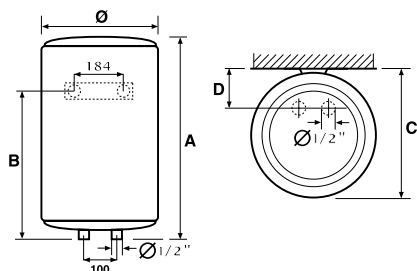
**Kui põhiboiler asub kaugel,** tagab jadamisi ühendatud väikeboiler sooja vee koheselt kui kraani avate



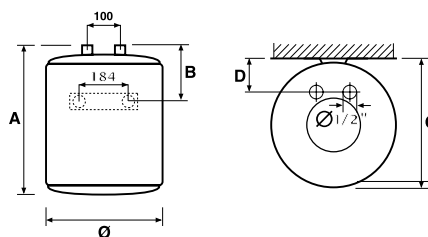
Valamualused mudelid

## VÕIMSUSED JA MÕÖTMED

### Valamü pealne



### Valamü alune



Väikeboilerid													
Maht (L)	Võimsus (W)	Pinge (V)	Energiakadu kWh/24h 65°C juures**	Jahtumise koefitsent	Soojenemise aeg**	Mõõdud (mm)					Kaal (kg)	Energiaklass	
						A	B	C	D	Ø			
10 Valamü pealne	1600	230 V mono	0.48	1.01	24 mn	456	290	262	64	255	7.5	A	
10 Valamü alune	2000	230 V mono	0.63	1.33	18 mn	456	218	262	64	255	7.5	B	
15 Valamü alune	2000	230 V mono	0.66	0.93	23 mn	400	164	365	81	338	9.5	B	
15 Valamü pealne	2000	230 V mono	0.53	0.75	26 mn	496	327	294	70	287	9.5	B	
30 Valamü pealne	2000	230 V mono	0.76	0.53	57 mn	623	463	345	81	338	13	C	
50 Valamü pealne	2000	230 V mono	1.13	0.48	96 mn	918	750	345	81	338	18	C	

Vastab NF testi nõuetele : \* Vesi boileris 65°C ja ruumitemperatuuril 20°C - \*\* Ülessoojenemise aeg Δt=50°C





## TECHNILISED ANDMED

**Sobib kõikide** kateldegaga

**Optimaalne kuuma vee tootmine:** rohkem ühtlase temperatuuriga kuuma vett

**100%ne** võimsuse ülekanne

**Vesi paagis** on ühtlaselt soe

**Ehitus:**

- termoandur madalal: paagi vesi soojeneb täielikult ega kuumene üle
- spetsiaalne veesisend aeglustab sooja ja külma vee segunemist paagis

**Komplektis termostaat** pumba juhtimiseks

**Suvi/talv** režiimilüliti

**Emailkihiga** kaetud teraspaak

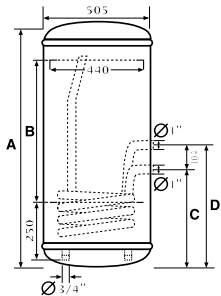
**PU vahtisolatsioon**

# COMBIS

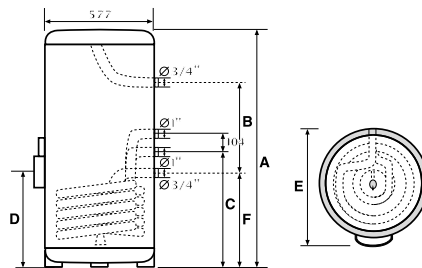
Meie soojusvahetiga boiler sobib kõikide kateldegaga

## VÕIMSUSED JA MÕÖTMED

### Vertikaalboilerid



### Pörandaboiler



Maht (L)	Võimsus (W)		Soojenemise aeg min*		Tootlikus (L)				Rõhukadu (mbar)		Energia-kadu juures*	Mõõdud (mm)						Kaal (kg)	Energiaklass
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)		(2)**		(1)	(2)		A	B	C	D	E	F		
					Tunnis	10 min	Tunnis	10 min											
100	19.3	14.4	26	36	476	162	355	156	135	25	0.94	870	500	377	481	595	-	40	C
150	25.6	16.8	29	46	631	243	414	205	150	30	1.04	1190	800	435	539	595	-	55	C
200	25.6	16.8	38	61	631	272	414	205	150	30	1.33	1520	800	435	539	595	-	65	D

Lisavarustus: 3-e faasiline elektriküttekompakt 2400W boilerile 100 ja 200 liitrit

A : Kasutades kolmjalgga, lisaage 490 mm

### Pörandaboiler

Maht (L)	Võimsus (W)		Soojenemise aeg min*		Tootlikus (L)				Rõhukadu (mbar)		Energia-kadu juures*	Mõõdud (mm)						Kaal (kg)	Energiaklass
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)		(2)		(1)	(2)		A	B	C	D	E	F		
					Tunnis	10 min	Tunnis	10 min											
300	49.9	26	30	50	1230	489	756	370	180	55	1.57	1740	1013	570	522	690	448	100	C

Lisavarustus: 3-e faasiline elektriküttekompakt 3000W boilerile 300 liitrit

### Kombineeritud ACI boilerid topeltspiraali ja elektriküttekompaktiga (Andmed samad, kui komplektita boileritel)

Maht (L)	Pinge (V)	Võimsus (W)	Soojenemise aeg elektriga
150	230/400	2400	4h00
200	230/400	2400	5h20
300	230/400	3000	5h53

\* kWh/24 h 65 °C juures — \*\* vastavalt EN 62

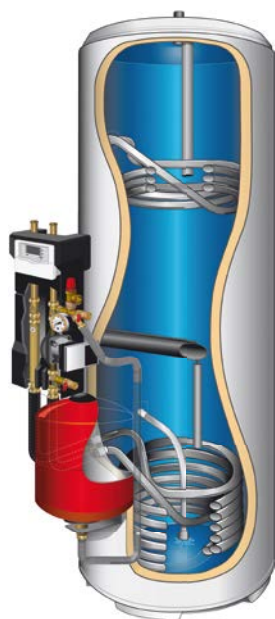
(1) Küttevee temperatuuril 90 °C - Läbivool 2 m<sup>3</sup>/h - Soe vesi 45 °C - Vesi paagis 60 °C - (2) Küttevee temperatuuril 80 °C - Läbivool 1 m<sup>3</sup>/h - Soe vesi 45 °C - Vesi paagis 60 °C





# BIOPACK OPTIMUM 2

Komplektne päikesekütte lahendus koos siseruumis asuva boileri ja välise päikesepaneeliga /ja kolmanda energiaallikaga



Päikesepaneel	Päikesepaneel	
	Horisontaal	Vertikaal
Üldpindala (m <sup>2</sup> )	2,3	
Püüduuri pindala (m <sup>2</sup> )	2	
Kasulik ala (m <sup>2</sup> )	2	
Paneeli siugu maht (L)	1,7	
Maksimaalne töösurve (bar)	10	
Kaal (kg)	41	40
Mõõtmed (mm: K x L x S)	1099x2099x110	2099x1099x110
Optiline kasutegur	79	80,4
Energiakadu a1W/m <sup>2</sup> K	3,49	3,235
Energiakadu a2 W/m <sup>2</sup> K	0,015	0,0117
Kasutegur (%)	95	
Piir temperatuur (°C) 160 194	160	194
Soojus mahutavus (KJ/m <sup>2</sup> K)	6,3	-
Püüduuri materjal	Vask	-

BIOPACK OPTIMUM 2	E HC 200	E HC 300	E HC 400	H 200	H 300
<b>Tehnilised andmed</b>					
Maht (L)	200	300	395	195	290
Max. töösurve (bar)	6	6	6	6	6
Maxi temperatuur (°C)	85	85	85	85	85
<b>Paneeli siugu</b>					
Siugu pindala (m <sup>2</sup> )	0.9	1.05	1.05	0.9	1.05
Võimsus (kW)	28	34	34	28	34
Rõhukadu (mbar)	25	30	30	25	30
Pinna suurus (m <sup>2</sup> )	4.5	5.1	5.1	4.5	5.1
Max. töö rõhk (bar)	6	6	6	6	6
<b>Katla siugu</b>					
Siugu pindala (m <sup>2</sup> )	-	-	-	0.6	0.6
Võimsus (kW)	-	-	-	18	18
Siuguga soojenev boileri maht (L)	-	-	-	85	114
Siugu maht (L)	-	-	-	4	4
Rõhukadu (mbar)	-	-	-	30	30
Max. töö rõhk (bar)	-	-	-	6	6
Testrõhk	-	-	-	9	9
Soojenemisaeg kuni 65°C	-	-	-	20	26
<b>Elektrikomplekt</b>					
Elektriline võimsus (kW)	1.8	2.4	2.4	1.8 <sup>(1)</sup>	2.4 <sup>(1)</sup>
Pinge (V)	230	230	230	230	230
Tüüp	Steatite	Steatite	Steatite	Steatite	Steatite
Soojenev boileri maht (L)	106.5	184	229	101 <sup>(1)</sup>	178 <sup>(1)</sup>
Max temperatuur (°C)	60 +/-3	60 +/-3	60 +/-3	60 +/-3	60 +/-3
<b>Kaal</b>					
Kaal - Paak ilma jaamata (tühi) (kg)	61	81	151	70	90
Kaal - Paak + jaama kaal (tühi) (kg)	74	94	164	83	103
Kaal - Paak + jaama kaal (täis) (kg)	274	394	559	378	393
<b>Mõõtmed</b>					
A	575	575	680	575	575
B	1120	1735	1645	1220	1735
C	42	42	42	42	42
D	320	390	445	320	390
E	1150	1180	1165	1150	1180
F	-	-	-	-	-
G	610	725	735	610	725
H	220	220	220	220	220
I	715	715	715	715	715
J	795	795	900	795	795
K	-	-	-	1" F	1" F
L	-	3/4" M1	3/4" M1	3/4" M1	3/4" M1
<b>ERP energiamärgis</b>					
Paak ainult	-	-	C	D	D
Paak 1-e paneeliga	-	-	-	A	-
Paak 2-e paneeliga	-	-	C	A+	A+
Paak 3-e paneeliga	-	-	-	-	-

## TECHNILISED ANDMED

**2 tüüpi paneele**, katuse peale või integreeritav

**Turvaklaas**

**Must energiapüüdur**

**Kalle vahemikus 15° kuni 60°**

**Ke skonnasõbralik** lahendus päikeseenergia kasutamiseks vee soojendamisel

**Paneeli siugu** optimaalne asend

**Kaks ühes lahendus** mis sobib iga paigaldusega

**200 / 300 / 400 L** päikese siuguga boiler 1 või 2 soojusvahetiga ja elektriküttekehaga

**Täiendav keraamiline** elektrikütte komplekt: Kuiv keraamiline küttekeha - patenteeritud tehnoloogia, sobilik nii karedale kui pehmele veele

**Juhtimiskeskus koos pumba**, regulaatori, ulekuumenemissüsteemi, ulerohu kaitse ja paisupaagiga

**Temperatuuri** alandus klapp



(1) Lisad - (2) Läbivool 2m<sup>3</sup>/h, katla vesi T°: 80 °C, vesi paagis T°: 60 °C, tarbevesi T°: 45 °C



## TECHNILISED ANDMED

### Distantpult lihtsamaks

programmeerimiseks radiaatorist eemal asudes

### Käterätihoidja

**Värvus:** valge

### INTEGREERITUD PROGRAMMEERIMINE

**Mugavuse optimeerimiseks** ja energia kokkuhoidmiseks programmeerige oma radiaator-käterätikuivati digitaalekraaniga distantspuldi abil

### Eelprogrammeeritud

igapäevaprogrammi saab muuta teie vajaduste järgi

# RIVA TENDANCE



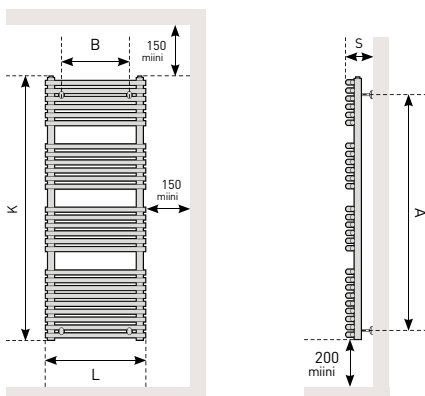
Juhtpult

- 1 Sisselülitus/kinnitamine
- 2 Temperatuuri reguleerimine
- 3 Dushireziim
- 4 Menüü
- 5 Taustavalgustusega ekraan



Võimalik ventilaatorita mudel

## VÕIMSUSED JA MÕÖTMED



### Silhouette - Normaal

Võimsus (W)	Mõõdud (L) x (K) x (P) (mm)	A	B	Kaal (kg)
500	550 x 970 x 135	819	400	19
750	550 x 1360 x 135	1209	400	25
1000	550 x 1750 x 135	1599	400	34

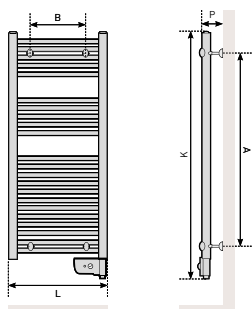


# CORSAIRE

## TECHNILISED ANDMED

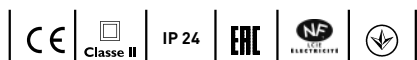
- Kumerate torudega** Corsaire laiusega 480 mm
- Sirgete** torudega Corsaire laiusega 400 mm
- Kuivatab käterätikuid** suurepäraselt
- Vedelas soojuskandjas** on isoleeritud kütteelement
- Ülekuumenemismvastane** kaitse
- Seadet on võimalik** juhtida programmjuhtme abil

## VÕIMSUSED JA MÕÕTMED



Corsaire, ümar (480 mm)						
Võimsus (W)	Mõõdud (L) x (K) x (P) (mm)			A	B	Kaal (kg)
500	100	480	998	779	350	10
750	100	480	1453	1230	350	15
1000	100	550	1781	1599	400	20

Corsaire sirge (400 mm)						
Võimsus (W)	Mõõdud (L) x (K) x (P) (mm)			A	B	Kaal (kg)
300	100	400	798	574	270	7
500	100	400	1248	1025	270	11

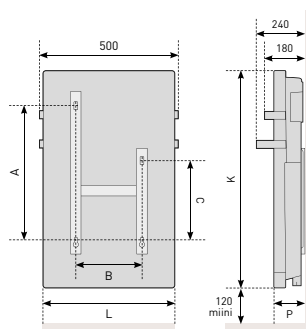


# EMOTION BARRES

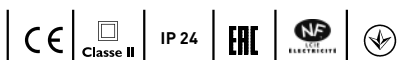
## TECHNILISED ANDMED

- Hajutiga alumiiniumplaadist** kütteelement
- Digitaaltermostaat**
- Võimalik** juhtida programmjuhtme abil
- “Balance” funktsioon** täiendavaks energia kokkuhoiuks
- Ruumi õhutamisel lülitub** seade välja mis tagab täiendava energiasäästu

## VÕIMSUSED JA MÕÕTMED



Emotion barres							
Võimsus (W)	Mõõdud (L) x (K) x (P) (mm)			A	B	C	Kaal (kg)
1000	115	470	775	532	269	451	7.2
1500	115	470	995	828	269	673	9.3



Thermor 



Local dealer

Atlantic International  
58, Avenue du Général Leclerc  
92340 Bourg-La-Reine - FRANCE  
Tel: (33) 1 46 83 60 00 - Fax : (33) 1 46 83 60 01