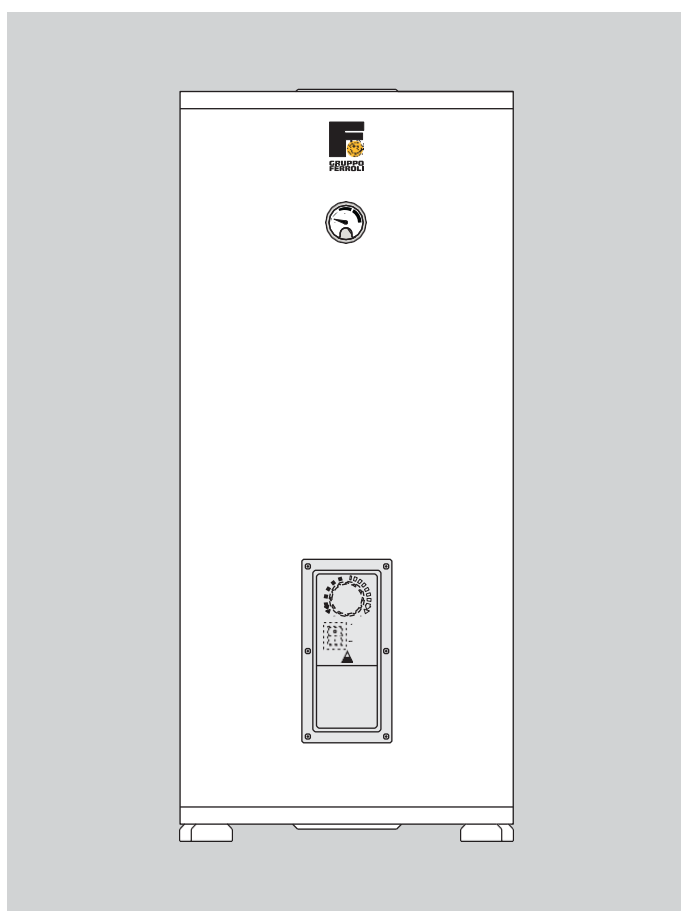


ECOUNIT F_{1C / 2C}



30902340

Cod. 30902340 - Rev. 03 - 09/2015

LV LIETOŠANAS, INSTALĀCIJAS UN APKOPES NORĀDĪJUMI

LV

1. Vispārīgi norādījumi	23
1. Ievads	23
2. Lietošanas instrukcijas	24
3. Apkope un tīrīšana	25
4. Tehniskie dati	25

1. Vispārīga informācija instrukcijas

- Uzmanīgi izlasiet šajā instrukciju grāmatā iekļautās instrukcijas.
- Pēc karstā ūdens uzstādīšanas informējiet lietotāju par tās darbību un nododiet viņam šo rokasgrāmatu, kas ir ECOUNIT F neatņemama un būtiska sastāvdaļa un kas jāuzglabā rūpīgi, lai to varētu izmantot nākotnē.
- Uzstādīšanu un apkopi drīkst veikt tikai profesionāli kvalificēts personāls saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem un ražotāja instrukcijām. Neveiciet nekādas darbības ar aizzīmogatajām vadības detaļām.
- Nepareiza uzstādīšana vai nepietiekama apkope var izraisīt bojājumus vai traumas. Ražotājs neuzņemas atbildību par bojājumiem, kas radušies nepareizas uzstādīšanas un lietošanas vai instrukciju neievērošanas dēļ.
- Pirms veikt jebkādas tīrīšanas vai apkopes darbības, atvienojiet ierīci no elektriskā strāvas padeves, izmantojot sistēmas slēdzi un/vai īpašas atslēgšanas ierīces.
- Kļūmes un/vai nepareizas darbības gadījumā atslēdziet ierīci un nemēģiniet to remontēt vai tieši iejaukties. Sazinieties ar pro-

Profesionāli kvalificēts personāls. Jebkādu produktu remontu/nomainīšanu drīkst veikt tikai kvalificēts personāls, izmantojot oriģinālās detaļas. Iepriekš minēto neievērošana var apdraudēt ierīces drošību.

- Šo ierīci drīkst izmantot tikai paredzētajam mērķim. Jebkura cita izmantošana tiek uzskatīta par neatbilstošu un tādējādi bīstamu.
- Iepakojuma materiāli ir potenciāli bīstami un nedrīkst atrasties bērnu sasniedzamā vietā.
- Ierīci nedrīkst lietot personas (tostarp bērni) ar ierobežotām fiziskām, sensorālām vai garīgām spējām vai bez pieredzes un zināšanām par to, ja vien to lietošanu neuzrauga vai neapmāca persona, kas atbildīga par viņu drošību.
- Ierīce un tās piederumi jāutilizē atbilstoši spēkā esošajiem noteikumiem.
- Šajā rokasgrāmatā sniegtie attēli ir vienkāršots ECOUNIT F attēlojums. Šajā attēlojumā var būt nelielas un nenoīmīgas atšķirības no piegādātā ECOUNIT F.

2. Ievads

ECOUNIT F ir vertikāls karstā ūdens uzglabāšanas tvertne ar vienu spirāli (versija 1C) vai divām spirālēm (versija 2C).

Šī ierīce ir paredzēta sadzīves karstā ūdens sildīšanai līdz temperatūrai, kas ir zemāka par viršanas temperatūru atmosfēras spiedienā, un tā jāpievieno enerģijas avotam un karstā ūdens sistēmai atbilstoši tās darbības raksturlielumiem un jaudai.

UZSTĀDĪŠANAS VIETA

Uzstādīšanas vietai jābūt aizsargātai pret sala ietekmi.

Karstā ūdens uzglabāšanas tvertne jānovieto tiešā siltuma ģenerators tuvumā, lai izvairītos no nevajadzīgiem siltuma zudumiem. Padeves caurules jāizolē atbilstoši.

SANTEHNIKU SAVIENOJUMI

Veiciet attiecīgos savienojumus saskaņā ar vāka shēmu un simboliem, kas norādīti uz ierīces.

Ieteicams uzstādīt ierīci netālu no galvenā karstā ūdens ņemšanas punkta, lai izvairītos no siltuma zuduma cauruļvados, un, ja iespējams, netālu no notekas, lai atvieglotu iztukšošanas darbības.

Ierīce ir paredzēta pieslēgšanai recirkulācijas caurulei (**sk. 20. attēlu 5. un 6. attēlā**): šī caurule ir jāizolē. Recirkulācijai ir nepieciešams uzstādīt sūkni, kas aprīkota ar darbības taimeru vai minimālo kontaktu termostatu, lai to varētu aktivizēt recirkulācijas ūdens dzesēšanas laikā.

Ja savienojums netiek izmantots, uzstādiet piemērotu aizbāzni.

Uz aukstā ūdens padeves caurules pirms karstā ūdens tvertnes jāuzstāda atbrīvošanas vārsts (**sk. 11. attēlu 5. un 6. attēlā**) ar iestatījumu, kas ir vienāds vai lielāks par maksimālo karstā ūdens spiedienu, kas norādīts **tehnisko datu tabulās 26.** lappusē.

Savienojuma caurule starp karstā ūdens tvertni un atvieglojuma vārstu nedrīkst būt aizvērtas, jo pārspiediena dēļ var tikt bojāta karstā ūdens tvertne.



Aizsardzības vārsta izplūdes atvere ir jāpievieno piltuvei vai savākšanas caurulei, lai novērstu ūdens izšļakstīšanos uz grīdas gadījumā, ja karstā ūdens tvertnes kontūrā rodas pārspiediens. Pretējā gadījumā, ja izplūdes vārsts iedarbojas un applūst telpa, katla ražotājs nevar tikt saukts pie atbildības.

Neliels pilēšanas no atvieglojuma vārsta ir normāla sildīšanas fāzē, tāpēc ir ieteicams to savienot ar notekcauruli ar sifonu.

Ja tīkla spiediens ir tuvu vārsta iestatītajām vērtībām, ir jāuzstāda piemērots spiediena samazinātājs (**sk. 15. attēlu 5. un 6. attēlā**) cik vien iespējams tālu no iekārtas.

DHW izplešanās tvertne

Siltā ūdens izplešanās tvertnes izmērs jāizvēlas atbilstoši karstā ūdens tvertnes tilpumam un aukstā ūdens spiedienam.

Ja sistēmā ir spiediena samazinātājs iepriekš minēto iemeslu dēļ un/vai atgaisošanas vārsts, ir nepieciešams uzstādīt izplešanās tvertni (**sk. 14. attēlu 5. un 6. attēlā**), kuras tilpums ir ne mazāks par 5 % no karstā ūdens tvertnes nominālā tilpuma.

Neuzstādiet atgaisošanas vārstu starp drošības vārstu un izplešanās tvertni. Lai aizsargātu iekārtu un sistēmu, ieteicams uzstādīt izplešanās tvertni ar iepriekš minētajām īpašībām.

Pildiet speciālo izplešanās tvertnes diafragmas kameru saskaņā ar ražotāja norādījumiem.

ELEKTRISKAIS SILDĒJUMELEMENTS (1500 W – 230 V)

Sildelementu var izmantot kā papildu karstā ūdens sildīšanas sistēmu vai kā pretpiedeguma sistēmu. Pēdējā gadījumā sildelementa regulēšanas pogu ("A" - "1. att.") iestatiet uz min. (15°). Lai to izmantotu ūdens sildīšanai, termostata poga "A" regulē sildelementa sildīšanas temperatūru (iestatīto punktu), kas ir regulējama no 15 līdz 75 °C.

Elektrosistēmu drīkst uzstādīt tikai kvalificēts tehniķis saskaņā ar vietējiem noteikumiem un atbilstoši attiecīgie noteikumi ēkā.

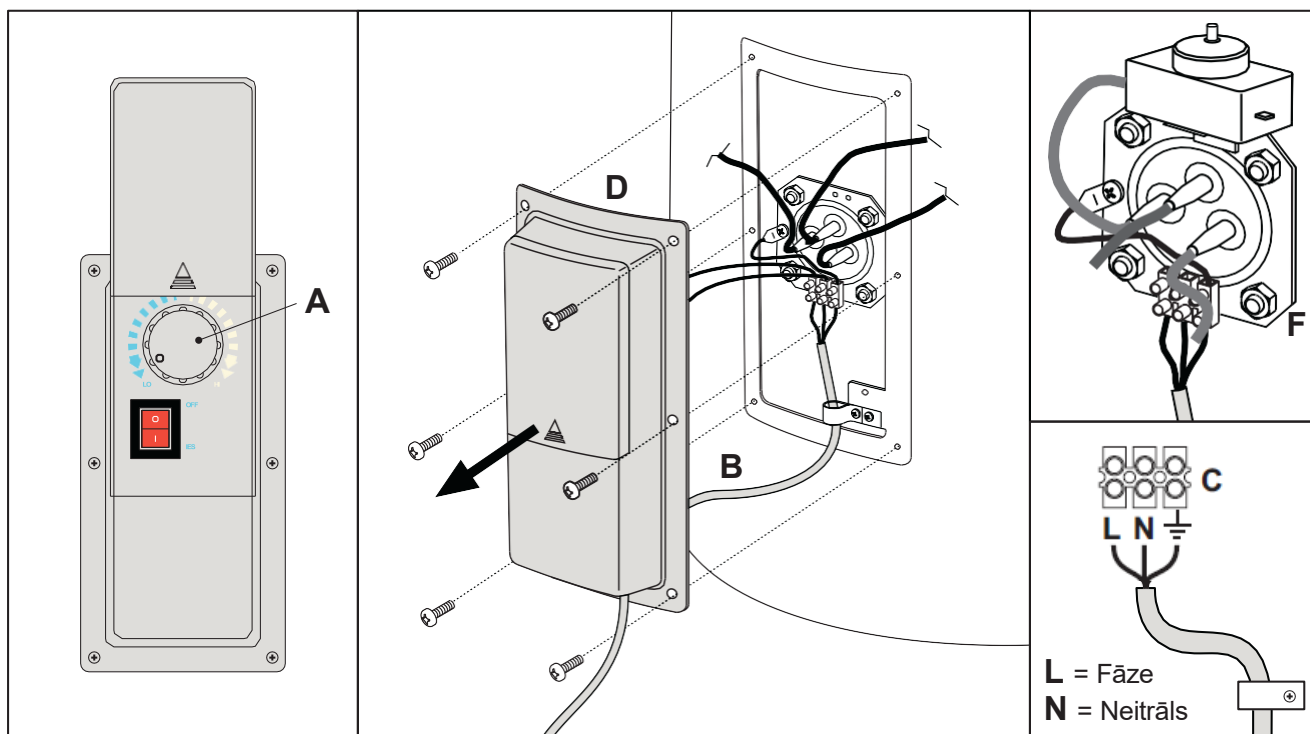
Sistēmas sildelementu nedrīkst ieslēgt, ja karstā ūdens tvertne ir tukša! Šādā gadījumā sildelementa garantija zaudē spēku.

Sildelementa elektriskā pieslēguma gadījumā (skatīt „1. att.”):

- Noņemiet vāku „D”, izskrūvējot skrūves.
- Karstā ūdens tvertnes sildelementa pieslēgšanai strāvas padevei ir nepieciešams kabelis „B” 3 x 2,5 mm² (1,5 kW sildelementam).
- Kabeļa galu no kabeļa uznavas novietojiet uz elektriskās daļas.
- Pievienojiet vadus termostata „C” spailēm. Viss atkal salieki kopā.

Pārliecinieties, ka termostats ir pareizi piestiprināts pie sildelementa.

Termostata temperatūras regulēšanas diapazons ir no 15 °C līdz 75 °C. Termostatam ir drošības ierīce, kas iedarbojas, ja temperatūra pārsniedz 93 °C.



1. att.

3. Darbības instrukcijas

PĀRBAUDE

Pēc uzstādīšanas piepildiet karstā ūdens tvertni ar ūdeni sadzīves karstā ūdens lietošanai un apkurei, rīkojoties šādi:

- Veiciet ūdens uzpildīšanu apkurei un sistēmas ventilāciju
- Veiciet ūdens uzpildīšanu karstā ūdens lietošanai, izmantojot aukstā ūdens ieplūdi, un izvēdiniet sistēmu, atverot karstā ūdens ņemšanas vietu
- Uzstādiet termostata ierīci īpaši paredzētā vietā uz karstā ūdens tvertnes
- Ieslēdziet katlu
- Ierīces iztukšošanu
- Lai iztukšotu, aizveriet krānu ūdens sistēmas pildīšanai, pievienojiet šļūteni pie iztukšošanas savienojuma un otru galu novietojiet galu vietā, kas aprīkota ar ārējo drenāžu
- Atveriet ūdens ņemšanas vietu un ļaujiet ūdenim tecēt, pēc tam atveriet iztukšošanas savienojumu un pabeidziet iztukšošanu.

4. Tehniskā apkope un tīrīšana ar tvaiku

Pirms jebkādu apkopes darbu veikšanas iztukšojiet ierīci.

VISPĀRĪGI NORĀDĪJUMI

Lai notīrītu karstā ūdens tvertnes ārējās daļas, izmantojiet ar ūdeni samitrinātu drānu, nepieciešamības gadījumā pievienojot šķidrā ziepes. Nelietojiet mazgāšanas pulverus un šķīdinātājus (jebkāda veida abrazīvus līdzekļus, benzīnu un līdzīgus produktus).

Vismaz reizi gadā pārbaudiet aizsardzības anodu (skatīt nākamo sadaļu).

Ja ierīce ir uzstādīta vietā, kur pastāv sala risks, tā jāturpina darbināt vai pilnībā jāiztukšo.

TANKA IEKŠPUSES PĀRBAUDE UN TĪRĪŠANA

Lai iztīrītu tvertnes iekšpusi, iztukšojiet ierīci un noņemiet vāku („D” – „1. att.”), atskrūvējot skrūves. Noņemiet atloku („F” – „1. att.”). Tīrīšanas laikā uzmanieties, lai nesabojātu tvertnes un siltummaina (spirāles) emalju.

Tīrīšanu var veikt ar ūdens strūklu un, ja nepieciešams, ar piemērotu plastmasas un koka instrumentu, lai likvidētu grūti noņemamus nogulsņējumus.

Atkārtoti uzstādiet atlokus uz pārbaudes atverēm ar attiecīgajām blīvēm, pārbaudot to stāvokli (vajadzības gadījumā izmantojiet jaunu blīvi). Atkārtoti piepildiet ierīci saskaņā ar palaišanas instrukcijām un pārbaudiet tās hermētiskumu.

ANODU PĀRBAUDE

Ierīce ir aizsargāta pret koroziju ar stikla emaljas pārklājumu uz iekšējās virsmas un apmaiņas spirāles.

Karstā ūdens tvertnei ir arī pretkorozijas magnija anods, kas aizsargā pret virpuļstrāvu ietekmi, kas varētu to sabojāt: tā darbības ilgums ir atkarīgs no ekspluatācijas un ūdens kvalitātes.

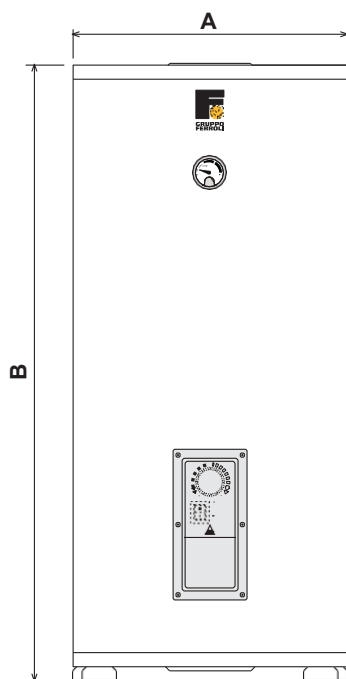
Anodu var pārbaudīt (ieteicams to darīt vismaz reizi gadā) un tas ir nomaināms.

Lai to pārbaudītu un/vai nomainītu, vispirms iztukšojiet karstā ūdens tvertni, kā aprakstīts iepriekš, pēc tam noņemiet melno plastmasas vāku uz karstā ūdens tvertnes augšējā gala plāksne.

Lai noņemtu anodu, ir nepieciešams atskrūvēt atloku „F” – „1. att.” (pievilkšanas moments 25–30 Nxm). Pēc pārbaudes un/vai nomainīšanas ir jāpārbauda karstā ūdens tvertnes hermētiskums. Nomainīta jāveic, izmantojot oriģinālās detaļas.

5. Tehniskie dati

IZMĒRI UN SAVIENOJUMI

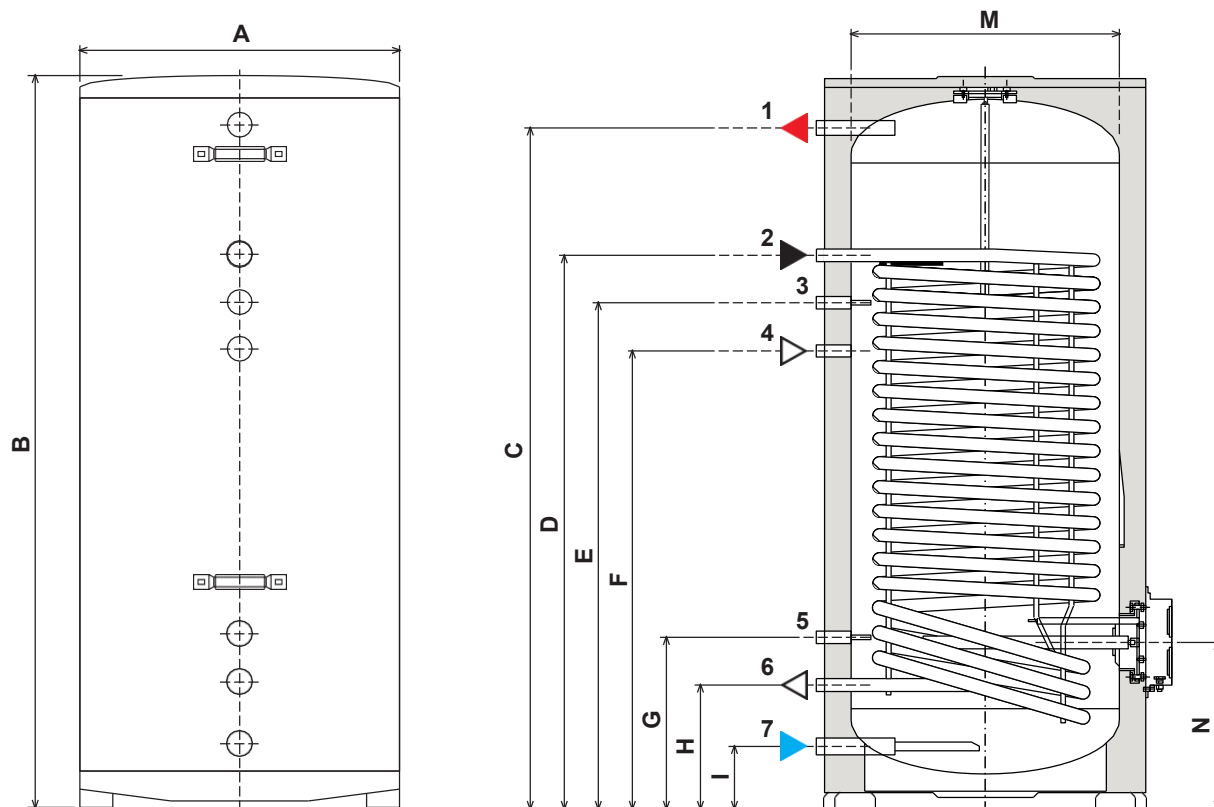


2. att.

Modelis	A mm	B mm
ECUNIT F 100-1C	500	978
ECUNIT F 120-1C	500	1117
ECUNIT F 150-1C	500	1325
ECUNIT F 200-1C	540	1453
ECUNIT F 300-1C	620	1535
ECUNIT F 400-1C	750	1469
ECUNIT F 500-1C	750	1769

Modelis	A mm	B mm
ECUNIT F 200-2C	540	1453
ECUNIT F 300-2C	620	1535
ECUNIT F 400-2C	750	1469
ECUNIT F 500-2C	750	1769

Modelis ECOUNT F 1C



3. attēls – ECOUNT F 1C

Leģenda

- | | |
|------------------------|------------------------|
| 1 Karstā ūdens ieplūde | 5 Zonde |
| 2 Katla ieplūde | 6 Katla izplūde |
| 3 Zonde | 7 Aukstā ūdens ieplūde |
| 4 Recirkulācija | |

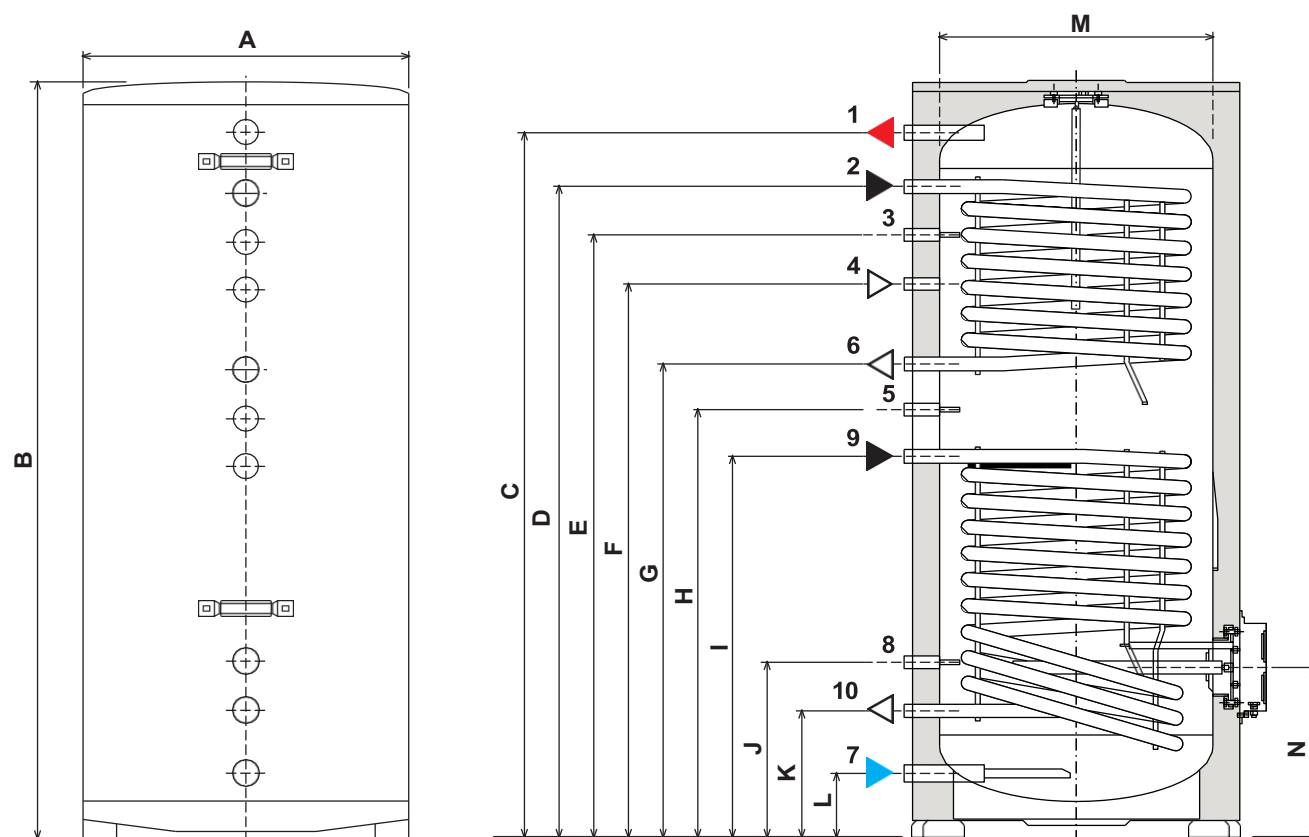
Izmēri

Modelis	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	M mm	N mm
ECOUNT F 100-1C	500	978	870	736	636	536	336	236	126	400	326
ECOUNT F 120-1C	500	1117	1008	736	636	536	336	236	126	400	326
ECOUNT F 150-1C	500	1325	1216	1088	988	888	336	236	126	400	326
ECOUNT F 200-1C	540	1453	1344	1084	984	884	334	234	124	440	324
ECOUNT F 300-1C	620	1535	1431	1161	1061	961	361	261	131	520	351
ECOUNT F 400-1C	750	1469	1326	985	885	785	441	341	155	650	418
ECOUNT F 500-1C	750	1769	1626	1261	1161	1061	441	341	155	650	418

Santehnikas savienojumi

Modelis	DHW savienojumi	Spirāļu savienojumi	Recirkulācijas savienojums
ECOUNT F 100-1C	3/4	3/4	3/4
ECOUNT F 120-1C	3/4	3/4	3/4
ECOUNT F 150-1C	3/4	3/4	3/4
ECOUNT F 200-1C	3/4	3/4	3/4
ECOUNT F 300-1C	1	1	1
ECOUNT F 400-1C	1	1	1
ECOUNT F 500-1C	1	1	1

Modelis ECOUNTIT F 2C



4. attēls – ECOUNTIT F 2C

Legēnda

- | | |
|--------------------------|-------------------------------|
| 1 - Karstā ūdens izplūde | 7 - Aukstā ūdens ieplūde |
| 2 - Boiler ieplūde | 8 - Zonde |
| 3 - Zonde | 9 - Saules enerģijas ieplūde |
| 4 - Recirkulācija | 10 - Saules enerģijas izplūde |
| 5 - Zonde | |
| 6 - Boileru izplūde | |

Izmēri

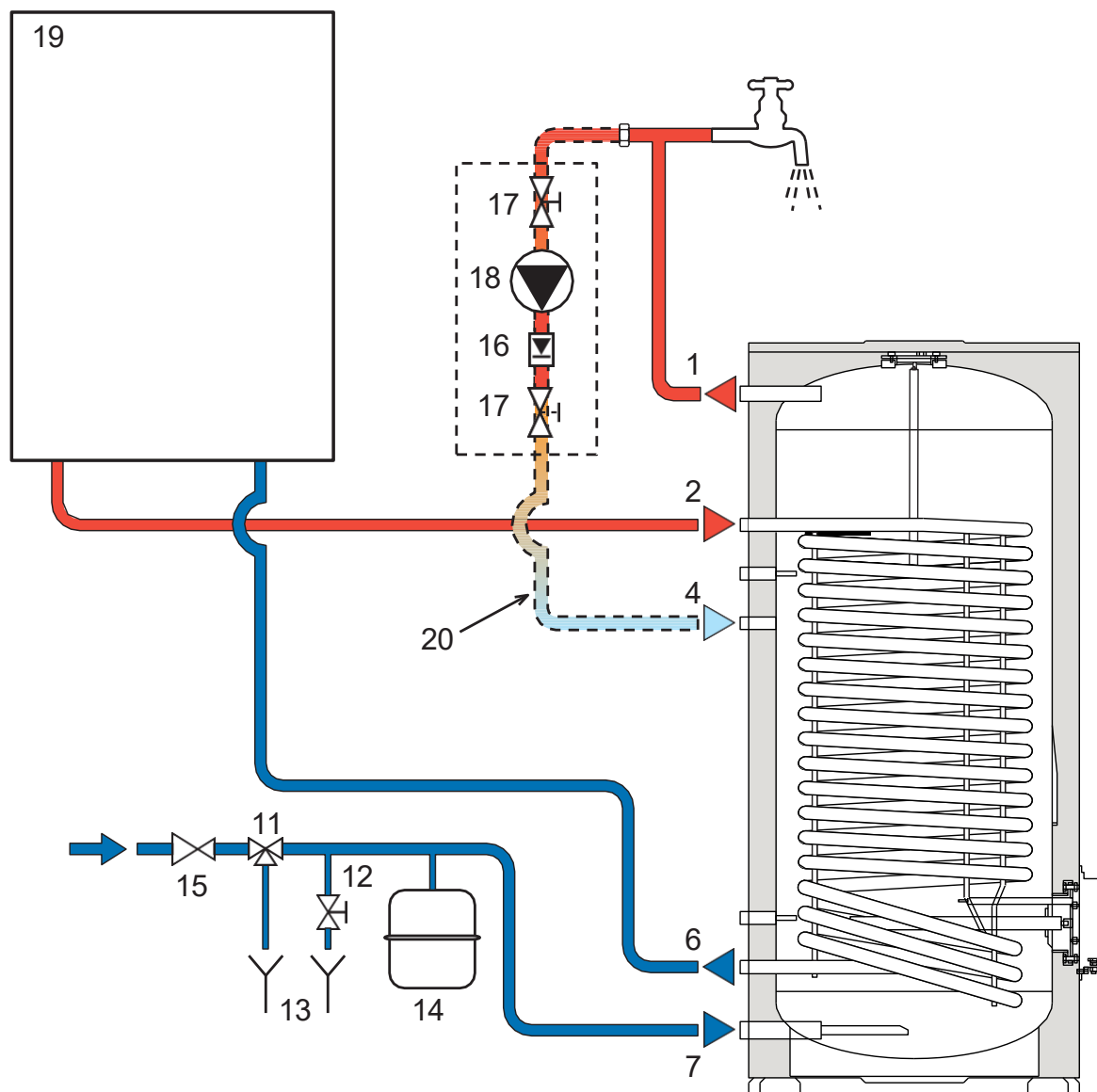
Modelis	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm	K mm	L mm	M mm	N mm
ECOUNTIT F 200-2C	540	1453	1344	1234	1134	1034	934	834	734	234	124	324	440	324
ECOUNTIT F 300-2C	620	1535	1431	1311	1211	1111	961	861	761	261	131	351	520	351
ECOUNTIT F 400-2C	750	1469	1326	1174	1074	974	852	752	661	391	291	155	650	418
ECOUNTIT F 500-2C	750	1769	1626	1474	1374	1274	1152	1052	898	398	298	155	650	418

Santehnikas savienojumi

Modelis	DHW savienojumi	Augšējā spirāles savienojumi	Apakšējā spirāļu savienojumi	Recirkulācijas savienojums
ECOUNTIT F 200-2C	3/4	3/4	3/4	3/4
ECOUNTIT F 300-2C	1	3/4	3/4	3/4
ECOUNTIT F 400-2C	1	1	1	3/4
ECOUNTIT F 500-2C	1	1	1	3/4

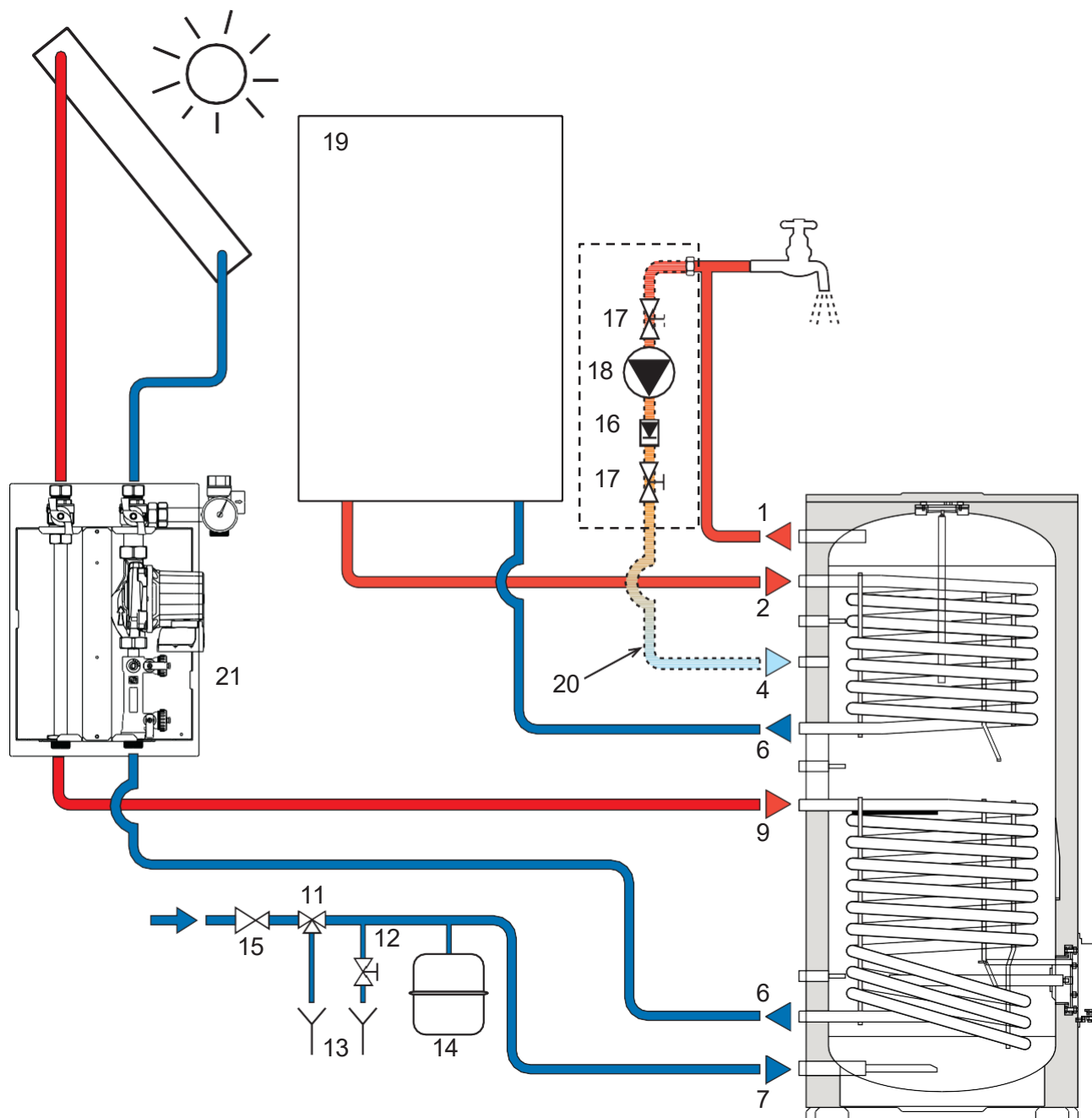
HIDRAULISKIE CIRKULĀCIJAS

Modelis ECOUNTIT F 1C



5. attēls – Hidrauliskā shēma ECOUNTIT F 1C

- | | |
|---|---|
| 1 Karstā ūdens izplūde | 13 Iztukšošanas caurule (nav iekļauta komplektācijā) |
| 2 Katla ieplūde | 14 Iztvaikošanas tvertne (nav iekļauta komplektācijā) |
| 3 Zonde | 15 Spiediena samazinātājs (nav iekļauta komplektācijā) |
| 4 Recirkulācija | 16 Atgriezeniskais vārsts (pēc izvēles – nav iekļauta komplektācijā) |
| 5 Zonde | 17 Aizbīdnis (papildus aprīkojums – nav iekļauta komplektācijā) |
| 6 Katla izplūde | 18 Sūkņi (pēc izvēles – nav iekļauta komplektācijā) |
| 7 Aukstā ūdens ieplūde | 19 Katls (nav iekļauta komplektācijā) |
| 11 Hidrauliskais drošības vārsts (nav iekļauta komplektācijā) | 20 Recirkulācijas cauruļvadi (pēc izvēles – nav iekļauti komplektācijā) |
| 12 Iztukšošanas krāns (nav iekļauta komplektācijā) | |



6. attēls – Hidrauliskā shēma ECOUNIT F 2C

- | | |
|---|---|
| 1 Karstā ūdens izplūde | 12 Iztukšošanas krāns (nav iekļauts komplektācijā) |
| 2 Katla ieplūde | 13 Iztukšošanas caurule (nav iekļauta komplektācijā) |
| 3 Zonde | 14 Iztvaikošanas tvertne (nav iekļauta komplektācijā) |
| 4 Recirkulācija | 15 Spiediena samazinātājs (nav iekļauts komplektācijā) |
| 5 Zonde | 16 Atgriezeniskais vārsts (pēc izvēles – nav iekļauts komplektācijā) |
| 6 Katla izplūde | 17 Aizbīdnis (pēc izvēles – nav iekļauts komplektācijā) |
| 7 Aukstā ūdens ieplūde | 18 Sūkņi (pēc izvēles – nav iekļauts komplektācijā) |
| 8 Zonde | 19 Katls (nav iekļauts komplektācijā) |
| 9 Saules enerģijas ieplūde | 20 Recirkulācijas cauruļvadi (pēc izvēles – nav iekļauti komplektācijā) |
| 10 Saules enerģijas izplūde | 21 Hidrokomplekts 12 (nav iekļauts komplektācijā) |
| 11 Hidrauliskais drošības vārsts (nav iekļauts komplektācijā) | |

TEHNISKĀS DATU TABULA ECOUNT F 1C

ECOUNT F 1C		ECOUNT F 100 1C	ECOUNT F 120 1C	ECOUNT F 150 1C	ECOUNT F 200 1C	ECOUNT F 300 1C	ECOUNT F 400 1C	ECOUNT F 500 1C
Tilpums	litri	90	107	130	180	277	387	480
Apmaiņas jauda t 35 K	kW	18,5	18,5	31,25	35,00	45,75	59,25	84,75
DHW plūsmas ātrums t 35 K	litri/h	450	450	790	860	1120	1440	2060
DHW plūsmas ātrums t 50 K	litri/h	318	318	537	606	774	1020	1458
Sagatavošanas laiks t 35 K	min	13	16	11,5	14	16	17	14,5
Sagatavošanas laiks t 50 K	min	19	23	17	20	23	24	21
Maks. darba spiediens karstā ūdens sagatavošanai	bārs	8	8	8	8	8	8	8
Maksimālā darba temperatūra karstā ūdens sagatavošanai	°C	95	95	95	95	95	95	95
Zaudējumi uzturēšanai	kW/h x 24h	1,6	1,7	1,8	2,2	2,7	2,9	3,5
Spirāles apmaiņas virsma	m	0,74	0,74	1,25	1,4	1,83	2,37	3,39
Spoles garums	m	9,3	9,3	15,8	17,7	23,3	22,8	32,6
Spirāles spiediena zudums	mbar	228	228	386	432	565	118	167
Spirāles nominālais plūsmas ātrums	m ³ /h	2	2	2	2	2	2	2
Aizsardzības pakāpe	IP	X0D	X0D	X0D	X0D	X0D	X0D	X0D
Barošanas spriegums	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Elektrības jauda	W	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Tukšais svārs	kg	45	49	64	73	102	126	155

TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS TABULA ECOUNT F 2C

ECOUNT F_2		ECOUNT F 200 2C	ECOUNT F 300 2C	ECOUNT F 400 2C	ECOUNT F 500 2C
Tilpums	litri	178	275	385	478
AUGŠĒJĀ SPOLE					
Apmaiņas jauda t 35 K	kW	12,5	18	29,6	29,6
DHW plūsmas ātrums t 35 K	litri/h	306	44	726	726
DHW plūsmas ātrums t 50 K	litri/h	216	310	510	510
Sagatavošanas laiks t 35 K	min	39	41	33	41
Sagatavošanas laiks t 50 K	min	56	58	47	59
Spirāles apmaiņas virsma	m	0,5	0,72	1,19	1,19
Spoles garums	m	6,38	9,17	11,43	11,43
Spirāles spiediena zudums	mbar	155	220	58	58
Spirāles nominālais plūsmas ātrums	m ³ /h	2	2	3	3

APAKŠĒJĀS SPIRĀLES					
Apmaiņas jauda t 35 K	kW	20,75	25	38,1	55
DHW plūsmas ātrums t 35 K	litri/h	510	618	936	1350
DHW plūsmas ātrums t 50 K	litri/h	357	430	655	945
Sagatavošanas laiks t 35 K	min	24	29	26	22
Sagatavošanas laiks t 50 K	min	34	42	37	32
Spirāles apmaiņas virsma	m	0,83	1	1,52	2,2
Spirāles garums	m	10,52	12,72	14,7	21
Spirāles spiediena zudums	mbar	254	308	75	109
Spirāles nominālais plūsmas ātrums	m ³ /h	2	2	3	3

Maks. darba spiediens karstā ūdens ražošanā	bārs	8	8	8	8
Maksimālā darba temperatūra karstā ūdens sagatavošanai	°C	95	95	95	95
Zaudējumi uzturēšanai	kW/h x 24h	2,2	2,7	2,9	3,5
Aizsardzības pakāpe	IP	X0D	X0D	X0D	X0D
Barošanas spriegums	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Elektrības jauda	W	1500	1500	1500	1500
Tukšais svārs	kg	73	103	126	155

Ar šādām atsaucies temperatūras vērtībām: katla ūdens 85 °C, karstā ūdens izplūde 45 °C, aukstā ūdens ieplūde 10 °C

Ar katla ūdens temperatūru 85 °C un maksimālo jaudu

Atskaides temperatūras:

- Primārā kontūra = 85 °C
- DHW izplūde = 45 °C
- Aukstā ūdens ieplūde = 10 °C

ErP product fiche

Trademark: FERROLI		Model: ECUNIT F 100-1C	
Address: FERROLI S.p.A. via Ritonda 78/A - 37047 SAN BONIFACIO (VR) - Itālija			
Item	Symbol	Unit	Value
Standing loss	S	W	66
Storage volume	V	L	90

Trademark: FERROLI		Model: ECOUNT F 120-1C	
Address: FERROLI S.p.A. via Ritonda 78/A - 37047 SAN BONIFACIO (VR) - Itālija			
Item	Symbol	Unit	Value
Standing loss	S	W	70
Storage volume	V	L	107

Trademark: FERROLI		Model: ECUNIT F 150-1C	
Address: FERROLI S.p.A. via Ritonda 78/A - 37047 SAN BONIFACIO (VR) - Itālija			
Item	Symbol	Unit	Value
Standing loss	S	W	75
Storage volume	V	L	130

Trademark: FERROLI		Model: ECUNIT F 200-1C	
Address: FERROLI S.p.A. via Ritonda 78/A - 37047 SAN BONIFACIO (VR) - Italija			
Item	Symbol	Unit	Value
Standing loss	S	W	92
Storage volume	V	L	180

Trademark: FERROLI		Model: ECOUNT F 200-2C	
Address: FERROLI S.p.A. via Ritonda 78/A - 37047 SAN BONIFACIO (VR) - Itālija			
Item	Symbol	Unit	Value
Standing loss	S	W	92
Storage volume	V	L	178

Trademark: FERROLI		Model: ECUNIT F 300-1C	
Address: FERROLI S.p.A. via Ritonda 78/A - 37047 SAN BONIFACIO (VR) - Itālija			
Item	Symbol	Unit	Value
Standing loss	S	W	112
Storage volume	V	L	277

Trademark: FERROLI		Model: ECOUNT F 300-2C	
Address: FERROLI S.p.A. via Ritonda 78/A - 37047 SAN BONIFACIO (VR) - Itālija			
Item	Symbol	Unit	Value
Standing loss	S	W	112
Storage volume	V	L	275

Trademark: FERROLI		Model: ECOUNT F 400-1C	
Address: FERROLI S.p.A. via Ritonda 78/A - 37047 SAN BONIFACIO (VR) - Itālija			
Item	Symbol	Unit	Value
Standing loss	S	W	121
Storage volume	V	L	387

Trademark: FERROLI		Model: ECOUNT F 400-2C	
Address: FERROLI S.p.A. via Ritonda 78/A - 37047 SAN BONIFACIO (VR) - Itālija			
Item	Symbol	Unit	Value
Standing loss	S	W	121
Storage volume	V	L	385

Trademark: FERROLI		Model: ECOUNT F 500-1C	
Address: FERROLI S.p.A. via Ritonda 78/A - 37047 SAN BONIFACIO (VR) - Italija			
Item	Symbol	Unit	Value
Standing loss	S	W	143
Storage volume	V	L	480

Trademark: FERROLI		Model: ECOUNT F 500-2C	
Address: FERROLI S.p.A. via Ritonda 78/A - 37047 SAN BONIFACIO (VR) - Itālija			
Item	Symbol	Unit	Value
Standing loss	S	W	143
Storage volume	V	L	478



FERROLI S.p.A.
 Via Ritonda 78/a
 37047 San Bonifacio - Verona - ITĀLIJA
www.ferroli.it