

BIOPELLET PRO

EKOLOĢISKI TĒRAUDA KATLI AR LIELAS IETILPĪBAS GRANULU TVERTNI



RAKSTURLIELUMI

- Pieejami 5 jaudas diapazona modeļi: 2,4-8,0; 3,6-12,0; 5,5-18,0; 7,5-24,0 vai 9,3-30,0 kW.
- Ekonomisks un videi draudzīgs siltuma avots
- Vieni no efektīvākajiem katliem savā klasē
- Iekārtas atbilst ECODESIGN stingrajām emisiju prasībām.
- Ļoti augsta efektivitāte (līdz 96 %)
- Granulu tvertne ar 105 kg ietilpību
- Moderns modulējams, pašattīrošs granulu deglis
- Intelīgenta automatizācija, kas aprīkota ar intuitīvu vadības paneli ar LCD displeju, kas kontrolē katla un centrālās apkures / karstā ūdens sistēmas darbību.
- Tālvadības iespēja, izmantojot mobilās ierīces
- Pilnībā automātiska degšanas un sadegšanas kontrole
- Izplūdes ventilators, kas nodrošina nepieciešamo gaisa plūsmu un dūmgāzu novadīšanu.
- Augsta efektivitāte, pateicoties modulējamam deglim un sadegšanas kameras darbībai ar ventilatora kontrolētu gaisa plūsmu.
- Plašs aprīkojums, t o s t a r p : automātika, cirkulācijas sūkņi, izplešanās tvertne, drošības vārsts, termostats.
- Iebūvēts tērauda ūdens apvalks
- Iespēja pievienot karstā ūdens cilindru.
- Iespēja pievienot papildu telpas temperatūras kontrolieri
- Viegli transportējams un uzstādāms, pateicoties kompaktajam izmēram (granulu tvertne uzstādīta virs sadegšanas kameras).
- Piekļuve komponentiem, lai tos varētu viegli tīrīt un apkalpot.
- **5 gadu garantija**

CAT NO.	PRODUKTS	Jauda [kW]	APRAKSTS
LSBBP8T	BIOPELLET PRO8	2,4-8,0	Ekoloģisks tērauda granulu katls ar ietilpīgu granulu tvertni
LSBBP12T	BIOPELLET PRO12	3,6-12,0	
LSBBP18T	BIOPELLET PRO18	5,5-18,0	
LSBBP24T	BIOPELLET PRO24	7,5-24,0	
LSBBP30T	BIOPELLET PRO30	9,3-30,0	

Ierīcei ir nepieciešama tehniska telpa, un tā nav paredzēta uzstādīšanai dzīvojamās telpās vai zālēs **Piederumi: skat. nākamo lapu.**

Ekoloģiski tērauda katli ar ietilpīgu granulu tvertni

PAPILDU APRĪKOJUMS

SAVIENOT SMART

FER 109
(tālvadības pults)

FER 209
(bezvadu tālvadības pults)

FER 309
(bezvadu tālvadības pults ar Wi-Fi)

CAT NO.	PRODUKTS	APRAKSTS
013011XA	SAVIENOT SMART	WiFi tālvadības sistēma ar iespēju darboties ar mobilajām ierīcēm. Komplektā ietilpst: 230 V barošanas avots, USB kabelis, boileru savienojums, 2 1,5 V AAA baterijas, skrūvju komplekts sienas montāžai, s t a t i v s termostata novietošanai uz galda, galda virsmas utt. Izmēri (W x H x D), termostats: 90 x 90 x 22 mm, uztvērējs: 86 x 86 x 21 mm.
FRTH109	FER 109 kontrolieris	Programmējams istabas termostats (ar tālvadības pulti)
FRTH209	FER 209 kontrolieris	Programmējams istabas termostats (bezvadu tālvadības pults)
FRTH309	FER 309 kontrolieris	Programmējams ieslēgšanas un izslēgšanas istabas termostats (tālvadības bezvadu) ar Wi-Fi

Karstā ūdens

Divertora vārsts
V4044C1460/U

VTC temperatūras vārsts

CAT NO.	PRODUKTS	APRAKSTS
1KWMA11W	Karstā ūdens sensors	Sadzīves karstā ūdens cilindra sensors
V4044C1460/U	V4044C1460/U DN20	Atgāzējvārsts karstā ūdens boileru uzpildīšanai.
51000100	VTC311 DN20	Temperatūras vārsts DN20 atgriešanās temperatūras aizsardzībai (atvēršanas temperatūra 45°C)

DŪMGĀZU SISTĒMAS

Ar granulām kurināmo iekārtu sadedzināšanas sistēmas: skatīt 83. lpp. vai 20. NODAĻA

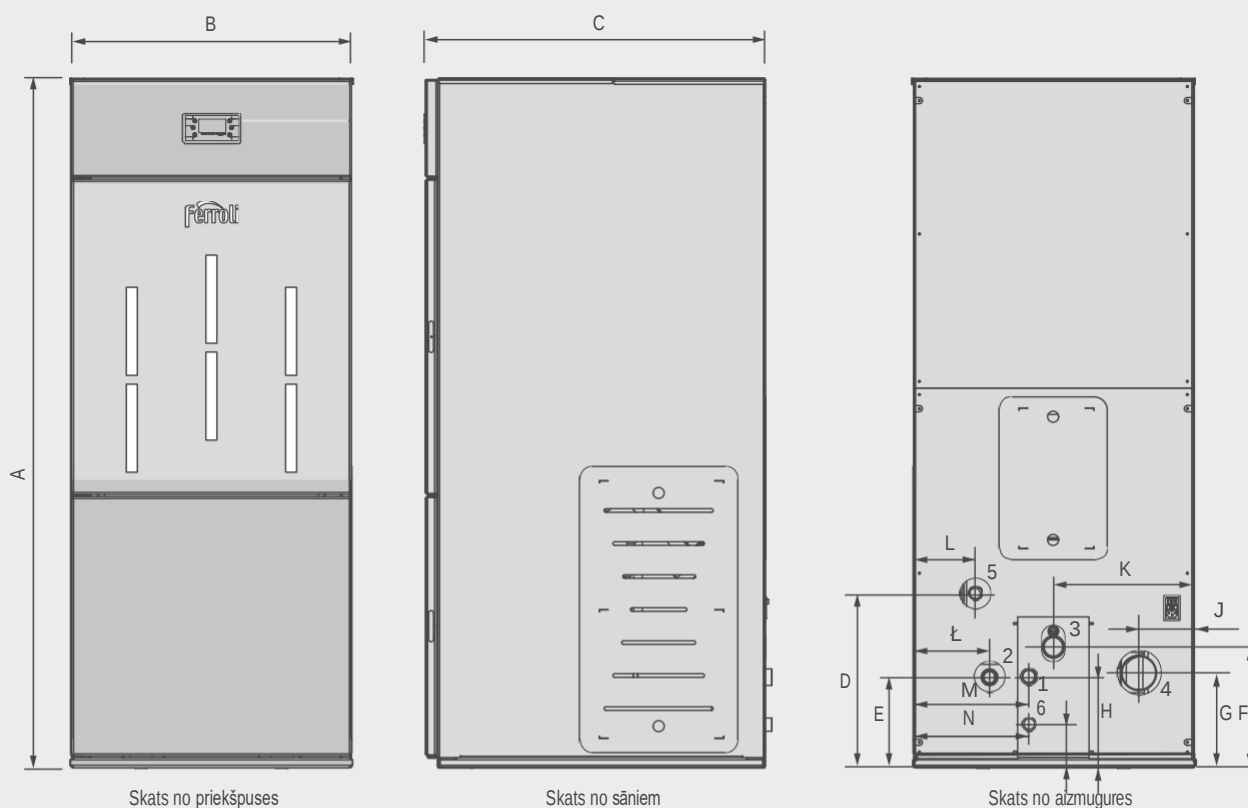
Ekoloģiski tērauda katli ar ietilpīgu granulu tvertni

TEHNISKIE DATI

BIOPELLET PRO			8	12	18	24	30
Energoefektivitātes klase			A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺
Atbilst ECODESIGN kritērijiem			Jā	Jā	Jā	Jā	Jā
Power	Min. Maks.	kW kW kW	2,40 8,00	3,60 12,00	5,50 18,00	7,50 24,00	9,30 30,00
Vidējais granulu patēriņš		kg/h	1,4	1,6	2,4	3,2	3,9
Efektivitāte	Nominālais Samazināta jauda	% %	94 96	94 96	95 96	95 96	93 96
Izplūdes gāzu temperatūra		°C °C	115 90	114 83	118 84	120 84	147 71
CO emisijas 13% O		mg/hm ³	160	105	113	122	141
Skursteņa caurvējš		Pa	12	12	12	12	12
Gaisa padeve Dūmgāzu izvads	Diametrs Ø Diametrs Ø	mm mm mm	48 80	48 80	48 80	48 80	48 80
Enerģijas patēriņš	Min. Maks.	W W W	60 310	60 310	60 310	60 310	60 310
Minimālie uzstādīšanas attālumi	Aizmu gures sāni Priekšp use	mm mm mm	350 500 800	350 500 800	350 500 800	350 500 800	350 500 800
Pareizs granulu izmērs	Diametrs Ø Garums	mm mm mm	6-8 20-30	6-8 20-30	6-8 20-30	6-8 20-30	6-8 20-30
Izplešanās tvertnes tilpums		l	5	5	8	8	8
Savienojumi	Centrālās apkures padeve Centrālās apkures atgriešana	colla s	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1
Darba vides temperatūra	Min. Maks.	°C °C	5 40	5 40	5 40	5 40	5 40
Ūdens temperatūra	Maks.	°C	90	90	90	90	90
Mitrums pie 30°C apkārtējās vides temperatūras	Maks.	%	85	85	85	85	85
Ūdens apvalka ietilpība		l	35	30	48	48	65
Darba spiediens	Maks.	bārs	2	2	2	2	2
Izmēri	Augstums Platums Dziļums	mm mm mm	1490 600 750	1490 600 750	1565 638 772	1565 638 772	1665 700 790
Granulu tvertnes ietilpība		kg	105	105	105	105	105
Masu		kg	220	220	230	230	250
Barošanas avots			1/N/PE ~230 V / 50 Hz				

Ekoloģiski tērauda katli ar ietilpīgu granulu tvertni

IZMĒRI / STRUKTŪRA

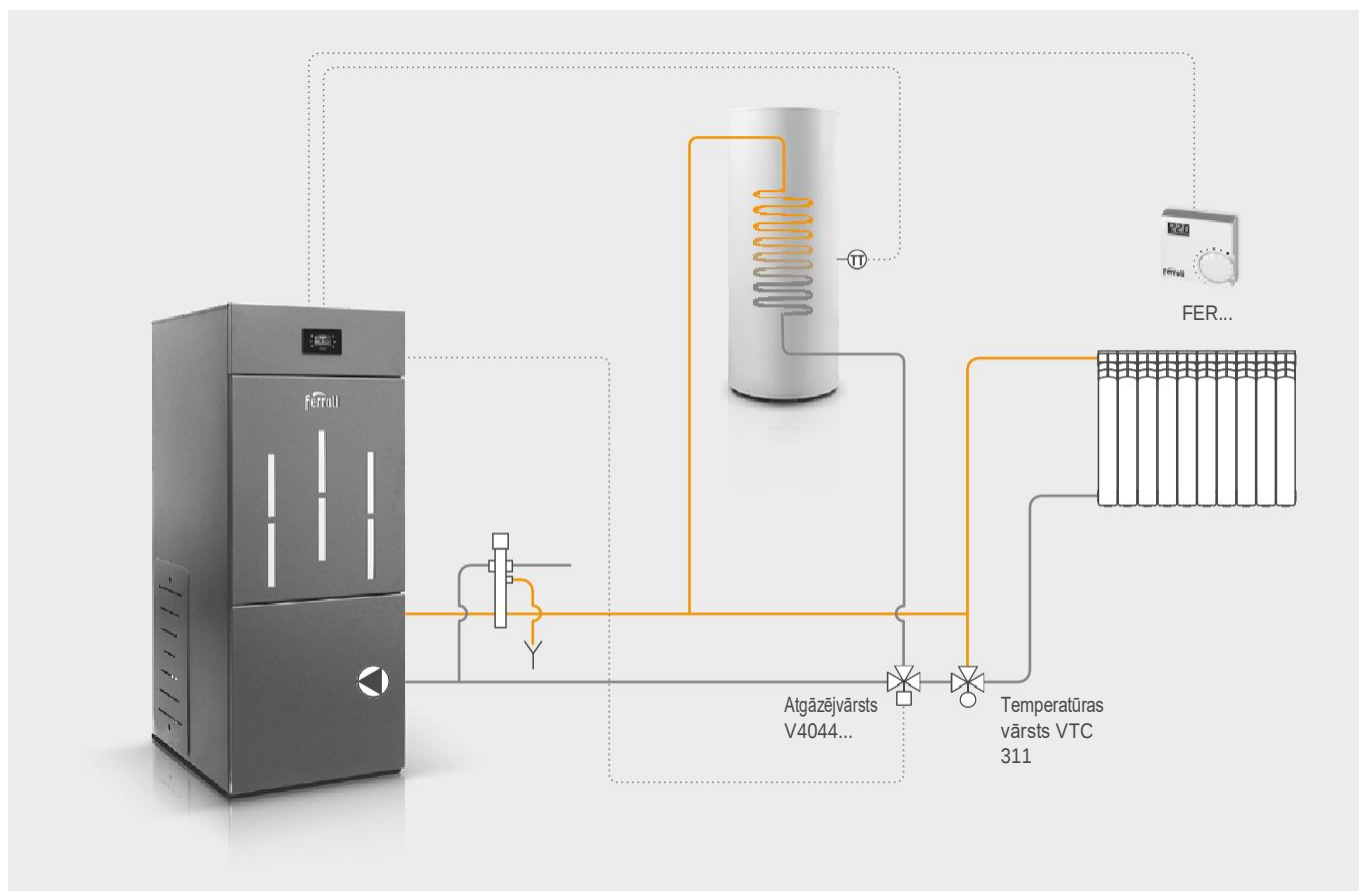


- 1 - Apkures padeve Ø 1" ārējā vītne
- 2 - Centrālās apkures atgriešanās Ø 1" ārējā vītne
- 3 - Gaisa padeve Ø 48 mm
- 4 - Dūmvada Ø 80 mm
- 5 - DHW cilindra atgriezeniskā plūsma. Ø 1" iekšējā vītne
- 6 - Drošības vārsts

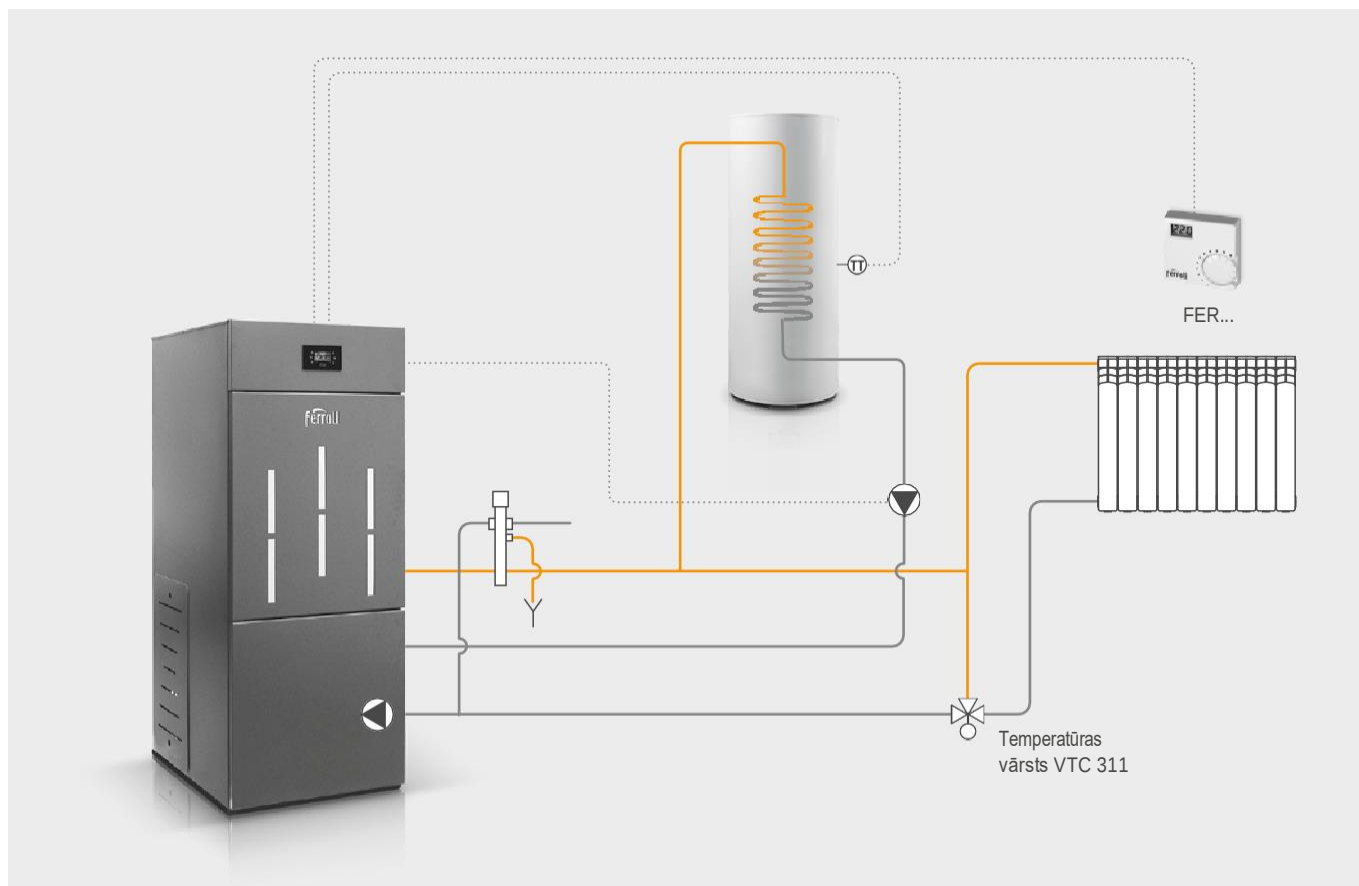
Modelis	8	12	18	24	30
A mm	1490	1490	1565	1565	1665
B mm	600	600	638	638	700
C mm	750	750	772	772	790
D mm	400	400	396	396	396
E mm	206	206	206	206	206
F mm	285	285	275	275	285
G mm	216	216	216	216	201
H mm	206	206	206	206	206
I mm	98	98	98	98	98
J mm	115	115	123	123	165
K mm	298	298	319	319	348
L mm	140	140	141	141	142
l mm	168	168	174	174	174
M mm	262	262	262	262	295
N mm	262	262	262	262	294

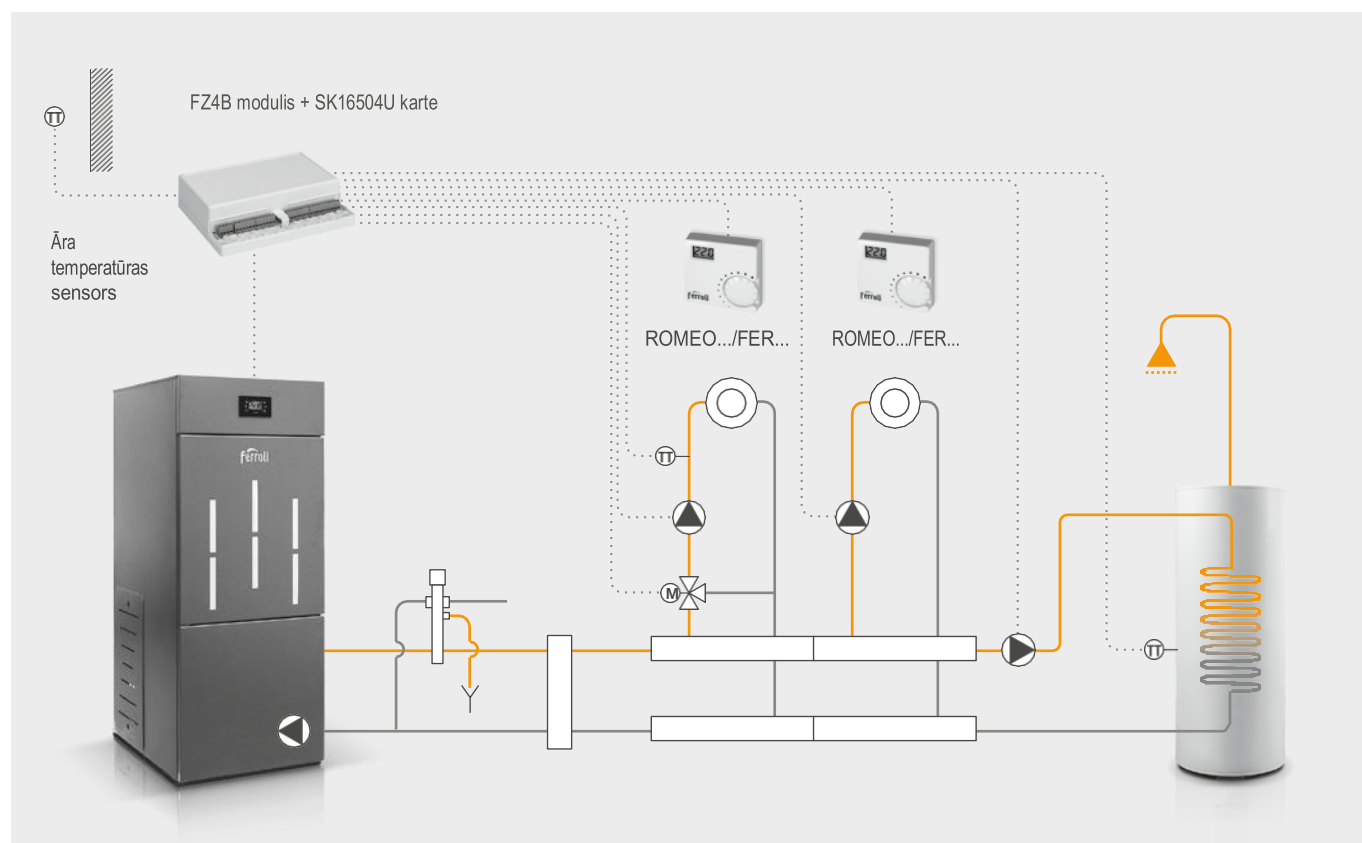
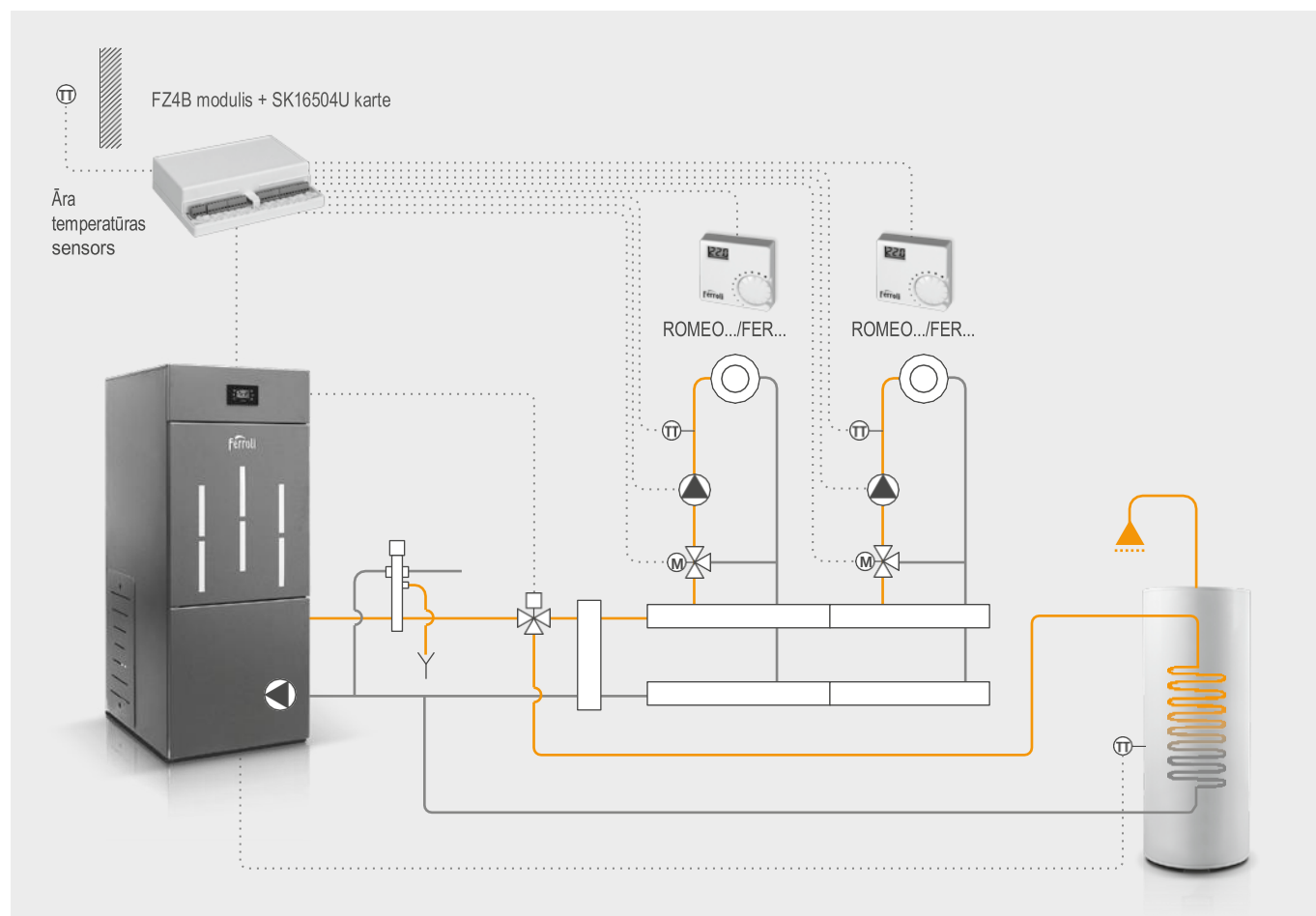
Ekoloģiski tērauda katli ar ietilpīgu granulu tvertni

CENTRĀLĀS APKURES / KARSTĀ ŪDENS INSTALĀCIJAS PIEMĒRS, IZMANTOJOT NOVADĪTĀJU VĀRSTU



CENTRĀLĀS APKURES/ŪT IEKĀRTAS PIEMĒRS, KURĀ IZMANTO ŪT AKUMULĀCIJAS UZLĀDES SŪKNI.



CENTRĀLĀS APKURES / KARSTĀ ŪDENS SISTĒMAS PIEMĒRS AR FZ4B ZONAS MODULI**CENTRĀLĀS APKURES / KARSTĀ ŪDENS SISTĒMAS PIEMĒRS AR FZ4B ZONAS MODULI**

Ekoloģiski tērauda katli ar ietilpīgu granulu tvertni

CENTRĀLĀS APKURES / KANALIZĀCIJAS SISTĒMAS PIEMĒRS AR FZ4B ZONAS MODULI UN PAPILDU KANALIZĀCIJAS SŪKNI.

