



LEB TS  
[6,0-28,0 kW]

ROZDZIAŁ 10  
**ELEKTRYCZNE KOTŁY GRZEWCZE**  
[1-28 kW]

Kotły jednofunkcyjne z automatyką pogodową

# LEB TS

## KOTŁY JEDNOFUNKCYJNE Z AUTOMATYKĄ POGODOWĄ

Bogate wyposażenie: modułowana pompa, naczynie wzbiorcze, by-pass

Podłączenie jednofazowe (modele: 6-9 kW) lub trójfazowe (modele: 6-28 kW)

Wbudowana automatyka pogodowa umożliwiająca współpracę z zewnętrznym zasobnikiem c.w.u.

Możliwość zdalnej obsługi przy pomocy urządzeń mobilnych

10

### CHARAKTERYSTYKA

- Dostępne modele o mocy: 6; 7,5; 9; 12; 15; 18; 21; 24; 28 kW
- 6 stopni mocy dla modeli 6-9 kW, 12 stopni mocy dla modeli 12-28 kW
- Zasilanie elektryczne 400 V, dla modeli 6-9 kW możliwość zasilania 230 V
- Pełna autodiagnostyka, ochrona przeciwzamrożeniowa
- System zapobiegający blokowaniu się pompy
- Wbudowana automatyka pogodowa z intuicyjnym panelem obsługowym
- Automatyka kotła umożliwia współpracę z zewnętrznym zasobnikiem ciepłej wody użytkowej (wymaga instalacji opcjonalnego zaworu 3-drogowego)
- **Możliwość zdalnej obsługi przy pomocy urządzeń mobilnych**
- Bogate wyposażenie: modułowana pompa, naczynie wzbiorcze, by-pass
- **3 lata gwarancji**

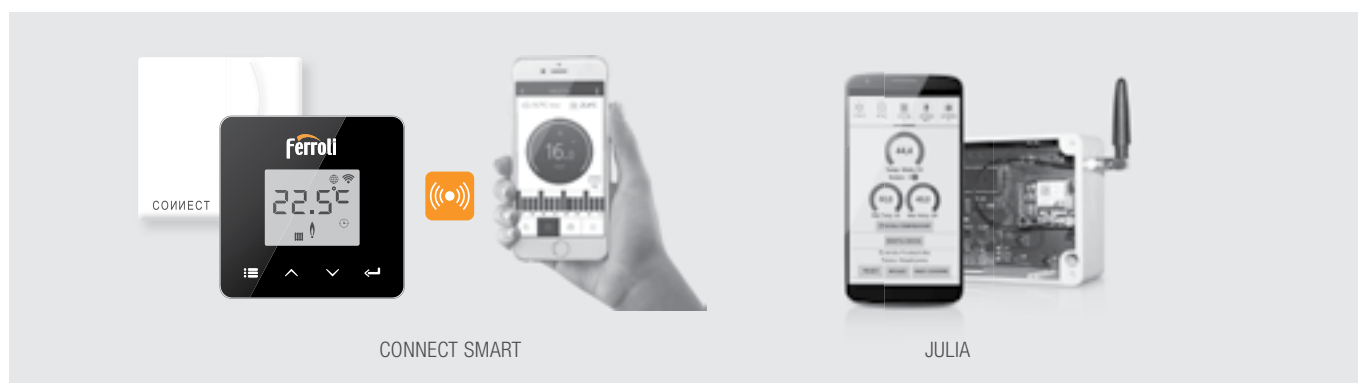
NR KAT.	PRODUKT	MOC [kW]	OPIS	CENA [NETTO PLN]
GCG010EA	LEB 6.0 TS	1,0-6,0	Wiszące elektryczne kotły jednofunkcyjne z wbudowaną automatyką pogodową i możliwością sterowania zaworem 3-drogowym dla c.w.u.	4 789,00
GCH010EA	LEB 7.5 TS	1,25-7,5		4 849,00
GCF010EA	LEB 9.0 TS	1,5-9,0		4 919,00
GCF020EA	LEB 12.0 TS	1,0-12,0		5 149,00
GCF030EA	LEB 15.0 TS	1,25-15,0		5 279,00
GCF040EA	LEB 18.0 TS	1,5-18,0		5 419,00
GCF050EA	LEB 21.0 TS	1,75-21,0		5 519,00
GCF060EA	LEB 24.0 TS	2,0-24,0		5 629,00
GCF080EA	LEB 28.0 TS	2,33-28,0		5 769,00

Wyposażenie dodatkowe: patrz – następna strona

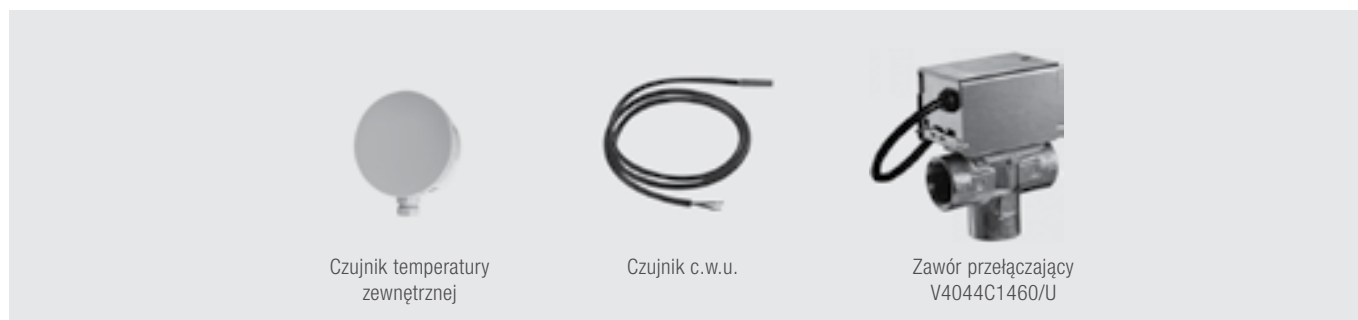
## WYPOSAŻENIE DODATKOWE



NR KAT.	PRODUKT	OPIS	CENA [NETTO PLN]
013032XA	ROMEO N	Zdalny przewodowy sterownik adaptacyjny kotła z funkcją regulacji temperatury w pomieszczeniu	405,00
013033XA	ROMEO N RF	Zdalny bezprzewodowy sterownik adaptacyjny kotła z funkcją regulacji temperatury w pomieszczeniu	819,00
HRT177WS	Sterownik FER9	Programowalny termostat pokojowy on-off (zdalny przewodowy)	204,00
HRT177RS	Sterownik FER9 RF	Programowalny termostat pokojowy on-off (zdalny bezprzewodowy)	363,00



NR KAT.	PRODUKT	OPIS	CENA [NETTO PLN]
013011XA	CONNECT SMART	Zdalny system sterowania WiFi z możliwością obsługi za pomocą urządzeń mobilnych. W zestawie: zasilacz 230 V, kabel USB, przyłącze do kotła, 2 baterie 1,5 V AAA, komplet śrub do montażu ściennego, podstawa do postawienia termostatu na stół, blat itp. Wymiary (szer. x wys. x gł.), termostat: 90 x 90 x 22 mm, odbiornik: 86 x 86 x 21 mm.	844,00
JULIA	JULIA	System zdalnego sterowania „JULIA” do komfortowej obsługi kotłów Ferrolii (Android)	2 169,00



NR KAT.	PRODUKT	OPIS	CENA [NETTO PLN]
013018X0	Czujnik temperatury	Czujnik temperatury zewnętrznej	182,00
1KWMA11W	Czujnik c.w.u.	Czujnik zasobnika ciepłej wody użytkowej	141,00
V4044C1460/U	V4044C1460/U DN20	Zawór przełączający do ładowania bojlera c.w.u.	726,53

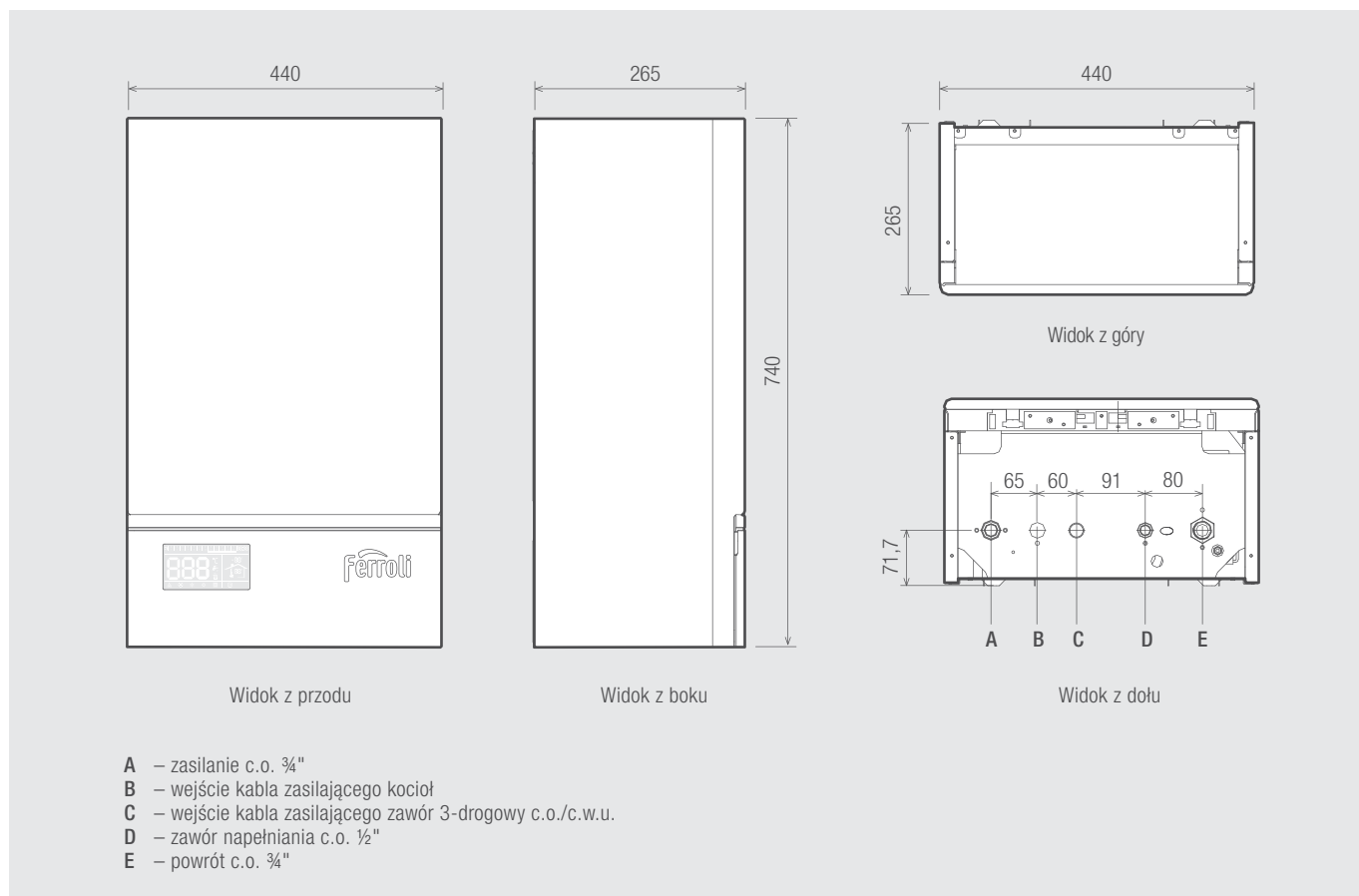
Kotły jednofunkcyjne z automatyką pogodową

## DANE TECHNICZNE

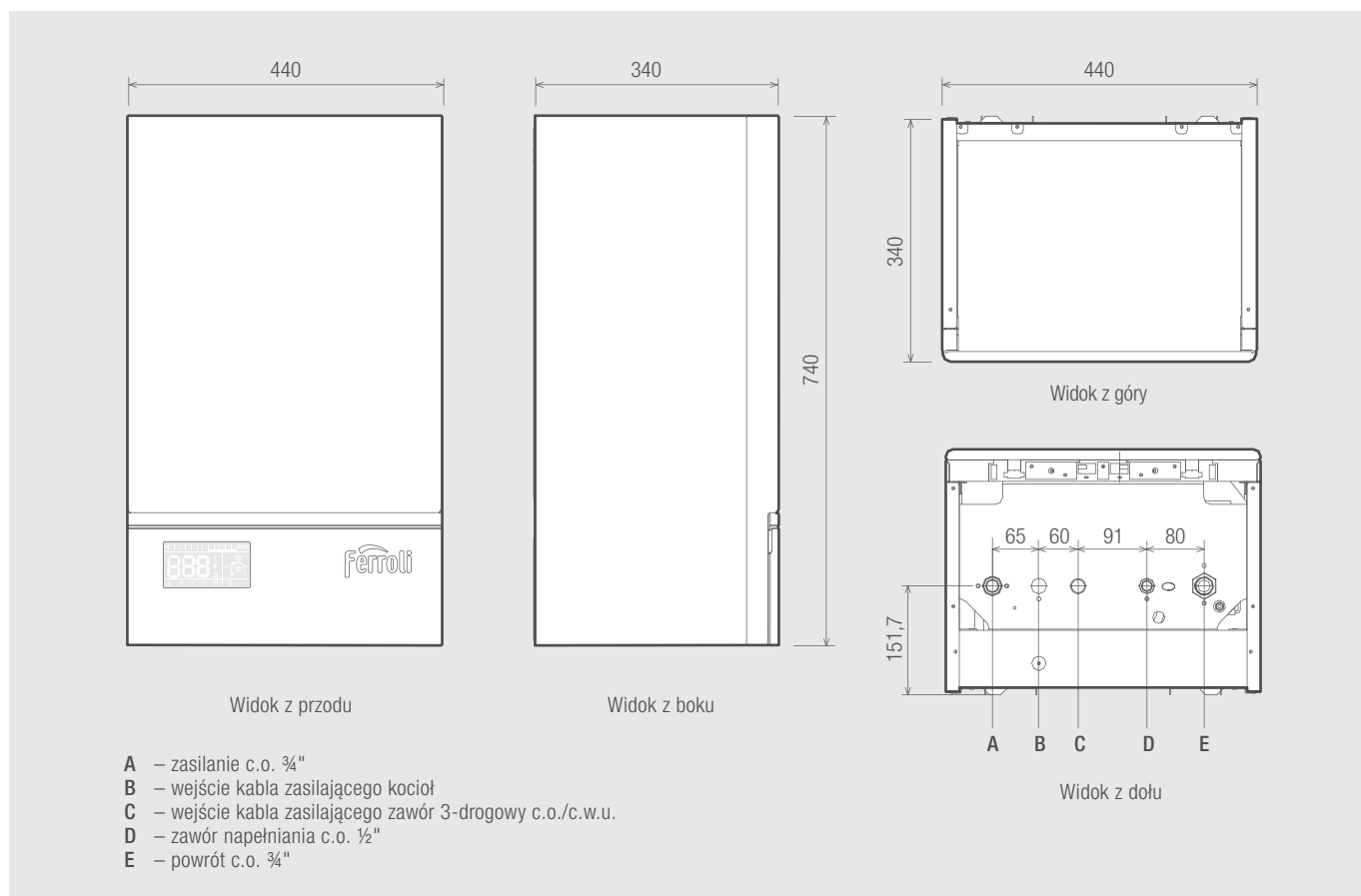
LEB			6.0 TS	7.5 TS	9.0 TS	12.0 TS	15.0 TS	18.0 TS	21.0 TS	24.0 TS	28.0 TS
Maksymalny pobór mocy		kW	6	7,5	9	12	15	18	21	24	28
Minimalny pobór mocy		kW	1,00	1,25	1,50	1,0	1,25	1,50	1,75	2,0	2,33
Zasilanie			1/N/PE ~230V/50Hz lub 3/N/PE ~400V/50Hz			3/N/PE ~400 V/50 Hz					
Natężenie prądu	Maks.	A	9,5 (28*)	11,5 (34*)	14 (41*)	18,2	22,8	27,3	31,9	36,4	44
Sprawność		%	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5
Temperatura pracy	Maks.	°C	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Naczynie wzbiorcze	Pojemność	l	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Ciśnienie pracy	Maks.	bar	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Min.	bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Przyłącza powrót / zasilanie	G	cal	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾
Napełnianie / spust	G	cal	½	½	½	½	½	½	½	½	½
Stopień ochrony		IP	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Wymiary	Szer. x Wys. x Gł.	mm	440 x 740 x 265			440 x 740 x 340					
Masa kotła bez wody		kg	29	29	29	40	40	40	40	40	40

\* Maksymalne natężenie prądu przy zasilaniu jednofazowym

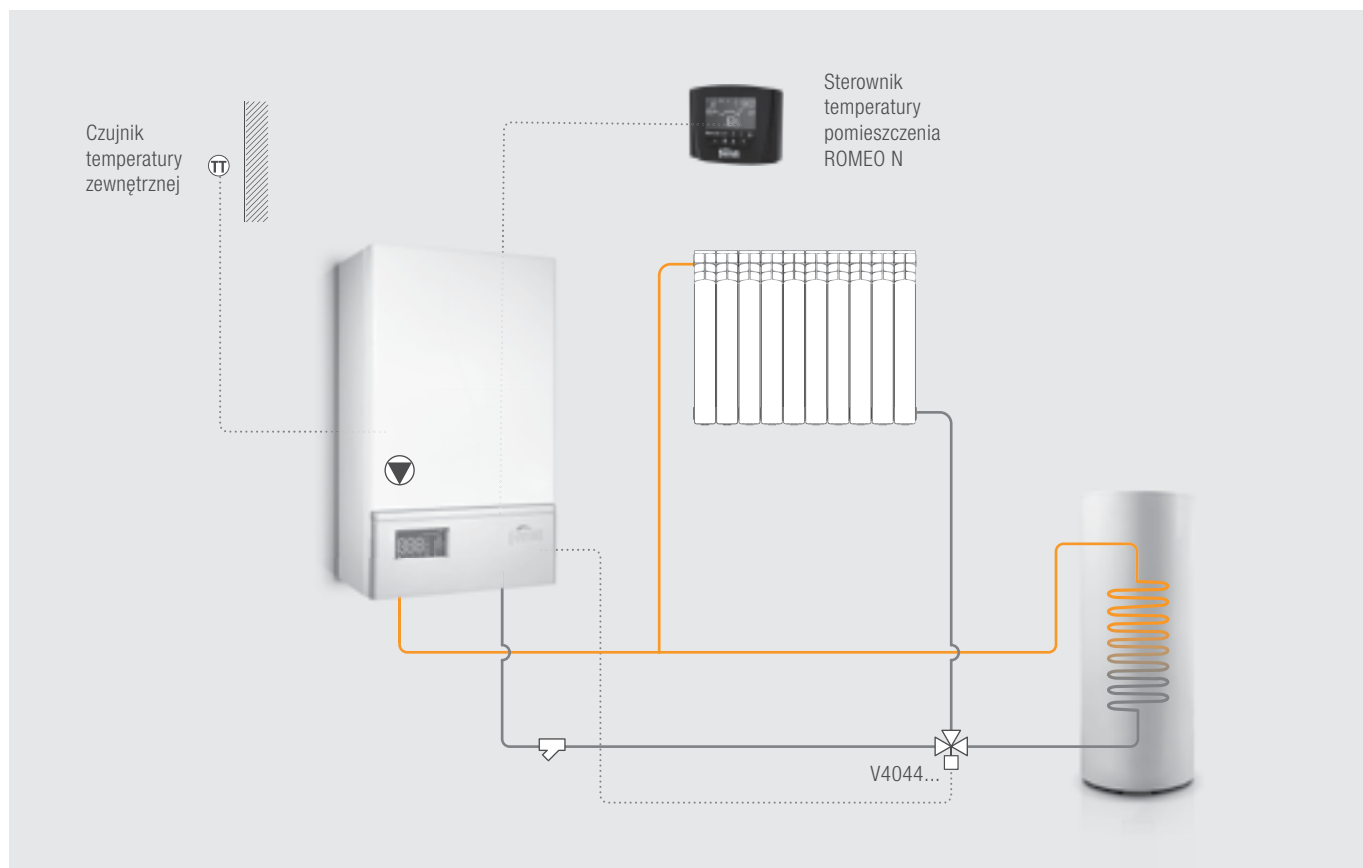
## WYMIARY / PRZYŁĄCZA – LEB 6.0-9.0 TS



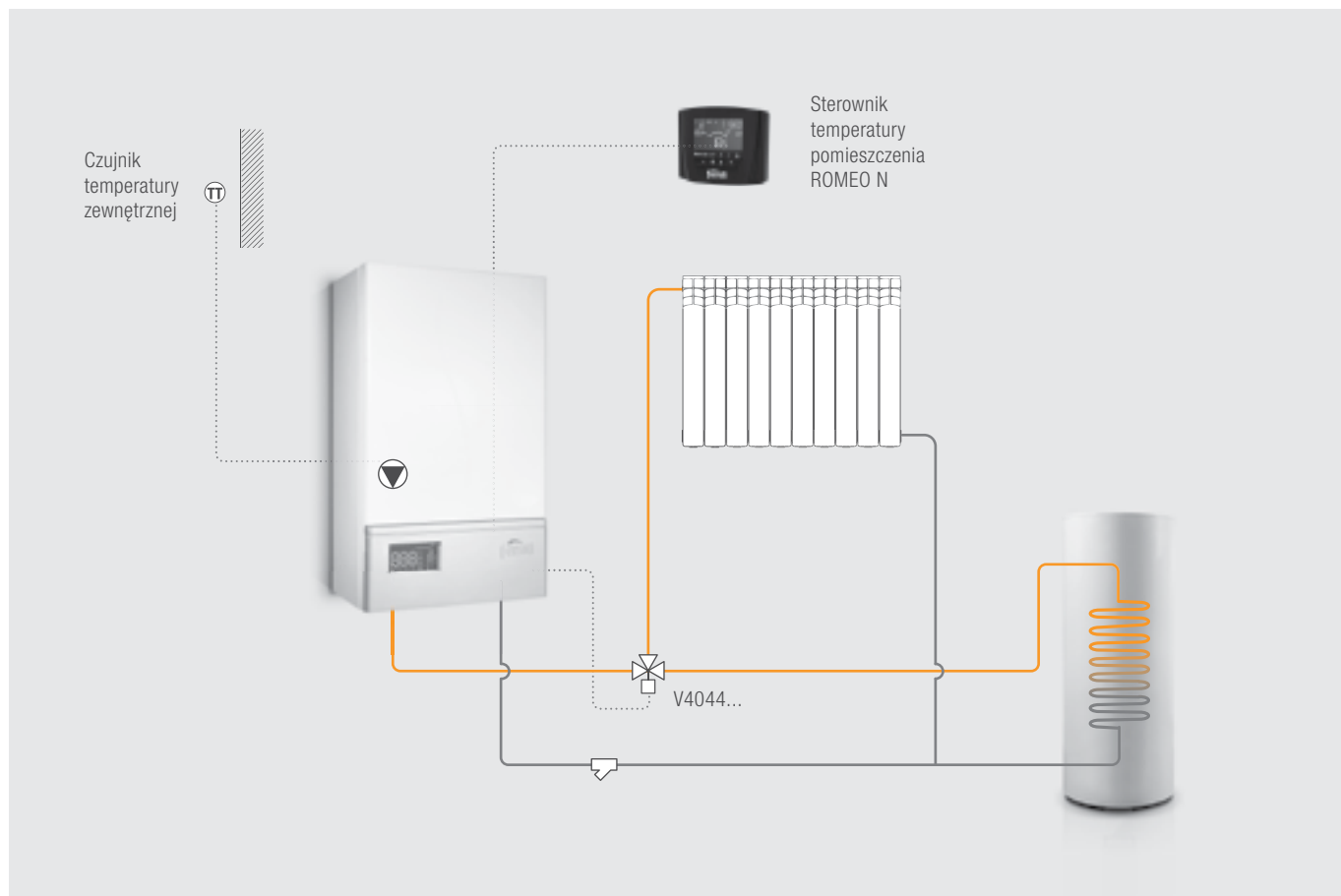
## WYMIARY / PRZYŁĄCZA – LEB 12-28.0 TS

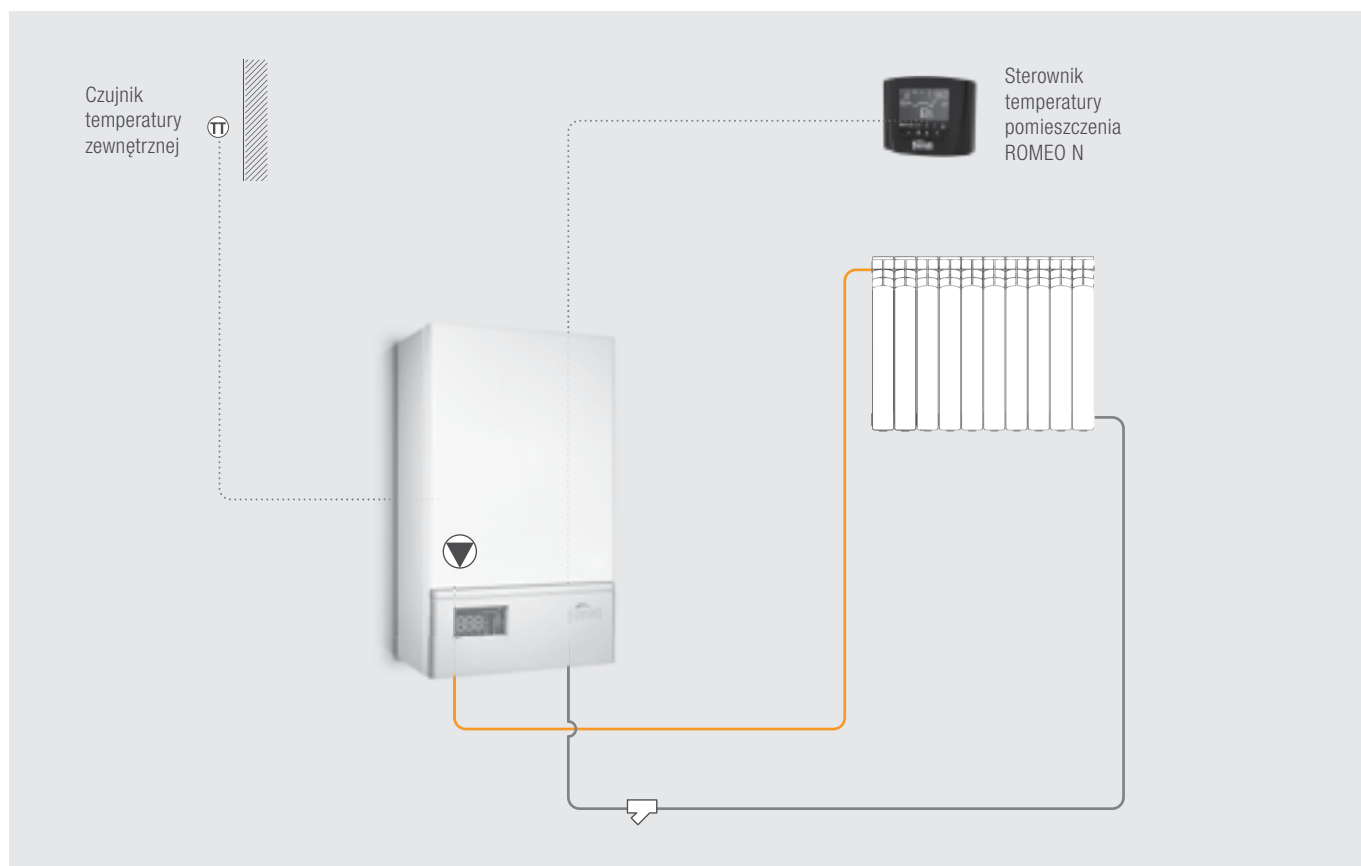


Kotły jednofunkcyjne z automatyką pogodową

**PRZYKŁADY WYKORZYSTANIA ZAWORU PRZEŁĄCZAJĄCEGO V4044... DO ŁADOWANIA ZASOBNIKA C.W.U.**

10



**PRZYKŁAD INSTALACJI: 1 OBIEG GRZEWICZY Z CZUJNIKIEM TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ I STEROWNIKIEM TEMPERATURY POMIESZCZENIA**

Kotły jednofunkcyjne z automatyką pogodową

## SCHEMAT HYDRAULICZNY

