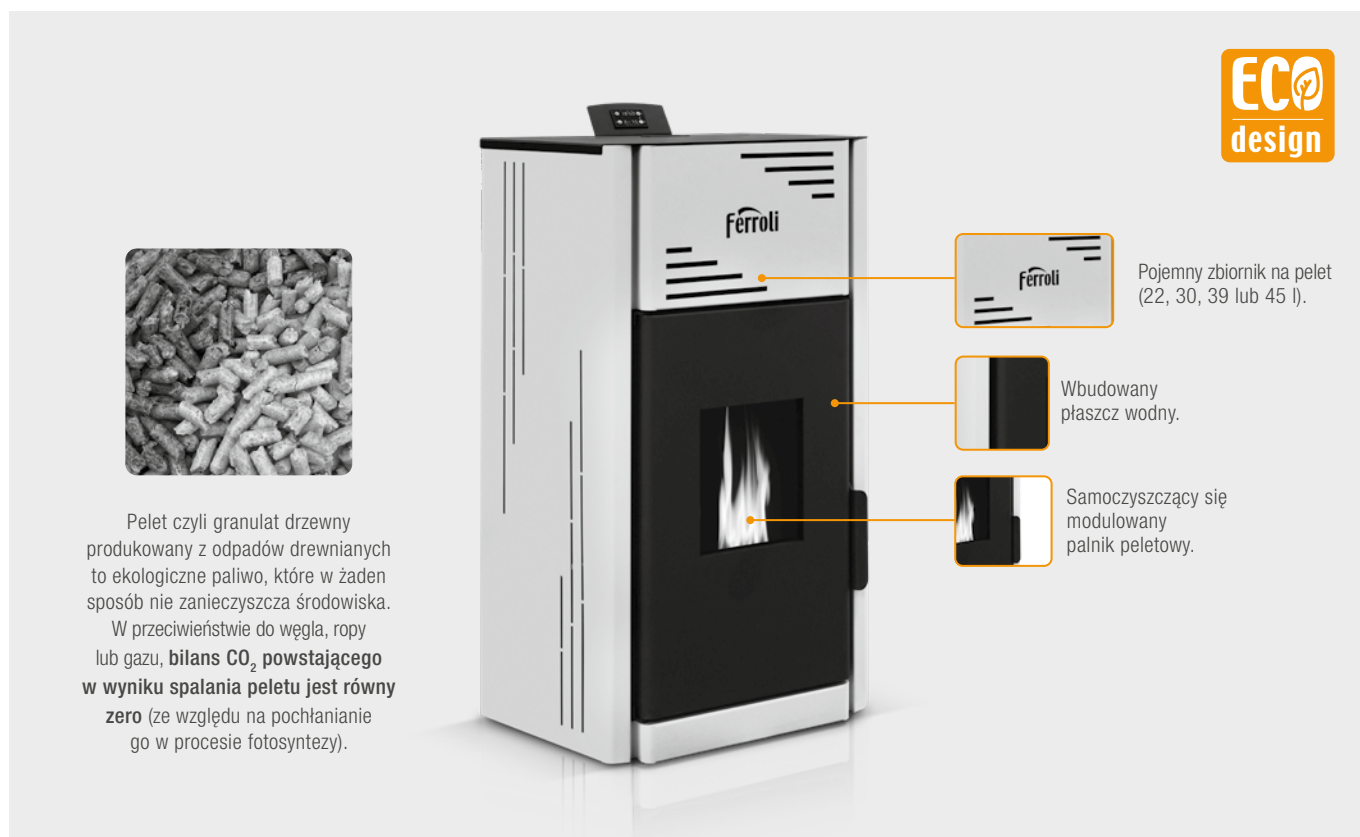


Zautomatyzowane termokominki z płaszczem wodnym i pojemnym zbiornikiem na pelet

# BRETA PELLET PRO / PRO PLUS

## ZAUTOMATYZOWANE TERMOKOMINKI Z PŁASZCZEM WODNYM I POJEMNYM ZBIORNIKIEM NA PELET



### CHARAKTERYSTYKA

- Dostępne 5 modeli w zakresie mocy: 5,0-8,3; 5,0-12,2; 7,8-18,1; 9,4-24,3; lub 11,0-30,3 kW
- Oszczędne i przyjazne środowisku naturalnemu źródło ciepła
- **Urządzenia spełniają restrykcyjne wymagania emisji zanieczyszczeń ECODESIGN**
- Wbudowany płaszcz wodny
- **Możliwość instalacji w pomieszczeniu mieszkalnym** – urządzenia nie wymagają pomieszczenia technicznego
- Samoczyszczący się modułowany palnik peletowy
- Inteligentna automatyka wyposażona w intuicyjny panel sterowania z wyświetlaczem LCD kontrolująca pracę kotła oraz instalacji c.o./c.w.u.
- **Możliwość zdalnego sterowania za pomocą urządzeń mobilnych**
- **W pełni zautomatyzowane rozpalanie i sterowanie procesem spalania**
- Możliwość podłączenia zasobnika c.w.u.
- Możliwość podłączenia dodatkowego regulatora temperatury pomieszczenia
- Zbiornik na pelet o pojemności 22 l (model PRO PLUS 8), 30 l (model PRO 12), 39 l (model PRO 18/24) lub 45 l (model PRO 30)
- Króciec powrotu układu c.w.u. (1" gwint wewnętrzny) z możliwością zamontowania pompy ładującej węzownicę zasobnika
- Bogate wyposażenie, m.in.: pompa obiegowa, naczynie przeponowe, zawór bezpieczeństwa, termostat, wyjmowany pojemnik na popiół
- **5 lat gwarancji**

NR KAT.	PRODUKT	MOC [kW]	OPIS
LSGMPP08	BRETA PELET PRO PLUS 8	5,0-8,3	Zautomatyzowany termokominek opalany peletem z płaszczem wodnym i pojemnym zbiornikiem na pelet
LSGMP12P	BRETA PELET PRO 12	5,0-12,2	
LSGMP18P	BRETA PELET PRO 18	7,8-18,1	
LSGMP24P	BRETA PELET PRO 24	9,4-24,3	
LSGMP30P	BRETA PELET PRO 30	11,0-30,3	

Wyposażenie dodatkowe: patrz – następna strona

Zautomatyzowane termokominki z płaszczem wodnym i pojemnym zbiornikiem na pelet

**AUTOMATYKA**



NR KAT.	PRODUKT	OPIS
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, podstawka 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.
FRTH109	Sterownik FER 109	Programowalny termostat pokojowy on-off (zdalny przewodowy)
FRTH209	Sterownik FER 209	Programowalny termostat pokojowy on-off (zdalny bezprzewodowy)
FRTH309	Sterownik FER 309	Programowalny termostat pokojowy on-off (zdalny bezprzewodowy) z TUYA Wi-Fi

**PAKIETY OCHRONNO-INSTALACYJNE**



NR KAT.	PRODUKT	OPIS
POI_1	POI_1 pakiet ochronno-instalacyjny	Zestaw zapewniający ochronę kotła oraz ładowanie c.w.u.: - VTC311 lub ATV333: zawór ochrony temperatury powrotu kotła (T = 45°C) - Regulus DBV-1: termostatyczny zawór schładzający - Ferrolli CRS 25/6: elektroniczna pompa obiegowa
POI_2	POI_2 pakiet ochronno-instalacyjny	Zestaw zapewniający ochronę kotła oraz ładowanie c.w.u.: - VTC311 lub ATV333: zawór ochrony temperatury powrotu kotła (T = 45°C) - Caleffi 544400: termostatyczny zawór schładzający - Ferrolli CRS 25/6: elektroniczna pompa obiegowa

Zautomatyzowane termokominki z płaszczem wodnym i pojemnym zbiornikiem na pelet

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE



Czujnik c.w.u.

Zawór przełączający  
V4044C1460/UZawór temperaturowy  
ATV333Zawór schładzający  
544Termostatyczny zawór  
schładzający DBV-1Zawór temperaturowy  
VTC311/VTC412Ferrol CRS 25/6;  
CRS 25/8

NR KAT.	PRODUKT	OPIS
1KWMA11W	Czujnik c.w.u.	Czujnik zasobnika ciepłej wody użytkowej
V4044C1460/U	V4044C1460/U DN20	Zawór przełączający do ładowania bojlera c.w.u.
1633310F	ATV333 1" (T=45°C)	Zawór ochrony temperatury powrotu kotła ATV333 1" GW (T=45°C), kvs 9
544400	Zawór schładzający 544	Termostatyczny zawór schładzająco-napełniający z kapilarą 1300 mm
17181	DBV-1 DN20	Termostatyczny zawór schładzający DN20 (temperatura otwarcia 97°C +/- 2°C)
51000100	VTC311 DN20	Zawór temperaturowy DN20 do ochrony temperatury powrotu (temperatura otwarcia 45°C) gwint wewn.
51060100	VTC412 DN25	Zawór temperaturowy DN25 do ochrony temperatury powrotu (temperatura otwarcia 50°C, kvs = 5,5), gwint wewn.
CRS25/6-EAB	Pompa obiegowa CRS 25/6	Elektroniczna pompa obiegowa Ferrol CRS 25/6. Średnica nominalna przyłącza: 25 mm. Długość korpusu: 180 mm. Napięcie zasilania: 1~230 V, 50/60 Hz. Możliwość wyboru programów pracy: ze stałym ciśnieniem, z ciśnieniem proporcjonalnym, ze stałą prędkością.
CRS25/8-EAB	Pompa obiegowa CRS 25/8	Elektroniczna pompa obiegowa Ferrol CRS 25/8. Średnica nominalna przyłącza: 25 mm. Długość korpusu: 180 mm. Napięcie zasilania: 1~230 V, 50/60 Hz. Możliwość wyboru programów pracy: ze stałym ciśnieniem, z ciśnieniem proporcjonalnym, ze stałą prędkością.

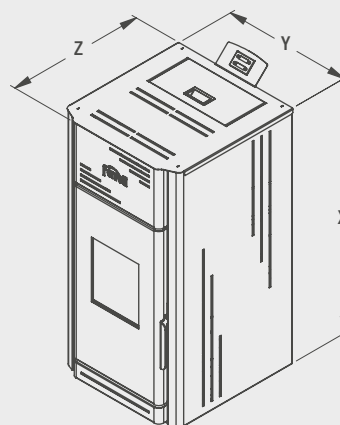
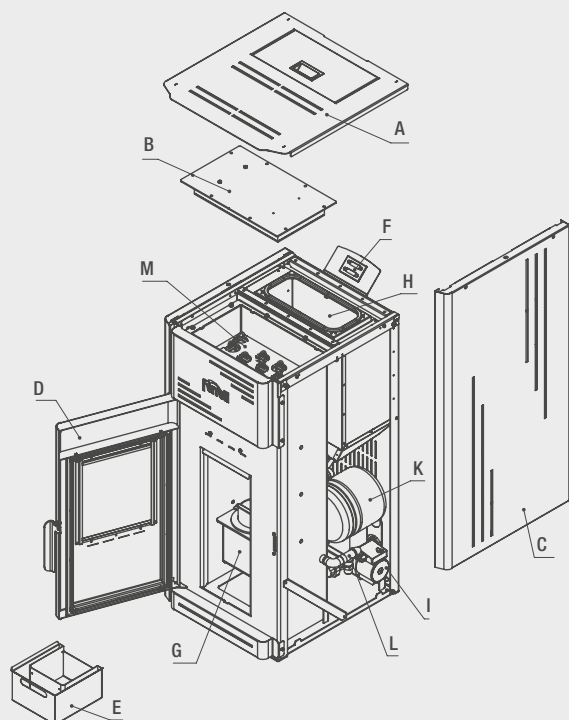
Zautomatyzowane termokominki z płaszczem wodnym i pojemnym zbiornikiem na pelet

## DANE TECHNICZNE

BRETA PELLET			PRO PLUS 8	PRO 12	PRO 18	PRO 24	PRO 30
Klasa efektywności energetycznej			A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>
Spełnia kryteria ECODESIGN			Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Moc	Min. Maks.	kW kW	5,0 8,3	5,0 12,2	7,8 18,1	9,4 24,3	11,0 30,3
Produkcja ciepła bezpośrednio do otoczenia urządzenia	Min. Maks.	kW kW	0,47 0,93	0,49 1,84	0,88 2,07	1,0 3,0	2,0 4,0
Sprawność	Moc nominalna Moc zredukowana	% %	93,0 94,2	93,0 93,5	93,4 94,3	94,0 94,0	94,0 94,0
Kubatura ogrzewanych pomieszczeń	Maks.	m <sup>3</sup>	220	340	510	680	860
Pojemność zbiornika na pelet	Maks.	l	22	30	39	39	45
Pojemność płaszcza wodnego		l	16	30	41	41	48
Doprowadzenie powietrza	Średnica Ø	mm	60	60	60	60	76
Odprowadzenie spalin	Średnica Ø	mm	80	80	80	80	80
Ciśnienie robocze	Min. Maks.	bar bar	0,5 2	0,5 2	0,5 2	0,5 2	0,5 2
Przylączy	Zasilanie c.o. Powrót c.o.	cal cal	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1
Temperatura spalin	Min. Maks.	°C °C	80,9 96,5	85,0 100,0	79,7 101,0	73,0 102,0	65,0 102,0
Wymagany minimalny ciąg kominowy		Pa	12	12	12	12	12
Robocza temperatura otoczenia	Min. Maks.	°C °C	5 40	5 40	5 40	5 40	5 40
Wilgotność powietrza przy temperaturze 30°C	Maks.	%	85	85	85	85	85
Pojemność naczynia wzbiorczego		l	8	8	8	8	8
Średnie zużycie peletu		kg/h	1,5	1,9	2,85	3,9	4,53
Pobór mocy	Min. Maks.	W W	60 310	60 310	60 310	60 310	60 310
Zasilanie			1/N/PE ~230V / 50 Hz				
Właściwa wielkość granulek peletu	Średnica Ø Długość	mm mm	6-8 35	6-8 35	6-8 35	6-8 35	6-8 35
Wymiary	Wysokość Szerokość Głębokość	mm mm mm	970 525 580	1050 535 600	1130 585 615	1130 585 615	1180 625 660
Masa termokominka bez wody		kg	145	160	170	170	188

Zautomatyzowane termokominki z płaszczem wodnym i pojemnym zbiornikiem na pelet

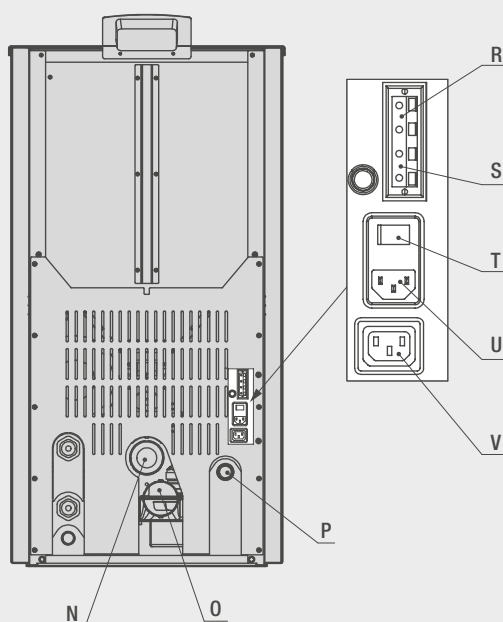
## BUDOWA / WYMIARY



- |                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| A – pokrywa górna               | F – panel sterowania     |
| B – pokrywa turbulatorów spalin | G – komora spalania      |
| C – panel boczny                | H – zasobnik na pelet    |
| D – drzwi przednie              | I – pompa obiegowa       |
| E – popielnik                   | K – naczynie wzbiorcze   |
|                                 | L – zawór bezpieczeństwa |
|                                 | M – turbulatory spalin   |

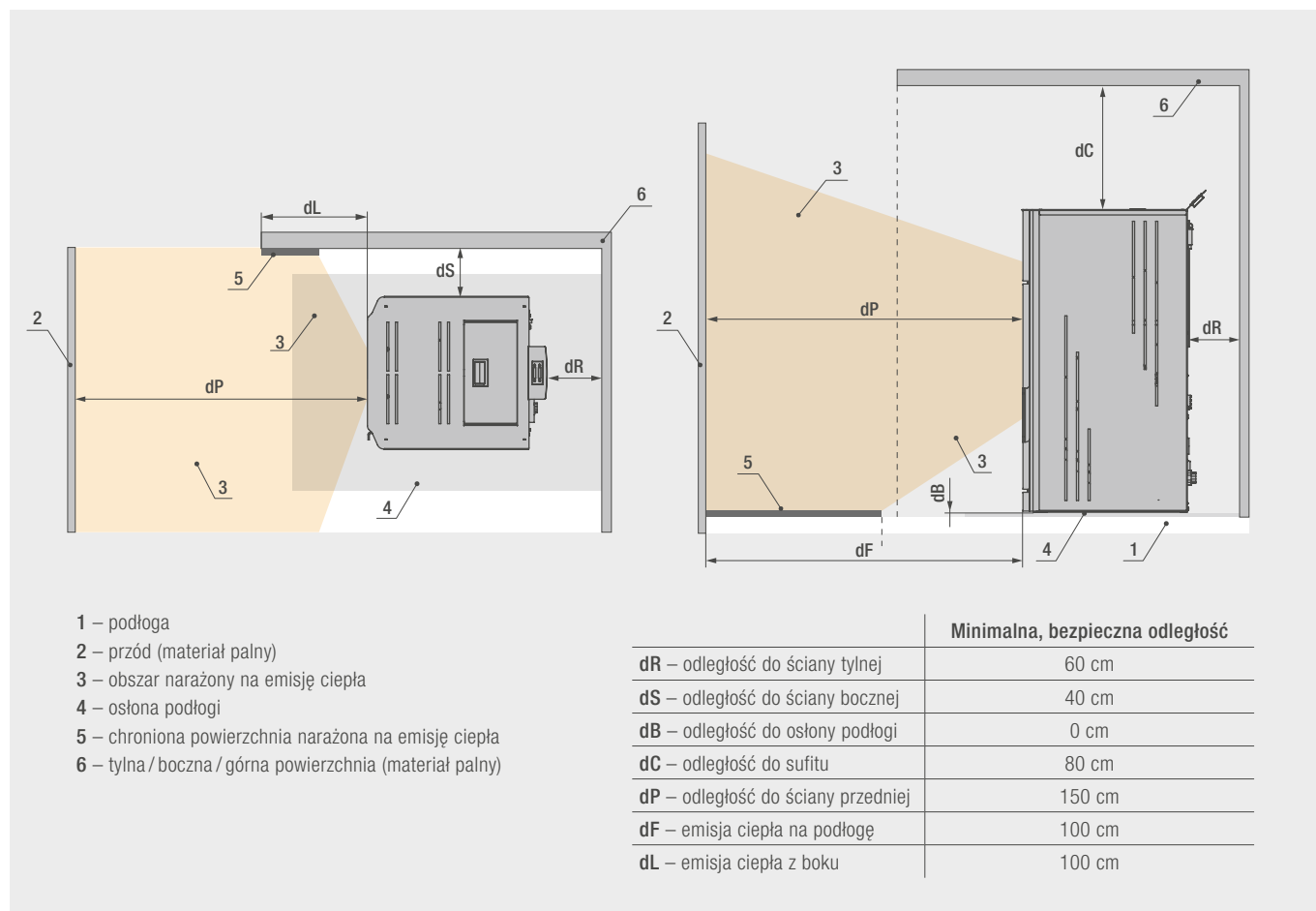
Model		PRO PLUS 8	PRO 12	PRO 18	PRO 24	PRO 30
X	mm	970	1050	1130	1130	1180
Y	mm	525	535	585	585	625
Z	mm	580	600	615	615	660

## PRZYŁĄCZA

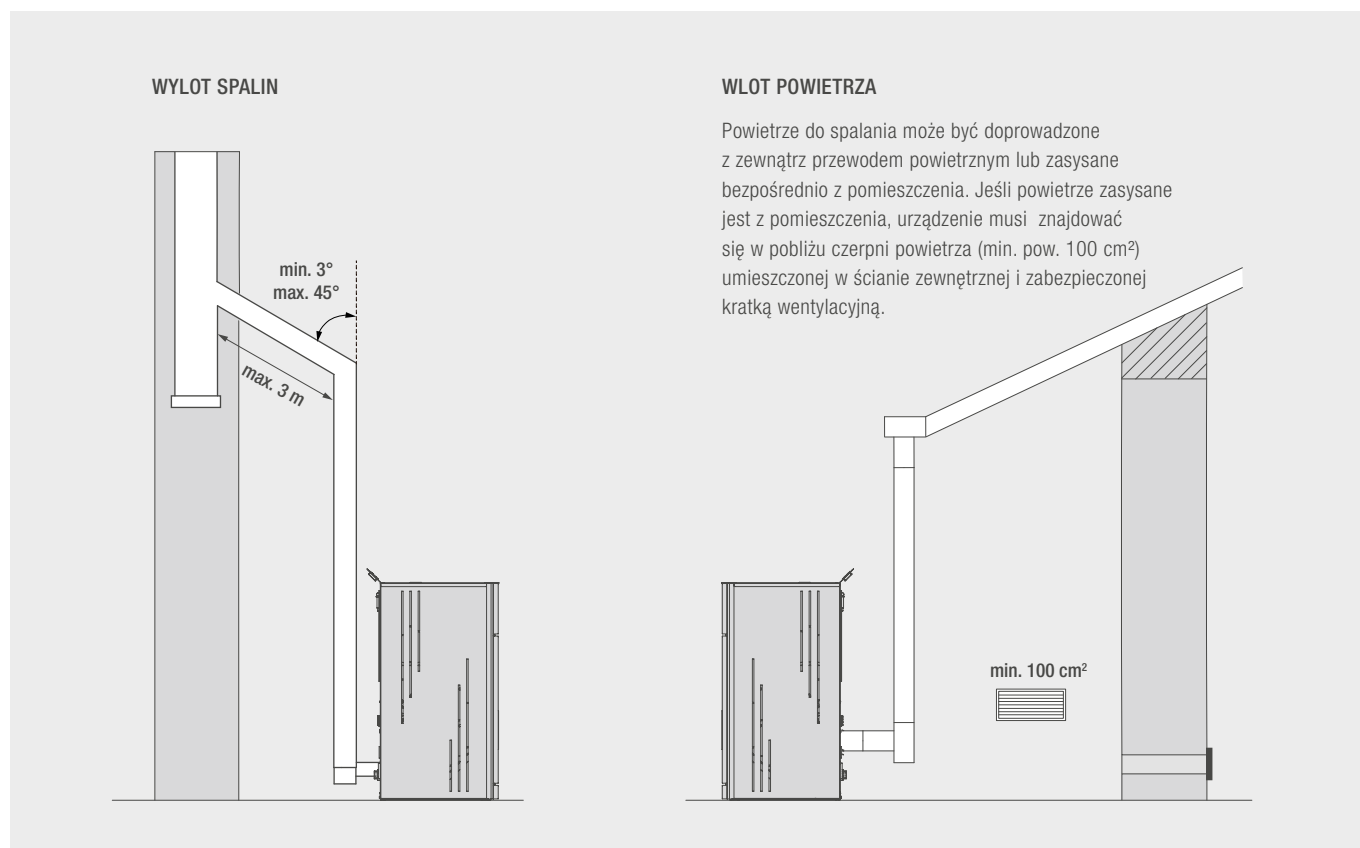


- |                                |
|--------------------------------|
| N – wlot powietrza             |
| O – wylot spalin               |
| P – zasilanie c.o.             |
| R – termostat pokojowy         |
| S – czujnik temperatury c.w.u. |
| T – wyłącznik zasilania        |
| U – zasilanie elektryczne      |
| V – zasilanie pompy c.w.u.     |

**MINIMALNE ODLEGŁOŚCI MONTAŻOWE**

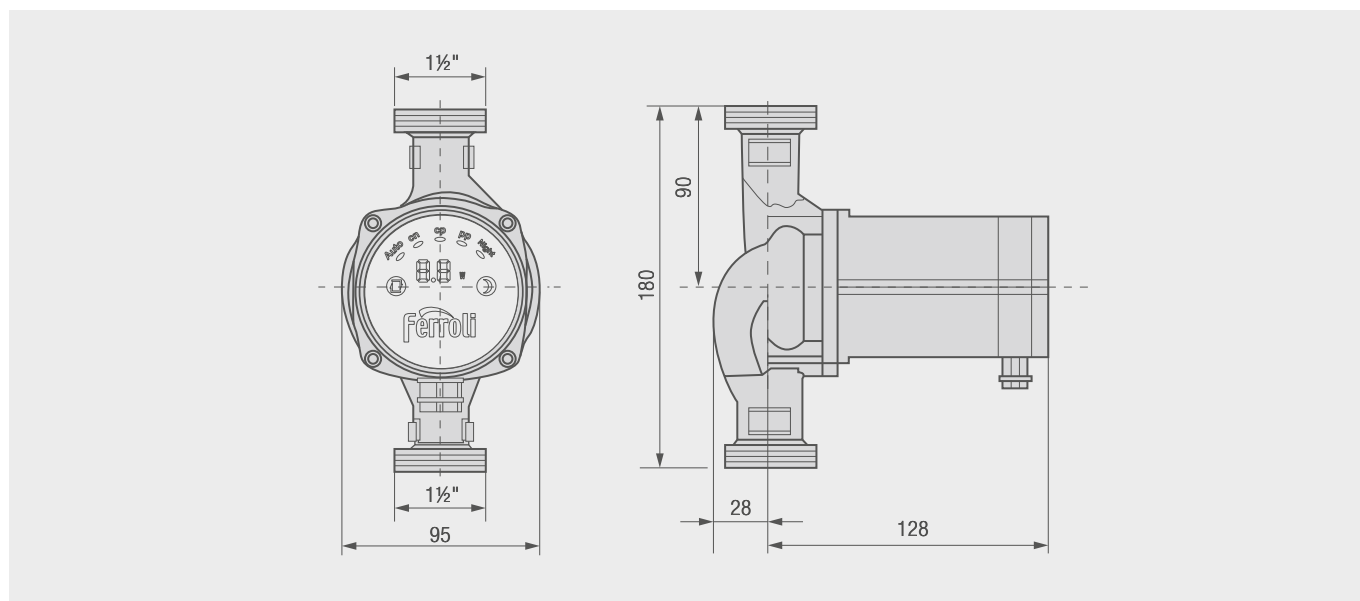


**SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY**



Zautomatyzowane termokominki z płaszczem wodnym i pojemnym zbiornikiem na pelet

## ELEKTRONICZNE POMPY OBIEGOWE CRS – WYMIARY MONTAŻOWE

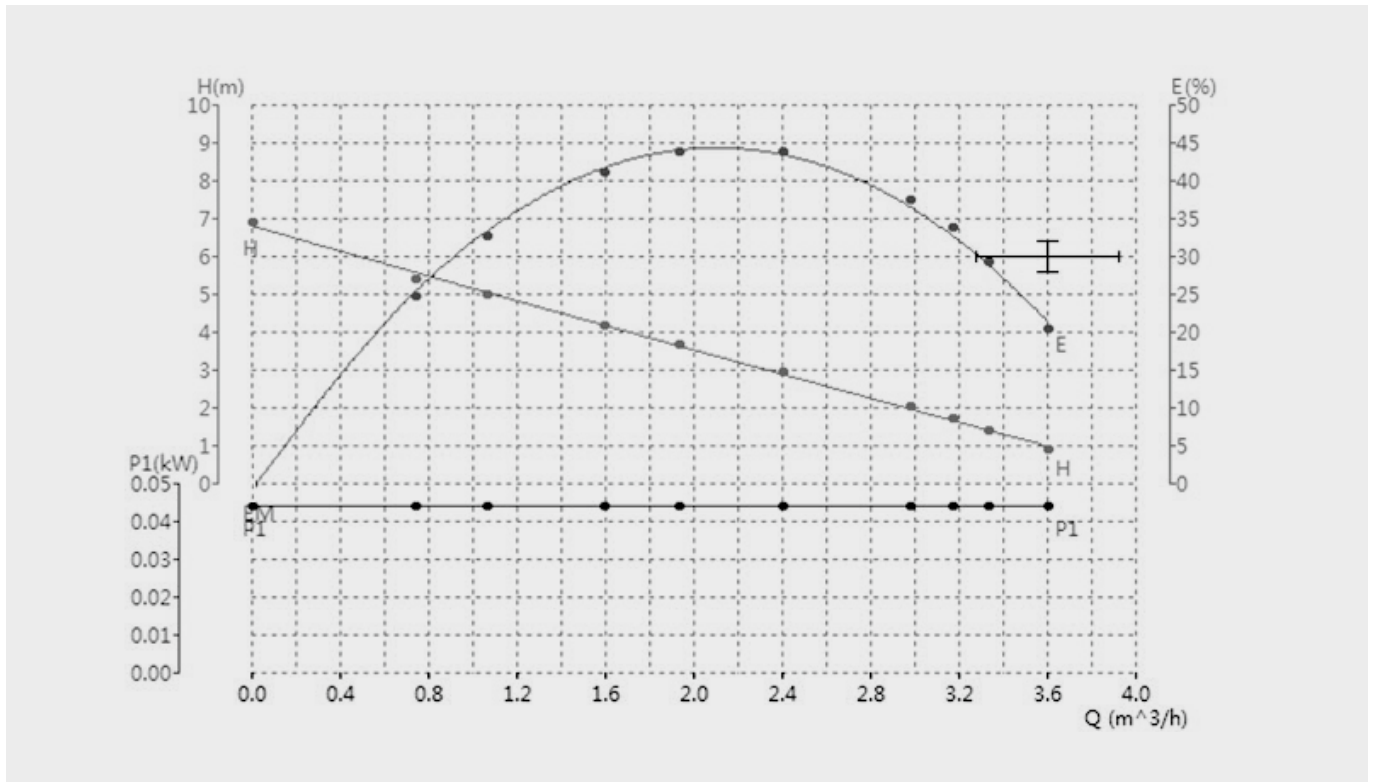


## ELEKTRONICZNE POMPY OBIEGOWE CRS – DANE TECHNICZNE

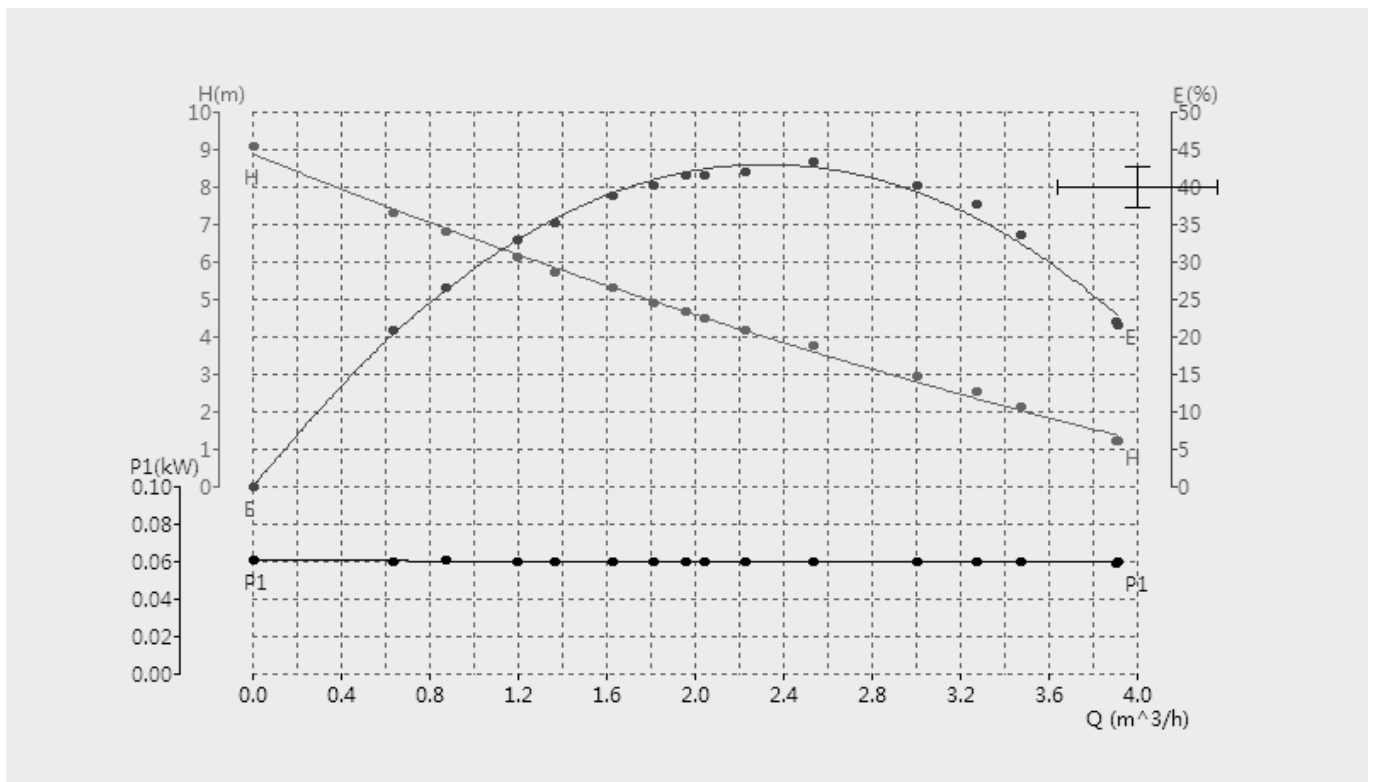
Model			CRS 25-6/180	CRS 25-8/180
Klasa efektywności energetycznej			<b>A</b>	<b>A</b>
Średnica	Wlot / wylot	cal	1 1/2"	1 1/2"
Moc		W	45	60
Przepływ maksymalny		l/min.	55	65
Maks. wysokość podnoszenia		m	6	8
Rozstaw przyłączy		mm	180	180
Maks. ciśnienie układu		bar	10	10
Ciśnienie na wlocie	Temperatura cieczy	°C	≤ +85	
	Minimalne ciśnienie na wlocie	bar	0,05	
	Temperatura cieczy	°C	≤ +90	
	Minimalne ciśnienie na wlocie	bar	0,28	
	Temperatura cieczy	°C	≤ +110	
	Minimalne ciśnienie na wlocie	bar	1,0	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	<45	<45
Temperatura otoczenia / cieczy / powierzchni		°C	0 ~ +40 / -10 ~ +110 / do +125	
Zakres temperatury			TF110	TF110
Zabezpieczenie silnika			Nie jest wymagane	Nie jest wymagane
Stopień ochrony			IP44	IP44
Klasa izolacji			F	F
Wilgotność względna otoczenia (RH)			Maks. 95%	Maks. 95%
Normy EMC			EN61000-6-1; EN61000-6-3	
Napięcie zasilania			220-240V / 50 Hz	220-240V / 50 Hz
Masa		kg	8	8

Pompy obiegowe CRS objęte są 2-letnią gwarancją na podstawie dowodu zakupu.

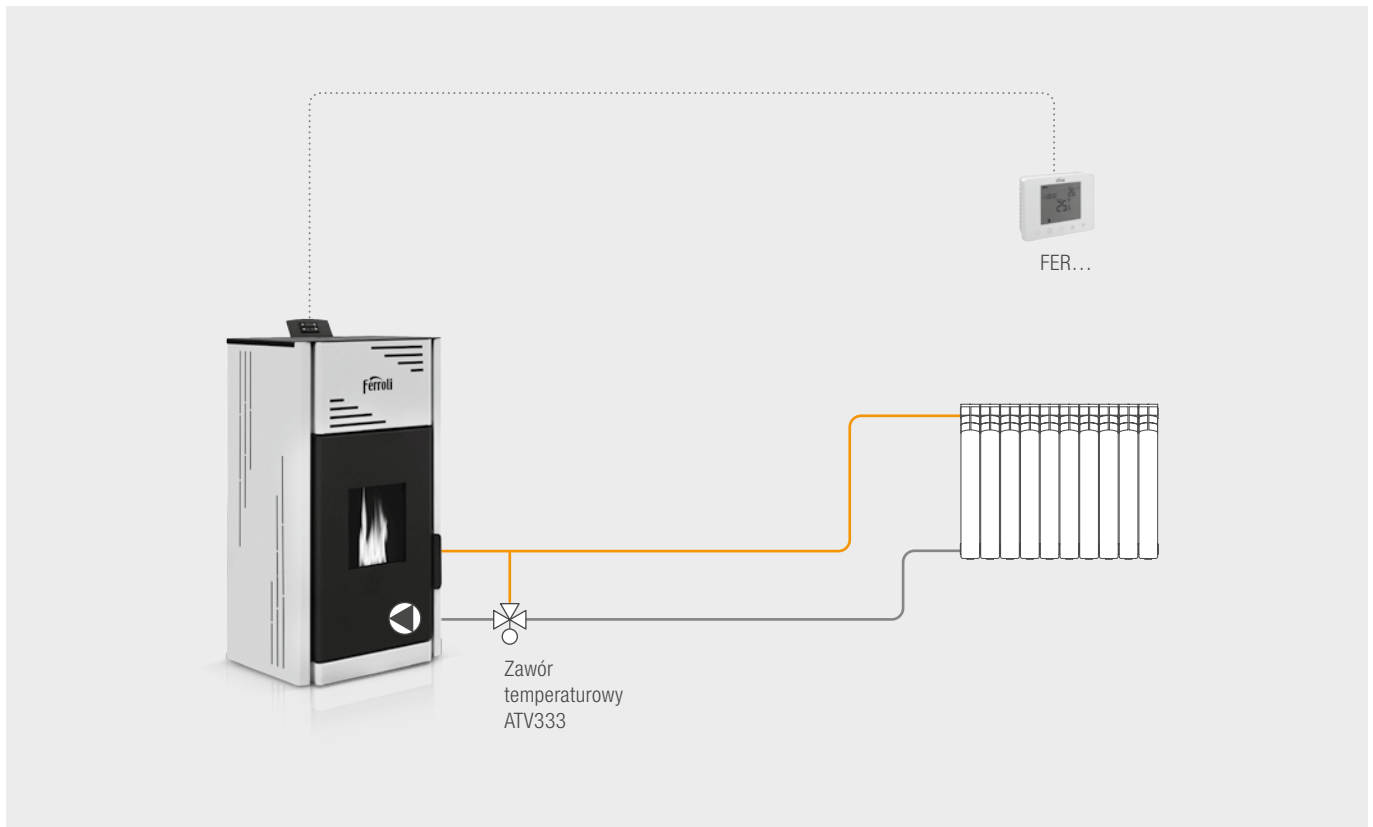
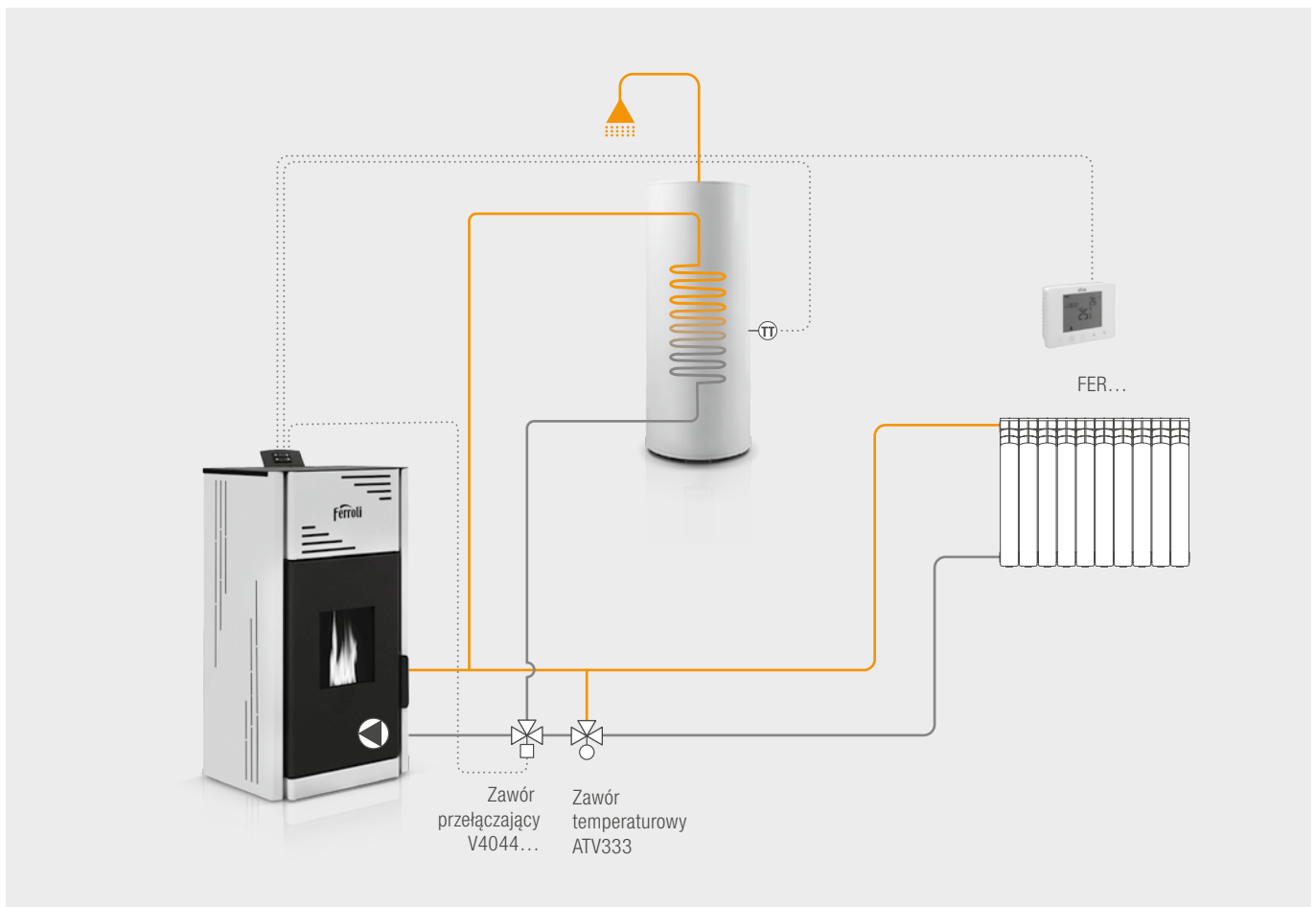
**ELEKTRONICZNA POMPA OBIEGOWA CRS 25-6/180 – KRZYWA WYDAJNOŚCI**



**ELEKTRONICZNA POMPA OBIEGOWA CRS 25-8/180 – KRZYWA WYDAJNOŚCI**



Zautomatyzowane termokominki z płaszczem wodnym i pojemnym zbiornikiem na pelet

**PRZYKŁAD INSTALACJI C.O., 1 OBIEG GRZEWICZY****PRZYKŁAD INSTALACJI C.O./C.W.U. Z WYKORZYSTANIEM ZAWORU PRZEŁĄCZAJĄCEGO**

Zautomatyzowane termokominki z płaszczem wodnym i pojemnym zbiornikiem na pelet

**PRZYKŁAD INSTALACJI C.O./C.W.U. Z WYKORZYSTANIEM POMPY ŁADUJĄCEJ ZASOBNIK C.W.U. I DODATKOWEGO KRÓĆCA POWROTU W KOTLE**