

A photograph of a modern, multi-story glass building with a curved facade, set against a dramatic sunset sky with orange and blue clouds. The building is surrounded by greenery and a paved walkway. A large, stylized red curved graphic element is positioned in the lower right foreground.

KOTŁY KONDENSACYJNE

35 - 900 kW

OFERTA DLA OBIEKTÓW

 **IMMERGAS**

POMPY CIEPŁA | KOTŁY KONDENSACYJNE

60 lat doświadczenia w branży grzewczej

IMMERGAS to włoska firma, która od blisko 60 lat dostarcza ekologiczne i ekonomiczne rozwiązania grzewcze, wpływające na poprawę jakości życia mieszkańców. Od początku istnienia działa zgodnie z ideą zrównoważonego rozwoju, z troską o środowisko oraz z myślą o wysokiej wydajności tworzonych urządzeń.



Fabryka we włoskim Brescello o powierzchni 50 tys. m²



Nowoczesne centrum szkoleniowo-badawcze



15 linii produkcyjnych, produkcja na poziomie 300 tys. urządzeń rocznie



Immergas Polska

KOMFORT

KTÓREGO POTRZEBUJESZ

30

Blisko 30 lat doświadczenia
na polskim rynku

500k

Ponad 500 tysięcy urządzeń
zamontowanych w Polsce

TOP 3

TOP 3 marek producentów kotłów
domowych do 35 kW i kotłów
obiektowych 35 - 900 kW w Polsce*

TOP 25

TOP 25 w rankingu marek pomp ciepła
wskazywanych przez instalatorów w Polsce**

500

Ponad 500 serwisów kotłów gazowych
w całej Polsce

* raport BRG Building Solutions 2024

** Raport z badania instalatorów „Trendy w pompach ciepła do 2025”;
2023; Keralla Research, Instytut Badań i rozwiązań B2B





SPONSORING SPORTOWY

Wspieramy pasję i rozwój

W IMMERGAS wierzymy, że sport to coś więcej niż tylko rywalizacja.

To przestrzeń do dzielenia się pasją, zaangażowaniem i emocjami. Nasze działania sponsoringowe są wyrazem tych wartości, które są nie tylko fundamentem naszego biznesu, ale także odzwierciedleniem naszej misji społecznej.



Diamenty Miesięcznika **Forbes**



 **IMMERGAS**

SZEŚCIOKROTNY LAUREAT DIAMENTÓW FORBES



Gwarancja spokoju

W IMMERGAS troska o klienta zaczyna się już na etapie wyboru urządzenia i trwa przez cały okres jego eksploatacji. Doradzamy, wspieramy przy pierwszym uruchomieniu, a potem czuwamy nad niezawodnym działaniem systemu – dostarczając oryginalne części, szybki serwis i gwarancję, która daje realne poczucie bezpieczeństwa.

Wiemy, że liczy się nie tylko dobry początek, ale też bezproblemowa codzienność. Dlatego nasze urządzenia są objęte stałą opieką rozbudowanej sieci serwisowej, gotowej do szybkiej reakcji i skutecznej pomocy.

Zarejestruj urządzenie i wykonuj coroczne przeglądy, by cieszyć się długą gwarancją i spokojem każdego dnia.



*Więcej informacji na temat gwarancji znajdziesz skanując kod.

Serwis Immergas

Twój niezawodny partner



Profesjonalna sieć serwisów
i wsparcia technicznego



Profesjonalna pomoc serwisowa
w Twoim regionie



Centralne zarządzanie
siecią serwisową



Dedykowana obsługa
klientów komercyjnych
i instalacji OZE (odnawialnych źródeł energii)



Kontakt z dedykowanym serwisem
za pośrednictwem infolinii

Szkolenia dla instalatorów, serwisów i projektantów

IMMERGAS inwestuje w rozwój partnerów na każdym etapie procesu – od projektu po serwis. Dlatego oferujemy kompleksowy program szkoleń technicznych, skierowany do instalatorów, serwisantów oraz projektantów systemów grzewczych. Szkolenia prowadzone są przez doświadczonych trenerów technicznych – w centrum szkoleniowym IMMERGAS lub w formie wyjazdowej.



Zapisz się na szkolenie już dziś.

Profesjonalne wsparcie

Co oferujemy naszym partnerom?



Strefa projektanta
inwestycji



Kompleksowa obsługa i doradztwo na wszystkich etapach projektu

W IMMERGAS stawiamy na profesjonalizm i kompleksowość usług. Nasz zespół ekspertów wspiera inżynierów w projektowaniu nowoczesnych i efektywnych systemów grzewczych, zapewniając dostęp do narzędzi, gotowych schematów oraz specjalistycznego doradztwa.

Od koncepcji do realizacji – Twoje projekty w dobrych rękach

Bez względu na to, czy jesteś na etapie wstępnej koncepcji, czy końcowej realizacji – oferujemy wsparcie dostosowane do Twoich potrzeb. Zapewniamy możliwość opracowania indywidualnych rozwiązań dopasowanych do specyfiki inwestycji.

Kompetencje i doświadczenie na najwyższym poziomie

Dzięki blisko 30-letniemu doświadczeniu w branży, oferujemy profesjonalne wsparcie oraz usługi serwisowe na każdym etapie współpracy. Nasze rozwiązania gwarantują niezawodność i efektywność systemów grzewczych.



Oferta Immergas

KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIA

Jako lider nowoczesnych systemów grzewczych, marka IMMERGAS oferuje kompleksowe rozwiązania dostosowane zarówno do budynków mieszkalnych, jak i dużych inwestycji komercyjnych.

Nasze innowacyjne i wydajne technologie łączą oszczędność, ekologię oraz niezawodność.

THE HYBRID CHANGE

Pompy ciepła
i hybrydowe pompy ciepła

Kotły kondensacyjne
powyżej 35 kW

Kotły kondensacyjne
do 35 kW

Układy hydrauliczne
i układy spalinowe

Zasobniki do C.W.U.

Stacje uzdatniania wody

PROFESJONALIZM BEZ KOMPROMISÓW



Victrix PRO V2 EU

35 - 180 kW

Wiszące kotły jednofunkcyjne, przystosowane
do układów kaskadowych.

Victrix PRO V2 EU to seria wiszących kotłów kondensacyjnych średniej mocy.

Kotły kondensacyjne o dużej wydajności z serii Victrix PRO V2 EU, zostały specjalnie zaprojektowane do zastosowań komercyjnych. Wytwarzają ciepło dla systemów centralnego ogrzewania, o zapotrzebowaniu na moc od 35 kW do 2,7 MW w układach kaskadowych. Posiadają możliwość zawieszenia na ścianie lub montażu na specjalnym stojaku. Mogą pracować jako pojedyncza jednostka lub w kaskadzie dla uzyskania jeszcze większej wydajności.

PRO



Poznaj kluczowe zalety Victrix PRO V2 EU

Komfort użytkowania i wysoka wydajność



Wbudowana elektroniczna pompa obiegowa oraz zawór bezpieczeństwa

Wszystkie elementy niezbędne
do działania systemu grzewczego
w jednym urządzeniu.



Hydrogen ready

Możliwość działania na gazie
z domieszką do 20% wodoru, czyni
pracę kotła bardziej ekologiczną.



BMS przez Modbus

Możliwość integracji z systemami
BMS poprzez protokół komunikacji
Modbus.



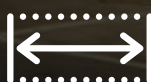
15 kotłów w kaskadzie bez regulatora

Praca do 15 kotłów w tzw. "prostej
kaskadzie". Możliwość budowy
systemu grzewczego o mocy
do 2,7 MW.



Hydraulika kaskadowa i systemy kominowe

W ofercie IMMERGAS dostępne są
akcesoria do budowy kompletnego
systemu grzewczego.



Szeroka gama modeli aż do 180 kW

Modele kotłów Victrix PRO V2 EU:
35, 55, 60, 68, 80, 100, 120, 150, 180
pozwalają na dopasowanie
odpowiedniego kotła do potrzeb
użytkownika oraz wielkości obiektu.



Nowa automatyka

Sterowanie dwoma obiegami grzewczymi (w tym jednym z mieszaczem) oraz możliwość ustawiania harmonogramów pracy w automatyce kotła. Pozwala na zarządzanie bardziej rozbudowanymi instalacjami w oparciu o wbudowaną automatykę sterującą.



Wbudowany zegar czasu rzeczywistego

Daje możliwość ustawiania harmonogramu godzinowego i tygodniowego pracy obiegów c.o. oraz c.w.u.



Intuicyjna obsługa

Przyjazny interfejs, czytelny wyświetlacz LCD oraz sterowanie za pomocą przycisków sprawiają, że obsługa kotła jest intuicyjna.



Aplikacja mobilna

Zdalne sterowanie kotłownią dostępne przy współpracy z termoregulatorem.



Komunikacja przez protokół OpenTherm

Regulacja parametrów pracy obiegów grzewczych sterowanych z automatyki kotła.



Wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej

Niezawodna konstrukcja ze stali INOX i zminimalizowana liczba połączeń zapewnia zbilansowany przepływ czynnika grzewczego, co gwarantuje wysoką wydajność.



Automatyka pogodowa

Wbudowana automatyka pogodowa dostosowuje temperaturę zasilania c.o. na podstawie odczytanej temperatury zewnętrznej, co przyczynia się do ekonomicznej pracy instalacji grzewczej.



Szeroki zakres modulacji 1:10

Jedne z najlepszych wyników na rynku zapewniają niższe zużycie gazu przy zachowaniu wysokiego komfortu cieplnego.

TECHNICZNE DETALE, WIELKA RÓŻNICA

Victrix PRO V2 EU

35-180 kW



Praca w kaskadzie
do 15 kotłów

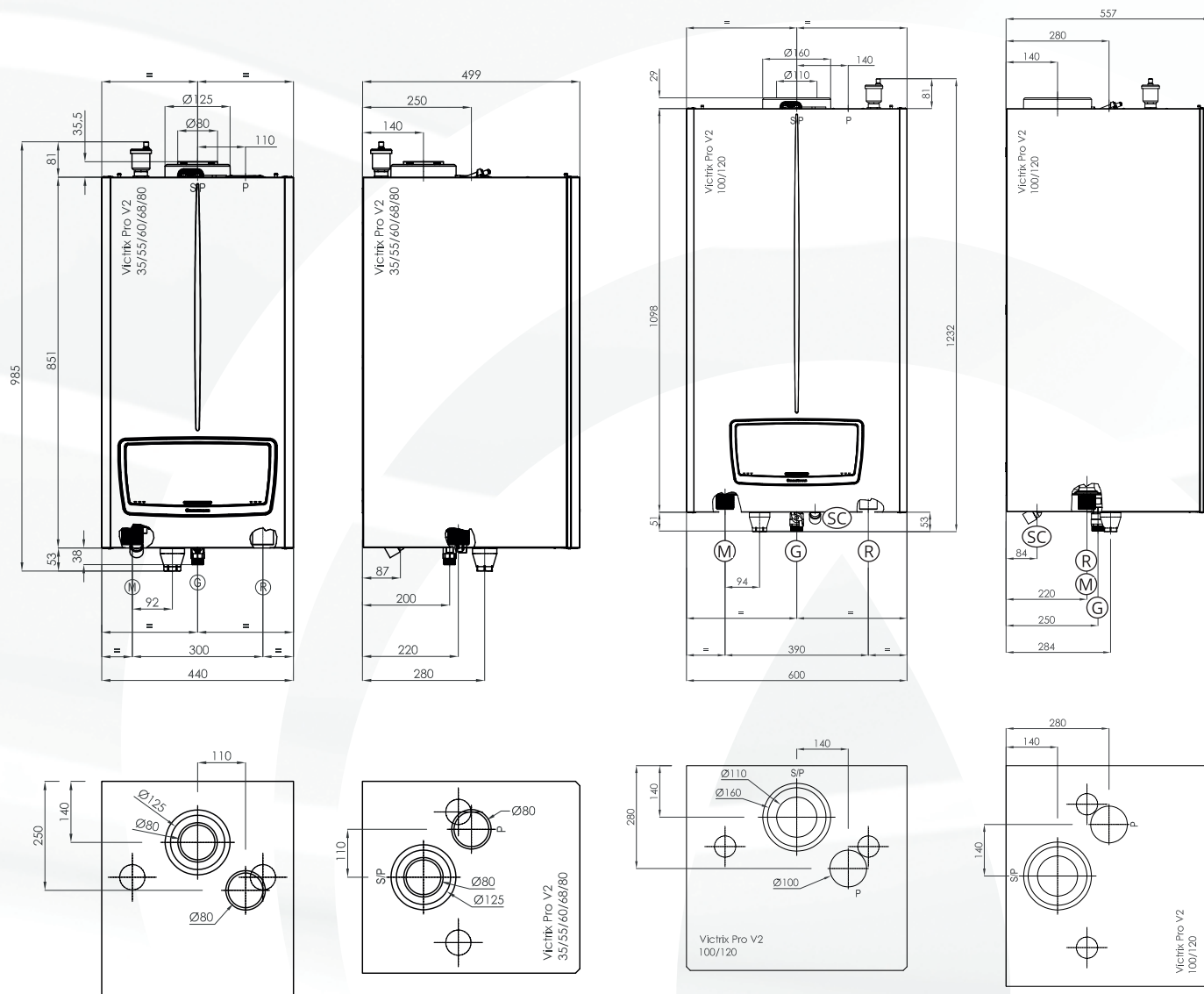


DANE TECHNICZNE

Model Victrix PRO V2 EU	j.m.	35 EU	55 EU	60 EU	68 EU	80 EU	100 EU	120 EU	150 EU	180 EU
Moc minimalna ÷ nominalna (80/60°C)	kW	3,7 ÷ 33,9	5,1 ÷ 49,8	7,5 ÷ 58,5	7,5 ÷ 63,4	7,5 ÷ 73,2	9,8 ÷ 90,9	11,3 ÷ 112,3	28,3 ÷ 138,3	33,8 ÷ 166,9
Moc minimalna ÷ nominalna (50/30°C)	kW	3,9 ÷ 36,9	5,4 ÷ 54,2	7,8 ÷ 64,0	7,8 ÷ 69,2	7,8 ÷ 79,4	10,1 ÷ 98,8	11,7 ÷ 121,7	29 ÷ 149,9	34,7 ÷ 180,2
Sprawność przy mocy nominalnej/minimalnej (80/60)	%	97,0/94,0	97,6/95,2	97,7/96,2	97,5/96,2	97,6/96,2	97,7/96,6	6 98,1/96,5	5 98,1/97,6	98,2/97,5
Sprawność przy mocy nominalnej/minimalnej (50/30)	%	105,8/105,7	106,2/106,5	106,8/106,6	106,5/106,6	105,9/106,6	106,2/107,3	106,3/107,6	106,3/108,1	106,0/108,2
Sprawność przy mocy nominalnej/minimalnej (40/30)	%	107,7/107,2	106,8/108,3	108,3/109,4	107,8/109,4	105,8/109,4	108,2/107,9	108,4/108,9	107,2/108,8	107,5/108,6
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	4,4						6		
Zainstalowany zawór bezpieczeństwa	bar	4						5,5		
Maksymalna temperatura pracy	°C	90						90		
Pojemność wodna kotła	l	2,4	2,8	3,2			9	10	12	15
Ciężar kotła pustego	kg	50,0	57,0	61,0			95	101	112	148
Podłączenie elektryczne	V / Hz	230 / 50						230 / 50		
Zainstalowana moc elektryczna	W	130	158	295	300	320	330	410	580	520
Stopień ochrony elektrycznej	-	IPX5D								
Zużycie (moc minimalna ÷ nominalna), gaz typu E	m³/h	0,41 ÷ 3,69	0,57 ÷ 5,40	0,83 ÷ 6,34	0,83 ÷ 6,88	0,83 ÷ 7,94	1,07 ÷ 9,84	1,24 ÷ 12,12	3,07 ÷ 14,92	3,67 ÷ 18,0
Zużycie (moc minimalna ÷ nominalna), gaz propan	kg/h	0,30 ÷ 2,71	0,42 ÷ 3,96	0,61 ÷ 4,65	0,61 ÷ 5,05	0,61 ÷ 5,83	0,78 ÷ 7,22	0,91 ÷ 8,89	2,25 ÷ 10,95	2,70 ÷ 13,2
Klasa NO _x	-	6	6	6	6	6	6	6	6	6
NO _x ważony	mg/kWh	37	39	41	39	33	34	30	34	42
CO ważony	mg/kWh	27	24	17	17	24	23	19	20	25
Kategoria urządzenia gazowego	-	II2ELwLs3P						II2ELw3P		

Modele od 35 do 80 kW

Modele od 100 do 120 kW



Uwaga:

rysunki poglądowe – nie odzwierciedlają proporcji wymiarów rzeczywistych.

Objaśnienie		
V	Podłączenie elektryczne 230V / 50Hz	230V / 50Hz
G	Gaz	35-80: 3/4" 100-120: 1"
SC	Odpływ kondensatu	min. Ø13 mm
M	Zasilanie c.o.	11/2"
R	Powrót c.o.	11/2"

ZAINTERESOWANY?

Zeskanuj i odkryj prostą drogę do wyjątkowego produktu



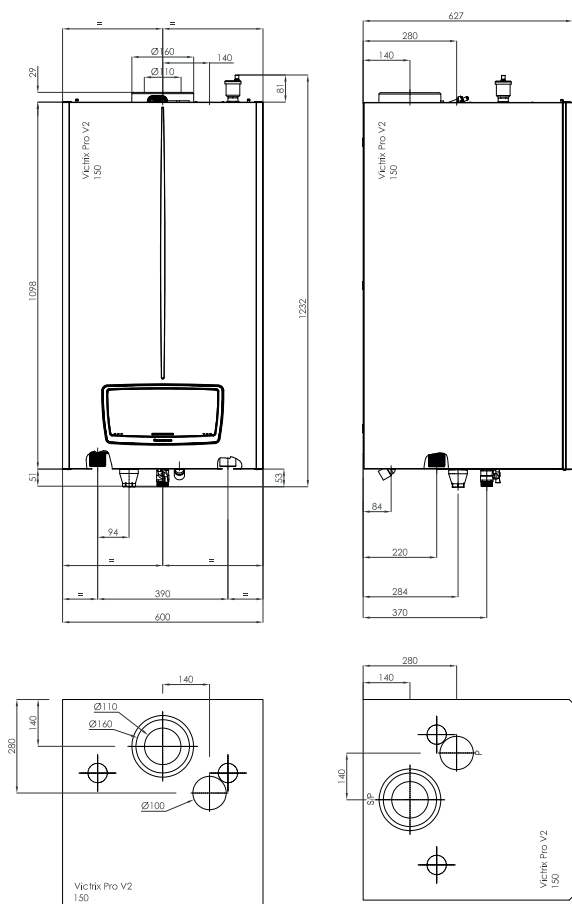
ZESKANUJ KOD

 **IMMERGAS**

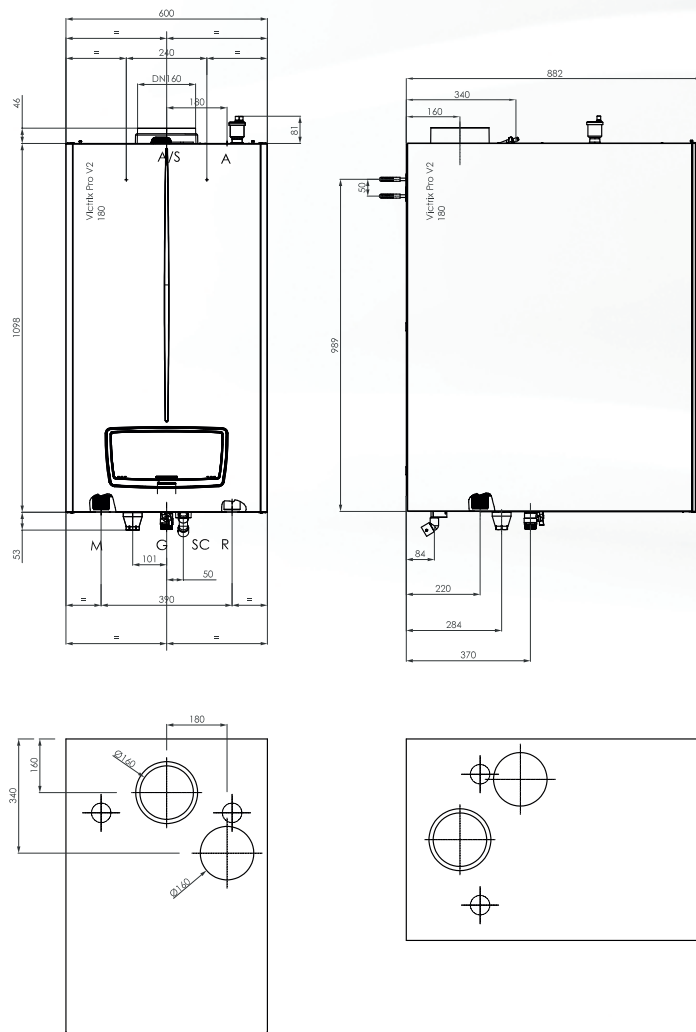
Victrix PRO V2 EU

150-180 kW

Model 150 kW



Model 180 kW



Objaśnienie

V	Podłączenie elektryczne 230V / 50Hz	230V / 50Hz
G	Gaz	150: 1" 180: 1"
SC	Odptyw kondensatu	min. Ø13 mm
M	Zasilanie c.o.	1 1/2"
R	Powrót c.o.	1 1/2"



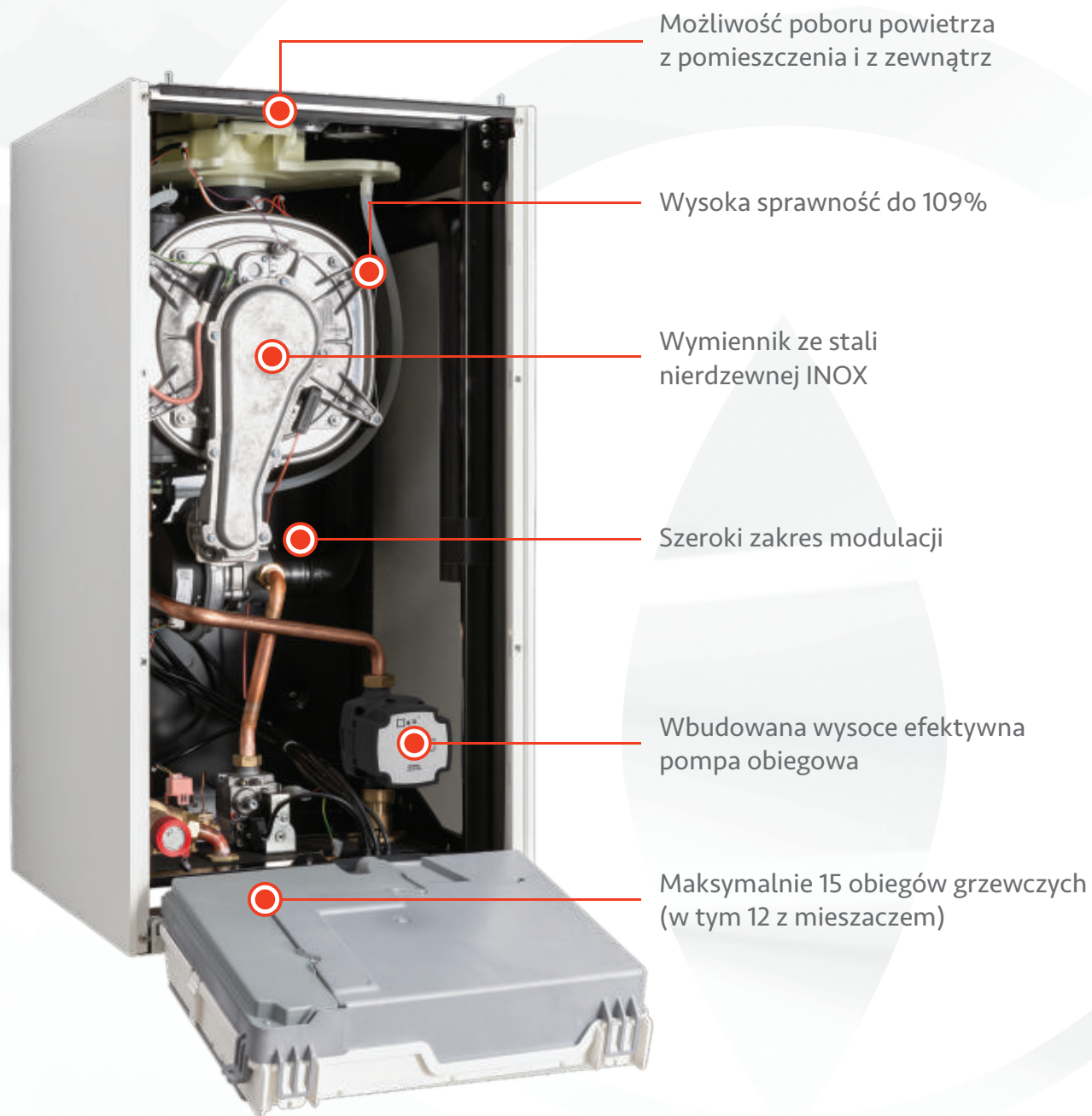
Uwaga:

rysunki poglądowe – nie odzwierciedlają proporcji wymiarów rzeczywistych.



TECHNOLOGIA KOTŁA

KLUCZOWE KOMPONENTY



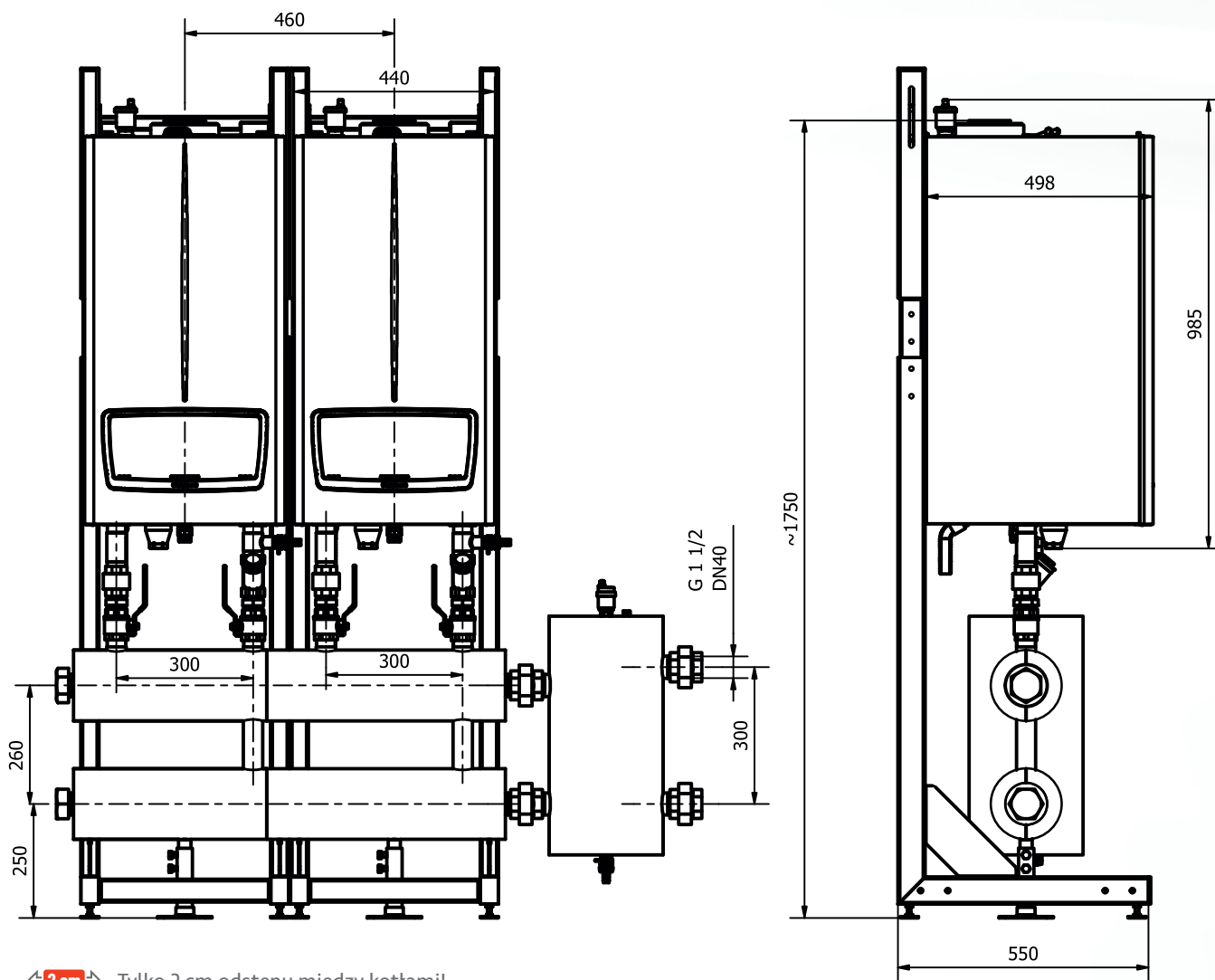
Zwiększona moc połączonych urządzeń

Jeżeli moc pojedynczego kotła okaże się niewystarczająca, kotły z serii Victrix PRO V2 EU można łączyć w kaskady do 15 urządzeń. Utworzenie kaskady może być również uzasadnione, kiedy potrzebujemy szerokiego zakresu modulacji mocy.

W tym przypadku zasadne może okazać się rozłożenie całkowitej wymaganej mocy grzewczej na dwa lub więcej urządzeń.

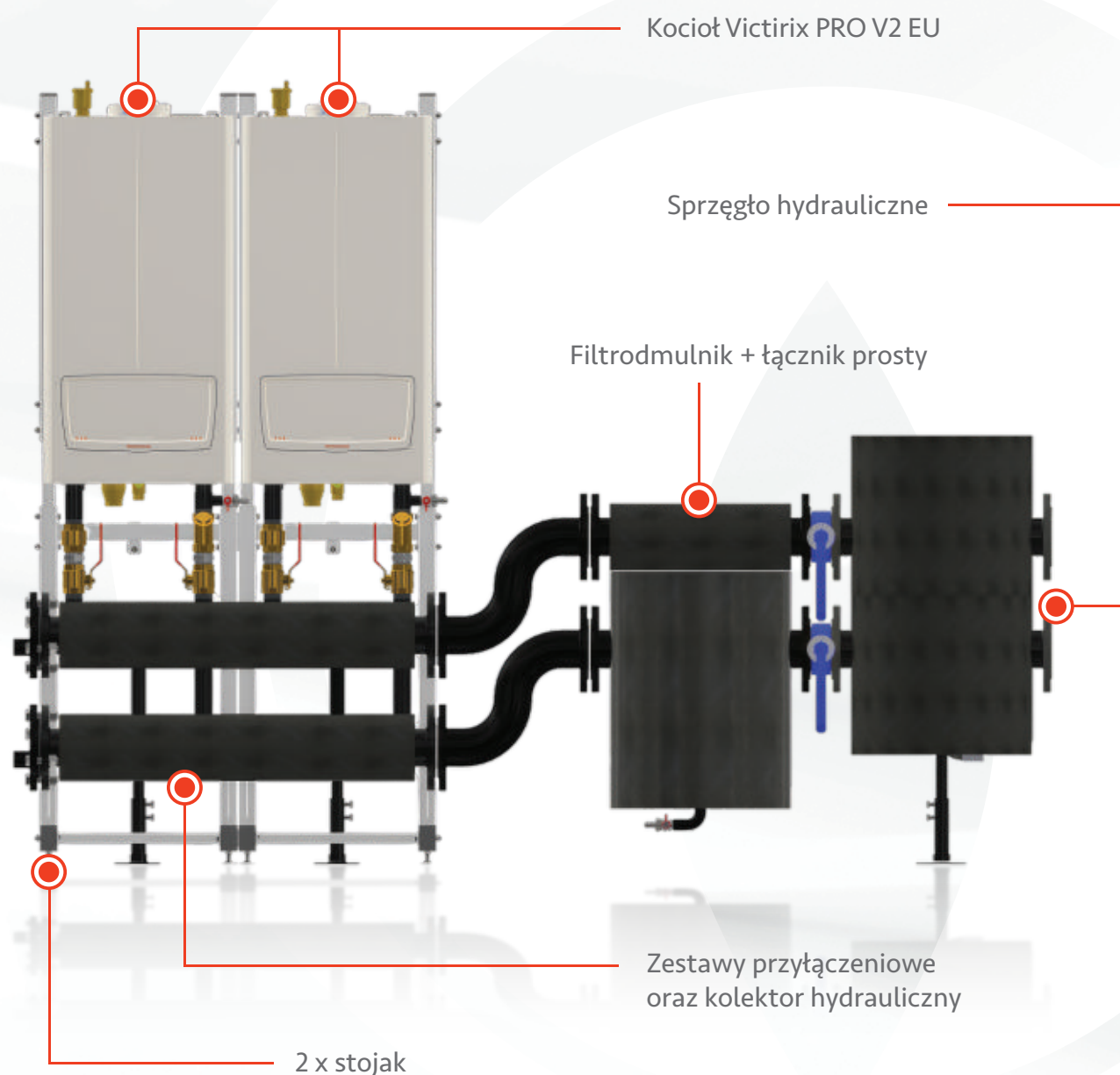
Kotły Victrix PRO V2 w nowej konfiguracji kaskadowej zajmują jeszcze mniej miejsca. Dzięki specjalnie zaprojektowanej hydraulice możliwe jest tworzenie wyjątkowo kompaktowych kaskad, co pozwala na znaczną oszczędność przestrzeni bez kompromisów w zakresie efektywności i wygody serwisowej.

Przykładowy układ 2x Victrix PRO 55 V2 – oszczędność miejsca, pełna moc



Poszczególne kotły w kaskadzie łączą się z elementami hydrauliki specjalnie przystosowanymi do potrzeb kaskady, będącej szeroką ofertą marki IMMERGAS.

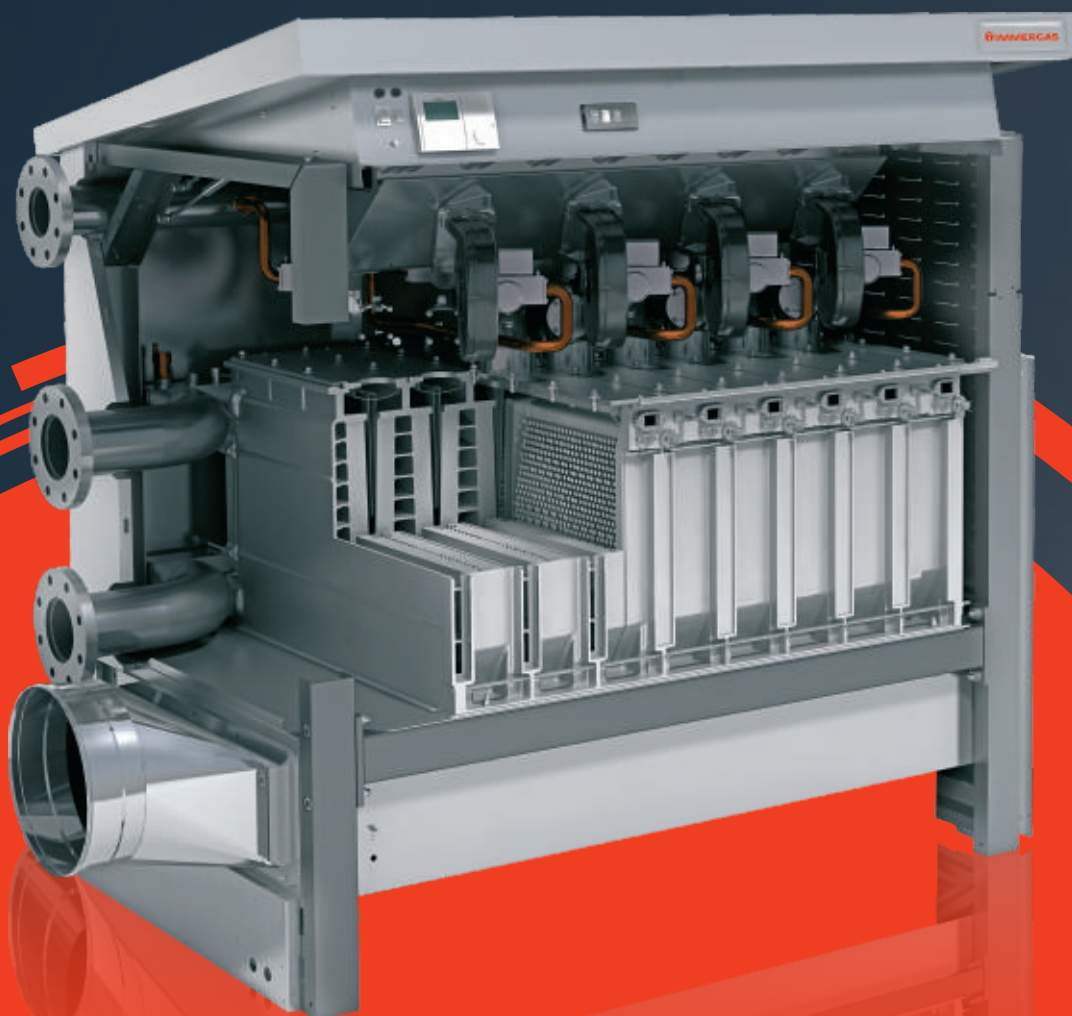
System podwójnej kaskady wraz z hydrauliką



Kaskada
do 15 urządzeń

IMMERGAS

EFEKTYWNOŚĆ W KAŻDYM DETALU



Ares Tec

150-900 kW

Stojące kotły kondensacyjne o dużej wydajności.

Dzięki budowie modułowej użytkownik ma możliwość korzystania z bardzo dużego zakresu modulacji mocy kotła. Każdy kocioł składa się z kilku modułów pracujących niezależnie od siebie. Moduły kotła są uruchamiane na podobnej zasadzie jak kaskada kotłów, dzięki czemu uzyskujemy bardzo wysokie sprawności w produkcji energii cieplnej.

Tec

Budowa modułowa

umożliwia niezależną pracę poszczególnych sekcji



 **IMMERGAS**

Poznaj kluczowe zalety Ares Tec

Komfort użytkowania i wysoka wydajność



Budowa modułowa

Każdy kocioł zbudowany jest z niezależnych sekcji grzewczych, które pracują autonomicznie, zapewniając elastyczność i optymalizację zużycia energii.



Hydrogen ready

Możliwość działania na gazie z domieszką do 20% wodoru czyni pracę kotła bardziej ekologiczną.



Elastyczne podłączenie

Możliwość zmiany kierunku wyrzutu spalin (bok lub tył) oraz elastyczne przyłącza rur c.o. i gazu (lewa/prawa strona) ułatwiają montaż nawet w wymagających pomieszczeniach kotłowni.



Dedykowana hydraulika

Gotowe zestawy bezpieczeństwa z pompą obiegu pierwotnego oraz ze sprzęgłem hydraulicznym lub wymiennikiem płytowym.





Bardzo szeroki zakres modulacji

Ekonomiczna praca kotła dzięki bardzo niskiej mocy minimalnej.

- 8÷100% dla modelu 150
- 4÷100% dla modelu 350
- 5÷100% dla modelu 440
- 3÷100% dla modelu 900



Maksymalnie 8 kotłów w kaskadzie

Dzięki możliwości pracy kaskadowej możemy zbudować kaskadę kotłów stojących o mocy do 7 kW.



Szeroka gama modeli aż do 900 kW

Kotły Ares Tec są dostępne w rozbudowanej ofercie mocy – od 150 kW do 900 kW – co pozwala na precyzyjne dopasowanie urządzenia do potrzeb każdego obiektu.



Wymiennik ciepła aluminiowo-krzemowo-magnezowy

Wykonany ze stopu aluminium, krzemu i magnezu, wymiennik charakteryzuje się wysoką wydajnością i efektywnością pracy nawet w wymagających warunkach.



Gotowy do pracy

Kocioł dostarczany jest na miejsce montażu w pełni przygotowany do pracy – z kompletnym wyposażeniem, w tym wbudowanymi palnikami.



Niski poziom hałasu

Kocioł pracuje z emisją hałasu poniżej 52 dB(A), co pozwala na komfortowe użytkowanie nawet w obiektach wymagających ciszy.



TECHNICZNE DETALE, WIELKA RÓŻNICA

Ares Tec

150-900 kW



**Praca w kaskadzie
do 8 kotłów**



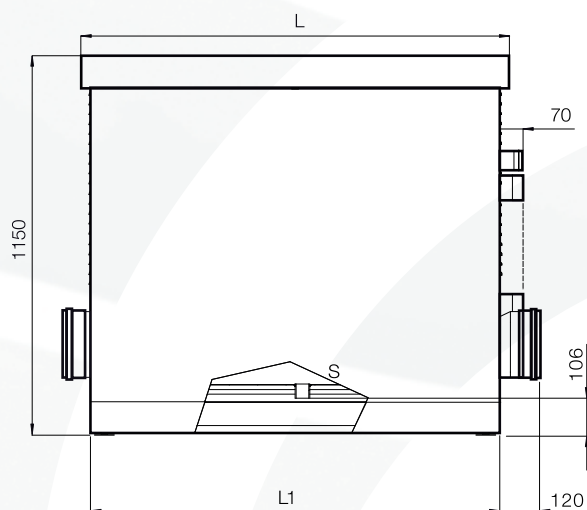
DANE TECHNICZNE

Model ARES Tec		150	200	250	300	350	440	550	660	770	900
Znamionowa moc cieplna	kW	150	200	250	300	348	432	540	648	756	864
Ilość modułów termicznych	-	3	4	5	6	7	4	5	6	7	8
Nominalna moc grzewcza (50°/30°C)	kW	150,0	200,4	251,3	302,7	354,6	445,0	557,8	670,1	783,2	900,3
Minimalna moc grzewcza (50°/30°C)	kW	12,8					23,9				
Nominalna moc grzewcza (80°/60°C)	kW	146,1	195,2	244,5	294,0	341,7	424,3	530,4	636,5	742,6	849,0
Sprawność przy mocy nominalnej (50°/30°C)	%	100,0	100,2	100,5	100,9	101,9	104,0				
Sprawność przy mocy minimalnej (50°/30°C)	%	106,5					109,0				
Klasa NOx	-						6				
Emisja NOx	mg/kWh	38,0	36,0	44,0	42,0	40,0	68,8				
Zużycie gazu ziemnego	m³/h	15,9	21,1	26,4	31,7	36,8	45,7	57,1	68,5	79,9	91,4
Temperatura spalin (maks.) 50°/30°C	°C	45,1	46,5	47,3	48,2	49,1	46,7				45,8
Masowe natężenie przepływu spalin (max)	kg/h	245	327	409	490	596	693	866	1040	1213	1386
Maksymalne wytwarzanie skroplin	kg/h	23,0	30,6	38,3	45,9	53,6	73,4	91,7	110,0	128,4	146,7
Maksymalna temperatura pracy	°C						85				
Ciśnienie u podstawy komina	Pa						100				
Złącze spalin	mm	150		200			250		300		
Przyłącze gazu (G)	mm (cale)	50 (2)					80 (3)				
Zasilanie / powrót (Z/P)	mm (cale)	65 (2,5)					100 (4)				
Wymagany przepływ czynnika przy dT 20°C	l/s	1,75	2,33	2,92	3,51	4,11	5,06	6,33	7,6	8,87	10,14
Stopień ochrony elektrycznej	IP	X5D									
Min. - maks. ciśnienie pracy	bar	0,5 ÷ 6,0									
Pojemność wodna	l	14,2	18,3	22,4	26,5	30,6	67	80	94	108	122
Masa brutto	kg	236	295	325	386	419	585	643	707	806	858
Poziom ciśnienia akustycznego	dBA	52					54				56

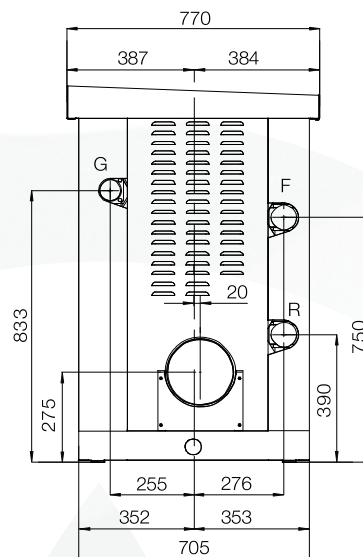
Kocioł może pobierać powietrze z pomieszczenia i z zewnątrz

Ares Tec 150-350

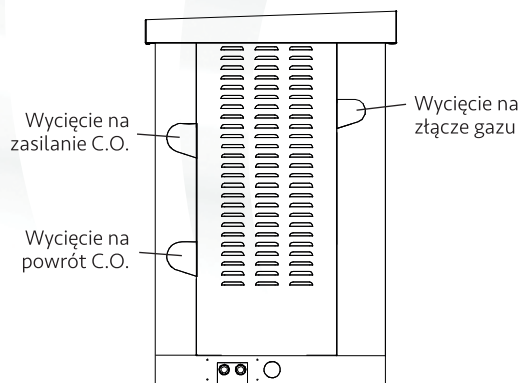
Widok z przodu



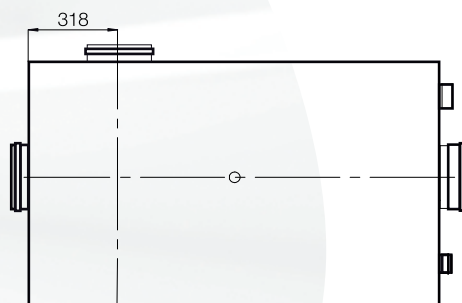
Widok z prawej strony



Widok z lewej strony



Widok z góry



Króćce przyłączeniowe gazowe i hydrauliczne umieszczone fabrycznie z prawej strony kotła.
Możliwość zmiany kierunku na lewa stronę - modele 150-350 kW

Objaśnienie
G Przyłącze gazu
S Spust kondensatu
F Zasilanie C.O.
R Powrót C.O.

Model	jm.	150	200	250	300	350
Szerokość (L)	mm	764	1032	1032	1022	1300
Szerokość (L1)	mm	706	974	974	1242	1242
Przyłącze kominowe	mm	150	150	200	200	200
Przyłącze gazu (G)	mm (cale)	50 (2)	50 (2)	50 (2)	50 (2)	50 (2)
Spust kondensatu (s)	mm	40	40	40	40	40
C.O. zasilanie / powrót (Z / P)	mm (cale)	64 (2,5)	64 (2,5)	64 (2,5)	64 (2,5)	64 (2,5)

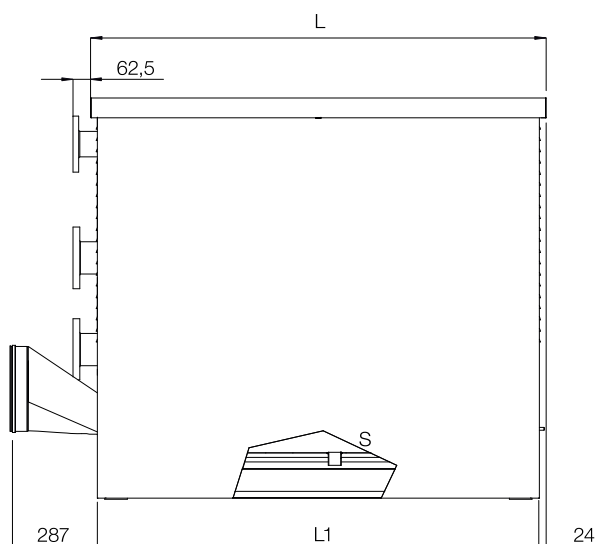
Ares Tec

440-900 kW

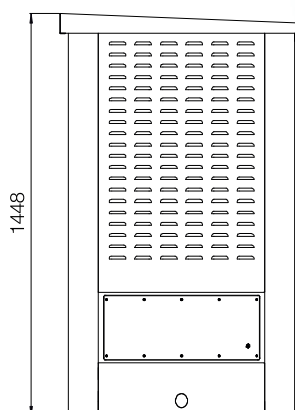
Kocioł może pobierać powietrze z pomieszczenia i z zewnątrz

Możliwość wyrzutu spalin z 3 stron - modele 150-900 kW

Widok z przodu

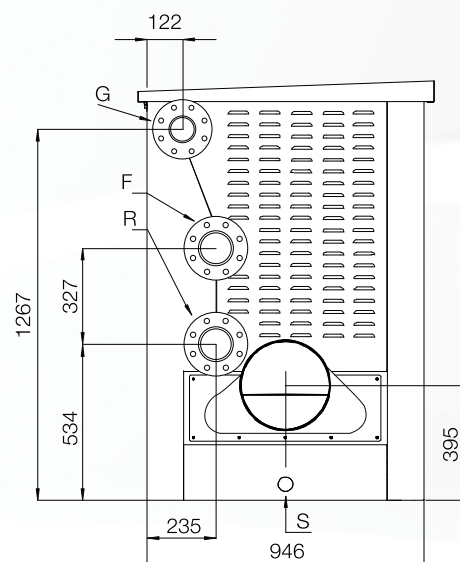


Widok z prawej strony

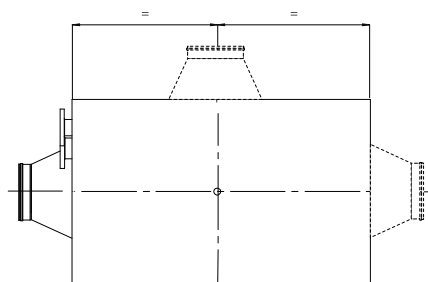


Widok z lewej strony

Przyłącza z lewej strony

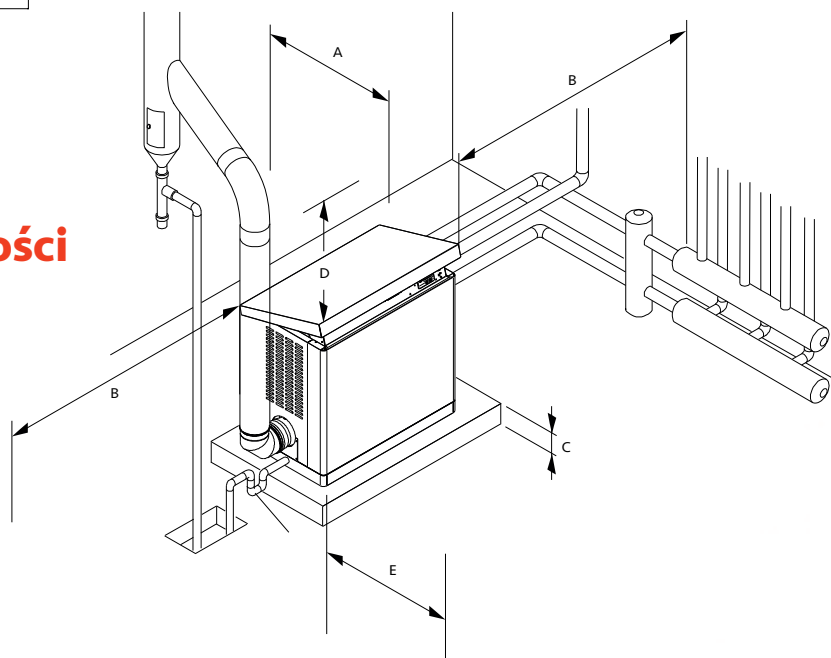


Widok z góry



Model	j.m.	440	550	660	770	900
Szerokość (L)	mm	1087	1355	1355	1623	1623
Szerokość (L1)	mm	1039	1307	1307	1575	1575
Przyłącze kominowe	mm	250	250	300	300	300
Przyłącze gazu (G)	mm (cale)	80 (3)	80 (3)	80 (3)	80 (3)	80 (3)
Spust kondensatu (s)	mm	40	40	40	40	40
C.O. zasilanie / powrót (Z / P)	mm (cale)	100 (4)	100 (4)	100 (4)	100 (4)	100 (4)

Odległości



Objaśnienie

A = 400

B = 400

C = 100

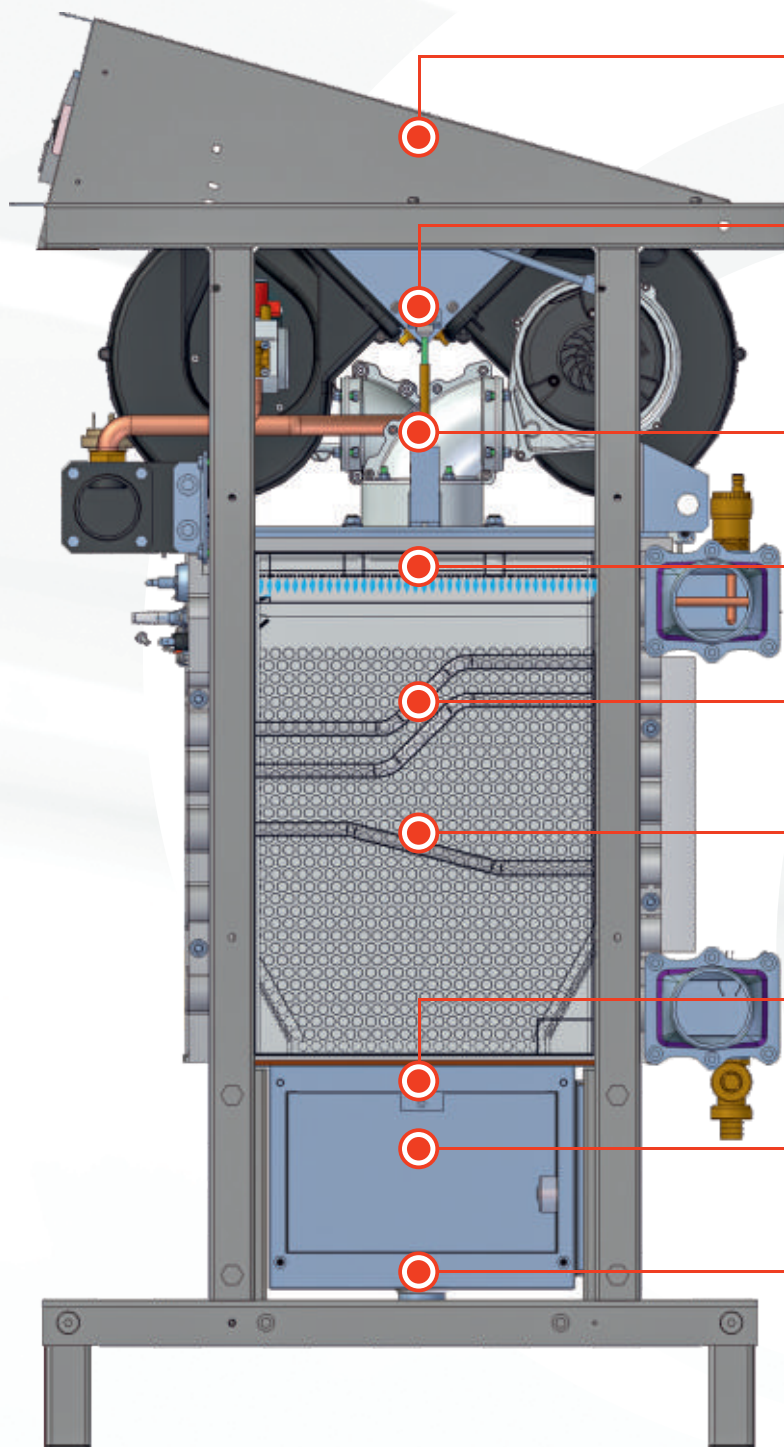
D = 500

E = 600



TECHNOLOGIA KOTŁA

KLUCZOWE KOMPONENTY



Wysoka sprawność do 109%

Możliwość pracy w układzie kominowym B lub C

Sterowanie z automatyki kotła pompą modulowaną 0-10V

Możliwość poboru powietrza z pomieszczenia i z zewnątrz

Maksymalnie 13 obiegów grzewczych

Modułowy wymiennik aluminiowo-krzemowo-magnezowy

Wbudowane zabezpieczenia na przykład: termiczne, przeciwwyptywowe gazu

Możliwość pracy na GZ-50, GZ-41.5 oraz propanie

Możliwość sterowania poprzez protokół Modbus

Hala sportowa, Krzeszowice

Nowo wybudowana, nowoczesna sala gimnastyczna o powierzchni 1330,90 m² i wysokości 11,83 m jest połączona z budynkiem liceum łącznikiem na pierwszym piętrze. Obiekt niskoenergetyczny, przystosowany do potrzeb osób z niepełnosprawnościami. Sala posiada boisko (15 × 28 m) z możliwością podziału na trzy części, salę fitness, system nagłośnienia i ściankę wspinaczkową.



Lokalizacja:
**województwo
małopolskie**



Rodzaj obiektu:
**użyteczności
publicznej**



Użyty sprzęt:
4x Pompa Ciepła Magis PRO V2 16T
Kocioł Victrix PRO 35
Kocioł Victrix PRO 55



Jednostki zewnętrzne pompy ciepła Magis PRO V2 16 kW



Jednostki wewnętrzne pompy ciepła Magis PRO V2 16 kW



Kocioł Victrix PRO 35 i Kocioł Victrix PRO 55 połączone ze sobą w kaskadzie

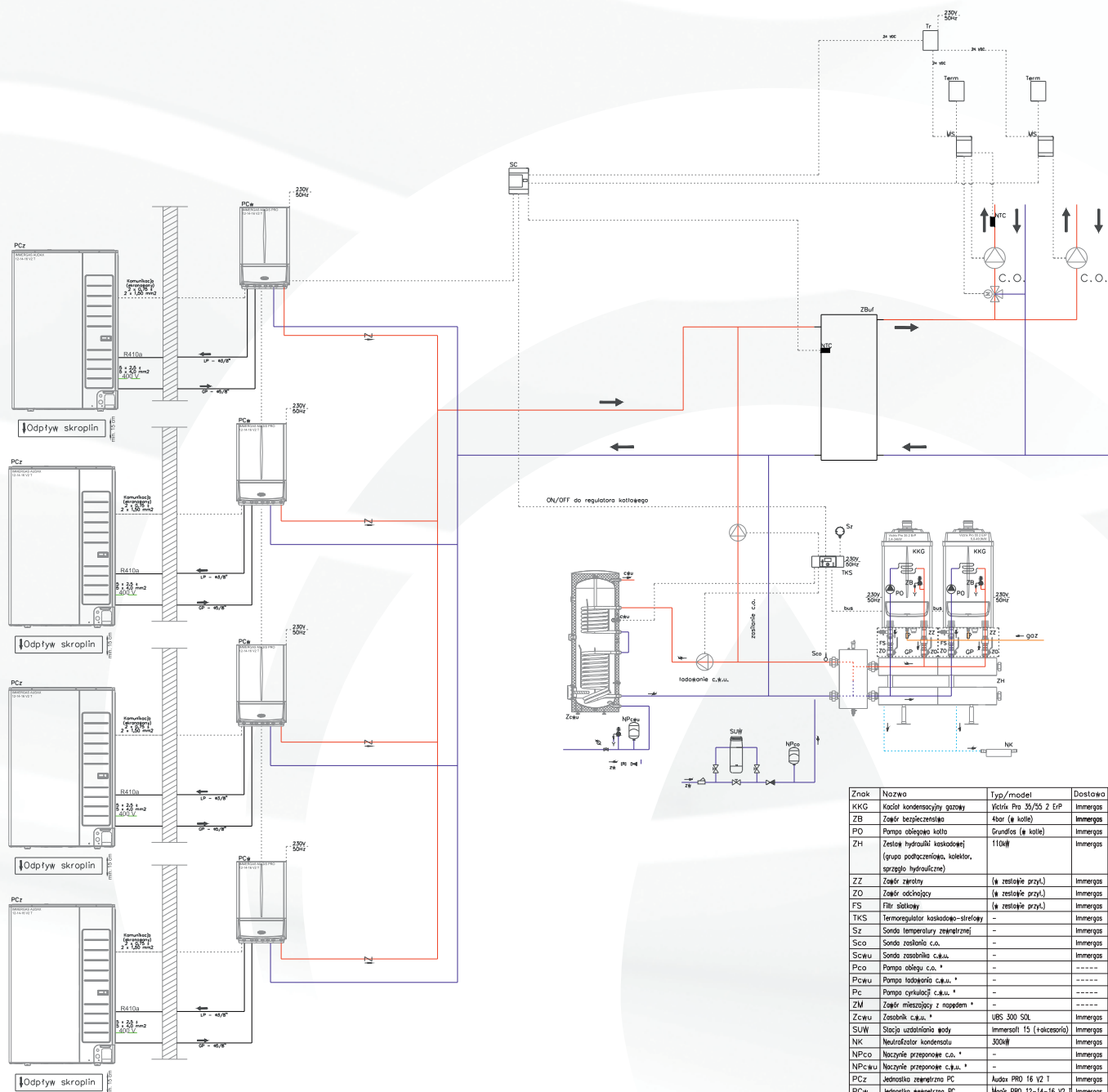


Budynek nowej hali sportowej przy Liceum Ogólnokształcącym w Krzeszowicach



Wnętrze nowej hali sportowej przy Liceum Ogólnokształcącym w Krzeszowicach

Źródło: <https://www.modernizacjaroku.org.pl/index.php/pl/edition/4024/object/4093/budowa-sali-gimnastycznej-przy-liceum-ogolnoksztalcacym-w-krzeszowicach>



Znak	Nazwa	Typ/model	Dostawca
KG	Kocioł kondensacyjny gazowy	Victrix Pro 35/55 2 trP	Immergas
ZB	Zawór bezpieczeństwa	4bar (# kole)	Immergas
PO	Pompa obiegowa kotła	Grundfos (# kole)	Immergas
ZH	Zestaw hydrauliczny kaskadowy (grupa podłączeniowa, kolektor, sprężyna hydrauliczna)	110W#	Immergas
ZZ	Zawór zwrotny	(# reształy przył.)	Immergas
ZO	Zawór odcinający	(# reształy przył.)	Immergas
FS	Filtr siatekowy	(# reształy przył.)	Immergas
TKS	Termoregulator kaskadowo-sięciowy	-	Immergas
Sz	Sonda temperatury zewnętrznej	-	Immergas
Scu	Sonda zasilenia c.a.	-	Immergas
Scwu	Sonda zasilenia c.w.u.	-	Immergas
Pco	Pompa obiegowa c.a. *	-	Immergas
Pcwu	Pompa ładowania c.w.u. *	-	Immergas
Pc	Pompa cyrkulacji c.w.u. *	-	Immergas
ZM	Zawór mieszający z napędem *	-	Immergas
Zcwu	Zasobnik c.w.u. *	UBS 300 SOL	Immergas
SUW	Stacja uzdatniania wody	Immersoft 15 (relezione)	Immergas
NK	Neurofikator kondensatu	300W#	Immergas
NPcw	Naczynie przeponowe c.w.u. *	-	Immergas
PCz	Jednostka zewnętrzna PC	Autor PRO 16 V2 1	Immergas
PCW	Jednostka wewnętrzna PC	Magis PRO 12-14-16 V2	Immergas
Term	Panel sterowania / termostat	Typ 137+	Immergas
Zbu	Zasobnik buforowy C. a. *	-	Immergas
SC	Sterownik centralny	-	Immergas
MS	Moduł sterujący	-	Immergas
NTC	Sonda	NTC	Immergas
Tr	Transformator 24 V	-	Immergas

Powyższy schemat nie stanowi projektu.
* - poza ofertą



W tym budynku wykorzystano technologię hybrydową. Dokonano połączenia w kaskadę czterech pomp ciepła typu split Magis PRO V2 oraz dwóch kotłów gazowych Victrix PRO. Dzięki takiemu połączeniu obiekt operuje między dwoma źródłami ciepła, tak aby osiągnąć jak najlepsze parametry ekonomiczne użytkowania budynku.

Osiedle Koncertowe Wzgórze, Lublin

Koncertowe Wzgórze to nowoczesna inwestycja mieszkaniowa zlokalizowana w północnej części Lublina, przy ulicy Koncertowej. Składa się z dwóch pięciokondygnacyjnych budynków, w których zaprojektowano łącznie 250 mieszkań o powierzchni od 28 m² do 65 m². Łączna powierzchnia użytkowa mieszkań wynosi około 11500 m².



Lokalizacja:
**województwo
lubelskie**



Rodzaj obiektu:
**użyteczności
publicznej**



Użyty sprzęt:
6 x Kocioł Victrix PRO 100



6 x Kocioł Victrix PRO 100 połączone ze sobą w kaskadzie



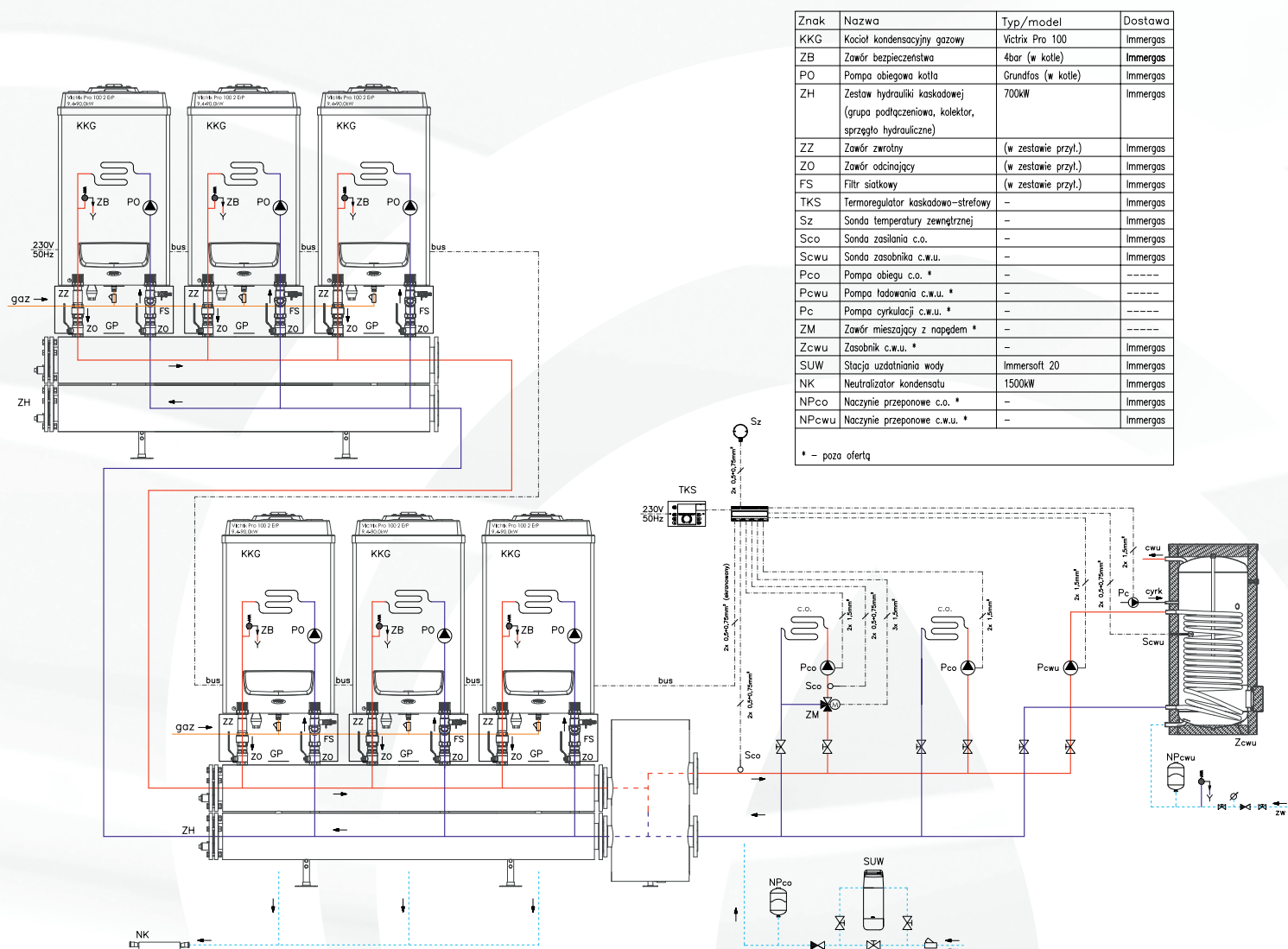
6 x Kocioł Victrix PRO 100 połączone ze sobą w kaskadzie



Budynki Osiedla Koncertowe Wzgórze przy ul. Koncertowej, Lublin



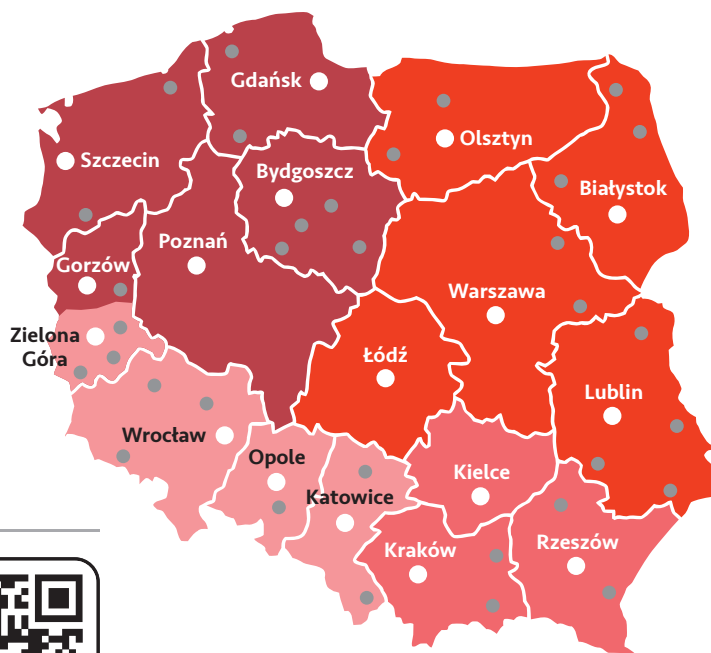
Budynki Osiedla Koncertowe Wzgórze przy ul. Koncertowej, Lublin



W ramach projektu zamontowano kotły o łącznej mocy 600 kW – kaskadę kotłów gazowych IMMERGAS Victrix PRO o mocy 6 x 100 kW. Victrix PRO to nowoczesne kotły kondensacyjne przystosowane do pracy zarówno indywidualnie, jak i w układach kaskadowych. Zastosowany termoregulator kaskadowo-strefowy zarządza pracą całego systemu grzewczego, automatycznie dobierając moc urządzeń do bieżącego zapotrzebowania ciepłego budynku oraz sterując pracą poszczególnych stref grzewczych. Montaż w kaskadzie pozwala na uzyskanie wysokiej wydajności przy jednoczesnym obniżeniu kosztów eksploatacji. W ramach instalacji w Lublinie zastosowano dedykowaną hydraulikę, system kominowy oraz termoregulator firmy IMMERGAS, którego praca oparta jest o automatykę pogodową, co zapewnia optymalną wydajność i bezpieczeństwo całego systemu grzewczego.



DZIAŁ OBSŁUGI INWESTYCJI



CENTRALA

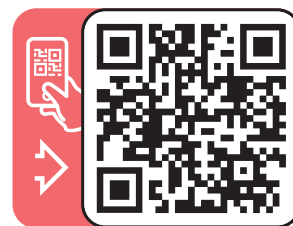
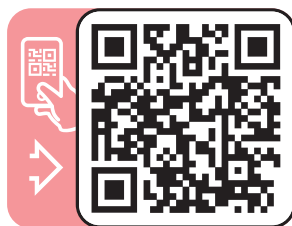


REGION
**PÓŁNOCNO
-ZACHODNI**

REGION
**PÓŁNOCNO
-WSCHODNI**

REGION
**POŁUDNIOWO
-ZACHODNI**

REGION
**POŁUDNIOWO
-WSCHODNI**



Immergas Polska Sp. z o.o.
ul. Dostawcza 3a, 93-231 Łódź



+48 422 124 422
biuro@immergas.pl



immergas.pl



Pobierz
KATALOG
urządzeń i akcesoriów

OFERTA DLA OBIEKTÓW



<https://elkqr.link/ES7QI>