



**KOTŁY
KONDENSACYJNE**
35-900 kW

OFERTA DLA OBIEKTÓW





Włoska marka z ponad

60-letnim
doświadczeniem



Fabryka we włoskim Brescello o powierzchni 50 tys. m²



Nowoczesne centrum szkoleniowo-badawcze



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





Immergas SpA Włochy



Największy włoski producent

kotłów kondensacyjnych, pomp ciepła i hybrydowych pomp ciepła



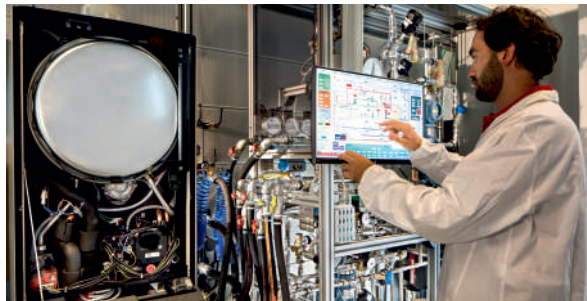
Immergas Polska



- 📍 Blisko 30 lat doświadczenia na polskim rynku
- 📍 Jeden z trzech największych udziałowców w rynku branży
- 📍 Polski oddział największego, włoskiego producenta pomp ciepła i hybrydowych pomp ciepła
- 📍 Ponad 30 000 sztuk sprzedawanych kotłów wiszących rocznie
- 📍 Ponad 1000 m² powierzchni biurowej, konferencyjnej i szkoleniowej
- 📍 Magazyn o powierzchni 4000 m²
- 📍 Rozległa sieć serwisów
- 📍 Gwarancja szybkiej dostawy



Zapewniamy



Wsparcie ekspertów

Kompleksowe usługi konsultingowe (doradztwo techniczne, dobór odpowiedniego rozwiązania grzewczego, szczegółowa specyfikacja)



Obsługa posprzedażowa

Obsługę posprzedażową i wsparcie techniczne (usługi instalatorskie, stała opieka serwisowa, łącznie z usługą premium dla najbardziej wymagających klientów)



Jakość

Najwyższej jakości produkty, spełniające rygorystyczne normy europejskie



Najwyższy standard

Najwyższe standardy i innowacyjne, ekologiczne rozwiązania



Doświadczenie

Ekspertką wiedzę, popartą 60-letnim doświadczeniem



Gwarancja 2+3



*Bezpłatna 5. letnia gwarancja po rejestracji urządzenia na immergas.pl

- 📍 dodatkowe trzy lata ochrony gwarancyjnej BEZPŁATNIE po rejestracji urządzenia na stronie immergas.pl
- 📍 brak konieczności wykupienia dodatkowego pakietu
- 📍 najniższy koszt ochrony gwarancyjnej
- 📍 szybki kontakt z serwisem za pomocą infolinii
- 📍 najniższy koszt obsługi serwisowej

Serwis Immergas

- 📍 profesjonalna sieć serwisów i wsparcia technicznego
- 📍 trzy poziomy obsługi serwisowej
- 📍 centralne zarządzanie siecią serwisową
- 📍 dedykowana obsługa segmentu Commercial i OZE
- 📍 kontakt z dedykowanym serwisem za pośrednictwem infolinii



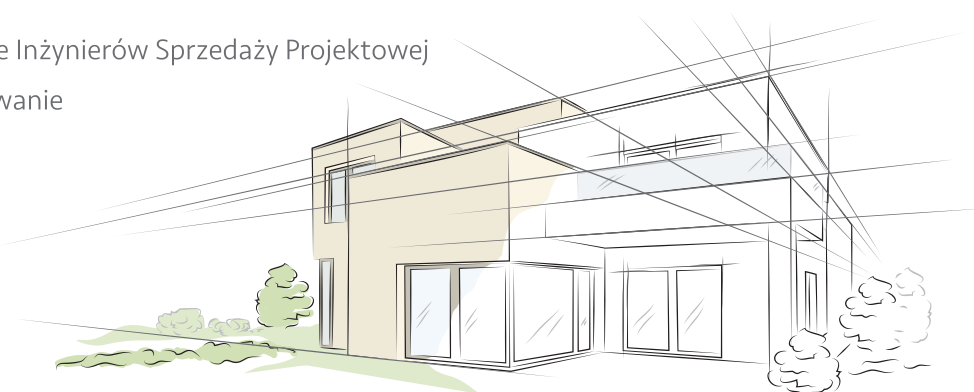
LICENCJONOWANY
SERWIS IMMERGAS





Inżynierowie **Immergas**

- 🕒 indywidualna opieka i wsparcie Inżynierów Sprzedaży Projektowej
- 🕒 profesjonalne i szybkie ofertowanie
- 🕒 gotowe schematy techniczne
- 🕒 rozwiązania indywidualne
- 🕒 dedykowani specjaliści
- 🕒 profesjonalna obsługa przed i posprzedażowa



Nagrody i wyróżnienia

PIĘCIOKROTNY LAUREAT
DIAMENTÓW FORBES

Forbes

2018



2020



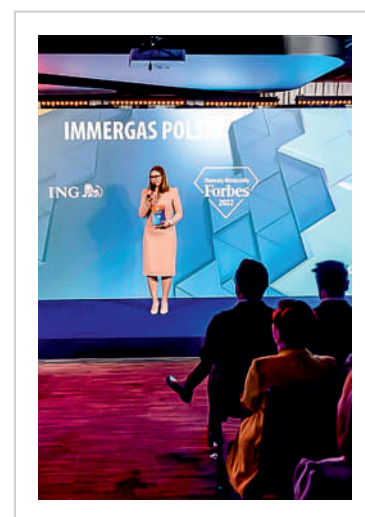
2021



2022



2023



Rozwiązania dedykowane dla obiektów

Wybierz rozwiązanie dopasowane do potrzeb budynku



VICTRIX PRO 35-120 kW

Wiszące kotły
kondensacyjne

str. 10



ARES Tec 150-900 kW

Stojące kotły kondensacyjne
o budowie modułowo-kaskadowej

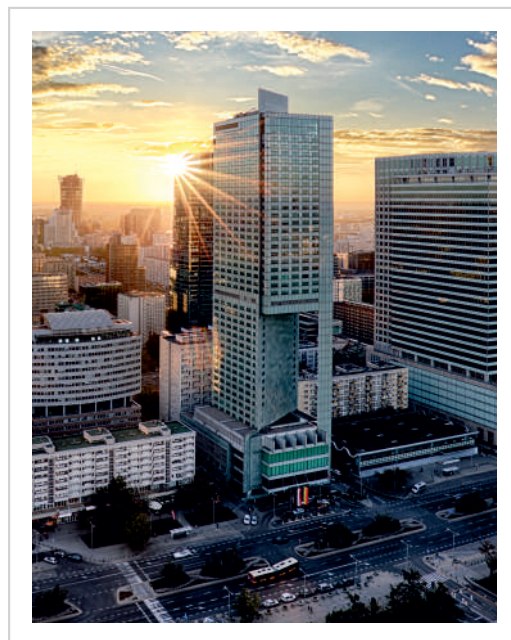
str. 18



Oferta IMMERGAS

dla obiektów to także:

- 🔥 pompy ciepła i hybrydowe pompy ciepła
- 🔥 układy hydrauliczne
- 🔥 zasobniki do c.w.u
- 🔥 stacje uzdatniania wody
- 🔥 neutralizatory kondensatu
- 🔥 zestawy powietrzno-spalinowe i kominy



Victrix PRO

Seria wiszących kotłów
kondensacyjnych
średniej mocy



Wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej INOX

Wymiennik ze stali nierdzewnej charakteryzuje się wysoką trwałością i odpornością na korozję.



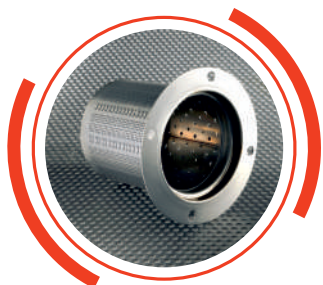
Szeroki zakres mocy: 35-120 kW

Szeroka gama mocy kotłów serii Victrix Pro pozwala na dopasowanie odpowiedniego kotła do potrzeb użytkownika oraz wielkości obiektu. Dostępne modele: Victrix Pro 35/55/68/80/100/120 kW.



Możliwość pracy w kaskadzie do 8 kotłów

Dzięki możliwości pracy w kaskadzie możemy zbudować kaskadę kotłów wiszących o mocy do 960 kW.



Bardzo szeroki zakres modulacji – już od 10% mocy maksymalnej

Kocioł Victrix Pro 35 zaczyna modulować od 3,4 kW, co znacznie przyczynia się do obniżenia rachunków za gaz.



Praca w kaskadzie
do 8 kotłów



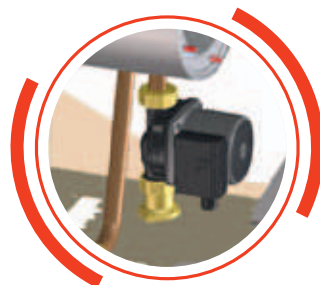
Wysoka sprawność do 107%

Wysoka sprawność wpływa na bardzo niskie zużycie gazu, a co za tym idzie niskie koszty eksploatacji.



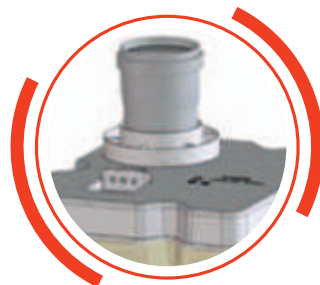
Wbudowana wysokowydajna, elektronicznie modulowana pompa obiegowa

Kotły Victrix Pro wyposażone są we wbudowaną pompę obiegu pierwotnego o wysokiej wydajności i sprawności (pompa elektroniczna zgodna z dyrektywą ErP).



Pobór powietrza z pomieszczenia i z zewnątrz

Kotły z tej serii mogą pobierać powietrze do spalania zarówno z pomieszczenia jak i z zewnątrz.



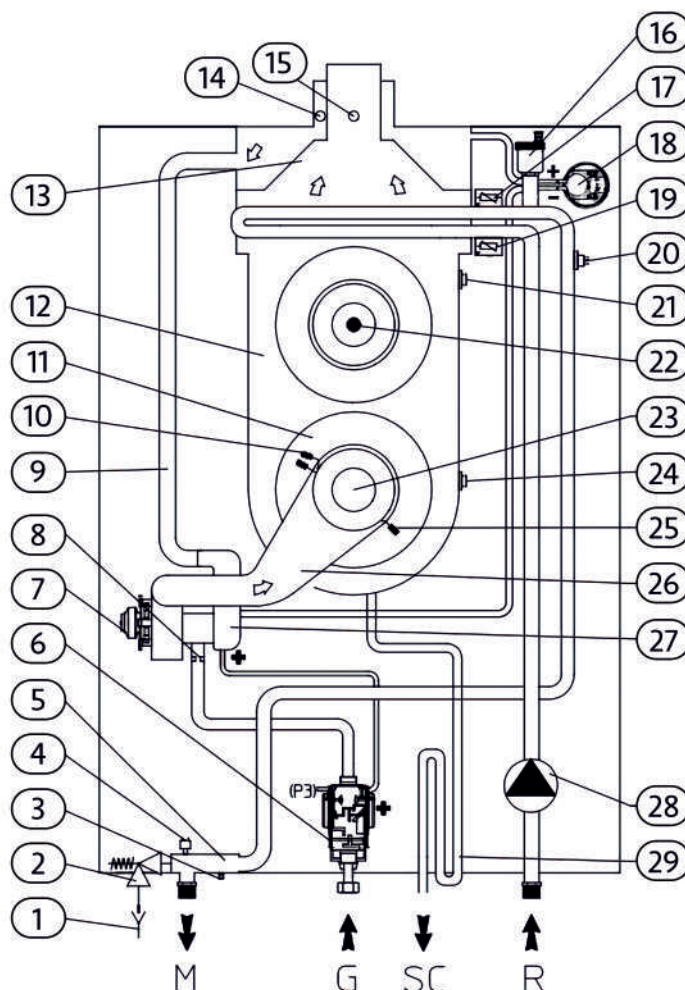
Maksymalnie 15 obiegów grzewczych (w tym 10 z mieszaczem)

Automatyka kotła pozwala na sterowanie pracą obiegu c.o. bezpośredniego oraz obiegu c.w.u. Zastosowanie sterowania przy użyciu termoregulatorów kaskadowo-strefowych umożliwia rozszerzenie obsługi stref grzewczych do maksymalnie 15 obiegów c.o. (w tym 10 z mieszaczem).



Victrix PRO

Główne komponenty



Objaśnienie

1 - Lejek spustowy	12 - Moduł kondensacyjny	23 - Palnik
2 - Zawór bezpieczeństwa 4 bary	13 - Kolektor spalin	24 - Bezpiecznik termiczny
3 - Kurek opróżniania kotła	14 - Studzienka do analizy powietrza	25 - Elektroda zapłonowa
4 - Czujnik ciśnienia wody w instalacji	15 - Studzienka do analizy spalin	26 - Pokrywa kolektora mieszanki
5 - Zespół zasilania	16 - Odpowietrznik modułu kondensacyjnego	27 - Tuleja ze zwężka Venturiego
6 - Zawór gazowy	17 - Sonda temperatury zasilania	28 - Pompa obiegowa kotła
7 - Wentylator	18 - Presostat powietrza	29 - Syfon kondensatu
8 - Dysza gazowa	19 - Sonda regulacji powrotu instalacji	M - Zasilanie c.o.
9 - Rura wlotowa powietrza	20 - Termostat bezpieczeństwa przegrzania	SC - Odprowadzenie kondensatu
10 - Elektroda jonizacyjna	21 - Termostat bezpieczeństwa palnika (z resetem ręcznym)	G - Zasilanie gazem
11 - Pokrywa modułu kondensacyjnego	22 - Sonda spalin	R - Powrót c.o.

Victrix Pro - Seria wiszących kotłów kondensacyjnych średniej mocy

Dane techniczne

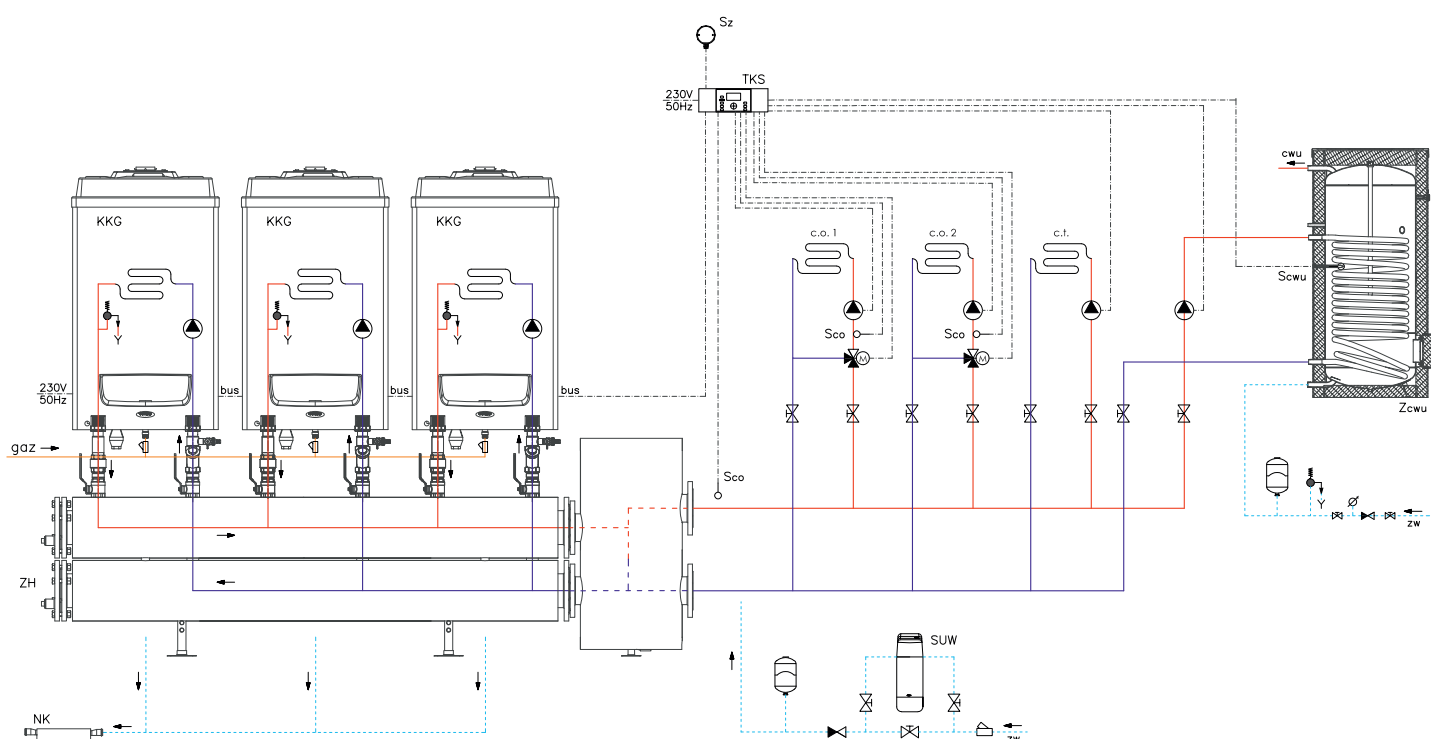
MODEL		35	55	68	80	100	120
Znamionowa moc cieplna	kW	34,9	51,3	63,5	75,3	92,3	114,1
Nominalna moc grzewcza (50°/30°C)	kW	37,3	54,8	65,3	80,3	98,8	121,7
Minimalna moc grzewcza (50°/30°C)	kW	3,4	5	7,2	7,2	9,4	11
Nominalna moc grzewcza (80°/60°C)	kW	34	49,9	63,5	73	90	111
Sprawność cieplna dla mocy nominalnej (50°/30°C)	%	107	106,8	106,6	106,6	107	106,7
Emisja NOx	mg/kWh	25	39	35	25	20	33
Zużycie gazu ziemnego	m3/h	3,7	5,43	6,91	7,96	9,77	12,07
Temperatura spalin (maks.)	(°C)	48	51	55	62	53	56
Przepływ masowy spalin (maks.)	kg/h	55	81	107	115	146	178
Maksymalne robocze zużycie energii elektrycznej	W	100	155	195	195	345	385
Złącze spalinowe (spalinowo-powietrzne)	mm	80 (80/125)					
Przyłącze gazu (G)	(cale)	3/4"				1"	
C.O. Zasilanie / powrót (Z/P)	(cale)	1½"					
Stopień ochrony	IP	X5D					
Maks. ciśnienie pracy	bar	4,4					
Pojemność wodna	l	2,8	2,8	4	4	10,1	11,7
Ciężar pustego kotła	kg	51,2	51,4	79,5	81	95,9	102,5



Victrix PRO

Przykład systemu kaskadowego

Kilka kotłów zasilających dwie mieszane i jedną bezpośrednią strefę ogrzewania oraz zasobnik ciepłej wody użytkowej.



Układy kaskadowe kotłów mogą różnić się pod względem ilości i wielkości stosowanych urządzeń. W ofercie Immergas Polska znajduje się szeroki wachlarz elementów hydrauliki kotłowej, pozwalający na zbudowanie kompletnej kotłowni. Kotły pracujące kaskadowo łączy się przy użyciu odpowiedniego zestawu kolektorów hydraulicznych. Przekazanie ciepła do instalacji odbiorczych może nastąpić za pośrednictwem sprzęgła hydraulicznego, jak pokazano na powyższym rysunku. Sterownik kaskadowo-strefowy pozwala połączyć w kaskadę maksymalnie 8 kotłów. Odpowiedni zestaw sterowników pozwala na kontrolę maksymalnie 15 stref grzewczych.

Objaśnienie

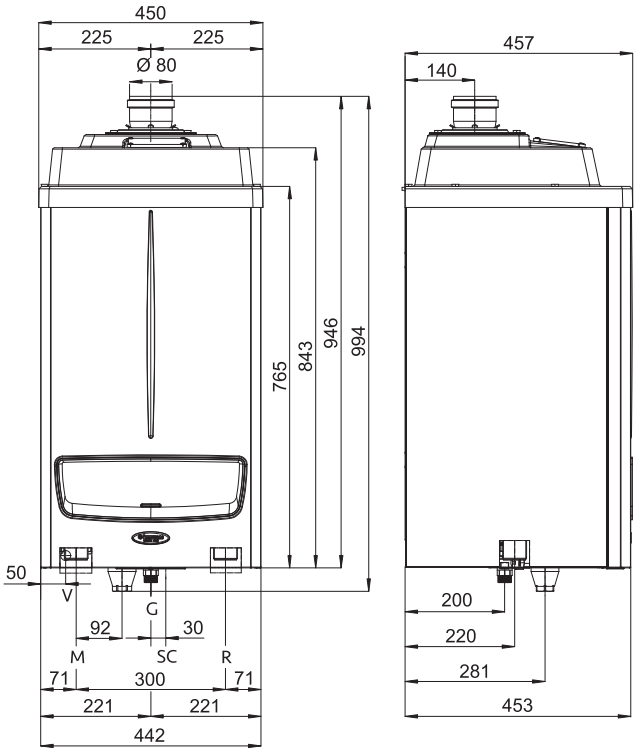
KKG	Kocioł Victrix PRO
ZH	Zestaw hydrauliki kaskadowej (grupa podłączeniowa, kolektor, sprzęgło hydrauliczne)
TKS	Sterownik kaskadowo - strefowy
Sz	Sonda temperatury zewnętrznej
Sco	Sonda temperatury zasilania c.o.
Scwu	Sonda temperatury zasobnika c.w.u.
Zcwu	Zasobnik c.w.u.
SUW	Stacja uzdatniania wody
NK	Neutralizator kondensatu

Wymiary

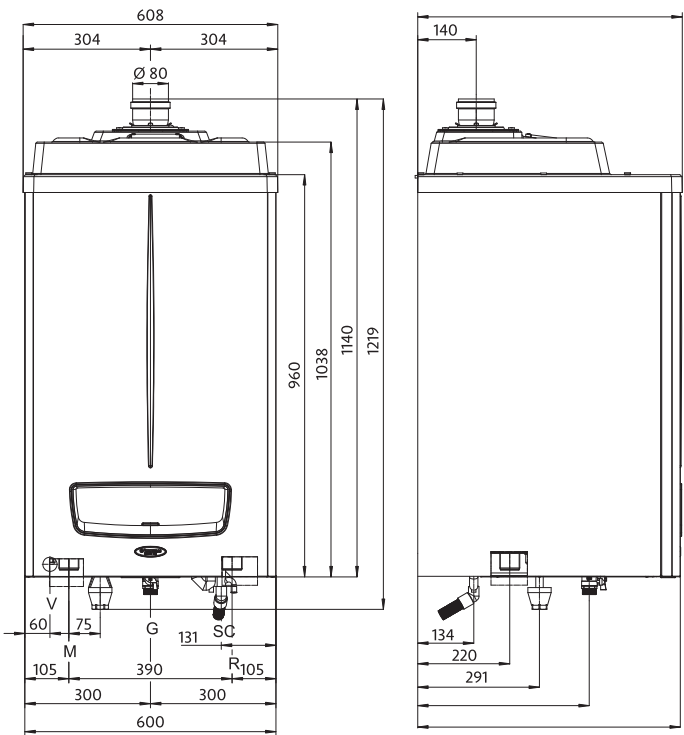
Victrix PRO modele od 35 do 55 kW



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



Victrix PRO modele od 68 do 120 kW



Model	68-80	100-120
A	502	632
B	265	410
C	497	627

Victrix PRO

Seria wiszących kotłów kondensacyjnych średniej mocy

Kotły kondensacyjne o dużej wydajności z serii Victrix Pro zostały specjalnie zaprojektowane do zastosowań komercyjnych. Wytwarzają ciepło dla systemów centralnego ogrzewania o zapotrzebowaniu na moc grzewczą od 35 kW do ponad 900 kW w układach kaskadowych. Posiadają możliwość montażu na ścianie lub zamontowania do wolno stojącej ramy. Mogą pracować jako pojedyncza jednostka lub w kaskadzie, dla uzyskania jeszcze większej wydajności.



Praca w kaskadzie

ZWIĘKSZONA MOC POŁĄCZONYCH URZĄDZEŃ

Jeżeli moc pojedynczego kotła okaże się niewystarczająca, kotły z serii Victrix Pro można łączyć w kaskady. Utworzenie kaskady może być również uzasadnione w przypadkach, gdy korzystne okazuje się rozłożenie całkowitej wymaganej mocy grzewczej na dwa lub więcej urządzeń. Poszczególne kotły w kaskadzie łączy się z zastosowaniem elementów hydraulicznych dostępnych w bogatej ofercie akcesoriów dodatkowych Immergas. Do sterowania pracą kaskady kotłów Victrix Pro służy termostator kaskadowo-strefowy.



INTELLIGENTNE ZARZĄDZANIE

Kotły Victrix Pro są wyposażone w nowoczesną automatykę umożliwiającą intuicyjną i sprawną regulację pracy układu. W przypadku systemów kaskadowych konieczne jest zastosowanie urządzenia regulacyjnego, które będzie zarządzać kotłami i instalacjami odbiorczymi oraz wyświetlać informacje odnośnie parametrów eksploatacyjnych zespołu urządzeń kotłowych i instalacji.



TERMOREGULATOR KASKADOWO - STREFOWY

Główna jednostka termoregulacji układu kaskadowego. Może sterować, monitorować i zarządzać kolejnością pracy maksymalnie 8 kotłów połączonych kaskadowo. Menedżer steruje wymaganą mocą, dopasowując ją do wymagań systemu.

„Kaskader” może sterować maksymalnie 3 strefami c.o. oraz obiegiem zasobnika c.w.u. Możliwe jest również zamontowanie do 5 takich sterowników równolegle (z których tylko Master będzie podłączony do kotłów), aby sterować maksymalnie 15 strefami c.o. i 5 obiegami zasobników c.w.u.

TERMOSTAT POKOJOWY MODULUJĄCY

Po podłączeniu do sterownika kaskadowego umożliwia użytkownikowi regulowanie temperatury pomieszczenia w odpowiedniej strefie c.o.

MODUŁ WIFI DO WSPÓŁPRACY Z REGULATOREM KASKADOWO - STREFOWYM

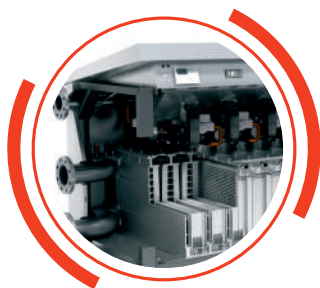
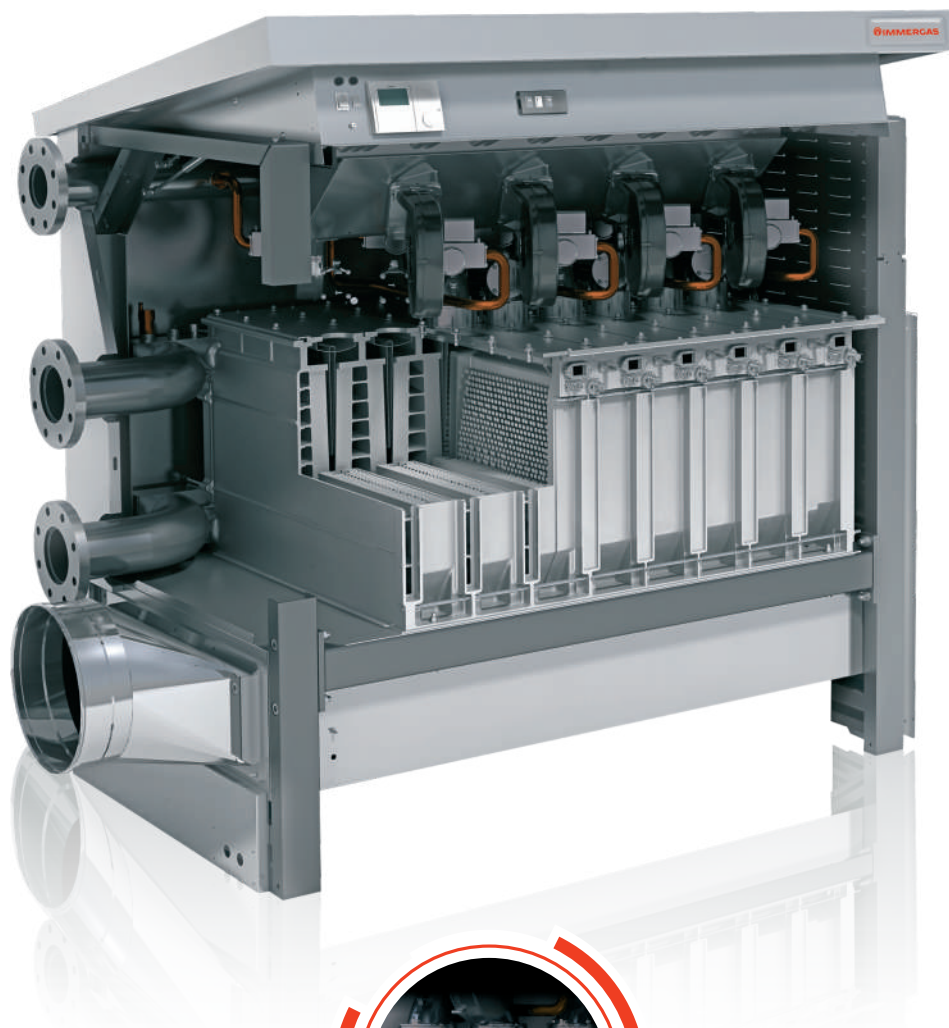
Moduł zdalnego sterowania do współpracy z termoregulatorem kaskadowo-strefowym umożliwia podgląd i zmianę parametrów grzewczych kotłowni. Do kontroli i modyfikacji ustawień służy aplikacja instalowana w smartfonie.



ARES TEC



Praca w kaskadzie
do 8 kotłów



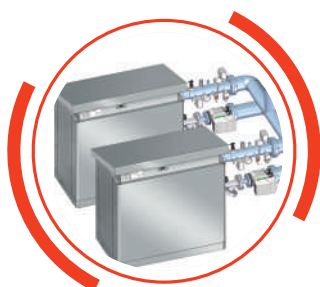
Bogata gama modeli

Kotły Ares Tec występują w szerokiej gamie modeli od 150 kW do 900 kW



Budowa modułowa

Każdy kocioł składa się z kilku modułów. Każdy moduł może pracować niezależnie



Możliwość pracy w kaskadzie do 8 jednostek

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



Bardzo szeroki zakres modulacji mocy

Modele 150-350 kW - moc minimalna 12 kW
Modele 440-900 kW - moc minimalna 22 kW

Seria stojących kotłów
kondensacyjnych o dużej wydajności

ARES TEC



Bardzo wysoka sprawność do 109%

Wysoka sprawność wpływa na bardzo niskie zużycie gazu, a co za tym idzie, niskie koszty eksploatacji



Pobór powietrza z pomieszczenia i z zewnątrz

Kotły z tej serii mogą pobierać powietrze do spalania zarówno z pomieszczenia jak i z zewnątrz



Maksymalnie 13 obiegów grzewczych

Automatyka kotła pozwala na sterowanie pracą obiegu c.o. bezpośredniego oraz obiegu c.w.u. Zastosowanie sterowania przy użyciu modułu rozszerzeń umożliwia obsługę maksymalnie 13 stref grzewczych.



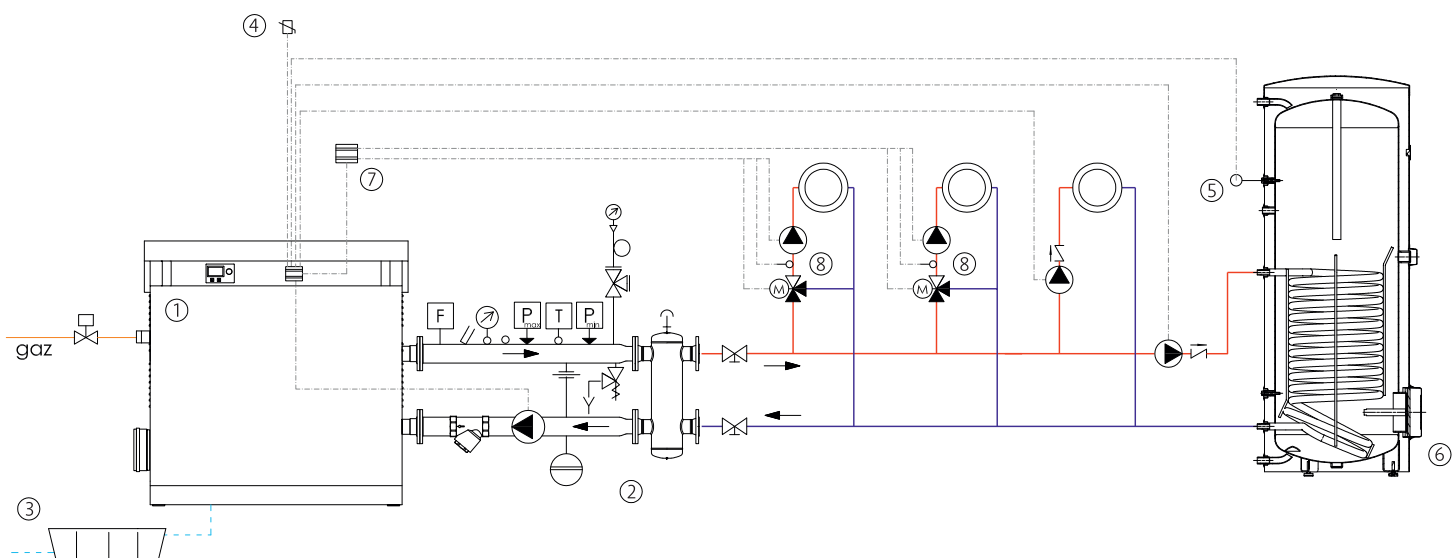
Cicha praca

Kotły Ares Tec cechują się bardzo niską emisją hałasu <52 dB(A)

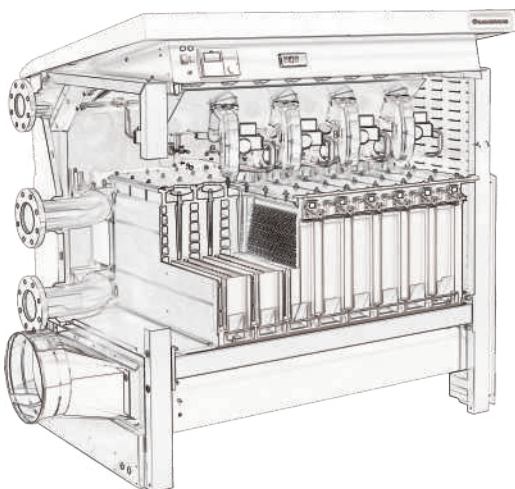


Przykładowy schemat funkcjonalny z kotłem Ares Tec

Kocioł Ares Tec z zestawem obiegu pierwotnego oraz automatyką do obsługi trzech obiegów c.o. oraz obiegu c.w.u.



Kotły z serii Ares Tec należy łączyć z układami obiegów odbiorczych za pośrednictwem odpowiedniego separatora hydraulicznego. Immergas oferuje gotowe zestawy sprzęgła hydraulicznego lub wymiennika płytowego, wraz z grupą bezpieczeństwa, filtrem oraz pompą obiegu kotła. Otrzymany w ten sposób obieg pierwotny kotła można następnie rozbudowywać o dodatkowe elementy automatyki sterującej, pozwalające na zarządzanie pracą odpowiedniej ilości obiegów odbierających ciepło. Odpowiedni zestaw modułów rozszerzających pozwala na kontrolę maksymalnie 13 stref grzewczych.

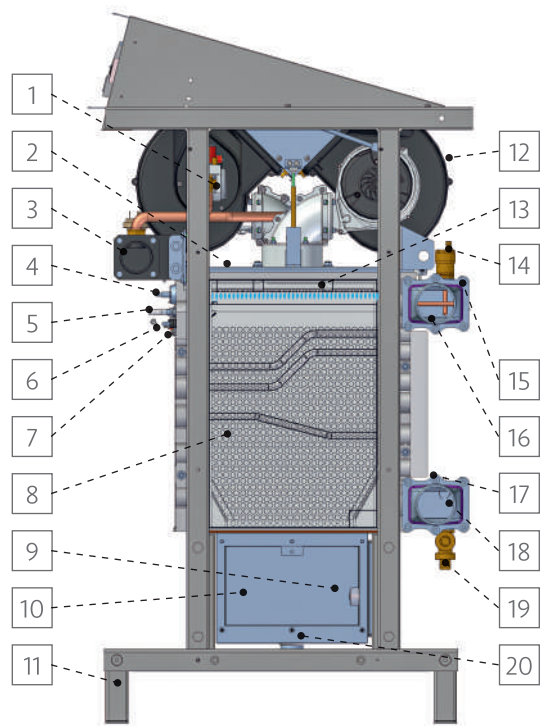


Objaśnienie

- | |
|---|
| 1 Kocioł Ares Tec |
| 2 Zestaw bezpieczeństwa z pompą i sprzęgłem hydraulicznym |
| 3 Zestaw neutralizatora kondensatu |
| 4 Sonda temperatury zewnętrznej |
| 5 Sonda temperatury c.w.u. |
| 6 Zasobnik c.w.u. |
| 7 Moduł rozszerzeń SHC |
| 8 Sonda temperatury c.o. |

Seria stojących kotłów
kondensacyjnych o dużej wydajności

Główne komponenty



Praca w kaskadzie
do 8 kotłów



Objaśnienie	
1 - Zawór gazu	11 - Rama
2 - Pokrywa palnika	12 - Wentylator
3 - Rura gazu	13 - Palnik
4 - Elektroda zapłonowa	14 - Automatyczny odpowietrznik
5 - Elektroda jonizacji	15 - Sonda NTC temperatury zasilania
6 - Lokalny czujnik temperatury NTC	16 - Zasilanie centralnego ogrzewania
7 - Termostat bezpieczeństwa	17 - Sonda NTC temperatury powrotu
8 - Wymiennik ciepła ze stopu aluminium	18 - Powrót centralnego ogrzewania
9 - Czujnik poziomu kondensatu	19 - Zawór opróżniania kotła
10 - Wanna kondensatu i komory spalania z połączeniem do komory	20 - Złącze syfonu kondensatu

Dane techniczne

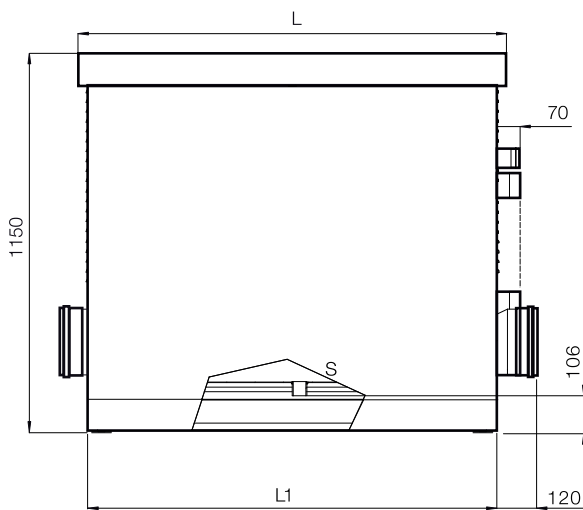
Model ARES Tec		150	200	250	300	350	440	550	660	770	900	
Znamionowa moc cieplna	kW	150	200	250	300	348	432	540	648	756	864	
Ilość modułów termicznych	-	3	4	5	6	7	4	5	6	7	8	
Nominalna moc grzewcza (50°/30°C)	kW	150,0	200,4	251,3	302,7	354,6	445,0	557,8	670,1	783,2	900,3	
Minimalna moc grzewcza (50°/30°C)	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

Wymiary

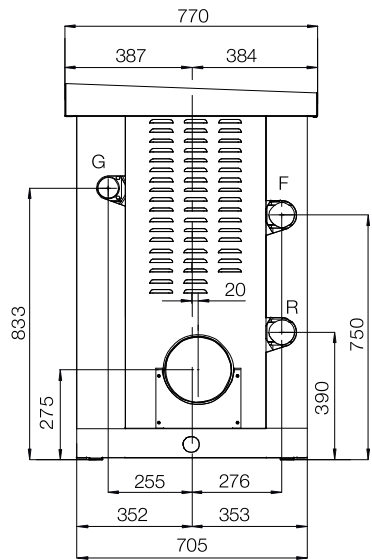
Kocioł może pobierać powietrze z pomieszczenia i z zewnątrz

Ares Tec 150 - 350

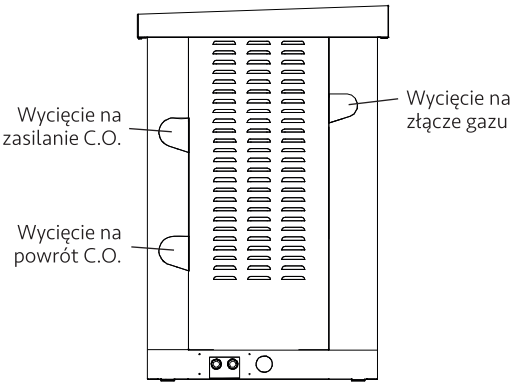
Widok z przodu



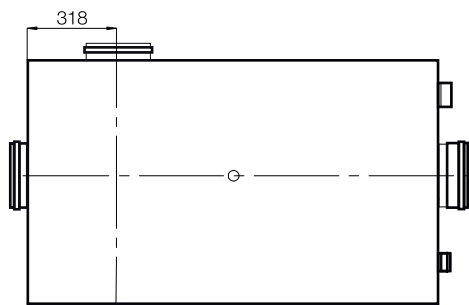
Widok z prawej strony



Widok z lewej strony



Widok z góry



Króćce przyłączeniowe gazowe i hydrauliczne umieszczone fabrycznie z prawej strony kotła.
Możliwość zmiany kierunku na lewą 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	mm	764	1032	1032	1022	1300
Szerokość	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)

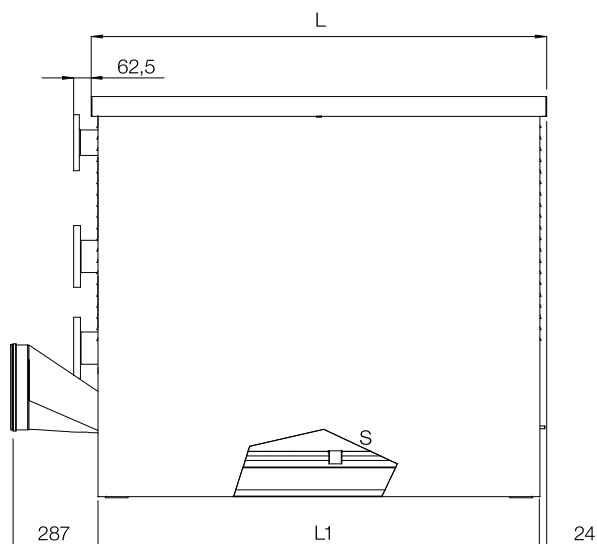
Wymiary

Ares Tec 440 - 900

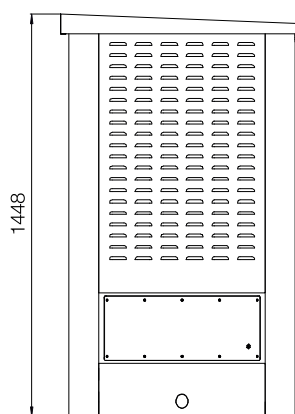
Kocioł może pobierać powietrze z pomieszczenia i z zewnątrz

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

Widok z przodu

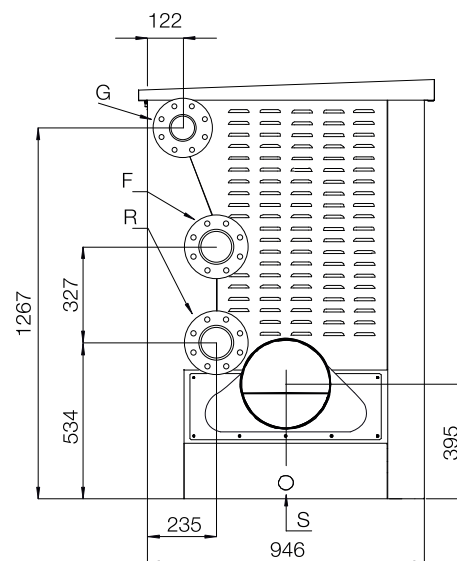


Widok z prawej strony

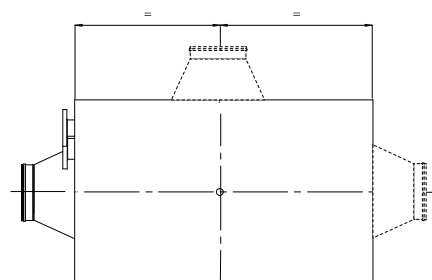


Widok z lewej strony

Przyłącza z lewej strony

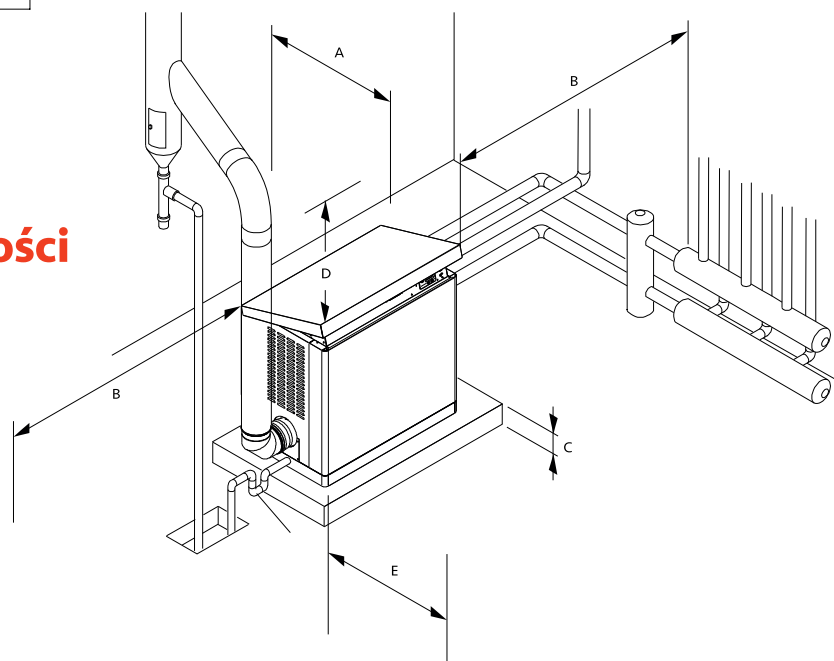


Widok z góry



Model	jm.	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

ARES TEC

Seria stojących kotłów kondensacyjnych o dużej wydajności

Budowa modułowa

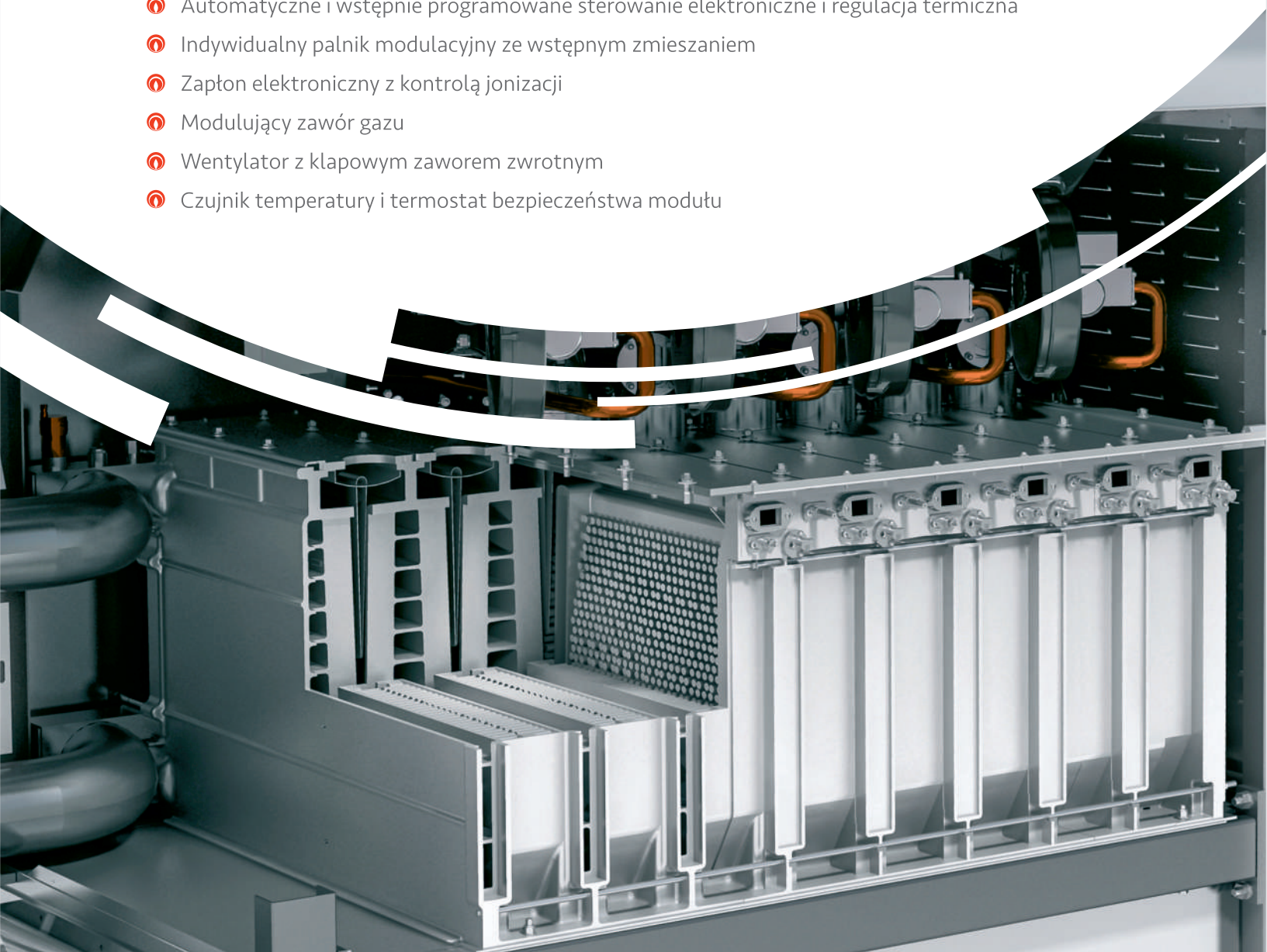
NIEZALEŻNA PRACA POSZCZEGÓLNYCH MODUŁÓW

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.



WŁAŚCIWOŚCI KAŻDEGO MODUŁU GRZEWczego:

- 🔌 Płyta elektroniczna sterowania modułem
- 🔌 Automatyczne i wstępnie programowane sterowanie elektroniczne i regulacja termiczna
- 🔌 Indywidualny palnik modulacyjny ze wstępnym zmieszaniem
- 🔌 Zapłon elektroniczny z kontrolą jonizacji
- 🔌 Modulujący zawór gazu
- 🔌 Wentylator z klapowym zaworem zwrotnym
- 🔌 Czujnik temperatury i termostat bezpieczeństwa modułu



Szerokie spektrum sterowania

AUTOMATYKA eBUS

Pracą kotłów z serii Ares Tec oraz Ares Pro steruje nowoczesna automatyka, pozwalająca na obsługę zaawansowanych formacji wielokotłowych i kontrolę skomplikowanych układów odbiorczych. Jest to tzw. system eBUS (język komunikacji pomiędzy podłączonymi modułami elektronicznymi). Komunikacja pomiędzy poszczególnymi modułami składowymi przebiega na drodze cyfrowej, poprzez odpowiednie, równoległe połączenia kablowe, z niezależnym adresowaniem poszczególnych elementów układu funkcjonalnego.



AUTOMATYKA BMS

Możliwość zdalnej komunikacji i kontroli parametrów pracy kotłowni ze źródła zewnętrznego poprzez zaimplementowany w automatyce protokół komunikacyjny modbus. Protokół umożliwia integrację z systemami kontroli pracy instalacji budynku typu BMS/BAS.

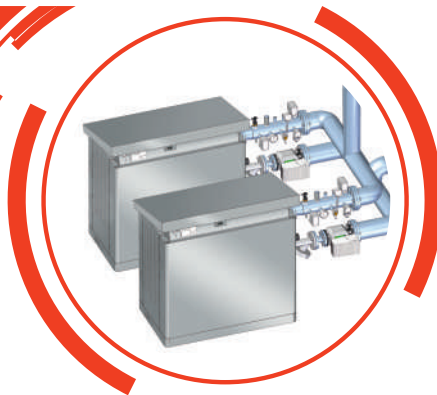
STEROWANIE MODUŁAMI ROZSZERZEŃ

Odpowiednia konfiguracja automatyki kotła daje możliwość sterowania pracą aż 13 obiegów odbioru ciepła c.o., dzięki czemu użytkownik może praktycznie dowolnie dostosować system sterowania do swoich potrzeb.

Elastyczne źródło ciepła

PRACA KASKADOWA

W przypadku wyższego zapotrzebowania na ciepło istnieje możliwość połączenia kotłów Ares Tec w kaskadę, sterowaną przy zastosowaniu dodatkowego sterownika. Automatyka dodatkowa pozwala na pracę kaskadową maksymalnie 8 kotłów, dzięki czemu istnieje możliwość uzyskania łącznej mocy cieplnej sięgającej 7MW.



POBÓR POWIETRZA DO SPALANIA Z POMIESZCZENIA LUB Z ZEWNĄTRZ

Kotły Ares Tec mają możliwość pobierania powietrza do spalania z pomieszczenia, w którym pracują lub, jeśli to konieczne, można je wyposażać w dodatkowe elementy, pozwalające na pobieranie powietrza z zewnątrz. Istnieje zatem możliwość uniezależnienia procesu spalania w kotle od powietrza w kotłowni, co pozwala na lokalizowanie kotłów w pomieszczeniach o niskiej kubaturze.

MOŻLIWOŚĆ DOSTOSOWANIA BUDOWY KOTŁA DO WŁASNYCH POTRZEB

Kotły Ares Tec mają możliwość zmiany kierunku montażu czopucha spalinowego. Ponadto modele 150-350 kW mają możliwość przełożenia kierunku podłączeń hydraulicznych oraz gazu. Dzięki temu użytkownik, już na miejscu instalacji urządzenia, może dokonywać zmian w aranżacji pomieszczenia kotłowni i, w zależności od potrzeb lokalowych, niejako „dostosować budowę kotła” do indywidualnych wymagań.

Air Hotel, Warszawa

Aby zapewnić komfort cieplny i pokryć zapotrzebowanie na ciepłą wodę użytkową obiektu, instalacja grzewcza została wyposażona w kotły **Victrix PRO 55**.



Rodzaj obiektu:

hotel



Użyty sprzęt:

kaskada dwóch
kotłów wiszących
Victrix PRO 55



Lokalizacja:

mazowieckie



Hotel Seven, Bytom

Aby pokryć w całości zapotrzebowanie obiektu na centralne ogrzewanie i ciepłą wodę użytkową, zostały zainstalowane w kaskadzie 3 kotły z serii **Victrix PRO** o łącznej mocy **190 kW**.



Rodzaj obiektu:

hotel



Użyty sprzęt:

kaskada trzech kotłów wiszących
2xVICTRIX PRO 55 2 ErP
1xVICTRIX PRO 80 2 ErP



Lokalizacja:

śląskie



Zakład Opiekuńczo-Leczniczy, Śrem

Instalacja oparta na dwóch kotłach **Ares Tec o mocy 300 i 350 kW** wraz z hydrauliką i dwoma zbiornikami do c.w.u. 1000 litrów każdy.



Rodzaj obiektu:
użyteczności publicznej



Użyty sprzęt:
**kocioł
ARES 300 TEC
ARES 350 TEC**



Lokalizacja:
wielkopolskie



Szkoła Podstawowa, Grodzisk Mazowiecki

Stojący kocioł kondensacyjny **Ares Tec o mocy 550 kW** zastosowany w tym obiekcie to jedno z najbezpieczniejszych rozwiązań grzewczych.



Rodzaj obiektu:
użyteczności publicznej



Użyty sprzęt:
**kocioł
ARES 550 TEC**

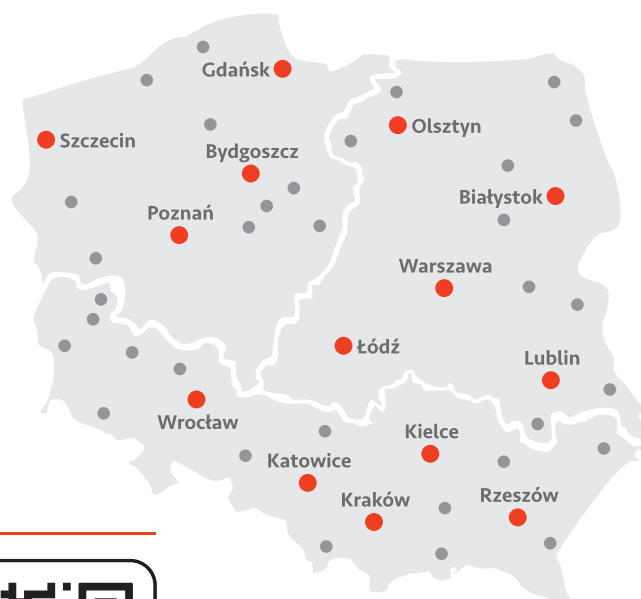


Lokalizacja:
mazowieckie





DZIAŁ OBSŁUGI INWESTYCJI



CENTRALA



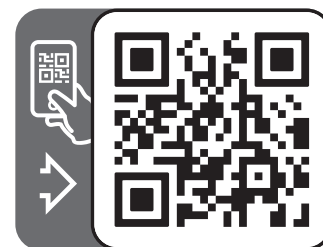
REGION ZACHODNI



REGION WSCHODNI



REGION POŁUDNIOWY



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



+48 422 124 422
biuro@immergas.pl



immergas.pl

