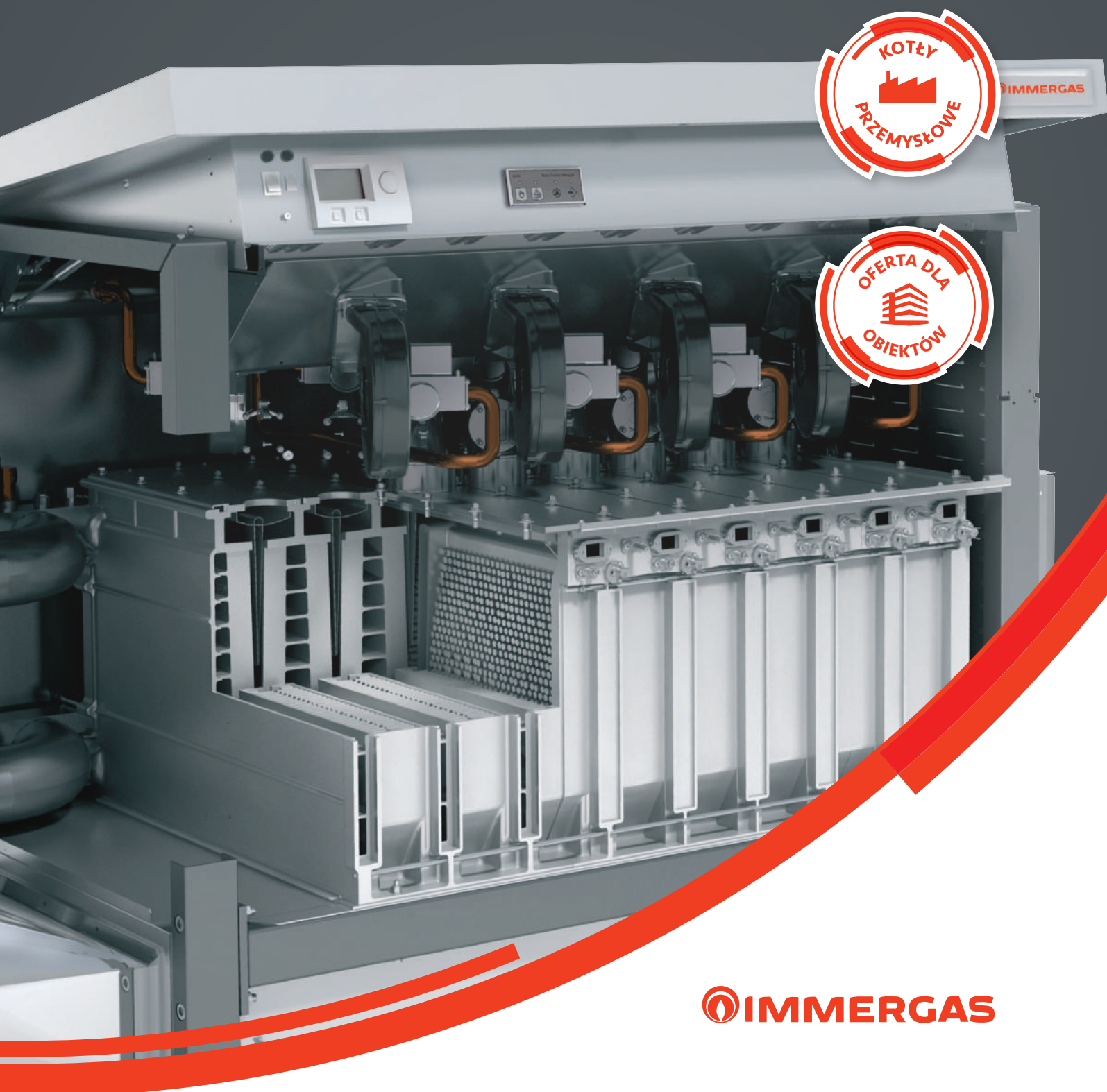




 **IMMERGAS**

KOTŁY KONDENSACYJNE 35-900 KW

Oferta Commercial

Immergas SpA

- Największy włoski producent kotłów gazowych
- Ponad 600 pracowników
- Fabryka o powierzchni 50 tys. m²
- 15 linii produkcyjnych
- 22 kraje
- Nowoczesne centrum szkoleniowe Domus Technica
- Produkcja do 1000 kotłów dziennie (300 tys. kotłów rocznie)
- Ponad 6 mln sprzedanych kotłów



IMMERGAS

Największy
włoski producent
kotłów gazowych



Marka z tradycją

Ponad 50 lat
doświadczenia





Immergas Polska

Jeden z trzech największych udziałowców w rynku kotłów gazowych

Polski oddział największego, włoskiego producenta kotłów

22 lata doświadczenia na polskim rynku

Ponad 1000 m² powierzchni biurowej, konferencyjnej i szkoleniowej

Magazyn o powierzchni 4000 m²

Ponad 20 000 sztuk sprzedawanych kotłów wiszących rocznie

Rozległa sieć serwisów

~ 400 Punktów Serwisowych

~ dostawa części zamiennych w 24 h na terenie kraju

Zapewniamy



Najwyższej jakości produkty, spełniające rygorystyczne normy europejskie



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



Najwyższe standardy i innowacyjne, ekologiczne rozwiązania



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



Eksperską wiedzę, popartą 50-letnim doświadczeniem

Gwarancja 2+3

- nawet 5 lat gwarancji na wiszące kotły kondensacyjne
- najniższy na rynku koszt ochrony gwarancyjnej
- brak konieczności wykupienia dodatkowego pakietu
- dostęp do obsługi serwisowej na poziomie premium
- najniższy koszt gwarancyjnej obsługi serwisowej



Serwis Immergas

- ~ 400 Punktów Serwisowych
- ~ 40 Licencjonowanych Serwisów Immergas
- centralne zarządzanie siecią serwisową
- dedykowana obsługa segmentu commercial i OZE w Dziale Technicznym
- kontakt z dedykowanym serwisem za pośrednictwem infolinii



Komfort, którego potrzebujesz

Inżynierowie Immergas

- profesjonalne ofertowanie
- gotowe schematy proponowanych rozwiązań
- wieloletnie doświadczenie
- doradztwo techniczne
- dedykowani specjaliści Działu Technicznego
- wsparcie Inżyniera Obsługi Projektowej

Nagrody i wyróżnienia

- Diament Forbesa 2018
- Laur Klienta
- Budowlana Marka Roku
- System Instalacyjny Roku
- Złoty Instalator





Zaufali nam

- AirHotel - Warszawa Okęcie
- Autoryzowany Dealer Volkswagen - Świdnica
- Par Bakuta - Gdańsk
- Biedronka - Września
- Corenso - Sosnowiec

Rozwiązania dedykowane dla obiektów przemysłowych

Wybierz rozwiązanie dopasowane do potrzeb budynku



ARES TEC 150-900 kW

str. 12



VICTRIX PRO 35-120 kW

str. 18



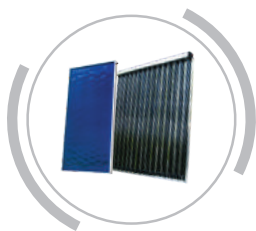
Pozostałe produkty w Ofercie Commercial



NAGRZEWNICE GAZOWE 10-150 kW



PANELE FOTOWOLTAICZNE



SYSTEMY SOLARNE



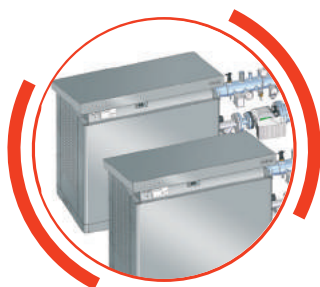
ZARZĄDZANIE CIEPŁEM





Bogata gama modeli

Kotły ARES występują w szerokiej gamie modeli od 150 kW do 900 kW



Możliwość pracy w kaskadzie do 8 jednostek

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



Budowa modułowa

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



Bardzo szeroki zakres modulacji mocy

Modele 150-350 kW wyróżnia moc minimalna 12 kW, natomiast modele 440-900 kW zaczynają modulować już od 22 kW



Seria stojących kotłów kondensacyjnych o dużej wydajności

Bardzo wysoka sprawność do 109%

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



Cicha praca

Kotły Ares Tec cechują się bardzo niską emisją hałasu <49 dB(A)



Urządzenie gotowe do pracy

Wszystkie moduły składające się na komorę spalania są wyposażone w palnik o modulowanej mocy, wentylator z klapą, zawór gazowy oraz płytę sterującą



Znakomity współczynnik wymiarów i masy urządzenia do mocy

Kotły Ares Tec cechują się prostą i zwartą budową oraz niewielką masą w stosunku do mocy grzewczej, jaką oferują



ARES TEC

Seria stojących kotłów kondensacyjnych o dużej wydajności

BUDOWA MODUŁOWA

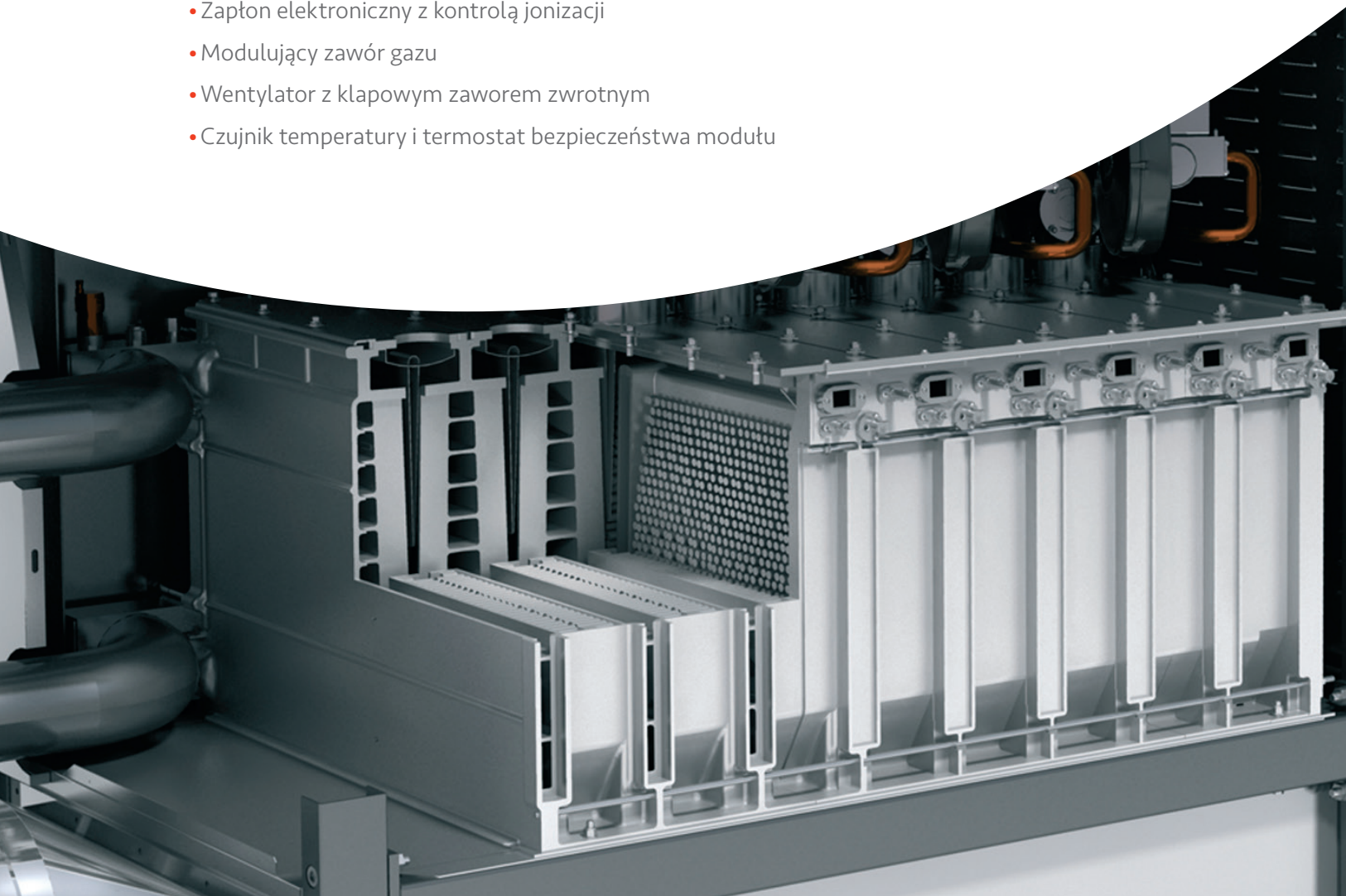
NIEZALEŻNA PRACA POSZCZEGÓLNYCH MODUŁÓW

Dzięki budowie modułowej użytkownik ma możliwość korzystania z bardzo dużego zakresu modulacji mocy kotła. Każdy kocioł składa się z kilku niezależnie pracujących od siebie modułów i sam w sobie jest kaskadą, przez co jest dużo bezpieczniejszym rozwiązaniem w stosunku do budowy tradycyjnej. Jeżeli któryś z modułów ulegnie awarii, pozostałe nadal pracują, dając możliwość ciągłości produkcji energii cieplnej w oczekiwaniu na interwencję serwisową.



WŁAŚCIWOŚCI KAŻDEGO MODUŁU GRZEWczego:

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



SZEROKIE SPEKTRUM STEROWANIA

STEROWANIE 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 PRACĄ POMPY MODULOWANEJ

Automatyka kotła może sterować modulowaną pracą pompy obiegu kotłowego przy pomocy sygnału napięciowego 0-10V, co pozwala na optymalizację procesu przekazywania ciepła do instalacji odbiorczych.

STEROWANIE OBIEGAMI GRZEW CZYMI C.O.

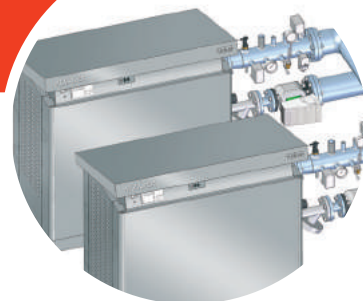
Odpowiednia konfiguracja automatyki kotła daje możliwość sterowania pracą aż 15 obiegów odbioru ciepła c.o., dzięki czemu użytkownik może praktycznie dowolnie dostosować system sterowania do swoich potrzeb.



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 kotłów Ares Tec pozwala maksymalnie sterować kaskadą 8 kotłów, dzięki czemu istnieje możliwość uzyskania łącznej mocy cieplnej sięgającej 7MW.



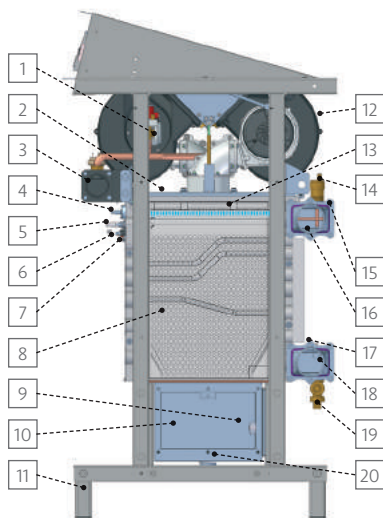
POBÓR POWIETRZA DO SPALANIA Z POMIESZCZENIA LUB Z ZEWNĄTRZ

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

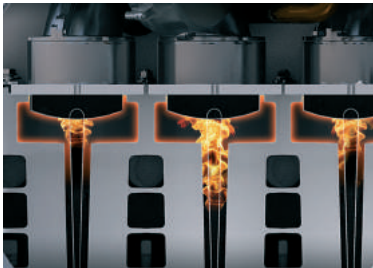
Kotły Ares Tec mają możliwość zmiany kierunku montażu czopucha spalinowego. Ponadto modele 150-350 kW mają możliwość przełożenia kierunku podłączeń hydraulicznych oraz gazu. Dzięki temu użytkownik, już na miejscu instalacji urządzenia, może dokonywać zmian w aranżacji pomieszczenia kotłowni i, w zależności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

Główne komponenty



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

CZĘŚĆ TECHNICZNA



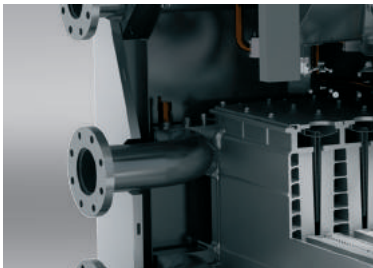
Przekrój przez moduły z palnikami.



Palniki ze wstępnym mieszaniem z indywidualnymi wentylatorami i zaworami gazu.



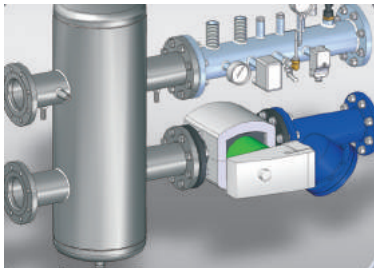
Łatwo dostępne termostaty bezpieczeństwa, elektrody zapłonowe i elektrody jonizacji.



Kolektory hydrauliczne ułatwiają połączenie z instalacją.



Zintegrowane zawory klapowe zwrotne.



Zestawy bezpieczeństwa z elementami hydraulicznymi.

Seria stojących kotłów kondensacyjnych o dużej wydajności

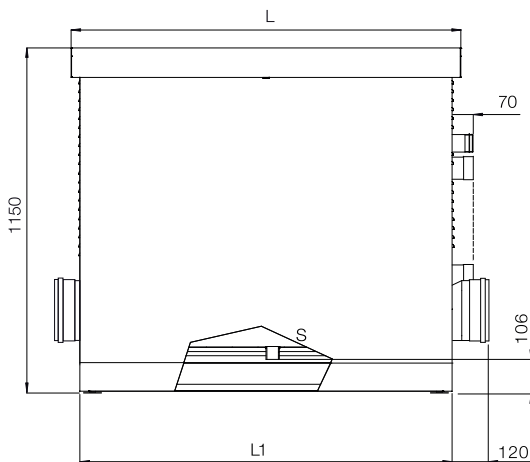
Dane techniczne

Model ARES Tec	jm.	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	12,5					23,9				
Nominalna moc grzewcza (80°/60°C)	kW	146,1	195,2	244,5	294,0	342,2	424,4	530,4	636,5	742,6	849,1
Sprawność przy mocy nominalnej	%	100,0	100,2	100,5	100,9	101,9	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0
Sprawność przy mocy minimalnej	%	106,5					109,0				
Emisja Nox	mg/kWh	53,8					49,0				
Zużycie gazu ziemnego przy mocy maksymalnej	m³/h	15,9	21,1	26,4	31,7	37,0	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	46,7	46,7	46,7	45,8
Maksymalne robocze zużycie energii elektrycznej	W	210	290	362	435	507	626	783	940	1096	1252
Pobór mocy w stanie gotowości	W	10					20				
Złącze spalin	mm	150	150	200	200	200	250	250	300	300	300
Stopień ochrony	IP	X5D									
Min-maks ciśnienie pacy	bar	0,5-6,0									
Pojemność wodna	l	14,2	18,3	22,4	26,5	30,6	67	80	94	108	122
Ciężar pustego kotła	kg	236	295	325	386	419	585	643	707	806	858
Poziom hałasu	dBA	<49									

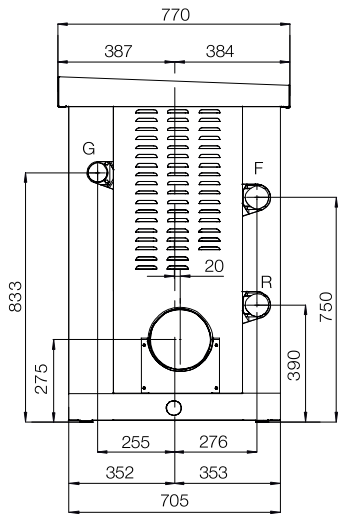
Wymiary

Ares Tec 150 - 350

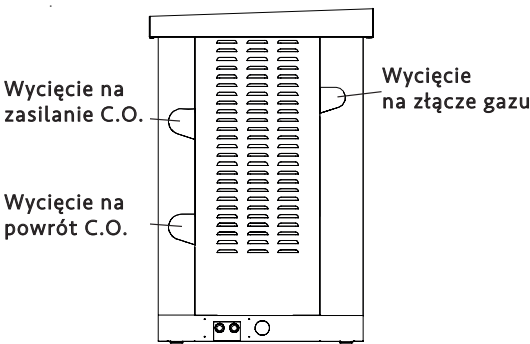
Widok z przodu



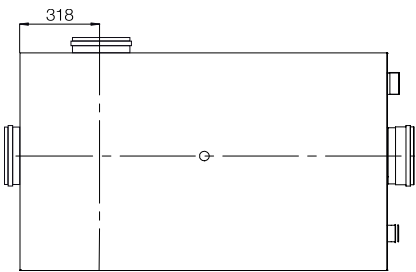
Widok z prawej strony
(złącza z prawej strony standardowo)



Widok z lewej strony



Widok z góry



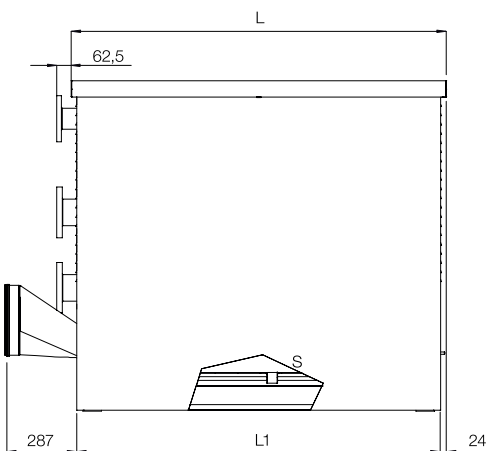
Objaśnienie
G Przyłącze gazu
S Spust kondensatu
F Zasilanie C.O.
R Powrót C.O.

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)

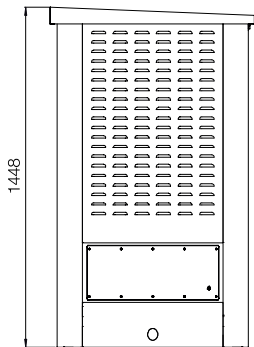
Seria stojących kotłów kondensacyjnych o dużej wydajności

Ares Tec 440 - 900

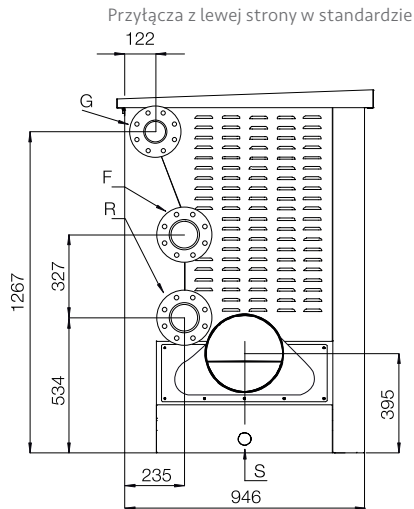
Widok z przodu



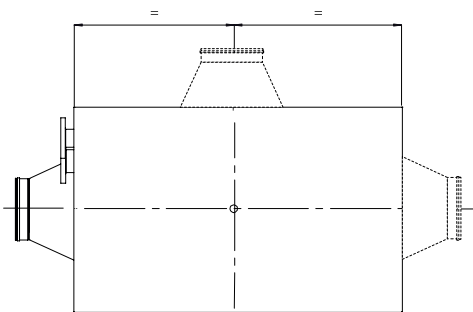
Widok z prawej strony



Widok z lewej strony

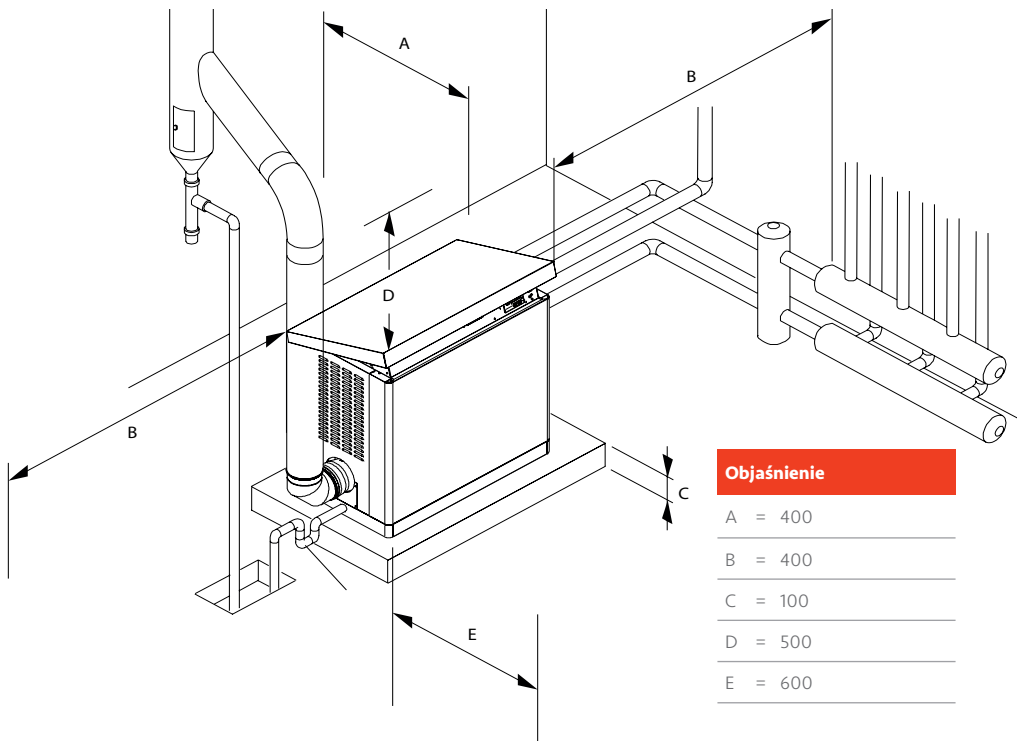


Widok z góry



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

Victrix PRO



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



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



Możliwość pracy w kaskadzie do 8 kotłów

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



Seria wiszących kotłów kondensacyjnych średniej mocy

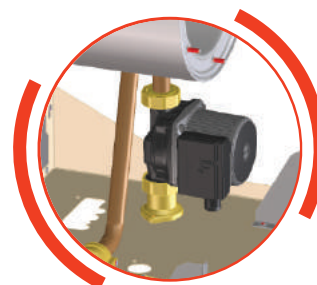
Wysoka sprawność do 107%

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 c.o. o wysokiej wydajności i sprawności (pompa elektroniczna zgodna z dyrektywą ErP)



Wbudowana automatyka pogodowa

Kotły serii Victrix Pro posiadają wbudowaną automatykę pogodową. Wystarczy podłączyć sondę zewnętrzną, aby kocioł pracował pogodowo



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 sterowników kaskadowo-strefowych umożliwia rozszerzenie obsługi stref grzewczych do maksymalnie 15 obiegów c.o. (w tym 10 z mieszaczem).



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.



Victrix Pro - Seria wiszących kotłów kondensacyjnych średniej mocy

INTELLIGENTNE ZARZĄDZANIE

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 o parametrach eksploatacyjnych zespołu urządzeń kotłowych i instalacji.



TERMOREGULATOR STREFOWO-KASKADOWY

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.

REGULATOR STREFOWY

Przeznaczony jest do współpracy z regulatorem kaskadowym. Po podłączeniu do „kaskadera” umożliwia sterowanie przyporządkowaną strefą c.o., co oznacza, że ustawione wcześniej parametry działania (włączanie/wyłączanie, temperatury itp.) mogą być w łatwy sposób modyfikowane przez użytkownika, bez konieczności ingerowania w ustawienia sterownika kaskadowego.

REGULATOR POKOJOWY

Przystosowany do współpracy z pojedynczym kotłem, do sterowania jedną strefą c.o. i jedną strefą c.w.u.

TERMOSTAT POKOJOWY MODULUJĄCY

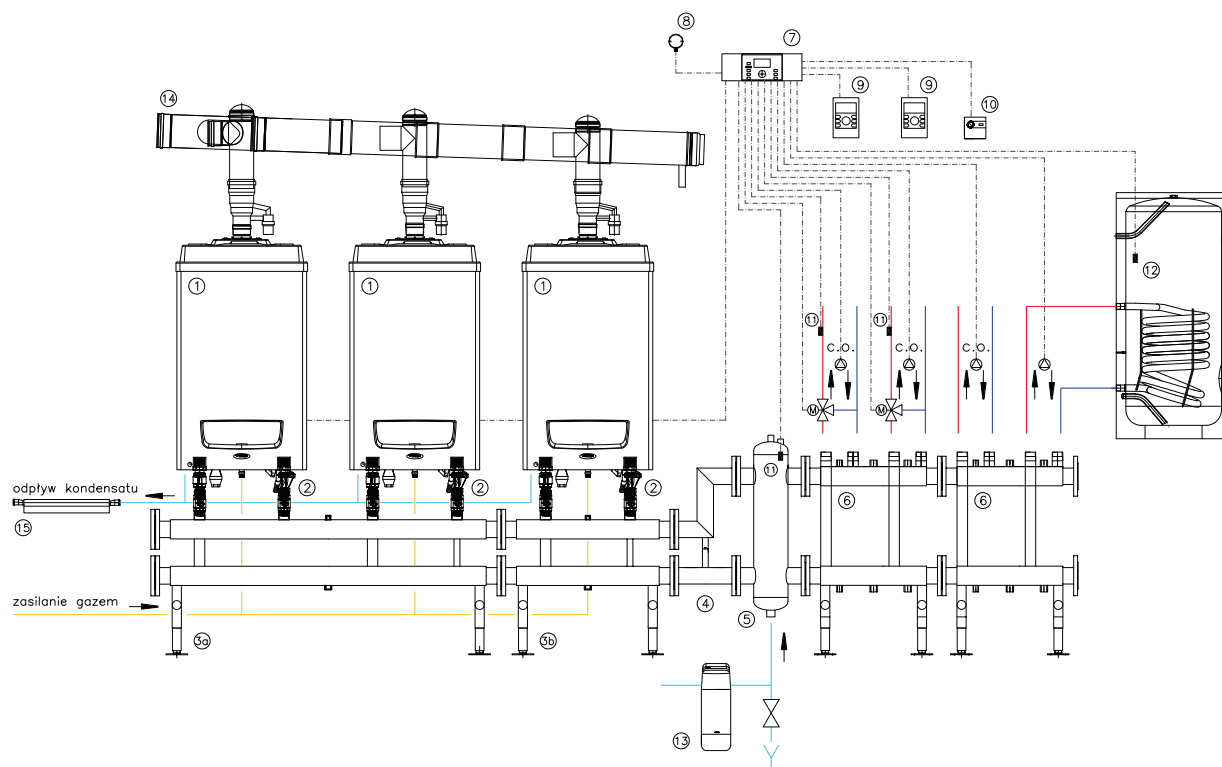
Po podłączeniu do sterownika kaskadowego umożliwia użytkownikowi regulowanie temperatury pomieszczenia w odpowiedniej strefie c.o.

SONDY TEMPERATURY

- Sonda zewnętrzna - po podłączeniu do kotła wiodącego optymalizuje zużycie energii, automatycznie dopasowując temperaturę zasilania c.o. do zmian temperatury na zewnątrz.
- Sonda temperatury zasilania - umożliwia sterownikowi kaskadowemu zarządzanie temperaturą stref c.o..
- Sonda temperatury zasobnika - umożliwia sterownikowi kaskadowemu regulację temperatury zasobnika c.w.u.

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.

OBJAŚNIENIA

1	Kocioł Victrix PRO
2	Zestaw przyłączeniowy z filtrem, zaworem zwrotnym, zaworami odcinającymi
3a	Kolektor hydrauliczny dla dwóch kotłów
3b	Kolektor hydrauliczny dla pojedynczego kotła
4	Łącznik kolektor - sprzęgło
5	Sprzęgło hydrauliczne
6	Rozdzielacz obiegów grzewczych
7	Sterownik kaskadowo - strefowy
8	Sonda temperatury zewnętrznej
9	Sterownik strefowy
10	Termostat pokojowy modułujący
11	Sonda temperatury zasilania c.o.
12	Sonda temperatury zasobnika c.w.u.
13	Stacja uzdatniania wody
14	Kolektor spalinowy
15	Neutralizator kondensatu

[illegible]

Technical drawing of the AEG 6000 Series oven, showing front and side views with dimensions in mm.

Front View Dimensions:

- Overall width: 608 mm
- Top panel width segments: 304 mm (left) and 304 mm (right)
- Top panel diameter: $\varnothing 80$ mm
- Overall height: 1219 mm
- Height to top of door: 960 mm
- Height to bottom of door: 1038 mm
- Height to bottom of control panel: 1140 mm
- Bottom panel width segments: 60 mm (left), 75 mm (left), 105 mm (left), 300 mm (left), 390 mm (center), 300 mm (right), 105 mm (right), 75 mm (right), 60 mm (right)
- Bottom panel width: 600 mm
- Control panel width segments: 131 mm (left), 131 mm (right)
- Control panel width: 262 mm

Side View Dimensions:

- Overall width: 600 mm
- Top panel width: 140 mm
- Height to top of door: 960 mm
- Height to bottom of door: 1038 mm
- Height to bottom of control panel: 1140 mm
- Bottom panel width segments: 134 mm (left), 220 mm (left), 291 mm (left), 291 mm (right), 220 mm (right), 134 mm (right)
- Bottom panel width: 600 mm
- Control panel width segments: 134 mm (left), 134 mm (right)
- Control panel width: 268 mm

Objaśnienia	
V	Przyłącze elektryczne
G	Gaz
SC	Odptyw kondensatu
M	Zasilanie instalacji
R	Powrót z instalacji

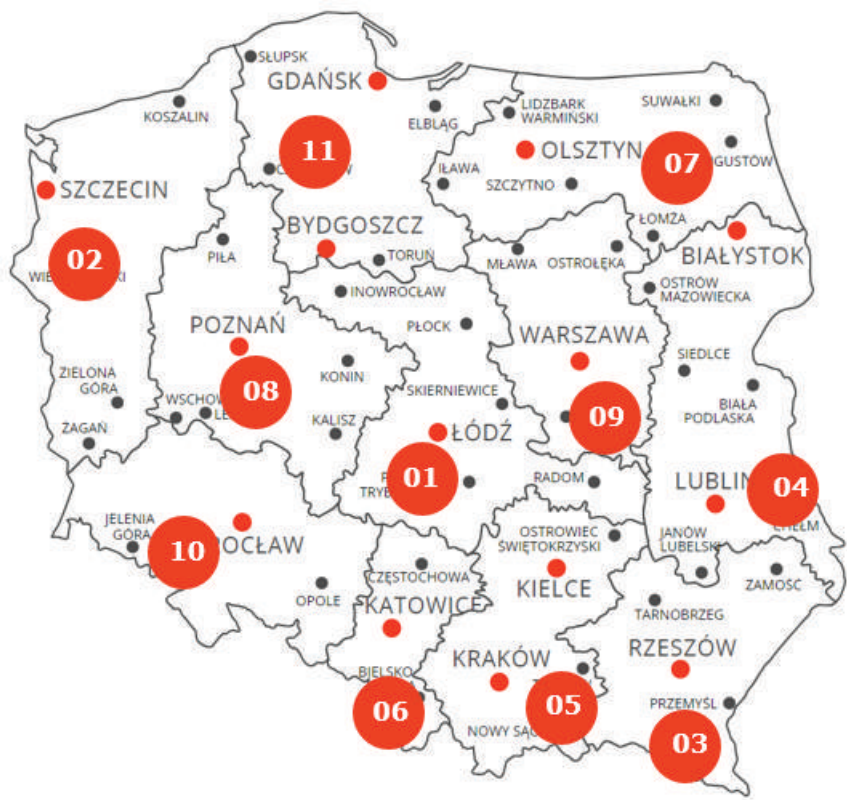
Model	68/80	100/120
A	502	632
B	265	410
C	497	627

Dane techniczne

Model	jm.	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
Znamionowa użytkowa moc cieplna	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 spalin	mm	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125
Przyłącze gazu (G)	(cale)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
C.O. Zasilanie / powrót (Z/P)	(cale)	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"
Stopień ochrony	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
Maks. ciśnienie pracy	bar	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	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



Mapa regionów Immergas Polska



Regionalne Wsparcie Handlowe

Region	Wsparcie	Telefon	Adres e-mail
01	Agnieszka Majewska Key Account Manager	603 390 300	majewska_a@immergas.pl
02	Marek Sobierajski Key Account Manager	601 826 695	sobierajski_m@immergas.pl
03	Michał Ziobrowski Key Account Manager	605 073 606	ziobrowski_m@immergas.pl
04	Robert Kostrzewa Key Account Manager	785 960 147	kostrzewa_r@immergas.pl
05	Kamil Krysiński Key Account Manager	601 826 633	krysiński_k@immergas.pl
06	Marcin Mackiewicz Key Account Manager	607 791 681	mackiewicz_m@immergas.pl
07	p.o. Robert Kostrzewa Key Account Manager	785 960 147	kostrzewa_r@immergas.pl
08	Krzysztof Radziszewski Key Account Manager	601 335 010	radziszewski_k@immergas.pl
09	p.o. Paweł Konieczny Senior Key Account Manager	603 881 043	konieczny_p@immergas.pl
10	p.o. Paweł Konieczny Senior Key Account Manager	603 881 043	konieczny_p@immergas.pl
11	Mariusz Orliński Key Account Manager	607 790 679	orlinski_m@immergas.pl

Dedykowane Wsparcie Segmentu Commercial

Dział Obsługi Inwestycji

Inżynier ds. obsługi inwestycji

Paweł Ignatowicz

t: + 48 609 784 237

m: ignatowicz_p@immergas.pl

Inżynier ds. sprzedaży projektowej

Paweł Ogorzałek

t: +48 691 698 826

m: ogorzalek_p@immergas.pl

Doradca techniczny ds. kotłów dużej mocy

Maciej Szkaluba

t: +48 603 882 595

m: szkaluba_m@immergas.pl

Dział Techniczny

Doradca techniczny ds. kotłów gazowych

Kamil Rdzanek

t: + 48 691 519 258

m: rdzanek_k@immergas.pl

Doradca techniczny ds. pomp ciepła

Kamil Rosa

t: +48 785 961 259

m: rosa_k@immergas.pl

Doradca techniczny ds. systemów solarnych

Piotr Marciniak

t: +48 603 880 896

m: marciniak_p@immergas.pl

Koordynator sieci serwisowej

Michał Berent

t: + 48 785 960 849

m: berent_m@immergas.pl

