

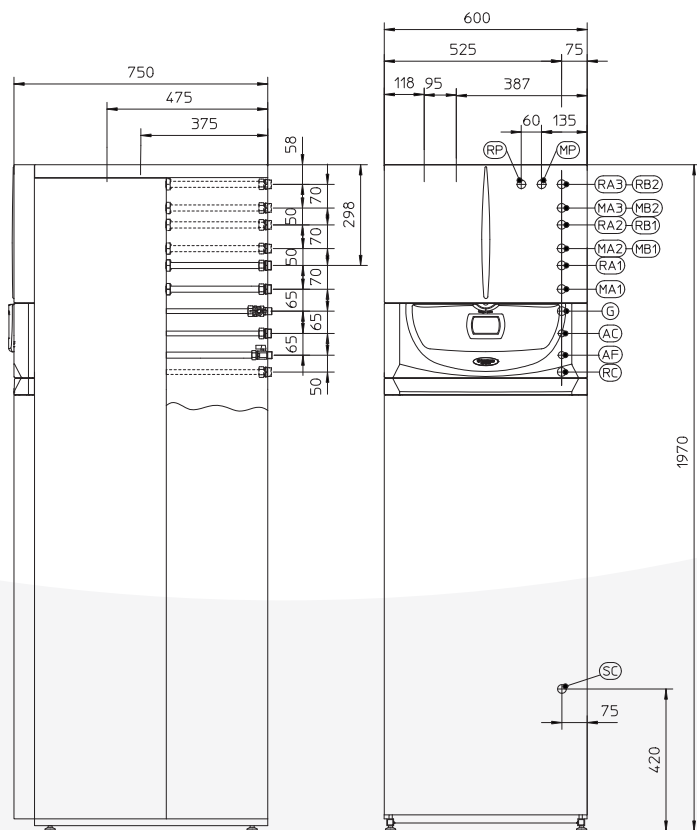
## HERCULES SOLAR 26 2 ERP

### Dwufunkcyjny, stojący kocioł kondensacyjny z wbudowanym zasobnikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej INOX o pojemności 200 litrów



- wbudowana grupa pompowa do obsługi kolektorów słonecznych, naczynie przeponowe do instalacji solarnej, grupa bezpieczeństwa instalacji solarnej
- sterowanie zestawem solarnym z poziomu menu kotła
- wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej INOX, palnik PRE-MIX
- sterowanie cyfrowe, zapłon elektroniczny, autodiagnostyka kotła, płynna modulacja c.o. i c.w.u.
- energooszczędne pompy obiegowe c.o.
- naczynie przeponowe c.o., naczynie przeponowe c.w.u., grupa bezpieczeństwa c.o., grupa bezpieczeństwa zasobnika, sprzętło hydrauliczne; wyjście recyrkulacji z zasobnika c.w.u., grupa podłączeniowa
- termostatyczny zawór antyoparzeniowy c.w.u.
- funkcja wygrzewu antylegionelli, funkcja cyklicznej autodiagnostyki, funkcja automatycznego odpowietrzania instalacji
- możliwość sterowania niezależnymi strefami c.o. (w tym do dwóch o niskiej temperaturze czynnika) za pomocą fabrycznych zestawów montowanych wewnątrz kotła
- możliwość sterowania pogodowego (opcja)

#### Wymiary



Podłączenia		
Powrót c.o. strefa 3 WT (opcja)	RA3	3/4"
Zasilanie c.o. strefa 3 WT (opcja)	MA3	3/4"
Powrót c.o. strefa 2 WT (opcja)	RA2	3/4"
Zasilanie c.o. strefa 2 WT (opcja)	MA2	3/4"
Powrót c.o. strefa 2 NT (opcja)	RB2	1"
Zasilanie c.o. strefa 2 NT (opcja)	MB2	1"
Powrót c.o. strefa 1 NT (opcja)	RB1	1"
Zasilanie c.o. strefa 1 NT (opcja)	MB1	1"
Powrót c.o. strefa 1 WT	RA1	3/4"
Zasilanie c.o. strefa 1 WT	MA1	3/4"
Gaz	G	1/2"
Wyjście c.w.u.	AC	3/4"
Wejście wody zimnej	AF	3/4"
Recyrkulacja (opcja)	RC	3/4"
Powrót z paneli słonecznych	RP	3/4"
Zasilanie paneli słonecznych	MP	3/4"
Odpływ kondensatu	SC	Ø 13 mm

WT strefa wysokiej temperatury (bezpośrednia)

NT strefa niskiej temperatury (z zaworem mieszającym)

## Dane techniczne

	J.m.	Wartość
Moc c.o. minimalna/nominalna (80/60°C)	kW	3,0 ÷ 23,6
Moc c.o. minimalna/nominalna (50/30°C)	kW	3,4 ÷ 25,6
Maksymalne ciśnienie robocze c.o.	bar	3
Maksymalna temperatura robocza c.o.	°C	90
Zakres regulacji temperatury c.o. (maksymalny zakres roboczy)	°C	25 ÷ 85
Całkowita pojemność naczynia wyrównawczego	l	12 (10,8)
Ciśnienie wstępne w naczyniu wyrównawczym	bar (MPa)	1,0 (0,1)
Ilość wody w kotle	l	7,6
Ciśnienie dyspozycyjne przy wydajności 1000 l/h	kPa (m H <sub>2</sub> O)	28,8 (2,94)
Moc maksymalna w trybie c.w.u.	kW	26,0
Temperatura ustawialna c.w.u.	°C	10 ÷ 60
Ciśnienie minimalne (dynamiczne) obwodu c.w.u.	bar	0,3
Ciśnienie maksymalne obwodu c.w.u.	bar	8,0
Wydajność c.w.u. przy pracy ciągłej (ΔT=30°C)	l / min	13,1
Ciężar kotła pustego / napelnionego (z napelnionym zasobnikiem c.w.u.)	kg	193,8 / 404,4
Wartość ciśnienia dyspozycyjnego wentylatora	Pa	148
Podłączenie elektryczne	V / Hz	230 / 50
Znamionowy prąd pobierany	A	1,2
Moc zainstalowana	W	165
Stopień ochrony elektrycznej	-	IPX5D
Maksymalna temperatura produktów spalania	°C	75
Klasa NOx	-	5
Kategoria	II2ELwLs3P	

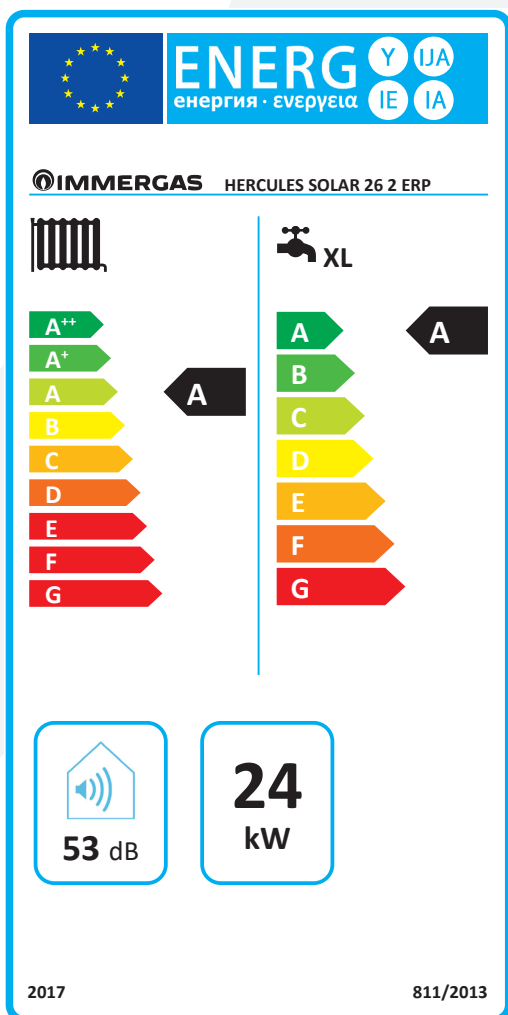
## PARAMETRY TECHNICZNE KOTŁÓW GAZOWYCH (ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM 813/2013)

Wydajność i wartości NO<sub>x</sub> podane w poniższych tabelach odnoszą się do wartości opałowej górnej.

Model kotła				Hercules Solar 26 2 ErP			
Kocioł kondensacyjny:		TAK					
Kocioł niskotemperaturowy:		NIE					
Kocioł typu B1:		NIE					
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń:		NIE		Wyposażony w dodatkowy element grzewczy:		NIE	
Ogrzewacz wielofunkcyjny:		TAK					
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna	P <sub>n</sub>	24	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η <sub>s</sub>	92	%
Kotły do ogrzewania pomieszczeń i wielofunkcyjne kotły grzewcze: wytworzone ciepło użytkowe				Kotły do ogrzewania pomieszczeń i wielofunkcyjne kotły grzewcze: sprawność użytkowa			
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)	P <sub>4</sub>	23,6	kW	Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)	η <sub>4</sub>	87,0	%
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)	P <sub>1</sub>	7,9	kW	Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)	η <sub>1</sub>	97,2	%
Dodatkowe zużycie energii elektrycznej				Pozostałe parametry			
Przy pełnym obciążeniu	e <sub>l_max</sub>	0,039	kW	Straty ciepła w trybie czuwania	P <sub>stby</sub>	0,132	kW
Przy częściowym obciążeniu	e <sub>l_min</sub>	0,019	kW	Pobór mocy palnika zapłonowego	P <sub>ign</sub>	0,000	kW
W trybie czuwania	P <sub>sb</sub>	0,005	kW	Emisje tlenków azotu	NO <sub>x</sub>	47	mg/kWh
Ogrzewacze wielofunkcyjne:							
Deklarowany profil obciążeń	XL			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η <sub>WH</sub>	80	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q <sub>elec</sub>	0,220	kWh	Dzienne zużycie gazu	Q <sub>fuel</sub>	24,488	kWh
Dane kontaktowe		IMMERGAS S.p.A. VIA CISA LIGURE, 95-42041 BRESCELLO (RE), ITALIA - WŁOCHY					
(*) W reżimie wysokotemperaturowym temperatura wody powrotnej na wlocie ogrzewacza wynosi 60°C, a wody zasilającej na jego wylocie 80°C. (**) Niska temperatura oznacza 30°C w przypadku kotłów kondensacyjnych i 37°C w przypadku kotłów niskotemperaturowych, a w przypadku innych ogrzewaczy oznacza temperaturę wody powrotnej 50°C.							

## KARTA PRODUKTU (ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM 811/2013)

### Etykieta energetyczna



Nazwa dostawcy	IMMERGAS	
Identyfikator modelu dostawcy	HERCULES SOLAR 26 2 ERP	
Ogrzewanie pomieszczeń: zastosowania średnotemperaturowe		
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	A	
Ogrzewanie wody: deklarowany profil obciążeń	XL	
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	A	
Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszelkich ogrzewaczy dodatkowych	24	kW
Roczne zużycie paliwa dla funkcji c.o. ( $Q_{HE}$ )	11611	kWh
	41,8	GJ
Roczne zużycie energii elektrycznej dla funkcji c.w.u. (AEC)	48	kWh
Roczne zużycie paliwa dla funkcji c.w.u. (AFC)	18	GJ
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_s$ )	92	%
Efektywność energetyczna wytwarzania c.w.u. ( $\eta_{wh}$ )	80	%
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu ( $L_{WA}$ )	53	dB
Aby prawidłowo zamontować urządzenie, należy uwzględnić zalecenia zawarte w 1 części Instrukcji obsługi (przeznaczonej dla instalatora) oraz obowiązujące przepisy. W celu prawidłowej konserwacji, należy uwzględnić zalecenia zawarte w 3 części Instrukcji obsługi (przeznaczonej dla serwisu) oraz przestrzegać wyznaczonych zaleceń i okresów konserwacji.		