

HERCULES CONDENSING 26 3 ErP

STOJĄCY KOCIOŁ KONDENSACYJNY Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM C.W.U. O POJEMNOŚCI 120 LITRÓW

- dostosowany do wymagań dyrektywy ErP
- produkcja c.w.u.: wbudowany zasobnik ze stali nierdzewnej INOX o pojemności 120 litrów z dwoma niezależnymi węzłowicami
- wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej INOX, palnik PRE-MIX
- sterowanie cyfrowe, zapłon elektroniczny, autodiagnostyka kotła, płynna elektroniczna modulacja c.o. i c.w.u.
- intuicyjny panel sterujący z czytelnym, błękitnym wyświetlaczem
- energooszczędne pompy obiegowe c.o.
- naczynie przeponowe c.o., naczynie przeponowe c.w.u., grupa bezpieczeństwa c.o., grupa bezpieczeństwa zasobnika, sprzęgło hydrauliczne
- wyjście recyrkulacji z zasobnika c.w.u., grupa podłączeniowa
- funkcja wygrzewu antylegionelli, funkcja cyklicznej autodiagnostyki, funkcja automatycznego odpowietrzania instalacji

Opcjonalnie:

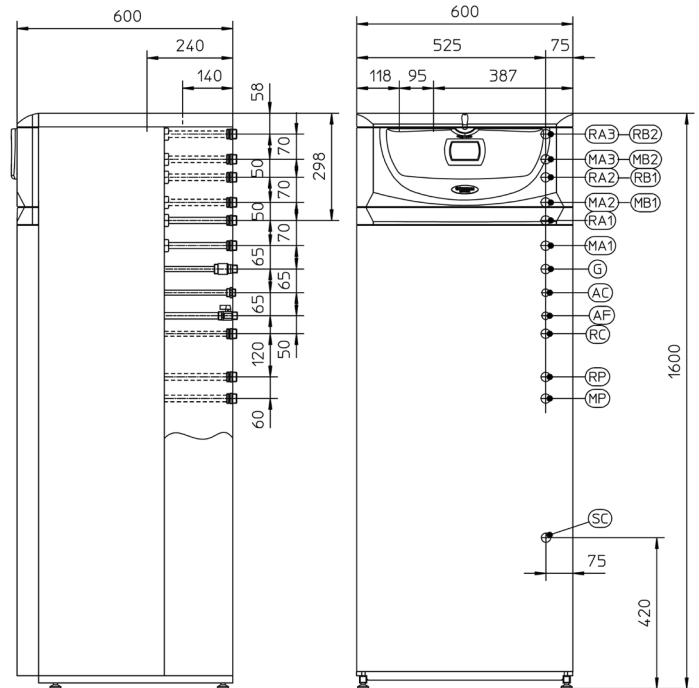
- możliwość sterowania niezależnymi strefami c.o. (w tym do dwóch o niskiej temperaturze czynnika) za pomocą fabrycznych zestawów montowanych wewnątrz kotła
- zestaw przyłączeniowy do wspomaganie produkcji c.w.u. za pomocą dodatkowego źródła ciepła
- zestaw przyłączeniowy recyrkulacji c.w.u. z pompą
- możliwość współpracy z automatyką pogodową (Super CAR, CAR^{v2})

DANE TECHNICZNE

Dane techniczne	j.m.	Wartość
Moc kotła (minimalna-nominalna)	kW	4,7÷25,8 (c.w.u.) 4,7÷23,9 (c.o.)
Użyteczna sprawność cieplna (80/60°C) przy mocy nom./min.	%	96,0 / 93,5
Użyteczna sprawność cieplna (50/30°C) przy mocy nom./min.	%	104,1 / 106,0
Użyteczna sprawność cieplna (40/30°C) przy mocy nom./min.	%	106,5 / 106,5
Klasa sprawności (92/42/CEE)	-	★★★
Maksymalne ciśnienie instalacji c.o.	bar	3
Maksymalna temperatura robocza c.o.	°C	90
Zakres regulacji temperatury c.o.	°C	25-85
Całkowita pojemność naczynia wyrównawczego	l	10,8
Wysokość podnoszenia przy wydajności 1000 l/h	m H ₂ O	2,94
Zakres regulacji temperatury c.w.u.	°C	20-60
Minimalne ciśnienie dynamiczne obiegu c.w.u.	bar	0,3
Maksymalne ciśnienie obiegu c.w.u.	bar	8
Wydajność c.w.u. przy pracy ciągłej (ΔT=30°C)	l/min	13,3
Wydajność c.w.u. przez pierwsze 10 min. (ΔT=30°C)	l/min	19,9
Ciężar kotła pustego / napełnionego	kg	126,6 / 252,0
Zasilanie elektryczne	V / Hz	230 / 50
Moc zainstalowana	W	130
Stopień ochrony elektrycznej	-	IPX5D
Klasa NOx	-	5
NOx ważone	mg / kWh	48
CO ważone	mg / kWh	20

Możliwość konfiguracji obiegów c.o. za pomocą fabrycznych zestawów

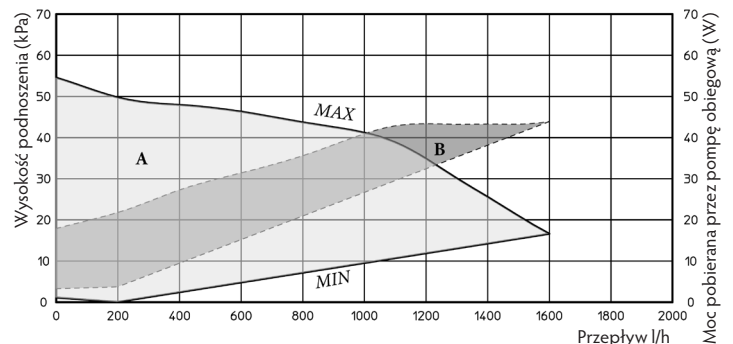
2 obiegi bezpośrednie	Zestaw 2 strefy wysokiej temperatury
3 obiegi bezpośrednie	Zestaw 2 i 3 strefy wysokiej temperatury
1 obieg bezpośredni	Zestaw strefy niskiej temperatury
1 obieg z zaworem 3dr mieszającym	Zestaw 2 i 3 strefy niskiej temperatury
1 obieg bezpośredni	
2 obiegi z zaworem 3dr mieszającym	



Podłączenia

G	Gaz	1/2"
MA1/RA1	Zasilanie/Powrót c.o. obieg 1 bezpośredni	3/4"
MA2/RA2	Zasilanie/Powrót c.o. obieg 2 bezpośredni (*)	3/4"
MA3/RA3	Zasilanie/Powrót c.o. obieg 3 bezpośredni (*)	3/4"
MB1/RB1	Zasilanie/Powrót c.o. obieg 1 ze zmieszaniem (*)	1"
MB2/RB2	Zasilanie/Powrót c.o. obieg 2 ze zmieszaniem (*)	1"
AC	Wyjście c.w.u.	3/4"
AF	Wejście wody zimnej	3/4"
RC	Recyrkulacja c.w.u. (*)	3/4"
MP/RP	Wyjście/Powrót na panele słoneczne (*)	3/4"
SC	Odpływ kondensatu	min.13 mm

(*) po podłączeniu opcjonalnego zestawu



A Dostępna wysokość ciśnienia

B Moc pobierana przez pompę obiegową (strefa zaznaczona linią przerywaną)



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

Model kotła				Hercules Condensing 26 3 ErP			
Kocioł kondensacyjny:	TAK						
Kocioł niskotemperaturowy:	NIE						
Kocioł typu B1:	NIE						
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń:	NIE			Wyposażony w dodatkowy element grzejny:	NIE		
Ogrzewacz wielofunkcyjny:	TAK						
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna	P_n	24	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	90	%
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_4	23,9	kW	Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)	η_4	86,1	%
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)	P_1	7,2	kW	Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)	η_1	95,8	%
Dodatkowe zużycie energii elektrycznej				Pozostałe parametry			
Przy pełnym obciążeniu	el_{max}	0,041	kW	Straty ciepła w trybie czuwania	P_{stby}	0,167	kW
Przy częściowym obciążeniu	el_{min}	0,014	kW	Pobór mocy palnika zapłonowego	P_{ign}	0	kW
W trybie czuwania	P_{sb}	0,005	kW	Emisje tlenków azotu	NO_x	43	mg/kWh
Ogrzewacze wielofunkcyjne:							
Deklarowany profil obciążeń	XXL			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{WH}	77	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q_{elec}	0,487	kWh	Dzienne zużycie gazu	Q_{fuel}	30,83	kWh
Dane kontaktowe				IMMERGAS S.p.A. VIA CISA LIGURE, 95 - 42041 BRESCELLO (RE) ITALY			

(*) 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.

ENERG Y UA
 энергия · ενεργεια
 IE IA

IMMERGAS HERCULES CONDENSING 26 3 ErP

XXL

A

B

53 dB

24 kW

Parametr	Wartość
Roczne zużycie energii elektrycznej dla funkcji c.w.u. (AEC)	107 kWh
Roczne zużycie paliwa dla funkcji c.w.u. (AFC)	24 GJ
Wydajność sezonowa c.o. (η_s)	90%
Wydajność wytwarzania c.w.u. (η_{wh})	77%

