

VICTRIX TERA 32 1



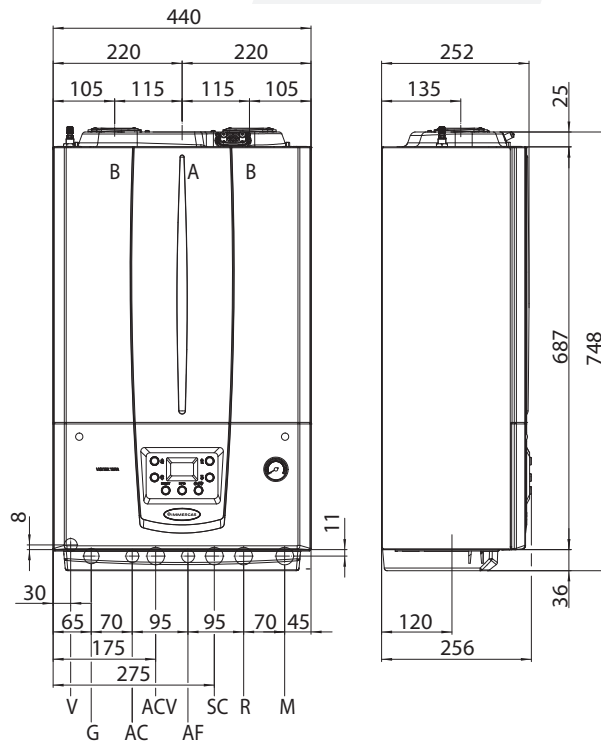
Dwufunkcyjny, wiszący kocioł przepływowy kondensacyjny

- wymiennik ciepła w postaci jednorurowej wężownicy ze stali nierdzewnej
- głębokość kotłów to jedyne 25 cm
- dostosowany do wymagań dyrektywy ErP
- płynna, elektroniczna modulacja c.o. i c.w.u. autodiagnostyka kotła
- naczynie przeponowe c.o., grupa bezpieczeństwa c.o., sonda na powrocie z instalacji
- możliwość sterowania pogodowego
- możliwość współpracy z zestawami strefowymi DIM
- możliwość zdalnego sterowania przy pomocy aplikacji DOMINUS

Dane techniczne

Dane techniczne	J.m.	Wartość
Znamionowa wydajność cieplna c.w.u.	kW(kcal/h)	32,6 (28047)
Znamionowa wydajność cieplna c.o.	kW(kcal/h)	28,6 (24588)
Minimalna wydajność cieplna	kW(kcal/h)	5,1 (4413)
Znamionowa moc cieplna c.w.u. (użyteczna)	kW(kcal/h)	32,0 (27520)
Znamionowa moc cieplna c.o. (użyteczna)	kW(kcal/h)	28,0 (24080)
Minimalna moc cieplna (użyteczna)	kW(kcal/h)	4,9 (4214)
Użyteczna sprawność cieplna (80/60°C) przy mocy nom./min.	%	97,9 / 95,5
Użyteczna sprawność cieplna (50/30°C) przy mocy nom./min.	%	106,0 / 108,2
Użyteczna sprawność cieplna (40/30°C) przy mocy nom./min.	%	107,9 / 108,2
Straty ciepła przez obudowę z palnikiem Wył/Wł (80/60°C)	%	0,30 / 0,30
Straty ciepła przez komin z palnikiem Wył/Wł (80/60°C)	%	0,02 / 2,20
Minimalne ciśnienie robocze c.o.	bar	3
Maksymalna temperatura robocza c.o.	°C	90
Zakres regulacji temperatury c.o. (maksymalny zakres roboczy)	°C	20 - 85
Całkowita pojemność naczynia wyrównawczego	l	6,4
Ciśnienie wstępne w naczyniu wyrównawczym	bar	1,0
Ilość wody w kotle	l	2,41
Ciśnienie dyspozycyjne przy wydajności 1000 l/h	m H ₂ O	30,1 (3,1)
Użyteczna moc cieplna w trybie c.w.u.	kW(kcal/h)	32,0 (27520)
Temperatura ustawialna c.w.u.	°C	30 - 60
Ciśnienie minimalne (dynamiczne) obwodu c.w.u.	bar	0,3
Ciśnienie maksymalne obwodu c.w.u.	bar	10
Wydajność c.w.u. przy pracy ciągłej (ΔT=30°C)	l / min	16,5
Ciężar kotła pustego / napelnionego	kg	35,50 / 37,91
Podłączenie elektryczne	V / Hz	230 / 50
Znamionowy prąd pobierany	A	0,76
Moc zainstalowana	W	105
Moc pobierana pompy obiegowej	W	51
Stopień ochrony elektrycznej	-	IPX5D
Maksymalna temperatura produktów spalania	°C	75
Temperatura przegrzania spalin	°C	120
Klasa NOx	-	6
NOx ważone	mg / kWh	30,0
CO ważone	mg / kWh	15,0

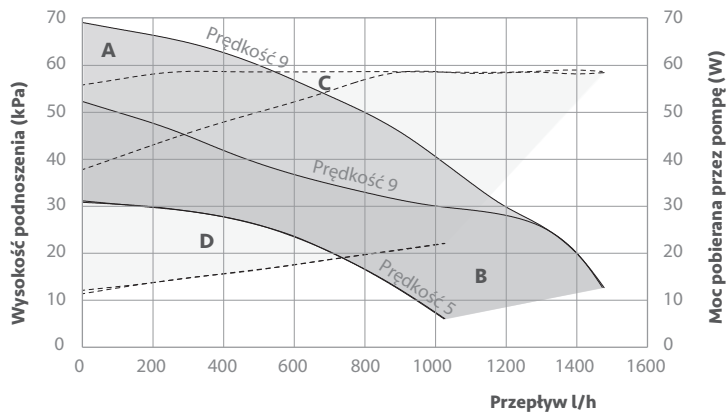
Wymiary



Podłączenia

Gaz	G	3/4"
Wyjście c.w.u.	AC	1/2"
Wejście wody zimnej	AF	1/2"
Powrót c.o.	R	3/4"
Zasilanie c.o.	M	3/4"

Charakterystyka pompy



A+B	Dostępna wysokość ciśnienia z odłączonym by-passem (zamkniętym)
B	Dostępna wysokość ciśnienia z włączonym by-passem (otwartym)
C+D	Moc pobierana przez pompę obiegową z odłączonym by-passem (strefa zaznaczona linią przerywaną)
D	Moc pobierana przez pompę obiegową z włączonym by-passem (strefa zaznaczona linią przerywaną)

Parametr	Wartość
Roczne zużycie energii elektrycznej dla funkcji c.w.u. (AEC)	29 kWh
Roczne zużycie paliwa dla funkcji c.w.u. (AFC)	17 GJ
Wydajność sezonowa c.o. (η_s)	93%
Wydajność wytwarzania c.w.u. (η_{wh})	87%