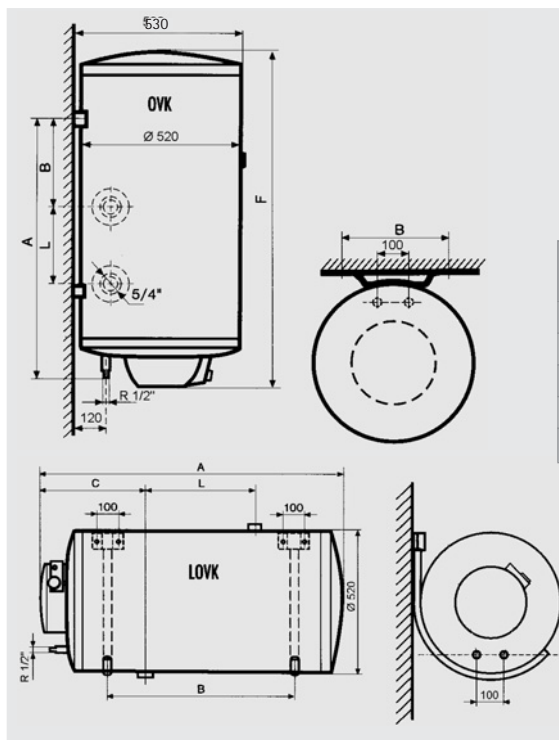


Ciśnieniowe wiszące ogrzewacze wody OVK 120 do 201 z grzałką elektryczną i wymiennikiem ciepła płaszczowym/wężownicą

- OVK 120, OVK 150, LOVK 120, LOVK 150
– wymiennik ciepła płaszczowy.
- OVK 201, LOVK 201
– wymiennik ciepła wężownica spiralna.
- OVK – montaż pionowy.
- LOVK – montaż poziomy.
- Poziome oraz pionowe ogrzewacze wody ciśnieniowe do zastosowania w domach jednorodzinnych.
- Latem ogrzewanie realizowane jest prądem elektrycznym, w okresie grzewczym – za pomocą ciepłej wody z układu c.o.
- Ogrzewacz produkowany jest w wykonaniu prawo i lewo podłączeniowym do układu c.o.
- P – podłączenie instalacji c.o. prawostronne.
- L – podłączenie instalacji c.o. lewostronne.
- Umożliwia zasilanie kilku punktów poboru c.w.u.



OVK



	OVK 120	OVK 150	LOVK 120	LOVK 150	OVK 201	LOVK 201
A	830	1060	1107	1342	1060	1625
B	350	350	750	950	350	1200
C	-	-	485	720	-	1013
F	1120	1355	-	-	1625	1625
L	385	385	385	385	273	273

Wymiary w mm

Model	Pojemność w litrach	Numer katalogowy	
OVK 120 L/P	120	830005	
OVK 150 L/P	150	970006	
OVK 201 L	195	810100	
OVK 201 P	195	810200	
LOVK 120	120	170001	
LOVK 150	150	180001	
LOVK 201	195	350001	
ST 5010	Stojak do OVK	3010	

Dane techniczne

Model		OVK 120	OVK 150	LOVK 120	LOVK 150	OVK 201	LOVK 201
Pojemność zbiornika	[l]	120	150	120	150	195	195
Sposób ogrzewu		grzałka elektryczna / wymiennik ciepła płaszczowy c.o.				grzałka elektryczna / wymiennik z wężownicą c.o.	
Moc grzałki	[W]	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Zasilanie elektryczne	[V]	1/N/PE ~230					
Ciśnienie znamionowe w zbiorniku	[MPa]	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Ciśnienie znam. w wymienniku c.o.	[MPa]	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Powierzchnia aktywna wymiennika	[m ²]	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Wydajność wody zmieszanej w 40°C	[l]*	280	350	280	350	470	470
Straty ciepłne (kWh/24h/65°C)		1,3	1,6	1,5	1,9	2,2	2,4
Orientacyjny czas ogrzewu elektrycznego z 12°C do 80°C	[h]	~5,4	~6,4	~5,3	~6,5	~8,3	~8,3
Waga bez wody	[kg]	62	74	64	76	80	82
Moc cieplna wymiennika	[kW]**	~13	~13	~13	~13	~19	~19
Orientacyjny czas ogrzewu wymiennika	[min]	~22	~27	~22	~27	~37	~37
Wskaźnik temperatury		•	•	•	•	•	•
Magnezowa anoda		•	•	•	•	•	•
Rodzaj ochrony		IP 24					

* obliczono na temperaturę wejściową wody zimnej 10°C

** 80°C - temperatura wody c.o., 45°C - temperatura wody ogrzanej, 10°C - temperatura wody zimnej

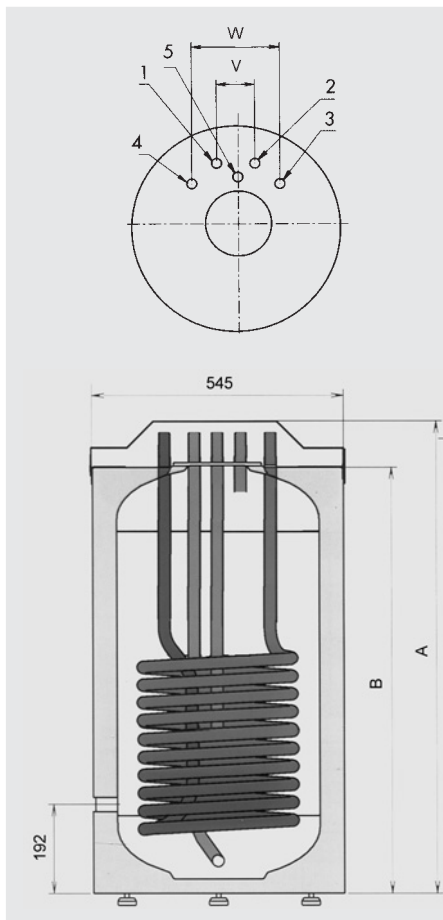
Interex Katowice, Al Ro dzie skiego 191 40-315 Katowice

Ciśnieniowe stojące ogrzewacze wody VT 100 do 150 z wymiennikiem ciepła do współpracy z kotłami c.o.

- Ogrzewacze wody VT są najbardziej ekonomicznymi i idealne dla instalacji w domach jednorodzinnych.
- Przyłącze wymiennika umieszczono w części górnej, co umożliwia proste przyłączenie do kotła c.o. wiszącego na ścianie.
- Ogrzewacze w części czołowej wyposażono w termometr oraz wskaźnik zużycia anody, umożliwiające kontrolę funkcjonowania ochrony katodowej podczas pracy.
- Ogrzewacze wyposażono w sygnalizację świetlną grzania oraz pokrętło termostatu.
- Sygnalizacja świetlna funkcjonuje jedynie w tym wypadku, gdy kocioł podłączono do napięcia 230V.
- Wymiennik wyposażony jest w króciec cyrkulacji c.w.u.



VT



	VT 100 HP	VT 120 HP	VT 150 HP
A	855	995	1235
B	790	930	1170
W	100	100	100
V	230	230	230
1 - woda zimna	R3/4	R3/4	R3/4
2 - c.w.u.	R3/4	R3/4	R3/4
3, 4 - wymiennik ciepła	R3/4	R3/4	R3/4
5 - cyrkulacja	R3/4	R3/4	R3/4

Wymiary w mm

Model	Pojemność w litrach	Numer katalogowy
VT 100 HP	100	420001
VT 120 HP	120	400100
VT 150 HP	150	410100

Dane techniczne

Model		VT 100 HP	VT 120 HP	VT 150 HP
Pojemność	[l]	100	120	150
Powierzchnia wymiennika	[m ²]	0,97	1,4	1,4
Moc cieplna	[kW]	28	42	42
Wydajność wody ogrzewanej $\Delta T = 50^{\circ}\text{C}$ (naprz. z 10°C na 60°C)	[l/h]	480	723	723
Wydajność wody ogrzewanej $\Delta T = 35^{\circ}\text{C}$ (naprz. z 10°C na 45°C)	[l/h]	686	1032	1032
Liczba kąpiei przygotowanych 1 godz. (1 kąpiel około 150 l z temp. 40°C)	[szt.]	5	7,5	7,5
Liczba pryszniców w 1 godz. (1 prysznic około 40 l z temp. 40°C)	[szt.]	20	30	30
Ciśnienie znamionowe w zbiorniku	[bar]	6	6	6
Ciśnienie max w wymienniku ogrzewacza	[bar]	3	3	3
Waga ogrzewacza pustego	[kg]	62	77	88
Zakres nastawiania termostatu wody	[$^{\circ}\text{C}$]	7-60 (80)	7-60 (80)	7-60 (80)
Max prąd roboczy / napięcie	[A/V]	16 / 230	16 / 230	16 / 230
Zasilanie elektryczne	[V/Hz]	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Ochrona elektryczna		IP 24	IP 24	IP 24
Magnezowa anoda ochronna		•	•	•

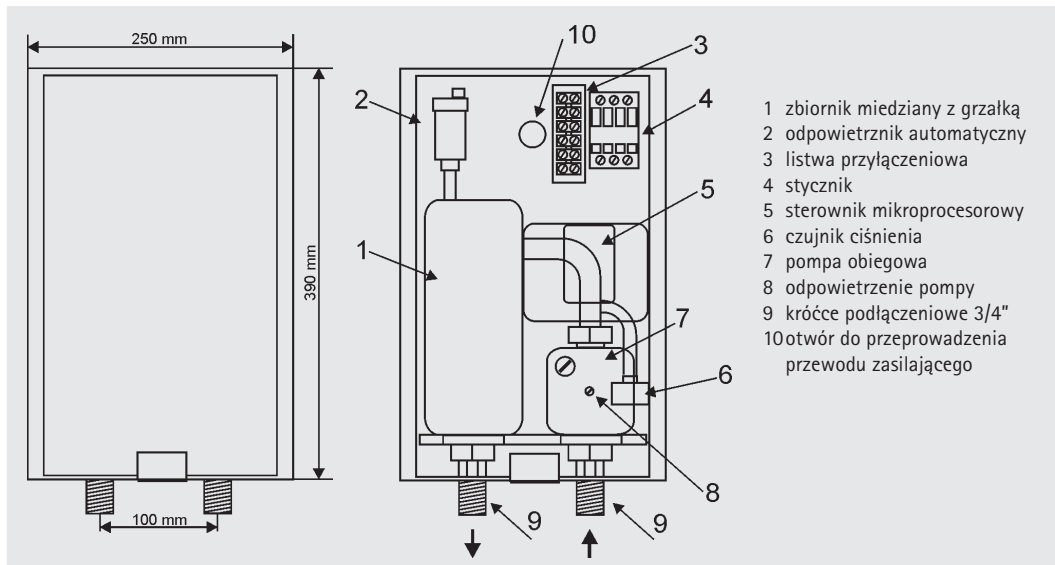
Interex Katowice, Al Ro dzie skiego 191 40-315 Katowice

Przepływowe ogrzewacze centralnego ogrzewania

- Przeznaczone do ogrzewania małych i średnich obiektów wyposażonych w wodną niskotemperaturową ($T < 100^{\circ}\text{C}$) instalację c.o. zabezpieczoną grupą bezpieczeństwa z zaworem bezpieczeństwa 2,5 lub 3 bar.
- Mogą być podstawowym źródłem energii cieplnej lub jako kocioł wspomagający.
- Przystosowane do zasilania dowolnego typu grzejników, jak również instalacji wodnego ogrzewania podłogowego.
- Obudowa urządzenia wykonana z tworzywa sztucznego (pokrywa przednia w kolorze białym, ścianka tylna w kolorze szarym).
- Wymiennik ciepła i grzałka rurkowa wykonane z miedzi.
- Ogrzewacze wyposażone są w pompę obiegową c.o., odpowietrznik automatyczny, oraz króćce 3/4" (zasilanie i powrót).
- Zespół sterująco-zabezpieczający oparty na sterowniku mikroprocesorowym posiada wszelkie elementy niezbędne dla zapewnienia prawidłowej i całkowicie bezpiecznej eksploatacji m.in.:
 - wyłączenie grzałki przy przekroczeniu temperatury 100°C w zbiorniku,
 - wyłączenie grzałki przy przekroczeniu temperatury 70°C przez wodę powrotną,
 - wyłączenie grzałki w przypadku uszkodzenia pompy obiegowej,
 - wyłączenie grzałki w przypadku nieprawidłowego ciśnienia wody w instalacji c.o.
- Diody sygnalizacyjne umieszczone na sterowniku pokazują aktualne ciśnienie wody w instalacji i umożliwiają jego stałą kontrolę.
- Możliwość niezależnego uruchomienia pompy obiegowej w celu łatwiejszego odpowietrzenia instalacji c.o. przy pierwszym uruchomieniu ogrzewacza.
- Zakres temperatury zasilania: 25°C do 85°C .
- Zasilanie elektryczne: 400 V 3N~ 50 Hz.
- Możliwość współpracy z termostatami pokojowymi typu Euroster lub Auraton.



ETH



Ogrzewacze Wody
Użytkowej

Model	Nominalna moc grzewcza kW	Numer katalogowy
ETH 13	13	229 056
ETH 15	15	229 067
ETH 18	18	229 057
ETH 21	21	229 360
ETH 24	24	229 361

Dane techniczne

Model		ETH 13	ETH 15	ETH 18	ETH 21	ETH 24
Nominalna moc grzewcza	kW	13	15	18	21	24
Max powierzchnia ogrzewania	m ²	~ 150	~ 180	~ 220	~ 250	~ 300
Zabezpieczenie elektryczne	A	3 x 25	3 x 25	3 x 32	3 x 40	3 x 40
Pole przekroju przewodu zasilającego YDY	mm ²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 4	5 x 6	5 x 6
Wymiary i ciężar						
Wysokość	mm	390	390	390	390	390
Szerokość	mm	250	250	250	250	250
Głębokość	mm	215	215	215	215	215
Ciężar	kg	~ 8,5	~ 8,5	~ 8,5	~ 8,5	~ 8,5



Termostat pokojowy

Osprzęt dodatkowy:

Termostat pokojowy AEG typ PT-01 do zawieszenia na ścianie, z programatorem tygodniowym, umożliwiający zarówno programowanie pracy ogrzewacza w różnych odcinkach czasowych, jak i odczyt parametrów pracy ogrzewacza.

Model	Opis	Numer katalogowy
PT-01	Termostat pokojowy	200 12 402