

Link do produktu: <https://www.grzejnik.net/idmar-classic-cv22-600x1000-stalowy-grzejnik-plytowy-1385w-p-1252.html>



IDMAR CLASSIC CV22 600x1000 Stalowy grzejnik płytowy 1385W

Cena	1 484,00 zł
Numer katalogowy	IDMAR_CV22_600_1000
Producent	IDMAR

Opis produktu

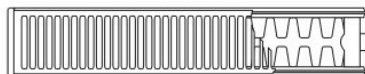
IDMAR CLASSIC CV22 600x1000 Stalowy grzejnik płytowy 1385W

POLSKI PRODUCENT !!!

Gwarancja na szczelność: 10 lat

Wymiary:

- Wysokość: 600 mm
- Szerokość: 1000 mm
- Głębokość: 104 mm
- Podłączenie: dolne



Zastosowanie:

Ogrzewanie pomieszczeń w budynkach mieszkalnych, przemysłowych i użyteczności publicznej.

Dane techniczne:

Max. ciśnienie robocze: **0,45 MPa**
Max. ciśnienie gwarantowane przez producenta: **1,2 MPa**
Max. temperatura robocza: **+95°C**
Grubość grzejnika: **104mm**

Moce cieplne:

$\Delta T=60K$ – dla temperatur: 90/70/20°C
 $\Delta T=50K$ – dla temperatur: 75/65/20°C
 $\Delta T=30K$ – dla temperatur: 55/45/20°C
Kolor: biały RAL 9016

Normy:

PN-EN 442-1
PN-EN 442-2

Zestawienie Materiałowe:

Korpus: Stal żelazna malowana

Moce:

L/H	300	400	500	550	600	900
	$\Delta T=60K / 50K / 30K$	$\Delta T=60K / 50K / 30K$	$\Delta T=60K / 50K / 30K$	$\Delta T=60K / 50K / 30K$	$\Delta T=60K / 50K / 30K$	$\Delta T=60K / 50K / 30K$
400	395 / 311 / 160	502 / 395 / 203	604 / 476 / 244	654 / 515 / 264	704 / 554 / 284	992 / 778 / 393
500	493 / 389 / 200	627 / 494 / 254	755 / 595 / 305	818 / 644 / 330	880 / 693 / 354	1240 / 972 / 492
600	592 / 467 / 240	753 / 593 / 304	907 / 714 / 366	981 / 773 / 396	1056 / 831 / 425	1488 / 1167 / 590
700	691 / 545 / 280	878 / 692 / 355	1058 / 833 / 427	1145 / 902 / 462	1231 / 970 / 496	1737 / 1361 / 688
800	789 / 622 / 320	1003 / 791 / 406	1209 / 952 / 488	1309 / 1031 / 528	1407 / 1108 / 567	1985 / 1556 / 787
900	888 / 700 / 360	1129 / 890 / 457	1360 / 1071 / 549	1472 / 1159 / 594	1583 / 1247 / 638	2233 / 1750 / 885
1000	987 / 778 / 400	1254 / 988 / 507	1511 / 1190 / 610	1636 / 1288 / 660	1759 / 1385 / 709	2481 / 1945 / 983
1100	1085 / 856 / 440	1380 / 1087 / 558	1662 / 1309 / 671	1799 / 1417 / 726	1935 / 1524 / 780	2729 / 2139 / 1082
1200	1184 / 934 / 480	1505 / 1186 / 609	1813 / 1428 / 732	1963 / 1546 / 792	2111 / 1662 / 851	2977 / 2334 / 1180
1300	1283 / 1011 / 520	1630 / 1285 / 659	1964 / 1547 / 793	2126 / 1675 / 858	2289 / 1801 / 922	3225 / 2528 / 1278
1400	1381 / 1089 / 560	1756 / 1384 / 710	2115 / 1666 / 854	2290 / 1803 / 924	2463 / 1939 / 993	3473 / 2723 / 1377
1500	1480 / 1167 / 600	1881 / 1483 / 761	2266 / 1785 / 915	2453 / 1932 / 990	2639 / 2078 / 1063	3721 / 2917 / 1475
1600	1579 / 1245 / 640	2007 / 1581 / 812	2417 / 1904 / 976	2617 / 2061 / 1056	2815 / 2216 / 1134	3969 / 3112 / 1573
1800	1776 / 1400 / 720	2258 / 1779 / 913	2720 / 2142 / 1098	2944 / 2319 / 1188	3167 / 2493 / 1276	4465 / 3501 / 1770
2000	1973 / 1556 / 799	2508 / 1977 / 1014	3022 / 2380 / 1220	3271 / 2576 / 1319	3518 / 2770 / 1418	4962 / 3890 / 1967
2200	2171 / 1711 / 879	2759 / 2175 / 1116	3324 / 2618 / 1342	3598 / 2834 / 1451	3870 / 3047 / 1560	5458 / 4279 / 2164
2400	2368 / 1867 / 959	3010 / 2372 / 1217	3626 / 2856 / 1464	3926 / 3092 / 1583	4222 / 3324 / 1701	5954 / 4668 / 2360
2600	2565 / 2023 / 1039	3261 / 2570 / 1319	3928 / 3094 / 1586	4253 / 3349 / 1715	4574 / 3601 / 1843	6450 / 5057 / 2557
2800	2763 / 2178 / 1119	3512 / 2768 / 1420	4230 / 3333 / 1708	4580 / 3607 / 1847	4926 / 3878 / 1985	6946 / 5446 / 2754
3000	2960 / 2334 / 1199	3763 / 2965 / 1522	4533 / 3571 / 1830	4907 / 3864 / 1979	5278 / 4155 / 2127	7442 / 5835 / 2950

Zasada działania

Woda, płynąc przez kanały grzejnika, nagrzewa płytę, a ta oddaje ciepło do pomieszczenia. Aby zwiększyć moc cieplną grzejników, do każdego kanału wodnego płyty przymocowuje się wyfloczony wcześniej radiator zwany inaczej elementem konwekcyjnym, który stanowi ożebrowanie konwekcyjne grzejnika, zwiększające jego powierzchnię grzejną i jednocześnie wydajność.

Odporność grzejnika na korozję

Grzejniki zabezpieczone są antykorozyjnie od zewnątrz poprzez nałożenie powłoki nanoceramicznej, a następnie powłoki lakierniczej.

Lakier pełni istotną funkcję ochronną oraz estetyczną.

Wewnętrzne zabezpieczenie antykorozyjne następuje podczas eksploatacji. W ciągu pierwszych dni po zalaniu i uruchomieniu instalacji, grzejniki pokrywają się wewnątrz pasywacyjną (odporną na agresywne działanie środowiska) warstwą tlenku żelaza. Warstwa ta chroni wewnętrzną powierzchnię grzejnika przed korozją.

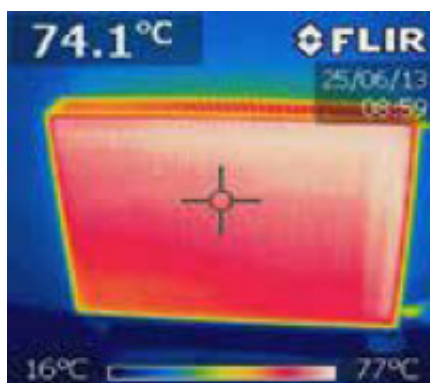
Produkcja

Poszczególne elementy grzejnika, takie jak panele oraz radiatory są tłoczone na prasach mechanicznych ze specjalnej taśmy stalowej żelaznej.

Panele zgrzewane są na wysokowydajnych zgrzewarkach wielopunktowych oraz liniowych tworząc płytę grzejną. Zgrzewy powstałe na krawędziach płyty są odpowiednio szerokie aby zapewnić bardzo wysoką wytrzymałość ciśnieniową grzejników na rozerwanie. Wewnątrz niej znajdują się dwa poziome kanały wodne oraz szereg kanałów pionowych.

Wydajność cieplna

Poniżej przedstawiamy zdjęcie z kamery termowizyjnej grzejnika, przeprowadzone podczas badań w Laboratorium APPLUS w Hiszpanii. Widać na nim że cała powierzchnia grzejnika nagrzewa się równomiernie. Gwarantuje to wysoką wydajność cieplną, ponieważ ciepło oddawane jest przez całą powierzchnię rozgrzanego grzejnika. Również czas nagrzewania jest bardzo szybki i w tym przypadku wynosi ok 15 minut.



Konserwacja grzejników

Grzejniki nie wymagają konserwacji w okresie użytkowania. Dla zachowania długotrwałej estetyki wyglądu, zaleca się okresowe czyszczenie powierzchni przy użyciu miękkiej tkaniny zwilżonej w wodzie z dodatkiem delikatnego detergentu lub środków niewykazujących cech ściernych oraz niewykazujących agresywnego oddziaływania na powłokę lakierniczą.

PODSTAWOWE TYPY GRZEJNIKÓW

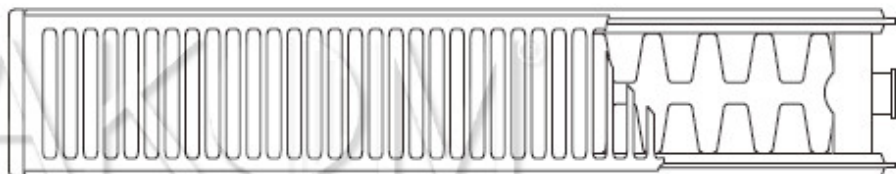
CV 11



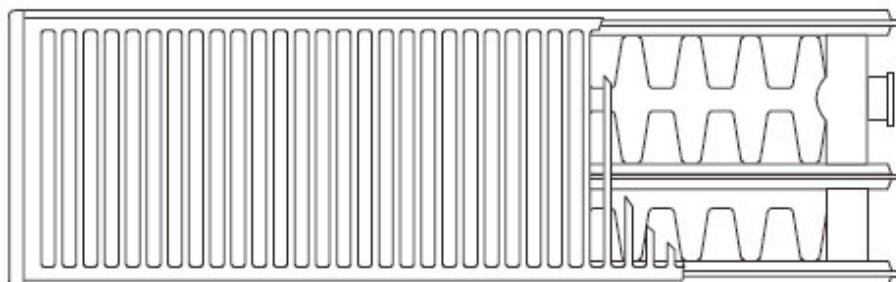
CV 21



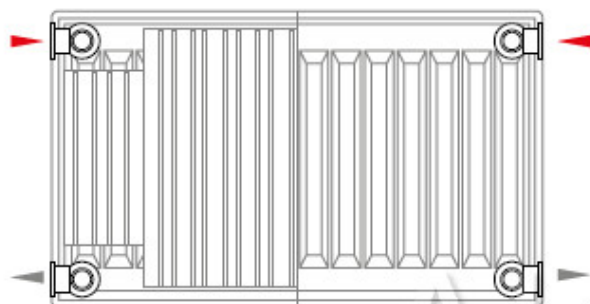
CV 22



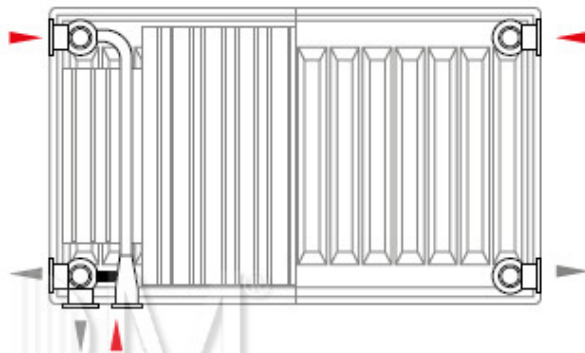
CV 33



GRZEJNIKI TYPU C



GRZEJNIKI TYPU CV



Grzejniki stalowe produkowane przez firmę IDMAR,
spełniają następujące normy:

- **PN-EN 442-1** Grzejniki i konwektory. Wymagania i warunki techniczne.
- **PN-EN 442-2** Grzejniki i konwektory. Moc cieplna i metody badań.

Uwaga: zawory do grzejników muszą być zakupione oddzielnie.

Jeżeli nie znalazłeś w naszym sklepie interesującego Cię grzejnika- prosimy o indywidualne zapytanie.

Posiadamy w ofercie pełen asortyment firmy IDMAR.