

PIECE AKUMULACYJNE Z ROZŁADOWANIEM DYNAMICZNYM

INPROEL AURA typu DGN

Dynamiczny grzejnik akumulacyjny typu DGN to urządzenie o eleganckim, nowoczesnym wyglądzie. Parametry techniczne, wykonanie i jego wyposażenie stawia go w pierwszym szeregu konkurencji. Nowy model pieca ma zamontowane fabrycznie grzałki i nową formę kształtek magnezytowych (magazyn ciepła). Zmiany te pozwalają na szybki i łatwy montaż pieca jak i jego uruchomienie. Dodatkowo wprowadziliśmy możliwość zakupu zestawów typu ZP-01 i ZP-03 Easy connect, które ułatwią Państwu podłączenie grzejników do sieci elektrycznej.

W obecnym kształcie piec **DGN** posiada: termomechaniczny regulator ładowania, dynamiczne rozładowanie (dmuchawa), wielowarstwową, ciepłą izolację MICROTHERM, WERMIKULIT, SUPER-ISOL, rdzeń z kamieni magnezytowych, rurkowe elementy grzejne z odpornej na wysoką temperaturę stali, napięcie zasilania 230-400 V, obudowę metalową w kolorze jasnym – odcień bieli, lakierowaną lakierem RAL9001, kratkę wylotu powietrza – stop aluminium – lakierowaną na kolor oliwkowy, wypływ powietrza z przodu urządzenia, temperaturowe regulatory bezpieczeństwa na każdej fazie, regulator temperatury z bezstopniowym przełącznikiem do ręcznego nastawiania ładowania pieca, możliwość przyłączenia sterowania automatycznego (pogodowego), rozładowanie pieca przez montowany naścienny regulator temperatury pomieszczenia, przyłącze elektryczne dostępne z boku urządzenia do listwy przyłączeniowej. Dostępna moc urządzenia 1,2 kW do 5 kW, zastosowanie do każdego rodzaju i wielkości pomieszczeń.



Lp.	Typ	Moc [kW]	Wymiary: dług. wys. grubość [mm]	Waga [kg]	Zasilanie
1.	DGN 12	1,2	569 531 250	56	1/N/PE ~ 230 V
2.	DGN 16	1,6	660 531 250	81	
3.	DGN 20	2,0	750 531 250	100	
4.	DGN 30	3,0	901 531 250	127	3/N/PE ~400V również możliwe: 1/N/PE ~230V
5.	DGN 40	4,0	1052 531 250	156	
6.	DGN 50	5,0	1203 531 250	186	

INPROEL AURA typu DGP

Dzięki wieloletnim doświadczeniom w produkcji dynamicznych ogrzewaczy akumulacyjnych oraz zastosowaniu nowoczesnej technologii powstał najnowszy produkt firmy **Inproel** – **dynamiczny ogrzewacz akumulacyjny płaski DGP**, o głębokości zaledwie 16 cm!

Uzyskanie tak niewielkiego wymiaru stało się możliwe dzięki zastosowaniu nowej konstrukcji magnezytowego bloku akumulacyjnego. Pozostałe sprawdzone wcześniej rozwiązania techniczne: manualne lub sterowane pogodowo, elektroniczne różnicowanie ilości gromadzonego ciepła z uwzględnieniem zapasu pozostałego w rdzeniu pieca, twarda, warstwowa izolacja termiczna (microtherm, wermikulit, super-isol) oraz niskosumowaty, termostatycznie sterowany system wydmuchu i oddawania ciepła zapewniają wysoki komfort użytkowania tych urządzeń.

Dostępne moce ogrzewaczy DGP – od 1,2 do 3,6 kW, zminimalizowana głębokość urządzeń, jak również możliwość montażu w pozycji wiszącej decydują o możliwości ich zastosowania w pomieszczeniach o zróżnicowanej wielkości i przeznaczeniu.



Lp.	Typ	Moc [kW]	Wymiary: dług. wys. grubość [mm]	Waga [kg]	Zasilanie
1.	DGP 12	1,2	682 540 165	64	3/N/PE ~400V również możliwe: 1/N/PE ~230V
2.	DGP 18	1,8	867 540 165	92	
3.	DGP 24	2,4	1138 540 165	120	
4.	DGP 30	3,0	1324 540 165	147	
5.	DGP 36	3,6	1510 540 165	166	

URZĄDZENIA STERUJĄCE



PSC 20
Sterowanie automatyczne ładowania z zewnętrzną sondą pogodową. Max moc 300 W. Możliwość sterowania max 18 piecami.



Regulatory temperatury pomieszczeń – analogowe

RTS 005
Funkcja WŁĄCZ/WYŁĄCZ sygnalizowana lampką, realizowana pokrętkiem.



RTS 007
Funkcja WŁĄCZ/WYŁĄCZ sygnalizowana lampką, dodatkowo wyłącznik regulatora.



RTS 012
Funkcja WŁĄCZ/WYŁĄCZ Przełącznik obniżania temperatury do współpracy z zegarem lub obniżania ręcznego.



TYBOX 710

Regulator temperatury pomieszczeń – cyfrowy. Możliwość ustawienia dowolnych programów temperatury w cyklu tygodniowym. W opcji system radiowy.



Zestaw przyłączeniowy ZP-01 Easy connect – 230 V
ZP-03 Easy connect – 400 V
Możliwość programowania różnych taryf energetycznych na zasilaniu pieca



POWIETRZNE POMPY CIEPŁA DO CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

INPROEL AQUA serii PMCW

Pompy ciepła serii PMCW są urządzeniami o zwartej budowie „wszystko w jednym”. Nie wymagają kosztownego, skomplikowanego podłączenia i uruchomienia. Są idealne do zastosowania w domkach jednorodzinnych, lokalach mieszkalnych, w małych przedsiębiorstwach, hotelach i obiektach gastronomicznych. Poprzez wysoką sprawność ogrzewania uzyskujemy bardzo niski koszt produkcji ciepłej wody użytkowej. Dowolność instalacji powoduje, że idealnie nadają się do wykorzystania w pomieszczeniach gdzie występuje ciepło odpadowe np. kotłownie, poddasza, do schładzania pomieszczeń, do osuszania pomieszczeń, np. suszarni. Pompy ciepła INPROEL AQUA serii PMCW są wyposażone w wężownicę dodatkową, która umożliwia podłączenie dodatkowych źródeł ciepła, na przykład kominków z płaszczem wodnym, kolektorów słonecznych.



INPROEL AQUA serii PSOW



Pompy ciepła serii PSOW są urządzeniami z których uzyskujemy chłodzenie, ogrzewanie i ciepłą wodę użytkową. Urządzenia te składają się z jednostki zewnętrznej do zabudowy na ścianie lub postawienia na ziemi, jednostki wewnętrznej do zabudowy na ścianie wewnątrz pomieszczenia, która w zależności od pory roku chłodzi je lub ogrzewa, oraz zasobnika ciepłej wody użytkowej o dużej pojemności. Przy produkcji ciepłej wody użytkowej, szczególnie latem, gdy chłodzimy pomieszczenie, ciepło wykorzystywane jest bezpośrednio do podgrzewania wody użytkowej w zasobniku, dzięki czemu uzyskujemy bardzo wysoką efektywność tego procesu, praktycznie „ciepłą wodę za darmo”.

KURTYNY POWIETRZNE

Kurtyna powietrzna jest urządzeniem wytwarzającym niewidoczną barierę aerodynamiczną w celu oddzielenia wnętrza budynku od środowiska zewnętrznego. Kurtyny znalazły zastosowanie szczególnie w pomieszczeniach, w których drzwi lub bramy są często otwierane. Kurtyny powietrzne są użyteczne w ciągu całego roku, zimą nie przepuszczają zimnego powietrza do budynku, zaś latem odwrotnie – nie pozwalają na ucieczkę chłodnego (klimatyzowanego) powietrza na zewnątrz budynku. Kurtyny zabezpieczają również przed dostaniem się do budynku spalin, owadów, kurzu oraz innych zanieczyszczeń. Różnorodność typów kurtyń pozwala je stosować w przemyśle, w sklepach, punktach usługowych itp. Możliwość montowania na różnych wysokościach do sufitów lub ścian oraz w pionie. Kurtyny mają różne wydajności wydmuchu powietrza i różne moce grzałek.

Wykonane w osłonach z blach, malowane na jasny kolor (RAL9001). Sterowanie pracą kurtyny może być przez klienta rozbudowane (np. do pełnej automatyki).



Lp.	Typ	Wymiary [mm]				Przepływ powietrza [m³/h]	Pobór mocy grzałek [kW]	Całkowity pobór mocy [kW]	Masa całkowita [kg]	Wysokość mocowania [cm]	Sterowanie	Zasilanie bloku grzewczego
		A	B min max	C	D							
1.	KP-40	900	231 331	190	218	650	2/4	4,17	14,5	230	ręczne na kurtynie	1/N/PE ~ 230 V
2.	KP-60	1200	231 331	190	218	850	6	6,23	18	230	-	3/N/PE ~ 400 V

