

Życie na gorąco



**MODEX EKO LINE**





## ALUKAL - tradycja i technologia

Począwszy od 1979 roku wspólnicy będący założycielami spółki ALUKAL Radiators wprowadzili do technologii produkcji grzejników wytłaczane aluminium. Od tamtego czasu ciągle rozwój technologii metalurgicznej, nieprzerwane badania oraz ulepszanie procesów technologicznych pozwoliły firmie ALUKAL Radiators na uzyskanie produktu na najwyższym poziomie technologicznym, o niskim ciężarze aluminium, o takiej wydajności termicznej, której nikt nie może dorównać. Produkcja została rozpoczęta we Włoszech w 1979 roku, natomiast w 1994 roku została przeniesiona do Chorwacji. Firma ALUKAL posiada certyfikaty EN-442, CE, ISO 9001 oraz specjalne certyfikaty wystawione w krajach, w których jest promowana sprzedaż jej produktów.

## MODEX EKO LINE

technologia, elegancja i nowoczesność przy optymalnych wartościach

Ze względu na szeroką gamę wysokości wykorzystuje przestrzeń, dzięki czemu jest idealny do łazienek i korytarzy w mieszkaniach, hotelach, lokalach użyteczności publicznej, w każdym razie wszędzie tam, gdzie przestrzenie pozwalają na zastosowanie klasycznego grzejnika. Zastosowanie materiałów i zaawansowanej technologii pozwala na uzyskanie maksymalnej wydajności cieplnej przy zmniejszeniu ciężaru, przy jednoczesnym stworzeniu nowoczesnego, estetycznego i niedrogiego produktu. Grzejnik natychmiast przechodzi do stanu pracy i w krótkim czasie pozwala na osiągnięcie idealnej temperatury w otaczającym środowisku. Użycie wytłaczanego aluminium pozwala na zmniejszenie ciężaru, a jednocześnie na maksymalną wymianę ciepłą przy zmniejszeniu do minimum ilości wody będącej w obiegu grzejnika. Trwałość materiału, jego naturalny skład cząsteczkowy, kształt profilu i grubość komory przepływowej wody, zezwalają na życzenie klienta, elementów wytrzymałych na ciśnienie pracy wynoszące 16 bar, na próbę szczelności przy ciśnieniu 20 bar oraz na próbę wytrzymałości 27 bar.

Jakość i trwałość produktu jest zagwarantowana dzięki starannej selekcji stosowanych materiałów (zgodnie z normami UNI EN 573-3-10204 oraz DIN 1748) oraz dzięki procesowi produkcji, który odbywa się zgodnie z normą ISO 9001. Wszystkie grzejniki firmy ALUKAL mają dziesięcioletnią gwarancję licząc od daty produkcji, o ile są przestrzegane warunki gwarancji oraz zasady instalacji, użytkowania i konserwacji.

Szczególne wykończenie grzejnika pozwala na uzyskanie jednolitej i perfekcyjnie gładkiej powierzchni. Połączone za pomocą złączek Nipples elementy w bateriach 2, 3, 5 i 10, bądź na podstawie szczególnych wymagań klienta.



## Instalacja

**W sprawach związanych z projektowaniem, instalacją, eksploatacją i konserwacją urządzeń grzewczych należy stosować się do obowiązujących norm.**

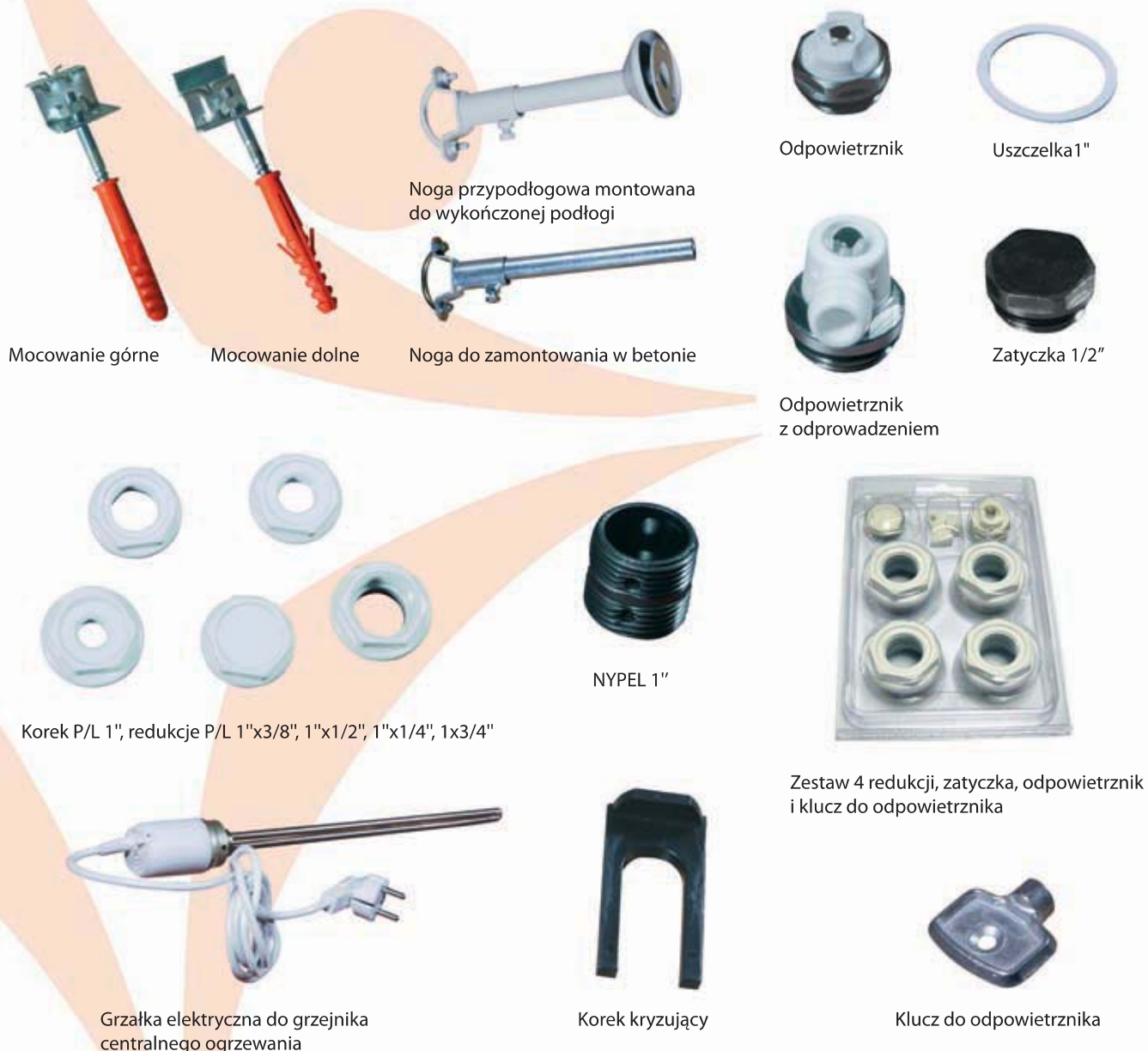
- Grzejniki ALUKAL mogą być instalowane i użytkowane w instalacjach na gorącą wodę i na parę przy maksymalnej temperaturze 110 C
- Maksymalne ciśnienie robocze powinno wynosić 1000 kPa - 10 bar
- Maksymalne ciśnienie przy próbie szczelności powinno wynosić 1300 kPa - 13 bar
- Maksymalne ciśnienie przy próbie wytrzymałościowej powinno wynosić 1690 kPa - 16 bar
- Na życzenie klienta mogą być wyprodukowane grzejniki o wytrzymałości na ciśnienie robocze 16 bar, na próbę szczelności 20 bar i na próbę wytrzymałości 27 bar.
- Grzejniki ALUKAL muszą być zainstalowane przy zachowaniu minimalnych odległości, zgodnie z tym, co zostało wskazane na rys. 1.
- Grzejniki ALUKAL mogą być zainstalowane we wszystkich instalacjach wykonanych przy użyciu przewodów rurowych miedzianych, stalowych lub z materiałów termoplastycznych
- Grzejniki ALUKAL mogą być zainstalowane, jeśli pH wody wynosi od 6,5 do 8,0. W celu uniknięcia zachodzenia procesów powstawania kamienia osadowego i korozji zaleca się wprowadzanie do instalacji katalizatora pasywnującego.
- Grzejniki ALUKAL muszą być wyposażone w automatyczny lub ręczny zawór odpowietrzający.



# MODEX EKO LINE

**ALUKAL. ŻYCIE NA GORĄCO.**

## Oprzężenie do grzejnika



## Użytkowanie i konserwacja

- Unikać całkowitego zamknięcia zaworów odcinających grzejników
- Unikać opróżniania z wody grzejników na zbyt długi okres czasu (maksymalnie 72 godziny)
- Odradza się stosowania produktów o właściwościach korozyjnych, co pozwoli na uniknięcie uszkodzeń lakieru

