

URZĄDZENIA DO OGRZEWANIA POMIESZCZEŃ

DO STOSOWANIA W:

- 16/33 GRZEJNIKACH WODNYCH
19/33 ZASILANIU I ROZDZIALE CIEPŁEJ I ZIMNEJ WODY
23/33 OGRZEWANIU, CHŁODZENIU I KLIMATYZACJI

POSTAĆ	MATERIAŁY	WYROBY DO WZIĘCIA POD UWAGĘ
Elementy składowe	Metale (np. stal, aluminium, miedź, żeliwo), tworzywa sztuczne	Urządzenia do ogrzewania pomieszczeń bez integralnego źródła energii¹ (np. grzejniki, konwektory, konwektory wentylatorowe zawierające klimakonwektory, listwy grzewcze, panele mocowane do sufitu i inne statyczne źródła promieniowania ciepłego, zestawy do ogrzewania ściennego i sufitowego)
Elementy składowe	Np. metale, szkło, kamień naturalny, ceramika, izolacja cieplna, zaprawa, cegły, wermikulit, materiały ogniotrwale (tworzywa sztuczne i drewno ²)	Urządzenia do ogrzewania pomieszczeń na paliwa stałe i ciekłe³ (np. piece na paliwa ciekłe, kuchnie, grzewacze pomieszczeń, piece kominkowe, wkłady grzewcze, piece do sauny)
Elementy składowe	Np. metale, szkło, ceramika, tworzywa sztuczne	Urządzenia do wychwytywania energii , takie jak systemy ogrzewania słonecznego i ich elementy składowe, w tym kolektory słoneczne ⁴

¹ Elektryczne urządzenia do ogrzewania pomieszczeń objęte są dyrektywą 73/23/EWG i dlatego nie zostały włączone do niniejszego mandatu

² Materiały, które mogą być wykorzystane do elementów składowych do obsługi urządzenia

³ Urządzenia spalające paliwa gazowe są objęte dyrektywą 90/396/EWG i dlatego nie zostały włączone do niniejszego mandatu. Wymagania dotyczące efektywności działania nowych kotłów wodnych na paliwa ciekłe i gazowe nie są objęte niniejszym mandatem, Wyłączone z zakresu mandatu są urządzenia zaprojektowane specjalnie pod kątem procesów przemysłowych prowadzonych w pomieszczeniach przemysłowych. Wyłączone z zakresu mandatu są także urządzenia sterowane elektrycznie.

⁴ Uzupelnienie (podobnie jak przypisy 1-3) wprowadzone przez dokument CONSTRUCT 04/670

ZAŁĄCZNIK 2
WRUNKI TECHNICZNE ODNIESIENIA

URZĄDZENIA DO OGRZEWANIA POMIESZCZEŃ

DO STOSOWANIA W:

- 16/33 GRZEJNIKACH WODNYCH
- 19/33 ZASILANIU I ROZDZIALE CIEPŁEJ I ZIMNEJ WODY
- 23/33 OGRZEWANIU, CHŁODZENIU I KLIMATYZACJI

Grupa i podgrupy

URZĄDZENIA DO OGRZEWANIA POMIESZCZEŃ

Ewentualnie zawierające integralne źródło energii. Niniejszy mandat ma na celu objęcie urządzeń grzewczych stosowanych do ogrzewania przestrzeni pomieszczeń, w których są zainstalowane, lecz nie obejmuje kotłów (źródeł) ani zbiorników gorącej wody stosowanych w systemach grzewczych. Niemniej źródło ciepła i jego promiennik są niekiedy połączone w jeden wyrób. Jeżeli w takich połączonych wyrobach stosowane są paliwa stałe lub ciekłe, to wyroby te objęte są niniejszym mandatem. Urządzenia grzewcze na paliwa gazowe lub zasilane elektrycznie objęte są innymi dyrektywami i nie są tu rozpatrywane.

Podgrupa

1. URZĄDZENIA DO OGRZEWANIA POMIESZCZEŃ BEZ INTEGRALNEGO ŹRÓDŁA ENERGII

Grzejniki, konwektory, konwektory wentylatorowe zawierające klimakonwektory, listwy grzewcze, panele mocowane do sufitu i inne statyczne źródła promieniowania cieplnego, zestawy do ogrzewania ściennego i sufitowego

Cechy, które powinny być objęte normą zharmonizowaną:

WP	WŁAŚCIWOŚĆ UŻYTKOWA	Trwałość
1		TAK (odpowiednio ze względu na)
2	Reakcja na ogień	
3	Wydzielanie niebezpiecznych substancji*	
4	Szczelność po ciśnieniu Temperatura powierzchni Bezpieczeństwo elektryczne** Wytrzymałość na ciśnienie	
5	Poziom hałasu	
6	Znamionowa moc cieplna Moc cieplna w różnych warunkach działania (<i>krzywa charakterystyki</i>)	

* w szczególności tych niebezpiecznych substancji, które zdefiniowano w dyrektywie Rady nr 76/769/EWG, ze zmianami

** Objęte dyrektywą niskonapięciową (Low Voltage Directive – LVD) (73/23/EWG)

Podgrupa

2. URZĄDZENIA DO OGRZEWANIA POMIESZCZEŃ NA PALIWA STAŁE LUB CIEKŁE

Piece na paliwa ciekłe, kuchnie, ogrzewacze pomieszczeń, piece kominkowe, wkłady grzewcze, piece do sauny i in.

Takie urządzenia grzewcze projektowane są głównie do ogrzewania pomieszczeń, w których zostały zainstalowane a w ramach funkcji pomocniczej niekiedy dostarczają gorącej wody do centralnego ogrzewania, ciepłej wody do celów sanitarnych lub gorącego powietrza.

Cechy, które powinny być objęte normą zharmonizowaną:

WP	WŁAŚCIWOŚĆ UŻYTKOWA	Trwałość
1		TAK (odpowiednio ze względu na)
2	Bezpieczeństwo pożarowe (np. możliwość powstania pożaru, reakcja na ogień, ryzyko w odniesieniu do przyległych elementów i inne w miarę potrzeby)	
3	Emisja produktów spalania Wydzielanie niebezpiecznych substancji*	
4	Temperatura powierzchni Bezpieczeństwo elektryczne** Możliwość utrzymania w czystości Maksymalne ciśnienie robocze (dla urządzeń zaopatrzonych w kocioł) Temperatura gazów spalinowych Wytrzymałość mechaniczna (do przeniesienia obciążeń od komina/ kanału spalinowego)	
5	Poziom hałasu	
6	Moc cieplna Skuteczność energetyczna*** Zdolność zachowania ciepła (bezwładność cieplna)	

* w szczególności tych niebezpiecznych substancji, które zdefiniowano w dyrektywie Rady nr 76/769/EWG, ze zmianami

** Objęte dyrektywą niskonapięciową (Low Voltage Directive – LVD) (73/23/EWG)

*** Tylko w przypadku kiedy nie została objęta dyrektywą 92/42/EWG

Podgrupa⁵

3. URZĄDZENIA DO WYCHWYTYWANIA ENERGII

Systemy i elementy składowe ogrzewania słonecznego, w tym kolektory słoneczne

Cechy, które powinny być objęte normą zharmonizowaną:

WP	WŁAŚCIWOŚĆ UŻYTKOWA	Trwałość
1	Wytrzymałość na obciążenia klimatyczne (wiatr, śnieg itp.)	TAK (odpowiednio ze względu na)
2	Bezpieczeństwo pożarowe (np. możliwość powstania pożaru, reakcja na ogień, ryzyko w odniesieniu do przyległych elementów i inne w miarę potrzeby)	
3	Wydzielanie niebezpiecznych substancji*	
4	Temperatura powierzchni (za wyjątkiem powierzchni i części związanych z przekazywaniem ciepła) Bezpieczeństwo elektryczne** Możliwość utrzymania w czystości Maksymalne ciśnienie robocze (dla urządzeń zaopatrzonych w kocioł)	
5	Poziom hałasu	
6	Moc cieplna Skuteczność energetyczna*** Zdolność zachowania ciepła (bezwładność cieplna)	

* w szczególności tych niebezpiecznych substancji, które zdefiniowano w dyrektywie Rady nr 76/769/EWG, ze zmianami

** Objęte dyrektywą niskonapięciową (Low Voltage Directive – LVD) (73/23/EWG)

*** Tylko w przypadku kiedy nie została objęta dyrektywą 92/42/EWG

⁵ Uzupełnienie wprowadzone przez dokument CONSTRUCT 04/670