
Spis treści

Energooszczędny ciepły dom – od projektu do wykonania	4
Systemy solarne Ruukki	10
Jak prawidłowo ocieplić dom	12
Z czego składa się system ociepleń	20
Wełna mineralna do ociepleń	22
Porady Ekspertów	24
Jak docieplić ściany od wewnątrz	26
Jak zaoszczędzić na ogrzewaniu	32
Uniwersalne gazowe kotły kondensacyjne z wbudowaną automatyką pogodową	36
Kotły na paliwa stałe	38
Uniwersalne grupy pompowe do instalacji grzewczych	42
Porady Ekspertów	44
MultiFun i czujnik żaru – nowy standard sterowania	45
Nowoczesne grzejniki	46
Na co zwracać uwagę przy wymianie grzejników c.o.	50
Dlaczego zawory grzejnikowe stukają	54
Regulatory temperatury	56
Elektryczne ogrzewanie podłogowe	60
Jak uniknąć błędów w projektowaniu i montażu ogrzewania podłogowego	62
Wodne ogrzewanie podłogowe w praktyce	66
Jak dobierać kolektory słoneczne	70
Jak najefektywniej wykorzystać kolektory słoneczne	74
Jak uzyskać dotację na zakup kolektorów słonecznych	76
Zanim zainstalujesz pompę ciepła	78
Inteligentne sterowanie ogrzewaniem	82
Czy warto zainstalować kominiek z płaszczem wodnym	86
Gdzie usytuować kominiek we wnętrzu	90