

Obsah

Úvodem	9
1. Chcete dýchat zdravý vzduch?	11
Dobře se cítíme jen na čerstvém vzduchu	11
Z historie klimatizace	12
Cesta ke komfortní klimatizaci	12
Co nám při bydlení nejvíce škodí	13
Kdy se budeme cítit v pohodě	14
2. Nezbytné minimum o principech klimatizace	17
Klimatizace v tradiční roli chlazení	17
Moderní klimatizace umí i topit	19
Klimatizace je víc než větrání	20
Co o klimatizaci prozradí energetický štítek	20
3. Klimatizační zařízení pro domácnost	22
Základní způsoby domácí klimatizace	22
Monosplit a multisplit	23
4. Pokrok v kompresorech, chladiivu a filtraci	26
Kompresory pro bytovou klimatizaci	26
Přednosti invertorové klimatizace	27
Chladiiva už nejsou strašákem ekologů	29
Stále dokonalejší filtry	31
5. Mobilní klimatizační jednotky	34
Dva typy – kompaktní a rozkládací	34
Jak vypočteme potřebný optimální chladicí výkon	36
Umístění, zapojení a uvedení do provozu	37
Spuštění a ovládání jednotky	38
Jakou údržbu mobilní jednotky vyžadují	39
Vypouštění nebo odčerpávání kondenzátu	39
Očista filtru	39
6. Okenní klimatizační jednotky	40
Plus, která je možné pořídit	41
7. Klimatizace se splitovými jednotkami	43
Jednoduché splitové klimatizace	43
Nástěnné splitové jednotky	45
Designové nástěnné jednotky	48

Obsah

Pokročilé funkce u nástěnných jednotek	49
Kazetové jednotky	51
Podstropní jednotky	53
Parapetní (podokenní) jednotky	54
Flexibilní (konvertibilní) jednotky	55
„Totální“ klimatizace	56
8. Instalace splitové klimatizace	57
Jak začít	57
Instalace vnitřní nástěnné jednotky	57
Instalace venkovní jednotky	58
Tlaková zkouška, doplňování chladiva a první start	59
Problématické samoinstalační sady	60
9. Aby správně fungovala	61
K ovládání monosplitové klimatizace	61
Ovládání multisplitových klimatizací	62
Správné nastavení a užívání splitové klimatizace	63
Jak uspořít na elektřině	63
Některé zvláštnosti chování klimatizace	63
Jakou údržbu jednotky vyžadují?	64
10. Čističky vzduchu	65
Zdraví je podmíněno čistým vzduchem	65
Nabídka čističek vzduchu	65
Komfortní typy čističek	66
Podmínky správného používání čističek vzduchu	68
Kdo je kdo v klimatizaci	70
Použitá literatura, poděkování	71
Slovo o autorovi	72
Rejstřík	73
Barevná příloha	75
Obrazová galerie	80