

# Obsah

Úvodem	7
<b>1. Chcete dýchat zdravý vzduch?</b>	<b>9</b>
Dobře se cítíme jen na čerstvém vzduchu	9
Z historie klimatizace	10
Cesta ke komfortní klimatizaci	10
Co nám při bydlení nejvíce škodí	11
Kdy se budeme cítit v pohodě	12
<b>2. Nezbytné minimum o principech klimatizace</b>	<b>15</b>
Klimatizace v tradiční roli chlazení	15
Moderní klimatizace umí i topit	17
Klimatizace je víc než větrání	18
Co o klimatizaci prozradí energetický štítek	18
<b>3. Klimatizační zařízení pro domácnost</b>	<b>20</b>
Základní způsoby domácí klimatizace	20
Monosplit a multisplit	21
<b>4. Pokrok v kompresorech, chladivu a filtraci</b>	<b>24</b>
Kompresory pro bytovou klimatizaci	24
Přednosti inverterové klimatizace	25
Chladiwa už nejsou strašákem ekologů	27
Stále dokonalejší filtry	29
<b>5. Mobilní klimatizační jednotky</b>	<b>32</b>
Dva typy – kompaktní a rozkládací	32
Jak vypočteme potřebný optimální chladicí výkon	34
Umístění, zapojení a uvedení do provozu	35
Spuštění a ovládání jednotky	36
Jakou údržbu mobilní jednotky vyžadují	37
Vypouštění nebo odčerpávání kondenzátu	37
Očista filtru	37
<b>6. Okenní klimatizační jednotky</b>	<b>38</b>
Plus, která je možné pořídit	39
<b>7. Klimatizace se splitovými jednotkami</b>	<b>41</b>
Jednoduché splitové klimatizace	41
Nástěnné splitové jednotky	43
Designové nástěnné jednotky	46

Pokročilé funkce u nástěnných jednotek	47
Kazetové jednotky	49
Podstropní jednotky	51
Parapetní (podokenní) jednotky	52
Flexibilní (konvertibilní) jednotky	53
„Totální“ klimatizace	54
<b>8. Instalace splitové klimatizace</b>	<b>55</b>
Jak začít	55
Instalace vnitřní nástěnné jednotky	55
Instalace venkovní jednotky	56
Tlaková zkouška, doplňování chladiva a první start	57
Problematické samoinstalační sady	58
<b>9. Aby správně fungovala</b>	<b>59</b>
K ovládání monosplitové klimatizace	59
Ovládání multisplitových klimatizací	60
Správné nastavení a užívání splitové klimatizace	61
Jak uspořit na elektřině	61
Některé zvláštnosti chování klimatizace	61
Jakou údržbu jednotky vyžadují?	62
<b>10. Čističky vzduchu</b>	<b>63</b>
Zdraví je podmíněno čistým vzduchem	63
Nabídka čističek vzduchu	63
Komfortní typy čističek	64
Podmínky správného používání čističek vzduchu	66
<b>Kdo je kdo v klimatizaci</b>	<b>68</b>
<b>Použitá literatura, poděkování</b>	<b>69</b>
<b>Slovo o autorovi</b>	<b>70</b>
<b>Rejstřík</b>	<b>71</b>
<b>Barevná příloha</b>	<b>73</b>
<b>Obrazová galerie</b>	<b>78</b>