



Nimbus NET R32

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA

Nimbus Plus NET R32



VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ, BEZ OHŘEVU TEPLÉ VODY, SOUČÁST KOMPLEXNÍHO SYSTÉMU DOMU

- / Tepelné čerpadlo s modulací výkonu (inverter) typu vzduch/voda pro vytápění nebo chlazení
- / Moderní chladivo R32 se sníženou ekologickou stopou
- / Vysoká účinnost i v chladném podnebí
- / Kompaktní vnitřní jednotka (600x358x716 mm)
- / Záložní elektrický zdroj tepla se spínáním po 2 kW (4 nebo 6 kW dle verze)
- / Plná ekvitermní regulace topení
- / Pokojový termostat Sensys NET HD s funkcí ovládání systému tepelného čerpadla
- / Včetně komunikační brány pro dálkové ovládání a kontrolu Ariston NET
- / Kompletně vybaveno se snadnou montáží a rychlým uvedením do provozu
- / Ohřev teplé vody po doplnění o zásobník, 3-cestný ventil a čidlo zásobníku (příslušenství)

Energetická třída



SENSYS NET HD součásti

Lze volitelně zabudovat do předního panelu vnitřní jednotky nebo namontovat na stěnu.

TECHNICKÉ PARAMETRY		50 M nebo S	80 M nebo S	120 M	150 M
		monoblok/split	monoblok/split	monoblok	monoblok
PARAMETRY TOPENÍ ¹⁾					
Jmenovitý výkon A+7°C/W35°C (40%)	kW	5,0	8,0	12,0	15,0
Jmen. topný faktor COP A+7°C/W35°C (40%)		5,0	4,8	4,9	4,7
Výkon topení min – max A-7°C/W35°C	kW	1,0 - 5,2	1,8 - 8,4	3,0 - 11,5	3,0 - 13,8
Topný faktor COP jmen A-7°C/W35°C		2,90	3,0	3,2	3,1
Výkon topení min – max A-7°C/W55°C	kW	0,9 - 4,7	1,6 - 7,6	2,5 - 10,4	2,7 - 12,4
Topný faktor COP jmen A-7°C/W55°C		2,2	2,2	2,4	2,4
VÝKON PRO TEPLOU VODU ²⁾					
Odběrový profil		Parametry v závislosti na zvoleném zásobníku teplé vody. Doporučeny jsou zásobníky Ariston CD 1 200 HHP, CD 1 300 HHP nebo CD 1 450 HHP, případně další vhodné zásobníky			
Objem zásobníku	l				
Doba ohřevu	h:mm				
Topný faktor pro režim ohřevu TV					
Vmax – množství smíšené TV	l				
HODNOCENÍ dle předpisů ERP PRŮMĚRNÉ KLIMATICKÉ PODMÍNKY		50 M nebo S	80 M nebo S	120 M	150 M
Energetická třída topení W35°C/W55°C		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Sezoní účinnost ηs W35°C/W55°C	%	183 / 136	195 / 140	204 / 143	202 / 151
Topný faktor roční (SCOP) ³⁾ W35°C/W55°C		4,67 / 3,48	4,95 / 3,58	5,16 / 3,65	5,12 / 3,18
Akustický výkon venkovní jednotky M/S	dB(A)	55 / 54	57 / 56	58	58
DOPLŇKOVÉ PARAMETRY		50 M nebo S	80 M nebo S	120 M	150 M
Rozměry venkovní jednotka (v x š x h)	mm	756x1016x373	1106x1016x373	1506x1016x374	1506x1016x374
Rozměry vnitřní jednotka (v x š x h)	mm	716x600x358	716x600x358	716x600x358	716x600x358
Záložní zdroj – elektrokotel	kW	2+2	2+2	2+2+2	2+2+2

1) Hodnoty dle EN 14511 2) Hodnoty dle EN16147 3) Hodnoty dle EN 14825

NIMBUS PLUS NET R32		50 M	80 M	80 M-T	120 M-T	150 M-T
MONOBLOK	230 V / 1 / 50 Hz	3301847	3301848			
	400 V / 3 / 50 Hz			3301849	3301851	3301853
NIMBUS PLUS NET R32		50 S	80 S	80 S-T		
SPLIT	230 V / 1 / 50 Hz	3301887	3301931			
	400 V / 3 / 50 Hz			3301932		



DÁLKOVÉ
OVLÁDÁNÍ
ARISTON NET



VYTÁPĚNÍ /
CHLAZENÍ



TEPLÁ VODA



ENERGETICKY
ÚSPORNÉ



EXTRA TICHÝ
CHOD



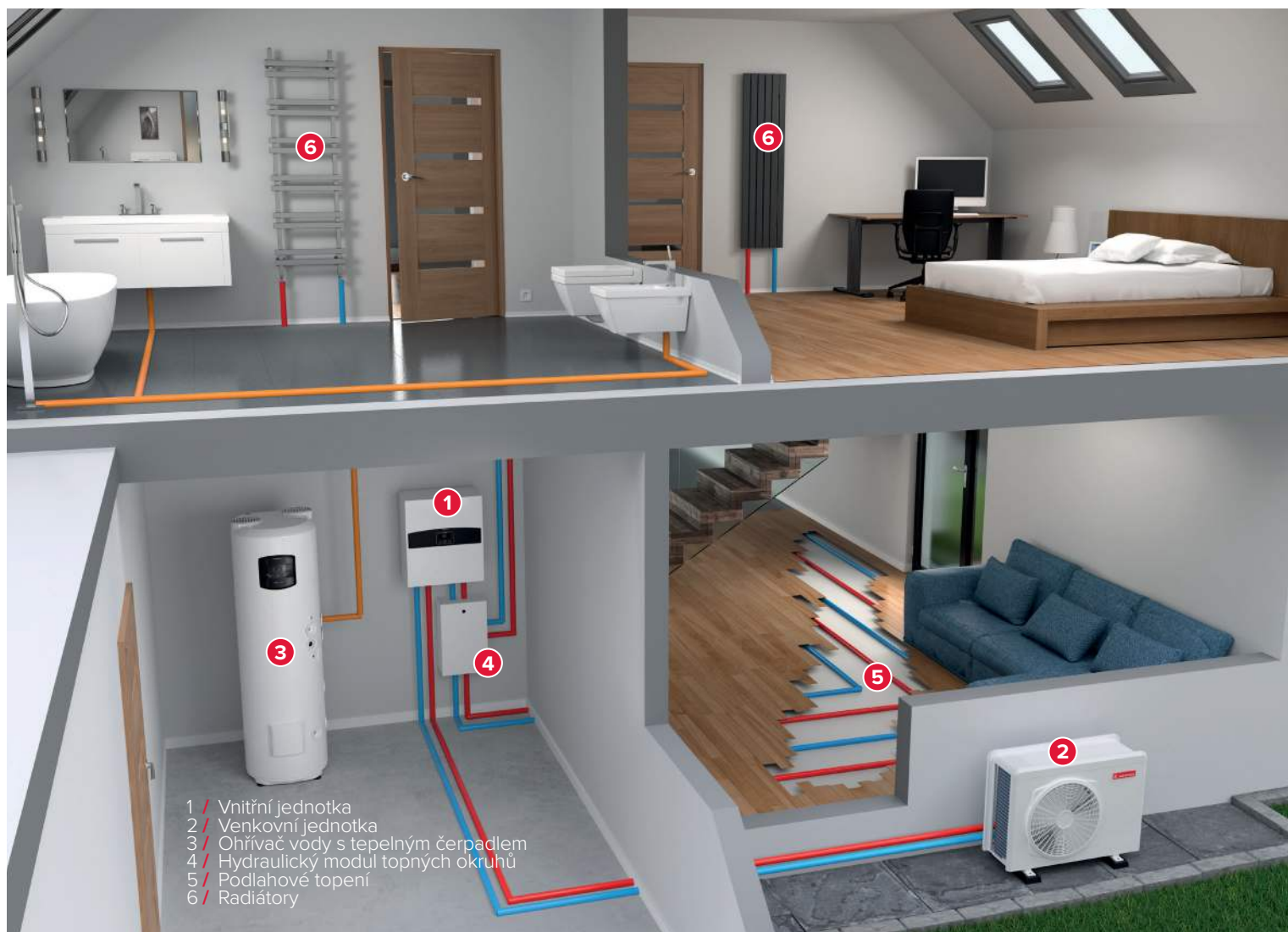
ŘÍZENÍ
SYSTÉMU



SYSTÉMOVÁ
INTEGRACE



INTEGRACE S
FOTOVOLTAICKÝM
SYSTÉMEM



- 1 / Vnitřní jednotka
- 2 / Venkovní jednotka
- 3 / Ohřívač vody s tepelným čerpadlem
- 4 / Hydraulický modul topných okruhů
- 5 / Podlahové topení
- 6 / Radiátory