

# NIMBUS COMPACT S NET



- / Invertorové splitové tepelné čerpadlo vzduch/voda pro topení, chlazení a ohřev teplé vody
- / Mimořádně účinná i za nízkých teplot, s integrovaným elektrokotlem 2 kW + 2kW, zaručuje komfort v každé situaci
- / Vždy spojené díky Light bráně, která je dodávána jako standard, dálkové ovládání a monitorování pro jednu teplotní zónu\*
- / Řídicí jednotka Sensys a vnější teplotní čidlo jsou zahrnuty jako standard
- / Ultrakompaktní vnitřní jednotka (608x608) s integrovaným 180l zásobníkem pro ohřev vody se zvětšeným výměníkem

## ENERGETICKÁ TRÍDA



**A+++ PŘIPRAVENA (ErP 2019)**

Až do 12 kW				
NIMBUS COMPACT	40 S NET	50 S NET	70 S NET	70 S T NET
Prostorové vytápění energetická třída 35/55 °C	A++	A++	A++	A++
Ohřev vody energetická třída	A	A	A	A
Deklarovaný zátěžový profil	XL	XL	XL	XL
OBJEDNACÍ KÓD	3300926	3300927	3300928	3300929



## ARISTON NET, svět příležitostí na vás čeká

### ABSOLUTNÍ KONTROLA

- / Stačí stisknout a zadat požadovanou teplotu pro vytápění nebo chlazení
- / Monitor vnitřní, vnější teploty a teploty vody v jakémkoliv čase

### MONITOROVÁNÍ SPOTŘEBY

- / kWh potřebná pro vytápění, chlazení a teplou vodu
- / Histogramy a grafy zobrazující roční, měsíční, týdenní a denní spotřebu

### POHODLÍ, jak chcete a kdy chcete

- / Nastavení denního/týdenního cyklu pro vytápění je velmi jednoduché
- / Aktivace/deaktivace prázdninového režimu



\* K tomu, aby bylo zařízení ARISTON NET zapojeno do více než jedné zóny, jsou zapotřebí přídatná zařízení (viz str. 37).

## NIMBUS COMPACT S NET 1,5–12 kW PRO VYTÁPĚNÍ, CHLAZENÍ A TV

Invertorové tepelné čerpadlo vzduch/voda					
NIMBUS COMPACT		40 S NET	50 S NET	70 S NET	70 S T NET

Min/max tepelný výkon (vzduch 7 °C, voda 35/30 °C)	kW	1,5/5,7	1,5/7,1	2,6/11	2,6/11
Min/max chladicí výkon (vzduch 35 °C, voda 18/23 °C)	kW	1,6/6,9	1,6/8,5	3,1/12	3,1/12

TEPELNÉ ČERPADLO – VYTÁPĚNÍ					
Jmenovitý tepelný výkon (vzduch 7 °C, voda 35/30 °C) v souladu s EN 14511	kW	3,5	4,4	6,4	6,4
Jmenovitý příkon (vzduch 7 °C, voda 35/30 °C) v souladu s EN 14511	kW	0,69	0,88	1,28	1,28
Jmenovitý COP (vzduch 7 °C, voda 35/30 °C) v souladu s EN 14511		5,11	5,02	5	5
Jmenovitý tepelný výkon (vzduch -7 °C, voda 35/30 °C) v souladu s EN 14511	kW	4,09	5	7	7
Jmenovitý příkon (vzduch -7 °C, voda 35/30 °C) v souladu s EN 14511	kW	1,25	1,64	2,21	2,21
Jmenovitý COP (vzduch -7 °C, voda 35/30 °C) v souladu s EN 14511		3,27	3,06	3,17	3,17
Min/max průtoková teplota	°C	20/60	20/60	20/60	20/60
Max/min teplota pro provoz tepelného čerpadla	°C	-20/35	-20/35	-20/35	-20/35

TEPELNÉ ČERPADLO – CHLAZENÍ					
Jmenovitý tepelný výkon (vzduch 35 °C, voda 18/23 °C) v souladu s EN 14511	kW	4,8	5,87	7,5	7,5
Jmenovitý příkon (vzduch 35 °C, voda 18/23 °C) v souladu s EN 14511	kW	0,9	1,2	1,5	1,5
Jmenovitý EER (vzduch 35 °C, voda 18/23 °C) v souladu s EN 14511		5,35	4,89	5	5
Jmenovitý tepelný výkon (vzduch 35 °C, voda 7/12 °C) v souladu s EN 14511	kW	4	5,05	7,2	7,2
Jmenovitý příkon (vzduch 35 °C, voda 7/12 °C) v souladu s EN 14511	kW	1,17	1,6	2,29	2,29
Jmenovitý EER (vzduch 35 °C, voda 7/12 °C) v souladu s EN 14511		3,42	3,16	3,14	3,14
Min/max průtoková teplota	°C	5/22	5/22	5/22	5/22
Max/min teplota pro tepelného čerpadla	°C	43/10	43/10	43/10	43/10

TEPELNÉ ČERPADLO – TEPLÁ VODA					
COP (vzduch 7 °C, vstupující voda 10 °C) (EN 16147)		2,6	2,6	2,6	2,6
Nastavená hodnota teplota		53	53	52	52
Zátěžový profil (EN 16147)		XL	XL	XL	XL
Integrovaný zásobník teplé vody – objem	l	180	180	180	180
Doba ohřevu (set T = 52 °C)	h:min	01,48	01,48	01,30	01,30
Příkon v pohotovostním režimu	W	12	12	12	12
Množství smíšené vody při 40 °C (V40)	L	241	241	247	247

ErP DATA					
Hladina hluku vnější jednotky	dB(A)	56	58	60	60
Hladina hluku vnitřní jednotky	dB(A)	39	39	39	39
Sezónní účinnost (průměrné klima, HT)	%	135	138	133	133
Sezónní účinnost (průměrné klima, LT)	%	191	189	191	191
Roční příkon (HT)	kWh/rok	2866	3545	4671	4671

VENKOVNÍ JEDNOTKA					
NIMBUS		40 S EXT	50 S EXT	70 S EXT	70 S-T EXT
Hmotnost	kg	52	52	82	90
Typ chladiva		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Náplň chladiva	g	2300	2300	3080	3080
GWP		2088	2088	2088	2088
Ekvivalent CO2	t	4,8	4,8	6,4	6,4
Max. délka potrubí s chladivem	m	30	30	30	30
Min. délka potrubí s chladivem	m	5	5	5	5
Max. délka bez plynu	m	20	20	20	20
Doplnění chladiva – příplatek plynu (nad 20 m)	g/m	40	40	40	40
Maximální rozdíl výšky mezi vnitřní a vnější jednotkou (pozitivní a negativní)	m	10	10	10	10
Vstupní napojení potrubí	palce	5/8	5/8	5/8	5/8
Výstupní napojení potrubí	palce	3/8	3/8	3/8	3/8
Esterový olej VG74 o objemu	ml	500	500	670	670
Napětí / fáze / frekvence	V/ph/Hz	230-150	230-150	230-150	400-3-50
Maximální proud/fáze	A	9	11	16	5,4
Max. příkon	kW	2,03	2,6	3,22	3,7
Typ kompresoru			DC TWIN – rotační		
Max. provozní tlak	kPa	4200	4200	4200	4200
Min. provozní tlak	kPa	4200	4200	4200	4200
Izolace – ochrana		IP24	IP24	IP24	IP24
Hladina hluku vnější jednotky	dB(A)	56	58	60	60

VNITŘNÍ HYDRAULICKÝ MODUL					
NIMBUS FS		4050 S	4050 S	70 S	70 S
Hmotnost	kg	130	130	132	132
Napětí / frekvence	V/ph/Hz	230-150	230-150	230-150	400-3-50
Maximální proud	A	18	18	18	18
Topné těleso jmenovitého elektrického výkonu	kW	4	4	4	4
Hladina hluku vnitřní jednotky	dB(A)	39	39	39	39
Prostorové vytápění		ano	ano	ano	ano
Chlazení		ano	ano	ano	ano
Expanzní nádoba o objemu	l	8	8	8	8
Deskový výměník tepla			oběhové čerpadlo		
Typ čerpadla			třída A – s plynulou modulací		
Počet integrovaných teplotních zón		1	1	1	1
Min. obsah vody v primárním okruhu	l	20	25	35	35
Jmenovitý průtok	l/h	640	800	1120	1120