

VYTÁPĚNÍ A KLIMATIZACE

7

Tepelná čerpadla vzduch-voda
Dotace na tepelná čerpadla
Solární kolektory
Splitové klimatizace
Multisplitové klimatizace
Konzole ke klimatizacím

NEW NOVINKA

OHŘEV
TUVREŽIM
TOPENÍREŽIM
CHLAZENÍVLASTNÍ
DIAGNOSTIKA

WWBA 9,5 H-B/P

ZÁRUKA
+ ZVÝHODNĚNÝ SERVISKotlíkové
dotace

nová

zelená

úsporám

2 dotační programy

WWBA

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH – VODA
ON-OFF

- možnost čerpání dotací
- výhodná sazba D57d pro celý dům
- úspora energie
- funkce ohřevu TUV vytápění, chlazení
- Wi-fi ovládání

Tepelné čerpadlo je jednoduchý ekologický systém, který dokáže využívat nízkopotencionální teplotu venkovního prostředí.

U tepelného čerpadla nezajišťuje ohřev elektrická energie, ale teplota venkovního vzduchu. Elektrina slouží pouze k pohonu motoru kompresoru a ventilátoru čerpadla.

Tepelná čerpadla NORDline vzduch – voda jsou kompaktní jednotky, kdy veškeré zařízení určené k ohřevu topné vody je umístěno ve venkovní kompaktní jednotce. Tepelná čerpadla jsou především určena pro zateplené stavby s vakuovými okny.

Tepelné čerpadlo slouží k ohřevu topné vody jak pro radiátory tak i pro podlahové vytápění. Díky možnosti řízení dvou výstupních teplot můžeme jednotku využít k vytápění současně s ohřevem vody.

Kotlíkové
dotacenová
zelená
úsporám

WWBA 9,5 H-B/P

Kotlíkové
dotacenová
zelená
úsporám

WWBA 13,5 H-B-S

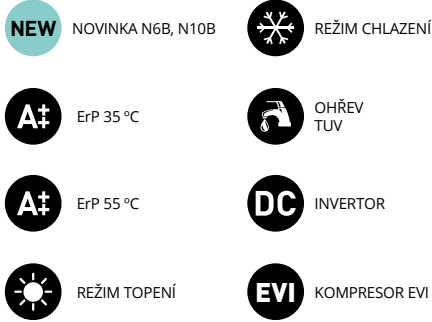
Kotlíkové
dotacenová
zelená
úsporám

WWBA 19,5 H-B-S

NORDline

	WWBA 9,5 H-B/P	WWBA 13,5 H-B-S	WWBA 19,5 H-B-S
Typ čerpadla	ON-OFF, vzduch-voda	ON-OFF, vzduch-voda	ON-OFF, vzduch-voda
Třída sezónní energetické účinnosti	A+	A++	A+
P design (kW)	8,01	10,8	13,1
Příkon (kW)	2,46	3,12	4,38
Kompresor	GREE rotační	GREE rotační	HITACHI scroll
Napájení (V / Hz)	220–240 / 1N–50	400 / 3N–50	400 / 3N–50
Výkon (kW) / COP (A7 / W35)	9,41 / 3,82	13,46 / 4,31	18,28 / 4,17
Výkon (kW) / COP (A2 / W35)	8,34 / 3,4	11,76 / 3,72	15,78 / 3,63
Akustický tlak (dB)	58,5	59,9	58,3
Rozměry Š x H x V (cm)	111,5 x 47 x 69	111,9 x 42,5 x 126	111,9 x 42,5 x 126
Oběhové čerpadlo ES 2*	ES2 25/60	ES2 25/70	ES2 25/70
Množství chladiva R32 (kg) **	1,3	2,1	2,6
Přepočet chladiva (GWP 675) (t)	0,88	1,42	1,76
Cena – set TČ s oběhovým čerpadlem	54 880 Kč	95 340 Kč	106 900 Kč

*oběhové čerpadlo je navrženo pro primární okruh tepelného čerpadla s akumulací nádrží ** hermeticky uzavřený systém chladiva. Jednotky obsahují fluorované skleníkové plyny regulované Kjótským protokolem.

STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKYKotlíkové
dotaceZÁRUKA
+ ZVÝHODNĚNÝ
SERVIS

2 dotační programy

N B

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH – VODA INVERTOR

- 5" barevný display s přesným ovládáním na 0,5 °C
- zrychlený čas vytápění/chlazení
- inteligentní odtávání
- nízká hladina hluku
- značkový kompresor Panasonic
- Wi-fi ovládání

Tepelné čerpadlo je jednoduchý ekologický systém, který dokáže využívat nízkopotencionální teplotu venkovního prostředí.

U tepelného čerpadla nezajišťuje ohřev elektrická energie, ale teplota venkovního vzduchu. Elektrína slouží pouze k pohonu motoru kompresoru a ventilátoru čerpadla.

Tepelná čerpadla NORDline vzduch – voda jsou kompaktní jednotky, kdy veškeré zařízení určené k ohřevu topné vody je umístěno ve venkovní kompaktní jednotce. Tepelná čerpadla jsou především určena pro zateplené stavby s vakuovými okny.

Tepelné čerpadlo slouží k ohřevu topné vody jak pro radiátory tak i pro podlahové vytápění. Díky možnosti řízení dvou výstupních teplot můžeme jednotku využít k vytápění současně s ohřevem vody.



N6B

Kotlíkové
dotacedotační kód:
SVT 25907

N10B

Kotlíkové
dotacedotační kód:
SVT 25908

N17B

Kotlíkové
dotacedotační kód:
SVT 24539

NORDline

	N6B	N10B	N17B
Třída sezónní energetické účinnosti ErP (35 °C)	A+++	A++	A++
Třída sezónní energetické účinnosti ErP (55 °C)	A++	A++	A++
Výkon vytápění rozsah (kW)	2,29–8,25	4,7–12,5	7,0–20,5
Příkon vytápění rozsah (kW)	0,63–1,81	1,08–3,44	1,5–6,0
Výkon chlazení rozsah (kW)	1,98–6,1	3,22–11,3	5,5–15,5
Příkon chlazení rozsah (kW)	0,7–2,2	1,27–4,64	1,5–6,0
Typ kompresoru	rotační EVI	rotační EVI	rotační EVI
Značka kompresoru	Panasonic	Panasonic	Panasonic
Frekvence	30–90	30–90	30–90
Napájení (V/Hz)	220–230 / 1N–50	400 / 3N–50	400 / 3N–50
Max. rozběhový proud (A)	13,0	7,6	13,5
Množství chladiva R32 (kg)*	1,3	1,7	2,0
GWP / přepočet CO ₂ (t)	675 / 0,878	675 / 1,15	675 / 1,35
Propojovací potrubí vstup / výstup	1	1	1 ¼"
Akustický tlak (dB)	48	52	55
Rozměry jednotky: Š x H x V (cm)	105,2 x 49 x 80,5	100 x 47 x 91,5	107 x 43,5 x 134
Hmotnost (kg)	90	100	140
Cena	94 240 Kč	117 180 Kč	149 920 Kč

* Jednotky obsahují fluorované skleníkové plyny regulované Kjótským protokolem.

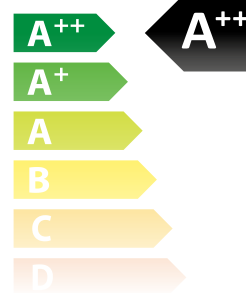
-  ERP 35 °C*
-  ERP 55 °C*
-  REŽIM TOPENÍ
-  REŽIM CHLAZENÍ



Kotlíkové
dotace



2 dotační programy



třída energetické
účinnosti

dotační kód: **SVT 23 387**

*ErP 35 °C: energetická třída A++ pro výstupní teplotu 35 °C

*ErP 55 °C: energetická třída A+ pro výstupní teplotu 55 °C

N8A

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH – VODA INVERTOR

- přesné ovládání na 0,5 °C
- zrychlený čas vytápění/chlazení
- inteligentní odtávání
- bez namrzání dna jednotky
- ovladač s dotykovou obrazovkou
- značkový kompresor Mitsubishi Electric



realizace

DC Inverter N8A (60 Hz)

Výstupní voda (°C)	Kapacita vytápění (kW)				
	Okolní teplota (°C)				
	-15	-7	2	7	21
35	3,70	4,70	6,30	7,50	12,00
45	3,30	4,30	5,80	6,70	11,00

DC Inverter N8A (60 Hz)

Výstupní voda (°C)	COP				
	Okolní teplota (°C)				
	-15	-7	2	7	21
35	2,30	2,70	3,60	4,10	5,00
45	1,80	2,29	2,80	3,30	4,10

DC Inverter N8A (90 Hz)

Výstupní voda (°C)	Kapacita vytápění (kW)				
	Okolní teplota (°C)				
	-15	-7	2	7	21
35	5,60	7,00	9,30	10,80	15,00
45	5,50	6,70	8,90	10,20	14,00

DC Inverter N8A (90 Hz)

Výstupní voda (°C)	COP				
	Okolní teplota (°C)				
	-15	-7	2	7	21
35	2,20	2,60	3,40	3,90	4,50
45	1,80	2,20	2,70	3,00	3,60

COP: Koeficient výkonu, který vyjadřuje poměr energie vyrobené a energie k tomu spotřebované.

NORDline

N8A

Třída sezónní energetické účinnosti ErP (35 °C)	A++
Třída sezónní energetické účinnosti ErP (55 °C)	A+
Tepelný výkon (kW)	10,8
Výkon vytápění rozsah (kW)	2,5_11,5
Příkon vytápění rozsah (kW)	0,8_3,4
Chladicí výkon (kW)	8,1
Výkon chlazení rozsah (kW)	2,0_10,0
Příkon chlazení rozsah (kW)	1_3,4
Typ kompresoru	rotační
Značka kompresoru	Mitsubishi Electric
Frekvence	30_90
Napájení (V/Hz)	208-240/50
Výkon elektrického kotle (kW)	3
Max. rozběhový proud (A)	18,0 + 13,7
Typ chladiva / množství (kg)**	R410a/2,4
GWP / přepočet CO ₂ (t)	2088/5,011
Propojovací potrubí vstup/výstup	1"
Akustický tlak (dB)	54
Akustický výkon (dB)	68
Rozměry jednotky: Š x H x V (mm)	98 x 46,5 x 90
Hmotnost (kg)	110
Cena	99 890 Kč

** Jednotky obsahují fluorované skleníkové plyny regulované Kjótským protokolem.

Vyřizujeme DOTACE na tepelná čerpadla **NORDline**



ZDARMA

PŘIPRAVÍME PODKLADY
A PODÁME ŽÁDOST NA ÚŘAD

NEBOJTE SE ZAVOLAT,

+420 602 551 341

DOTACI MŮŽETE ZÍSKAT I VY!



až 71 000 Kč



KOTLÍKOVÉ DOTACE
STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

až 150 000 Kč

PROČ TEPELNÉ ČERPADLO NORDline?

Tepelná čerpadla NORDline jsou moderní zařízení, díky kterým můžete **pohodlně topit i ohřívat teplou užitkovou vodu** (TUV). Díky tomu, že jde o velmi ekologický princip přeměny energie, můžete na pořízení našich tepelných čerpadel NORDline získat od státu **dotace až ve výši 150 000 Kč**.

- ✓ **Zaručená návratnost Vaší investice**
Tepelná čerpadla NORDline pořídíte za rozumnou cenu a díky dotacím může být Vaše peněženka zatížena ještě méně. Celkové náklady, které zahrnují pořízení i instalaci tepelného čerpadla, jsou u každého různé v závislosti na typu stavby a aktuálním topném systému. Průměrná návratnost investice je 4-6 let.
- ✓ **Tepelné čerpadlo vzduch - voda má řadu výhod**
V našich zeměpisných podmínkách je typ čerpadla vzduch - voda ten nejvhodnější. Díky tomu, že zařízení odebírá energii ze vzduchu, není při instalaci třeba rozkopávat pozemek, ani investovat do nákladného vrtnu. Doba instalace je tak kratší - standardní montáž 2-3 dny, pořizovací náklady nižší a instalovaná zařízení jsou snadno přístupná pro servisní kontroly.
- ✓ **Spolehlivé zařízení s jednoduchým ovládním**
Díky vlastní diagnostice tepelného čerpadla je zajištěn bezpečný a bezproblémový provoz, a to i v extrémně mrazivých dnech pomocí dohřevu. Elektronická řídicí jednotka se stará o automatický chod zařízení. Pro náročnější uživatele je možnost ovládat tepelné čerpadlo nadřazenou ekvitermní regulací. Ovládním je jednoduché, přehledné, s možností nastavení přes internet.
- ✓ **Menší závislost - větší svoboda, více prostoru**
Díky energii z tepelného čerpadla se Váš objekt stane méně závislým na dodávce plynu a elektřiny od velkých společností. Buďte to vy, kdo určuje pravidla a staňte se skutečným pánem ve své domácnosti. Pokud jste před tím topili uhlím či dřevem, s nástupem tepelného čerpadla můžete skladovací prostory uvolnit a nové místo využít, jak si záměnete.

nová

zelená

úsporám

dotlační kód:
SVT 1465



OHŘEV TEPLÉ UŽITKOVÉ VODY
ZDARMA AŽ 250 DNÍ V ROCE



SCM

SOLÁRNÍ VAKUOVÉ KOLEKTORY

▼ SCM 15-58/1800-02

ÚČINNÝ I SE SLUNCEM
ZA MRAKY

Vlastnosti NORDline SCM 15-58/1800-02

Snadná instalace – na místo instalace lze kolektor dopravit po částech a sestavit i ve zhoršených podmínkách, bez námahy.

Účinný provoz i při -30 °C – vakuový systém dokáže díky třívrstvému selektivnímu povrchu ohřívat TUV i při venkovní teplotě -30 °C, samozřejmě při dostatečném slunečním svitu.

Ekologicky šetrný výrobek – celý systém je vyrobený z recyklovatelných materiálů, a proto nezatěžuje životní prostředí odpadem.

Vyměnitelnost – při poškození lze vyměnit pouze nefunkční vakuovou trubici. Pro výměnu trubice není potřeba žádné nářadí a systém se nemusí vypouštět. I po vyjmutí poškozené trubice zůstává kolektor plně funkční.

Nezávislost – každá vakuová trubice pracuje nezávisle na ostatních trubicích v kolektoru.

STANDARDNÍ PROVEDENÍ

- roční úspora nákladů – 70 % při ohřevu TUV a 35 % při vytápění
- ohřev TUV zdarma – až 250 dní v roce
- vhodné pro instalace do rodinných i panelových domů
- absorbuje difusní složky slunečního záření (slunce za mraky)

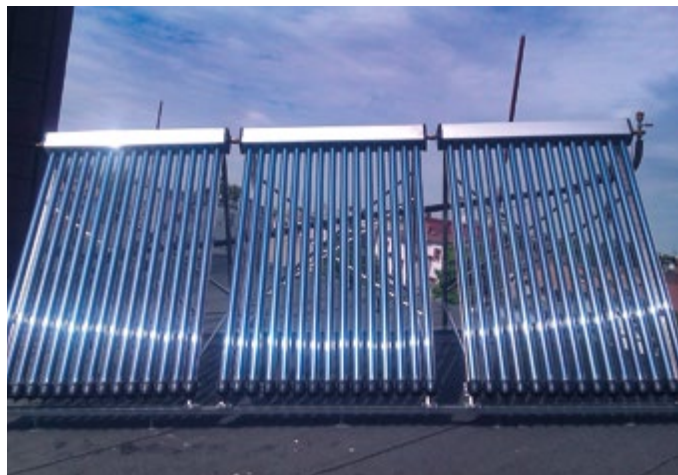
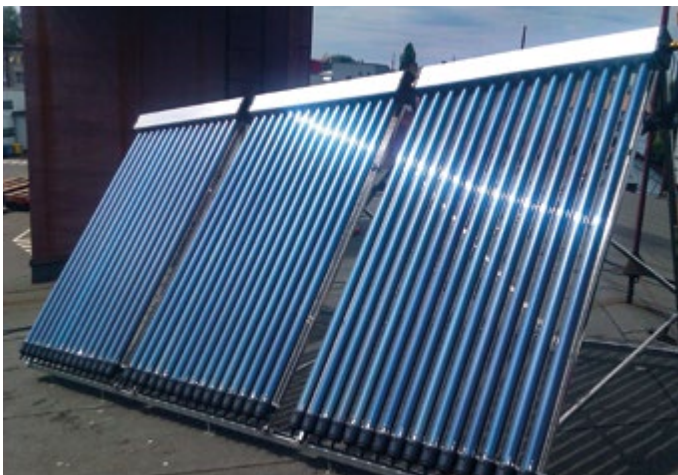


NORDline

SCM 15-58/1800-02

Počet trubic (ks)	15
Minimální životnost kolektoru (roky)	15
Celková plocha (m ²)	2,51
Účinná absorpční plocha (m ²)	1,215
Plocha apertury (m ²)	1,409
Absorpce	96 %
Rozměry kolektoru bez konstrukce Š x H x V (cm)	127 x 13 x 198
Cena	11 548 Kč

Pro uplatnění záruky je nutná montáž certifikovanou společností.



SP 24

ŘÍDICÍ JEDNOTKA PRO SOLÁRNÍ SYSTÉMY

Řídicí jednotka je určena k regulaci jednoduchých solárních systémů, jednotka řídí ohřev bojleru a jeho dohřívání elektrickou spirálou nebo alternativním zdrojem tepla.

Cena 3 006 Kč





▼ NORDline Delfin R32 - vnitřní jednotka



▼ ovladač



▼ venkovní jednotka



Cold Plasma
Ion Generator

Delfin R32

SPLITOVÉ KLIMATIZACE

Klimatizace jsou vybaveny filtrem „Cold Plasma Ion Generator“, který využívá napětí elektricky nabitých (ionizujících) molekul vzduchu. Prach a jiné polétavé částice jsou díky tohoto filtru přitahovány k elektrodě podobně, jako to umí statická elektřina, díky čemuž je vzduch v místnosti čistější a více svěží.

- wifi ovládání (aplikace v CZ jazyce pro vzdálené ovládání klimatizace přes mobilní zařízení)
- tichý provoz 19 dB (A)
- ekologické chladivo R32
- zdravotní filtry
- prosvětlený displej v hlavním panelu
- energetická účinnost A++ / A+
- cold plasma ION generator
- certifikováno TÜV SÜD Czech s.r.o.

KLIMATIZACE NORDline
2 ROKY ZÁRUKA + 10 LET GARANCE
DOSTUPNOSTI NÁHRADNÍCH DÍLŮ



SPÁNKOVÝ
REŽIM



I FEEL



TURBO



SILNÉ
ODVLHČOVÁNÍ



ANTI-COLD
AIR



ANTI-KOROZNÍ
OCHRANA



VLASTNÍ
DIAGNOSTIKA



0,5 W V REŽIMU
STANDBY



AUTOMATICKÉ
ODMRAŽOVÁNÍ



LED DISPLAY



ČASOVAČ



HODINY



DĚTSKÁ
POJISTKA



AUTO
RESTART



UPOZORNĚNÍ
ČIŠTĚNÍ FILTRŮ



MOBILNÍ
APLIKACE



TOPENÍ
I PŘI -15 °C



ENERGETICKÁ
TRÍDA



WI-FI
KONEKTIVITA



EKOLOGICKÉ
CHLADIVO R32



19 dB
VELMI TICHÝ
PROVOZ



KLIMATIZACE NORDline JSOU VHODNÉ PRO ALERGIKY A ASTMATIKY



▼ Klimatizace NORDline v nemocnici



▼ Ukázka instalace venkovní jednotky



NORDline			SMVH09B-2A2A3NG	SMVH12B-3A2A3NG	SMVH18B-4A2A3NG	SMVH24B-5A2A3NG
Chladicí výkon	Nominální	W	2600	3500	5270	6450
	rozsah	W	400-3300	550-4000	1000-6700	1400-7000
Topný výkon	Nominální	W	2800	3650	5500	6600
	rozsah	W	400-4100	600-5130	1100-6800	1500-7900
Sezónní účinnost chlazení	Energ. třída		A++	A++	A++	A++
	SEER		6,7	6,5	6,3	6,4
	Pdesignc	W	2600	3500	5200	6400
	EER	W/W	3,47	3,47	3,42	3,51
Sezónní účinnost topení	Energ. třída		A+	A+	A+	A+
	SCOP		4	4	4	4
	Pdesignh	W	2600	3200	5000	6200
	COP		3,76	3,76	3,72	3,77
Příkon	Chlazení	W	750 (150-1430)	1010 (180-1560)	1540 (320-2460)	1840 (380-2800)
		A	3,6	4,8	7	8,9
	Topení	W	745 (180-1550)	970 (220-1800)	1480 (350-2300)	1750 (400-2500)
	A	3,4	4,4	6,3	8,4	
Roční spotřeba	Chlazení/Topení	kWh/a	136/910	188/1120	289/1750	350/2170
El. přívod	Venkovní jednotka	V, Hz, Fáze	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
	Jmenovitý proud	A	6,88	7,99	10,2	11,09
	Doporučený jistič	A	10	10	16	16
Hladina akustického tlaku	Vnitřní jednotka	dB (A)	38/34/21/19	40/35/22/20	47/44/31/29	48/44/35/33
	Venkovní jednotka	dB (A)	52	53	55	59
Provozní teplotní rozsah	Topení	°C	-15 až +52	-15 až +52	-15 až +52	-15 až +52
Rozměry (Š x H x V)	Vnitřní jednotka	cm	79,2 x 19,5 x 27,9	85 x 20,3 x 29,1	97,2 x 22,4 x 30,2	108,1 x 24,8 x 32,7
	Venkovní jednotka	cm	83 x 32,5 x 54	83 x 32,5 x 54	89 x 37,2 x 59,8	96 x 39,6 x 70
Hmotnost	Vnitřní jednotka	kg	9	10	13	16
	Venkovní jednotka	kg	29	30	40	43,5
Propojovací potrubí	Kapalina/plyn	mm (")	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/12,7 (1/4"/1/2")	6,35/15,88 (1/4"/5/8")
	Max. vzdálenost/výška	m	20/10	20/10	25/10	25/10
Naplněno na délku potrubí		m	5	5	5	5
Chladivo R32*	Množství	kg	0,52	0,78	0,93	1,05
	Přepočten GWP 675	t	0,351	0,5265	0,62775	0,70875
Cena bez DPH			16 110 Kč	17 250 Kč	25 090 Kč	28 910 Kč

*Jednotky obsahují fluorované skleníkové plyny regulované Kjótským protokolem.

SEER: Sezónní koeficient energetické efektivity – vyjadřuje poměr energie odebrané klimatizací z vnitřního prostředí a energie k tomu spotřebované v průběhu celého roku.

SCOP: Sezónní koeficient výkonu (sezónní topný faktor) – vyjadřuje poměr energie vyrobené a energie k tomu spotřebované v průběhu celého roku.

COP: Koeficient výkonu, který vyjadřuje poměr energie vyrobené a energie k tomu spotřebované.

EER: Koeficient energetické efektivity, který vyjadřuje poměr energie odebrané klimatizací z vnitřního prostředí a energie k tomu spotřebované.

Ceny jsou doporučené a uvedeny bez DPH, **NEZAHRNÚJÍ RECYKLAČNÍ POPLATEK VE VÝŠI 60 Kč BEZ DPH**. Chyby a omyly v textu a ve vyobrazení jsou vyhrazeny.

KLIMATIZACE ČTYŘCESTNÁ



▼ SCVH12A-A3NA

KLIMATIZACE 360°

▼ SCVH18A-A3NB
SCVH24A-A3NA

- ▼ Možnost ovládat stropní kazetové klimatizace přes mobilní aplikaci použitím nástěnného WIFI ovladače KXWB1. **Cena: 2 230 Kč bez DPH**

KLIMATIZACE NORDline
2 ROKY ZÁRUKA + 10 LET GARANCE
DOSTUPNOSTI NÁHRADNÍCH DÍLŮ

CERTIFIKOVÁNO TÜV SÜD CZECH S.R.O.

SCVH R32

STROPNÍ KAZETOVÁ KLIMATIZACE
ČTYŘCESTNÁ / 360°

Stropní kazetové klimatizace jsou určeny pro chlazení a vytápění větších prostor. Také je možné stropní kazety použít do míst, kde není možnost instalovat nástěnné jednotky.

Jednotky mají výhodu ve velké distribuci chladu nebo tepla ze středu místnosti do všech stran najednou, dochází tak k rovnoměrnému chlazení a topení celých prostor. Svým designem vhodné do bytu, kanceláře, provozovny nebo restaurace.

- digitální LED display • odvlhčování • turbo
- autorestart • spánkový režim • dětská pojistka
- časovač a hodiny • upozornění na čištění filtrů
- režim I Feel (pohodlná regulace teploty)
- vlastní diagnostika • automatické odmrazování
- certifikováno TÜV SÜD Czech s.r.o.

NA OBJEDNÁVKU

- podsvětlení stropní jednotky: modrá barva
- chlazení, oranžová – topení



SPÁNKOVÝ
REŽIM



I FEEL



TURBO TURBO



SILNÉ
ODVLHČOVÁNÍ



ANTI-COLD
AIR



ANTIKOROZNÍ
OCHRANA



VLASTNÍ
DIAGNOSTIKA



AUTO
RESTART



AUTOMATICKÉ
ODMRAZOVÁNÍ



LED
LED DISPLAY



ČASOVAČ



HODINY



DĚTSKÁ
POJISTKA



EKOLOGICKÉ
CHLADIVO R32



UPOZORNĚNÍ
ČIŠTĚNÍ FILTRŮ



NÍZKÉ STARTOVNÍ
NAPĚTÍ



MOBILNÍ
APLIKACE*



WI-FI
KONEKTIVITA*

* Pro jednotky SCVH18A-A3NB a SCVH24A-A3NA s nástěnným WIFI ovladačem KXWB1



- ▼ dálkové ovládání, venkovní a vnitřní jednotky (čtyřcestná nebo 360°)



- ▼ designové podsvětlení stropní jednotky 360° – na objednávku



▼ ukázky instalace vnitřní jednotky

NORDline

			SCVH12A-A3NA	SCVH18A-A3NB	SCVH24A-A3NA
Typ jednotky			Stropní kazeta čtyřcestná	Stropní kazeta 360°	Stropní kazeta 360°
Chladicí výkon	Nominální	W	3500	5200	7000
	rozsah	W	900-4000	1500-5800	2000-7800
Topný výkon	Nominální	W	3500	5200	7000
	rozsah	W	1000-4200	1500-6500	1800-8100
Sezónní účinnost chlazení	Energ. třída		A++	A++	A++
	SEER		6,1	6,1	6,2
	Pdesignc	W	3500	5200	7000
	EER	W/W	3,18	3,56	3,20
Sezónní účinnost topení	Energ. třída		A+	A+	A+
	SCOP		4,0	4,0	4,1
	Pdesignh	W	3000	5000	6500
	COP		3,50	3,91	3,80
Příkon	Chlazení	W	1100 (180-1600)	1460 (250-2400)	2190 (380-2800)
		A	5,4	6,7	10,0
	Topení	W	1000 (220-1650)	1330 (300-2300)	1840 (400-3120)
		A	4,4	6,1	8,4
El. přívod	Venkovní jednotka	V, Hz, Fáze	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
	Jmenovitý proud	A	7,32	10,65	13,84
	Doporučený jistič	A	10	16	16
Hladina akustického tlaku	Vnitřní jednotka	dB (A)	45/41/39	46/42/39/36	46/42/39/36
	Venkovní jednotka	dB (A)	53	56	56
Provozní teplotní rozsah	Topení	°C	-15 až +52	-15 až +52	-15 až +52
Rozměry (Š x H x V)	Vnitřní jednotka	cm	57 x 57 x 26	84 x 84 x 22,5	84 x 84 x 22,5
	Venkovní jednotka	cm	83 x 32,5 x 54	89 x 37, 2 x 59,8	89 x 37, 2 x 59,8
	Panel vnitřní jednotky	cm	65 x 65 x 2,8	95 x 95 x 6,5	95 x 95 x 6,5
Hmotnost	Vnitřní jednotka / panel	kg	16 / 2,2	27,5 / 8	27,5 / 8
	Venkovní jednotka	kg	30,0	38,0	38,0
Propojovací potrubí	Kapalina/plyn	mm (")	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/12,7 (1/4"/1/2")	6,35/15,9 (1/4"/5/8")
	Max. vzdálenost/výška	m	30/15	30/15	30/15
Naplněno na délku potrubí		m	5	5	5
Chladivo R32*	Množství	kg	0,85	1,05	1,5
	Přepoččet GWP 675	t	0,57375	0,70875	1,01250
Cena bez DPH			32 160 Kč	37 520 Kč	42 040 Kč



SUV

MULTISPLITOVÉ KLIMATIZACE – VENKOVNÍ JEDNOTKY DELFIN R32

- připojení až 5 vnitřních jednotek – nástěnné jednotky SMVH nebo stropní jednotky SCVH (specifikace viz další strana katalogu)
- jednotky s invertorem
- 4 modely venkovních jednotek o výkonu 5,2 až 12,1 kW
- energetická třída chlazení A++ / topení A+
- vysoká účinnost jednotek a nízká hlučnost
- ekologické chladivo R32
- vysoká efektivita kompresoru (DC Invertor)
- na 1 venkovní jednotku možnost připojení až 5 vnitřních jednotek – výhoda ve větších objektech, kde se tak snižuje počet venkovních jednotek, které jsou potřeba k instalaci klimatizace
- certifikováno TÜV SÜD Czech s.r.o.

KLIMATIZACE NORDline 2 ROKY ZÁRUKA + 10 LET GARANCE DOSTUPNOSTI NÁHRADNÍCH DÍLŮ



NORDline

	SUV2-H18/3CFA-N	SUV3-H24/3CGA-N	SUV4-H28/3CGA-N	SUV5-H42/3CHA-N
Třída energetické účinnosti – chlazení	A++	A++	A++	A+
Třída energetické účinnosti – topení	A+	A+	A+	A+
Výkon chlazení (W)	5 200	7 000	8 200	12 100
Výkon topení (W)	5 200	7 000	8 200	12 100
SEER	6,1	6,1	6,1	5,6
SCOP	4	4	4	4
Hladina akustického tlaku dB (A)	54	55	55	58
Rozměry Š x H x V (cm)	96 x 39,6 x 70	99 x 42,6 x 79	99 x 42,6 x 79	102 x 39,6 x 99,7
Hmotnost (kg)	45	55	60	85
Chladivo / množství (kg)**	R32 / 1,1	R32 / 1,5	R32 / 2,0	R32 / 3,0
Přepočet chladiva (GWP 675) (t)	0,743	1,013	1,35	2,025
Propojovací potrubí (m)*	20	60	70	75
Potrubí 1 trasa / převýšení (m)	10 / 5	20 / 10	20 / 10	25 / 15
Propojovací potrubí (mm)	6,35 x 9,52	6,35 x 9,52	6,35 x 9,52	6,35 x 9,52
	6,35 x 9,52	6,35 x 9,52	6,35 x 9,52	6,35 x 9,52
	-	6,35 x 9,52	6,35 x 9,52	6,35 x 12,7
	-	-	6,35 x 9,52	6,35 x 12,7
	-	-	-	6,35 x 15,9
Naplněno na délku potrubí (m)	10	10	10	30
Cena	25 810 Kč	34 990 Kč	44 510 Kč	61 450 Kč

* Není součástí dodávky.

** Jednotky obsahují fluorované skleníkové plyny regulované Kjótským protokolem.

SEER: Sezónní koeficient energetické efektivnosti – vyjadřuje poměr energie odebrané klimatizací z vnitřního prostředí a energie k tomu spotřebované v průběhu celého roku.
SCOP: Sezónní koeficient výkonu (sezónní topný faktor) – vyjadřuje poměr energie vyrobené a energie k tomu spotřebované v průběhu celého roku.

SMVH R32

MULTISPLITOVÉ KLIMATIZACE
- VNITŘNÍ JEDNOTKY DELFIN



Cold Plasma
Ion Generator

- wifi ovládání (aplikace v CZ jazyce pro vzdálené ovládání klimatizace přes mobilní zařízení)
- Cold plasma • **4 modely vnitřních jednotek o výkonu 2,1 až 5,1 kW** • vnitřní jednotky s invertorem pro využití split i multisplit • digitální LED display • odvlhčování
- turbo • autorestart • spánkový režim • dětská pojistka
- časovač a hodiny • upozornění na čištění filtrů
- režim I Feel (pohodlná regulace teploty)
- certifikováno TÜV SÜD Czech s.r.o.



FUNKCE OCHRANY
PŘI VYTÁPĚNÍ



AUTOMATICKÉ
ODMRAZOVÁNÍ



WI-FI
KONEKTIVITA



VLASTNÍ
DIAGNOSTIKA



ANTI-KOROZÍ
OCHRANA



MOBILNÍ
APLIKACE



0,5 W V REŽIMU
STANDBY



I FEEL



EKOLOGICKÉ
CHLADIVO R32

NORDline

	SMVH07B-2A2A3NG(I)	SMVH09B-2A2A3NG(I)	SMVH12B-3A2A3NG(I)	SMVH18B-4A2A3NG(I)
Výkon chlazení (W)	2100	2600	3500	5270
Výkon topení (W)	2300	2800	3650	5500
Hlučnost dB (A)	38 / 34 / 21 / 19	38 / 34 / 21 / 19	40 / 35 / 22 / 20	47 / 44 / 31 / 29
Průtok vzduchu (m ³ /h)	480	530	660	850
Rozměry Š x H x V (cm)	79,2 x 27,9 x 19,5	79,2 x 27,9 x 19,5	85 x 29,1 x 20,3	97,2 x 30,2 x 22,4
Hmotnost (kg)	9	9	10	13
Chladivo	R32	R32	R32	R32
Propojovací potrubí - kapalina (mm)	6,35	6,35	6,35	6,35
Propojovací potrubí - plyn (mm)	9,52	9,52	9,52	12,7
Cena	5 610 Kč	5 640 Kč	6 080 Kč	7 430 Kč

SCVH R32

MULTISPLITOVÉ KLIMATIZACE
- STROPNÍ KAZETOVÉ JEDNOTKY DELFIN



▼ klimatizace 360°



▼ klimatizace čtyřcestná

- vnitřní jednotka s invertorem pro multisplit
- možnost ovládání přes WIFI pomocí nástěnného ovladače KXWB1 • digitální LED display • odvlhčování
- turbo • autorestart • spánkový režim • dětská pojistka
- časovač a hodiny • upozornění na čištění filtrů
- režim I Feel (pohodlná regulace teploty)
- vlastní diagnostika • automatické odmrazování
- certifikováno TÜV SÜD Czech s.r.o.

NA OBJEDNÁVKU

- podsvětlení stropní jednotky: modrá barva
- chlazení, oranžová - topení



FUNKCE
OCHRANY
PŘI VYTÁPĚNÍ



ANTI-KOROZÍ
OCHRANA



0,5 W V REŽIMU
STANDBY



LED
LED DISPLAY



SPÁNKOVÝ
REŽIM

KLIMATIZACE NORDline
2 ROKY ZÁRUKA
+ 10 LET GARANCE
DOSTUPNOSTI
NÁHRADNÍCH DÍLŮ

NORDline

	SCVH12A-A3NA(I)	SCVH18A-A3NB(I)	SCVH24A-A3NA(I)
Typ jednotky	Stropní kazeta čtyřcestná	Stropní kazeta 360°	Stropní kazeta 360°
Výkon chlazení (W)	3500	5200	7000
Výkon topení (W)	3500	5200	7000
Akustický tlak dB (A)	45/41/39	46/42/39/36	46/42/39/36
Průtok vzduchu (m ³ /h)	750	1000	1250
Rozměry - tělo Š x H x V (cm)	57 x 57 x 26	84 x 84 x 22,5	84 x 84 x 22,5
Rozměry - panel Š x H x V (cm)	65 x 65 x 2,8	95 x 95 x 6,5	95 x 95 x 6,5
Hmotnost tělo / panel (kg)	16 / 2,2	27,5 / 8	27,5 / 8
Chladivo	R32	R32	R32
Propojovací potrubí - kapalina (mm)	6,35	6,35	6,35
Propojovací potrubí - plyn (mm)	9,52	12,7	15,9
Cena	14 920 Kč	16 960 Kč	18 020 Kč



WI-FI
KONEKTIVITA



MOBILNÍ
APLIKACE

- ▼ Možnost ovládat stropní kazetové klimatizace přes mobilní aplikaci použitím nástěnného WIFI ovladače KXWB1 (pro jednotky SCVH18A-A3NB(I) a SCVH24A-A3NA(I)).
Cena: 2 230 Kč bez DPH

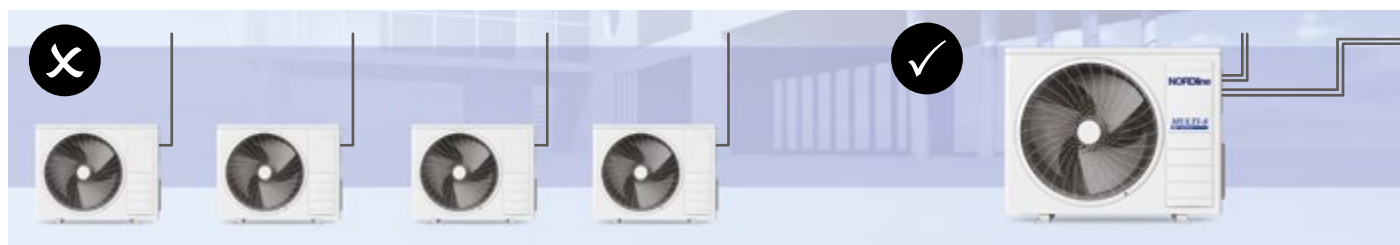
KOMBINACE VNITŘNÍCH A VNĚJŠÍCH JEDNOTEK MULTISPLITOVÝCH KLIMATIZACÍ DELFIN



FLEXIBILITA A ÚSPORA MÍSTA PŘI INSTALACI

- na 1 venkovní jednotku možno připojit až 5 vnitřních jednotek – vhodné pro větší objekty
- možnost samostatného ovládání vnitřních jednotek
- lze postupně doplňovat instalace
- délka potrubí až 75 m
- maximální převýšení mezi vnitřní a venkovní jednotkou je 15 m

Venkovní jednotky SUV	Kombinace vnitřních jednotek										
	1	2		3			4			5	
SUV2-H18	7	7+7	7+9								
	9	7+12	9+9								
	12	9+12	12+12								
SUV3-H24	7+7	7+9	7+7+7	7+7+9	7+7+12						
	7+12	7+18	7+7+18	7+9+9	7+9+12						
	9+9	9+12	7+9+18	7+12+12	9+9+9						
	9+18	12+12	9+9+12	9+9+18	9+12+12						
	12+18	18+18	12+12+12	-	-						
SUV4-H28	7+7	7+9	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+7+7	7+7+7+9	7+7+7+12			
	7+12	7+18	7+7+18	7+9+9	7+9+12	7+7+7+18	7+7+9+9	7+7+9+12			
	9+9	7+12	7+9+18	7+12+12	7+12+18	7+7+9+18	7+7+12+12	7+9+9+9			
	9+18	12+12	9+9+9	9+9+12	9+9+18	7+9+9+12	7+9+12+12	9+9+9+9			
	12+18	18+18	9+12+12	9+12+18	9+12+18	9+9+9+12	9+9+12+12	-			
	-	-	12+12+18	-	-	-	-	-	-		
SUV4-H36	7+12	18+24	7+7+7	7+12+24	9+18+24	7+7+7+7	7+7+12+24	9+9+9+12			
	7+18	24+24	7+7+9	7+18+18	12+12+12	7+7+7+9	7+7+18+18	9+9+9+18			
	7+24	-	7+7+12	7+18+24	12+12+18	7+7+7+12	7+9+9+9	9+9+9+24			
	9+9	-	7+7+18	9+9+9	12+12+24	7+7+7+18	7+9+9+12	9+9+12+12			
	9+12	-	7+7+24	9+9+12	12+18+18	7+7+7+24	7+9+9+18	9+9+12+18			
	9+18	-	7+9+9	9+9+18	12+18+24	7+7+9+9	7+9+9+24	9+9+18+18			
	9+24	-	7+9+12	9+9+24	-	7+7+9+12	7+9+12+12	9+12+12+12			
	12+12	-	7+9+18	9+12+12	-	7+7+9+18	7+9+12+18	9+12+12+18			
	12+18	-	7+9+24	9+12+18	-	7+7+9+24	7+9+12+24	12+12+12+12			
	12+24	-	7+12+12	9+12+24	-	7+7+12+12	7+9+18+18	-			
18+18	-	7+12+18	9+18+18	-	7+7+12+18	9+9+9+9	-				
SUV5-H42	7+18	-	7+7+7	7+24+24	12+18+18	7+7+7+7	7+9+9+9	7+18+18+18	7+7+7+7+7	7+7+9+9+18	7+12+12+12+12
	7+24	-	7+7+9	9+9+9	12+18+24	7+7+7+9	7+9+9+12	9+9+9+9	7+7+7+7+9	7+7+9+9+24	9+9+9+9+9
	9+12	-	7+7+12	9+9+12	12+24+24	7+7+7+12	7+9+9+18	9+9+9+12	7+7+7+7+12	7+7+9+12+12	9+9+9+9+12
	9+18	-	7+7+18	9+9+18	18+18+18	7+7+7+18	7+9+9+24	9+9+9+18	7+7+7+7+18	7+7+9+12+18	9+9+9+9+18
	9+24	-	7+7+24	9+9+24	18+18+24	7+7+7+24	7+9+12+12	9+9+9+24	7+7+7+7+24	7+7+9+12+24	9K+9+9+12+12
	12+12	-	7+9+9	9+12+12	-	7+7+9+9	7+9+12+18	9+9+12+12	7+7+7+9+9	7+7+12+12+12	9+9+12+12+12
	12+18	-	7+9+12	9+12+18	-	7+7+9+12	7+9+12+24	9+9+12+18	7+7+7+9+12	7+7+12+12+18	-
	12+24	-	7+9+18	9+12+24	-	7+7+9+18	7+9+18+18	9+9+12+24	7+7+7+9+18	7+9+9+9+9	-
	18+18	-	7+9+24	9+18+18	-	7+7+9+24	7+9+18+24	9+9+18+18	7+7+7+9+24	7+9+9+9+12	-
	18+24	-	7+12+12	9+18+24	-	7+7+12+12	7+12+12+12	9+12+12+12	7+7+7+12+12	7+9+9+9+18	-
	24+24	-	7+12+18	9+24+24	-	7+7+12+18	7+12+12+18	9+12+12+18	7+7+7+12+18	7+9+9+9+24	-
	-	-	7+12+24	12+12+12	-	7+7+12+24	7+12+12+24	9K12+12+24	7+7+7+12+24	7+9+9+12+12	-
	-	-	7+18+18	12+12+18	-	7+7+18+18	7+12+18+18	12+12+12+12	7+7+9+9+9	7+9+9+12+18	-
	-	-	7+18+24	12+12+24	-	7+7+18+24	7+12+18+24	12+12+12+18	7+7+9+9+12	7+9+12+12+12	-



KE KLIMATIZACÍM NORDline MÁME I KONZOLE NA STŘECHU I NA STĚNU

KONZOLE STŘEŠNÍ

Nastavitelná střešní konzole z pozinkované oceli, s konečnou úpravou práškovým lakováním (RAL 9002), je ideální pro uchycení i těch nejtěžších klimatizačních jednotek.

- upevněno ke střeše a ukotveno ke stěně
- nastavitelný sklon 10° až 40°
- dodává se se šrouby, tlumiči vibrací a s montážním návodem

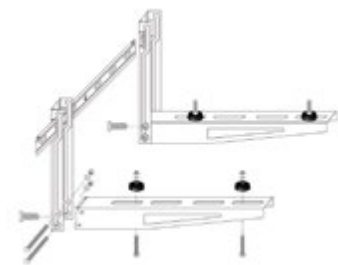


S VÝBĚREM NEJVHODNĚJŠÍ KONZOLE VÁM PORADÍME
VÍCE VARIANT K DISPOZICI (DLE VELIKOSTI, NOSNOSTI APOD.)

KONZOLE NA STĚNU

Univerzální držák klimatizace z galvanicky pozinkované oceli s lakovanou povrchovou úpravou (RAL 9002). Snadná a rychlá instalace s nastavením vzdálenosti.

Dodává se se zabudovanou vodováhou, upevňovacími šrouby, podložkami, tlumiči vibrací a inovativním nastavitelným zadním profilem.



S VÝBĚREM NEJVHODNĚJŠÍ KONZOLE VÁM PORADÍME
VÍCE VARIANT K DISPOZICI (DLE VELIKOSTI, NOSNOSTI APOD.)

