



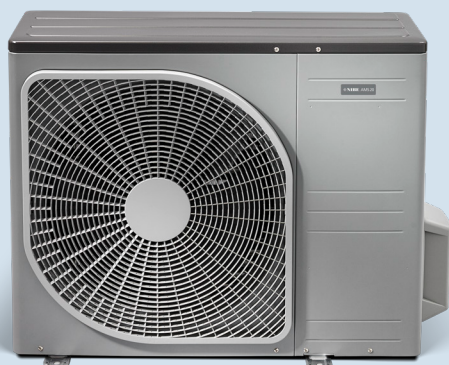
NIBE

Hydrobox **NIBE SPLIT** SHB 20/AMS 20



NIBE SHB 20 je kompaktní hydrobox vhodný pro split systémy vzduch-voda. Venkovní jednotka NIBE AMS je připojena k NIBE SHB 20 pomocí potrubí s chladivem. Vhodné jak pro novostavby tak rekonstrukce rodinných domů, případně menší komerční objekty.

Automatické přizpůsobení požadavkům na topný výkon.



Kompletní systém pro vytápění/chlazení s venkovní jednotkou NIBE SPLIT AMS a možností připojení externího zásobníku na ohřev vody.

Pracovní rozsah: do venkovní teploty až $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ a teplota topné vody až $58\text{ }^{\circ}\text{C}$.

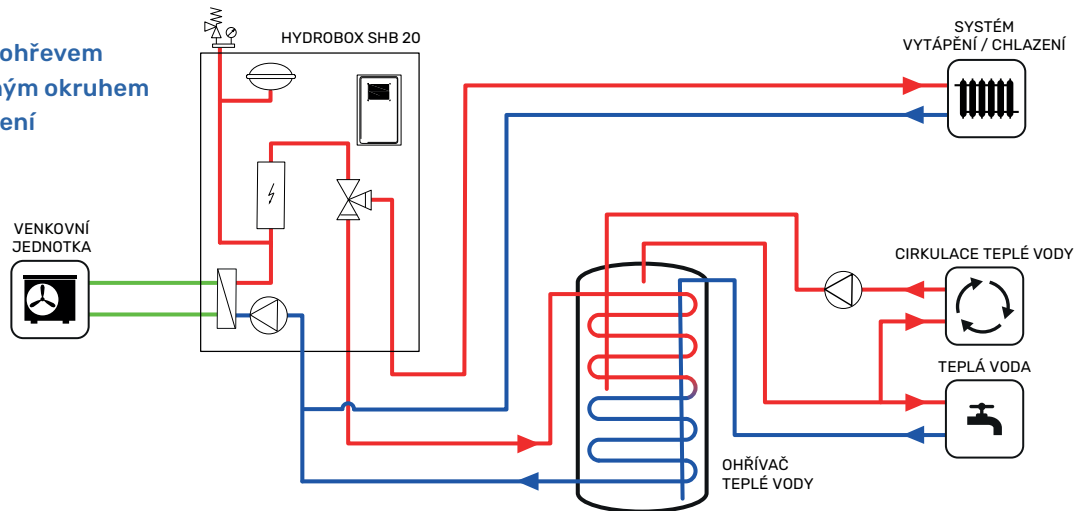
S aplikací myUplink vhodné pro připojení k vaší chytré domácnosti.



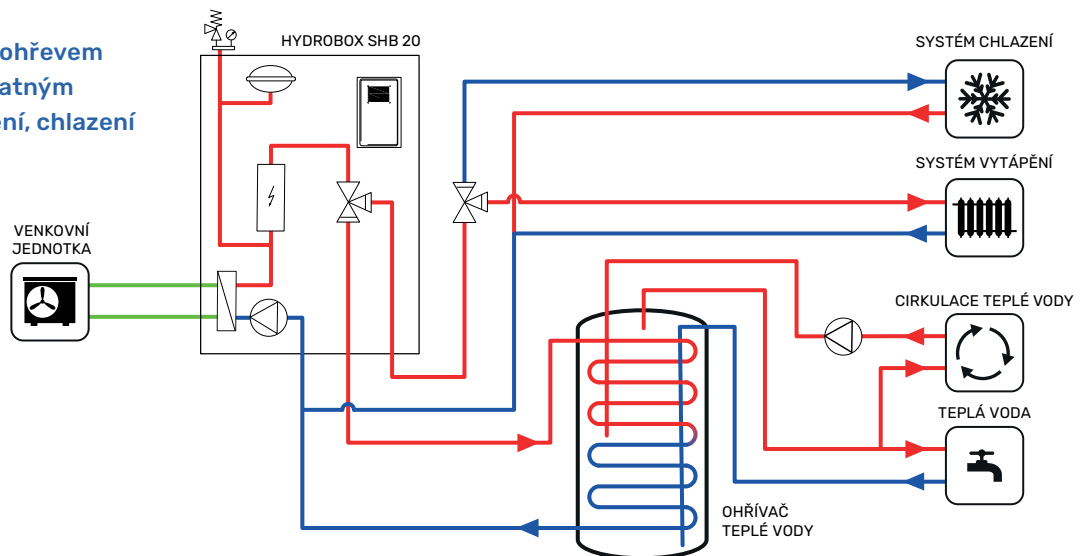
- **Maximální výstupní teplota $58\text{ }^{\circ}\text{C}$**
- **Vysoký topný výkon až do $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$**
V letním období funkce chlazení
- **Možnost připojení externího zásobníku na ohřev vody**

Příklady hydraulických zapojení

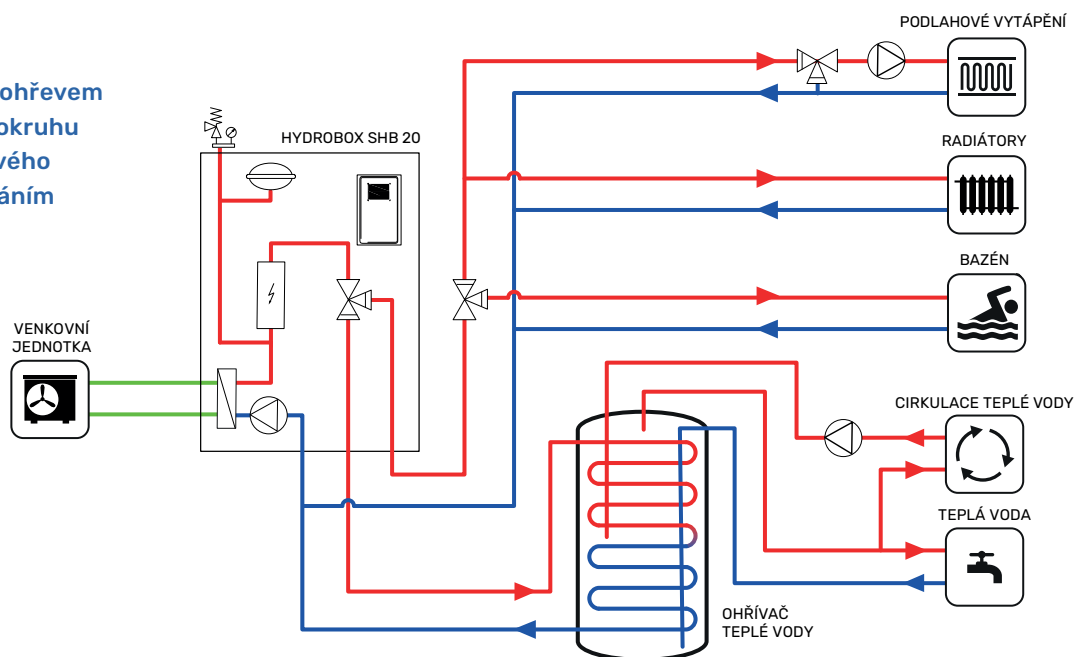
**SHB 20 v systému s ohřevem
teplé vody a společným okruhem
pro vytápění / chlazení**



**SHB 20 v systému s ohřevem
teplé vody a samostatným
okruhem pro vytápění, chlazení**

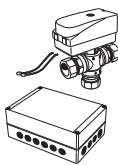


**SHB 20 v systému s ohřevem
teplé vody, bazénu, okruhu
radiátorů a podlahového
vytápění se směřováním**



Příslušenství

Nejčastěji používané příslušenství

 NIBE RMU 40 Prostorová jednotka s měřením teploty, připojení kabelem. Objednací číslo AS067064	 NIBE ECS 40 Kompletní sada pro řízení směřovaného okruhu včetně rozšiřující karty. Objednací číslo 2167230
 NIBE HTS 40 Snímač teploty prostoru, vlhkosti a atmosférického tlaku. Připojení kabelem. Objednací číslo AS067538	 NIBE POOL 40 Sada příslušenství POOL 40 umožňuje řídit ohřev bazénu s tepelným čerpadlem. Objednací číslo AS067062

Seznam kompletního příslušenství

Objednací číslo	Kompatibilní příslušenství	NIBE SHB 20-6 NIBE AMS 20-6	NIBE SHB 20-12 NIBE AMS 20-10
AS067829	AGS 10 – odlučovač plynu pro AMS 20-10 s potrubím nad 15 m		✓
AS067601	Konzole na zeď pro AMS 20	✓	✓
AS067026 / AS067402	Konzole na zem pro AMS 20-6, pozink/lak	✓	
AS067033 / AS067404	Konzole na zem pro AMS 20-10, pozink/lak		✓
AS067614	KVR 10-10 – vyhřívaný svod kondenzátu, délka 1 m	✓	✓
AS067616	KVR 10-30 – vyhřívaný svod kondenzátu, délka 3 m	✓	✓
AS067618	KVR 10-60 – vyhřívaný svod kondenzátu, délka 6 m	✓	✓
2167060	AXC 40 – rozšiřující karta regulace	✓	✓
2167230	ECS – sada pro směšovaný okruh	✓	✓
GV066220	ERS 20-300 – rekuperační jednotka pro menší domy	✓	✓
GV066163 / GV066203	ERS S10-400 – rekuperační jednotka pro střední domy, včetně verze s entalpickým výměníkem	✓	✓
GV066241	ERS 30-600 – rekuperační jednotka pro větší domy	✓	✓
AS067538	HTS 40 – čidlo teploty a vlhkosti vzduchu. Připojení kabelem	✓	✓
AS067144	MODBUS 40 – komunikační jednotka Modbus RTU	✓	✓
1107914201	OKC 200 NTR/HP – zásobník teplé vody 200 l	✓	✓
1109914201	OKC 250 NTR/HP – zásobník teplé vody 250 l	✓	✓
121091401	OKC 300 NTR/HP – zásobník teplé vody 300 l	✓	✓
121391401	OKC 500 NTR/HP – zásobník teplé vody 500 l	✓	✓
110580391	NAD 50v1 – akumulační nádoba 50 l vhodná i pro chlazení	✓	✓
1108803102	NAD 100v1 – akumulační nádoba 100 l vhodná i pro chlazení	✓	✓
1107803191	NAD 200v1 – akumulační nádoba 200 l vhodná i pro chlazení	✓	✓
SET_I2-200_HR	OKC 200 NTR/HR 120 – kombinace ohřívače s aku nádobou nad sebou	✓	✓
150300101	OKC 300 NTR/HR 100 – kombinace ohřívače s aku nádobou nad sebou	✓	✓
AS067062	POOL 40 – sada ohřevu bazénu s přepínacím ventilem (do 17 kW)	✓	✓
AS067064	RMU 40 – pokojová jednotka, připojení kabelem	✓	✓
AS067065	RTS 40 – pokojové čidlo	✓	✓
AS067153	SOLAR 42 – rozšiřující karta pro řízení solárního ohřevu	✓	✓
AS066111 / AS066110	VST 15, VST 21 – přepínací ventily včetně servopohonu	✓	✓
HP066161	S135 – pomocné ventilační tepelné čerpadlo	✓	✓

Technické údaje NIBE SPLIT SHB 20 / AMS 20

		NIBE SHB 20-6 NIBE AMS 20-6	NIBE SHB 20-12 NIBE AMS 20-10
Údaje o výkonu			
Rozsah výkonu vytápění (A7/W35)	kW	1,5 – 7,5	2 – 11
Rozsah výkonu chlazení (A35/W18)	kW	2 – 9	2,5 – 10
Doporučeno pro domy s tepelnými ztrátami	kW	do 7	do 9,5
SCOP podle EN 14825			
SCOP průměrné podnebí 35°C/55°C		5,1/3,6	4,6/3,4
Energetická účinnost, průměrné podnebí			
Třída energetické účinnosti výrobku při vytápění místností 35°C/55°C		A+++ / A++	A+++ / A++
Třída energetické účinnosti systému při vytápění místností 35°C/55°C		A+++ / A++	A+++ / A++
Hlučnost			
Max. hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 3 m	dB(A)	47,5	50,5
Napájení			
Napájecí napětí AMS 20 (napájeno z SHB 20)	V	1×230	1×230
Napájecí napětí SHB 20	V	3×400	3×400
Jištění SHB 20	A	16	20
Max. výkon vestavěného elektrokotle	kW	9	9
Okruh topného média			
Max. teplota výstupní vody tepelným čerpadlem	°C	58	58
Max. teplota výstupní vody	°C	70	70
Min. teplota výst. vody chlazení bez příslušenství	°C	7	7
Vestavěná expanzní nádoba	l	12	12
Pojistný ventil	bar	3 (součást dodávky)	3 (součást dodávky)
Připojení			
Topné médium do systému	mm	22	22
Topné médium do výměníku TV	mm	22	22
Připojení venkovní jednotky	"(mm)	1/4 (6)–1/2 (12)	1/4 (6)–5/8 (16)
Umístění vývodů pro připojení		Spodní	Spodní
Regulátor			
Typ		SMO 40	SMO 40
Připojení k internetu		LAN	LAN
Rozměry a hmotnost			
Rozměry (výška/šířka/hloubka) AMS 20	mm	640/800×290	750/880/340
Rozměry (výška/šířka/hloubka) SHB 20	mm	850/515/345	850/515/345
Hmotnost AMS 20	kg	46	60
Hmotnost SHB 20	kg	50	56
Typové číslo			
Objednací číslo AMS 20		HP064235	HP064319
Objednací číslo SHB 20		AS067944	AS067945
Kompatibilní venkovní jednotky			
Kompatibilní venkovní jednotky		AMS 10-6, AMS 20-6	AMS 10-8/12, AMS 20-10

Zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny s GWP větším než 150.

Energetické systémy

DZ Dražice-strojírna s.r.o.

Dražice 69, 294 71 Benátky nad Jizerou

Tel.: (+420) 326 370 911 | nibe.cz, nibe.sk

NIBE