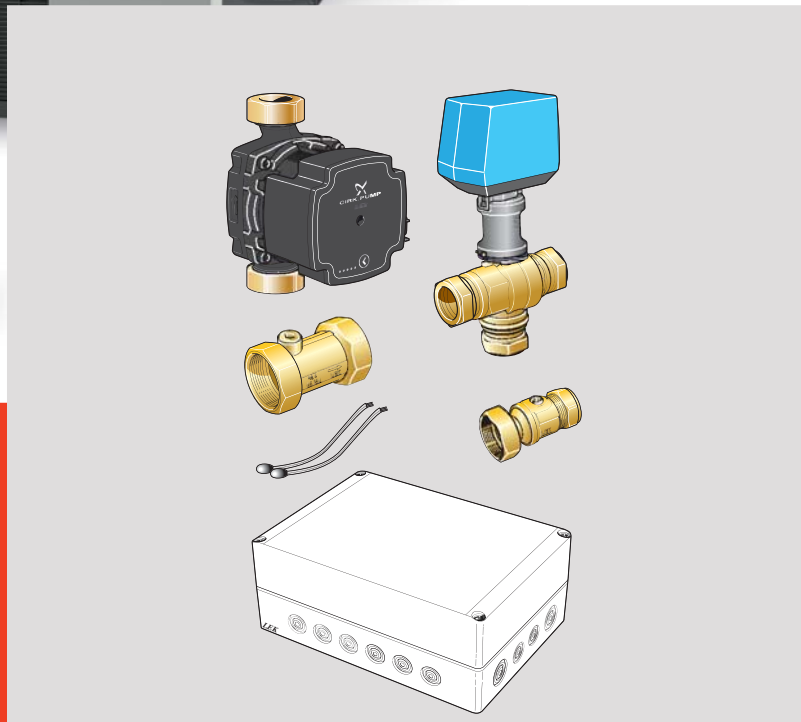




Příslušenství NIBE

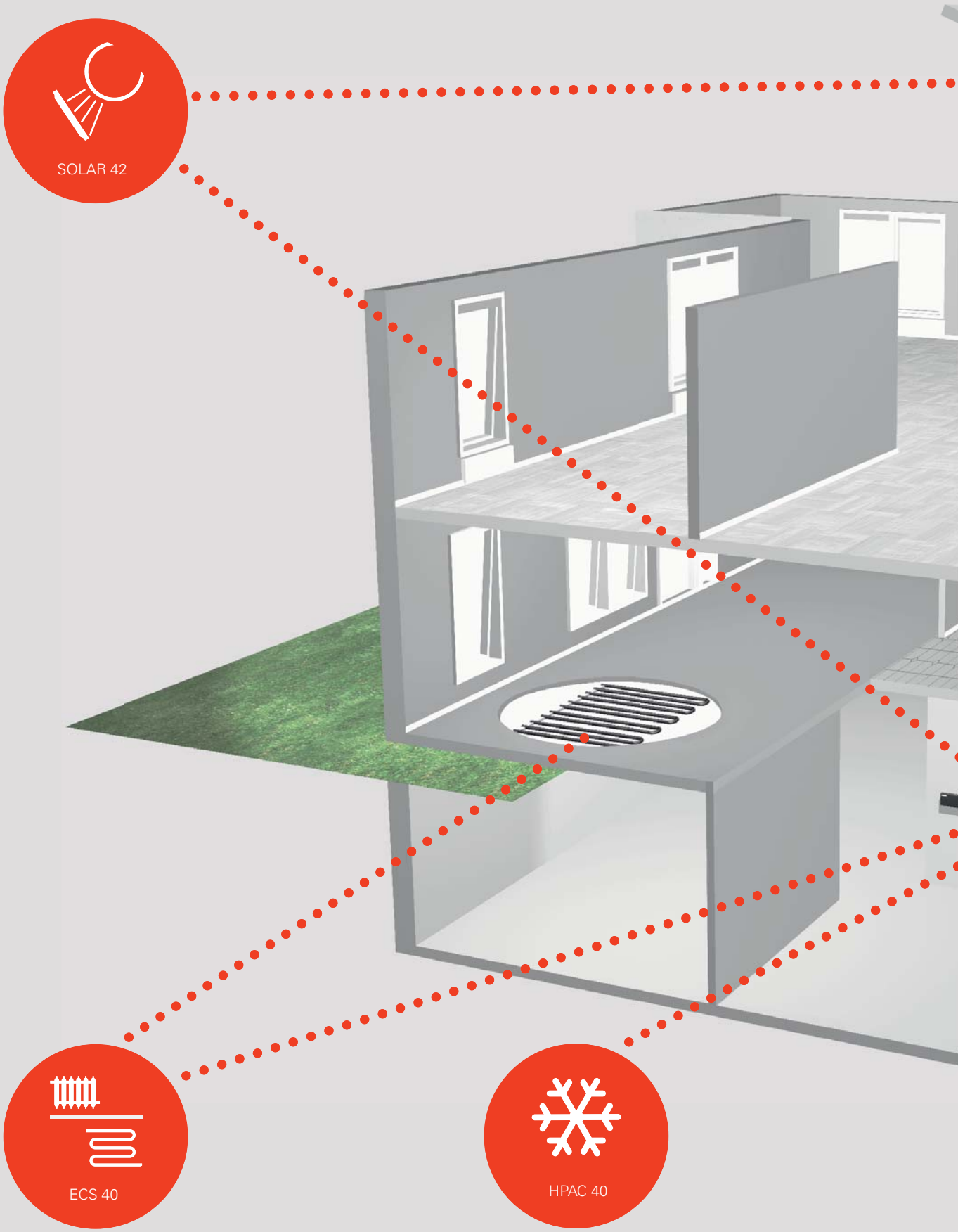
pro tepelná čerpadla,
vnitřní systémové jednotky VVM
a řídicí moduly SMO

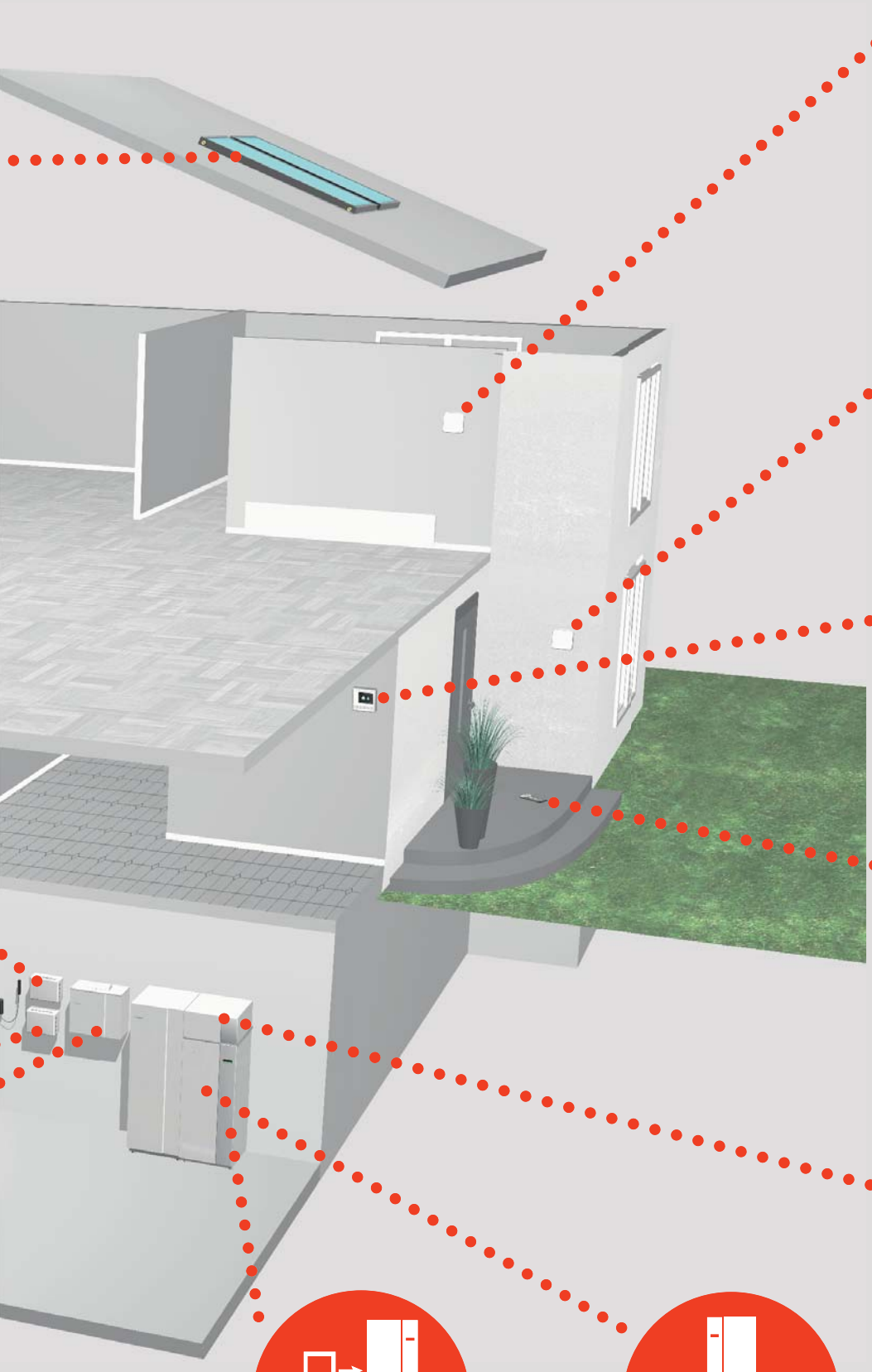
V SOULADU S PŘÍRODOU

WWW.NIBE.CZ
WWW.NIBE.SK

NIBE

PŘÍSLUŠENSTVÍ NIBE NAINSTALOVANÉ VE VAŠEM DOMĚ





RTS 40

RTS 40

RMU 40

Mobilní aplikace

FLM

UPLINK

F1145

PŘEHLED

Výběr z příslušenství NIBE

	Ventilační tepelná čerpadla				Tepelná čerpadla země - voda					
	F370	**F470**	**F730**	**F750**	**F1126**	**F1226**	**F1145**	**F1145 PC**	**F1155**	**F1155 PC**
ACS 310 Aktivní chlazení 4trubkově										
ACS 45 Aktivní / pasivní chlazení (4trubkové)							X	X	X	X
AXC Rozšiřující karta	X	X	X	X			X	X	X	X
CPD 11 Oběhové čerpadlo										
DEH 310 Rozšiřují sada pro externí zdroj tepla										
DEH 40 Řízení externího zdroje tepla – kotel na tuhá paliva, olejový kotel, multifunkční zásobník	X	X								
DEH 41 Řízení externího zdroje tepla - plynového kotle	X	X								
DEH 500 Sada pro připojení externího zdroje tepla										
ECS 40/41 Sada pro směšovaný okruh	X	X	X	X			X	X	X	X
EME 20 propojení tepelného čerpadla NIBE a fotovoltaického systému	X	X	X	X			X	X	X	X
EMK 300 Sada na měření energie										
EMK 310 Sada na měření energie										
EMK 500 Sada na měření energie										
ERS 10-400/20-250 Pasivní rekuperační jednotka							X	X	X	X
EXC 40 Rozšiřující releová deska					X	X				
FLM Ventilační modul							X	X	X	X
F135 Modul ventilačního tepelného čerpadla										
Fresh TL100DE Přisávací stěnový prvek	X	X	X	X			X	X	X	X
HPAC Nástavbový modul aktivní / pasivní chlazení							X		X	
HTS 40 Snímač vlhkosti							X	X	X	X
KB 25/32 Plnící sada primárního okruhu					X	X	X	X	X	X
Konzole na zeď										
Konzole na zem										
KVR 10 odvod kondenzátu										
MODBUS 40 Komunikační modul Modbus RTU	X	X	X	X			X	X	X	X
NIBE Uplink Vzdálená správa přes internet	X	X	X	X			X	X	X	X
OEK 20-160 sada pro přisávání venkovního vzduchu			X	X						
PCM 40/42 Modul pasivního chlazení (2trubkově)							X		X	
PCS 44 Sada pasivního chlazení (4trubkově)							X		X	
POOL 310 Ohřev bazénu										
POOL 40 Sada ohřevu bazénu s přepínacím ventilem (do 17 kW)							X	X	X	X
POOL 500 Sada pro připojení ohřevu bazénu										
RMU 40 Pokojová jednotka	X	X	X	X			X	X	X	X
RTS 40 Pokojové čidlo	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SAM 40/41 Modul pro rovnotlaké větrání				X						
SCA 30 Sada pro připojení solárního ohřevu										
SCA 35 Sada pro připojení soláru (bez výměníku)										
SCA 43 Sada pro F730 s externím zásobníkem	X									
SMO 20 Řídící modul										
SMO 40 Řídící modul										
SOLAR 40/42 Sada solárního ohřevu							X	X	X	X
SOLAR 41 Rozšiřující karta solárního ohřevu	X	X								
TJ 2" HP Elektrokotel										
VST 15/21 Přepínací ventil							X	X	X	X
VST 20 Přepínací ventil 5/4" (do 40 kW)										
VVM 310 Vnitřní systémová jednotka										
VVM 320 Vnitřní systémová jednotka										
VVM 500 Vnitřní systémová jednotka										

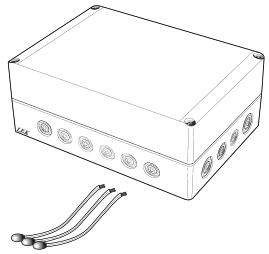
						Tepelná čerpadla vzduch - voda			Vnitřní systémové jednotky a regulace				
F1245	F1245 PC	F1255	F1255 PC	F1345	F1355	F2040	F2120	SPLIT	VVM 310	VVM 320	VVM 500	SMO 20	SMO 40
									X	X			
X	X	X	X	X	X								
X	X	X	X	X	X				X	X	X		X
						X	X					X	X
									X				
											X		
X	X	X	X	X	X				X	X	X		X
X	X	X	X	X	X				X	X	X	X	X
										X			X
									X				
				X	X						X		X
X	X	X	X	X	X				X	X	X		X
X	X	X	X	X	X								
									X	X	X		X
X	X	X	X	X	X								
X		X		X	X								
X	X	X	X	X	X				X	X	X		X
X	X	X	X	X	X								
						X		X					
						X	X	X					
						X	X	X					
X	X	X	X	X	X				X	X	X		X
X	X	X	X	X	X				X	X	X		X
X		X											
X		X											
									X	X			
X	X	X	X	X	X								X
											X		
X	X	X	X	X	X				X	X	X		X
X	X	X	X	X	X				X	X	X	X	X
											X		
									X				
											X		
						X	X						
						X	X						
X	X	X	X	X	X								X
												X	X
X	X	X	X	X	X				X	X	X	X	X
				X	X							X	X
						X	X						
						X	X						
						X	X						

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO TEPELNÁ ČERPADLA ZEMĚ-VODA

Následující příslušenství je vhodné pro tepelná čerpadla NIBE systému země-voda (voda-voda). Pod každým výrobkem můžete najít základní fakta. Pro zjištění, jaké doplňky jsou kompatibilní s vaším tepelným čerpadlem, viz tabulka na straně 4–5. Pro další informace prosím navštivte **www.nibe.cz**.

ACS 45

Aktivní/pasivní chlazení



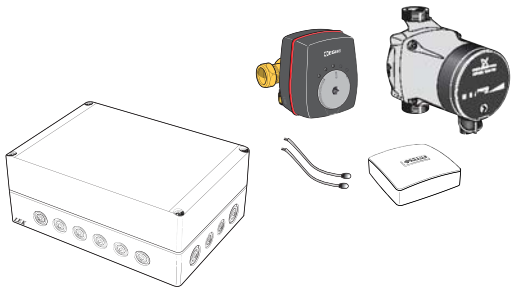
Objednací číslo: AS067195

Rozšiřující karta regulace ACS 45 umožňuje řídit jak ohřev, tak chlazení v souběhu nezávisle na sobě, v tzv. 4trubkovém zapojení.

Napájecí napětí	230 V
Hmotnost	2 kg
V x Š x H	175x250x100 mm

ECS 40, ECS 41

Směšovaný topný/chladicí okruh



Objednací číslo: AS067287, AS067288

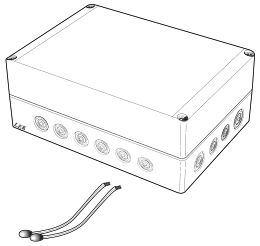
Příslušenství NIBE ECS se používá, pokud je tepelné čerpadlo instalováno v domech s požadavkem na více (až 8) úrovní teploty topné vody. Jedná se například o dům, který má jak systém radiátorů, tak i podlahového vytápění.

Napájecí napětí	230 V
Hodnota KV	2,5/6,0
Potrubní přípojky (Ø)	22 mm

NIBE ECS obsahuje: oběhové čerpadlo, směšovací ventil se servopohonem, rozšiřující kartu regulace, čidlo prostorové teploty, 2 ks čidel teploty.

AXC 40

Rozšiřující karta regulace



Objednací číslo: 2167060

Rozšiřující karta regulace umožní řízení dalších částí instalace, např.:
- doplňkového zdroje tepla
- kotle na tuhá paliva
- řízení směšovaného okruhu
- čerpadla cirkulace teplé vody
- čerpadla zemní vody
- chlazení
- ohřevu bazénu
- a další…

Napájecí napětí	230 V
Hmotnost	2 kg
V x Š x H	175x250x100 mm

EME 20

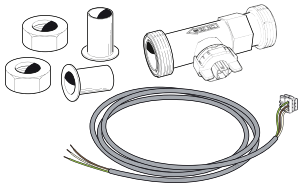


Objednací číslo: AS057188

Zařízení se používá k inteligentnímu propojení technologií NIBE tepelného čerpadla a fotovoltaického systému bez nutnosti nákladného systému chytré domácnosti.

EME 20 umožňuje řízení a komunikaci mezi invertorem pro fotovoltaické panely a tepelným čerpadlem / vnitřním modulem / řídicím modulem. S EME 20 může být nepřetržitě monitorován výstupní výkon z fotovoltaického systému. Pokud není aktuální potřeba elektrické energie pro vlastní využití v budově, vyrobená elektrická energie může být automaticky spotřebována tepelným čerpadlem.

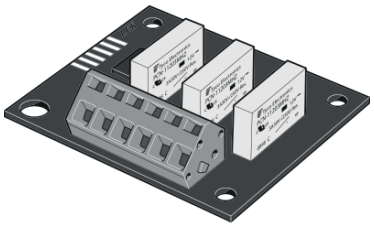
EMK 500
Měření vyrobené energie



Objednací číslo: AS067178

Příslušenství EMK 500 umožňuje zobrazení energie vyrobené tepelným čerpadlem na displeji regulátoru.

EXC 40



Objednací číslo: AS067072

Umožňuje připojit a řídit čerpadlo cirkulace TV, čerpadlo podzemní vody, signál alarmu.

ERS
Rekuperační jednotka



Objednací číslo: GV066115, GV066068

Pasivní rekuperační jednotka NIBE ERS je určena pro kombinaci s tepelnými čerpadly NIBE. Zajišťuje mechanickou ventilaci objektu s rekuperací, tzn. zpětným získáváním tepla. Recykluje starý, použitý vzduch z budovy a získanou energii používá k předehřevu čerstvého vzduchu (v zimním období). Kvalita vzduchu v místnostech je výrazně zlepšena a zároveň využívá teplo z odpadního vzduchu.

NIBE ERS 10-400	
Maximální průtok vzduchu	500 m³/hod
Hmotnost	40 kg
V x Š x H	900x600x612 mm

NIBE ERS 20-250	
Maximální průtok vzduchu	250 m³/hod
Hmotnost	25 kg
V x Š x H	241x1202x673 mm

FLM
Ventilační modul

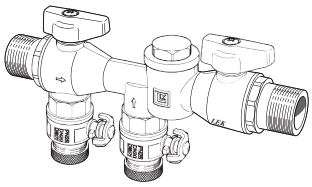


Objednací číslo: AS067011

Rozšíření systému o ventilační modul NIBE FLM dále snižuje vaše náklady na vytápění. Modul FLM je určen pro kombinaci s tepelnými čerpadly země-voda. Recykluje starý, použitý vzduch z budovy, a zvyšuje tak teplotu plošného kolektoru nebo vrtu. Kvalita vzduchu v místnostech je výrazně zlepšena a zároveň se využije teplo z odpadního vzduchu.

NIBE FLM	
Napájecí napětí	230 V
Max. příkon ventilátoru	175 W
Max. příkon oběhového čerpadla	70 W
Max. průtok vzduchu	350 m³/h
Hmotnost	35 kg
V x Š x H	396x600x556 mm

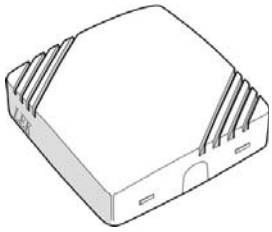
KB 25, KB 32
Plnicí sada



Objednací číslo: AS089368, AS089171

Kombinace ventilů a filtru pro snadné plnění primárního okruhu nemrznoucí směsí.
Včetně izolace.
KB 25 pro tepelná čerpadla do 12 kW
KB 32 pro tepelná čerpadla do 30 kW

HTS 40



Objednací číslo: AS067538

Čidlo vlhkosti HTS 40 umožňuje automaticky omezit relativní vlhkost v režimu topení i chlazení, případně zabránit kondenzaci vzdušné vlhkosti na potrubí a jiných komponentech systému.

HPAC 40, HPAC 45

Modul pasivního/aktivního chlazení



Objednací číslo: AS067076, AS067446

Příslušenství NIBE HPAC přidá do vaší instalace možnost chlazení. Je kompatibilní s řadou tepelných čerpadel NIBE F1145/F1245/F1155/F1255/F1345, která byla vyvinuta tak, aby umožnila případné aplikace s chlazením.

NIBE HPAC 40/45	
Napájecí napětí	230 V
Potrubní přípojky	R25 (1")/Cu 42 (1 ½")
Určeno pro tepelná čerpadla	5–17/20–60 kW
Hmotnost	40/51 kg
Výška	515/690 mm
Šířka	600/600 mm
Hloubka	380/495 mm

MODBUS 40

Komunikační modul



Objednací číslo: AS067144

Příslušenství MODBUS 40 umožní komunikaci s externím řídicím systémem pomocí komunikačního protokolu Modbus RTU. Tepelné čerpadlo tak může být integrováno např. do řídicího systému tzv. inteligentních domů.

NIBE MODBUS 40	
Napájecí napětí	12 VDC/45–80 mA
V x Š x H	44x153x107 mm

NADO v1–v9 (DZD)

Akumulační nádrže



Objednací čísla jsou dostupná na www.dzd.cz nebo www.nibe.cz

Akumulační nádrže teplé vody s vnořeným zásobníkem nebo průtokovým ohřevem v objemech 300–1000 litrů. Varianty s vestavěnými výměníky pro solární ohřev nebo s přírubami pro připojení dalšího zdroje tepla. Možnost montáže elektrického tělesa.

DZD NADO v1–v9	
Objem	300–1000 l

OKC NTR/HP

Nepřímotopné ohřívače teplé vody



Objednací čísla jsou dostupná na www.dzd.cz nebo www.nibe.cz

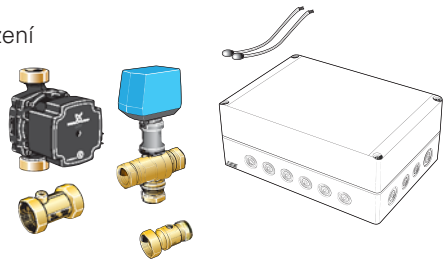
Ohřívače teplé vody s nepřímotopným ohřevem v objemech 250–1000 litrů s velkou teplosměnnou plochou. Určené speciálně pro instalace s tepelnými čerpadly i s možností montáže elektrického tělesa.

DZD OKC NTR/HP	
Objem	250–1000 l

Kombinace s dalšími typy OKC je možná.

PCS 44

Pasivní chlazení

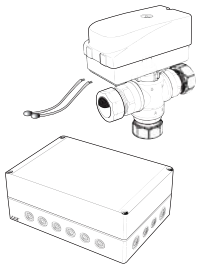


Objednací číslo: AS067296

Příslušenství NIBE PCS 44 se používá v případě instalace systému chlazení v tzv. 4trubkovém zapojení, tzn. oddělený okruh topení a chlazení.

NIBE PCS 44 obsahuje: oběhové čerpadlo, přepínací ventil se servopohonem, rozšiřující kartu regulace, 2 ks teplotních čidel.

POOL 40
Ohřev bazénu

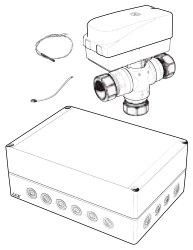


Objednací číslo: AS067062

Příslušenství NIBE POOL 40 umožňuje ohřev bazénu s použitím tepelného čerpadla.
Tepelné čerpadlo pomocí POOL 40 ovládá přepínací ventil, čerpadlo bazénové cirkulace, a veškerá oběhová čerpadla v topném okruhu. Vhodné pro max. výkon do 17 kW.

NIBE POOL 40 obsahuje: rozšiřující kartu regulace, přepínací ventil se servopohonem, 2 ks čidel teploty.

SOLAR 40
Solární ohřev



Objednací číslo: AS067084

Příslušenství NIBE SOLAR 40 umožňuje kombinovat vaše tepelné čerpadlo se systémem solárního ohřevu.

NIBE SOLAR 40	
Napájecí napětí	230 V
Hmotnost	2 kg
V x Š x H	175x250x100 mm

RMU 40
Pokojový terminál



Objednací číslo: AS067064

Pomocí RMU 40 můžete sledovat a nastavovat některé parametry systému z libovolné místnosti v domě.
NIBE RMU 40 je vybaven barevným displejem se stejnými symboly jako základní displej tepelného čerpadla. Jeho ovládání je tak velmi intuitivní a jednoduše nastavíte příjemné vnitřní klima.

NIBE RMU 40	
Napájecí napětí	12 VDC/40 mA (z tepelného čerpadla)

UKV/NAD
Akumulační nádoby DZD NAD



Objednací čísla jsou dostupná na www.dzd.cz nebo www.nibe.cz

Akumulační nádoby NIBE a DZD s objemem 50 až 2000 l v mnoha variantách určené jak pro topné, tak chladicí systémy.

NIBE UKV, DZD	
Objem	50–2000 l

RTS 40
Pokojové čidlo teploty



Objednací číslo: AS067065

Čidlo teploty RTS 40 se používá pro dosažení stabilnější pokojové teploty.

NIBE RTS 40 má až 3 funkce:
- Ukazuje aktuální pokojovou teplotu na displeji tepelného čerpadla.
- Je možné nastavit požadovanou pokojovou teplotu ve °C.
- Umožňuje stabilizovat prostorovou teplotu.

UPLINK
Vzdálená správa přes internet



Kontrola a ovládání vašeho tepelného čerpadla prostřednictvím internetu. Nástroj pro dálkovou správu NIBE Uplink vám umožní plnou kontrolu nad topným systémem. Systém umožňuje i přímé informování servisního technika e-mailem o stavu tepelného čerpadla.

Požadavky Uplink: připojení k internetu, síťový kabel RJ45, webový prohlížeč podporující Java Script.

VST 15, VST 21
Přepínací ventil



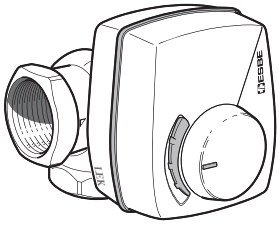
Objednací číslo: AS066061

Ventil VST 15/21 umožňuje přepnutí výstupu tepelného čerpadla např. z ohřevu vody do topení, bazénu apod. Pro výkony do 17 kW.

NIBE VST 15/21

Napájecí napětí	230 V
Ovládací napětí	230 V, SPST
Připojení	kompresní kroužek 28 mm, 5/4“ vnější závit

VST 20
Přepínací ventil



Objednací číslo: AS089388

Ventil VST 20 umožňuje přepnutí výstupu tepelného čerpadla např. z ohřevu vody do topení, bazénu a pod. Pro výkony 15–40 kW.

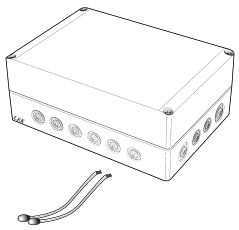
NIBE VST 20

Napájecí napětí	230 V
Ovládací napětí	230 V, SPST
SPDT Připojení	DN 32(11/4“)

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO VENTILAČNÍ TEPELNÁ ČERPADLA

Následující příslušenství je vhodné pro ventilační tepelná čerpadla NIBE.
Pod každým výrobkem můžete najít základní fakta. Pro zjištění, jaké doplňky jsou kompatibilní s vaším tepelným čerpadlem, viz tabulka na straně 4–5. Pro další informace prosím navštivte **www.nibe.cz**.

AXC 40
Rozšiřující karta regulace



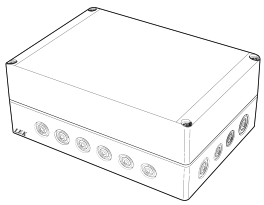
Objednací číslo: 2167060

Rozšiřující karta regulace umožní řízení dalších částí instalace, např.:
- doplňkového zdroje tepla
- kotle na tuhá paliva
- řízení směšovaného okruhu
- čerpadla cirkulace teplé vody
- a další…

NIBE AXC 40

Napájecí napětí	230 V
Hmotnost	2 kg
V x Š x H	175x250x100 mm

DEH 40, DEH 41
Připojení jiného zdroje



Objednací číslo: AS066101, AS066102

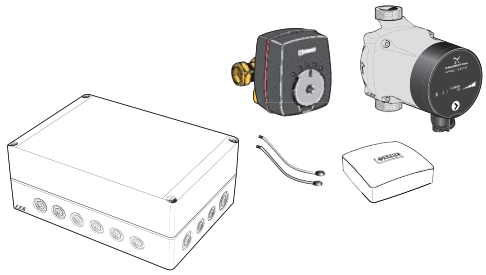
Příslušenství NIBE DEH 40/41 umožňuje kombinovat vaše tepelné čerpadlo s jiným zdrojem tepla, jako např. plynovým kotlem, kotlem na tuhá paliva apod.

NIBE DEH 40 pro kotle na tuhá paliva
DEH 41 pro plynové kotle, elektrokotle

Napájecí napětí	230 V
Hmotnost	2 kg
V x Š x H	175x250x100 mm

ECS 40, ECS 41

Směšovaný topný/chladicí okruh



Objednací kód: AS067287, AS067288

Příslušenství NIBE ECS se používá, pokud je tepelné čerpadlo instalováno v domech s požadavkem až na 8 úrovní teploty topné vody. Např. tehdy, když má dům jak systém radiátorů, tak i podlahové vytápění.
ECS 40 pro podlahové vytápění do 80 m²
ECS 41 pro podlahové vytápění nad 80 m²

NIBE ECS 40/NIBE ECS 41

Napájecí napětí	230 V
Hodnota KV	2,5/6,0
Potrubní přípojky (Ø)	22 mm

NIBE ECS obsahuje: oběhové čerpadlo, směšovací ventil se servopohonem, rozšiřující kartu regulace, čidlo prostorové teploty, 2 ks čidel teploty.

MODBUS 40

Komunikační modul



Objednací číslo: AS067144

Příslušenství MODBUS 40 umožní komunikaci s externím řídicím systémem pomocí komunikačního protokolu Modbus RTU. Tepelné čerpadlo tak může být integrováno např. do řídicího systému tzv. inteligentních domů.

NIBE MODBUS 40

Napájecí napětí	12 VDC/45–80 mA
V x Š x H	44x153x107 mm

RMU 40

Pokojový terminál



Objednací číslo: AS067064

Pomocí RMU 40 můžete sledovat a nastavovat některé parametry systému z libovolné místnosti v domě. NIBE RMU 40 je vybaven barevným displejem se stejnými symboly jako základní displej tepelného čerpadla. Jeho ovládání je tak velmi intuitivní a jednoduše nastavíte příjemné vnitřní klima.

NIBE RMU 40

Napájecí napětí	12 VDC/40 mA (z tepelného čerpadla)

RTS 40

Pokojové čidlo teploty



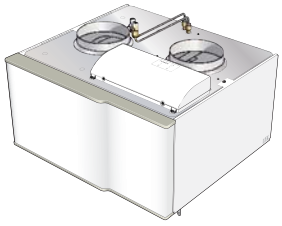
Objednací číslo: AS067065

Čidlo teploty RTS 40 se používá pro dosažení stabilnější pokojové teploty.

NIBE RTS 40 má až 3 funkce:
- Ukazuje aktuální pokojovou teplotu na displeji tepelného čerpadla.
- Je možné nastavit požadovanou pokojovou teplotu ve °C.
- Umožňuje stabilizovat prostorovou teplotu.

SAM 40, SAM 41

Modul pro rovnotlaké větrání

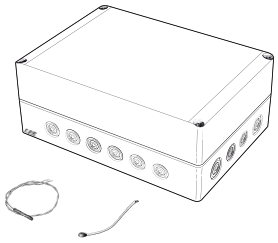


Objednací číslo: AS067147, AS067534

Příslušenství určené pro tepelné čerpadlo F750, pokud má být instalováno v tzv. rovnotlakém větracím systému.

SOLAR 41

Solární ohřev



Objednací číslo: AS067127

Příslušenství NIBE SOLAR 41 umožňuje kombinovat vaše tepelné čerpadlo se systémem solárního ohřevu.

NIBE SOLAR 41	
Napájecí napětí	230 V
Hmotnost	2 kg
V x Š x H	175x250x100 mm

UPLINK

Vzdálená správa přes internet



Kontrola a ovládání vašeho tepelného čerpadla prostřednictvím internetu. Nástroj pro dálkovou správu NIBE Uplink vám umožní plnou kontrolu nad topným systémem. Systém umožňuje i přímé informování servisního technika e-mailem o stavu tepelného čerpadla.

Požadavky Uplink: připojení k internetu, síťový kabel RJ45, webový prohlížeč podporující Java Script.

UKV/NAD

Akumulační nádoby DZD NAD



Objednací čísla jsou dostupná na www.dzd.cz nebo www.nibe.cz

Akumulační nádoby NIBE a DZD v objemech 50–2000 litrů v mnoha variantách určené jak pro topné, tak chladicí systémy.

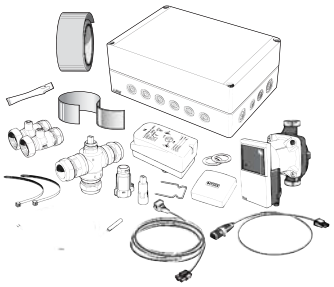
NIBE UKV, DZD	
Objem	50–2000 l

PŘÍSLUŠENSTVÍ TEPELNÉHO ČERPADLA VZDUCH-VODA

Následující doplňky jsou všechny vhodné pro naše tepelná čerpadla vzduch-voda.
Pod každým výrobkem můžete najít základní fakta. Pro zjištění, jaké doplňky jsou kompatibilní s vaším tepelným čerpadlem, viz tabulka na straně 4–5. Pro další informace prosím navštivte **www.nibe.cz**.

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO F2030/F2040/F2300/F2120

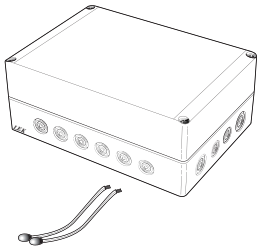
ACS 310
Aktivní chlazení



Objednací číslo: AS067248

ACS 310 je příslušenství pro vnitřní systémové jednotky VVM, které umožní aktivní chlazení s výstupní teplotou až +7 ˚C v tzv. 4trubkovém zapojení, tzn. v odděleném systému chlazení a topení.

AXC 40
Rozšiřující karta regulace



Objednací číslo: 2167060

Rozšiřující karta regulace umožňuje řízení dalších částí instalace, např.:
- doplňkového zdroje tepla
- kotle na tuhá paliva
- řízení směšovaného okruhu
- čerpadla cirkulace teplé vody
- čerpadla zemní vody (voda-voda)
- chlazení
- ohřevu bazénu
- a další…

NIBE AXC 40	
Napájecí napětí	230 V
Hmotnost	2 kg
V x Š x H	175x250x100 mm

CPD 11
Oběhové čerpadlo



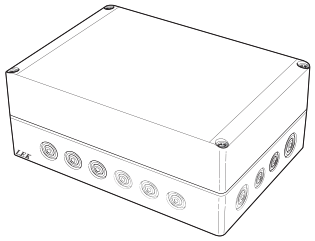
Objednací číslo: AS067321, AS067320

Oběhové čerpadlo CPD 11 se používá v kombinaci s regulátory SMO jako tzv. nabíjecí čerpadlo systému.

CPD 11-25/70
pro typy F2030, F2040-8/12, F2120-8/12

CPD 11-25/75
pro typy F2300, F2040-16, F2120-16/20

DEH 310, DEH 500
Připojení dalšího zdroje

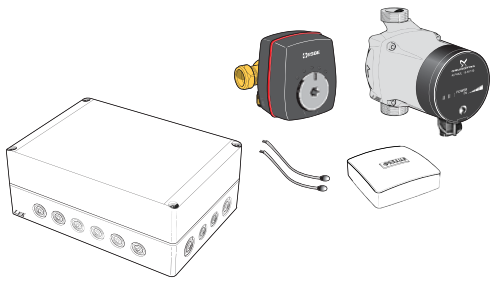


Objednací číslo: AS067249, AS067180

Příslušenství DEH 310/500 umožní připojení dalšího zdroje tepla, např. kotle na tuhá paliva nebo plynového kotle k vnitřním systémovým jednotkám VVM 310/500.

ECS 40, ECS 41

Směšovaný topný/chladicí okruh



Objednací číslo: AS067287, AS067288

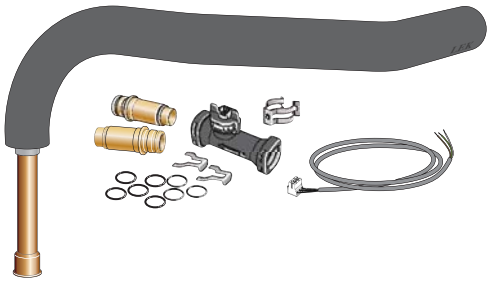
Příslušenství NIBE ECS se používá, pokud je tepelné čerpadlo instalováno v domech s požadavkem až na 8 úrovní teploty topné vody. Např. tehdy, když má dům jak systém radiátorů, tak i podlahové vytápění.
ECS 40 pro podlahové vytápění do 80 m²
ECS 41 pro podlahové vytápění nad 80 m²

NIBE ECS 40/NIBE ECS 41	
Napájecí napětí	230 V
Hodnota KV	2,5/6,0
Potrubní přípojky (Ø)	22 mm

NIBE ECS obsahuje: oběhové čerpadlo, směšovací ventil se servopohonem, rozšiřující kartu regulace, čidlo prostorové teploty, 2 ks čidel teploty.

EMK 300,EMK 310,EMK 500

Měření vyrobené energie



Objednací číslo: AS067314, AS067246, AS067178

Příslušenství EMK 300/310/500 umožňuje zobrazení energie vyrobené tepelným čerpadlem na displeji regulátoru jednotky VVM nebo regulátoru SMO.

ERS

Rekuperační jednotka



Objednací číslo: GV066115, GV066068

Pasivní rekuperační jednotka NIBE ERS je určena pro kombinaci s tepelnými čerpadly NIBE. Zajišťuje mechanickou ventilaci objektu s rekuperací, tzn. zpětným získáváním tepla. Recykluje starý, použitý vzduch z budovy a získanou energii používá k předehřevu čerstvého vzduchu (v zimním období). Kvalita vzduchu v místnostech je výrazně zlepšena a zároveň využívá teplo z odpadního vzduchu.

NIBE ERS 10-400	
Maximální průtok vzduchu	500 m³/hod
Hmotnost	40 kg
V x Š x H	900x600x612 mm

NIBE ERS 20-250	
Maximální průtok vzduchu	250 m³/hod
Hmotnost	25 kg
V x Š x H	241x1202x673 mm

F135

Ventilační modul

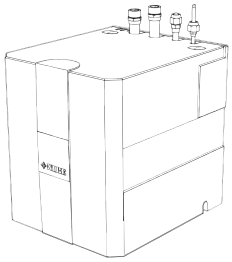


Objednací číslo: HP066075

Rozšíření systému o ventilační modul NIBE F135 dále snižuje vaše náklady na vytápění. F135 je určen pro kombinaci s vnitřními systémovými jednotkami VVM. Recykluje starý, použitý vzduch z budovy a získanou energii používá k ohřevu vody a pro vytápění. Výrazně zlepšuje kvalitu vzduchu v místnostech a zároveň využívá teplo z odpadního vzduchu.

NIBE F135	
Napájecí napětí	230 V
Max. příkon ventilátoru	20–75 W
Max. příkon oběhového čerpadla	5–20 W
Maximální průtok vzduchu	280 m³/hod
Hmotnost	50 kg
V x Š x H	490x600x605 mm

HBS 05
Hydrobox

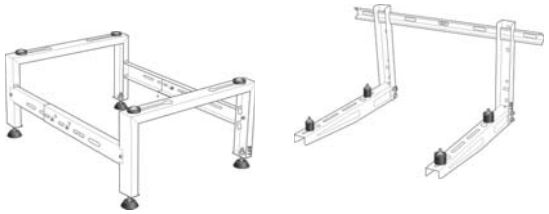


Objednací číslo: HBS067578

Příslušenství HBS 05 se používá pro kombinaci venkovní jednotky AMS s regulátory SMO.

	HBS 05-6	HBS 05-12	HBS 05-66
Výška [mm]	565	463	463
Šířka [mm]	404	404	404
Hloubka [mm]	290	472	472
Hmotnost [kg]	13	15	19,5
Připojení	G 1″	G 1″	G 1″

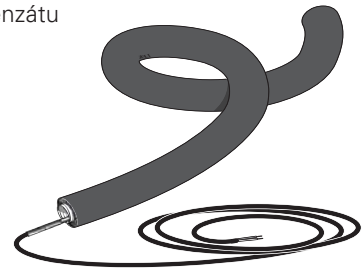
KONZOLE
Pro umístění venkovní jednotky



Objednací číslo: dle odpovídajícího typu

Konzole pro venkovní jednotky tepelných čerpadel vzduch-voda.
2 provedení: pro postavení na zem, nebo zavěšení na zeď (pouze některé typy tepelných čerpadel).

KVR
Svod kondenzátu



Objednací číslo: dle odpovídajícího typu

Potrubí pro svod kondenzátu v délkách 1, 3, 6 m včetně izolace a topného kabelu.

MODBUS 40
Komunikační modul



Objednací číslo: AS067144

Příslušenství MODBUS 40 umožní komunikaci s externím řídicím systémem pomocí komunikačního protokolu Modbus RTU. Tepelné čerpadlo tak může být integrováno např. do řídicího systému tzv. inteligentních domů.

NIBE MODBUS 40

Napájecí napětí	12 VDC/45–80 mA
V x Š x H	44x153x107 mm

NADO v1–v9
Akumulační nádrže



Objednací čísla jsou dostupná na www.dzd.cz nebo www.nibe.cz

Akumulační nádrže s vnořeným zásobníkem nebo průtokovým ohřevem v objemech 300–1000 litrů. Varianty s vestavěnými výměníky pro solární ohřev nebo s přírubami pro připojení dalšího zdroje tepla. Možnost montáže elektrického tělesa.

DZD NADO v1–v9

Objem	300–1000 l

OKC NTR/HP
Nepřímotopné ohřívače teplé vody



Objednací čísla jsou dostupná na www.dzd.cz nebo www.nibe.cz

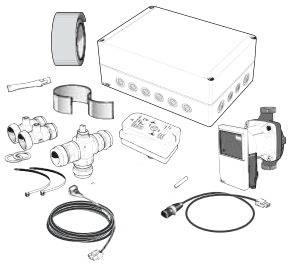
Ohřívače teplé vody s nepřímotopným ohřevem v objemech 250–1000 litrů s velkou teplosměnnou plochou. Určené speciálně pro instalace s tepelnými čerpadly i s možností montáže elektrického tělesa.

DZD OKC NTR/HP

Objem	250–1000 l

Kombinace s dalšími typy OKC je možná.

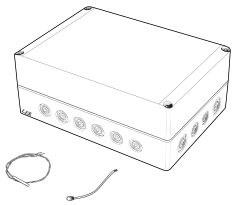
POOL 40, POOL 310, POOL 500
Ohřev bazénu



Objednací číslo: AS067062, AS067247, AS067181

Příslušenství NIBE POOL 40/310/500 umožňuje ohřev vody v bazénu s použitím tepelného čerpadla. Tepelné čerpadlo pomocí POOL ovládá přepínací ventil, čerpadlo bazénové cirkulace a veškerá oběhová čerpadla v topném okruhu. Vhodné pro max. výkon do 17 kW.

SCA 30, SCA 35
Připojení soláru



Objednací číslo: AS067179, AS067245

Příslušenství SCA 30/35 umožňuje připojení solárního ohřevu k systému s vnitřní systémovou jednotkou VVM.

NIBE SCA 30/NIBE SCA 35

Napájecí napětí	230 V
V x Š x H	175x250x100 mm

RMU 40
Pokojový terminál



Objednací číslo: AS067064

Pomocí RMU 40 můžete sledovat a nastavovat některé parametry systému z libovolné místnosti v domě. NIBE RMU 40 je vybaven barevným displejem se stejnými symboly jako základní displej tepelného čerpadla. Jeho ovládání je tak velmi intuitivní a jednoduše nastavíte příjemné vnitřní klima.

NIBE RMU 40

Napájecí napětí	12 VDC/40 mA (z tepelného čerpadla)

SMO 20, SMO 40
Řídicí modul



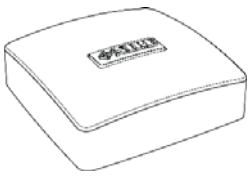
Objednací číslo: AS067224, AS067225

Regulátor NIBE SMO 20/40 se používá v případě individuální instalace, kde není možné použít žádnou z vnitřních systémových jednotek VVM, nebo se jedná o instalaci s použitím již stávajících součástí systému. Regulátory SMO řídí ohřev vody, vytápění (případně chlazení), doplňkové zdroje tepla, oběhová čerpadla atd. Varianta regulátoru SMO 40 umožnuje i řízení kaskády až s 8 tepelnými čerpadly NIBE systému vzduch-voda.

NIBE SMO 20/40

Hmotnost	4 kg
V x Š x H	360x410x120 mm

RTS 40
Pokojové čidlo teploty

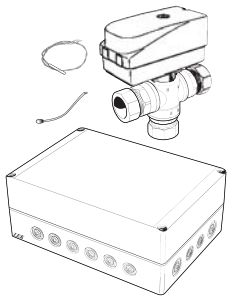


Objednací číslo: AS067065

Čidlo teploty RTS 40 se používá pro dosažení stabilnější prostorové teploty.

NIBE RTS 40 má až 3 funkce:
- Ukazuje aktuální pokojovou teplotu na displeji tepelného čerpadla.
- Je možné nastavit požadovanou pokojovou teplotu ve ˚C.
- Umožňuje stabilizovat prostorovou teplotu.

SOLAR 40 SOLAR 42
Solární ohřev



Objednací číslo: AS067084, AS067153

Příslušenství NIBE SOLAR 40/42 umožňuje kombinovat vaše tepelné čerpadlo se systémem solárního ohřevu.

NIBE SOLAR 40/42

Napájecí napětí	230 V
Hmotnost	2 kg
V x Š x H	175x250x100 mm

UKV/NAD

Akumulační nádoby
DZD NAD



Objednací čísla jsou dostupná
na www.dzd.cz nebo www.nibe.cz

Akumulační nádoby NIBE a DZD v objemech 50–2000 litrů v mnoha variantách určené jak pro topné, tak chladicí systémy.

NIBE UKV, DZD	
Objem	50–2000 l

UPLINK

Vzdálená správa
přes internet

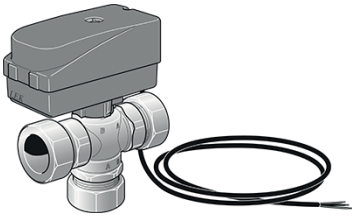


Kontrola a ovládání vašeho tepelného čerpadla prostřednictvím sítě internet. Nástroj pro dálkovou správu NIBE Uplink vám umožní plnou kontrolu nad vaším topným systémem. Systém umožňuje i přímé informování servisního technika e-mailem o stavu tepelného čerpadla.

Požadavky Uplink: připojení k internetu, síťový kabel RJ45, webový prohlížeč podporující Java Script

VST 15, VST 21

Přepínací ventil



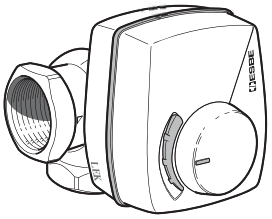
Objednací číslo: AS066061

Ventil VST 15/21 umožňuje přepnutí výstupu tepelného čerpadla např. z ohřevu teplé vody do topení, bazénu apod. Pro výkony do 17 kW.

NIBE VST15/VST 21	
Napájecí napětí	230 V
Ovládací napětí	230 V, SPST
Připojení	kompresní kroužek 28 mm 1¼" vnější závit

VST 20

Přepínací ventil



Objednací číslo: AS089388

Ventil VST 20 umožňuje přepnutí výstupu tepelného čerpadla např. z ohřevu vody do topení, bazénu apod. Pro výkony 15-40 kW.

NIBE VST 20	
Napájecí napětí	230 V
Ovládací napětí	230 V, SPST
Připojení VST 20	DN 32 (1¼")

VVM 320

Systémová
vnitřní jednotka



Objednací číslo: VVM069109

NIBE VVM 320 je jednotka pro vnitřní montáž společně s tepelným čerpadlem vzduch-voda, s kterým tvoří ucelený systém. Obsahuje ohřívač teplé vody 180 litrů, doplňkový elektrokotel, oběhová čerpadla, expanzní nádobu, pojistné a přepínací ventily.

NIBE VVM 320	
Požadovaná výška stropu	1910 mm
Hmotnost	146 kg
V x Š x H	1800x600x615 mm

VVM 310

Systémová vnitřní jednotka



Objednací číslo: VVM069430

NIBE VVM 310 je jednotka pro vnitřní montáž společně s tepelným čerpadlem vzduch-voda, s kterým tvoří ucelený systém. Obsahuje průtokový ohřívač teplé vody, doplňkový elektrokotel, oběhová čerpadla, přepínací ventily. VVM 310 umožňuje připojení dalšího externího zdroje tepla, např. krbových kamen, solárního ohřevu apod.

NIBE VVM 310	
Požadovaná výška stropu	1910 mm
Hmotnost	140 kg
V x Š x H	1800x600x615 mm

VVM 500

Systémová vnitřní jednotka



Objednací číslo: VVM069400

NIBE VVM 500 je jednotka pro vnitřní montáž společně s tepelným čerpadlem vzduch-voda, s kterým tvoří ucelený systém. Obsahuje průtokový ohřívač teplé vody, doplňkový elektrokotel, oběhová čerpadla, přepínací ventily. VVM 500 má vestavěný solární výměník a zároveň má připravené přípojky pro připojení dalšího externího zdroje tepla, např. krbových kamen apod.

NIBE VVM 500	
Požadovaná výška stropu	2000 mm
Hmotnost	240 kg
V x Š x H	1900x763x900 mm

SKŘÍŇOVÉ VNITŘNÍ JEDNOTKY „VŠE V JEDNOM“ NIBE VVM 320

Vnitřní systémová jednotka NIBE VVM 320 zajišťuje vaše požadavky na teplo a teplou vodu. Řídicí systém zaručí, že do vašeho systému vytápění je vždy dodáváno správné množství tepla pro dosažení maximální účinnosti celého systému. Toto řešení je komplexní ,,vše v jednom“ se zabudovaným ohřívačem vody v nerezovém provedení, oběhovými čerpadly, řídicím systémem a přídavným elektrokotlem.

Systémová jednotka NIBE VVM 320 je vybavená řídicím systémem nové generace pro pohodlné ovládání a dosažení úsporného a bezpečného provozu zařízení. Přehledné informace o stavu, době provozu a všech teplotách v systému se zobrazují na velkém a přehledném barevném displeji. Vnitřní jednotka je připojena k venkovní jednotce vzduch–voda a k systému vytápění. Systém lze připojit k celé řadě různých výrobků a příslušenství NIBE, jako ohřev bazénů či klimatizační systémy pracující s různými teplotami.



SKŘÍŇOVÉ ŘEŠENÍ VNITŘNÍ JEDNOTKY „VŠE V JEDNOM“ NIBE VVM 310/500

Vnitřní systémová jednotka NIBE WM 310/500 snadno splní vaše požadavky na teplo a díky zabudovanému výměníku efektivně připraví dostatek teplé vody. Řídicí systém zajišťuje, že do vašeho systému vytápění je vždy dodáván správné množství tepla pro dosažení maximální účinnosti celého systému. Toto řešení je komplexní „vše v jednom“ se zabudovaným průtokovým ohřívačem vody, oběhovými čerpadly, solárním výměníkem (NIBE WM 500), řídicím systémem a přídavným elektrokotlem. Systémová jednotka NIBE WM 310/500 je vybavená řídicím systémem nové generace pro pohodlné ovládání a dosažení úsporného a bezpečného provozu zařízení. Přehledné informace o stavu, době provozu a všech teplotách v systému se zobrazují na velkém a přehledném barevném displeji. Vnitřní jednotka je připojena k venkovní jednotce a k systému vytápění. Systém lze ji připojit k celé řadě různých výrobků a příslušenství NIBE, jako jsou solární a další externí zdroje tepla, přídavné ohřívače vody, ohřev bazénů a klimatizační systémy pracující s různými teplotami.



NIBE ENERGY SYSTEMS CZ
Dražice 69
294 71 Benátky nad Jizerou
tel.: 326 373 801, 802
www.nibe.cz; www.nibe.sk

©2018 NIBE ENERGY SYSTEMS
Tato brožura je publikací od NIBE. Všechny ilustrace výrobků,
fakta a specifikace se zakládají na stávajících informacích v době schválení publikace.
NIBE si vyhrazuje právo na faktické nebo tiskové chyby v této brožuře.
Fotografie z www.benfoto.se a NIBE.
11 / 2018