

Luft/vattenvärmepump

NIBE SPLIT BA-SVM 10-200

NIBE SPLIT BA-SVM 10-200 är en kompakt inverterstyrd luft/vattenvärmepump. Utomhusmodulen NIBE AMS 10 ansluts med köldmedierör till inomhusmodulen NIBE BA-SVM 10-200.

NIBE SPLIT BA-SVM 10-200 ger optimala besparingar då värmepumpen automatiskt anpassar sig efter fastighetens effektbehov året om.

NIBE SPLIT BA-SVM 10-200 arbetar ner till en utetemperatur på -20 °C och levererar då upp till 58 °C framledning. Den välutvecklade kylfunktionen gör att värmepumpen klarar att leverera ett behagligt inomhusklimat även vid höga utetemperaturer.

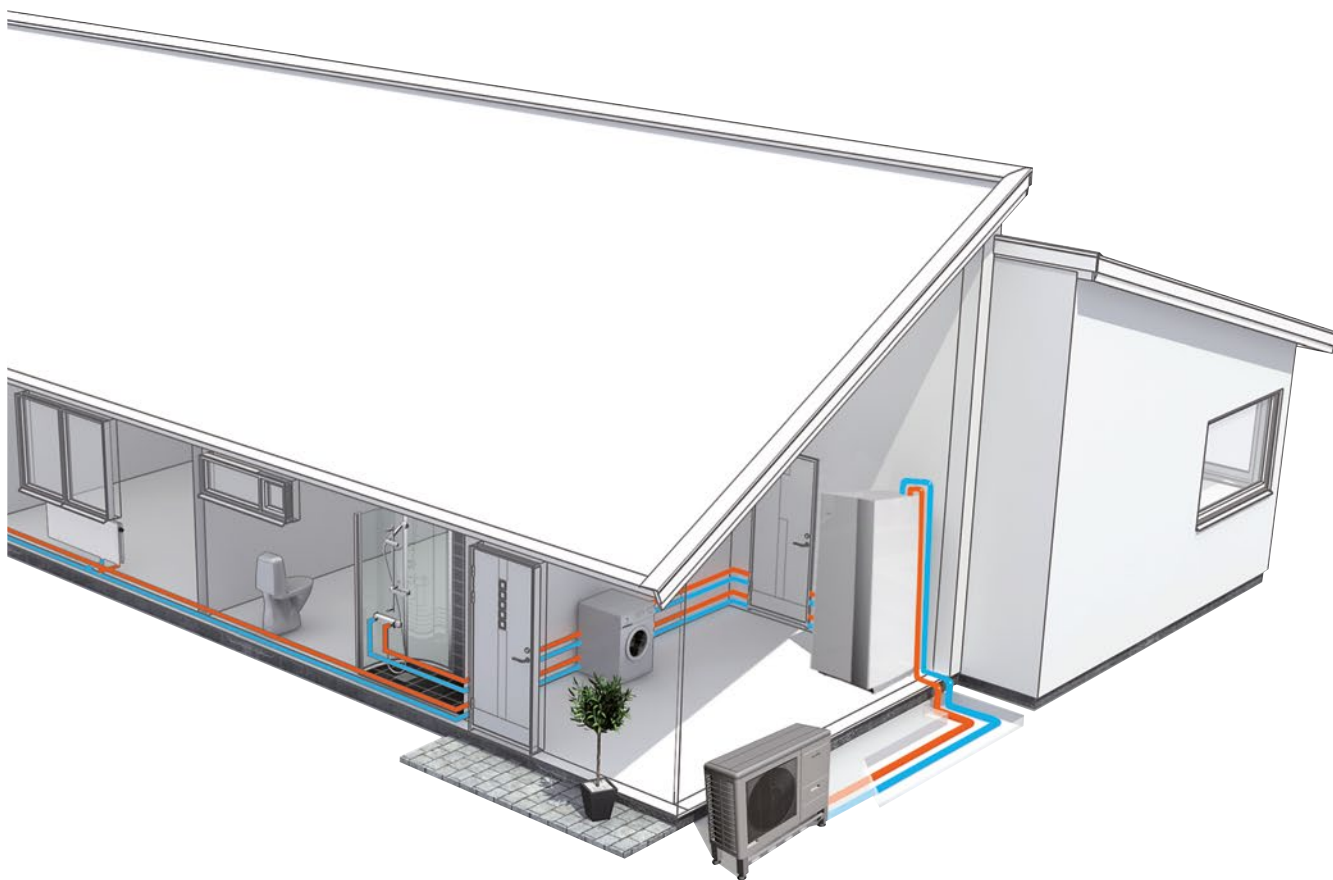
NIBE BA-SVM 10-200 är utrustad med varmvattenberedare, cirkulationspump, elpatron och ett styrsystem för att erhålla säker drift. Inomhusmodulen är lättplacerad och ger en kompakt systeminstallation.

- Kompakt värmepump som anpassar sig efter husets behov.
- Hög avgiven effekt ända ner till -20 och välutvecklad kylfunktion.
- Enkel och lättplacerad inomhusmodul.
- En del av ditt smarta hem - Styr din komfort online med NIBE Uplink.



Så här fungerar NIBE SPLIT

Funktionsprincip



FUNKTONSPRINCIP

Utomhusmodulen NIBE AMS 10 bildar tillsammans med NIBE BA-SVM 10-200 en komplett värmepump som kan producera värme, varmvatten och kyla (2-rörs- och 4-rörssystem).

Driftprincipen för 2-rörssystem är baserad på att samma anläggning används för både kyl drift och för uppvärmning.

Driftprincipen för 4-rörssystem är baserad på separata värme- och kylkretsar. I 4-rörssystem måste kyltank användas.

Värmeupptagningen sker från utomhusluften genom en utomhusmodul (AMS 10) där köldmediet, som cirkuleras i ett slutet system, överför värmen från värmekällan (utomhusluften) till inomhusmodulen (BA-SVM 10-200).

Bra att veta om NIBE SPLIT



BA-SVM 10-200 omfattas av en 3-årig produktgaranti.



I BA-SVM 10-200 ingår sex års Trygghetsförsäkring, vilken är ett komplement till hem-, villa- eller fritidshusförsäkringen. Trygghetsförsäkringen kan därefter förlängas årsvis upp till 16 år.

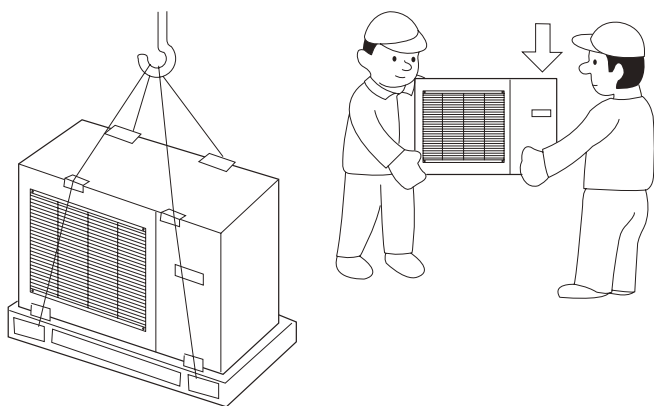
För fullständiga villkor, se nibe.se.

Transport och förvaring

AMS 10 skall transporteras och förvaras stående.

Om värmepumpen ska lyftas med lyftband utan emballage, ska den skyddas enligt bild.

Högra sidan av värmepumpen (sedd framifrån) är tyngre.



BA-SVM 10-200 kan transporteras stående eller ligande på rygg och ska förvaras stående och torrt.

Placering

UTOMHUSMODUL AMS 10

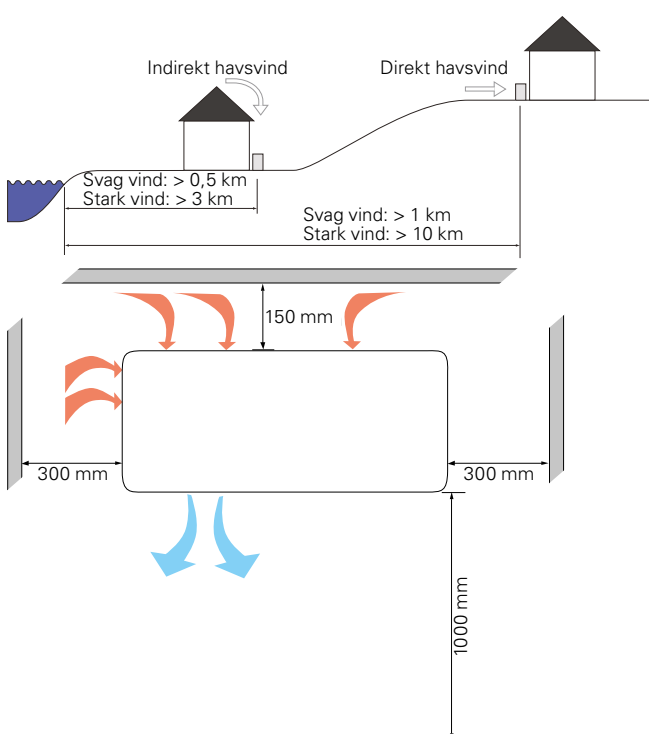
AMS 10 placeras utomhus förankrad på ett fast underlag, helst betongfundament med markstativ nära vägg eller väggfäste.

Den ska placeras så att förångarens underkant är i nivå med genomsnittligt lokalt snödjup, dock minimum 200 mm. AMS 10 bör inte ställas upp intill ljudkänsliga väggar t ex intill sovrum. Se även till så att uppställningen inte medför obehag för grannarna. Försiktighet bör iakttagas så att värmepumpen inte repas vid installationen.

Kondensvatten samt smältvatten vid avfrostning kan förekomma i stor omfattning. Sörj därför för god dränering vid uppställningsplatsen samt att vatten inte kan rinna ut på gångar eller liknande ytor, under den tiden isbildning kan uppstå.

Avståndet mellan AMS 10 och husvägg ska vara minst 150 mm. Säkerställ fritt utrymme ovanför AMS 10 till minst 1000 mm. *AMS 10 ska inte placeras så att rundgång av uteluften kan ske. AMS 10 ska dessutom inte placeras på vindkänslig plats eller där den kan utsättas för direkt hård vind. Detta medför lägre effekt och sämre verkningsgrad samt påverkar avfrostningsfunktionen negativt.*

Vid montering på vägg, tillse att vibrationer ej överförs in i huset. Säkerställ också att väggen och fästet håller för värmepumpens vikt.

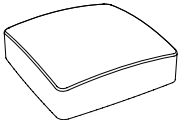


INOMHUSMODUL BA-SVM 10-200

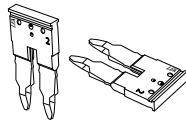
- BA-SVM 10-200 rekommenderas att installeras i ett rum med befintlig golvbrunn, lämpligen i grovkök eller i pannrum.
- Underlaget bör vara fast, helst betonggolv eller betongfundament.
- Enheten riktas upp med de ställbara fötterna.
- Rördragning ska utföras utan klamring i innervägg mot sov- eller vardagsrum.
- Lämna 800 mm fritt utrymme framför inomhusmodulen. All service på BA-SVM 10-200 kan utföras framifrån.

Bipackade komponenter

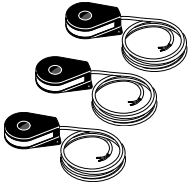
Lokala skillnader i bipackningssatsen kan förekomma.
Se respektive installatörshandbok för mer information.



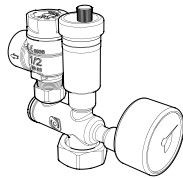
Utegivare



Byglar för 1-fasinkoppling



Strömkännare, 3-fas



Säkerhetsventil
med manometer

Energimätare ingår endast i versionen BA-SVM
10-200 E EM.

Installation

Rörinstallation

Rörinstallationen ska utföras enligt gällande regler. BA-SVM 10-200 kan arbeta med en temperatur upp till ca 65 °C. För bra besparing rekommenderar vi att klimatsystemet dimensioneras för max 55 °C.

BA-SVM 10-200 är inte utrustad med avstängningsventiler. Dessa måste monteras utanför inomhusmodulen för att underlätta eventuell framtida service.

BA-SVM 10-200 kan anslutas till radiatorsystem, golvvärmesystem och/eller fläktkonvektorer.

Montera bipackad säkerhetsventil och manometer.

Säkerställ att inkommande vatten är rent. Vid användning av egen brunn kan det vara nödvändigt att komplettera med extra vattenfilter.

ÖVERSTRÖMNINGSVENTIL

För samtliga dockningsalternativ krävs ett fritt flöde, vilket medför att en överströmningsventil kan behöva monteras.

För mer information se nibe.se.

INKOPPLING AV KÖLDMEDIERÖR (EJ BIPACKAT)

Köldmedierörsinstallationen ska göras mellan utomhusmodul AMS 10 och BA-SVM 10-200.

Installationen ska göras enligt gällande regler.

Begränsningar

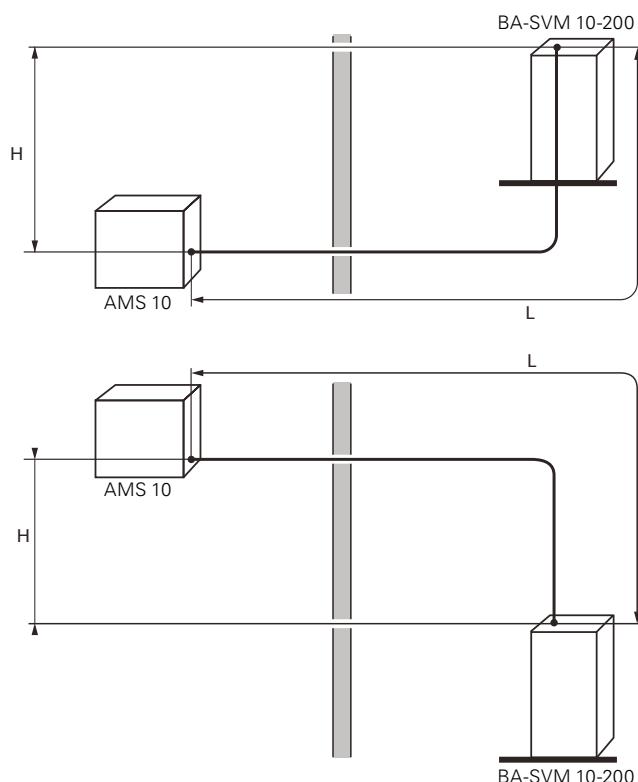
- Maximal rörlängd, AMS 10 (L): 30 m.
- Maximal höjdskillnad (H): ±7 m.

MINSTA SYSTEMFLÖDE

Luft/vatten-värme-pump	Minsta flöde vid avfrostning (100 % pumpkapacitet [l/s])	Minsta rekommenderade rördimension (DN)	Minsta rekommenderade rördimension (mm)
BA-SVM 10-200/6 + AMS 10-6	0,19	20	22
BA-SVM 10-200/12 + AMS 10-8	0,19	20	22
BA-SVM 10-200/12 + AMS 10-12	0,29	20	22

MINSTA VOLYM FÖR KLIMATSYSTEM

AMS 10	6	8	12
Minsta volym för klimatsystem under uppvärmning/kyllning	50l	80l	100l



Rördimensioner och -material

BA-SVM 10-200/6

	Gasrör	Vätskerör
Rördimension	Ø 12,7 mm (1/2")	Ø 6,35 mm (1/4")
Inkoppling	Anslutning (1/2")	Anslutning (1/4")
Material	Koppar kvalitet SS-EN 12735-1 alt C1220T, JIS H3300	
Minsta materialtjocklek	1.0 mm	0.8 mm

BA-SVM 10-200/12

	Gasrör	Vätskerör
Rördimension	Ø15.88 mm (5/8")	Ø9.52 mm (3/8")
Inkoppling	Anslutning (5/8")	Anslutning (3/8")
Material	Koppar, kvalitet SS-EN 12735-1 alt. C1220T, JIS H3300	
Minsta materialtjocklek	1.0 mm	0.8 mm

INSTALLATIONSKRAV

	AMS 10-6	AMS 10-8	AMS 10-12
Max tryck, klimatsystem	0,3 MPa (2,5 Bar)		
Högsta rekommenderade framlednings/retur temperatur vid dimensionerande utetemperatur	55/45 °C		
Max temperatur i BA-SVM 10-200	+65 °C		
Max framledningstemperatur med kompressor	+58 °C		
Min framledningstemperatur kyla	+7 °C		
Max framledningstemperatur kyla	+25 °C		
Max rörlängd, köldmedierör*	30 m	30 m	30 m
Min volym, klimatsystem vid värme, kyla**	20 l	50 l	80 l
Min volym, klimatsystem vid golvkyla**	50 l	80 l	100 l
Max flöde, klimatsystem	0,29 l/s	0,38 l/s	0,57 l/s
Min flöde, klimatsystem, 100% cirkulationspumphastighet (avfrostningsflöde)	0,19 l/s	0,19 l/s	0,29 l/s
Min flöde, värmesystem	0,09 l/s	0,12 l/s	0,15 l/s
Min flöde, kylsystem	0,11 l/s	0,16 l/s	0,20 l/s
<i>Dockning extern tillsats</i>	<i>BA-SVM 10-200</i>		
Effekt extern tillsats	15 kW		
Rekommenderat dockningsflöde	0,17 – 0,22 l/s		
Max temperatur från extern värmekälla	+65 °C		

* AMS 10-6: Om köldmedierören är längre än 15 meter måste köldmedium fyllas på 0.02 kg/m.

AMS 10-8/12: Om köldmedierören är längre än 15 meter måste köldmedium fyllas på 0.06 kg/m

** Avser cirkulerande volym

Extern cirkulationspump ska användas när tryckfallet i systemet är större än tillgängligt externt tryck. I dessa fall ska även en bypassledning med backventil monteras.

Överströmningssventil ska användas om inte min. systemflöde kan garanteras.

Elinkopplingar

BA-SVM 10-200 ska installeras via allpolig arbetsbrytare med minst 3 mm brytaravstånd.

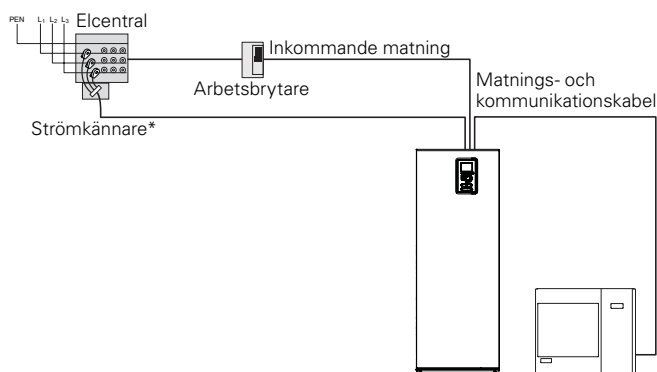
Övrig elektrisk utrustning förutom utegivare, strömkännare och utemodul AMS 10 är färdigkopplade från fabrik.

- Koppla bort nätspänningen till inomhusmodulen innan isolationstest av byggnadens kabeldragning utförs.
- Om huset inte har jordfelsbrytare ska BA-SVM 10-200 förses med separat jordfelsbrytare.
- Elschema för inomhusmodul finns i avsnittet Elschema.
- Kommunikations- och givarkablar får inte dras nära högspänningskablar.
- Försäkra dig om att anslutningskabeln är dimensionerad enligt gällande standarder.
- Dra kablarna till BA-SVM 10-200 genom kabelgenomföring. I dras kablarna genom hela inomhusmodulen, från baksidan till framsidan.

Elinstallation samt eventuell service ska göras under överinseende av behörig elinstallatör. Elektrisk installation och ledningsdragning ska utföras enligt gällande bestämmelser.

Strömställare får ej ställas i läge "I" innan pannvatten fyllts på. Cirkulationspumpen och elpatronen kan skadas.

PRINCIP, ELINSTALLATION



* Endast vid 3-fas installation.

Funktioner

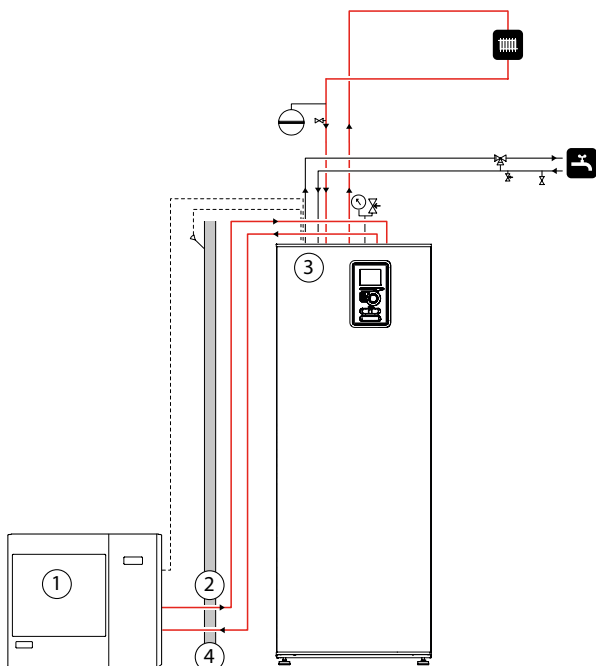
NIBE SPLIT BA-SVM 10-200 är ett system som kan producera värme, varmvatten och kyla.

Principen vid värmeproduktion kan förenklat förklaras enligt följande:

1. Köldmediet i AMS 10 tar upp värme från utomhusluften och komprimeras sedan, vilket höjer temperaturen ytterligare.
2. Det varma köldmediet (nu i gasform) leds in i BA-SVM 10-200.
3. Köldmediet lämnar ifrån sig värmen för vidare distribution i systemet.
4. Köldmediet (nu i vätskeform) leds tillbaka till AMS 10 och förloppet återupprepas.

Genom att vända på hela processen och därmed låta köldmediet i AMS 10 ta upp värmen från vattnet och släppa ut den i uteluften, kan värmepumpen vid behov istället producera kyla.

BA-SVM 10-200 bestämmer, med hjälp av insamlad data från temperaturgivare, när AMS 10 ska arbeta eller inte. Vid extra värmebehov kan BA-SVM 10-200 koppla in tillsatsvärme i form av den interna elpatronen, eller eventuellt tillkopplad extern tillsatsvärme.



Styrning, allmänt

Inomhustemperaturen är beroende av flera olika faktorer. Under den varmare årstiden räcker oftast solinstrålning och värmeavgivning från människor och

apparater för att hålla huset varmt. När det blir kallare ute måste man starta sitt klimatsystem. Ju kallare det blir ute desto varmare måste radiatorerna/golvslingorna vara.

Styrning av värmeproduktionen sker med principen "flytande kondensering", det vill säga den temperaturnivå som behövs för uppvärmning vid en viss utetemperatur produceras med ledning av insamlade värden från ute- och framledningsgivare. Rumsgivaren kan även användas för kompensering av avvikelse i rumstemperatur.

Värmeproduktion



Reglering av värmetillförsel till huset sker enligt vald inställning av värmekurva. Efter injustering tillförs rätt värmemängd för den aktuella utetemperaturen. Värmepumpens framledningstemperatur kommer att pendla runt det teoretiskt önskade värdet.

EGEN KURVA

BA-SVM 10-200 har förprogrammerade icke linjära värmekurvor. Möjligheten finns även att skapa en egendefinierad kurva. Denna är en styckvis linjär kurva med ett antal knäckpunkter. Man väljer knäckpunkter och de temperaturer som hör till.

Kylproduktion



BA-SVM 10-200 kan användas för att kyla huset under varma perioder på året.

Klimatsystemet måste klara av kyldrift. Inställningen ska göras av installatören vid igångkörning av systemet.

Varmvattenproduktion



Start av varmvattenladdning sker när temperaturen har sjunkit till inställd starttemperatur. Varmvattenladdningen stoppas när vattentemperaturen vid varmvattengivaren har uppnåtts.

Vid tillfälligt större varmvattenbehov finns en funktion som gör att temperaturen tillfälligt kan ökas till en högre temperatur i upp till 12 timmar eller genom en engångshöjning (valbart i menysystemet).

Med funktionen Smart Control aktiverad lär sig BA-SVM 10-200 hur stor mängd varmvatten som används

och när. Smart Control-funktionen memorerar föregående veckas varmvattenförbrukning och anpassar varmvattentemperaturen kommande vecka för minimal energiförbrukning.

Möjlighet finns även att ställa in BA-SVM 10-200 i semesterläge, vilket gör att lägsta möjliga temperatur erhålls utan frysrisk.

Enbart tillsats

BA-SVM 10-200 kan användas med enbart tillsats (elpanna) för att producera värme och varmvatten, exempelvis innan utomhusmodulen är installerad.

Larmindikeringar

Vid larm lyser statuslampan rött och i displayen visas detaljerad information beroende på fel. Vid varje larm skapas en larmlogg som sparar ett antal temperaturer, tidpunkt och driftstatus.

Displayen

BA-SVM 10-200 styrs med hjälp av en tydlig och lättanvänd display. På displayen visas instruktioner, inställningar och driftinformation. Du kan enkelt navigera mellan olika menyer och alternativ för att ställa in den komfort eller få den information du önskar.

Displayenheten är utrustad med USB-uttag som kan användas till att uppdatera programvaran och spara loggad information i BA-SVM 10-200.

Besök nibeuplink.com och klicka på fliken "Mjukvara" för att ladda ner senaste gällande mjukvara till anläggningen SMO 40.

NIBE Uplink



Med hjälp av Internet och NIBE Uplink får man en snabb överblick samt aktuell status på anläggningen och värmen i bostaden. Man får ett överskådligt och bra underlag där man effektivt kan följa och styra värme och varmvattenkomforten. Drabbas man av en eventuell driftstörning i anläggningen får man tryggt via e-post ett larm som ger möjlighet till snabb åtgärd.

NIBE Uplink ger dessutom möjlighet att enkelt styra komforten i bostaden oavsett var man befinner sig.

TJÄNSTEUTBUD

Via NIBE Uplink har man tillgång till olika tjänstenivåer. En basnivå som är gratis och en premiumnivå där man

kan välja olika utökade tjänstefunktioner mot en fast årsavgift (avgiften varierar beroende på valda funktioner).

NIBE Uplink finns även att hämta som app på App Store och Google Play.

KRAV PÅ ANLÄGGNING OCH KRINGUTRUSTNING

NIBE Uplink behöver följande för att kunna kommunicera med din BA-SVM 10-200:

- nätverkskabel
- internetuppkoppling som BA-SVM 10-200 kan anslutas till
- webbläsare med JavaScript aktiverat
- konto på nibeuplink.com

För mer information, besök nibeuplink.com.

NIBE SMART PRICE ADAPTION™



Smart Price Adaption anpassar värmepumpens förbrukning efter vilken tid på dygnet elpriset är som lägst. Detta ger möjlighet till besparingar, förutsatt att timprisabonnemang är tecknat hos elleverantören.

Funktionen bygger på att timpriser för det kommande dygnet hämtas via NIBE Uplink. Internetuppkoppling samt konto på NIBE Uplink är nödvändigt för att kunna använda funktionen.

SMARTA HEM

När du har ett smarta hem-system som kan kommunicera med NIBE Uplink kan du genom att aktivera funktionen "smarta hem" styra anläggningen via en app.

Genom att låta uppkopplade enheter kommunicera med NIBE Uplink blir ditt värmesystem en naturlig del av ditt smarta hem och ger dig möjligheten att optimera dess drift.

Tänk på att funktionen "smarta hem" kräver NIBE Uplink för att fungera.

NIBE SMART ENERGY SOURCE™

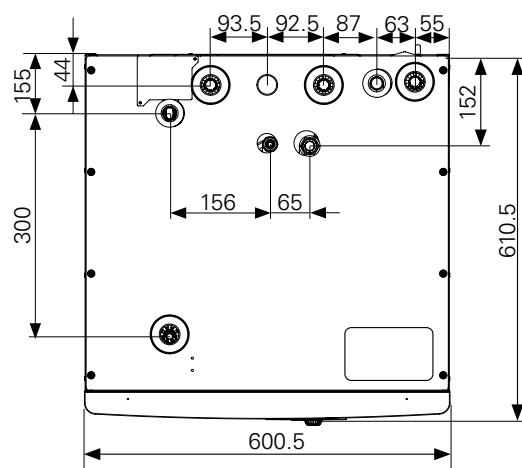
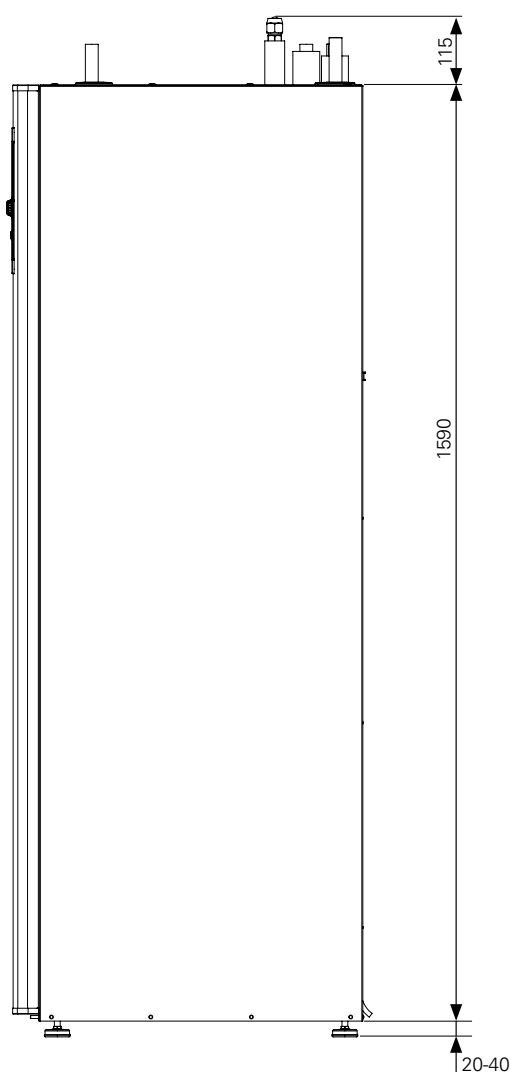


Smart Energy Source™ prioriterar hur / i vilken mån varje dockad energikälla ska användas. Här kan du välja om systemet ska använda den för tillfället billigaste energikällan. Du kan också välja att systemet ska använda den för tillfället mest koldioxidneutrala energikällan.

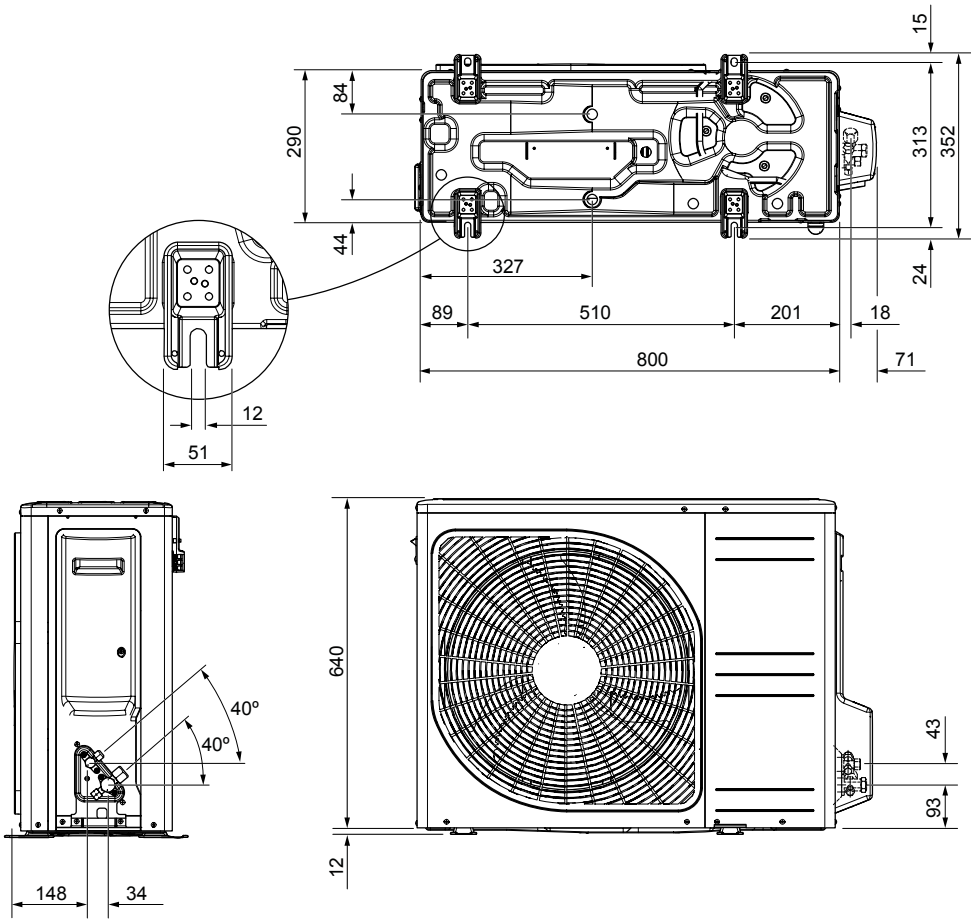
Tekniska data

Mått och avsättningskoordinater

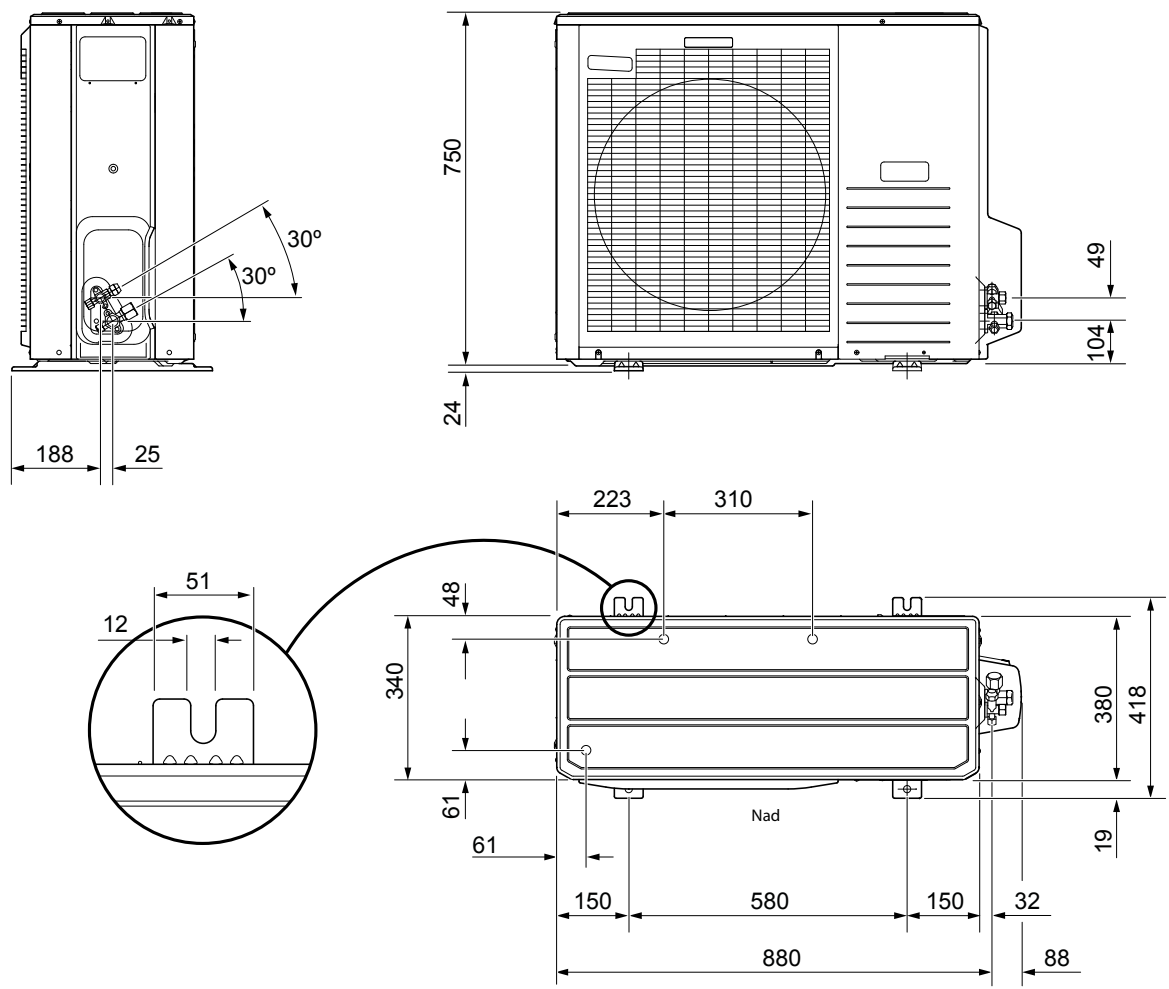
INOMHUSMODUL



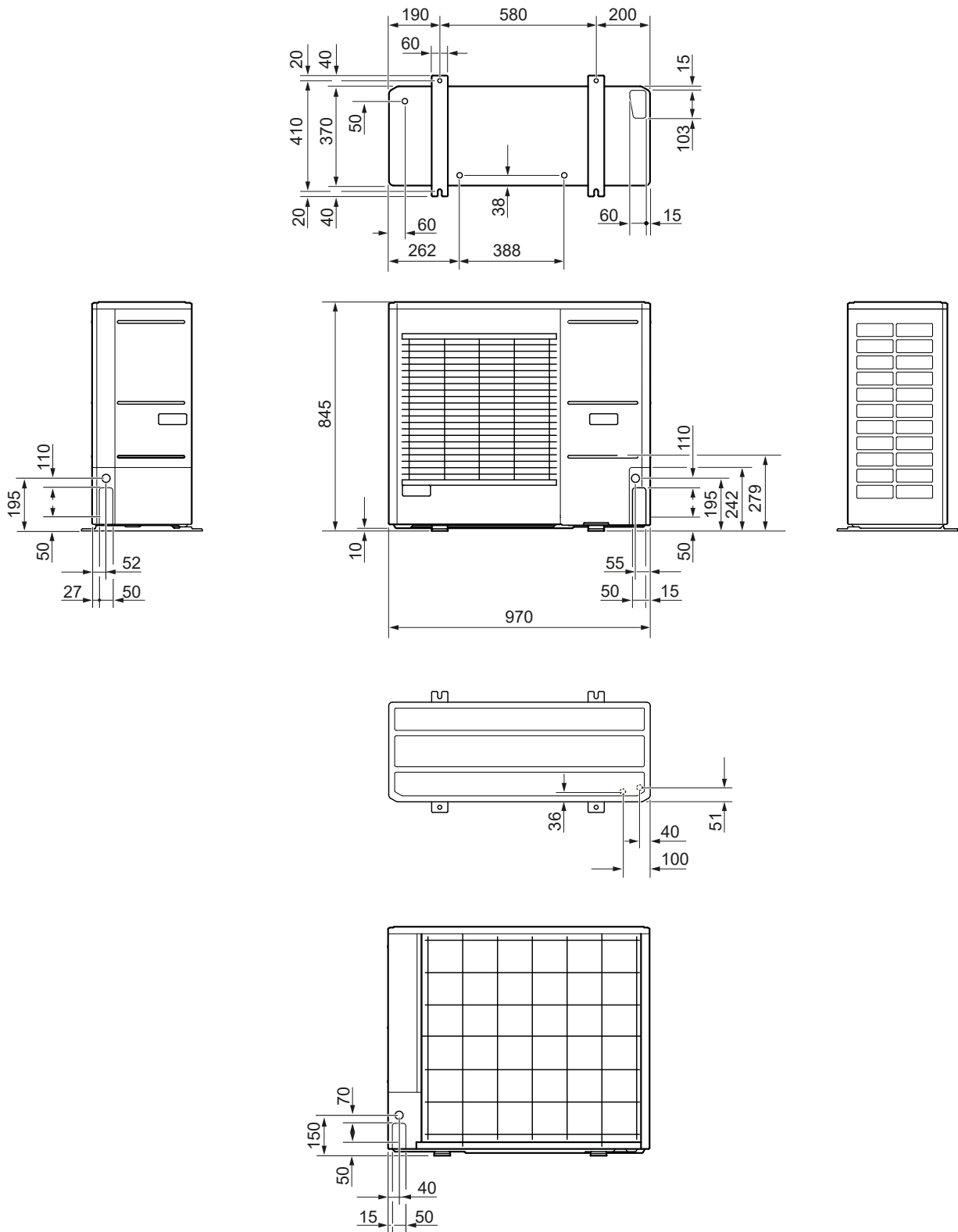
UTOMHUSMODUL
AMS 10-6



UTOMHUSMODUL
AMS 10-8



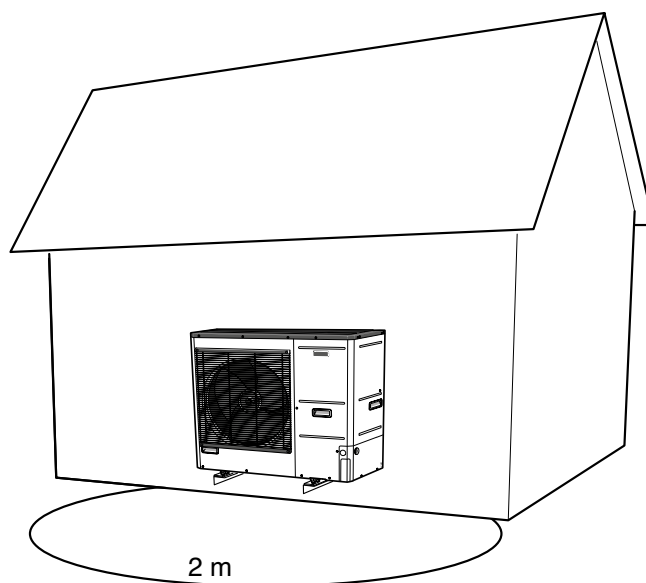
UTOMHUSMODUL
AMS 10-12



Ljudtrycksnivåer

AMS 10 placeras oftast intill en husvägg vilket ger en riktad ljudspridning som ska beaktas. Man ska därför alltid sträva efter att för uppställningen välja den sida som är vänd mot det minst ljudkänsliga grannområdet.

Ljudtrycksnivåerna påverkas av ytterligare väggar, murar, marknivåskillnader m.m. och får därför endast ses som riktvärden.



Ljud		AMS 10-6	AMS 10-8	AMS 10-12
Ljudeffektnivå, enligt EN12102 vid 7/35 °C (nominell)*	$LW_w(A)$	51	55	58
Ljudtrycksnivå vid 2 m fritt uppställd (nominell)*	$dB(A)$	37	41	44

* Fritt fält.

Tekniska data

Typ av produkt	Enhet	BA-SVM 10-200/6/E/EM/R	BA-SVM 10-200/12/E/EM/R
Höjd	mm	1590	
Erforderlig takhöjd	mm	2100	
Bredd	mm	600	
Djup	mm	610	
Vikt	kg	161 (124 – ENDAST BA-SVM 10-200/6 R)	165 (128 – ENDAST BA-SVM 10-200/12 R)
Max. drifttryck för centralvärmesystem.	bar	3	
Max. varmvattentryck	bar	10	
Volym för varmvattenmagasin	l	180	
Max. arbetstemperatur för centralvärme	°C	65	
Max. varmvattentemperatur	°C	65	
Cirkulationspump (lågenergipump) klimatsystem	-	Ja	
Säkerhetsventil, klimatsystem	-	Ja, i säkerhetsnheten	
Expansionskärl	l	10	
Tillsats	kW	4.5 (230V) / 9 (400V)	
Märkspänning	V	1x230 / 3x400	
Korrosionsskydd för varmvattenmagasin	-	Emalj + titananod (E, E EM) / rostfritt stål (R)	
Max. varmvattenkapacitet enligt EN 16147	-	230 liter. 40°C	
Energiklass (enligt ErP. vid framledningstemp. 55 °C) gäller paketet AMS 10-12 + BA-SVM 10-200/12 och AMS 10-6 + BA-SVM 10-200/6	-	A++	
Effektivitetsklass / belastningsprofil (varmvatten)	-	A/XL	
RSK nr	-	620 38 62	620 38 61

Utomhusmodul	Aggregat	AMS 10-6	AMS 10-8	AMS 10-12
Startström	A	5		
Kompressor	-	Twin Rotary		
Max. fläktflöde (uppvärmning)	m³/h	2 530	3 000	4 380
Fläkteffekt	W	50	86	
Avfrostning	-	Reverserande cykel		
Droppskål för varmvattenmagasin	W	Inbyggd (110)	Inbyggd (100)	Inbyggd (120)
Högtryck, kritiskt värde	MPa (bar)	4.15 (41.5)		
Värde för lågtryckspressostat avstängd (15 s)	MPa (bar)	0.079 MPa (0.79)		
Höjd	mm	640	750	845
Bredd	mm	800	780 (+ 67 ventillock)	970
Djup	mm	290 (+62 fotställning)	340 (+80 fotställning)	370 (+80 fotställning)
Vikt	kg	46	60	74
Färg (två lager pulverlack)	-	Mörkgrå		
Köldmediemängd	kg	1.5	2.55	2.90
Max längd, köldmedierör (enkelriktat)	m	30*		
Dimensioner för köldmedierör	-	Gasrör: diameter 12,7 (1/2") Vätskerör: diameter 6,35 (1/4")	Gasrör: diameter 15,88 (5/8") Vätskerör: diameter 9,53 (3/8")	
Valbara röranslutningar	-	Högersida		Botten / högersida / baksida
Art nr	-	064 205	064 033	064 110
RSK nr	-	625 13 80	625 08 68	625 10 23

* AMS 10-6: Om köldmedierören är längre än 15 meter måste extra köldmedium fyllas på 0.02 kg/m.

AMS 10-8/12: Om köldmedierören är längre än 15 meter måste extra köldmedium fyllas på 0.06 kg/m

PRESTANDA

<i>Utomhusmodul / inomhusenhet</i>		AMS10-6/ BA-SVM 10-200/6	AMS 10-8 BA-SVM 10-200/12	AMS 10-12 BA-SVM 10-200/12
Effektdata enligt EN14511 ΔT_5K	Utomhus-temp./ Fram-lednings- temp.			
<i>Uppvärmning</i> Avgiven effekt / tillförd eleffekt / COP(kW/kW/-) vid nominellt flöde	7/35 °C (golv)	2.67/0.5/5.32	3.86/0.83/4.65	5.21/1.09/4.78
	2/35 °C (golv)	2.32/0.55/4.2	5.11/1.36/3.76	6.91/1.79/3.86
	-7/35 °C (golv)	4.60/1.79/2.57	6.60/2.46/2.68	9.00/3.27/2.75
	7/45 °C	2.28/0.63/3.62	3.70/1.00/3.70	5.00/1.31/3.82
	2/45 °C	1.93/0.67/2.88	5.03/1.70/2.96	6.80/2.24/3.04
<i>Kylning</i> Avgiven effekt / tillförd eleffekt / EER(kW/kW/-) vid maximalt flöde	27/7 °C	5.87/1.65/3.56	7.52/2.37/3.17	9.87/3.16/3.13
	27/18 °C	7.98/1.77/4.52	11.20/3.20/3.50	11.70/3.32/3.52
	35/7 °C	4.86/1.86/2.61	7.10/2.65/2.68	9.45/3.41/2.77
	35/18 °C	7.03/2.03/3.45	9.19/2.98/3.08	11.20/3.58/3.12

SCOP & PDESIGNH

SCOP & $P_{designh}$ AMS10 enligt EN14825						
Utomhusmodul / inomhusenhet	AMS10-6/ BA-SVM 10-200/6		AMS 10-8 BA-SVM 10-200/12		AMS 10-12 BA-SVM 10-200/12	
	$P_{designh}$	SCOP	$P_{designh}$	SCOP	$P_{designh}$	SCOP
SCOP 35 Medelklimat	4.8	4.8	8.2	4.38	11.5	4.43
SCOP 55 Medelklimat	5.3	3.46	7.0	3.25	10	3.38
SCOP 35 Kallt klimat	4.0	3.65	9	3.55	11.5	3.63
SCOP 55 Kallt klimat	5.6	2.97	10	2.78	13	2.85
SCOP 35 Varmt klimat	4.2	6.45	8	5.7	12	5.8
SCOP 55 Varmt klimat	4.76	4.58	8	4.58	12	4.7

ENERGIMÄRKNING, MEDELKLIMAT

Modell	Unit	AMS 10-6	AMS 10-8	AMS 10-12
Modell varmvattenberedare, E / EM / R		BA-SVM 10-200/6	BA-SVM 10-200/12	BA-SVM 10-200/12
Temperaturtillämpning	°C	35 / 55	35 / 55	35 / 55
Energieffektivitetsklass för rumsuppvärmning		A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Systemets effektivitetsklass för rymdvärme ¹⁾		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Energieffektivitetsklass för vattenuppvärmning		A	A	A
Deklarerad lastprofil för uppvärmning av vatten		XL	XL	XL

1) Redovisad effektivitet för systemet tar även hänsyn till dess temperaturregulator. Om systemet kompletteras med extern tillsatspanna ellersolvärme ska den totala effektiviteten för systemet räknas om.

Tillbehör

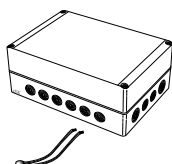
Alla tillbehör är inte tillgängliga på alla marknader. Detaljerad information om tillbehören och fullständig tillbehörslista finns på nibe.se.

TILLBEHÖRSKORT AXC 30

Tillbehörskort för aktiv kyla (i 4-rörssystem), extra klimatsystem, varmvattenkomfort eller om fler än två laddpumpar ska anslutas till BA-SVM 10-200. Det kan även användas för stegstyrd tillsats (t.ex. extern elpanna), shuntstyrd tillsats (t.ex. ved-/olje-/gas-/pelletsanna).

Tillbehörskort krävs om t.ex. VVC-pump ska anslutas till BA-SVM 10-200 samtidigt som indikering av summalarm är aktiverat.

Art nr 067 304
RSK nr 624 71 25



HJÄLPRELÄ HR 10

Hjälprelä HR 10 används för att styra externa 1- till 3-faslaster som t.ex. oljebrännare, elpatroner och pumpar.

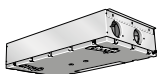
Art nr 067 309
RSK nr 624 67 79



HRV UNIT ERS

Detta tillbehör används för att förse boendet med energi som har återvunnits från ventilationsluften. Enheten ventilerar huset och värmer tilluften vid behov.

Part no. 066 167



KOMMUNIKATIONSMODUL FÖR SOLEL EME 20

EME 20 används för att möjliggöra kommunikation och styrning mellan växelriktare för solceller från NIBE och BA-SVM 10-200.

Part no. 057 188



KOMMUNIKATIONSMODUL MODBUS 40

MODBUS 40 gör att styrning och övervakning av BA-SVM 10-200 kan göras med en DUC (dataundercentral) i fastigheter.

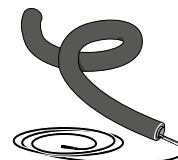
Art nr 067 144
RSK nr 625 08 05



KONDENSVATTENRÖR

Kondensvattenrör, olika längder. Jordfelsbrytare 1-fas.

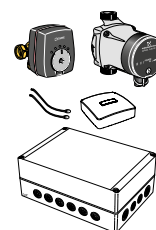
1 meter	3 meter	6 meter
Art nr 067 614	Art nr 067 616	Art nr 067 618
RSK nr 621 24 34	RSK nr 621 24 35	RSK nr 621 24 36



EXTRA SHUNTGRUPP ECS 40/ECS 41

Detta tillbehör används då VVM 325 installeras i hus med två eller flera värmesystem som kräver olika framledningstemperaturer.

ECS 40 (Max 80 m²)	ECS 41 (ca 80-250 m²)
Art nr 067 287	Art nr 067 288
RSK nr 624 74 93	RSK nr 624 74 94



RUMSGIVARE RTS 40

Detta tillbehör används för att få en jämnare inomhustemperatur.

Art nr 067 065
RSK nr 624 67 45



RUMSENHET RMU 40

Rumsenhet är ett tillbehör som gör att styrning och övervakning av BA-SVM 10-200 kan göras i en annan del av bostaden än där den är placerad.

Art nr 067 064
RSK nr 624 66 97



IT'S IN OUR NATURE

IT'S IN OUR NATURE

Detta produktblad är en publikation från NIBE Energy Systems. Alla produktillustrationer, fakta och data bygger på aktuell information vid tidpunkten för publikationens godkännande. NIBE Energy Systems reserverar sig för eventuella fakta- eller tryckfel i detta produktblad.