



NIBE

Luft/vattenvärmepump

NIBE S2125

NIBE S2125 är en intelligent inverterstyrd luft/vattenvärmepump. Med NIBE inomhusmoduler bildar den ett högeffektivt klimatsystem för ditt hem. Värmepumpen arbetar med ett naturligt köldmedium för ett hållbart avtryck på klimat och natur. Den ger optimerade besparingar eftersom den automatiskt anpassar sig efter hemmets effektbehov.

NIBE S2125 har en optimerad årsvärmefaktor vilket ger en låg driftskostnad och varmvatten med hög prestanda. Arbetsområdet ger en framledningstemperatur på upp till 75 °C. Vid en utomhustemperatur på ner till -25 °C levereras fortfarande upp till 65 °C, samtidigt som ljudnivån är låg.

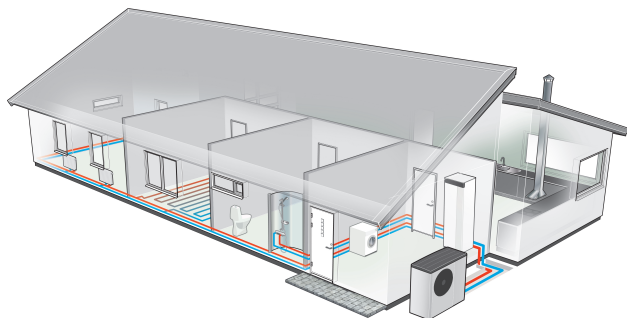
Tillsammans med NIBE S-seriens inomhusmodul med inbyggd wifi-uppkoppling och möjlighet till trådlösa tillbehör blir den en naturlig del av ditt uppkopplade hem. Den smarta tekniken justerar inomhusklimatet automatiskt och ger dig fullständig kontroll över systemet från din smartphone eller surfplatta. Hög komfort och låg energiförbrukning – samtidigt som du gör naturen en tjänst.



- Optimerad årsvärmefaktor vilket ger en låg driftskostnad och varmvatten med hög prestanda, med naturligt köldmedium för hållbart avtryck på klimat och natur.
- Arbetsområde upp till 75 °C framledningstemperatur och 65 °C vid -25 °C utomhustemperatur.
- Ny design för låg ljudnivå.

Så här fungerar NIBE S2125

Installationsprincip



S2125 – en del av ditt klimatsystem där S2125 är avsedd att kombineras med någon av inomhusmodulerna eller styrmodulerna.

Tillsammans med en inomhusmodul bildar S2125 en komplett värme-/kyl- och varmvattenanläggning. Våra flexibla inomhusmoduler ger en effektiv uppvärmning och hög varmvattenprestanda. Inomhusmodulerna är kompletta med ett smart och användarvänligt styrsystem, varmvattenberedare, tillsats, självreglerande cirkulationspump, m.m.

Besök <https://nibeprofessional.se/kombinationer/utomhusmoduler> eller skanna QR-koden nedan.



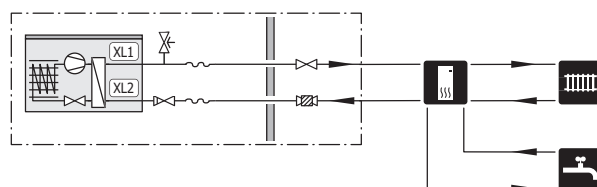
Där finns information om möjliga kombinationer med S2125.

Styrmodulerna erbjuder en flexibel systemlösning som enkelt kan skräddarsys. Till system med styrmodul väljs övriga komponenter såsom varmvattenberedare, tillsats och övriga tillbehör efter anläggningens förutsättningar.

Till NIBEs inomhusmoduler och styrmoduler finns ett brett urval av systemlösningar och ett brett sortiment av tillbehör.

FUNKTIONSPRINCIP

Funktionsprincip med inomhusmodul, varmvatten och klimatsystem.



XL1 Värmebärranslutning, fram (ut från S2125)
XL2 Värmebärranslutning, retur (in till S2125)

SYSTEMLÖSNINGAR

Bra att veta om NIBE S2125



S2125 omfattas av en 3-årig produktgaranti.



I S2125 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

S2125 ska transporteras och förvaras stående och torrt.

Säkerställ att värmepumpen inte kan ramla omkull under transport.

Kontrollera att S2125 inte skadats under transporten.

LYFT FRÅN GATAN TILL UPPSTÄLLNINGSPLOTS

Om underlaget tillåter är det enklast att använda en handtruck för att köra fram värmepumpen till uppställningsplatsen.

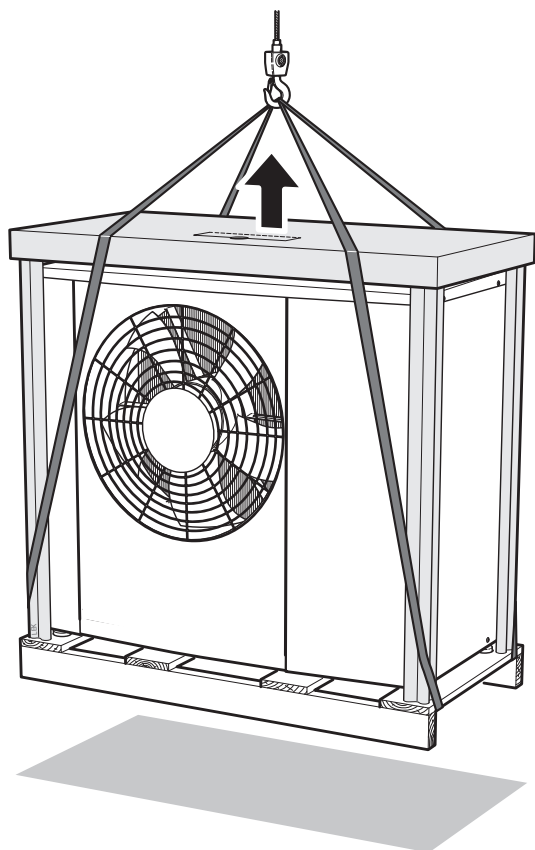
Tyngdpunkten är förskjuten till ena sidan (se tryck på emballage).

Om kranbil inte kan användas går det att transportera värmepumpen med en förlängd säckkärra. Värmepumpen ska tas från den tyngsta sidan och man behöver vara två personer för att få upp värmepumpen.

LYFT FRÅN PALL TILL SLUTLIG PLACERING

Före lyftet demonteras emballaget liksom lastsäkringen mot pallen.

Placera lyftstroppar runt varje maskinfot. För lyftet från pallen till fundamentet rekommenderas fyra personer, en för varje lyftstropp.

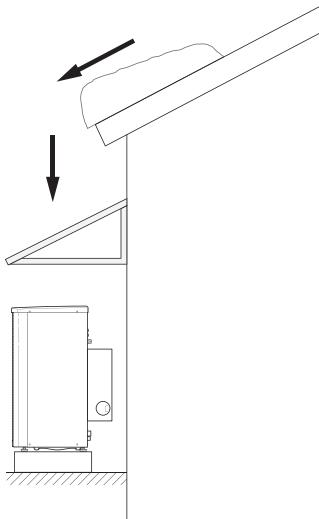


Behöver värmepumpen transporteras över mjukt underlag, t.ex. gräsmatta, rekommenderas en kranbil som kan lyfta den till uppställningsplatsen. När värmepumpen lyfts med kran ska emballaget vara orört.

Uppställning och placering

- Placera värmepumpen på lämplig plats utomhus så att det inte finns risk att köldmediet, vid ett eventuellt läckage, kan strömma in genom ventilationsöppningar, dörrar eller liknande öppningar. Inte heller på annat sätt utgöra fara för människa eller egendom.
- Om värmepumpen är placerad på en plats där ett eventuellt köldmedieläckage kan ansamlas, exempelvis under markplan (i en svacka eller nedsänkt nisch), ska installationen uppfylla samma krav som gäller för gasdetektering och ventilation av maskinrum. Krav med hänsyn till användningsskällor ska tillämpas där det är lämpligt.
- Placera S2125 utomhus på ett fast vågrätt underlag som tål dess tyngd, helst betongfundament. Används betongplintar ska dessa vila på makadam eller singel.
- S2125 bör inte ställas upp intill ljudkänsliga väggar t.ex. intill sovrum.
- Se även till så att uppställningen inte medför obehag för grannarna.
- S2125 ska inte placeras så att rundgång av uteluften kan ske. Rundgång innebär lägre effekt och sämre verkningsgrad.
- Förångaren behöver skyddas mot direkt vind / blåst, då detta påverkar avfrostningsfunktionen negativt. Placera S2125 skyddad från vind / blåst mot förångaren.
- Kondensvatten samt smältvatten vid avfrostning kan förekomma i mindre mängd. Kondensvatten ska ledas till dagvattenbrunn eller liknande.

Om risk för snöras från taket föreligger ska ett skyddande tak eller liknande monteras över värmepump, rör och kablage.



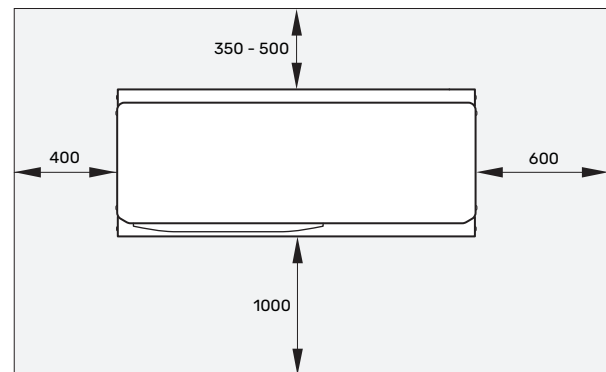
Installationsutrymme

Lämna ett fritt utrymme mellan S2125 och husvägg på minst 350 mm, men inte mer än 500 mm vid vindutsatta lägen.

Lämna ett fritt utrymme på 1 000 mm framför och 1 000 mm ovanför produkten.

För att kunna demontera sidoplåten behövs ca 600 mm fritt utrymme på högersidan.

Förångarens underkant ska vara som lägst i nivå med genomsnittligt lokalt snödjup eller minst 300 mm över marknivå. Fundamentet bör vara minst 70 mm högt.

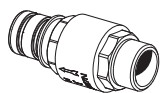


Bipackade komponenter

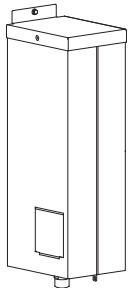
S2125-8, -12



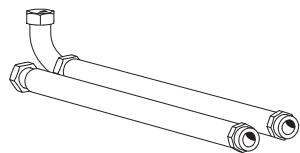
1 st. filterkulventil (G1")



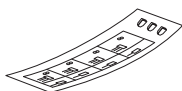
1 st. backventil



1 st. automatisk gasseparator

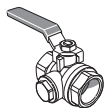


1 st. flexrör med böj
1 st. flexrör
(Dimension flexrör DN25, G1")
4 st. packningar

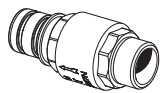


2 st. etiketter för extern må-
növerspänning av styrsyste-
met

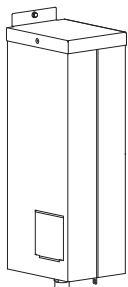
S2125-16, -20



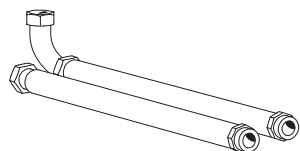
1 st. filterkulventil (G1¼")



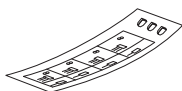
1 st. backventil



1 st. automatisk gasseparator



1 st. flexrör med böj
1 st. flexrör
(Dimension flexrör DN25,
G1¼")
4 st. packningar



2 st. etiketter för extern må-
növerspänning av styrsyste-
met

Installation

Installationskontroll

Enligt gällande regler ska värmeanläggningen genomgå installationskontroll innan den tas i bruk. Kontrollen får endast utföras av person som har kompetens för uppgiften och ska dokumenteras. Ovanstående gäller slutna värmesystem.

Utbyte av värmepump får inte ske utan förnyad kontroll.

Kondensvattentråg

Kondensvattentråget samlar upp och leder bort kondensvattnet.

Det är viktigt för värmepumpens funktion att avledningen av kondensvattnet fungerar samt att utloppet på kondensvattenröret är placerat så att huset inte kan ta skada.

Rör med värmekabel (KVR) för dränering av kondensvattentråget ingår inte. För att säkerställa funktionen ska tillbehöret KVR användas.

Kondensvattenavledning bör kontrolleras regelbundet, särskilt under hösten. Rengör vid behov.

- Kondensvattnet (upp till 50 liter/dygn) som samlas upp i tråget ska ledas bort via ett rör till ett lämpligt avlopp där kortast möjliga sträcka utomhus rekommenderas.
- Den del av röret som inte ligger frostfritt måste vara uppvärmt av värmekabel för att förhindra igenfrysning.
- Dra röret med en fallande lutning från värmepumpen.
- Utloppet på kondensvattenröret måste ligga på frostfritt djup.
- Använd vattenlås vid installationer där luftcirkulation kan förekomma i kondensvattenröret.
- Isoleringen ska sluta tätt mot kondensvattentråget.

AVLEDNING AV KONDENSVATTEN

Om inte något av de följande rekommenderade alternativen används, måste god avledning av kondensvatten tillses.

Stenkista

Om huset har källare ska stenkistan placeras på ett sådant sätt att kondensvattnet inte påverkar huset. I annat fall kan stenkistan placeras rakt under värmepumpen.

Stuprörsavlopp

Dra röret med en fallande lutning från värmepumpen. Kondensvattenröret måste ha ett vattenlås för att förhindra luftcirkulation i röret.

Röranslutning

MINSTA SYSTEMFLÖDE AVFROSTNING

Ett underdimensionerat klimatsystem kan innebära skador på produkten samt medföra driftsstörningar.

Rördimension i klimatsystemet/klimatsystemen bör inte underskrida rekommenderad rördiameter. Varje klimatsystem måste dock dimensioneras individuellt för att klara rekommenderade systemflöden.

Anläggningen ska vara dimensionerad för att lägst klara minsta avfrosthöghetsflöde vid 100 % cirkulationspumpsdrift.

Luft/vatten- värmepump	Minsta flöde vid avfrost- ning 100% cirkula- tionspumps- drift (l/s)	Minstarekom- menderade rördimension (DN)	Minstarekom- menderade rördimension (mm)
S2125-8	0,32	25	28
S2125-12			
S2125-16	0,38	32	35
S2125-20	0,48		

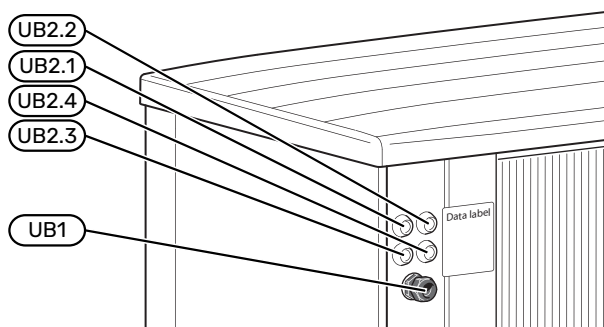
VATTENVOLYMER

För att undvika korta drifttider och för att kunna avfrosta krävs en viss tillgänglig vattenvolym. För optimal drift av S2125 rekommenderas en minimalt tillgänglig vattenvolym, se tabell. Detta gäller individuellt för värme- respektive kylsystem.

Luft/vattenvärmepump	Vattenvolym (liter)
S2125-8, -12	120
S2125-16	160
S2125-20	200

Elanslutning

- Elektrisk installation och ledningsdragning ska utföras enligt gällande nationella bestämmelser.
- Före isolationstest av fastigheten ska luft/vattenvärme-pumpsanläggningen bortkopplas.
- Om automatsäkring används ska denna minst ha utlös-ningskaraktäristik "C". Se avsnitt "Tekniska data" i Installa-törshandboken för S2125.
- S2125 ska förses med jordfelsbrytare. Om fastigheten har jordfelsbrytare ska S2125 förses med en separat sådan.
- Jordfelsbrytaren ska ha en märkutlös-ningsström på högst 30 mA.
- S2125 ska installeras via allpolig brytare. Kabelarea ska vara dimensionerad efter vilken avsäkring som används.
- Använd en skärmad kabel för kommunikation.
- För att undvika störningar får kommunikationskablar till externa anslutningar inte förläggas i närheten av stark-strömsledningar.
- Laddpumpen ansluts till styrmodulen. Se var laddpumpen ska anslutas i installationshandboken för din styrmodul.
- Vid kabeldragning in i S2125 ska kabelgenomföringarna (UB1 och UB2) användas.



Funktioner

När inkoppling mot NIBE inomhusmodul / styrmodul (VVM / SMO) är klar, kan du styra din anläggning via inomhusmodulen / styrmodulen.

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 behöver klimatsystemet hjälpa till att värma huset. Ju kallare det blir ute desto varmare måste radiatorerna/golvslingorna vara.

Styrning av värmeproduktionen sker med principen "flytande kondensering", vilket innebär att den temperaturnivå som behövs för uppvärmning vid en viss utetemperatur bestäms utifrån insamlade värden från utegivare och framledningsgivare. Rumsgivaren kan även användas för kompensering av avvikelse i rumstemperatur.

Värmeproduktion



Reglering av värme-/kyllösläggning till huset sker enligt vald inställning av värmekurva samt inställning av lägsta framledningstemperatur för kyla. Efter inställning tillförs rätt värmemängd för den aktuella utetemperaturen. Framledningstemperaturen kommer att pendla runt det teoretiskt önskade värdet.

EGEN KURVA

Inomhusmodulen/styrmodulen har förprogrammerade icke linjära värmekurvor. Möjligheten finns även att skapa en egendefinierad kurva. Denna är en styckvis linjär kurva med ett antal knäppunkter. Man väljer knäppunkter och de temperaturer som hör till.

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).

Möjlighet finns även att ställa in anläggningen i semesterläge, vilket gör att lägsta möjliga temperatur erhålls utan frysrisk.

Enbart tillsats



Inomhusmodulen som är kopplad till S2125, kan användas med enbart tillsats (elpanna) för att producera värme och varmvatten, exempelvis innan utomhusmodulen är installerad.

Larmindikeringar



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

Displayen



Inomhusmodulen / styrmodulen (VVM / SMO) 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.

myUplink



Med myUplink kan du styra anläggningen – var du vill och när du vill. Vid en eventuell driftstörning får du larm direkt i mejlen eller en push-notis till myUplink-appen, vilket ger möjlighet till snabba åtgärder.

Besök <https://myuplink.com> för mer information.

SPECIFIKATION

Du behöver följande för att myUplink ska kunna kommunicera med din anläggning:

- trådlöst nätverk eller nätverkskabel
- internetuppkoppling
- konto på <https://myuplink.com>

Vi rekommenderar våra mobilappar för myUplink.

TJÄNSTEUTBUD

myUplink ger dig tillgång till olika tjänstenivåer. Basnivån ingår och utöver den kan du välja två premiumtjänster mot en fast årsavgift (avgiften varierar beroende på valda funktioner).

Tjänstenivå	Bas	Premium-tjänst historik	Premium-tjänst ändra inställningar
Övervaka	X	X	X
Larm	X	X	X
Historik	X	X	X
Utökad historik	-	X	-
Ändra inställningar	-	-	X

MOBILAPPAR FÖR MYUPLINK

Mobilapparna finns att ladda ner kostnadsfritt där du vanligen hämtar dina mobilappar. Inloggning i mobilappen sker med samma kontouppgifter som på myuplink.com.

MYUPLINK PRO

myUplink PRO är ett komplett verktyg för att erbjuda serviceavtal med slutkunden och alltid ha senaste informationen om anläggningen samt möjlighet att justera inställningar på distans.

Med myUplink PRO kan du erbjuda dina uppkopplade kunder snabb status och fjärrdiagnostik.

Besök pro.myuplink.com för information om vad mer du kan göra med mobilappen och webben.

NIBE SMART PRICE ADAPTION™



Smart Price Adaption anpassar anläggningens 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 myUplink. Internetuppkoppling samt konto på myUplink är nödvändigt för att kunna använda funktionen.

TRÅDLÖSA UPPDATERINGAR



När anläggningen är uppkopplad, ges möjlighet till att få trådlösa uppdateringar. Det gör att anläggningen får nya funktioner, vilket ger dig en bättre upplevelse. För att få trådlösa uppdateringar måste

du skapa konto på myUplink.

SMARTA HEM

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

Genom att låta uppkopplade enheter kommunicera med myUplink 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 myUplink för att fungera.

NIBE SMART ENERGY SOURCE™

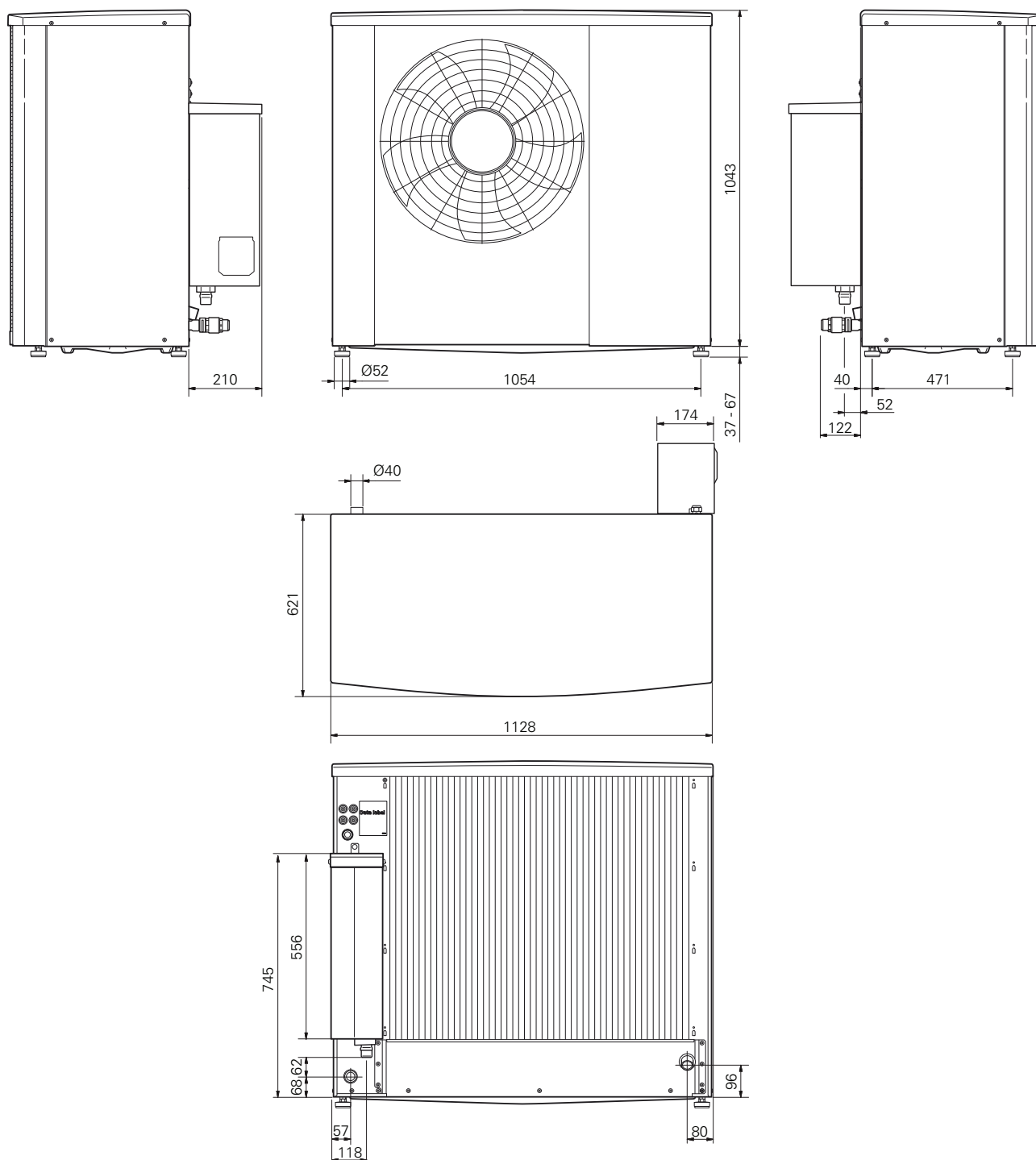


Smart Energy Source™ prioriterar hur / i vilken mån varje dockad energikälla ska användas. Här kan du välja om systemet ska använda den för tillfället billigaste energikällan. Du kan också välja att systemet ska använda den för tillfället mest koldioxidneutrala energikällan.

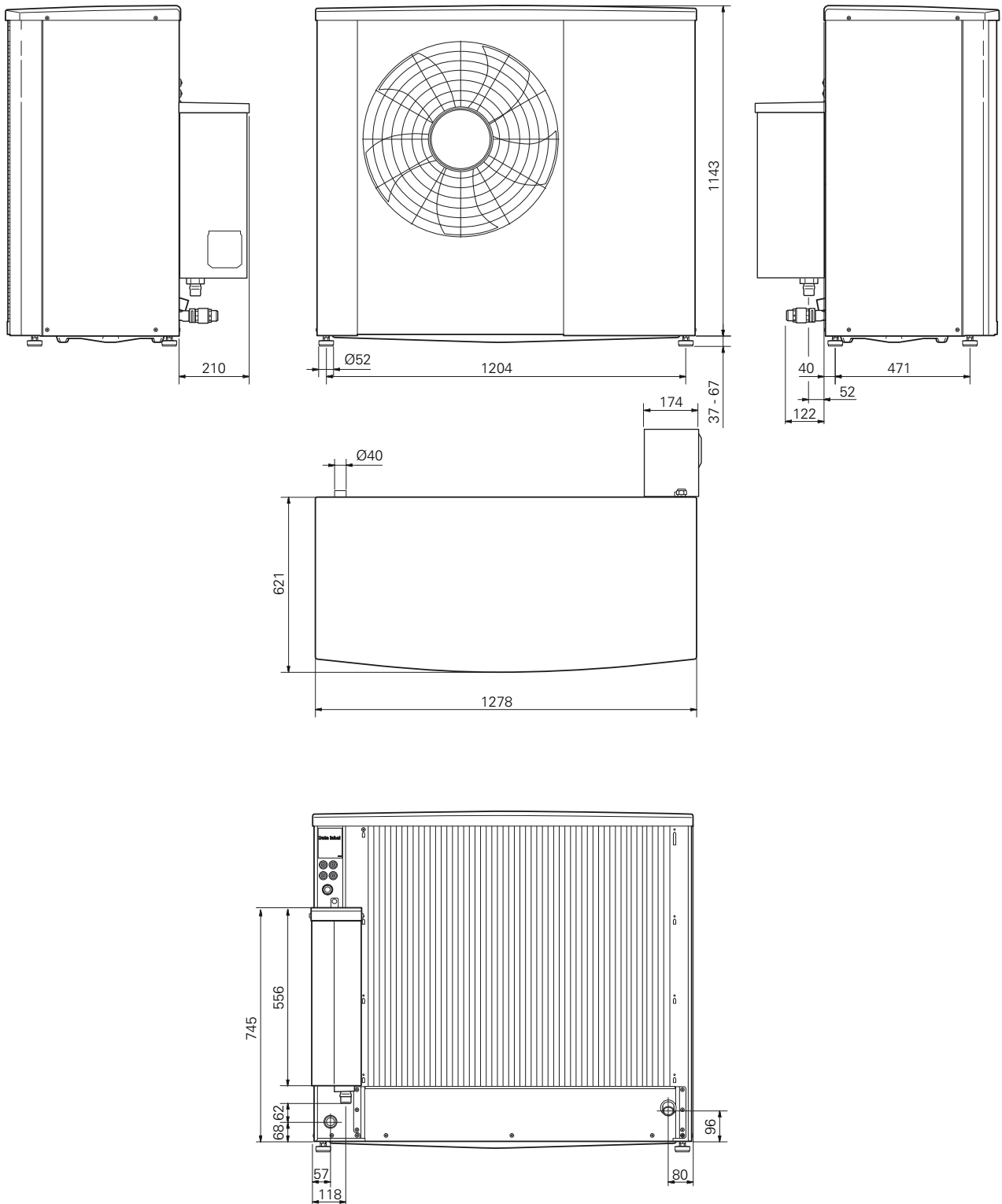
Tekniska uppgifter

Mått

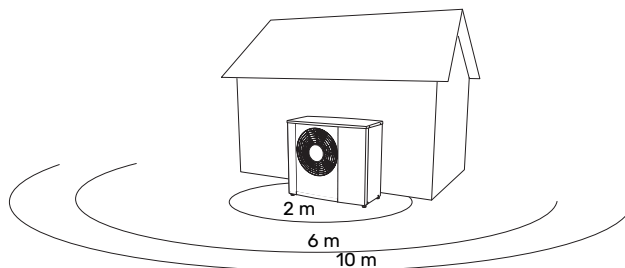
S2125-8, -12



S2125-16, -20



Ljudtrycksnivåer



S2125 placeras oftast intill en husvägg vilket ger en riktad ljudspridning som ska beaktas. Man ska därför alltid sträva efter att vid uppställning 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.

		Ljudeffekt ¹	Ljudtryck vid avstånd (m) ²									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
S2125-8	Nominellt ljudvärde	49	44,0	38,0	34,5	32,0	30,0	28,5	27,0	26,0	25,0	24,0
	Max ljudvärde	55	50,0	44,0	40,5	38,0	36,0	34,5	33,0	32,0	31,0	30,0
	Max ljudvärde, tyst läge	50	45,0	39,0	35,5	33,0	31,0	29,5	28,0	27,0	26,0	25,0
S2125-12	Nominellt ljudvärde	49	44,0	38,0	34,5	32,0	30,0	28,5	27,0	26,0	25,0	24,0
	Max ljudvärde	59	54,0	48,0	44,5	42,0	40,0	38,5	37,0	36,0	35,0	34,0
	Max ljudvärde, tyst läge	54	49,0	43,0	39,5	37,0	35,0	33,5	32,0	31,0	30,0	29,0
S2125-16	Nominellt ljudvärde	55	50,0	44,0	40,5	38,0	36,0	34,5	33,0	32,0	31,0	30,0
	Max ljudvärde	60	55,0	49,0	45,5	43,0	41,0	39,5	38,0	37,0	36,0	35,0
	Max ljudvärde, tyst läge	54	49,0	43,0	39,5	37,0	35,0	33,5	32,0	31,0	30,0	29,0
S2125-20	Nominellt ljudvärde	55	50,0	44,0	40,5	38,0	36,0	34,5	33,0	32,0	31,0	30,0
	Max ljudvärde	63	58,0	52,0	48,5	46,0	44,0	42,5	41,0	40,0	39,0	38,0
	Max ljudvärde, tyst läge	55	50,0	44,0	40,5	38,0	36,0	34,5	33,0	32,0	31,0	30,0

¹ Ljudeffektnivå, $L_W(A)$, enligt EN12102

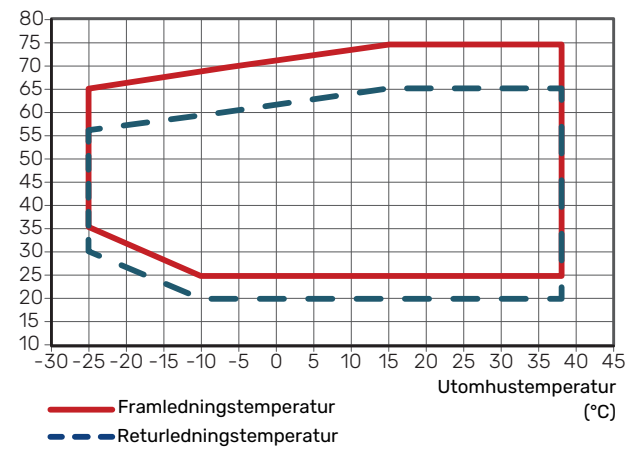
² Ljudtryck beräknat enligt riktningsfaktor $Q=4$

Tekniska data

ARBETSOMRÅDE VÄRME

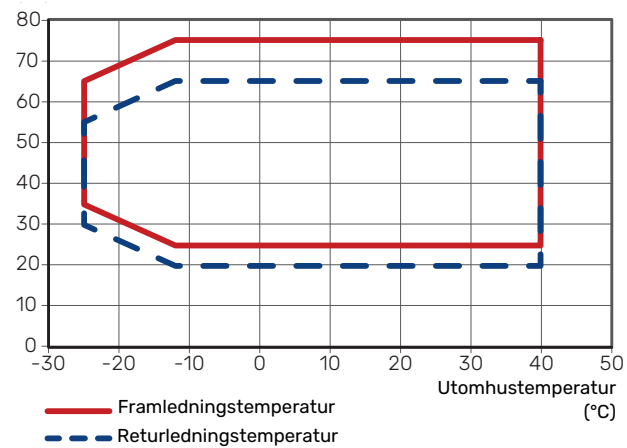
S2125-8, -12

Framledningstemperatur
(°C)



S2125-16, -20

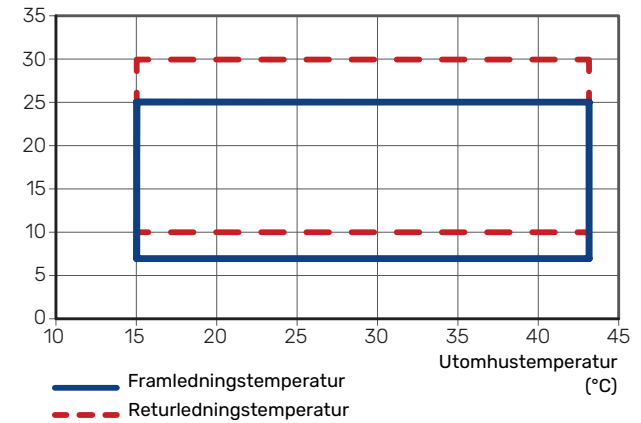
Framledningstemperatur
(°C)



ARBETSOMRÅDE KYLA

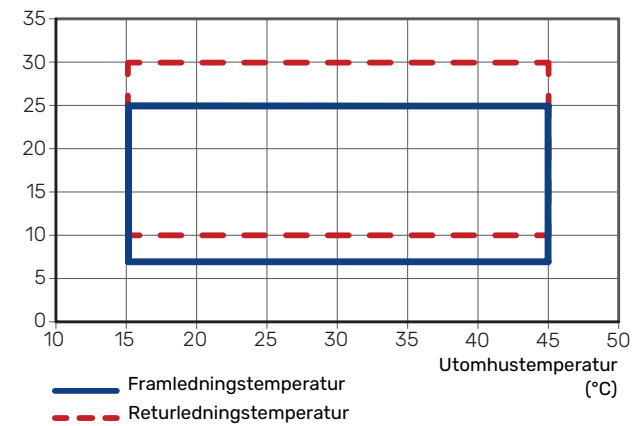
S2125-8, -12

Framledningstemperatur
(°C)



S2125-16, -20

Framledningstemperatur
(°C)



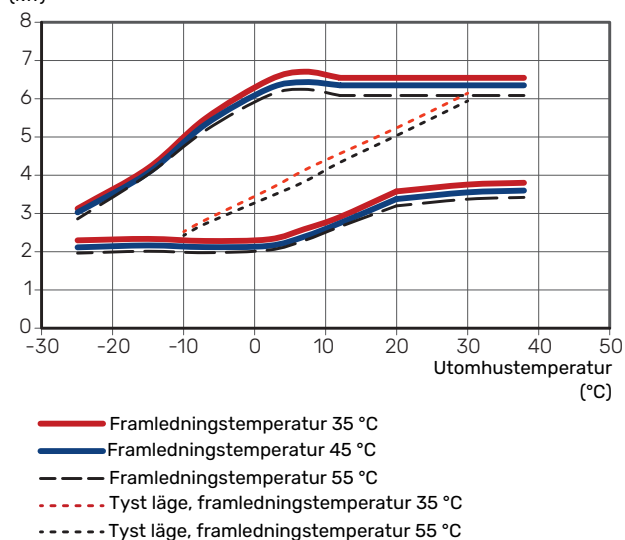
Under kort tid är det tillåtet att ha lägre arbetstemperaturer på vattensidan, t.ex. vid uppstart.

EFFEKT VID VÄRMEDRIFT

Maximal och minimal avgiven effekt vid kontinuerlig drift.
Avfrostning är inte inkluderad.

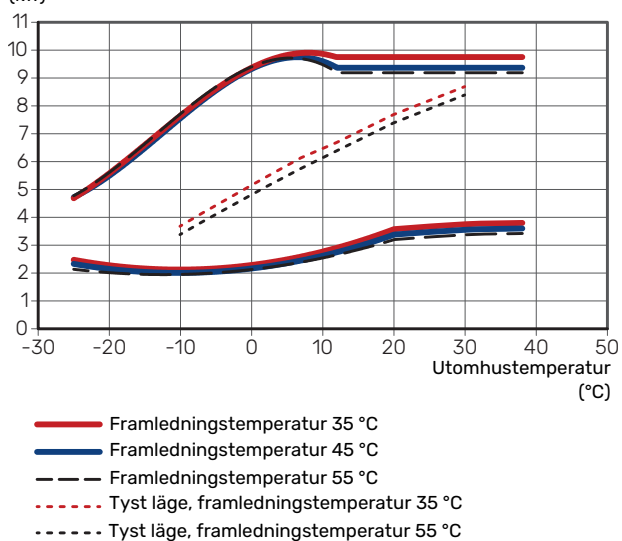
S2125-8

Uppvärmningseffekt
(kW)



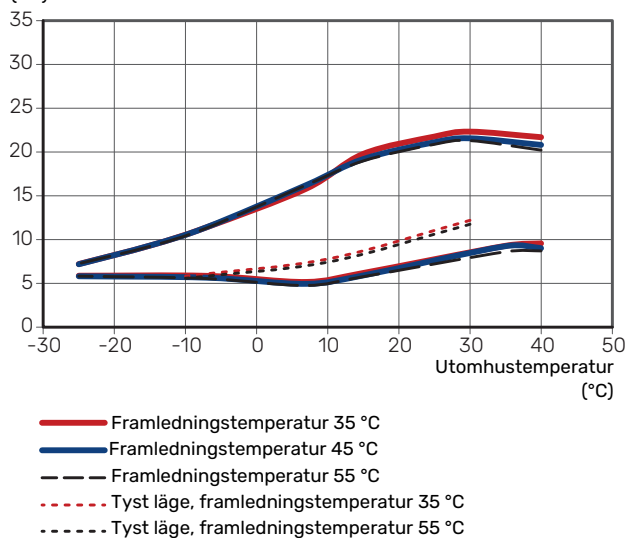
S2125-12

Uppvärmningseffekt
(kW)



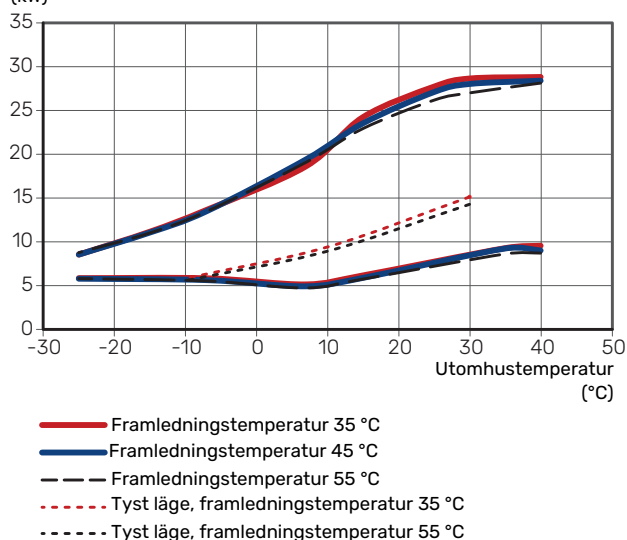
S2125-16

Uppvärmningseffekt
(kW)



S2125-20

Uppvärmningseffekt
(kW)

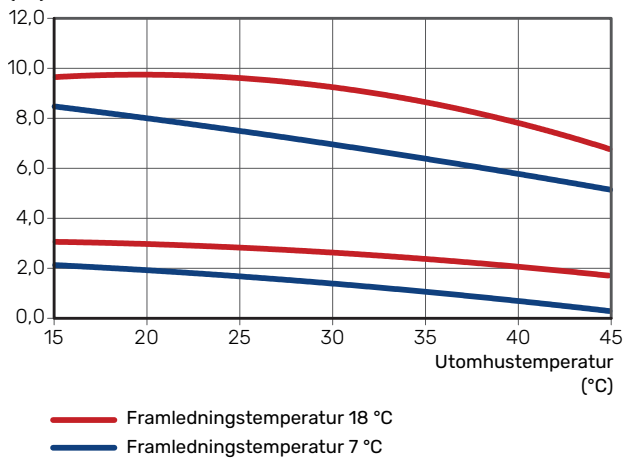


EFFEKT VID KYLDRIFT

Maximal och minimal avgiven effekt vid kontinuerlig drift.

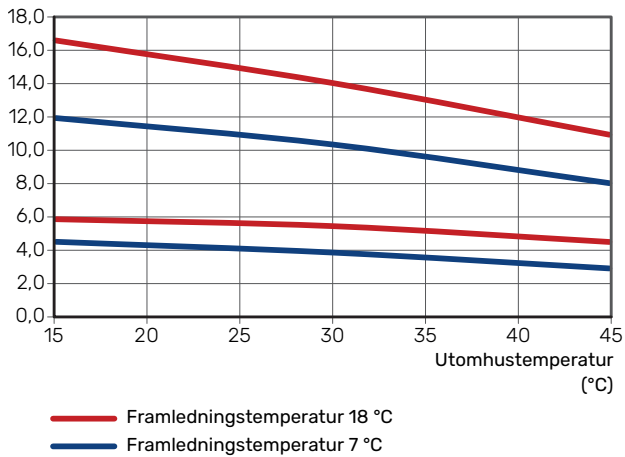
S2125-8, -12

Kyleffekt
(kW)



S2125-16, -20

Kyleffekt
(kW)



S2125		8
Spänning		1 x 230 V
Effektdata enligt EN 14 511, dellast¹		
Uppvärmning	-7 / 35 °C	4,72 / 1,72 / 2,74
Avgiven effekt / tillförd eleffekt / COP (kW/kW/-) vid nominellt flöde	2 / 35 °C	3,20 / 0,72 / 4,44
	2 / 45 °C	2,95 / 0,87 / 3,39
Utomhustemp. / Framledningstemp.	7 / 35 °C	3,15 / 0,61 / 5,16
	7 / 45 °C	2,97 / 0,76 / 3,90
Kylning	35 / 7 °C	6,69 / 2,41 / 2,77
Avgiven effekt / tillförd eleffekt / EER (kW/kW/-) vid maximalt flöde	35 / 18 °C	8,68 / 2,60 / 3,34
Maximal avgiven effekt		
Maximal avgiven effekt, uppvärmning, vid A2W55 med / utan avfrostning	kW	5,22 / 6,79
Maximal avgiven effekt, uppvärmning, vid A-7W35 utan avfrostning	kW	5,52
SCOP enligt EN 14825		
Nominell värmeeffekt (P_{designh}) medelklimat 35 °C / 55 °C (Europa)	kW	5,33 / 5,30
Nominell värmeeffekt (P_{designh}) kallt klimat 35 °C / 55 °C	kW	5,40 / 5,20
Nominell värmeeffekt (P_{designh}) varmt klimat 35 °C / 55 °C	kW	5,50 / 5,20
SCOP medelklimat, 35 °C / 55 °C (Europa)		5,00 / 3,70
SCOP kallt klimat, 35 °C / 55 °C		4,10 / 3,20
SCOP varmt klimat, 35 °C / 55 °C		6,30 / 4,50
Energimärkning, medelklimat²		
Produktens effektivitetsklass rumsuppvärmning 35 °C / 55 °C ³		A+++ / A++
Systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning 35 °C / 55 °C ⁴		A+++ / A+++
Elektrisk data		
Märkspänning		230 V ~ 50 Hz
Max effekt fläkt	W	30
Avsäkring	A_{rms}	16
Kapslingsklass		IP24
Köldmediekrets		
Typ av köldmedium		R290
GWP köldmedium		0,02
Fyllnadsmängd	kg	0,8
Typ av kompressor		Rotationskompressor
CO ₂ -ekvivalent (Kylkretsen är hermetiskt tillsluten.)	kg	0,016
Luftflöde		
Max luftflöde	m ³ /h	2 400
Arbetsområde		
Min/max lufttemperatur, värme	°C	-25 / 38
Min/max lufttemperatur, kyla	°C	15 / 43
Värmebärarkrets		
Max systemtryck värmebärare	MPa (bar)	0,45 (4,5)
Avsäkringstryck värmebärare	MPa (bar)	0,25 (2,5)
Rekomenderat flödesintervall, värmedrift	l/s	0,08 – 0,32
Min dimensionerande flöde avfrostning (100 % pumphastighet)	l/s	0,32
Min/max framledningstemperatur för värmebärare (VB) vid kontinuerlig drift	°C	25 / 75
Anslutning värmebärare S2125		G1" utvändig gänga
Anslutning värmebärare flexrör		G1" utvändig gänga
Min rekommenderad rördimension (system)	DN (mm)	25 (28)
Mått och vikt		
Bredd	mm	1 128
Djup	mm	831
Höjd	mm	1 080
Vikt	kg	163
Övrigt		

S2125		8
Artikelnummer		064 220
RSK-nr		625 14 15

¹ Effektingivelser inklusive avfrostningar enligt EN 14511 vid värmebärarflöde motsvarande DT=5 K vid 7 / 45.

² Redovisad effektivitet för systemet tar även hänsyn till dess temperaturregulator. Om systemet kompletteras med extern tillsatspanna eller solvärme ska den totala effektiviteten för systemet räknas om.

³ Skala för produktens effektivitetsklass rumsuppvärmning: A+++ till D. Modell styrmodul SMO S.

⁴ Skala för systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning: A+++ till G. Redovisad effektivitet för systemet tar hänsyn till produktens temperaturregulator. Modell styrmodul SMO S.

S2125		8	12	16	20
Spänning		3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V
Effektdata enligt EN 14 511, dellast ¹					
Uppvärmning	-7 / 35 °C	4,72 / 1,72 / 2,74	7,23 / 2,73 / 2,65	10,31 / 3,72 / 2,77	12,03 / 4,56 / 2,64
Avgiven effekt / tillförd eleffekt / COP (kW/kW/-) vid nominellt flöde Utomhustemp. / Framledningstemp.	2 / 35 °C	3,20 / 0,72 / 4,44	3,67 / 0,85 / 4,32	6,58 / 1,41 / 4,66	7,38 / 1,59 / 4,63
	2 / 45 °C	2,95 / 0,87 / 3,39	3,46 / 1,02 / 3,40	6,65 / 1,81 / 3,68	7,44 / 2,02 / 3,67
	7 / 35 °C	3,15 / 0,61 / 5,16	3,67 / 0,70 / 5,24	5,10 / 0,92 / 5,55	5,10 / 0,92 / 5,55
	7 / 45 °C	2,97 / 0,76 / 3,90	3,35 / 0,85 / 3,94	4,85 / 1,18 / 4,12	4,85 / 1,18 / 4,12
Kylning	35 / 7 °C	6,69 / 2,41 / 2,77	6,69 / 2,41 / 2,77	9,74 / 3,16 / 3,08	9,74 / 3,16 / 3,08
Avgiven effekt / tillförd eleffekt / EER (kW/kW/-) vid maximalt flöde Utomhustemp. / Framledningstemp.	35 / 18 °C	8,68 / 2,60 / 3,34	8,68 / 2,60 / 3,34	13,62 / 3,46 / 3,93	13,62 / 3,46 / 3,93
Maximal avgiven effekt					
Maximal avgiven effekt, uppvärmning, vid A2W55 med / utan avfrostning	kW	5,22 / 6,79	7,54 / 9,63	12,42 / 14,44	13,89 / 16,48
Maximal avgiven effekt, uppvärmning, vid A-7W35 utan avfrostning	kW	5,52	8,34	11,42	13,64
SCOP enligt EN 14825					
Nominell värmeeffekt (P _{designh}) medelklimat 35 °C / 55 °C (Europa)	kW	5,33 / 5,30	6,80 / 7,60	11,00 / 11,00	11,00 / 11,00
Nominell värmeeffekt (P _{designh}) kallt klimat 35 °C / 55 °C	kW	5,40 / 5,20	8,40 / 8,40	13,00 / 14,00	13,00 / 14,00
Nominell värmeeffekt (P _{designh}) varmt klimat 35 °C / 55 °C	kW	5,50 / 5,20	7,00 / 7,45	13,00 / 13,00	13,00 / 13,00
SCOP medelklimat, 35 °C / 55 °C (Europa)		5,00 / 3,70	5,00 / 3,80	5,33 / 4,08	5,30 / 4,08
SCOP kallt klimat, 35 °C / 55 °C		4,10 / 3,20	4,20 / 3,40	4,47 / 3,59	4,60 / 3,69
SCOP varmt klimat, 35 °C / 55 °C		6,30 / 4,50	6,30 / 4,60	5,98 / 4,79	6,29 / 4,78
Energimärkning, medelklimat ²					
Produktens effektivitetsklass rumsuppvärmning 35 °C / 55 °C ³		A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning 35 °C / 55 °C ⁴		A+++ / A+++			
Elektrisk data					
Märkspänning		400 V 3N ~ 50 Hz	400 V 3N ~ 50 Hz	400 V 3N ~ 50 Hz	400 V 3N ~ 50 Hz
Max effekt fläkt	W	30	50	43	69
Avsäkring	A _{rms}	6	10	10	16
Kapslingsklass		IP24			
Köldmediekrets					
Typ av köldmedium		R290			
GWP köldmedium		0,02			
Fyllnadsmängd	kg	0,8	0,8	1,15	1,15
Typ av kompressor		Rotationskompressor	Rotationskompressor	Scrollkompressor	Scrollkompressor
CO ₂ -ekvivalent (Kylkretsen är hermetiskt tillsluten.)	kg	0,016	0,016	0,023	0,023
Luftflöde					
Max luftflöde	m ³ /h	2 400	2 950	3 100	3 800
Arbetsområde					
Min/max lufttemperatur, värme	°C	-25 / 38	-25 / 38	-25 / 40	-25 / 40
Min/max lufttemperatur, kyla	°C	15 / 43	15 / 43	15 / 45	15 / 45
Värmebärarkrets					
Max systemtryck värmebärare	MPa (bar)	0,45 (4,5)			
Avsäkringstryck värmebärare	MPa (bar)	0,25 (2,5)			
Rekomenderat flödesintervall, värmedrift	l/s	0,08 – 0,32	0,12 – 0,48	0,16 – 0,64	0,20 – 0,80
Min dimensionerande flöde avfrostning (100 % pumphastighet)	l/s	0,32	0,32	0,38	0,48
Min/max VB-temp kontinuerlig drift	°C	25 / 75			
Anslutning värmebärare S2125		G1" utvändig gänga			
Anslutning värmebärare flexrör		G1" utvändig gänga	G1" utvändig gänga	G1¼" utvändig gänga	G1¼" utvändig gänga
Min rekommenderad rördimension (system)	DN (mm)	25 (28)	25 (28)	25 (28)	32 (35)
Mått och vikt					
Bredd	mm	1 128	1 128	1 278	1 278
Djup	mm	831			
Höjd	mm	1 080	1 080	1 180	1 180
Vikt	kg	179	179	215	215

S2125		8	12	16	20
Övrigt					
Artikelnummer		064 219	064 217	064 215	064 213
RSK-nr		625 14 14	625 14 02	625 30 36	625 30 35

- ¹ Effektangivelser inklusive avfrostningar enligt EN 14511 vid värmebärarflöde motsvarande DT=5 K vid 7 / 45.
- ² Redovisad effektivitet för systemet tar även hänsyn till dess temperaturregulator. Om systemet kompletteras med extern tillsatspanna eller solvärme ska den totala effektiviteten för systemet räknas om.
- ³ Skala för produktens effektivitetsklass rumsuppvärmning: A+++ till D. Modell styrmodul SMO S.
- ⁴ Skala för systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning: A+++ till G. Redovisad effektivitet för systemet tar hänsyn till produktens temperaturregulator. Modell styrmodul SMO S.

Tillbehör

Detaljerad information om tillbehören och fullständig tillbehörslista finns på nibe.se.

Kondensvattenrör KVR

Kondensvattenrör med värmekabel, olika längder.

KVR 11-10

1 meter
Art nr 067 823
RSK nr 621 25 98

KVR 11-30

3 meter
Art nr 067 824
RSK nr 621 26 00

KVR 11-60

6 meter
Art nr 067 825
RSK nr 621 25 99



Hållbara energilösningar sedan 1952

Sedan 1952 har NIBE tillverkat energieffektiva och hållbara klimatlösningar för ditt hem. Allt startade i småländska Markaryd och vi värdesätter vårt nordiska arv genom att ta vara på naturens kraft. Vi kombinerar förnybar energi med ny smart teknik för att erbjuda effektiva lösningar så att vi tillsammans kan skapa en mer hållbar framtid.

Oavsett om det är en kylig vinterdag eller en varm eftermiddag i sommarsolen behöver vi ett balanserat inomhusklimat som gör att vi kan ha en bekväm vardag oavsett väder. Vårt breda utbud av produkter förser ditt hem med kyla, värme, ventilation och varmvatten så att du kan skapa ett behagligt inomhusklimat med låg inverkan på naturen.

NIBE Energy Systems
Box 14, 285 21 Markaryd
nibe.se

NIBE

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.

©2025 NIBE ENERGY SYSTEMS
PBD SV 2525-3 739029