

invest[®]

produktkatalog²⁰¹¹



Återförsäljare:

InVest Energi & Miljö - Ryssviksvägen 2 - 131 36 Nacka - Sweden

invest[®]

www.investliving.com

Om Invest Energi & Miljö

InVest är ett svenskt företag och ett EU-registrerat varumärke och har blivit ett av de ledande varumärkena i norra Europa. Idag kan du hitta InVest varumärke i Sverige, Norge och Danmark via våra dotterbolag.

InVests energisparprogram omfattar luft/luft-, luft/vatten-, och poolvärmepumpar, med tillbehör. Allt utvecklat i och anpassat för Sverige.

Verksamheten startade 2003 och har med en tydlig strategi växt till en nordisk organisation med över 20.000 st nöjda kunder.

Med en tillväxt som består år för år har InVest långsiktigt utmanat de traditionella aktörerna tillsammans med långsiktiga och starka svenska ägare.



inVest[®]



Vilken produkt bör jag ha?

InVest marknadsför luft/luft och luft/vatten värmepumpar samt system för kompletta energilösningar med t ex solpaneler och ackumulatortankar.

Våra värmepumpar har några av marknadens bästa COP-värden, i högsta energiklassen. Alla pumpar är testade och godkända av Europeiska Provnings- och Forskningsinstitut.

De tystgående värmepumparna är byggda för tufft nordiskt klimat och klarar temperaturer ned till -25 C. Samtliga luft/luft värmepumpar har dessutom underhållsvärme på +8 C, bra för t ex sommarstugan vintertid eller garaget.

Vi vet vad nordiska klimat betyder, vi har över 20 000 värmepumpar installerade i Norden sedan år 2003.

Om du är osäker på vilken av våra värmepumpar du ska välja, låt en av våra återförsäljares energiexperter göra ett hembesök hos dig eller besök våra återförsäljares utställningar. De hjälper dig hitta rätt pump och rätt lösning för din bostad. På så sätt får du ut maximalt av en dina bästa investeringar någonsin.



Så hjälper du ditt hus bli effektivare

Din värmepump installeras bäst av våra erfarna återförsäljare och deras tekniker, de hjälper dig med hela processen, allt från offert till genomgång av det driftsatta systemet.

Eftersom erfarenheten visar att vi kan lita på vår höga kvalitet får du upp till 5 års garanti på din värmepump. Om du längre fram undrar något över din värmepump eller ditt solvärmesystem är du alltid välkommen att kontakta vårt supportcenter, där du kan få råd och hjälp.

Behöver du längre fram service så hjälper vi dig. Var du än bor. InVest finns representerade i hela Sverige med över 50 st professionella, erfarna och återförsäljare och tekniker. Våra tekniker arbetar med InVests produkter dagligen och deras kompetens är oöverträffbar.

Med hjälp av InVest centrallager i Skåne på över 5000 m2 ser vi till att de ha rätt reservdel i rätt tid om ett problem skulle uppstå.



Så sänker du dina energikostnader

Att investera i en luft/luft eller luft/vatten värmepump från InVest är något av det mest lönsamma du kan göra.

Vår erfarenhet av 20 000 installationer i Norden visar att du kan sänka dina kostnader för uppvärmning med 50 till 70%. Investeringskostnaden för en värmepump är låg jämfört med andra lösningar, så du har oftast tjänat in den på ett par år. Särskilt eftersom priset för en InVest värmepump är mycket konkurrenskraftigt.

Solen är som du vet en närmast ouslinlig energikälla. På senare år har tekniken för solvärmelösningar utvecklats snabbt och där ligger InVest långt framme med sina kvalitetsprodukter. Även i vårt relativt solfattiga land kan solenergisystem från InVest vara värda en tanke, läs våra energideklarationer från SP – Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.



Miljön kommer att tacka dig

Antingen du väljer att investera i en värmepump- eller solenergilösning så bidrar du till att skona vår miljö. Lägre uppvärmningskostnader i våra villor, flerbostadshus eller kommersiella lokaler, ger mindre behov av kärnkraft, vattenkraft eller eldning med fossila bränslen.

Så förutom att du spar pengar på din värmepump eller solenergianläggning bidrar du varje dag till en renare jord. Även inomhus förbättras miljön med en värmepump tillsammans med den ökade komforten.

InVests värmepumpar med ger en renare luft och minskar bl a mängden bakterier, virus och mögelsporer i luften. Ett bra sätt att minska risken för allergier.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1. Värmepump Luft/Luft – Väggh modeller	5
InVest MSR3-12 FP	6
InVest NLL-09 FP	7
InVest NLL- 12 FP	8
InVest MSV-12 Black	9
InVest MSY-18 FP	10
InVest MSC-24/QD FP	11
2. Värmepump Luft/Luft – Golvmodeller	13
InVest MFA-12	14
InVest MFA-18	15
3. Värmepump Luft/Vatten	17
InVest LVEI-06	18
InVest LVE-09	19
4. Ackumulator tankar.	1
Teknik tank - TKT-300L	22
5. Varmvattenberedare	3
InVest VVP-190	24
InVest VVP-300	25
6. Poolvärmepump	7
InVest PP-05	28
InVest PP-09	29
InVest PP-13	30
7. Solenergi	31
IN-SK - Drivpaket till solpanel	32
ISP 2.0 - Solfångarpanel	33
8. Tillbehör	35
Ett urval av våra tillbehör	36

01

1. Värmepump Luft/Luft – Väggh modeller



Luft/Luft Värmepump-InVest MSR3-12 FP



GARANTI
3år



Sveriges mest prisvärda värmepump med underhållsvärme?

Tag chansen och sänk dina elkostnader och skona din fastighet med underhållsvärme!

Har du annat du vill göra för dina pengar än att betala dyra elräkningar? Denna pump har ett COP värde på 3,7. Exempel i grova drag: Tillför du värmepumpen 1 kilowatt får du värme tillbaka motsvarande 3,7 kilowatt.

Tillför du elradiatorn 1 kW får du värme motsvarande 1 kW tillbaka.

Värmepumpen av On/Off typ värmer upp luften, och fläktar ut den uppvärmda luften med god spridning. Besparingen är stor och värmen skön!

En luft/luft värmepump med underhållsvärme är det perfekta alternativet för dig som är bortrest från din villa eller fritidshus.

Värmepumpen har funktionen att den kan arbeta kostnadseffektivt på 8 grader. Enkelt inställt med 1 st knapptryckning på fjärrkontrollen, kan inte bli enklare.

Ett riktigt bra alternativ för dig som vill förhindra förfrysning eller ha en bra och jämn temperatur i garaget eller källaren.

För att få maskinen i normal drift så trycker du bara på Heatknappen och värme mellan 17-30 grader kan ställas in.

Renare inomhusklimat!

MSR3-12-FP ger en ren och fräsch luft med elektrostatiskt Active Carbon filter. Filtret samlar upp dammpartiklar, pollen och absorberar även lukt genom kolfiltret. Allt för att förebygga allergiska sjukdomar och ge ett fräsch inomhusklimat. Det är mycket enkelt att göra rent filtret själv.

Vi ger 3 års garanti.

Produktfakta

Generell produktfakta:

COP: 3,61
Energiklass: A
Värmeeffekt (kW): 3,7
Kyleffekt (kW): 3,2
Strömförbrukning Värme (W): 1015
Strömförbrukning Kyla (W): 1000
Spänning: 220-240V/50Hz
Kompressor: RECHI
Kompressor typ: Rotary
Kylmedel: R410A

Fläkt:

Fläkt: Welling
Fläkthastighet: Steglös x 3 (hi/mi/lo)
1220/1100/850

Innerdel:

Luftvolym Inomhus (m3/h): 550
Mått: 790X195X275 mm
Mått emballage: 865X265X350 mm
Vikt: 9kg
Max ljudnivå (Hi/Med/Lo): 43/41/35 dB

Utomhusdel:

Max ljudnivå:(utedel) 54 db
Mått: 700X535X235 mm
Mått emballage: 815X580X325 mm
Vikt: 29 kg

Övrig fakta:

Automatisk omstartfunktion: Ja
Underhållsvärme: 8°C
Turbo mode: Ja
Elektrisk termostat: Ja
Maxnivå mellan enheterna: 5m
Max rörlängd mellan enheterna: 10m
Vätskerör: 6,35mm diameter (1/4")
Suggasrör: 12,7mm diameter (1/2")
Utetemperatur min/max: -20 C /50

Luft/Luft Värmepump - InVest NLL-09 FP



GARANTI
3år



Inverter värmepump i med teknik i absolut framkant. Uppdaterad med COP värde 4,6 och underhållsvärme!

Sveriges mest prisvärda värmepump?

Tekniken i värmepumpar förbättras varje år och den senaste modellen har mycket hög verkningsgrad. Ända upp till 4,61 COP.

180° Twin Rotary kompressor från Toshiba med elektronisk expansionsventil borgar för hög effektivitet och nästintill vibrationsfri drift.

En luft/luft värmepump med underhållsvärme är det perfekta alternativet för dig som är bortrest från din villa eller fritidshus.

Värmepumpen har funktionen att den kan arbeta kostnadseffektivt på 8 grader. Enkelt inställt med 1 st knapptryckning på fjärrkontrollen, kan inte bli enklare.

Renare inomhusklimat!

NLL-09 FP ger en ren och fräsch luft med elektrostatiskt Active Carbon filter. Filtret samlar upp dammpartiklar, pollen och absorberar även lukt genom kolfiltret. Allt för att förebygga allergiska sjukdomar och ge ett fräsch inomhusklimat. Det är mycket enkelt att göra rent filtret själv.

Givetvis nordenanpassad med fabriksmonterad trågvärmare/värmeslinga, och kraftig isolering (gäller alla våra modeller).

3 års garanti.

Produktfakta

Energiklass: A+
Värmeeffekt (kW): 2,9 (1,1-4,3)
Kyleffekt (kW): 2,6 (1,0-4,1)
COP: 4,6
Spänning: 1,22-240V/50Hz
Strömförbrukning kyla: 3.1(1.4~5.9) A
Strömförbrukning värme: 3.2(1.5~6.4) A
Effektförbrukning värme (W): 640(330~1470)
Effektförbrukning kyla (W) : 630(320~1360)
Kompressor: Toshiba
Kompressor typ: 180° Twin Rotary
Kylmedel: R410A, 1262 gram
Elektronisk expansionsventil.
Säkring:10 A

Innerdel:

Fläkt: Panasonic
Luftvolym (Hi/Mi/Lo) m3/h
: 750/560/440Mått: 790x195x265 mm
Mått emballage: 875x285x375 mm
Vikt: 8.5/10.5 kg
Max ljudnivå: 39/32/24 dB(A)

Utomhusdel:

Max ljudnivå:(utedel) 54 db
Mått: 760x285x590 mm
Mått emballage: 887x355x645 mm
Vikt: 39/42 kg

Övrig fakta:

Underhållsvärme: Ja, 8 grader.
Automatisk omstartfunktion: Ja
Vätskerör f: 6,35mm diameter = 1/4"
Suggasrör f: 9,53mm diameter = 3/8"
Max nivå mellan enheterna: 8 m
Max rörlängd mellan enheterna: 20 m
Utetemperatur min/max: -20/50 C

Luft/Luft Värmepump - InVest NLL-12 FP



GARANTI
3år



Inverter värmepump i med teknik i absolut framkant. Uppdaterad med COP värde 4,4 och underhållsvärme!

Sveriges mest prisvärda värmepump?

Tekniken i värmepumpar förbättras varje år och den senaste modellen har mycket hög verkningsgrad. Ända upp till 4,4 COP.

180° Twin Rotary kompressor från Toshiba med elektronisk expansionsventil borgar för hög effektivitet och nästintill vibrationsfri drift.

En luft/luft värmepump med underhållsvärme är det perfekta alternativet för dig som är bortrest från din villa eller fritidshus.

Värmepumpen har funktionen att den kan arbeta kostnadseffektivt på 8 grader. Enkelt inställt med 1 st knapptryckning på fjärrkontrollen, kan inte bli enklare.

Renare inomhusklimat!

NLL-12 FP ger en ren och fräsch luft med elektrostatiskt Active Carbon filter. Filtret samlar upp dammpartiklar, pollen och absorberar även lukt genom kolfiltret. Allt för att förebygga allergiska sjukdomar och ge ett fräsch inomhusklimat. Det är mycket enkelt att göra rent filtret själv.

Givetvis nordenanpassad med fabriksmonterad trågvärmare/värmeslinga, och kraftig isolering (gäller alla våra modeller).

3 års garanti.

Produktfakta

Energiklass: A+
Värmeeffekt (kW): 3,9 (1,2-4,6)
Kyleffekt (kW): 3,5 (1,1-4,3)
COP: 4,4
Spänning: 1,22-240V/50Hz
Strömförbrukning värme: 4.0(1.7~6.8)
Strömförbrukning kyla: 3.8(1.6~6.6)
Effektförbrukning kyla (W) : 840(360~1480)
Effektförbrukning värme(W) : 870(370~1560)
Kompressor: Toshiba
Kompressor typ: 180° Twin Rotary
Kylmedel: R410A, 1400 gram
Elektronisk expansionventil.
Säkring: 16 A

Innerdel:

Fläkt: Panasonic
Luftvolym (Hi/Mi/Lo) m3/h : 870/650/500
Mått: 920x225x292 mm
Mått emballage: 1015x295x368 mm
Vikt: 11.5/14.5
Max ljudnivå: 43/34/25 dB(A)

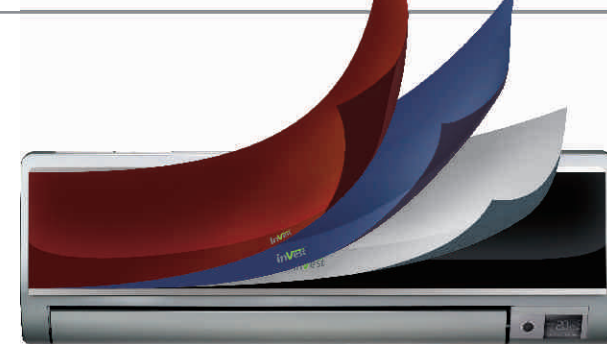
Utomhusdel:

Max ljudnivå: 54 db
Mått: 845x335x695 mm
Mått emballage: 965x395x755 mm
Vikt: 47/51 kg

Övrig fakta:

Underhållsvärme: Ja, 8 grader.
Automatisk omstartfunktion: Ja
Vätskerör f: 6,35mm diameter = 1/4"
Suggasrör f: 9,53mm diameter = 3/8"
Max nivå mellan enheterna: 8 m
Max rörlängd mellan enheterna: 20 m
Utetemperatur min/max: -20/50 C

Luft/Luft Värmepump - InVest MSV-12 Black



GARANTI
3år



Vilken färg är du? Värmepumpen som anpassar sig till ditt hem med utbytbara paneler.

MSV-12 Black erbjuder en snygg svart spegelblank design och har en kraftfull effekt som gör att den passar mycket bra till ett större hus i och med COP-värde 3,81 och en värmeeffekt på 4,6 kW.

- Follow-Me funktion. Ökad precision för temperaturavläsning. MSV-12 Blacks Follow-Me funktion är enkel att använda. Tryck på " Follow-Me" knappen på fjärrkontrollen. Värmepumpen kommer då att automatiskt känna av temperaturen där du och fjärrkontrollen finns och leverera komfortabel värme med hög precision. Självklart så har modellen även en traditionell sensor i inomhusdelen för temperaturavläsning.

Renare luft

- Renare luft med Active Carbon filter och Ionizer. Filtret samlar upp dammpartiklar, pollen och absorberar även lukt genom kolfiltret. Allt för att förebygga allergiska sjukdomar och ge ett fräsch inomhusklimat tillsammans med ionizern. Det är mycket enkelt att göra rent filtret genom Self Clean programmet, tryck bara på knappen på fjärrkontrollen!

Denna pump har ett COP värde på 3,81. Exempel i grova drag: Tillför du värmepumpen 1 kilowatt får du värme tillbaka motsvarande 3,81 kilowatt. Tillför du elradiatorn 1 kW får du värme motsvarande 1 kW tillbaka.

Ge ditt hem billigare och behagligare värme utan att ge avkall på design!

Vi ger 3 års garanti.

Produktfakta

Generell produktfakta:

COP: 3,81
Energiklass: A+
Värmeeffekt (kW): 3.8(1.2-4.6)
Kyleffekt (kW): 3.5(1.2-4.3)
Strömförbrukning Värme (W): 1000 (340~1450)
Strömförbrukning Kyla (W): 1030 (360~1480)
Spänning: 220-240V/50Hz
Kompressor: Toshiba
Kompressor typ: Rotary
Kylmedel: R410A

Innerdel:

Fläkt: Welling
Fläkthastighet: Steglös x 3 (hi/mi/lo)
Luftvolym Inomhus (m3/h): 680/520/420
Mått: 845x286x165mm
Mått emballage: 905x355x285mm
Vikt: 10 kg netto, 13 kg brutto
Max ljudnivå (Hi/Med/Lo): 39/35/29 dB

Utomhusdel:

Max ljudnivå:(utedel) 54 db
Fläkt: Welling
Mått: 760x590x285 mm
Mått emballage: 887x645x355 mm
Vikt: 39/41.5 kg
R410 mängd: 1100 gram

Övrig fakta:

Underhållsvärme: Ja, 8 grader.
Automatisk omstartfunktion: Ja
Sleep mode (7h avstängning): Ja
Self-cleaningfunktion: Ja
Turbo mode: Ja
Vätskerör: ? 6,35mm diameter= 1/4"
Gasrör: ? 12,7 mm diameter = 1/2"
Maxnivå mellan enheterna: 8 m
Max rörlängd mellan enheterna: 20m
Utetemperatur min/max: -20 C /50

Luft/Luft Värmepump - InVest MSY-18 FP



GARANTI
3år



Värmepumpen som har allt - Gör inte avkall på något!

Kraftfull luftvärmepump om 6,5 kW av DC Inverter modell med inbyggd värmeslinga, energiklass A. Ett val för den som vill ha det bästa till förmodligen marknadens bästa pris!

Fullspäckad med funktioner så som:

- Follow-Me funktion. Ökad precision för temperaturavläsning. MSY-18s Follow-Me funktion är enkel att använda. Tryck på "Follow-Me" knappen på fjärrkontrollen. Värmepumpen kommer då att automatiskt känna av temperaturen där du och fjärrkontrollen finns och leverera komfortabel värme med hög precision. Självklart så har modellen även en traditionell sensor i inomhusdelen för temperaturavläsning.
- Renare inomhusklimat! MSY-18 ger en ren och fräsch luft med Active Carbon filter filter och Ionizer. Filtret samlar upp dammpartiklar, pollen och absorberar även lukt genom kolfiltret. Allt för att förebygga allergiska sjukdomar och ge ett fräsch inomhusklimat tillsammans med Ionizern.
- Enkel rengöring, MSY-18 gör det åt dig med en knapptryckning med ett inbyggt Self Cleaning program.
- Marknadens snyggaste design genom att modellen öppnar sig på ett sinnrikt sätt, se bilderna ovan!
- Nyhet underhållsvärme! En luft/luft värmepump med underhållsvärme är det perfekta alternativet för dig som är bortrest från din villa eller fritidshus!

Vi ger 3 års garanti.

Produktfakta

Generell produktfakta:

COP: 3,62
Energi klass: A
Värmeeffekt (kW): 5,6 (1,9-6,5)
Kyl-effekt (kW): 5,3 (1,8-5,9)
Strömförbrukning Värme (W): 1460 (480-2000)
Strömförbrukning Kyla (W): 1550 (530-2040)
Spänning: 220-240V/50Hz
Kompressor: Panasonic
Kompressor typ: Scroll
Kylmedel: R410A
Säkring: 16A

Innerdel:

Luftvolym Inomhus (m3/h): 800
Mått: 1022x295x185mm
Mått emballage: 1105x385x275mm
Vikt: 12,5kg
Max ljudnivå (Hi/Med/Low): 42/37/32 dB

Utomhusdel:

Max ljudnivå:(utedel) 56 db
Mått: 760x590x285mm
Mått emballage: 887x655x355mm
Vikt: 40,5kg

Övrig fakta:

Automatisk omstartfunktion: Ja
Sleep mode (7h avstängning): Ja
Self-cleaningfunktion: Ja
Turbo mode: Ja
VLED Display: Ja
Follow Me: Ja
Active Carbon filter: Ja
Underhållsvärme: 8°C
Vätskerör: 6,35mm diameter= 1/4"
Gasrör: 12,7 mm diameter = 1/2"
Maxnivå mellan enheterna: 5m
Max rörlängd mellan enheterna: 10m
Utetemperatur min/max: -20 C /50

Luft/Luft Värmepump - InVest MSC-24/QD FP



GARANTI
3år



Kraftig Inverter Luft-Luft energiklass A om hela 8,2 kW med underhållsvärme!

Sveriges mest prisvärda värmepump? Tag chansen och sänk dina elkostnader på vintern och få svalka på sommaren.

MSC-24 QD FP är perfekt för riktigt stora hus eller till exempelvis butiker eller lagerlokaler.

Värmepumpen har funktionen underhållsvärme vilket innebär att den kan arbeta kostnadseffektivt på 8 grader. Enkelt inställt med 1 st knapptryckning på fjärrkontrollen, kan inte bli enklare.

MSC-24/QD ger en ren och fräsch luft med Active Carbon filter. Filtret samlar upp dammpartiklar, pollen och absorberar även lukt. Allt för att förebygga allergiska sjukdomar och ge ett fräsch inomhusklimat. Det är mycket enkelt att göra rent filtret själv.

Modellen är utrustad med autostartfunktion vid strömavbrott

Produktfakta

Generell produktfakta:

Värmeeffekt (kW): 7,7(3,5~8,2)
Kyl-effekt (kW): 6,7(3,5~7,3)
COP: 3,72
Spänning: 1,22-240V/50Hz
Effektförbrukning värme (W): 2090(820~2800)
Effektförbrukning kyla (W) : 1970(820~2500)
Kompressor: Toshiba
Kompressor typ: Twin Rotary DC inverter
Kylmedel: R410A
Säkring:16 A

Fläkt:

Fläkt: Welling
Luftflöde inomhus: 1150/1080/960 m3/h (hi/mi/lo)
Luftflöde utomhus: 3000/2200 m3/h
Max ljudnivå:(utedel) 58 db

Innerdel:

Mått: 1080*330*225 mm
Mått emballage: 1165*445*320 mm
Vikt: 15.5/20.5 kg
Max ljudnivå: 48/45/41 dB

Utomhusdel:

Mått: 895*860*330 mm
Mått emballage: 1043*915*395 mm
Vikt: 63.5/67.5 kg

Övrig fakta:

Automatisk omstartfunktion: Ja
Underhållsvärme: Ja, 8 grader.
Vätskerör: ?9.52 mm = 3/8"
Suggasrör: ?16.0 mm = 5/8"
Max nivå mellan enheterna: 10 m
Max rörlängd mellan enheterna: 25 m
R410 mängd: 1900 gram
Extra R410 utöver 5 meter: 40 g/m
Utetemperatur min/max: -20/50

A photograph of two children, a girl and a boy, standing on a beach. They are both looking through their hands, which are held up to their eyes, as if they are using them as binoculars. The girl is on the left, wearing a white cable-knit sweater. The boy is on the right, wearing a light blue polo shirt. They are both smiling and looking out towards the ocean. The background shows a sandy beach, the ocean with some waves, and a clear blue sky with a few clouds. The overall mood is bright and cheerful.

02

2. Värmepump Luft/Luft – Golvm modeller

Luft/Luft Värmepump - InVest MFA-12



Populär värmepump av golvmmodell - Nyhet!

- Monteras med fördel på golvet i villor, fritidshus eller andra lokaler där man hellre placerar sin värmepump på golvet istället för på väggen, varför inte under fönstret?

Populär luftvärmepump om 4,9 kW av DC Inverter modell med inbyggd värmeslinga, energiklass A.

Ett bra val till normalvillan till förmodligen marknadens bästa pris.

Enkel rengöring av filter (active carbon) och panel. 4 olika inställningar av inomhusfläkten för maximal komfort.

Vi ger 3 års garanti

Produktfakta

Generell produktfakta:
COP: 3,4
Energiklass: A
Värmeeffekt (kW): 4.9-4.0-1.4
Kyleffekt (kW): 4.1-3.5-1.4
Strömförbrukning Värme (kW): 1.88-1.17-0.38
Strömförbrukning Kyla (kW): 1.4-1.05-0.35
Spänning: 220-240V/50Hz
Kompressor: TOSHIBA
Kompressor typ: DC Inverter Rotary
Kylmedel: R410A
Säkring: 16A

Innerdel:

Luftvolym Inomhus (m3/h): 350/380/460/490/550
Mått: 700*600*210 mm
Mått emballage: 810*710*305 mm
Vikt: 15 kg
Max ljudnivå (Lo/Med/Hi): 23/27/31/33/35 dB

Utomhusdel:

Max ljudnivå:(utedel) 48 db
Mått: 761x593x279 mm
Mått emballage: 887*655*355 mm
Vikt: 39,5kg

Övrig fakta:

Automatisk omstartfunktion: Ja
Sleep mode (7h avstängning): Ja
Turbo mode: Ja
Active Carbon filter: Ja
Vätskerör: 6,35mm diameter= 1/4"
Gasrör: 12,7 mm diameter = 1/2"
Maxnivå mellan enheterna: 5m
Max rörlängd mellan enheterna: 10m

Luft/Luft Värmepump - InVest MFA-18



Kraftig värmepump av golvmmodell - Nyhet!

- Monteras med fördel på golvet i villor, fritidshus eller andra lokaler där man hellre placerar sin värmepump på golvet istället för på väggen, varför inte under fönstret?

Kraftfull luftvärmepump om 6,2 kW av DC Inverter modell med inbyggd värmeslinga, energiklass A.

Enkel rengöring av filter (active carbon) och panel. 4 olika inställningar av inomhusfläkten för maximal komfort.

Ett val för den som vill ha det bästa till förmodligen marknadens bästa pris!

Vi ger 3 års garanti.

Produktfakta

Generell produktfakta:
COP: 3,5
Energiklass: A
Värmeeffekt (kW): 6.2-5.86-1.45
Kyleffekt (kW): 5.7-5.27-1.7
Strömförbrukning Värme (kW): 2.6-1.67-0.72
Strömförbrukning Kyla (kW): 2.5-1.57-0.55
Spänning: 220-240V/50Hz
Kompressor: SANYO
Kompressor typ: DC Inverter Rotary
Kylmedel: R410A
Säkring: 16A

Innerdel:

Luftvolym Inomhus (m3/h): 440/560/640/700/740
Mått: 700*600*210 mm
Mått emballage: 810*710*305 mm
Vikt: 15 kg
Max ljudnivå (Lo/Med/Hi): 29/31/33/35/38 dB
Utomhusdel:
Max ljudnivå:(utedel) 52 db
Mått: 880*707*340 mm
Mått emballage: 965*770*395 mm
Vikt: 63 kg

Övrig fakta:

Automatisk omstartfunktion: Ja
Sleep mode (7h avstängning): Ja
Turbo mode: Ja
Active Carbon filter: Ja
Vätskerör: 6,35mm diameter = 1/4"
Gasrör: 12,7 mm diameter = 1/2"
Maxnivå mellan enheterna: 5m
Max rörlängd mellan enheterna: 10m

A close-up photograph of a man with brown hair and a slight smile, looking towards the left. He is holding a young child with dark hair and eyes. The child is wrapped in a bright yellow towel and is looking directly at the camera with a gentle smile. The background is a soft, out-of-focus light blue, suggesting an outdoor setting like a beach or a bright sky.

03

3. Värmepump Luft/Vatten

Luft/Vatten Värmepump - InVest LVEI-06



Nyhet! Uppdaterad version med bla ännu enklare montering med LVEI-06

- Vatten ut, uppe och nere på värmeväxlaren
- El in, både upp och nere på värmeväxlaren.
- Ny uppdaterad värmeväxlare för ännu högre effektivitet.
- Enklare avluftning
- Ny effektiv fläktlösning på utedelen.
- Inbyggd 2 kW elpatron för back-up värme under köldknäppar.
- Elektronisk Expansionsventil.
- Wilo Cirkulationspump.
- 10meter extern rumstempgivare ingår.

Nya generationens värmepump för vårt klimat till rätt pris som värmer husets vattensystem, element, varmvatten, golvvärme mm. Denna pump är framtagen för att monteras in på det befintliga vattenburna systemet och styrs enkelt med en digital display som är monterad på värmeväxlaren, lätt tillgänglig. Den har autostart vid elavbrott. Den kräver inte några krångliga dyra installationer.

Du kan koppla den på din gamla värmepanna eller system. Du kan även om du vill koppla den till att bara värma tex. ditt varmvatten eller golvvärme. Du sparar upp till 75 % av den normala energikostnaden.

Pumpen är mycket tystgående och driftsäker till -25 grader med R410 gas. Säljes komplett med värmeväxlare och cirkulationspump och rör som är monterat i ett snyggt designat skåp. Inget vatten behövs dragas ut på utsidan av huset som då riskera att frysa.

Utvecklad i Sverige och anpassad för vårt klimat med fabriksmonterad trågvärmare/värmeslinga samt kompressorvärmare och kraftig isolering för ett kallt klimat.

5 års kompressorgaranti.

Produktfakta

COP: 4,22
Värmeeffekt (Watt): 1400-5547
Kyleffekt (W): 1290-4400
Strömförbrukning Värme (W): 400-1800
Strömförbrukning Kyla (W): 410-1800
Spänning: 220-240V/50Hz/1ph
Kompressor: Panasonic
Kompressortyp: Inverter rotary
Kylmedel (gas): R410A, 845 g.
Kapacitet cirkulationspump: 90W/16L
Elektronisk expansionsventil

Fläkt:

Hastighet: 850 r/min

Ljudnivå:

Utedel: 44 dB

Innerdel: 15 dB

Innerdel:

Mått: 545*500*200mm

Vikt: 18,5 kg

Inbyggd elpatron: Ja 2,0 kWh.

Ställbar mellan 30-75 °C.

Utomhusdel:

Mått: 828*320*538mm

Vikt: 33kg

Inbyggd värmeslinga: Ja

Övrig fakta:

Automatisk omstartfunktion: Ja
Utetemperatur min/max: -25 °C /50 °C
Rördimension gas: 1/4", 1/2"
Rördimension vatten in/ut: 3/4"

Luft/Vatten Värmepump - InVest LVE-09



Nyhet! Kraftigare Luft/Vatten pump om drygt 9 kW. Uppdaterad version för ännu enklare montering:

- Vatten ut, uppe och nere på värmeväxlaren.
- El in, både upp och nere på värmeväxlaren.
- Ny uppdaterad värmeväxlare för ännu högre effektivitet.
- Enklare avluftning
- Ny effektiv fläktlösning på utedelen.
- Inbyggd 2 kW elpatron för back-up värme under köldknäppar.
- Wilo Cirkulationspump.
- 10 meter extern rumstempgivare ingår.

Nya generationens värmepump för vårt klimat till rätt pris som värmer husets vattensystem, element, varmvatten, golvvärme mm. Denna pump är framtagen för att monteras in på det befintliga vattenburna systemet och styrs enkelt med en digital display som är monterad på värmeväxlaren, lätt tillgänglig. Den har autostart vid elavbrott. Den kräver inte några krångliga dyra installationer.

Du kan koppla den på din gamla värmepanna eller system. Du kan även om du vill koppla den till att bara värma tex. ditt varmvatten eller golvvärme. Du sparar upp till 75 % av den normala energikostnaden.

Pumpen är mycket tystgående och driftsäker till -25 grader med R410 gas. Utvecklad i Sverige och anpassad för vårt klimat med fabriksmonterad trågvärmare/värmeslinga samt kompressorvärmare och kraftig isolering för ett kallt klimat.. Inget vatten behövs dragas ut på utsidan av huset som då riskera att frysa.

5 års kompressorgaranti.

Produktfakta

Effekt:

COP: 4,5
Värmeeffekt (Watt): 7,0(3700-9000)
Kyleffekt (Watt): 6,1 (2150-8050)
Strömförbrukning Värme (W): 1050-2800
Strömförbrukning Kyla (W): 1100-3500
Spänning: 220-240V/50Hz/1ph
Lämplig säkring: 16 A trög
Ström (värme): 4,7-12,5 A
Ström (kyla): 5-15,5 A
Kompressortyp: Twin rotary
Kylmedel (gas): R410A, 1,57 kg
Elektronisk expansionsventil

Innerdel:

Mått: 500*500*220mm

Vikt: 26,5kg

Ljudnivå (db): 15

Inbyggd elpatron: Ja 2,0 kWh.

Ställbar mellan 30-75 °C.

Utomhusdel:

Mått: 894*380*706mm

Vikt: 52 kg

Ljudnivå (db): 60

Inbyggd värmeslinga: Ja

Fläkt:

Fläkthastighet: (rpm): 780

Övrig fakta:

Automatisk omstartfunktion: Ja
Utetemperatur min/max: -25 °C /50 °C
Rördimension: 3/8", 1/2"
Rördimension vatten in/ut: 3/4"



04

4. Ackumulatoritankar.

Tekniktank - TKT-300L



Produktfakta

Volym: 300 l
Mått: 630x1535 mm
Resningshöjd: 1660 mm
Isolering: 60 mm Polyuretan skum.
Innertank & Spiraler:
Rostfritt stål 304 och 316.
Ytterhölje: Rostfritt stål, 304.
Torrsvikt: 90 kg
Max arbetstryck: 8 bar
Max vattentemperatur: 90°C.

Solslinga:

Solslinga material: Rostfritt stål, 304s.s.
Solslinga, dimension: Ø 22mm
Solslinga längd: 10 m

Varmvattenslinga:

Varmvattenslinga 1 & 2, material:
Rostfritt 304.
Varmvattenslinga 1 & 2, längd: 20+20 m.
Varmvattenslinga 1 & 2, dimension:
Ø 22mm.

Elpatronsuttag:

Storlek: R50 anslutning.

En välisolerad ackumulatortank/multifunktionstank som passar det flesta med många inkopplingsmöjligheter så som värmepump, solenergi eller det föreberedda uttaget för elpatron. Möjligheterna är många - TKT-300 l klarar det mesta i en snygg och smidig förpackning. Värm upp tappvatten, ett vattenburet värmesystem och/eller vattenburen golvvärme - allt i ett.

Våra ackumulatortankar/multifunktionstankar innehåller redan från början det mesta av vad som behövs till ett fungerande värmesystem. Tillverkade i rostfritt stål. Leveransinnehållet till våra ackumulatortankar/multifunktionstankar passar de flesta hushåll.

Exempel på olika inkopplingsmöjligheter:

- 2 st slingor (22mmx20m+22mmx20m) för varmvattenberedning. Kan seriekopplas.
 - 1 st solslinga (22x10m).
- Anslutningar för golvvärme, element/radiatorer och värmepump.

Leveransinnehåll:

- 10 liter expansionskärl.
- T/P Ventil (Tryck/temperatur ventil).
- Avluftningsventil
- 2 st termometrar
- Anod

05

5. Varmvattenberedare



Varmvattenpump - InVest VVP-190



Produktfakta

Vatten-uppvärmnings kapacitet: 1500W
Ström/kapacitet: 500W/3,8A
Spänning: 220-240V/50Hz/1ph
Funktion kontroll: Automatisk/manuell start, felkoder
Skyddsmekanism: Högtryck, överbelastningsskydd,
Kontrollsystem för temp., överströmsskydd
Kompressor kapacitet: 470W
Elvärmare kapacitet: 2000 W
Köldmedium: R134a(730g)
Material tank: Emaljerad porslin.

Vattensystem:

Utløppvatten temp.: Standard 65°C
(38°C-70°C inställbar)
Inloppsror: DN20
Utløppsror: DN20
Avloppsror : DN20
Säkerhetsventil: DN20
Max tryck: 0.7MPa

Värmeväxlare luftsida:

Material: Hydrofila aluminium, inre kopparrör
Motor kapacitet: 30W
Luft utlopp: Luft utsläpp åt sidan

Mått & Vikt:

Dimension:F568x1580mm
Vattentank kapacitet:190L
Nettovikt: 91 kg
Smältsäkring: T5A 250VAC

Äntligen är den här!

Du har skaffat luft/luft värmepump, installerat 3-glasfönster och kanske till och med tilläggsisolerat vinden? Nu kan du äntligen sänka din elräkning på tappvarmvattensförbrukningen med ett COP på 3,0! Dvs 1 krona in i VVP/190 ger 3 kronor ut. Har du råd att inte skaffa VVP/190?

VVP/190 värmer tyst och effektivt ditt tappvarmvatten. Den kan drivas i 3 lägen, Ekonomi, Hybrid (tillsammans med elpatron) och enbart med elpatron.

Med 500 W in och 1500 W ut kan du värma husets varmvatten utan att behöva oroa dig för elkostnaderna. InVest VVP-190 är enkel att installera, endast vatten in & ut. Den drivs av den miljövänliga köldmediet R134a som genererar en framledningstemperatur om 38°C~70°C och fungerar i en omgivande temperatur mellan -30°C~43°C.

- Med sin unika design så undviker du korrosions- och förkalkningsrisk, då kondensorslingan är monterad utanpå tanken!

- Effektiv isolering håller temperaturen så att den endast kan falla maximalt 5°C per dag!

Varmvattenpump - InVest VVP-300



Produktfakta

Vatten-uppvärmnings kapacitet: 3 kW
COP: 3,6
Ström/kapacitet: 0,83 kW
Spänning: 220-240V/50Hz/1ph
Kompressor kapacitet: 850W

Kompressor fabrikat:

Mitsubishi Electric
Elvärmare kapacitet: 3000 W
Köldmedium: R134a(1200g)
Material tank: Rostfritt stål.

Vattensystem:

Utløppvatten temp.: Standard 60°C
(38°C-60°C inställbar)
Inloppsror: DN20
Utløppsror: DN20
Avloppsror : DN20
Säkerhetsventil: DN20
Max tryck: 0.7MPa
Värmeväxlare luftsida:
Material: Hydrofila aluminium, inre kopparrör
Motor kapacitet: 80W
Luft utlopp: Vertikalt eller genom slang.

Mått & Vikt:

Dimension:F650x1920mm
Vattentank kapacitet:300L
Nettovikt: 113 kg
Solslinga
Diameter: F22 mm
Längd: 10 meter
Max tryck: 0,7 MPa
Material: Rostfritt stål 304
Anslutningar: DN20

Äntligen är den här - VVP-300. Utrustad med 10 m solslinga och COP på hela 3,6 och flexibel slanglösning.

Du har skaffat luft/luft värmepump, installerat 3-glasfönster och kanske till och med tilläggsisolerat vinden? Nu kan du äntligen sänka din elräkning på tappvarmvattensförbrukningen med ett COP på 3,6! Dvs 1 krona in i VVP/300 ger 3,6 kronor ut.

VVP-300 värmer tyst och effektivt ditt tappvarmvatten. Den kan drivas i 3 lägen, Ekonomi, Hybrid (tillsammans med elpatron) och enbart med elpatron och är utrustad med solslinga.

Den 10 meter långa solslingan ger dig möjlighet till ännu större besparingar sommartid. Passar utmärkt med InVest ISP 2,0.

Med 830 W in och 3000 W ut kan du värma husets varmvatten utan att behöva oroa dig för elkostnaderna. Den flexibla slanganslutningen gör att placerings- och inkopplingsalternativen kan skräddarsys för just ditt hus behov.

InVest VVP-300 är enkel att installera, endast vatten in & ut. Den drivs av den miljövänliga köldmediet R134a som genererar en framledningstemperatur om 38°C~60°C och fungerar i en omgivande temperatur mellan -30°C~43°C.

- Effektiv isolering om 55 mm håller temperaturen så att den endast kan falla maximalt 5°C per dag!



06

6. Poolvärmepump

Poolvärmepump - PP05



Värmepumpen som värmer din pool. PP-05 är det perfekta alternativet för dig med en lite mindre pool, upp till 25 kubik.

Att värma sin pool med el är med dagens elpris mycket kostsamt. Har man investerat i en pool så vill man också kunna bada hela säsongen (maj-september).

PP-05 värmer effektivt din pool, dag som natt. Med 0,95 kW in och 5,4 kW ut kan du värma din pool hela säsongen. Inköpet betalar sig snabbt genom den minskade energiförbrukningen och reducerar uppvärmningskostnaderna med 55-70 % beroende på utomhustemperatur.

PP-06 unika design med plasthölje gör enheten helr korrosionsfri.

Enkel installation med standard DN50 anslutning på poolens returledning.

- Digital enkel LED väderskyddad panel för temperaturinställning etc.

- Titaniumvärmexlare för hög effektivitet och korrosionsfri gång. Tål klor- och saltvatten.

- Rotationskompressor från välkända Hitachi.

- Tysktillverkad flödesvakt från SIKA.

Vi ger 3 års garanti.

Monteringskit med 4 st kraftiga vibrationsdämpare,expansionbultar och 2 anslutningsrör medföljer.

Produktfakta

*Värmeeffekt: 5,4 kW

*COP: 4,5

Strömförbrukning: 0,95 kW

***För pooler upp till: 25 m³

Spänning: 220-240V/50Hz/1ph

Kompressortyp: Hitachi Rotary

Kylmedel (gas): R410

Automatisk sensorstyrd avfrostning: Ja

Vattenflödes volym m³/h (rekommenderat): 2,5

Vattentryck: 10 KPa

Vattenanslutning: DN50

Värmexlare Titan: Ja

Utetemperatur min/max: -5 °C / 38 °C

Max ut temp: 40°C

Mängd R410 gas: 900g

Fläkt:

Hastighet: 850 RPM (r/m)

**Ljudnivå: 50 dB

Mått & Vikt:

Mått:908x450x600

Mått emballage: 960x510x725 mm

Vikt: 45 / 62 kg

* 1) Värmeeffekt / COP uppmätt vid 24°C / 19°C utomhustemp. Inkommande vattentemp.: 27°C.

** 2)Ljudnivån är uppmätt vid 1 meters avstånd från värmepumpen.

***3)Uppvärmningsvolymen som anges gäller om poolen är isolerad och övertäckt nattetid. I andra fall bör en återförsäljare konsulteras före köp för bedömning av kapacitetsbehovet.

Poolvärmepump - PP09



Värmepumpen som värmer din pool. PP-09 passar för pooler upp till 50 m³.

Att värma sin pool med el är med dagens elpris mycket kostsamt. Har man investerat i en pool så vill man också kunna bada hela säsongen (maj-september).

PP-09 värmer effektivt din pool, dag som natt. Med 1,7kw in och 9kw ut kan du värma din pool hela säsongen. Inköpet betalar sig snabbt genom den minskade energiförbrukningen och reducerar uppvärmningskostnaderna med 55-70 % beroende på utomhustemperatur.

Enkel installation med standard 2" anslutning på poolens returledning.

- Digital enkel LED väderskyddad panel för temperaturinställning etc.

- Titaniumvärmexlare för hög effektivitet och korrosionsfri gång. Tål klor- och saltvatten.

- Rotationskompressor från välkända Hitachi.

- Tysktillverkad flödesvakt från SIKA.

Vi ger 3 års garanti.

Monteringskit med 4 st kraftiga vibrationsdämpare, expansionbultar och 2 anslutningsrör medföljer.



Produktfakta

*Värmeeffekt: 9 kw

*Strömförbrukning: 1,7 kw

***För pooler upp till: 50 m³

Spänning: 220-240V/50Hz/1ph

Kompressortyp: Toshiba Rotary

Kylmedel (gas): R410

Automatisk sensorstyrd avfrostning: Ja

Vattenflödes volym m³/h: 2-3

Vattentryck: 10 KPa

Vattenanslutning: 2"

Värmexlare Titan: Ja

Mängd R410 : 1300g

Fläkt:

Hastighet: 670 r/min

**Ljudnivå: 52 dB

Utomhusdel:

Mått:1000*420*650mm

Mått emballage: 1050*440*690mm

Vikt: 68kg

Automatisk omstartfunktion: Ja

* 1) Värmeeffekt / COP uppmätt vid 24°C / 19°C utomhustemp. Inkommande vattentemp.: 27°C.

** 2)Ljudnivån är uppmätt vid 1 meters avstånd från värmepumpen.

*** 3)Uppvärmningsvolymen som anges gäller om poolen är isolerad och övertäckt nattetid. I andra fall bör en återförsäljare konsulteras före köp för bedömning av kapacitetsbehovet.

Poolvärmepump - PP13



Poolvärmepump som värmer din pool energieffektivt och behagligt. PP-13 passar för pooler upp till 80 m³.

Att värma sin pool med el är med dagens elpris mycket kostsamt. Har man investerat i en pool så vill man också kunna bada hela säsongen (maj-september).

PP-13 värmer effektivt din pool, dag som natt. Med 2,5kw in och 13kw ut kan du värma din pool hela säsongen. Inköpet betalar sig snabbt genom den minskade energiförbrukningen och reducerar uppvärmningskostnaderna med 55-70 % beroende på utomhustemperatur.

Enkel installation med standard 2" anslutning på poolens returledning.

- Digital enkel LED väderskyddadskyddad panel för temperaturinställning etc.
- Titaniumvärmeväxlare för hög effektivitet och korrosionsfri gång som tål klor och saltvatten.
- Rotaykompressor från välkända Hitachi!
- Tysktillverkad flödesvakt från SIKA.

Vi ger 3 års garanti.

Monteringskit med 4 st kraftiga vibrationsdämpare, expansionbultar och anslutningsrör medföljer.

Produktfakta

*Värmeeffekt: 13kw
*Strömförbrukning: 2,5kw
***För pooler upp till: 80 m³
Spänning: 220-240V/50Hz/1ph
Kompressortyp: Hitachi Rotary
Kylmedel : R410
Automatisk sensorstyrd avfrostning: Ja
Vattenflöders volum m3/h: 3~4,5
Vattentryck: 12 KPa
Vattenanslutning: 2"
Värmeväxlare Titan: Ja

Fläkt:

Hastighet: 670 r/min
**Ljudnivå: 54 dB

Utomhusdel:

Mått: 1000*420*650mm
Mått emballage: 1050*440*690mm
Vikt: 77kg

Övrig fakta:

Automatisk omstartfunktion: Ja

* 1) Värmeeffekt / COP uppmätt vid 24°C / 19°C utomhustemp. Inkommande vattentemp.: 27°C.
** 2) Ljudnivån är uppmätt vid 1 meters avstånd från värmepumpen.
*** 3) Uppvärmningsvolymen som anges gäller om poolen är isolerad och övertäckt nattetid. I andra fall bör en återförsäljare konsulteras före köp för bedömning av kapacitetsbehovet.

07

7. Solenergi



Drivpaket till solpanel - IN-SK



InVest solfångarsystem med drivpaket och paneler bygger på många års utveckling och erfarenheter. Det noggranna materialvalet har medfört att energiförlusterna i form av reflexion och strålning har minskats till ett absolut minimum.

Internationellt godkända - fullt bidragsberättigade InVest paneler som styrs med IN-SK är Solar Keymark-godkända . Solar Keymark är framtaget av ESTIF (European Solar Thermal Industry Federation) och ersätter den gamla svenska P-märkningen. Därmed kan man söka energisparbidrag via Länsstyrelsen på max 7.500:-.

Drivpaketet är robust tillverkat med Grundfors cirkulationspump inbyggd tryckmätare och smidig lättmanövrerat styrsystem.

Detta ger dig ett underhållsfritt system som tål klor, UV-strålning samt värme och ger dig en lång livslängd på upp till 20-25 år.

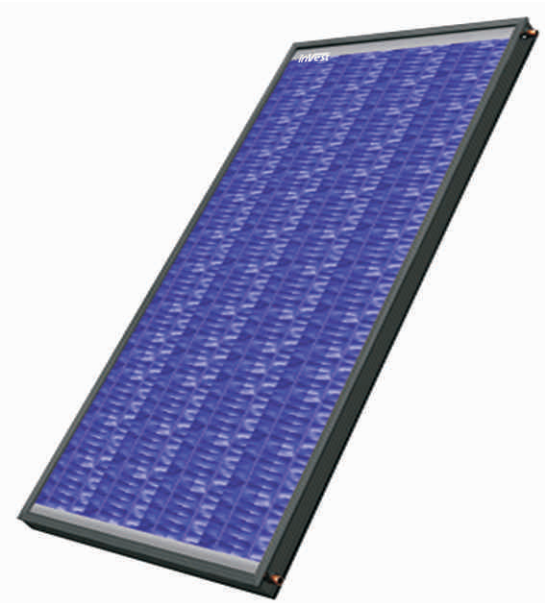
Varför InVest drivpaket IN-SK tillsammans med ISP 2,0?

- Solarkey-certifierat.
- Idealiskt för uppvärmning av vatten i villa, passar perfekt med exempelvis värmepump.
- Slimmad design med ett djup på endast 80mm
- Högeffektivitets absorbering från Tyska Tinox
- Väl beprövad teknik med Tinox & Grundfos som materialval.
- Lättmonterat och passar alla tak.
- 4 mm panel av härdat glas - Så starkt att man kan stå och gå på det. Glaset splittras inte och kan därför inte utgöra en risk vare sig vid hagelstormar eller vid snölast. Ett tryggt val!
- Enkel montering
- IN-SK,Tydlig och smart display med många enkla val.

Produktfakta

Yttermått (H x B x D) 370 x 292 x 145 mm
Skyddsklass: IP X1
Vikt: 6 kg
Maximalt ledningstryck: 6 bar
Maximal bärartemperatur: 100 °C
Maximal elvärmeeffekt: 2600 W
Spänning: 220 ~ 230 V AC
Frekvens: 50 Hz
Typ av cirkulationspump
Grundfos UPS 15-60 J2 130
Cirkulationspump, effekt (justerbar): 45 W/75 W/110 W
Cirkulationspump, spänning: 230 V AC
Temperaturgivare, vattentank: NTC, -40 °C ~ 150 °C
 $R(37\text{ °C}) = 29,37\text{ k}\Omega \pm 2,5\%$
 $\beta(0/100) = 3970\text{ k} \pm 2\%$
Temperaturgivare, kollektor: NTC, -40 °C ~ 250 °C
 $R(25\text{ °C}) = 100\text{ k}\Omega \pm 3\%$
 $\beta(0/100) = 4036\text{ k} \pm 2\%$

Solfångarpanel - ISP 2.0



InVest solfångarpaneler bygger på många års utveckling och erfarenheter. Det noggranna materialvalet har medfört att energiförlusterna i form av reflexion och strålning har minskats till ett absolut minimum med antireflexbehandling och gett ett årsutbyte om hela 394 kWh/kvm vid 50 °C.

Internationellt godkända - fullt bidragsberättigade Panelerna är Solar Keymark-godkända . Solar Keymark är framtaget av ESTIF (European Solar Thermal Industry Federation) och ersätter den gamla svenska P-märkningen. Därmed kan man söka energisparbidrag via Länsstyrelsen på max 7.500:-.

Solfångarpanelen är robust tillverkad med stomme av aluminium och de enhetliga kopparslingorna innehåller minimalt med skarvar.

Hög kvalitet - Solfångarna är tillverkade beläggning från Tyska tinox och drivpaketet har cirkulationspump från Grundfos. Detta ger dig ett underhållsfritt system som tål klor, UV-strålning samt värme och ger dig en lång livslängd på upp till 20-25 år.

Produktfakta

Modell ISP 2.0
Årsutbyte vid 50 °C = 394 kWh/kvm
Mått (mm) 2002 x 1025 x 80
Mått, emballage (mm) 2070 x 1118 x 138
Panelstorlek (m2) 2,05
Vikt, tom kollektor (kg) 38,5
Antal stigarledningar 8
Vätskekapacitet (liter) 1,45
Mått, stigarledningar (mm) 10 x 0,71 (rund)
Mått, huvudledning (mm) 22 x 1,0 x 1080
Bärare Propylenglykol eller vattenledningsvatten
Maximalt drifttryck (MPa) 1,2 MPa
Maximalt provtryck (MPa) 3 MPa
Normalt drifttryck (MPa) 1 MPa
Isoleringsmaterial Glasull (överdragen med svart glasfiberduk)
Isolationsdensitet 50 kg/m3
Isolationstjocklek, nederdel (mm) 40
Isolationsdensitet, sidor 50 kg/m3
Isolationstjocklek, sidor (mm) 25
Typ av absorbatorbeläggning TiNox
Solfångararea (m2) 1,87
Absorbator, tjocklek (mm) 0,12
Absorbator, mått (mm) 1880 x 962
Absorbator, material Koppar
Absorbatorflänsar, mått (mm) 122
Absorbator, verkningsgrad α 95 % \pm 2 %
Reflexionsförmåga/emissionsförmåga $\epsilon = 4\% \pm 2\%$
Skyddsglas Härdat, mönstrat
Glasförsegling EPDM
Glastjocklek (mm) 4
Glasets genomsläpplighet 91 %
Glasets järninnehåll Lågt
Kapslingstjocklek (mm) 0,5
Ytterhölje Eloxerad aluminiumlegering
Undersida Aluminiumplåt
Maximal drifttemperatur (°C) 120
Maximal snö- och vindlast (kg/m2) 100



08

8. Tillbehör

Ett urval av våra tillbehör

