

Vaillant solvarmesystemer

Soleklare fordeler med maksimalt utbytte



■ auroSTEP ■ auroTHERM

Den gode følelsen av å gjøre det rette.



Fordi  **Vaillant** har fremtidens varme.

Nye idéer til

intelligente solvarmesystemer

Solen er en unik energikilde

Idéer til intelligent boligkomfort

Vaillant har i mer enn 140 år satt sitt preg på oppvarmingsteknologien. Som en av Europas ledende produsenter innen innovativ oppvarmings- og varmtvannsproduksjon, tilbyr Vaillant intelligente og effektive varmeløsninger til eneboliger eller flermannsboliger samt individuelle løsninger til industrien og virksomheter.

Vaillant har i mange år hatt fokus på fornybar energi og tilbyr effektive varme- og varmtvannsløsninger, hvor solens, jordens og luftens ressurser utnyttes optimalt.

Solen er en unik energikilde. Den er ikke bare gratis og fornybar, den er også mer miljøvennlig enn andre tilgjengelige energityper. Solenergi er en del av fremtiden. På åtte minutter kan solen levere like mye energi som vi mennesker forbruker på et helt år.

Vaillant presenterer solvarmesystemer, som utnytter solenergien optimalt til oppvarming av varmtvann og som supplement til vannbåren varme. Et Vaillant solvarmesystem er en glimrende energibesparende løsning i kombinasjon med for eksempel en kondenserende Vaillant gasskjele. Den optimale besparelsen på strømregningen og miljøet oppnås med Vaillants væske/vann eller luft/vann varmepumper.

Intelligente systemer i europeisk kvalitet

Europeisk kvalitet, flott design, gjennomtenkte monteringsløsninger og høyt servicenivå kjennetegner Vaillant. Med en varmeløsning fra Vaillant, får du ganske et intelligent system, som enkelt kan kombineres og utvides med Vaillants øvrige produkter. Vaillants solvarmesystemer er intet unntak.

Den riktige varmeløsningen med energimerke

Når du velger en Vaillant varmeløsning får du en installasjon som gir høy effekt og lavt strømforbruk samt en lav miljøbelastning. Vaillants produkter har selvsagt energimerker i henhold til den europeiske energimerkingen av oppvarmingsprodukter, også kalt ErP (Energy related Products).





Vaillants solfangere fanger solens stråler hver dag - også når det er overskyet!

Innhold

| | |
|--|----|
| auroSTEP plus solvarmeanlegg | 4 |
| auroTHERM eksklusiv vakuumsolfangere | 6 |
| auroTHERM plus platesolfangere | 7 |
| aIISTOR eksklusiv VPS/3 multitanke | 8 |
| aguaFLOW eksklusiv, auroFLOW plus drain back og auroFLOW eksklusiv | 9 |
| Solvarmestasjon auroFLOW VMS 70 | 10 |
| auroMATIC 570 solvarmestyring | 11 |
| Tekniske data | 12 |

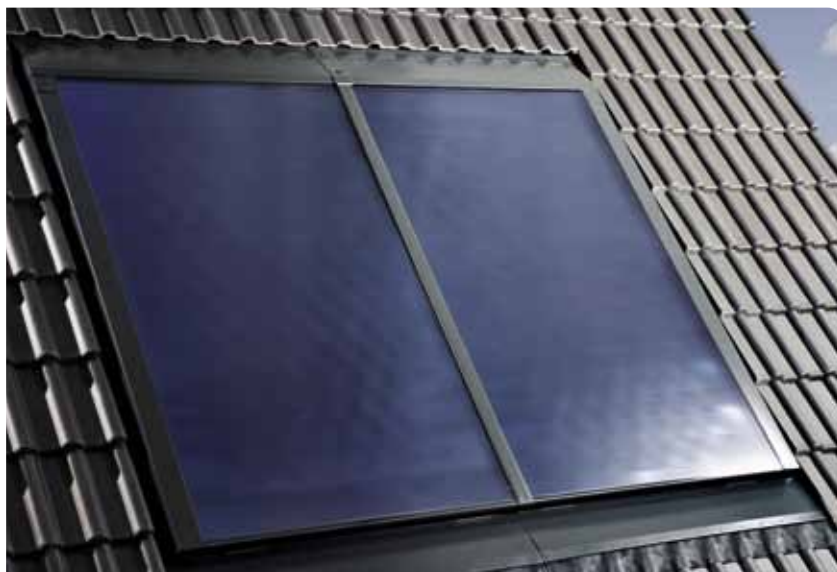
Det perfekte og fleksible solvarmesystemet

til ethvert behov

Optimal utnyttelse av solens stråler



auroSTEP plus solvarmebereder



Slimline auroTHERM classic solfangere integrert i tak.

Genial: Drainback- eller trykkanlegg

auroSTEP plus - den perfekte solvarmeløsningen

auroSTEP plus er Vaillants enkle, fleksible solvarmesystem, som også kan matche behovet ditt, da anlegget fås i 3 modeller med tankstørrelser på 150, 250 og 350 liter i kombinasjon med en til fire effektive platesolfangere med drainback.

Solvarmesystemet er et komplett anlegg, som enkelt kan kombineres med andre varmesystemer, og det er derfor den perfekte løsningen til både hytta, boligen og større bygninger.

Alt etter behov får du auroSTEP plus komplett levert og installert med 1,2 eller 3 effektive auroTHERM classic platesolfangere. Solfangerne kan monteres både vertikalt og horisontalt, enten oppå taket eller integrert i taket. Har du flatt tak på boligen din, er det ingen hindring for å utnytte solens stråler. Til denne løsningen kan du få et spesialdesignet stativ, som monteres direkte på taket - i optimal vinkel og posisjon.

På fronten til auroSTEP plus beholderen monteres solstasjonen, som passer til ditt behov - enten til drainback eller trykkanlegg.

Fordelen ved drainback eller tømmeanlegg, er at væsken i platesolfangere er sikret mot stillstand, det vil si at de aldri koker over om sommeren, og heller ikke fryser til om vinteren, fordi væsken automatisk tømmes i spiralen på auroSTEP tanken, når den ikke brukes.

Man kan velge trykkanlegg hvis man for eksempel skifter ut en eksisterende solvarmetank eller hvis man allerede har solfangere, som ikke er designet som drainback.

Alle viktige komponenter og den smarte automatikken er formontert i solstasjonen. Her har du også mulighet for å følge og lese av dagens, siste måneds og hele årets solvarmeutbytte. Med auroSTEP plus er du sikret et lavt energiforbruk til produksjon av varmtvann.



Utnytt solens stråler effektivt med auroSTEP plus

auroSTEP plus leveres i et enkelt og tidløst design og kan i samarbeid med solen enkelt forsyne én eller to husholdninger med cirka 50-60% av varmtvannet. Med auroSTEP plus utnytter du effektivt solens stråler samtidig som du oppnår store energibesparelser og tar hensyn til miljøet.

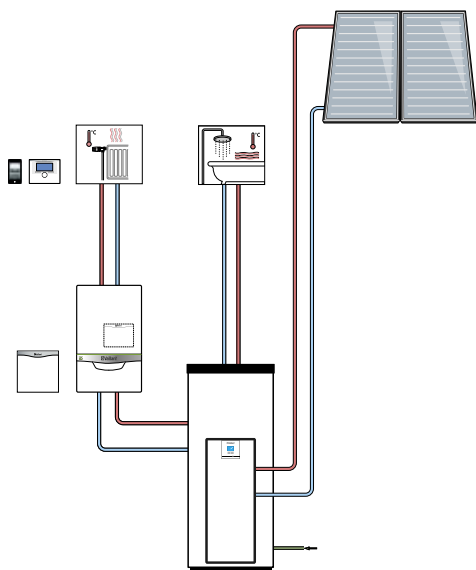
Vaillant auroSTEP plus systemet utnytter den siste og beste teknologien. Her er det tenkt på hver minste detalj med robuste, intelligente og effektive deler og materialer, som har lang levetid og trenger lite vedlikehold. Det er en sikker investering for fremtiden for deg og din bolig.

auroSTEP = Enkel, økonomisk og miljøvennlig.

ErP Energy related Products. EU energimerking

auroSTEP plus

Varmtvann: B



Interessant for kunden:

- Enkelt og intelligent solvarmesystem til ethvert behov
- Komplet solvarmeanlegg med tank og solfangere
- Tankvolum: 150, 250 eller 350 liter
- Hurtig og enkel montering
- 1, 2 eller 3 slimline platesolfangere
- Solutbytte kan leses av i regulatoren
- Kan integreres i taket
- Spar opp til 60% av utgiftene til oppvarming av varmtvann

Viktig for eksperten:

- Minimalt med planleggings- og installasjonsarbeid
- Solfangermål: 1.233 x 2.033 x 80 mm
- Rask og enkel montering av tank og 1, 2 eller 3 auroTHERM classic platesolfangere
- Tilkoblingsrør solvarmekrets: 10 mm
- Løftehøyder på 8,5 m eller 12 meter med ekstra pumpe (Tilbehør)
- Mulighet for el-patron på 2,5 kW i alle beholdere
- Rørsett på 10 og 20 meter med beslag til alle taktyper





Hvorfor bare drømme om solen

når du kan ha glede av strålene fra den hver dag?



Solen er en unik energikilde

auroTHERM eksklusiv - maks utbytte av solen

Den høyeffektive lettvekts vakuumsolfangeren auroTHERM eksklusiv er et godt valg, om man ønsker å utnytte solenergien.

En auroTHERM eksklusiv solfanger yter ca. 589 kWh/m² årlig, og er dermed en strålende energibesparende løsning. Solfangeren kan fleksibelt og enkelt installeres og kombineres med alle typer varmesystemer, når det øvrige energibehovet i boligen skal dekkes.

auroTHERM eksklusiv fås med henholdsvis seks eller tolv rør og bredder på 70 eller 140 cm. Fangerne leveres ferdigmontert, og kan bygges opp i felter på opp til 15 m² i én installasjon på både skrå og flate tak. Den runde absorberflaten på vakuumsolfangeren gjør, at hvert enkelt rør konstant har den idelle retningen mot sola og dermed også utnytter hver eneste solstråle optimalt.

10 års garanti

Prinsippene bak solvarme er faktisk ganske enkle, men i praksis krever det avansert teknologi for å skape en så effektiv solfanger som auroTHERM eksklusiv. Nettopp derfor får du også 10 års garanti mot tap av vakuum på auroTHERM eksklusiv.

Interessant for kunden:

- Vakuumsolfangere til varmtvannsproduksjon og som sentralvarme-supplement
- Høyt solvarmeutbytte på 589 kWh/m² pr. år
- Energibesparende løsning i kombinasjon med enhver annen varmekilde - spar 50-60% på varmtvannet
- Solvarmestyring auroMATIC 620/3 for optimal ytelse (tilbehør)
- 10 års garanti mot tap av vakuum

Viktig for eksperten:

- Vakuum rørsolfanger med direkte flow
- VTK 570/2 fangerareal brutto 1,14 m² / netto 1 m²
- VTK 1140/2 fangerareal brutto 2,28 m² / netto 2 m²
- Vekt: VTK 570/2: 19 kg / VTK 1140/2: 37 kg
- Holdbar og lukket vakuuminvolving
- Beskyttet absorber = Ikke noe energitap
- 360° absorberende rør med meget selektiv belegg
- CPC reflektor med stor holdbarhet
- Utskifting av enkelte rør mulig uten tømning av anlegget
- Fleksibel montering - også på fasader og takvinkler
- Solfangere leveres samlet



Styrken ligger i overflaten



Effektiv solfanger

auroTHERM plus er den effektive platesolfangeren med høyt solvarmeutbytte. Ønsker du å bygge store solfanger-arealer, er auroTHERM plus også det perfekte valget.

Antirefleksglasset på auroTHERM plus lar 96% av solens stråler passere igjennom til plateabsorberen. I tillegg er serpentinabsorberen lasersveiset, noe som gir et høyt solvarmeutbytte. Den optimale stråle-innfallsvinkelen for solfangeren er 45 til 60 grader på våre breddegrader.

auroTHERM plus: Solid og økonomisk

Solfangeren auroTHERM plus har et stilrent design i slimline utførelse med en dybde på kun 80 mm, som kan monteres såvel vertikalt som horisontalt og som kan installeres både ved siden av hverandre og over/under hverandre. De kan monteres oppe på taket eller nedfelt i taket. En flott og elegant installasjon, som er enkel å montere.

Interessant for kunden:

- Effektiv platesolfanger - også til store arealer
- Mulighet for loddrett eller vannrett montering og kan også integreres i taket
- Høy ytelse på minimum 525 kWh/m² pr. år
- 3,2 mm glass med 96% lysgjennomstråling
- Sterkt antirefleksglass og sort eloksert aluramme

Viktig for eksperten:

- 2,51 m² kollektorflate pr. solfanger
- Vekt kun 38 kg
- Freon-fri isoleringsmateriale
- Eloksert alu-bakbekledning
- Plateabsorberer av kobber med 96% overføring
- Alu-kappe, sømløs kantisolering og isolering på baksiden med minimalt varmetap
- Vertikalt: H: 2.033 x B: 1.233 x D: 80 mm
- Horisontalt: H: 1.233 x B: 2.033 x D: 80 mm

Solbading året rundt med høy komfort

Maks varmtvannskomfort med energibesparelser

allSTOR exclusive multitank

Med allSTOR exclusive VPS/3 multitank får du et intelligent system, som kan dekke behovet for det varmtvann samt understøtte boligens varmeanlegg.

allSTOR exclusive er et buffersystem, som kan kombineres med alle varmesystemer, og fås i 6 størrelser med beredervolum på 300, 500, 800, 1000, 1.500 og 2.000 liter. allSTOR exclusive kan dessuten monteres i kaskade, og det kan oppnås et samlet volum på helt opp til 6.000 liter.

Med allSTOR VPS/3 utnytter man solens energi optimalt. Sentralvarme- og varmtvannssiden blir tildelt den gratis lagrede solenergien. Når behovet for varmtvann oppstår, varmes det opp via varmtvannsstasjonen aquaFLOW.



ErP Energy related Products. EU energimerking

allSTOR exclusive VPS/3-7

Varmtvann: B

Interessant for kunden:

- Effektiv multitank til enhver oppvarmingsløsning
- Varmer effektivt opp varmtvannet og understøtter boligoppvarmingen
- Mulighet for intelligent utnyttelse av solens energi
- Integrrert styring i moduler for varmtvann og solvarme

Viktig for ekspertene:

- Fås i 6 størrelser med volum fra 300 til 2.000 liter
- Kan installeres i kaskade opp til 6.000 liter
- Lagdelt beholder for boligoppvarming og varmtvann
- Integrrert styring
- Rask og enkel installasjon
- Enkelt oppbygd system med kun få komponenter
- Forberedt for "plug-on" solar og varmtvannsmodul



aguaFLOW exclusive varmtvannsstasjon

Varmtvannsstasjonen aquaFLOW exclusive sørger for at du får legionellafri varmtvannsforsyning, da varmtvannet først blir varmet opp når kranen åpnes. Stasjonen fås i 3 størrelser med en brukervennlig opplyst betjeningspanel, hvor det er enkelt å gjøre justeringer. Varmtvannsstasjonen kan monteres enten direkte på multitanken eller på veggen, hvor den også kan installeres i kaskade med en tappemengde på opp til 190 liter i minuttet.

Gode grunner for å velge aquaFLOW exclusive

- Varmtvannsstasjon for legionellafri varmtvannsforsyning
- Fås i 3 størrelser som yter 25, 35 eller 45 liter/min.
- Enkel regulering via brukervennlig opplyst display
- Kan monteres på vegg eller på allSTOR exclusive
- Kan anvendes i kaskade med tappemengder opp til 190 liter i minuttet



auroFLOW exclusive solvarmestasjon

auroFLOW solarstasjonen sørger for at energien fra solen utnyttes optimalt ved å fordele energien effektivt i multitankens områder for varme og varmtvann. Reguleringen av solvarmesystemet er enkel og vises på det opplyste displayet, som også har en grafisk visning av solutbyttet. auroFLOW exclusive kan monteres direkte på allSTOR exclusive eller på veggen - ved store behov også i kaskade.

Gode grunner for å velge auroFLOW exclusive

- Intelligent solvarmestasjon til allSTOR exclusive
- 2 modeller opp til 20 m² og opp til 60 m² solfangerareal
- Kan anvendes i kaskade opp til 120 m² solfangerareal
- Fordeler solens energi optimalt i tankens topp eller bunn
- Enkel regulering på opplyst display
- Kan monteres på vegg eller på allSTOR exclusive



auroFLOW plus drainback solarstasjon

auroFLOW plus drainback solarstasjon kan benyttes til nye og eksisterende solvarmeanlegg helt opp til 120 m². Drainback systemet gjør at væsken er sikret mot stillstand - det vil si overoppheting eller frost, da væsken automatisk tømmes ned i solvarmestasjonen. auroFLOW plus er en god løsning til blant annet skoler og andre institusjoner hvor det er perioder uten forbruk.

Drainback solvarmesystemet kombineres enkelt med multitanken allSTOR eksklusiv og platesolfangeren auroTHERM classic. Reguleringen av solvarmesystemet gjøres enkelt og vises på det opplyste displayet.

Gode grunner for å velge auroFLOW plus

- Drainback solvarmestasjon
- Sikrer væsken mot stillstand - overoppheting eller frost
- Perfekt løsning opp til 120m² solfangerareal



Intelligent forbindelse med Plug-and-Play



Solvarmestasjonen auroFLOW VMS 70

Sikker forbindelse til solen

Systematisk tilleggsvarme

Når et solvarmeanlegg skal brukes for å understøtte sentralvarmen skal kombibereder, kjele og varmekrets kobles sammen. I tillegg kan du også få intelligente løsninger hos Vaillant.

Hydraulikkblokk

Hydraulikkblokken gir deg alle tilkoblingene som er nødvendige for å samle systemkomponentene, slik at installasjonen kan gjennomføres raskt og uten problemer.

Solvarmestasjon

Solvarmestasjonen i prisvinnende design har innebygget lavenergipumpe og autoflow for optimal utnyttelse av energien.

Gode grunner for å velge hydraulikkblokken

- Enkel forbindelse av systemkomponenter ved støtte til sentralvarmesystemet
- Rask montering
- Alt ferdigbygget i én boks
- Treveisventiler innebygget
- Stengeventiler med termometer

Gode grunner for å velge solarstasjonen

- Pumpeblokk for solvarme
- Rask montering
- Alt i én
- Sikkerhetsventil og manometer
- Solvarmepumpe
- Formontert 230 V kabel
- Stengeventiler med termometer
- Fleksible skrukoblinger
- Autoflow 1-25 liter/min.



Effektiv solvarmeregulator til din bolig



auroMATIC VRS 570



En sunn innstilling

For solens oppvarming av vann

Alle solfangeranlegg må ha egen styring og med solvarmeregulatoren auroMATIC VRS 570 har man full kontroll over solfangeranlegget. Denne styringen kan styre to solfangere og den viser solfangerutbyttet i displayet.

auroMATIC VRS 570 passer perfekt i kombinasjon med auroFLOW solvarmestasjon. Her kan man stille inn anlegget akkurat slik man ønsker og betjeningen er meget brukervennlig. Solvarmeregulatoren egner seg også spesielt godt, når solvarme skal ettermonteres i et eksisterende system.

Interessant for kunden:

- Grafisk TFT-fargedisplay, som blant annet viser solvarmeproduksjonen og solfangerutbyttet
- Høy komfort med individuelle justerbare daglige og ukentlige programmer og ekstrafunksjoner

Viktig for eksperten:

- Solvarmeregulator for regulering av varmtvannet
- Inneholder installasjons- og serviceveiledning for enkel installering

| Tekniske data | Enhet | auroSTEP plus VIH S1 150/4 B |
|--|---------------------------|------------------------------|
| Tankvolum Maks. driftstrykk | l bar | 162 10 |
| Øvre varmeveksler Varmeflate Solvarmevæskevolum Maks. temperatur solvarmevæske | m ² l °C | 1,3 8,9 130 |
| Høyde x diameter x dybde Vekt - tom | mm kg | 1,082 x 605 x 772 80 |
| Varmelegeme (Tilbehør) | kW | 2,5 |
| ErP Energimerking | - | B |
| NRF.nr. | | 8358936 |

| Tekniske data | Enhet | auroSTEP plus VIH S2 250/4 B |
|---|---------------------------|------------------------------|
| Tankvolum Maks. driftstrykk | l bar | 250 10 |
| Nedre varmeveksler Varmeflate Solvarmevæskevolum Maks. temperatur solvarmevæske | m ² l °C | 1,3 8,5 110 |
| Øvre varmeveksler Varmeflate Vannvolum Maks. fremløpstemperatur | m ² l °C | 0,8 5,4 90 |
| Høyde x diameter x dybde Vekt - tom | mm kg | 1,692 x 605 x 772 140 |
| ErP Energimerking | - | B |
| NRF.nr. | | 8358937 |

| Tekniske data | Enhet | auroSTEP plus VIH S2 350/4 B |
|---|---------------------------|------------------------------|
| Tankvolum Maks. driftstrykk | l bar | 330 10 |
| Nedre varmeveksler Varmeflate Solvarmevæskevolum Maks. temperatur solvarmevæske | m ² l °C | 1,6 11 130 |
| Øvre varmeveksler Varmeflate Vannvolum Maks. fremløpstemperatur | m ² l °C | 0,7 4,5 85 |
| Høyde x diameter x dybde Vekt - tom | mm kg | 1,778 x 700 x 884 169 |
| ErP Energimerking | - | B |
| NRF.nr. | | 8358945 |

| Tilbehør | Enhet | | NRF.nr. |
|---|---------|----------------------------------|--------------------|
| El-patron (kan monteres i alle modeller 12 m pumpe til drainback | kW - | 2,5 PM2 15 - 105 - 130 (70 W) | 8358941 8358942 |

| Tekniske data | Enhet | Solmodul VMS 8 (Trykkanlegg) | Solmodul VMS 8D (Drainback) |
|--------------------------------------|---------|---|-----------------------------|
| Maks. løftehøyde Maks. temperatur | m °C | Avhengig av rørdimensjon og dimensjonering 120 | 8,5 120 |
| NRF.nr. | | 8358938 | 8358939 |

| Tekniske data | Enhet | auroTHERM classic VFK 135 D - VD (kun til auroSTEP og auroFLOW plus) | auroTHERM plus VFK 155 H/V |
|---|---------------------------------|---|---|
| Brutto-kollektorflate Absorberinnhold Maksimalt driftstrykk Overføring | m ² l bar % | 2,51/2,327 1,3 10 91 | 2,51/2,327 2,16 (H) / 1,85 (V) 10 96 |
| Absorber-emisjon Absorber-absorpsjon Demningsstyrke Solar følerør | % % mm mm | 5 +/- 2 95 +/- 2 40 6 | 5 +/- 2 95 +/- 2 40 6 |
| Solfanger-dimensjoner: HxBxD Vekt | mm kg | 1.233 x 2.033 x 80 37 | 1.233 x 2.033 x 80 38 |
| NRF.nr. | | 8358875 | 8358835/8358834 |

| Tekniske data | Enhet | auroTHERM eksklusiv VTK 570/2 | auroTHERM eksklusiv VTK 1140/2 |
|--|----------------------------------|--|--|
| Antall vakuumsrør | m ² | 6 | 12 |
| Brutto/netto kollektorflate Absorberinnhold Maksimal driftstrykk Demningsstyrke Absorber | m ² l bar mm | 1,14/1,00 0,8 10 Vakuums Glass | 2,28/2,00 1,6 10 Vakuums Glass |
| Solfanger-dimensjoner: HxBxD Vekt | mm kg | 1.640 x 700 x 100 19 | 1.640 x 1.390 x 100 37 |
| NRF.nr. | | 8358803 | 8358804 |

| allSTOR exclusive | Enhet | VPS 300/3 | VPS 500/3 | VPS 800/3 | VPS 1000/3 | VPS 1500/3 | VPS 2000/3 |
|---|-------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| Tankinnhold | l | 303 | 491 | 778 | 962 | 1505 | 1917 |
| Utvendig diameter med/uten isolering (tank) | mm | 500/780 | 650/930 | 790/1070 | 790/1070 | 1000/1400 | 1100/1500 |
| Dybde tank med isolering | mm | 828 | 978 | 1118 | 1118 | 1448 | 1548 |
| Høyde tank inkl. utluftingsventil og oppstillingsring | mm | 1735 | 1715 | 1846 | 2226 | 2205 | 2330 |
| Høyde tank inkl. isolering | mm | 1833 | 1813 | 1944 | 2324 | 2362 | 2485 |
| Vekt beholder tom/full | kg | 70/373 | 90/581 | 130/908 | 145/1107 | 210/1715 | 240/2157 |
| ErP Energimerking | | B | B | B | B | B | B |
| NRF.nr. | | 8419067 | 8419068 | 8419069 | 8419071 | 8419072 | 8419073 |

| Tekniske data | Enhet | aguaFLOW eksklusiv VPM 20/25/2 W | aguaFLOW eksklusiv VPM 30/35/2 W | aguaFLOW eksklusiv VPM 40/45/2 W |
|--|------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Nominelt varmeytelsesområde 60°C | l/min | 20 | 30 | 40 |
| Nominelt varmeytelsesområde 65°C | l/min | 25 | 35 | 45 |
| Temperaturområde min/maks Temperatur legionella-mode | °C °C | 40/75 70 | | |
| Elektriske data Nominell spenning Strømforbruk stasjon | W | 230V/50Hz 87 | 230V/50Hz 87 | 230V/50Hz 227 |
| Driftstrykk på varmesiden/vannsid | bar | 3 / 10 | | |
| Hydraulisk tilkobling Solvarmekrets frem-/returløp Buffertankkrets frem-/returløp | Gjenge Gjenge | 3/4" 1" | | |
| Høyde/bredde/dybde | mm | 750 / 450 / 350 | | |
| Vekt | kg | 16 | 16 | 19 |
| NRF.nr. | | 8358917 | 8358918 | 8358919 |

| Tekniske data | Enhet | auroFLOW plus VPM 15 D | auroFLOW plus VPM 30 D |
|--------------------------|----------------|------------------------|------------------------|
| Effekt platevarmeveksler | kW | 16 | 16 |
| Effekt solvarmepumpe | W | ≤ 65 | ≤ 130 |
| Effekt ladepumpe | W | ≤ 65 | ≤ 65 |
| Volum tank | l | 20 | 40 |
| Høyde/bredde/dybde | mm | 750 / 450 / 340 | 750 / 900 / 340 |
| Solfangerareal | m ² | ≤ 15 | ≤ 30 |
| Antall solfangere | | ≤ 6 | ≤ 12 |
| NRF.nr. | | 8358878 | 8358879 |

| Tekniske data | Enhet | auroFLOW eksklusiv VPM 20/2 S | auroFLOW eksklusiv VPM 60/2 S |
|--|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Høyde/bredde/dybde | mm | 750/450/350 | 750/450/350 |
| Vekt | kg | 15 | 16 |
| NRF.nr. | | 8358915 | 8358916 |
| El-tilkobling Forbruk strøm | W | Maks 140 | |
| Solfangerflate Platesolfanger min/maks Rørsolfanger min/maks | m ² m ² | 4/20 4/16 | 20/60 14/28 |
| Hydraulisk tilkobling Solvarmekrets frem-/returløp Buffertankkrets frem-/returløp | Gjenge Gjenge | 3/4" 1" | |
| Maks driftstrykk solvarme/sekundær | bar | 6/3 | |
| Maks solvarmevæske-/vanntemperatur | °C | 130/95 | |

Vaillant Group Norge AS

Støttumveien 7 ■ N-1540 Vestby ■ Telefon +47 64 95 99 00

www.vaillant.no ■ info@vaillant.no