

Vanvex 190 R + Vanvex 190 RS +



- Klassens mest effektive brugsvandsvarmepumpe
- Kan dække en hel families behov for varmt brugsvand året rundt
- Stilrent, rundt design



Vanvex 190 R +/RS + er en brugsvandsvarmepumpe med en integreret 190 liter varmtvandsbeholder, udsugningsventilator, varmepumpe og supplementsvarme i form af elpatron.

Vanvex 190 R +/RS + kan med sit moderne design og den praktiske rørtilslutning nemt installeres i kældere, teknikrum eller bryggere. Med sin 190 liter varmtvandsbeholder er Vanvex 190 R +/RS + beregnet til at dække en almindelig husholdnings varmtvandsbehov.

Vanvex 190 R +/RS + er en meget energieffektiv brugsvandsvarmepumpe, som udnytter energien fra udsugningsluften til at varme brugsvand op. Varmepumpen opvarmer brugsvandet på en meget energiøkonomisk måde med en virkningsgrad (COP) på 3,57 ved en udsugningslufttemperatur på 7°C samt opvarmning af vandet fra 10°C til 53,5°C.

- Vandtemperatur ved varmepumpe alene, maks.: 60 °C
- Vandtemperatur ved varmepumpe + el-patron, maks.: 65 °C

Varmepumpen kan producere 190 liter varmt vand i løbet af 06:28 timer med en temperatur på 53,5 °C. Kapaciteten er afhængig af udsugningslufttemperaturen, det kolde vands tilgangstemperatur og aftapningsmønstre.

Tømmes tanken for varmt vand, kan der aktiveres en 1,5 kW el-patron, der bidrager til hurtig opvarmning af vandet. Når den ønskede temperatur er nået, kan der slukkes for el-patronen.

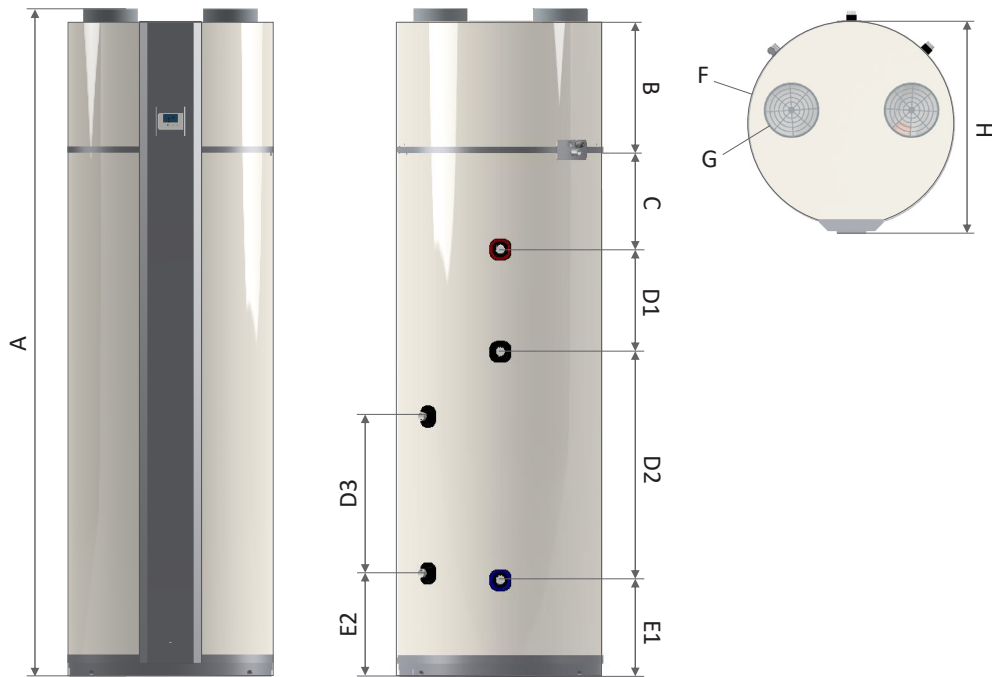
R +: Standardmaskine uden solvarmespiral og med basis styring
RS +: Maskinen leveres med solvarmespiral og deluxe print

Målskitse

VANVEX R +/RS +

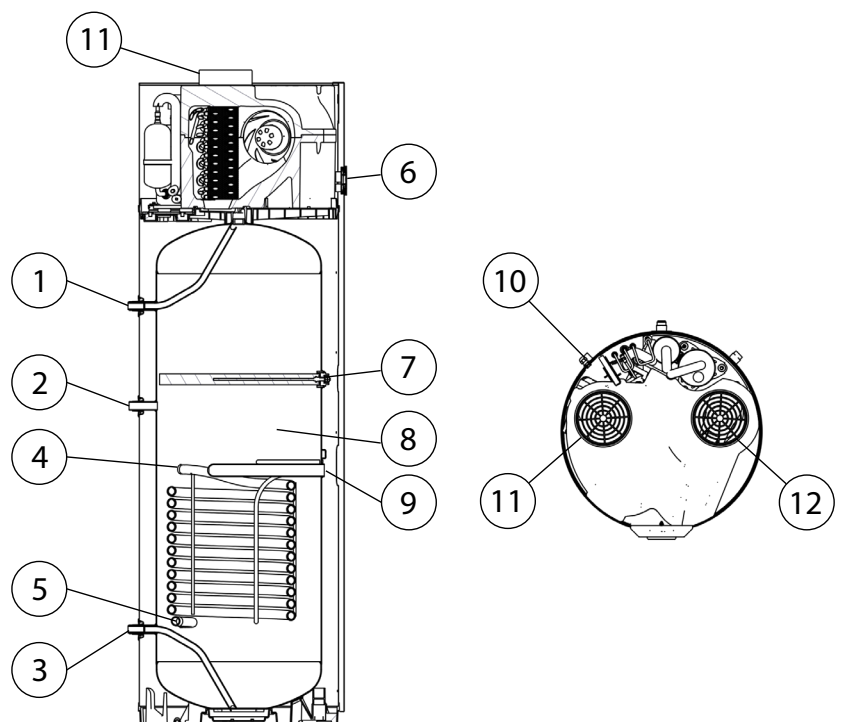
Alle mål er i mm

| | | | |
|-----------|------|---------------------------------|---------|
| A - Højde | 1960 | E2 | 305 |
| B | 385 | F - Diameter | 603 |
| C | 280 | G - Diameter | 160 |
| D1 | 300 | H - Maks. diameter | 620 |
| D2 | 670 | Påkrævet højde til installation | 1700 |
| D3 | 460 | Vægt tør/våd 190 R + | 94/284 |
| E1 | 285 | Vægt tør/våd 190 RS + | 100/300 |



Komponentplacering

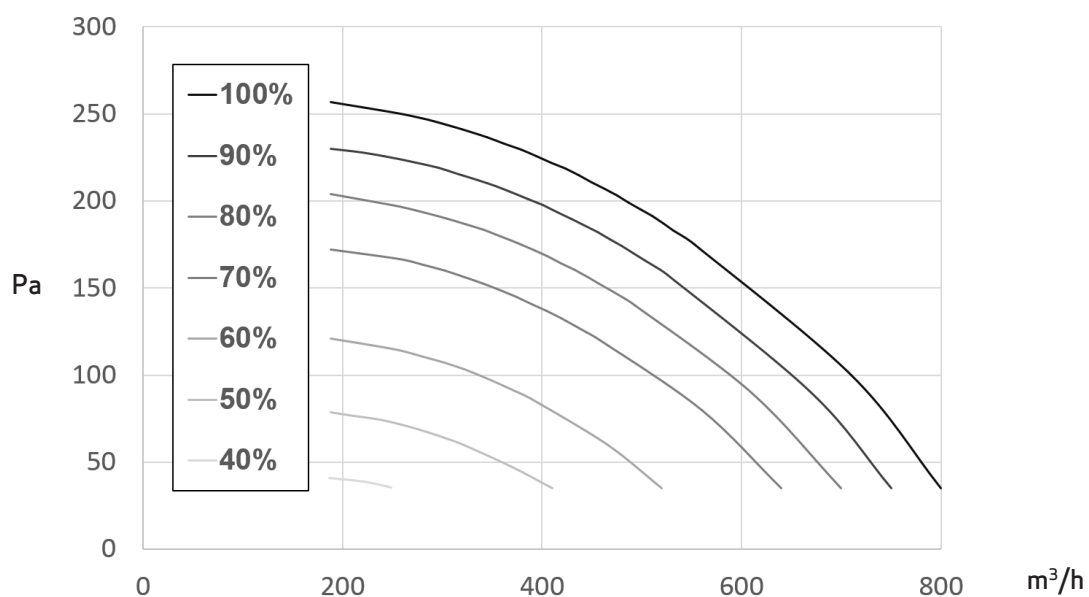
1. Varmtvandsstilslutning 3/4" RG
2. Varmtvandscirculation 3/4" RG (kun RS +)
3. Koldtandsstilslutning 3/4" RG
4. Spiral ind 3/4" RG (kun RS +)
5. Spiral ud 3/4" RG (kun RS +)
6. Styring
7. Anode
8. Beholder
9. El-varmelegeme
10. Kondens afløb Ø19
11. Indsugning
12. Udblæsning



Tekniske data

| | VANVEX 190 R + | VANVEX 190 RS + |
|---|----------------|--|
| COP (EN16147) ved luft 7°C og vand 10-53.5°C | | 3,57 |
| EN16147 tappe kategorier | | L eller XL |
| Opvarmningstid (W10-53,5) | | 6:28 timer |
| V40 volumen (W52.9) | | 247 liter |
| Vandtank volumen | | 190 liter |
| Luftsluse forbindelser | | ø160 mm |
| Vandforbindelser | | 3/4" |
| Vandkondensering forbindelse (slange forbindelse) | | ø19 mm |
| Maksimalt vandtryk | | 6 bar/10 bar (skal specificeres ved ordre) |
| Maksimal vandtemperatur i tanken | | 90°C |
| Kølemiddel | | R134a |
| Kølemiddel fyldning | | 1200 g |
| GWP | | 1430 |
| CO ₂ ækvivalent | | 1,7 ton |
| Beskyttelse | | IP21 |
| Elektrisk forbindelse | | 230 V / 50 Hz (L1, N, G) |
| Påbudt sikringsstørrelse | | 10 A |
| Supplerende varmelegeme | | 1500 W |
| Maksimal varmepumpeeffekt | | 1800 W |
| Maks. vandtemperatur (kun varmepumpe) | | 60°C |
| Maks. vandtemperatur (varmepumpe og varmelegeme) | | 65°C |
| Luftflowområde | | 450 (0-800) m ³ /h |
| Temperaturområde til kompressor drift | | -7°C - +40°C |
| Maksimal lydeffekt ved 7°C(ISO 12102) | | 49 dB(A) |

Ventilator kapacitet



Det anbefales at holde det samlede eksterne tryktab under 100 Pa.

Genbruger varme fra luften

Vanvex 190 R +/RS + varmepumperne bruger luft til at opvarme husets brugsvand. Varmepumpen benytter elektricitet til at trække varme ud af udeluften. Ved en udetemperatur på 7°C producerer varmepumpen 3,57 gange så meget energi, som den bruger.

Med andre ord; når varmepumpen bruger 1 kW på at trække varme ud af luften, producerer den 3,57 kW til opvarmning af brugsvand. Varmepumpen virker endda ved temperaturer helt ned til -7°C.

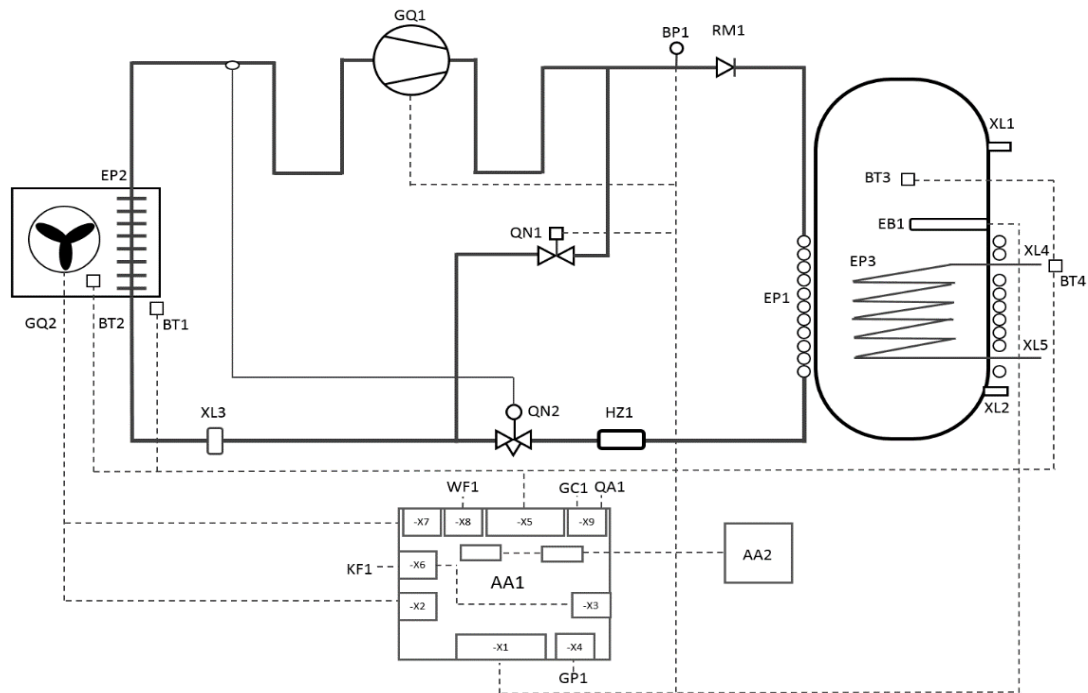
I stedet for at bruge udeluft har du også muligheden for at benytte indeluft fra varme og fugtige rum, så som køkken og bad. Den brugte luft sendes ud af huset sammen med fugten, hvilket giver ventilation i rummet og bedre indeklima. Helt op til 75% af den varmeenergi, der behøves til opvarmning af brugsvand, kan genbruges fra luften når der benyttes fugtig indeluft.

Tilpasser sig dine behov

Du kan tilpasse Vanvex 190 R +/RS + til dine specifikke behov. De mange muligheder inkluderer at kombinere med solcelle opvarmning eller gulvvarme (kun med RS +), eller at benytte varmepumpen som køleenhed om sommeren. Du har adgang til alle varmepumpens tilstande, funktioner, indstillinger og information om enheden fra hjemmet.

Kontrolpanelet er brugervenligt, og indstillingerne inkluderer driftstilstande som AUTO, ECO, BOOST, SILENT og HOLIDAY.

Proces- og instrumentationsdiagram



Kontakt os

