

Technische fiche: geoSTOR VIH RW 400

bijzondere kenmerken

- indirect gestookte, staande warmwaterboiler uit staal voor zonne-energie
- bivalente zonneboiler (2 warmtewisselaars)
 - bovenste warmtewisselaar in de boiler voor de bijverwarming
 - onderste warmtewisselaar in de boiler voor het zonnecircuit
- magnesium beschermingsanode
- cilindrisch model
- onderhoudsluik
- design en techniek afgestemd op warmtepompen van Vaillant

toepassingen

- warmwaterproductie met ondersteuning door zonne-energie
- geschikte oplossing voor allerlei woningtypes, van appartementen tot ééngezins- en meergezinswoningen

uitrusting

- geëmailleerd stalen vat met 2 geëmailleerd warmtewisselaars
- geëmailleerd gladde buiswarmtewisselaar (bijverwarming) met groot warmteoppervlak speciaal voor warmtepompen tot max. 14 kW
- magnesium beschermingsanode
- hoogwaardige thermische CFK-vrije isolatiedekens uit geëxpandeerd polystyreen (EPS)
- onderhoudsluik
- huls voor een elektrische weerstand
- aansluiting omloopcircuit
- verstelbare voetsteunen
- kleur wit

regeling

- elke warmtepomp type 'enkel verwarming' van Vaillant beschikt standaard over een ingebouwde boilersturing (warmtepompen < 20 kW hebben standaard een ingebouwde gemotoriseerde verdeelklep voor de boiler voorrang)
- in combinatie met een Vaillant-regelaar kan de boileropwarming geprogrammeerd worden:
 - weersafhankelijke regelaars: multiMATIC VRC 700
 - zonne-energieregelaars: auroMATIC VRS 570

levering

- 1x boiler compleet gemonteerd
- 1x zakje met handleidingen

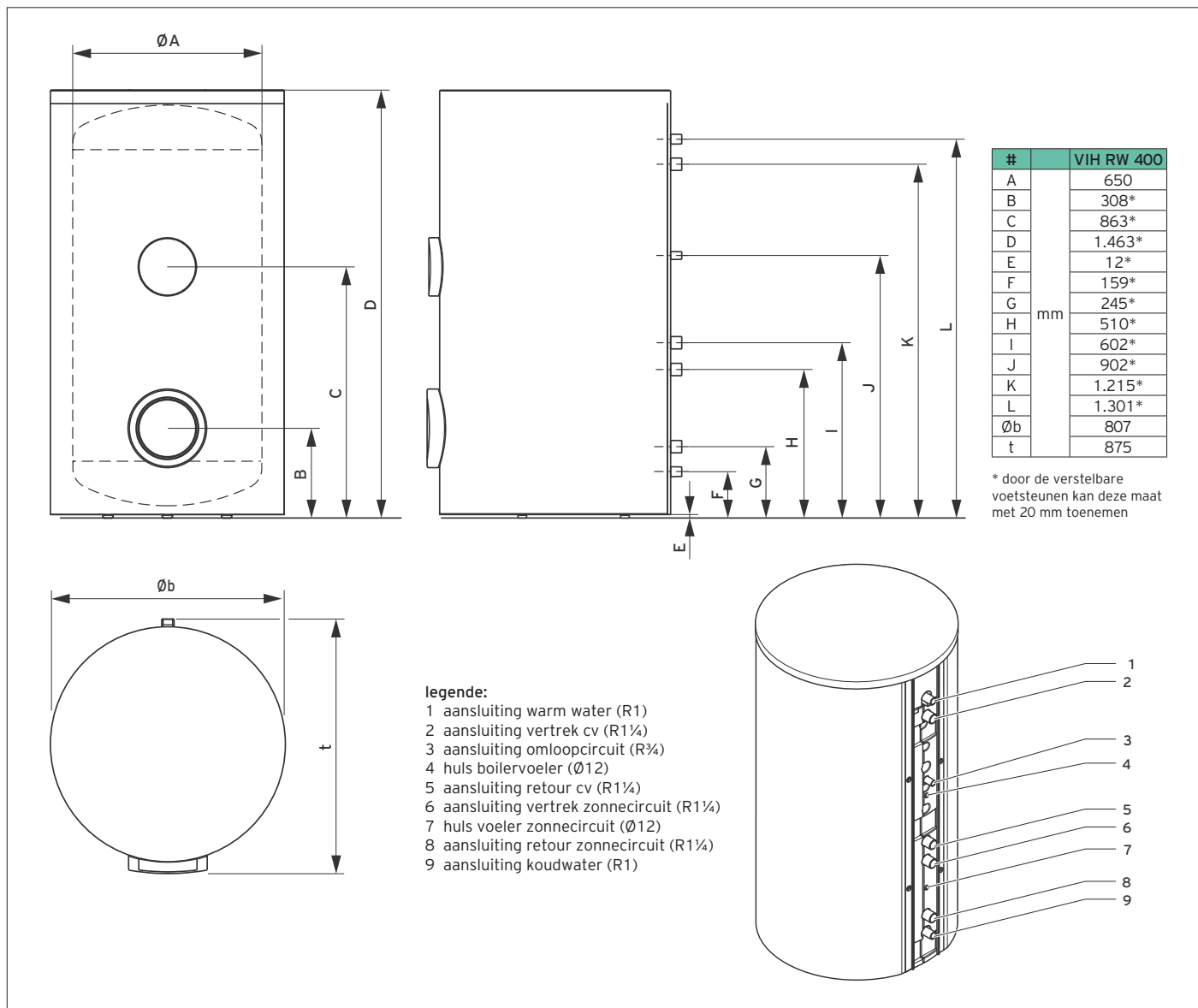
accessoires

- veiligheidsgroep sanitair 7 bar (code 0020146280)
- regelbare drukreductor sanitair 4 bar (code 2328247)
- elektrische anode (code 302042)



| Benaming | Omschrijving | Inhoud | Artikelnummer |
|----------|--------------|--------|---------------|
| geoSTOR | VIH RW 400 | 389 l | 0010010170 |

Maatschets en aansluitpunten



| Technische gegevens geoSTOR | | VIH RW 400 |
|--|----------------|------------------------|
| nuttige inhoud boiler | l | 389,0 |
| energieverbruik stand-by volgens ErP | W/u (kWh/24h) | 121,3 (2,9) |
| energieklasse sanitair | D | |
| max. werkdruk circuit sanitair / max. werkdruk primair circuit verwarming | bar | 10,0 |
| max. temperatuur sanitair / max. temperatuur primair verwarming | °C | 85 / 115 |
| oppervlakte warmtewisselaar verwarming | m ² | 3,2 |
| inhoud warmtewisselaar | l | 22,0 |
| puntdebiet bij tapmengtemperatuur 45°C, boiler temperatuur 55°C, koudwatertemperatuur 10°C | l/10 min | 220 |
| max. oppervlakte zonnecollectoren | m ² | 7,5 |
| oppervlakte warmtewisselaar zonnecircuit | m ² | 1,45 |
| inhoud warmtewisselaar | l | 10,0 |
| drukverlies spiraal | mbar | < 10,0 |
| primair debiet | l/h | 300,0 |
| drukverlies spiraal bij max. sanitair gebruik (bij 1,0/2,0/3,0/4,0 m ³ /h) | mbar | 4,7/16,2 / 32,3 / 53,0 |
| primair debiet (ΔT5K/ΔT10K) | l/h | 3.268 / 1.634 |
| aansluiting vertrek/retour en aansluiting zonnecircuit | | R1¼ (DN25) |
| koud- en warmwateraansluiting | | R1 (DN25) |
| aansluiting omloopcircuit | | R¾ (DN 20) |
| hoogte zonder en met ommanteling (isolatie) | mm | 1.440 / 1.473 |
| breedte zonder en met ommanteling (isolatie) | mm | 650 / 807 |
| diepte met ommanteling (isolatie) | mm | 875 / 875 |
| kantelmaat zonder en met ommanteling (isolatie) | mm | 1.450 / 1.683 |
| gewicht leeg (inclusief verpakking en isolatie) en gewicht gevuld | kg | 180 / 601 |

R = buitendraad / Rp = binnendraad / G = buitendraad cilindrisch flensdichtend