

**Remeha Calenta ACE 15s, 25s, 35s, 28c, 40c**

CE identificatienummer: PIN 0063CR3604

**Algemene aanduiding**

Hoog-Rendement condenserende gaswandketel met lage verontreinigende uitstoot. Toestel conform Europese richtlijnen. Vereenvoudigde installatie en aansluiting dankzij meegeleverd montageframe. Leverbaar in twee uitvoeringen: enkel verwarming en sww-bereiding mogelijk dmv externe boiler (versie s) of verwarming in combinatie met ogenblikkelijke sww-bereiding (versie c).

Type aansluitingen C<sub>13</sub> C<sub>33</sub> C<sub>53</sub> C<sub>93</sub> C<sub>(10)3</sub> C<sub>(12)3</sub> gesloten  
B<sub>23(P)</sub> B<sub>33</sub> open

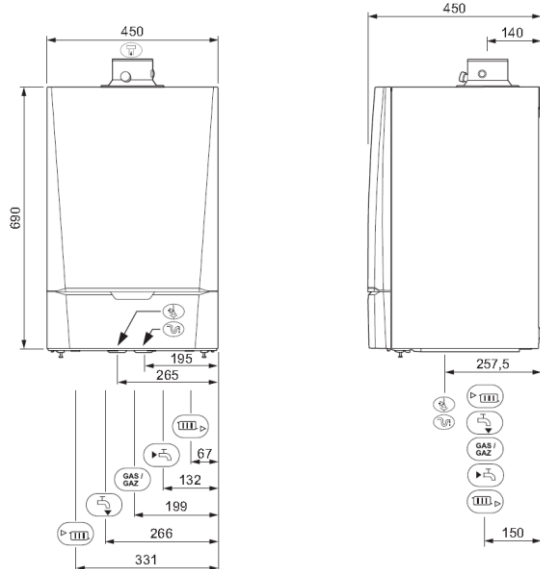
Toestelcategorie I<sub>2E(S)</sub> I<sub>3P</sub> aardgas G20/G25  
propaan G31

Geluidsniveau 45 – 53 dB  
 Nominaal vermogen 15 – 35 kW  
 Energie-efficiëntieklasse A  
 Seizoensgebonden energie-efficiëntie 94 – 95 %  
 Opgegeven capaciteitsprofiel (versie c) XL - XXL  
 Energie-efficiëntieklasse (versie c) A  
 Energie-efficiëntieklasse (versie c) 87 – 88 %

**Productomschrijving**

Compacte onderhoudsvrije primaire warmtewisselaar in gietaluminium (ketelblok). Horizontaal aangebrachte premix brander voorzien van geruisloze aanzuigventilator en mechanische terugslagklep waardoor CLV in overdruk mogelijk is. Standaard met concentrische aansluiting 80/125 mm t.b.v. luchttoevoer en verbrandingsgasafvoer. Enkel versie c: sww-bereiding dmv platenwisselaar met cartridge, debietsensor en tapwatertemperatuursensor.

Min. / Max. bedrijfsdruk cv PMS 0,8 / 3,0 bar  
 Bereik bedrijfstemperatuur cv 20 - 90 °C  
 NO<sub>x</sub>-klasse (EN 15502-1) 6  
 Bedrijfsspanning ~230 V 50 Hz  
 Elektrische beschermingsindex IPX5D



vooraanzicht (zonder frame)

zijaanzicht (zonder frame)

bovenaanzicht


**GAS/GAZ** gasaansluiting G 1/2''

Type Calenta ACE	Nominaal vermogen cv G20		Nominale belasting cv G20	Nominaal vermogen cv G25		Nominale belasting cv G25	Restopvoer-hoogte ΔT=20K	Water-inhoud	Gewicht excl. water	Max. tapcapaciteit	
	80/60°C	50/30°C		80/60°C	50/30°C					KW 10°C SWW 60°C	KW 10°C SWW 40°C
	kW	kW	kW Hi	kW	kW	kW Hi	mbar	liter	kg	l/min (G20)	
15s	3,0-14,9	3,4-15,8	15,0	2,5-12,4	2,8-13,1	12,5	585	1,7	38	-	-
25s	5,0-24,8	5,6-25,5	25,0	4,2-20,6	4,6-21,2	20,8	355	1,7	38	-	-
35s	7,0-34,5	7,9-35,6	34,8	5,9-28,6	6,6-29,5	28,9	231	2,3	33	-	-
28c	5,0-24,8	5,6-25,5	25,0	4,2-20,6	4,6-21,2	20,8	355	1,7	40	8,2	14,5
40c	7,0-34,5	7,9-35,6	34,8	5,9-28,6	6,6-29,5	28,9	231	2,3	35	11	20,3



HMI T-Control

**Apparatuur**

- Hoogwaardig elektronisch bedieningspaneel HMI T-Control met verlicht LCD-display (iconen/tekst) voor weergave van parameters, tellers en signalen, LED voor status indicatie, druk- en draaiknop, aan/uit-schakelaar en CAN-bus aansluiting. App voor ketelinstellingen. LED binnenverlichting.
- Buitentemperatuurvoeler, vertrekwatertemperatuurvoeler, retourwatertemperatuurvoeler, waterdruksensor.
- Vorstbeveiliging, watergebrekbeveiliging en service-melding.
- Nagenoeg ongevoelig voor te kleine waterdoorstroming: modulerende regeling met begrenzing van het maximale verschil tussen aanvoer- en retourtemperatuur en de maximale stijgsnelheid van de aanvoertemperatuur. Bewaking van de minimale waterdoorstroming middels warmtewisselaar-temperatuursensoren.
- Ontstekingstrafo, ionisatie-/ontstekingselektrode, gas-combinatieblok, sww-omschakelventiel, modulerende circulatiepomp (EEI waarde ≤ 0,20), cv-expansievat 12 liter (behalve 35s en 40c), automatische ontluchter, veiligheidsventiel.
- Montageframe met gaskraan, messing afsluiters, automatische bijvulinrichting, thermo-/manometer, condensaatcollector, afvoerslang voor veiligheidsventiel en sifon.

Elke ketel wordt voor het verlaten van de fabriek optimaal ingesteld en getest op elektrische veiligheid, afstelling O<sub>2</sub>, functie sww (enkel versie c), waterdichtheid, gasdichtheid, parameterinstelling. De ketel wordt bedrijfsklaar, volledig gemonteerd en in karton verpakt, geleverd.