

TECHNISCHE DATASHEET – CALDAMEG 4.5kW HEATING SYSTEM

CO₂ WARMTEPOMP

Voeding	230V/50Hz + A
Verwarmingscapaciteit ^{1*}	4.3 kW
Opgenomen vermogen ^{1*}	1.3 kW
COP ^{1*}	3.1
Max. aanvoertemperatuur	80°C
Werkingsgebied (buitentemperatuur)	-20°C tot 40°C
Type compressor	Semi-hermetisch (Panasonic)
Koudemiddel	R744
Max. water debiet	110 l/h
Max. druk	8 bar
Geluidsniveau	≤ 44dB (A)
Gewicht	83 kg
Afmetingen (L x B x H)	750 x 390 x 1245 mm
Kleur	RAL 7043 (verkeersgrijs B)
Waterzijdig drukverlies	45 kPa
Aansluitingen CV	¾" buitendraad

1* Bij een buitentemperatuur van 7°C, intredetemperatuur van 20°C en een aanvoertemperatuur 80°C.

2* Het geluidsniveau is een gemiddelde van 9 gemeten posities op een afstand van 1 meter in een geluidsdichte ruimte.

PCM BUFFERUAT

Inhoud	264 liter
Leeg gewicht	100 kg
Bedrijfsgewicht	370 kg
Afmetingen H x Ø	1580 x 680 mm
Kiepmaat	1690 mm
Positie	Verticaal
Materiaal	Staal (S235JRG2)
Max. bedrijfstemperatuur	95°C
Bedrijfsdruk	3.0 bar
Energetische opslagcapaciteit	9.3 kWh
Isolatieschuim	Polystyreen 75 mm
Materiaal mantel	PVC

AANSLUITINGEN BUFFERUAT

4 x	Draadaansluiting ¾"
1 x	Helix tapwaterspiraal DN25, VO 1.3 m2
1 x	Geperforeerde buis met 2 doorgelaste draadsok 1½"
1 x	Sensorbuis ½"
1 x	Ontluchting ½"
1 x	Vul-aftap aansluiting ¾"

REGELEENHEID

Elektrische voeding	230V/50Hz + A
Temperaturopnemers	4 x PT1000
2-wegklep	24V/0-10V modulerend
Ruimtethermostaat	Aan/uit - OpenTherm