

Voor een comfortabel binnenklimaat



PKOM⁴

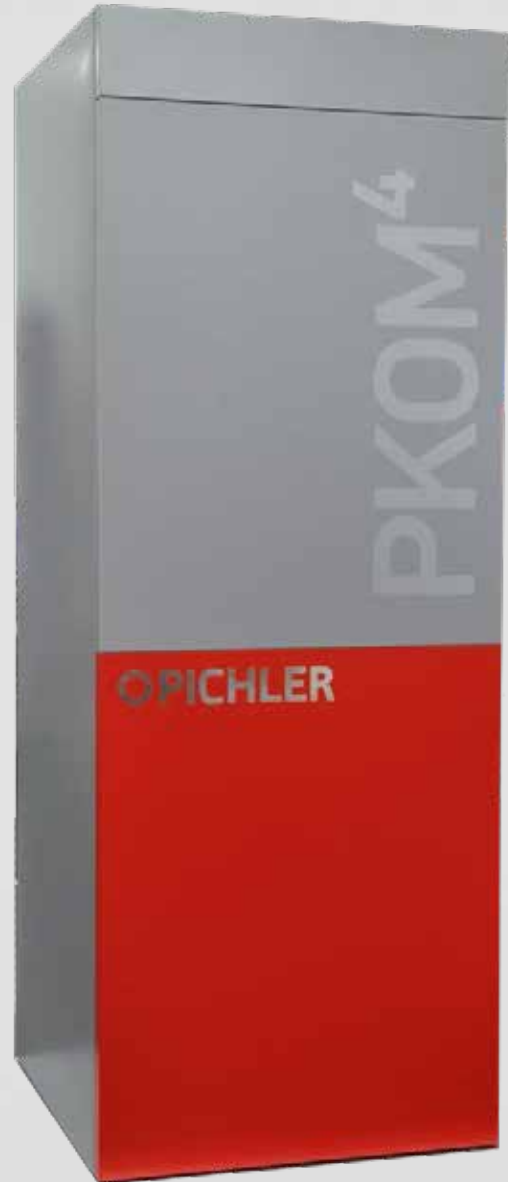
WARMTEPOMP COMBITOESTEL

7 functionaliteiten in 1 compact toestel

- **Balansventilatie**
- **Passieve warmteterugwinning** d.m.v. tegenstroom kunststof warmtewisselaar
- **Verwarmen van inblaasluicht** d.m.v. actieve warmteterugwinning met warmtepomp
- **Voorverwarmen van verse lucht** (vorstbeveiliging) d.m.v. actieve warmteterugwinning met warmtepomp
- **Sanitair warm water productie** d.m.v. actieve warmteterugwinning met warmtepomp
- **Passieve koeling** met 100% bypass module (freecooling)
- **Actieve koeling** van inblaasluicht d.m.v. warmtepomp

Specificaties

- Luchtdebiet 350 m³/h
- Sanitair warm water voorraadvat 212l
- Energiezuinige EC radiaalventilatoren
- Constant flow regeling
- F7/M5 compactfilters
- Linkse- en rechtse uitvoering
- Gelijktijdig mogelijk om inblaasluicht te verwarmen/ te koelen en sanitair warm water te produceren
- Volledig gescheiden warmtepompcircuit voor ventilatie en voor sanitair warm water productie
- Omkeerbare uitvoering van warmtepomp voor verwarmen/koelen van inblaasluicht met toerentalgeregelde schroefcompressor
- Elektronische expansieventielen (20% minder energieverbruik)
- TFT touchdisplay met geïntegreerde voeler
- PKOM4 App
- Geïntegreerde webserver en LAN-interface
- Smart Grid ready



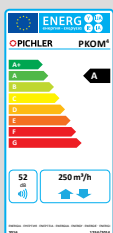
PKOM4 app



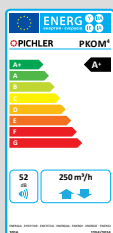
Touch display



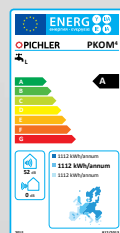
Label A



Label A+*



Label A SWW

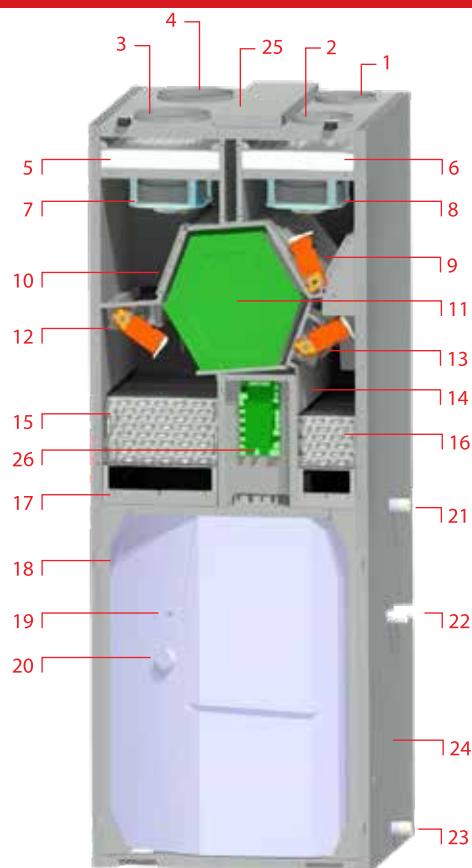


* uitvoering met extra vochtsensor en CO₂ sensor

 **PICHLER**
Lüftung mit System

WARMTEPOMP COMBITOESTEL PKOM⁴

- 1 Toevoerlucht ø160
- 2 Afvoerlucht ø160
- 3 Verse lucht ø200
- 4 Afblaaslucht ø200
- 5 F7 buitenluchtfilter
- 6 M5 afzuigfilter
- 7 Toevoerventilator
- 8 Afvoerventilator
- 9 Bypassklep
- 10 Voorverwarmingsbatterij (heet gas)
- 11 Tegenstroomwarmtewisselaar (optioneel enthalpie)
- 12 Gemotoriseerd register tussen verse buitenlucht en afblaaslucht
- 13 Gemotoriseerd register tussen verse buitenlucht en toevoerlucht
- 14 Compressoren in omkasting
- 15 Verdampers in afblaaslucht
- 16 Condensator in toevoerlucht
- 17 Condensopvangbak
- 18 Warm water voorraadtank
- 19 Magnesium anode
- 20 Elektrische verwarmingsweerstand
- 21 Aansluiting sanitair warm water 1"
- 22 Aansluiting warmtewisselaar zonnecollector 1"
- 23 Aansluiting koud water 1"
- 24 Condenswaterafvoer
- 25 Elektrische aansluitkast met moederbord
- 26 Print warmtepomp


 Figuur : PKOM⁴ classic (rechtse uitvoering)

Ventilatiebedrijf		
Luchtvolume	m ³ /h	350
Ventilatiestanden	-	4
100% bypass klep	-	✓
Toegelaten buitenluchttemperaturen	°C	-15 tot +40
Thermisch rendement (EPB -350m ³ /h)	%	84
Vorstbeveiliging	heetgas voorverwarmingsbatterij WP	
Maximaal warmtevermogen WP	W	1300
COP EN 14511 A2/A20 (EPB)		3.47
Maximum toevoerluchttemperatuur	°C	33
Maximaal koelvermogen WP	W	1300
Compressor	Schroef BSA8045D	
Koudemiddel/inhoud	g	R134a/1.000

Sanitair warm water productie		
Luchtdebiet afblaas	m ³ /h	450
Toegelaten buitenluchttemperaturen	°C	-15 tot +40
Warmtevermogen WP (A15/W45)	W	1600
Max. sanitair warmwater temp. met WP	°C	55
Elektrische weerstand	W	1500
Legionellafunctie	°C	>60 met elekt. weerstand
Compressor	Schroef WHP1900 BSV	
Koudemiddel/inhoud	g	R134a/1.000
Energie label	-	A
Energie efficiëntie	-	95%

Sanitair warm water voorraad		
Water inhoud	l	212
Diameter ongeïsoleerd	mm	600
Isolatie PU	mm	50
Spiraal voor zonnecollector	m ²	0.8
Materiaal voorraadvat	geëmailleerd staal DIN 4753	
Magnesiumanode		✓
Aansluitdiameter warm/koud water	"	1

Elektrisch		
Elektrische aansluiting	-/Hz/V	mono/50/230
Max. opgenomen vermogen	W	2800
Max. stroomopname	A	12,8

Omkasting		
Panelen	gepoedercoat staalplaat	
Kanaalaansluitdiameter (verse lucht/afblaas)	mm	200
Kanaalaansluitdiameter (inblaas/afzuiging)	mm	160
Afmetingen LxBxH	mm	741x734x2012
Transportgewicht	kg	240



Climavent
ventilatie voor de vakman

CLIMAVENT
Dirk Martensstraat 2 /10
8200 Brugge
T +32 (0) 50 32 30 05
F +32 (0) 50 31 30 06

info@climavent.be
www.climavent.be