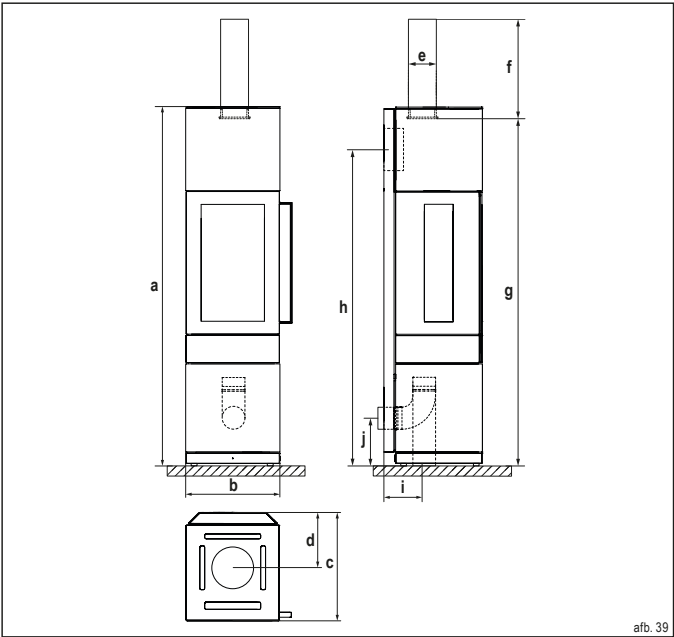


11.2 Technische gegevens

Afmetingen:



Kachel:

Afkorting	Benaming	Afmeting [cm]
a	Hoogte	162
b	Breedte	38
c	Diepte	44,5

Verbrandingsruimte:

-	Hoogte	56
-	Breedte	24
-	Diepte	34

Aansluitingen:

d	Afstand achterkant kachel - midden rookkanaal	23
e	Diameter van het rookkanaal*	15
f	Verbindingsstuk verticaal rookkanaal	33
g	Aansluithoogte rookgasleiding bovenzijde	155
h	Aansluithoogte achteraansluiting	145
i	Externe luchttoevoer aansluithoogte Aansluitbereik beneden / Ø**	18 / 10
j	Externe luchttoevoer aansluithoogte achteraan / Ø**	23 / 10

*voor aparte luchttoevoer in lage-energie woningen en ventilatiesystemen
**Pijpdiameter HASE-luchtsysteem

Gewichten:

Benaming	Ommanteling	Gewicht [kg]
ASTANA iQ	Staal/Tegelkachel/Speksteen	220

Schoorsteen:

T-klasse (DIN EN 18160-1): min. T400 G (m_{chim} 50 kg).

Technische gegevens Lithium-polymeer accu (iQ-technologie):

Benaming	Waarde	Eenheid
Spanning	3,7	V
Vermogen	3,7	Wh
Nominale capaciteit	1000	mAh

Technische gegevens iQ-technologie:

Benaming	Waarde	Eenheid
Bedrijfsspanning	5	V
Stroomverbruik max.	2,5	W
Stand-by	1,0	W
Vermogen bij NWL	1,2	W
Frequentieband	2,4	GHz
Maximale zendvermogen	20,5 / 113	dbm / mW

Technische gegevens ASTANA iQ m.b.t.:
Vermogen, emissies en schoorsteenberekening (EN 13384-deel1/2)

Testbankwaarden*	Testbrandstof: houtblokken	Eenheid
Nominaal thermisch vermogen	6,5	kW
Thermisch vermogen ruimte	6,5	kW
Afgastemperatuur	210	°C
Nisbustemperatuur	252	°C
Uitlaatgas-massastroom	6,4	g/s
Minimale onderdruk bij nominaal thermisch vermogen	12	Pa
Rendement	83	%
CO ₂ -gehalte	9,33	%
CO-gehalte	1250	mg/Nm ³
Fijnstof	40	mg/Nm ³
OGC	120	mg/Nm ³
NO _x	200	mg/Nm ³
Minimum Verbrandingsluchttoevoer	26,1	m ³ /h
Verwarmbaar woonoppervlak	25-90	m ²

*bij 13% O₂

De kachel ASTANA iQ is getest volgens EN 16510-2-1:2022 en art. 15 a B-VG (Oostenrijk).