



airTop Serie  
Technische Details und Ausstattung

Technische Details  
Feurige Qualität aus Deutschland



	Panorma airTop selbstschließend mit NHK	Panorama airTop offen ohne NHK	Panorama airTop selbstschließend ohne NHK	Maxi airTop selbstschließend mit NHK	Maxi airTop selbstschließend ohne NHK	3D junior airTop selbstschließend mit NHK	3D junior airTop selbstschließend ohne NHK	3D airTop selbstschließend mit NHK	3D airTop selbstschließend ohne NHK
<b>Maße ohne NHK</b>									
<b>Maße/Einbaumaße (cm)</b>									
<b>minimalste Isolierung inkl. Konvektionsmantel</b>									
Höhe	155	155	155	153	153	150	150	150	150
Breite	73,5	73,5	73,5	85	85	72	72	90	90
Tiefe	76	76	76	76	76	78	78	78	78
Scheibenmaße cm <sup>2</sup> (ca.)	4592	4592	4592	3733	3733	5504	5504	6402	6402
Rauchgasstutzen Ø cm	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Verbrennungsluftstutzen Ø cm	18	18	18	18	18	18	18	18	18
<b>Gewicht kg (ca.)</b>									
mit Konvektionsmantel	260	260	260	223	223	225	225	265	265
ohne Konvektionsmantel	250	250	250	213	213	215	215	255	255
<b>Mögliche Ausstattung</b>									
Konvektionsmantel	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Blende schwarz				●	●	●	●	●	●
Blende Edelstahl				●	●	●	●	●	●
Griff schwarz				●	●	●	●	●	●
Griff Edelstahl	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Griff verchromt									
Griff vergoldet									
Rahmen/Griff verchromt, Nickel matt	●	●	●						
Rahmen/Griff vergoldet	●	●	●						
Bauart 1	●			●	●	●	●	●	●
Bauart 2		●	●						
Sonder-Sockelhöhe									
<b>Wärmedämmung (mm) mit KV-Mantel, nicht brennbare Wand stärker 11,5 cm</b>									
Zwischendecke	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Rückwand	80	60	60	80	80	80	80	80	80
Seitenwand	80	60	60	80	80	80	80	80	80
Boden	60	60	60	60	60	60	60	60	60
<b>Fußbodenschutz (cm)</b>									
vorne/seitlich mindestens	50/30	50/30	50/30	50/30	50/30	50/30	50/30	50/30	50/30
<b>Tripelwerte</b>									
Förderdruck PA (N/m <sup>2</sup> )	13	14	12	13	13	13	13	13	13
Abgasmassenstrom (g/s)	10,6	30,57	7,79	10,6	12,2	10,6	12,2	10,6	12,2
Abgastemperatur (°C)	220	197	347	220	320	220	320	220	320
Nennwärmeleistung (kW)	8,3	8	8	8,3	10	8,3	10	8,3	10
DIN Plus	●			●		●		●	

# Technische Details

Mit Ihrem Openfire-Kamin auf der sicheren Seite

## Planung

Jedes Feuerungssystem benötigt zur einwandfreien Funktion eine individuelle Planung. Dazu gehören die richtige Schornsteinberechnung, ausreichende Verbrennungsluftzufuhr, die richtige Wärmedämmung und der Openfire-Partner, der Sie ausführlich und zuverlässig bei allen Bauabschnitten begleitet. Im nachfolgenden sind die einzelnen Punkte aufgeführt.

## Schornstein

Zwischen Größe und Form der Feuerungsöffnung sowie lichter Querschnitt, Höhe und Bauart des Schornsteins besteht ein direkter Zusammenhang. Eine zu große oder mehrseitig offene Feuerung, bei zu geringem Schornsteinquerschnitt, kann ebenso die Ursache für mangelnde Funktion sein wie ein zu großer Schornsteinquerschnitt. Eine zu hohe Schornsteinleistung beeinträchtigt zudem die Wirtschaftlichkeit durch Wärmeverluste und erhöhte Abbrandgeschwindigkeit. Offene Kamine und Heizkamine der Bauart 2 (sowohl offener als auch geschlossener Betrieb) benötigen einen eigenen Schornstein. Heizkamine der Bauart 1 (geschlossener Betrieb) können mit maximal 3 Feuerstätten gleicher Bauart an einen Schornsteinzug, nur wenn der Schornsteinquerschnitt ausreichend ist, angeschlossen werden. Vor Bau einer Feuerungsanlage muss eine Schornsteinquerschnittsermittlung erstellt werden, die dem Bezirksschornsteinfegermeister vorgelegt wird, damit dieser die Genehmigung zum Bau erteilt. Bei weiteren Fragen rund um den Schornsteinbau hilft Ihnen der Openfire-Partner gerne weiter.

## Verbrennungsluft

In unserer heutigen Zeit werden die Häuser immer dichter, somit kann die erforderliche Verbrennungsluft nicht immer aus dem Raum genommen werden, da der Luftwechsel nicht ausreichend ist. Dementsprechend muss neben der Schornsteinquerschnitts-

berechnung die Verbrennungsluftmenge rechnerisch ermittelt werden. Diese wird ebenfalls dem zuständigen Bezirksschornsteinfegermeister vorgelegt.

Achtung: Bei Räumen oder Wohnungen mit mechanischen Entlüftungsanlagen muss ein zertifizierter Druckdifferenzschalter eingebaut werden. Fragen zu diesem Thema beantwortet Ihnen gerne Ihr Openfire-Partner.

## Wärmedämmung (nach DIN 4102)

Ein wichtiger Bestandteil für das sichere Betreiben Ihrer Feuerungsanlage ist die richtige und ausreichende Wärmedämmung. Dämmschichten bei offenen Kaminen müssen mindestens 10 cm stark sein. Die Wand hinter oder neben dem Kamin muss bei offenen Kaminen durch eine mindestens 10 cm starke Dämmschicht und bei geprüften Feuerungsanlagen nach Vorgabe der Einbauanleitung geschützt werden. Sollte die zu schützende Wand dünner als 11,5 cm oder brennbar sein, so muss eine zusätzliche Abmauerung von mindestens 10 cm durchgeführt werden. Der Fußbodenschutz muss aus nichtbrennbarem Material bestehen. Von der Feuerungsöffnung nach vorn: Sockelhöhe + 30 cm, mindestens aber 50 cm und nach der Seite: Sockelhöhe + 20 cm, mindestens aber 30 cm. Die Warmluftauslassöffnungen beim Heizkamin müssen ebenfalls Sicherheitsabstände einhalten: 50 cm zur Decke. Bei detaillierteren Fragen gibt Ihnen Ihr Openfire-Partner gerne Auskunft

## Ökologie

Holz ist in unseren heimischen Wäldern in ausreichenden Mengen vorhanden. Heizen mit Holz ist CO<sub>2</sub>-neutral. Das bedeutet, dass bei der Verbrennung von Holz immer nur soviel Kohlendioxid an die Umgebung abgegeben wird, wie der Baum vorher aus der Luft genommen hat.