CHARON | CHARON+

FR Fiche technique du produit

4 Fiche technique du produit CHARON

Caractéristiques déclarées du produit
(Les valeurs entre parenthèses se rapportent au système de régulation de la combustion OEC, disponible en option)

Numéro d'identification	42/0110.8900	CHARON	
Spécification technique harmonisée	EN 16510-1:2022 EN 16510-2-1:2022	Ödodesign	
Classification du produit	Typ BE		

		Puissance thermique nominale nom	Puissance thermique à charge partielle part	
Rendement énergétique	ηnom | ηpart	81	NPD	%
Rendement saisonnier	ηsnom | ηspart	71	NPD	%
Indice d'efficacité énergétique	EEI	107		
Classe d'efficacité énergétique		A+		
Combustible		Bûches de hêtre		
Longueur du combustible		180		mm
Longueur Max. du combustible		330		mm
Consommation moyenne de combustible		1,73	NPD	kg/h
Dimensions maximales de la surface d'appui		NPD	NPD	kg
Diamètre du combustible		NPD	NPD	mm
Durée de combustion		60		Min.
Débit d'air de combustion		NPD	NPD	m3/h
Puissance nominale	Pnom | Ppart	5,8	NPD	kW
Puissance de l'échangeur thermique	PWnom | PWpart	NPD		kW
Pression d'eau maximale	PW	NPD	NPD	bar
Débit massique des fumées (sec)	Φ f, g nom |Φ f, g, part	4,9	NPD	g/s
Température des fumées à la sortie	Φ f, g nom |Φ f, g, part	311	NPD	°C
Dépression nécessaire	Pnom | Ppart	12	NPD	PA
Classe de température		T400		
Utilisation multiple du conduit		geeignet | adaptées		
Compartiment de stockage du bois		nein | non		
Valeurs d'émissions				
Émission de particules fines O2 = 13 %	PMnom | PMpart	40	NPD	mg/Nm3
(CO dans les fumées à O2 = 13 %)	COnom | COpart	1500	NPD	mg/Nm3
OGC O2 = 13 %	OGCnom | OGCpart	120	NPD	mg/Nm3
NOX O2 = 13 %	NOXnom | NOXpart	200	NPD	mg/Nm3
Commande automatique de combustion		nein | non		
Consommation électrique en mode veille (OEC)	elSB	NPD		kW
Consommation électrique max/min	elmax | elmin	NPD		kW
Mode de fonctionnement	INT | CON	INT		

Distances

Lors de l'installation et de l'utilisation du poêle, toutes les réglementations locales ainsi que les normes nationales et européennes

Distance par rapport aux matériaux combustibles avec conduit de fumée non isolé

Arrière	dR	80	mm
Zone de rayonnement	dP	900	mm
Zone de rayonnement vers le sol	dF	0	mm
Parois latérales	dS	450	mm
Côté avec vitre	dS1	450	mm
Côté niche	dS2	-	mm
Côté orientation 45°	dS3	-	mm
Rayonnement latéral	dL	0	mm
Distance au sol	dB	40	mm
Distance au plafond	dC	750	mm

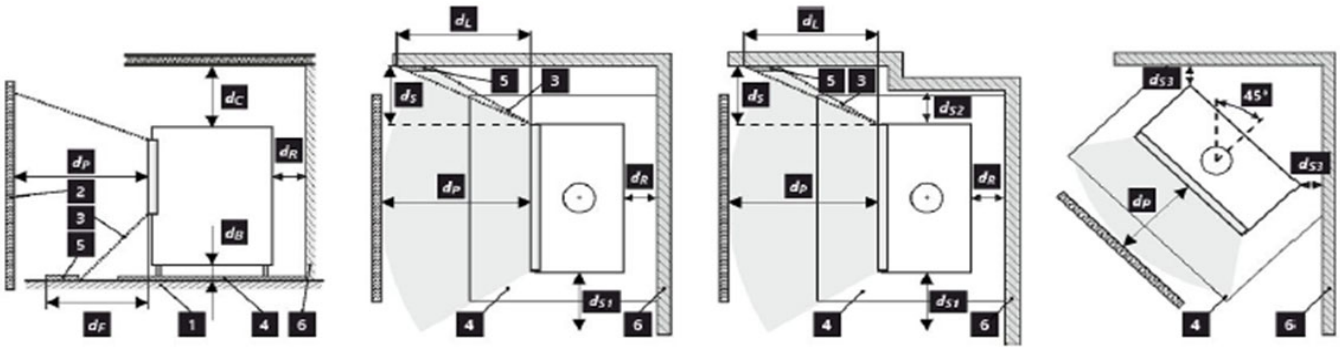
Distance par rapport aux matériaux combustibles avec conduit de fumée isolé*

Arrière	dR	**0**	mm
Parois latérales	dS	450	mm

* Avec conduit isolé (épaisseur min. 25 mm)

Distance par rapport aux matériaux non combustibles

Arrière	dR*nom*	0	mm
Parois latérales	dS*nom*	450	mm
Côté orientation 45°	dS3*nom*	-	mm



1 Sol | **2** Objet | **3** Zone de rayonnement | **4** Rabat de protection du sol | **5** Zone critique (en raison du rayonnement) | **6** Mur inflammable

Lors de l'installation et de l'utilisation du poêle, il convient de respecter l'ensemble des réglementations locales ainsi que les normes nationales et européennes.

Si le produit est installé sur un sol constitué de matériaux inflammables, il doit être équipé d'une plinthe de protection en matériaux ininflammables dépassant d'au moins 400 mm de la surface d'appui vers l'avant et de 100 mm dans les autres directions. Le produit doit être installé sur un sol présentant une capacité portante suffisante.

Données techniques de base

Dimensions principales*	H |L| P	1652	600	450		mm
Dimensions principales Pierre naturelle	H |L| P	–	–	–		mm
Dimensions principales Céramique	H |L| P	-	-	-		mm
Dimensions de la chambre de combustion	H |L| P	466	416	215		mm
Dimensions de l'ouverture du foyer	H | B	358	492			mm
Hauteur de l'axe du raccordement arrière du conduit de fumée 1	H	1252				mm
Hauteur de l'axe du raccordement arrière du conduit de fumée 2	H	-				
Hauteur de l'axe de l'arrivée d'air centrale à l'arrière	H	356				
Volume de l'échangeur de chaleur						l
Diamètre du conduit de fumée		150				mm
Diamètre de la tubulure d'évacuation des gaz de combustion		150				mm
Diamètre de l'arrivée d'air centrale		125				mm
Longueur maximale (conduite) de l'arrivée d'air centrale		-				mm

Remarque : Les hauteurs indiquées se rapportent aux pieds réglables entièrement vissés. En dévissant les pieds réglables, la hauteur peut être augmentée jusqu'à 50 mm.

Poids

					Poids total	
Appareil de base	m	175				kg
Acier noir	m	43			218	kg
Pierre naturelle	m	109			284	kg
Céramique	m	-			-	kg
Pierre naturelle Ivory	m	51			226	kg
Big Stone	m	-			-	kg
PowerBloc!	m	-			-	kg

5 Fiche technique du produit CHARON+

Caractéristiques déclarées du produit
(Les valeurs entre parenthèses se rapportent au système de régulation de la combustion OEC, disponible en option)

Numéro d'identification	42/0120.8900	CHARON +	
Spécification technique harmonisée	EN 16510-1:2022 EN 16510-2-1:2022	Öcodesign	
Classification du produit	Typ BE		

		Puissance thermique nominale nom	Puissance thermique à charge partielle part	
Rendement énergétique	ηnom | ηpart	81	77,5	%
Rendement saisonnier	ηsnom | ηspart	71	71	%
Indice d'efficacité énergétique	EEI	107		
Classe d'efficacité énergétique		A+		
Combustible		bûches de hêtre		
Longueur du combustible		180		mm
Longueur max. du combustible		330		mm
Consommation moyenne de combustible		2,34	1,58	kg/h
Dimensions maximales de la surface d'appui		-	-	kg
Diamètre du combustible		-	-	mm
Durée de combustion		60		Min.
Débit d'air de combustion		21,9		m3/h
Puissance nominale	Pnom | Ppart	8	5,2	kW
Puissance de l'échangeur thermique	PWnom | PWpart	NPD	NPD	kW
Pression d'eau maximale	PW	NPD	NPD	bar
Débit massique des fumées (sec)	Φ f, g nom |Φ f, g, part	5,4	5,3	g/s
Température des fumées à la sortie	Φ f, g nom |Φ f, g, part	341	301	°C
Dépression nécessaire	Pnom | Ppart	12	8	PA
Classe de température		T400		
Utilisation multiple du conduit		geeignet | adaptées		
Compartiment de stockage du bois		nein | non		
Valeurs d'émissions:				
Émission de particules fines O2 = 13 %	PMnom | PMpart	40	40	mg/Nm3
(CO dans les fumées à O2 = 13 %)	COnom | COpart	1500	1500	mg/Nm3
OGC O2 = 13 %	OGCnom | OGCpart	120	120	mg/Nm3
NOX O2 = 13 %	NOXnom | NOXpart	200	200	mg/Nm3
Commande automatique de combustion		nein | non		
Consommation électrique en mode veille (OEC)	elSB	-		kW
Consommation électrique max/min	elmax | elmin	-		kW
Mode de fonctionnement	INT | CON	INT		

Distances

Lors de l'installation et de l'utilisation du poêle, toutes les réglementations locales ainsi que les normes nationales et européennes

Distance par rapport aux matériaux combustibles avec conduit de fumée non isolé

(les valeurs indiquées entre crochets [ ] se rapportent à l'écran de protection thermique disponible en option)

Arrière	dR	80	mm
Zone de rayonnement	dP	900	mm
Zone de rayonnement vers le sol	dF	0	mm
Parois latérales	dS	450	mm
Côté avec vitre	dS1	450	mm
Côté niche	dS2	-	mm
Côté orientation 45°	dS3	-	mm
Rayonnement latéral	dL	0	mm
Distance au sol	dB	40	mm
Distance au plafond	dC	750	mm

Distance par rapport aux matériaux combustibles avec conduit de fumée isolé*

(les valeurs indiquées entre crochets [ ] se rapportent à l'écran de protection thermique disponible en option)

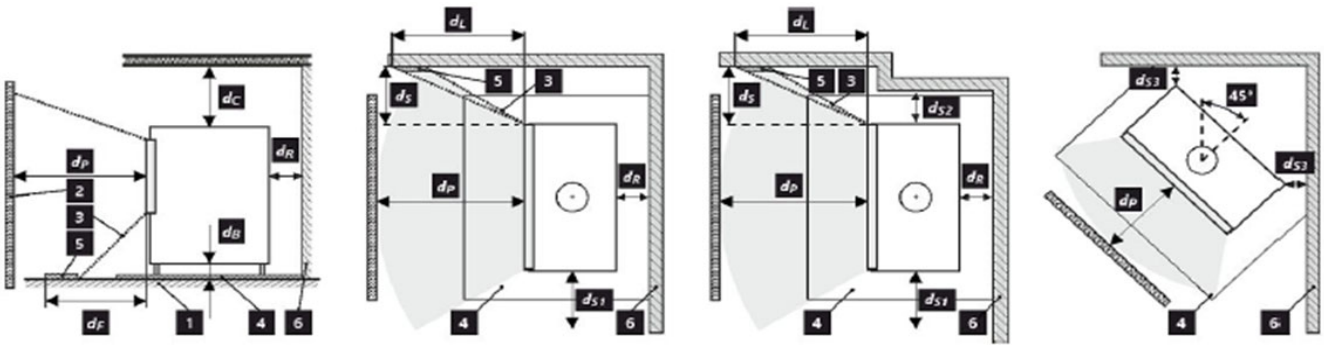
Arrière	dR	0	mm
Parois latérales	dS	450	mm

* Avec conduit isolé (épaisseur min. 25 mm)

Distance par rapport aux matériaux non combustibles

(les valeurs indiquées entre crochets [ ] se rapportent à l'écran de protection thermique disponible en option)

Arrière	dR*nom*	0	mm
Parois latérales	dS*nom*	450	mm
Côté orientation 45°	dS3*nom*	-	mm



1 Sol | **2** Objet | **3** Zone de rayonnement | **4** Rabat de protection du sol | **5** Zone critique (en raison du rayonnement) | **6** Mur inflammable

Lors de l'installation et de l'utilisation du poêle, il convient de respecter l'ensemble des réglementations locales ainsi que les normes nationales et européennes.

Si le produit est installé sur un sol constitué de matériaux inflammables, il doit être équipé d'une plinthe de protection en matériaux ininflammables dépassant d'au moins 400 mm de la surface d'appui vers l'avant et de 100 mm dans les autres directions. Le produit doit être installé sur un sol présentant une capacité portante suffisante.

Données techniques de base

Dimensions principales*	H |L| P	1652	600	450		mm
Dimensions principales Pierre naturelle	H |L| P	1652	600	450		mm
Dimensions principales Céramique	H |L| P	-	-	-		mm
Dimensions de la chambre de combustion	H |L| P	466	416	215		mm
Dimensions de l'ouverture du foyer	H | B	358	492			mm
Hauteur de l'axe du raccordement arrière du conduit de fumée 1	H	1252				mm
Hauteur de l'axe du raccordement arrière du conduit de fumée 2	H	-				
Hauteur de l'axe de l'arrivée d'air centrale à l'arrière	H	356				
Volume de l'échangeur de chaleur						l
Diamètre du conduit de fumée		150				mm
Diamètre de la tubulure d'évacuation des gaz de combustion		150				mm
Diamètre de l'arrivée d'air centrale		125				mm
Longueur maximale (conduite) de l'arrivée d'air centrale		-				mm

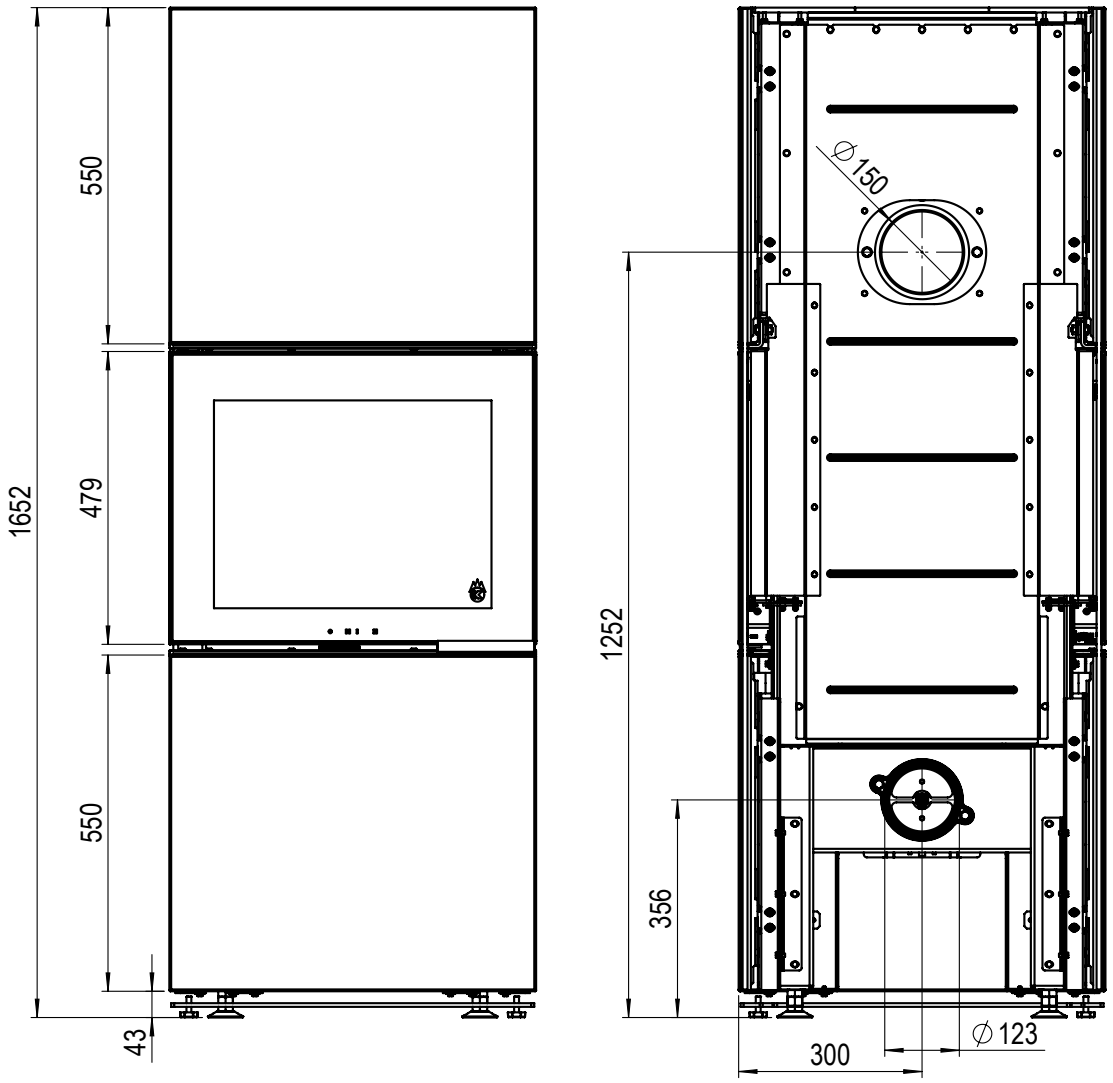
Remarque : Les hauteurs indiquées se rapportent aux pieds réglables entièrement vissés. En dévissant les pieds réglables, la hauteur peut être augmentée jusqu'à 50 mm.

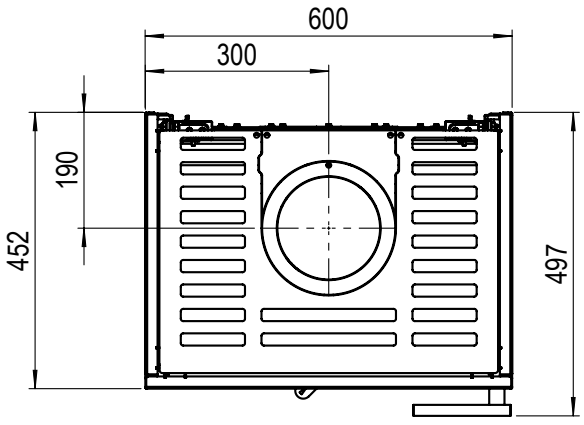
Poids

					Poids total	
Appareil de base	m	175				kg
Acier noir	m	43			218	kg
Pierre naturelle	m	109			284	kg
Céramique	m	-			-	kg
Pierre naturelle Ivory	m	-			226	kg
Big Stone	m	-			-	kg
PowerBloc!	m	-			-	kg

6 Vues

42/0111 Acier | 42/0113 Pierre naturelle | 42/0114 Pierre naturelle Ivory
42/0121 Acier | 42/0123 Pierre naturelle | 42/0124 Pierre naturelle Ivory





Notes

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Notes

Olsberg GmbH
Hüttenstraße 38
59939 Olsberg
T: +49 2962 805-0
F: +49 2962 805-180
kaminofen@olsberg.com

Site web d'Olsberg
olsberg-ofen.com

Documents actuels et téléchargements
Version actuelle et autres documents dans la rubrique « Téléchargements »

Remarque concernant la révision des documents
Ce document imprimé ne fait l'objet d'aucun service de mise à jour automatique.
Seule la version actuelle disponible dans la rubrique « Téléchargements » en ligne fait foi.

Révision des documents
78/4742.0110 R01 08/2026
FR