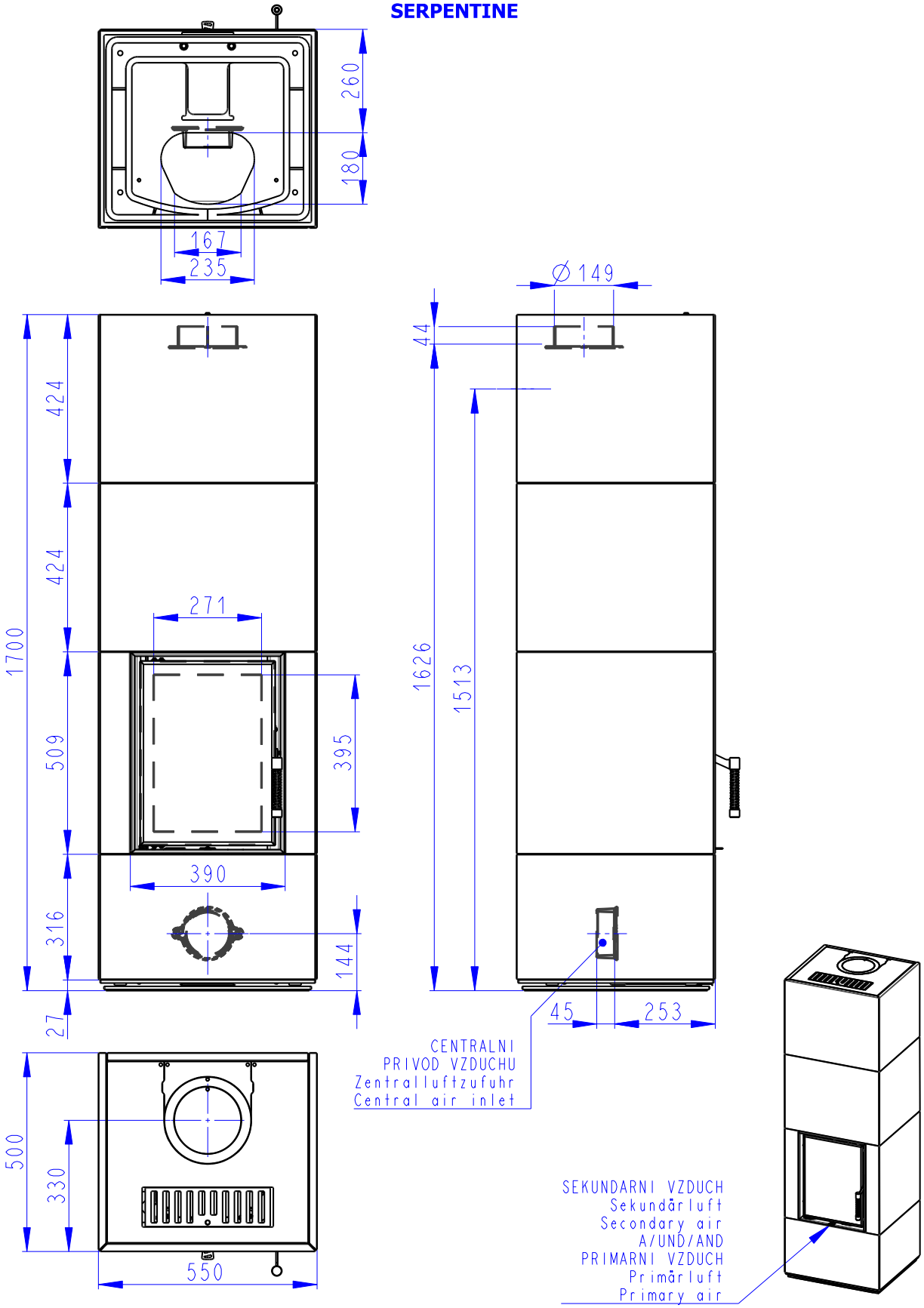
NORDAC 20

SERPENTIN
NATURSTEIN
SERPENTINE



Deklarované vlastnosti výrobku

Objednací kód				**NRDXDHFM4 20**	
Harmonizovaná norma	✓ EN 16510-1:2022 | EN 16510-2-1:2022	✓ Ecodesign	✓ DIN+	✓ BImSchV2	✓ 15a B-VG 2015
Klasifikace výrobku			Type BE		
		Jmenovitý tepelný výkon (nom)	**Částečný tepelný výkon (part)**	**Akumulační provoz**	
Certifikováno		✓	✓	---	
Hodnoty pro provoz s akumulační masou		---	---	✓	
Energetická účinnost	η_{nom} | η_{part}	85	84	83	%
Sezónní účinnost při jmenovitém tepelném výkonu spotřebiče	ηs_{nom} | ηs_{part}	76	---	---	%
Index energetické účinnosti	EEI	114	---	---	
Energetický štítek		A+	---	---	
Palivo			Kusové dřevo (Palivové dřevo)		
Doporučená délka paliva			150-250		mm
Průměrná spotřeba paliva		2,2	1,46	---	kg/h
Interval dodávky paliva		1	1	---	h
Povolená dávka paliva		3,0	---	---	kg
Odhořívací dávka paliva		---	---	6,0 (3,0+3,0)	kg
Základní vrstva paliva		0,22	---	---	kg
Kritérium pro ukončení zkušebního cyklu		4,0	---	---	Vol.-%
Množství spalovacího vzduchu			27,9		m^3/h
Jmenovitý tepelný výkon	P_{nom} | P_{part}	7,7	5,0	---	kW
Výkon topeniště *		---	---	7,7-15,0	kW
Průměrný tepelný výkon **		---	---	1,6	kW
Interval výdeje tepla ***		---	---	12	h
Hmotnostní průtok suchých spalin	$\Phi_{f,g\,nom}$ | $\Phi_{f,g\,part}$	7,0	4,8	---	g/s
Výstupní teplota spalin	T_{snom} | T_{spart}	234	229	201	°C
Provozní tah	p_{nom} | p_{part}	12	7	12	Pa
Teplotní třída komína			T400		
Připojení na společný komín			Ne		
Prach O_2 = 13 %	PM_{nom} | PM_{part}	40	40	---	mg/Nm^3
CO_2		9,02	8,75	---	%
Emise spalin (CO ve spalinách při O_2 = 13 %)	CO_{nom} | CO_{part}	0,0472 1250	--- 1500	---	% mg/Nm^3
OGC O_2 = 13 %	OGC_{nom} | OGC_{part}	120	120	---	mg/Nm^3
NOx O_2 = 13 %	NO_{xnom} | NO_{xpart}	200	200	---	mg/Nm^3
Přerušovaný provoz | Nepřetržitý provoz	INT | CON		INT		

Základní technické údaje

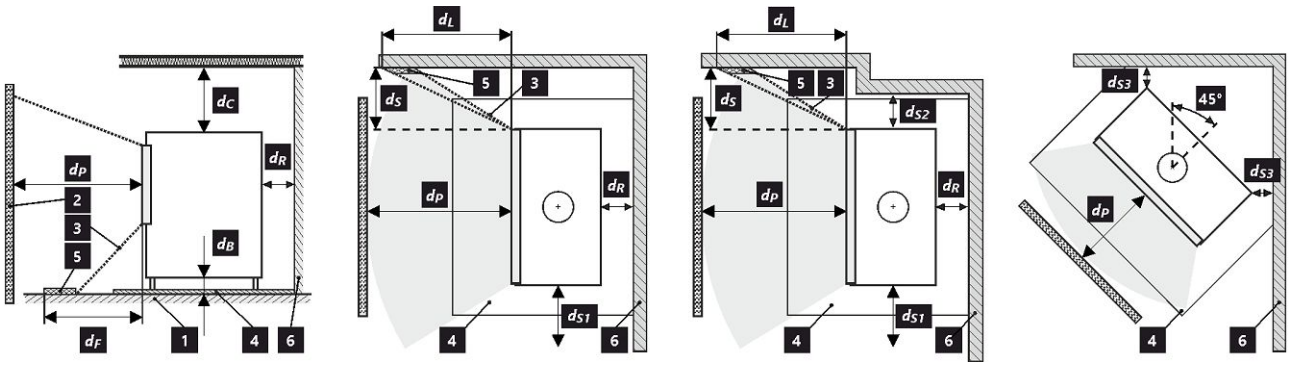
Rozměry (Výška | Šířka | Hloubka)	H | W | L	1700 | 550 | 500	mm
Rozměry spalovací komory (Výška | Šířka | Hloubka)	H | W | L	410 | 291 | 285	mm
Rozměry dveří topeniště (Výška | Šířka | Hloubka)	H | W | L	465 | 341 | ---	mm
Výška osy zadního (bočního) vývodu		1513	mm
Průměr kouřovodu		150	mm
Průměr kouřového hrdla	d_{out}	150	mm
Průměr centrálního přívodu vzduchu		125	mm
Max. délka centrálního přívodu vzduchu		5000	mm
Hmotnost	m	639	kg
Nosnost – maximální zatížení, které může výrobek nést	m_{chim}	---	kg

* Při maximální dávce paliva s výhřevností 4,2 kWh/kg, bez započtení provozních ztrát.

** Provoz s akumulační masou – uvedené množství paliva zajišťuje sálání během akumulační fáze, přičemž účinnost systému přesahuje 83 %.

*** Časový interval od zatopení přes fázi hoření až po pokles na 25 % průměrné povrchové teploty vzhledem k teplotě v místnosti.

Vzdálenost od hořlavých materiálů **s neizolovaným kouřovodem (uvedeno na výrobním štítku)**		**Poznámka**	
Zadní	d_R	80	mm
Čelní	d_P	800	mm
Čelní k podlaze	d_F	0	mm
Boční	d_S	300	mm
Boční se sklem	d_{S1}	---	mm
Boční – výklenek	d_{S2}	---	mm
Boční – umístění 45°	d_{S3}	---	mm
Boční záření	d_L	0	mm
Od podlahy	d_B	10	mm
Od stropu	d_C	600	mm
Vzdálenost od hořlavých materiálů s izolovaným kouřovodem *			
Zadní	d_R	---	mm
Boční	d_S	---	mm
Vzdálenost od hořlavých materiálů se závěsným plechem (stíněním)			
Zadní	d_R	---	mm
Boční	d_S	---	mm
Vzdálenost od hořlavých materiálů s izolovaným kouřovodem a závěsným plechem (stíněním) *			
Zadní	d_R	---	mm
Boční	d_S	---	mm
Vzdálenost od nehořlavých materiálů			
Zadní	d_{Rnon}	20	mm
Boční	d_{Snon}	300	mm
Boční – výklenek	d_{S2non}	---	mm
Boční – umístění 45°	d_{S3non}	---	mm



1 podlaha | **2** předmět | **3** oblast sálání | **4** ochranná deska podlahy | **5** kritická oblast (z důvodu sálání) | **6** hořlavá stěna

Při montáži a provozu výrobku musí být dodrženy všechny místní předpisy včetně předpisů, které se týkají národních a evropských norem.

Výrobek instalovaný na podlaze z hořlavých materiálů musí být opatřen ochrannou podložkou z nehořlavého materiálu přesahující jeho půdorys minimálně v čelním směru 400 mm a v ostatních směrech 100 mm. Výrobek musí být instalován na podlahách s přiměřenou nosností.

* Vzdálenost předpokládá použití izolovaného kouřovodu s izolací min. tl. 25 mm až po výrobek.

Deklarované vlastnosti výrobku

Objednávací kód				**NRDXDHFM4 20**	
Harmonizovaná norma	✓ EN 16510-1:2022 | EN 16510-2-1:2022	✓ Ecodesign	✓ DIN+	✓ BImSchV2	✓ 15a B-VG 2015
Klasifikácia výrobku		Type BE			
		Menovitý tepelný výkon (nom)	**Čiastočný tepelný výkon (part)**	**Akumulačná prevádzka**	
Certifikované		✓	✓	---	
Hodnoty pre prevádzku s akumulačnou masou		---	---	✓	
Energetická účinnosť	η_{nom} | η_{part}	85	84	83	%
Sezónna účinnosť pri menovitom tepelnom výkone spotrebiča	ηs_{nom} | ηs_{part}	76	---	---	%
Index energetickej účinnosti	EEI	114	---	---	
Energetický štítok		A+	---	---	
Palivo		Kusové drevo (Palivové drevo)			
Dĺžka paliva		150-250			mm
Priemerná spotreba paliva		2,2	1,46	---	kg/h
Interval dodávky paliva		1	1	---	h
Povolená dávka paliva		3,0	---	---	kg
Odhorievacia dávka paliva		---	---	6,0 (3,0+3,0)	kg
Základná vrstva paliva		0,22	---	---	kg
Kritérium pre koniec testovacieho cyklu		4,0	---	---	Vol.-%
Množstvo spaľovacieho vzduchu		27,9			m^3/h
Menovitý tepelný výkon	P_{nom} | P_{part}	7,7	5,0	---	kW
Výkon ohniska *		---	---	7,7-15,0	kW
Priemerný tepelný výkon **		---	---	1,6	kW
Interval výdaja tepla ***		---	---	12	h
Hmotnostný prietok suchých spalín	$\Phi_{f,g\,nom}$ | $\Phi_{f,g\,part}$	7,0	4,8	---	g/s
Výstupná teplota spalín	T_{snom} | T_{spart}	234	229	201	°C
Prevádzkový ťah	p_{nom} | p_{part}	12	7	12	Pa
Teplotná trieda komína		T400			
Pripojenie na spoločný komín		Nie			
Prach O_2 = 13 %	PM_{nom} | PM_{part}	40	40	---	mg/Nm^3
CO_2		9,02	8,75	---	%
Emisie spalín (CO v spalinách pri O_2 = 13 %)	CO_{nom} | CO_{part}	0,0472 1250	--- 1500	---	% mg/Nm^3
OGC O_2 = 13 %	OGC_{nom} | OGC_{part}	120	120	---	mg/Nm^3
NOx O_2 = 13 %	NO_{xnom} | NO_{xpart}	200	200	---	mg/Nm^3
Prerušovaná prevádzka | Nepretržitá prevádzka	INT | CON		INT		

Základné technické údaje

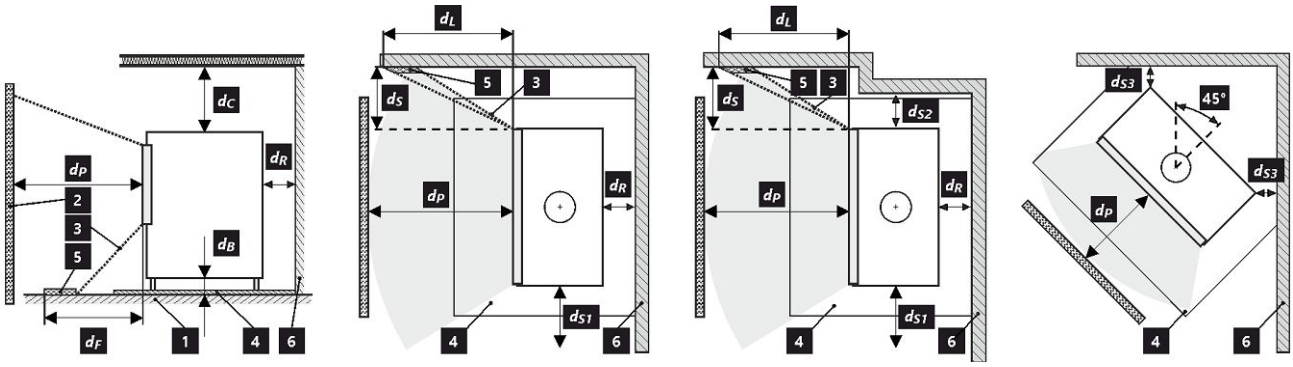
Rozmery (Výška | Šírka | Hĺbka)	H | W | L	1700 | 550 | 500	mm
Rozmery spaľovacej komory (Výška | Šírka | Hĺbka)	H | W | L	410 | 291 | 285	mm
Rozmery dvierok ohniska (Výška | Šírka | Hĺbka)	H | W | L	465 | 341 | ---	mm
Výška osi zadného (bočného) vývodu		1513	mm
Priemer dymovodu		150	mm
Priemer dymového hrdla	d_{out}	150	mm
Priemer centrálneho prívodu vzduchu		125	mm
Max. dĺžka (potrubie) centrálneho prívodu vzduchu		5000	mm
Hmotnosť	m	639	kg
Nosnosť – maximálne zaťaženie, ktoré môže spotrebič niesť	m_{chim}	---	kg

* Pri maximálnej dávke paliva s výhrevnosťou 4,2 kWh/kg, bez započítania prevádzkových strát.

** Prevádzka s akumulačnou masou – uvedené množstvo paliva zaisťuje sálanie počas akumulačnej fázy, pričom účinnosť systému presahuje 83 %.

*** Časový interval od zatopenia cez fázu horenia až po pokles na 25 % priemernej povrchovej teploty vzhľadom na teplotu v miestnosti.

Vzdialenosť od horľavých materiálov **s neizolovaným dymovodom (uvedené na výrobnom štítku)**		**Poznámka**	
Zadná	d_R	80	mm
Čelná	d_P	800	mm
Čelná k podlahe	d_F	0	mm
Bočná	d_S	300	mm
Bočná presklená stena	d_{S1}	---	mm
Bočná – výklenok	d_{S2}	---	mm
Bočná – umiestnenia 45°	d_{S3}	---	mm
Bočné žiarenie	d_L	0	mm
Od podlahy	d_B	10	mm
Od stropu	d_C	600	mm
Vzdialenosť od horľavých materiálov s izolovaným dymovodom *			
Zadná	d_R	---	mm
Bočná	d_S	---	mm
Vzdialenosť od horľavých materiálov so závesným plechom (tienením)			
Zadná	d_R	---	mm
Bočná	d_S	---	mm
Vzdialenosť od horľavých materiálov s izolovaným dymovodom a závesným plechom (tienením) *			
Zadná	d_R	---	mm
Bočná	d_S	---	mm
Vzdialenosť od nehorľavých materiálov			
Zadná	d_{Rnon}	20	mm
Bočná	d_{Snon}	300	mm
Bočná – výklenok	d_{S2non}	---	mm
Bočná – umiestnenia 45°	d_{S3non}	---	mm



1 podlaha | **2** predmet | **3** zóna žiarenie | **4** ochranná doska podlahy | **5** kritická oblasť (z dôvodu žiarenie) | **6** horľavá stena

Pri montáži a prevádzke výrobku musia byť dodržané všetky miestne predpisy vrátane predpisov, ktoré sa týkajú národných a európskych noriem.

Výrobok inštalovaný na podlahe z horľavých materiálov musia byť opatrený ochrannou podložkou z nehorľavého materiálu presahujúcou jeho pôdorys minimálne v čelnom smere 400 mm av ostatných smeroch 100 mm. Výrobok musí byť inštalovaný na podlahách s primeranou nosnosťou.

* Vzdialenosť predpokladá použitie izolovaného dymovodu s minimálnou hrúbkou izolácie 25 mm až po výrobok.

Deklarowane właściwości produktu

Kod zamówienia				**NRDXDHFM4 20**	
Powiązana specyfikacja techniczna	✓ EN 16510-1:2022 | EN 16510-2-1:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BImSchV2 ✓ 15a B-VG 2015				
Klasyfikacja produktu		Type BE			
		Nominalna moc cieplna (nom)	**Częściowa moc cieplna (part)**	**Obsługi akumulacji**	
Certyfikowany		✓	✓	---	
Wartości dla obsługi z masą akumulacyjną		---	---	✓	
Efektywność energetyczna	η_{nom} | η_{part}	85	84	83	%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs_{nom} | ηs_{part}	76	---	---	%
Współczynnik efektywności energetycznej	EEI	114	---	---	
Etykieta energetyczna		A+	---	---	
Opał			Kawałek drewna		
Długość polan			150-250		mm
Nominalna dawka opału		2,2	1,46	---	kg/h
Interwał dokładania		1	1	---	h
Dopuszczalna dawka opału		3,0	---	---	kg
Dawka spalania paliwa		---	---	6,0 (3,0+3,0)	kg
Warstwa podstawowa paliwa		0,22	---	---	kg
Kryterium zakończenia cyklu testowego		4,0	---	---	Vol.-%
Ilość powietrza do spalania			27,9		m^3/h
Nominalna moc cieplna	P_{nom} | P_{part}	7,7	5,0	---	kW
Moc paleniska *		---	---	7,7-15,0	kW
Średnia moc cieplna **		---	---	1,6	kW
Interwał mocy cieplnej ***		---	---	12	h
Masa cząstek stałych w spalinach	$\Phi_{f,g\,nom}$ | $\Phi_{f,g\,part}$	7,0	4,8	---	g/s
Temperatura wyjściowa spalin	T_{snom} | T_{spart}	234	229	201	°C
Ciąg komin	p_{nom} | p_{part}	12	7	12	Pa
Klasa temperaturowa komina			T400		
Podłączenie do wspólnego komina			Nie		
Pył O_2 = 13 %	PM_{nom} | PM_{part}	40	40	---	mg/Nm^3
CO_2		9,02	8,75	---	%
Emisja spalin (CO w gazach spalinowych przy O_2 = 13 %)	CO_{nom} | CO_{part}	0,0472 1250	--- 1500	---	% mg/Nm^3
OGC O_2 = 13 %	OGC_{nom} | OGC_{part}	120	120	---	mg/Nm^3
NOx O_2 = 13 %	NO_{xnom} | NO_{xpart}	200	200	---	mg/Nm^3
Praca przerywana | Praca ciągła	INT | CON		INT		

Podstawowe dane techniczne

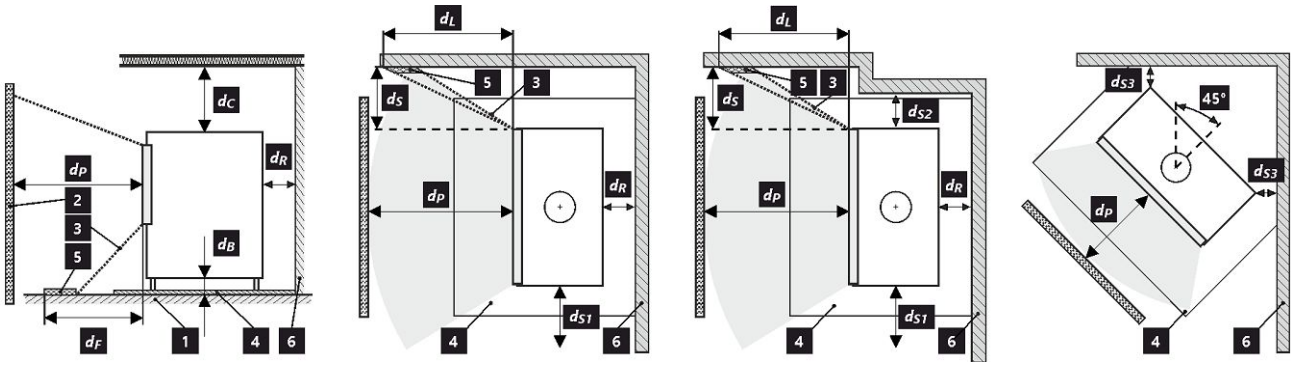
Wymiary podstawowe (Wys. | Szer. | Głęb.)	H | W | L	1700 | 550 | 500	mm
Wymiary komory spalania (Wys. | Szer. | Głęb.)	H | W | L	410 | 291 | 285	mm
Wymiary drzwiczek paleniska (Wys. | Szer. | Głęb.)	H | W | L	465 | 341 | ---	mm
Wysokość osi tylnego (bocznego) wylotu spalin		1513	mm
Średnica komina		150	mm
Średnica wylotu spalin	d_{out}	150	mm
Średnica CDP – centralnego doprowadzenia powietrza		125	mm
Maks. długość (rura) centralnego dopływu powietrza		5000	mm
Waga	m	639	kg
Nośność – maks. obciążenie, jakie może wytrzymać urządzenie	m_{chim}	---	kg

* Przy maksymalnej dawce paliwa o wartości opałowej 4,2 kWh/kg, nie uwzględniając strat eksploatacyjnych.

** Obsługa z masą akumulacyjną – określona ilość paliwa zapewnia promieniowanie w fazie magazynowania, a sprawność układu przekracza 83 %.

*** Przedział czasowy od rozpalenia ognia, poprzez fazę spalania, do spadku średniej temperatury powierzchni do 25 % w stosunku do temperatury pokojowej.

Odległość od materiałów palnych **z nieizolowaną rurą dymową (podane na etykiecie produkcyjnej)**		**Wskazówki**	
Tylna	d_R	80	mm
Czołowa	d_P	800	mm
Czołowa do podłogi	d_F	0	mm
Boczne	d_S	300	mm
Od strony szkła ścianki	d_{S1}	---	mm
Boczne – nisza	d_{S2}	---	mm
Boczne – lokalizacja 45°	d_{S3}	---	mm
Promieniowanie boczne	d_L	0	mm
Od podłogi	d_B	10	mm
Z sufitu	d_C	600	mm
Odległość od materiałów palnych z izolowaną rurą dymową *			
Tylna	d_R	---	mm
Boczne	d_S	---	mm
Odległość od materiałów palnych z płytą do zawieszania (osłoną)			
Tylna	d_R	---	mm
Boczne	d_S	---	mm
Odległość od materiałów palnych z izolowaną rurą dymową i płytą do zawieszania (osłoną) *			
Tylna	d_R	---	mm
Boczne	d_S	---	mm
Odległość od materiałów niepalnych			
Tylna	d_{Rnon}	20	mm
Boczne	d_{Snon}	300	mm
Boczne – nisza	d_{S2non}	---	mm
Boczne – lokalizacja 45°	d_{S3non}	---	mm



1 podłoga | **2** obiekt | **3** obszar promieniowania | **4** płyta ochronna na podłogę | **5** obszar krytyczny (z powodu promieniowanie) | **6** ściana palna

Podczas instalacji i eksploatacji produktu należy przestrzegać wszystkich lokalnych przepisów, w tym dotyczących norm krajowych i europejskich.

Produkt instalowany na podłodze z materiałów palnych musi być wyposażony w podkładkę ochronną z materiału niepalnego, wystającą poza jego plan piętra produktu co najmniej 400 mm w kierunku czołowym i 100 mm w pozostałych kierunkach. Produkt musi być instalowany na podłogach o odpowiedniej nośności.

* Odległość zakłada użycie izolowanej rury spalinowej o minimalnej grubości izolacji 25 mm aż do produktu.

A termék deklarált jellemzői

Rendelési kód				**NRDXDHFM4 20**	
Harmonizált műszaki előírások	✓ EN 16510-1:2022 | EN 16510-2-1:2022	✓ Ecodesign	✓ DIN+	✓ BImSchV2	✓ 15a B-VG 2015
Termékosztályozás			Type BE		
		Névleges hőtelje-sítmény (nom)	**Részlegesen hőteljesítmény (part)**	**Felhalmozási művelet**	
Tanúsított		✓	✓	---	
Tárolótömeggel való működés értékei		---	---	✓	
Energetikai hatásfok	η_{nom} | η_{part}	85	84	83	%
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	ηs_{nom} | ηs_{part}	76	---	---	%
Energiahatékonysági mutató	EEI	114	---	---	
Energia címke		A+	---	---	
Üzemanyag			Darabos fa		
Üzemanyag hossza			150-250		mm
Átlagos üzemanyag – fogyasztás		2,2	1,46	---	kg/h
Üzemanyag – ellátási intervallum		1	1	---	h
Megengedett üzemanyag mennyiség		3,0	---	---	kg
Égető tüzelőanyag-adagolás		---	---	6,0 (3,0+3,0)	kg
Az üzemanyag alaprétege		0,22	---	---	kg
Tesztciklus befejezési kritérium		4,0	---	---	Vol.-%
Az égési levegő mennyisége			27,9		m^3/h
Névleges hőteljesítmény	P_{nom} | P_{part}	7,7	5,0	---	kW
Égéstér teljesítménye *		---	---	7,7-15,0	kW
Átlagos hőteljesítmény **		---	---	1,6	kW
Hőteljesítmény intervallum ***		---	---	12	h
Száraz füstgáz tömegáram	$\Phi_{f,g\,nom}$ | $\Phi_{f,g\,part}$	7,0	4,8	---	g/s
Füstgáz kimeneti hőmérséklet	T_{snom} | T_{spart}	234	229	201	°C
Huzatigény	p_{nom} | p_{part}	12	7	12	Pa
A kémény hőmérsékleti osztálya			T400		
Csatlakozás a közös kéményhez			Nem		
Por O_2 = 13 %	PM_{nom} | PM_{part}	40	40	---	mg/Nm^3
CO_2		9,02	8,75	---	%
Égéstermék-kibocsátás (CO a füstgázban O_2 = 13 %)	CO_{nom} | CO_{part}	0,0472 1250	--- 1500	---	% mg/Nm^3
OGC O_2 = 13 %	OGC_{nom} | OGC_{part}	120	120	---	mg/Nm^3
NOx O_2 = 13 %	NO_{xnom} | NO_{xpart}	200	200	---	mg/Nm^3
Szakaszos működésre | Folytonos működésre	INT | CON		INT		

Alapvető műszaki adatok

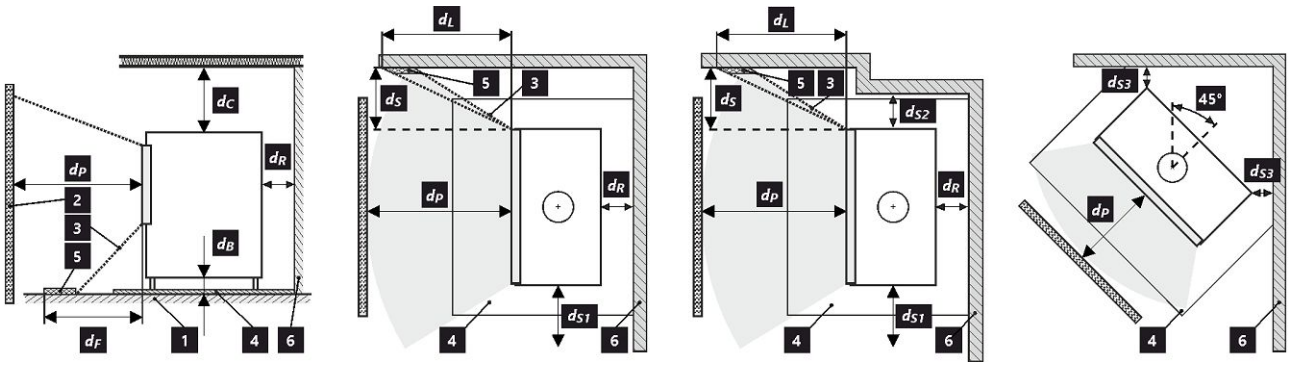
Fő méretek (Magasság | Szélesség | Mélység)	H | W | L	1700 | 550 | 500	mm
Az égéstér méretei (Magasság | Szélesség | Mélység)	H | W | L	410 | 291 | 285	mm
Kandalló ajtó mér. (Magasság | Szélesség | Mélység)	H | W | L	465 | 341 | ---	mm
A hátsó (oldalsó) bekötés tengelymagassága		1513	mm
A füstcső átmérője		150	mm
A füstcsőcsonk átmérője	d_{out}	150	mm
A külső levegő csatlakozás átmérője		125	mm
A központi külső levegőellátás maximális hossza (cső)		5000	mm
Súly	m	639	kg
Teherbírása – a készülék által elviselhető max. terhelés	m_{chim}	---	kg

* Maximális tüzelőanyag -mennyiségnél 4,2 kWh/kg fűtőértékkel, az üzemi veszteségek nélkül.

** Tárolótömeggel történő üzemeltetés – a megadott mennyiségű tüzelőanyag biztosítja a hősugárzást a tárolási fázis alatt, a rendszer hatásfoka meghaladja a 83%-ot.

*** Az időintervallum, amely az elárasztástól az égési fázison át a felületi hőmérséklet szobahőmérséklethez viszonyított átlagos 25%-ára történő csökkenéséig tart.

Távolság gyúlékony anyagoktól **nem szigetelt égéstermék-elvezetővel (a Típustáblán feltüntetett)**		**Megjegyzés**		
Hátsó fal	d_R		80	mm
Első	d_P		800	mm
Első a padlóra	d_F		0	mm
Oldalfal	d_S		300	mm
Oldalfal üveggel	d_{S1}		---	mm
Oldalfal – bemélyedése	d_{S2}		---	mm
Oldalfal – elhelyezése 45°	d_{S3}		---	mm
Oldalirányú sugárzás	d_L		0	mm
A padlóról	d_B	**	10	mm
Mennyezettől	d_C		600	mm
Távolság gyúlékony anyagoktól szigetelt füstcsővel *				
Hátsó fal	d_R		---	mm
Oldalfal	d_S		---	mm
Távolság gyúlékony anyagoktól függőlemezzel (árnyékolás)				
Hátsó fal	d_R		---	mm
Oldalfal	d_S		---	mm
Távolság gyúlékony anyagoktól szigetelt füstcsővel és függőlemezzel (árnyékolás) *				
Hátsó fal	d_R		---	mm
Oldalfal	d_S		---	mm
Távolság nem gyúlékony anyagoktól				
Hátsó fal	d_{Rnon}		20	mm
Oldalfal	d_{Snon}		300	mm
Oldalfal – bemélyedése	d_{S2non}		---	mm
Oldalfal – elhelyezése 45°	d_{S3non}		---	mm



1 padló | **2** tárgy | **3** sugárzási terület | **4** padlóvédő lemez | **5** kritikus terület (sugárzás miatt) | **6** gyúlékony fal

A termék telepítése és üzemeltetése során be kell tartani minden helyi előírást, beleértve a nemzeti és európai szabványokat érintő előírásokat is.

A gyúlékony anyagokból készült padlóra telepített terméknek tűzálló anyagból készült védőalátéttel kell rendelkeznie, amelynek mérete legalább 400 mm-rel haladja meg a termék alaprajzát az elülső irányban, és 100 mm-rel a többi irányban. A terméket megfelelő teherbírású padlóra kell telepíteni.

* A távolság feltételezi, hogy a termékig szigetelt füstcsövet használnak.

Декларированные свойства изделия

Код заказа				**NRDXDHFM4 20**	
Гармонизированный стандарт	✓ EN 16510-1:2022 | EN 16510-2-1:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BImSchV2 ✓ 15a B-VG 2015				
Классификация изделия		Type BE			
		Номинальная тепловая мощность (nom)	**Частичная тепловая мощность (part)**	**Операция накопления**	
Проверенный		✓	✓	---	
Значения для работы с аккумуляционной массой		---	---	✓	
Коэффициент энергоэффективности	η_{nom} | η_{part}	85	84	83	%
Сезонный КПД при номинальной тепловой мощности прибора	ηs_{nom} | ηs_{part}	76	---	---	%
Индекс энергоэффективности КПД	EEI	114	---	---	
Этикетка энергетической эффективности		A+	---	---	
Топливо			Кусок дерева		
Рекомендуемая длина топлива			150-250		mm
Средний расход топлива		2,2	1,46	---	kg/h
Интервал дополнения топлива		1	1	---	h
Допустимая загрузка топлива		3,0	---	---	kg
Норма топлива для сжигания		---	---	6,0 (3,0+3,0)	kg
Нижний слой топлива		0,22	---	---	kg
Критерий завершения цикла испытаний		4,0	---	---	Vol.-%
Количество воздуха для горения			27,9		m^3/h
Номинальная тепловая мощность	P_{nom} | P_{part}	7,7	5,0	---	kW
Мощность топочной камеры *		---	---	7,7-15,0	kW
Средняя тепловая мощность **		---	---	1,6	kW
Інтервал тепловіддачі ***		---	---	12	h
Массовый расход сухих дымовых газов	$\Phi_{f,g\,nom}$ | $\Phi_{f,g\,part}$	7,0	4,8	---	g/s
Температура дымовых газов на выходе	T_{snom} | T_{spart}	234	229	201	°C
Рабочая тяга	p_{nom} | p_{part}	12	7	12	Pa
Температурный класс дымовой трубы			T400		
Подключение к общей дымовой трубе			Нет		
Пыль O_2 = 13 %	PM_{nom} | PM_{part}	40	40	---	mg/Nm^3
CO_2		9,02	8,75	---	%
Эмиссия дымовых газов (CO в дымовых газах при O_2 = 13 %)	CO_{nom} | CO_{part}	0,0472 1250	--- 1500	---	% mg/Nm^3
OGC O_2 = 13 %	OGC_{nom} | OGC_{part}	120	120	---	mg/Nm^3
NOx O_2 = 13 %	NO_{xnom} | NO_{xpart}	200	200	---	mg/Nm^3
Прерывистый режим раб. | Непрерывный режим раб.	INT | CON		INT		

Основные технические данные

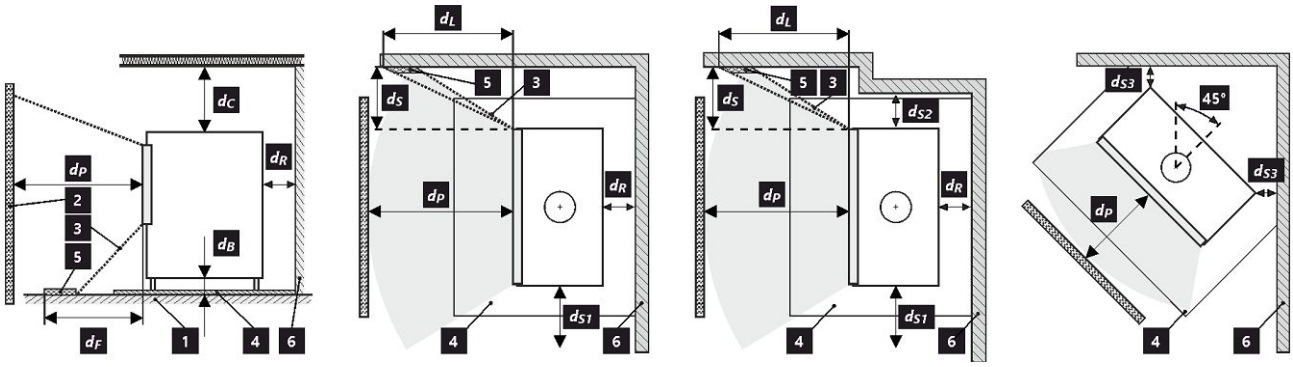
Размеры (Высота | Ширина | Глубина)	H | W | L	1700 | 550 | 500	mm
Размеры камеры сгорания (Вы. | Шир. | Глу.)	H | W | L	410 | 291 | 285	mm
Раз. дверки топочной камеры (Вы. | Шир. | Глу.)	H | W | L	465 | 341 | ---	mm
Высота оси заднего (бокового) отвода		1513	mm
Диаметр дымохода		150	mm
Диаметр дымовой горловины	d_{out}	150	mm
Диаметр центрального подвода воздуха		125	mm
Максимальная длина (труба) системы ЦПВ		5000	mm
Масса	m	639	kg
Несущая способность – мак. нагрузка, кот. может выдержать прибор	m_{chim}	---	kg

* При максимальном колличестве топлива с теплотворной способностью 4,2 кВт·ч/кг исключая эксплуатационные потери.

** Работа с аккумуляционной массой – заданное количество топлива обеспечивает излучение на этапе накомпления, при этом КПД системы превышает 83%.

*** Интервал времени от розжига через фазу горения до снижения на 25% средней температуры поверхности относительно температуры в помещении.

Расстояние до горючих материалов **с неизолированного дымохода (указано на этикетке производства)**		**Примечание**	
Заднее	d_R	80	mm
Переднее	d_P	800	mm
Переднее нижне	d_F	0	mm
Бокове	d_S	300	mm
Бокове со стеклом	d_{S1}	---	mm
Бокове – ниша	d_{S2}	---	mm
Бокове – размещение 45°	d_{S3}	---	mm
Боковое излучение	d_L	0	mm
От пола	d_B	10	mm
От потолка	d_C	600	mm
Расстояние до горючих материалов с изолированным дымоходом *			
Заднее	d_R	---	mm
Бокове	d_S	---	mm
Расстояние до горючих материалов с подвесной пластиной (экранированием)			
Заднее	d_R	---	mm
Бокове	d_S	---	mm
Расстояние до горючих материалов с изолированным дымоходом и подвесной пластиной (экранированием) *			
Заднее	d_R	---	mm
Бокове	d_S	---	mm
Расстояние от невоспламеняющихся материалов			
Заднее	d_{Rnon}	20	mm
Бокове	d_{Snon}	300	mm
Бокове – ниша	d_{S2non}	---	mm
Бокове – размещение 45°	d_{S3non}	---	mm



1 пол | **2** объект | **3** зона радиации | **4** защитная плита пол | **5** критическая зона (из-за радиации) | **6** легковоспламеняющаяся стена

При монтаже и эксплуатации изделия должны соблюдаться все местные нормативы, включая предписания, относящиеся к государственным и европейским стандартам.

Изделие, устанавливаемое на полу из горючих материалов, должно быть снабжено защитной подкладкой из негорючего материала, превышающей его габариты по крайней мере в переднем направлении на 400 мм и в остальных направлениях на 100 мм. Изделие должно быть установлено на полах с соответствующей несущей способностью.

* Это расстояние предполагает использование изолированной дымовой трубы с минимальной толщиной изоляции 25 мм до изделия.