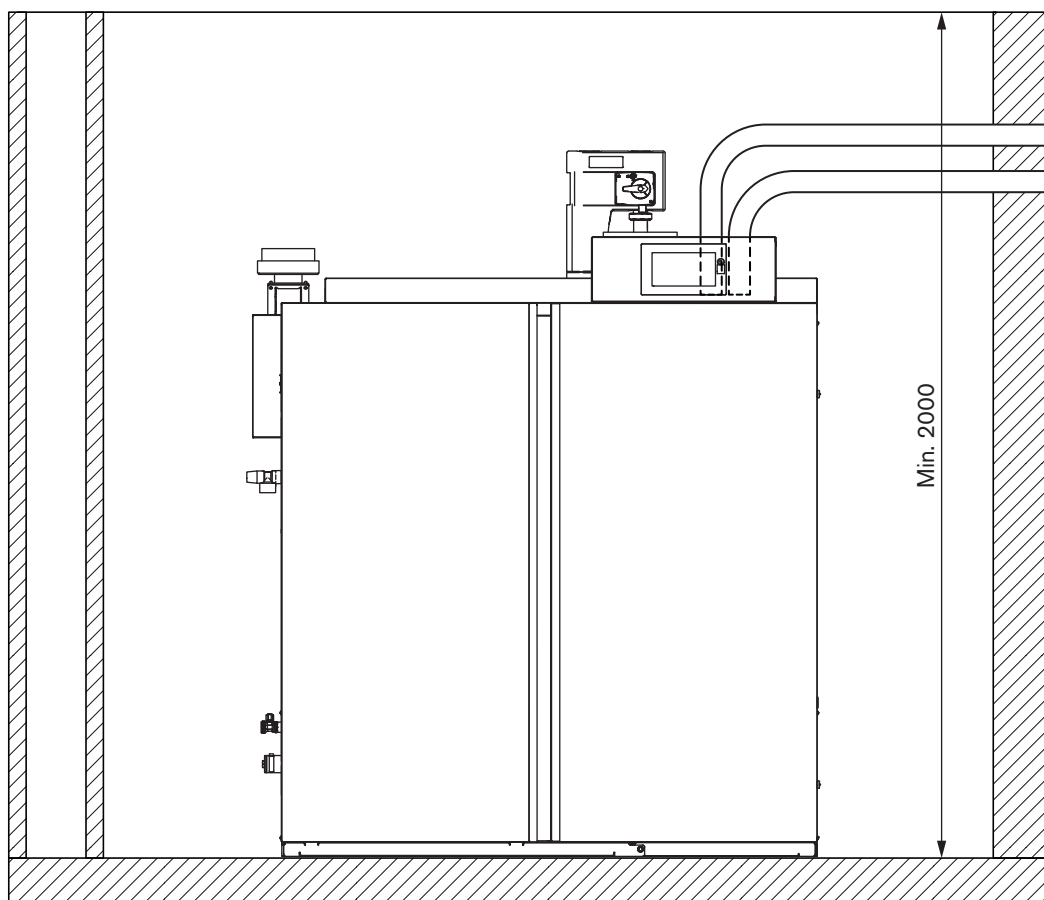
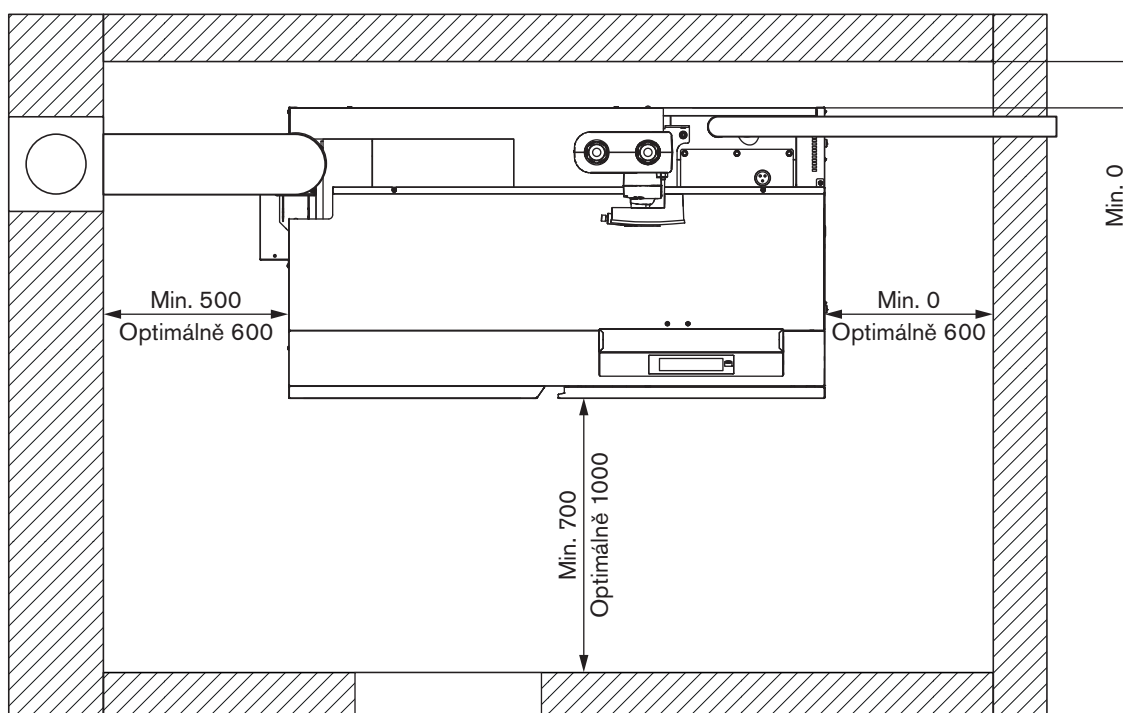


1 Montážní rozměry Nano-PK 38-65 (eC)

1.1 Potřeba místa

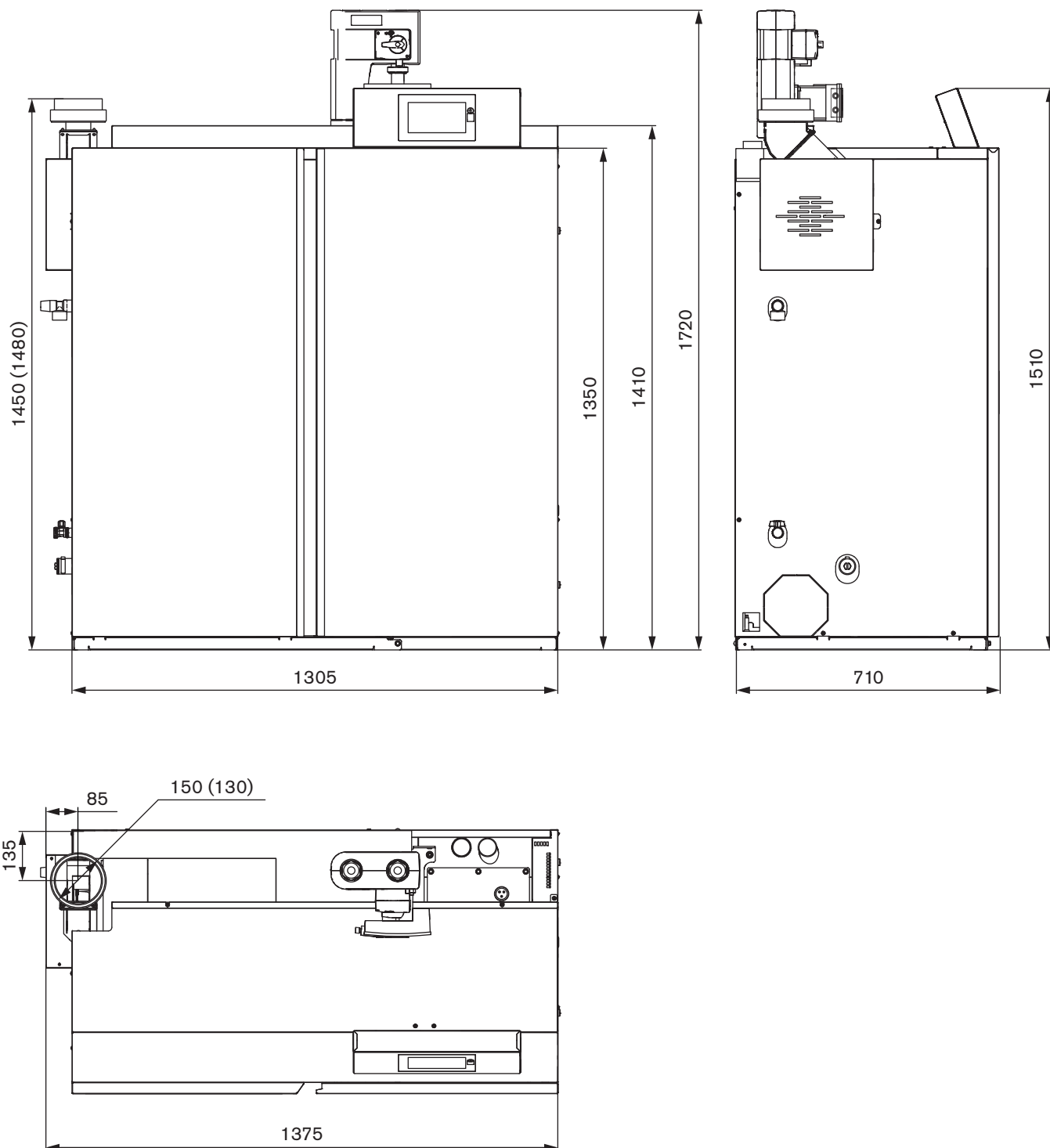


Všechny rozměry v mm



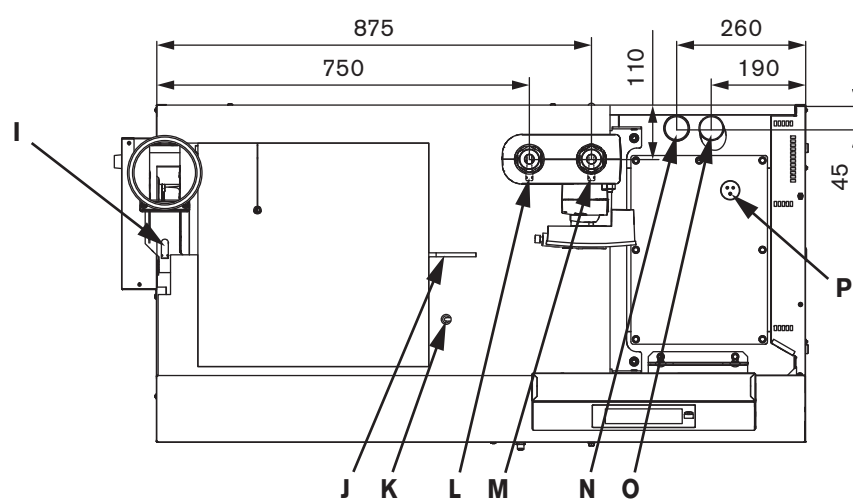
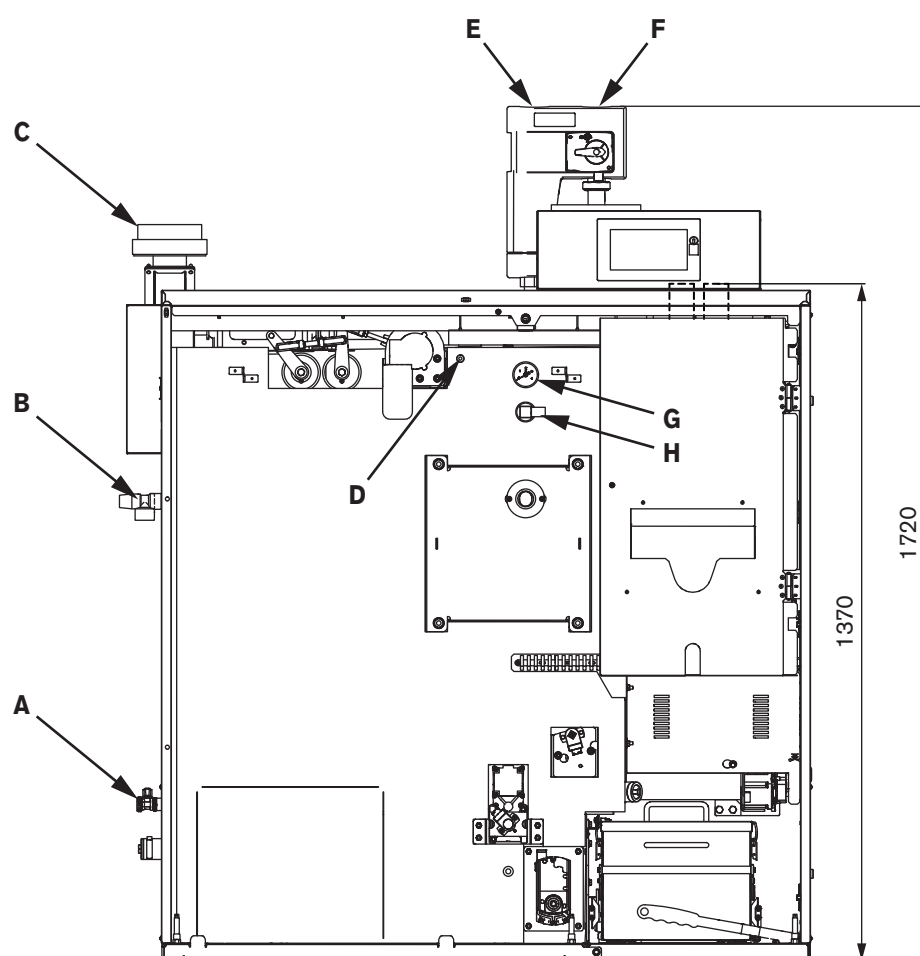
1.2 Stanovení rozměrů

Všechny rozměry v mm
Rozměry v () platí pro velikost kotle 38



1.3 Přípojky

Všechny rozměry v mm



Poz.	Název	Poz.	Název
A	Vypouštění (ventil pro plnění a vypouštění)	I	Spalinové čidlo
B	Odtok - bezpečnostní ventil	J	Transportní oko
C	Napojení kouřovodu shora	K	Lambda sonda
D	Čidlo bezpečnostního termostatu	L	Čidlo kotle
E	Výstup	M	Čidlo zpátečky
F	Zpátečka	N	Připojení hadice zpětného vzduchu
G	Manometr	O	Připojení hadice sání pelet
H	Tlakový senzor	P	Senzor naplnění pelet

1.4 Technické údaje

Nano-PK 38-65 (eC)						
Označení	Jednotka	38	45	50	60	65
Jmenovitý tepelný výkon (rozsah výkonu)	kW	11,4 - 38,0	13,5 - 45,0	14,7 - 49,0	18,0 - 60,0	19,5 - 65,0
Tepelný výkon paliva-příkon (eC)	kW	11,9 - 39,1 (12,0 - 39,1)	14,1 - 46,6	15,3 - 50,6 (15,3 - 50,7)	18,6 - 62,2 (18,5 - 62,4)	20,1 - 67,5 (20,0 - 67,8)
Třída kotle (EN 303-5)		5				
Palivo a třída paliva (EN 17225- 2)		Dřevní pelety (A1)				
Výška kotle	mm	1510				
Šířka kotle	mm	1305				
Hloubka kotle	mm	710				
Klopné rozměry V x Š x H	mm	1350 x 1355 x 710				
Výstup a zpátečka (kotle)	coul	1 1/2				
Vypouštění	coul	1/2 IG				
Ø přípojky peletových hadic	mm	50				
Výška hadice sání pelet	mm	1370				
Výška zpětného vzduchu	mm	1370				
Povolný provozní tlak	bar	3				
Max. provozní teplota	°C	85				
Min. provozní teplota	°C	65				
Min. teplota zpátečky	°C	58				
Objem vody	l	170				
Hmotnost (eC)	kg	575 (580)				
Potřebný tlak	Pa	3				
Potřebný tah	Pa	5				
Kominový tah max. omezení	Pa	10				
Průměr kouřovodu	mm	130	150			
Teplota spalin	°C	110	115	110	120	125
CO ₂	%	14				
Hmotnostní tok spalin při jmenovité zátěži (eC)	kg/h	74,16 (73,80)	87,84	95,76 (96,12)	117,72 (118,08)	127,80 (128,52)
Hmotnostní tok spalin při částečné zátěži (eC)	kg/h	22,64 (22,75)	26,68 (26,75)	28,98	35,28 (35,10)	38,12 (37,84)
Hydraulická tlaková ztráta při tepl. spádu dT 10°	mbar	37	52	62	86	101
Hydraulická tlaková ztráta při tepl. spádu dT 20°	mbar	10	14	17	23	27
Ø - přívod vzduchu pro provoz nezáv. na vzduchu v místnosti	mm	110				
Elektrické připojení		230V AC, 50 Hz, 13 A				
Příkon při jmenovité zátěži (eC)	W	37 (56)	46 (64)	51 (69)	65 (81)	71 (87)
Příkon při částečné zátěži (eC)	W	24 (42)	26 (44)	26 (45)	29 (48)	30 (49)
Příkon standby	W	9				
Emise hluku (v provozu) ¹	dBA	-				

¹ Emise hluku šířeného vzduchem u kotle na pelety v kotelně; neumožňuje dospět k závěru o emisích hluku na vyústění komína resp. v okolí