

# Addendum - Compact Condens chimney calculation

**APPLICABILITY : Compact Condens 170 - 210 - 250 - 300 (Installation, Operation and Maintenance Instructions ref. 664Y7200 - Rev A)  
EN - FR - NL - ES - IT, p. 25**

Pressure drop (Pa) per component  
Perte de charge (Pa) par composant  
Drukverlies (Pa) per component  
Pérdida de carga (en Pa) por componente  
Perdite di carico (Pa) per componente

Maximum length (in meters) for C63 connection type\*  
Longueur maximale (en mètres) pour un raccordement de type C63\*  
Maximum lengte (in meter) voor het C63-aansluittype\*  
Longitud máxima (en metros) para la conexión tipo C63\*  
Lunghezza massima (in metri) per collegamento C63\*

Model Modèle Model Modelo Modello	Max. allowed pressure drop Perte de charge max. autorisée Max.. toegestane drukval Pérdida de carga máx. permitida Massima perdita di carico ammessa (lato fumi)	Parallel air/flue gas Ø150/200 Conduits parallèles air/fumées Ø150/200 Parallel lucht/rookgas Ø150/200 Aire/humos en paralelo Ø150/200 Collegamento sdoppiato Ø150/200
170	150 Pa**	83 m
210		53 m
250		36 m
300		26 m

\* Without terminal, condensate trap and bend - Hors terminal, siphon et coude - Zonder terminal, sifon en bocht - Sin terminal, sifon y codo - senza terminale, scarico condensa, gomito.

\*\* Sum of flue + air pressure drop - Somme des pertes de charge des conduits fumée + air - Som van drukverlies rookgas + lucht - Suma de pérdida de carga de humos + aire - Somma perdite di carico fumi + aria

Model Modèle Model Modelo Modello	170	210	250	300	Flue		Air		
					Fumées Rookgas Humos Fumi	Air Lucht Aire Aria	Fumées Rookgas Humos Fumi	Air Lucht Aire Aria	
Component - Composant - Componente									
Straight pipe - Conduit linéaire - Rechte leiding - Tubo recto - Tubazione dritta (1m)	Ø200 mm	0.4	0.7	1.0	1.4				
	Ø150 mm		1.4	2.1	3.1	4.2			
Elbow - Coude - Bocht - Codo - Gomito (90°)	Ø200 mm	2.5	4.0	5.7	7.8				
	Ø150 mm		5.3	8.3	12.0	16.4			
Elbow - Coude - Bocht - Codo - Gomito (45°)	Ø200 mm	1.7	2.6	3.7	5.1				
	Ø150 mm		2.3	3.5	5.1	6.9			
C33 Terminal - Terminal C33 - Terminale C33	Ø200 mm								
	Ø150 mm	11.7	18.3	26.3	35.8				
B23 Terminal - Terminal B23 - Terminale B23	Ø200 mm	4.7	7.4	10.6	14.5				
	Ø150 mm								
C53 Terminal - Terminal C53 - Terminale C53	Ø200 mm	7.4	16.4	7.4	25.7	10.6	37.0	14.5	50.3
	Ø150 mm								
Condensate trap Ø200 mm T + Bend 90° Bac à condensats Ø200 mm T + coude 90° Sifon Ø200 mm T + Bocht 90° Trampa de condensados Ø200 mm T + codo 90° Scarico condensa Ø200 mm T + gomito 90°		5.0	8.0	11.4	15.4				
Expander - Adaptateur - Expander - Expansor - Ridu- zione 110/150 mm		0.7	1.0	1.5	2.1				