

Chaminés DW-KL para grupos geradores e cogeração

A extração de produtos de combustão de motores, seja de grupos eletrogêneos ou de cogeração, têm dois requisitos principais para as chaminés: altas temperaturas (acima de 500 °C) e alta pressão (até 5000 Pa), e ambos em simultâneo. Por isso a estanqueidade não se pode obter através de juntas ou de silicões, pois não suportam as altas temperaturas.

A chaminé DWKL possui um sistema de união cônica entre tubos que assegura a estanqueidade requerida (foi testada com êxito até 15000Pa de sobrepressão), sem necessidade de juntas. Deste modo consegue-se uma montagem rápida das peças em que o próprio encaixe garante a estanqueidade, e sem a aplicação de vedantes por parte do instalador.

Descrição:

- Chaminé modular metálica para evacuação de fumos e gases do produto da combustão de parede dupla fabricada em aço inoxidável interior e exterior.

Material:

- Interior: AISI304
- Exterior: AISI304
- Possibilidade de construção em aço inox AISI316

Acabamento exterior:

- Brilhante
- Cores RAL (por consulta)
- Exterior em aço galvanizado / zincado (só módulos retos e derivações)

Espessuras:

- Parede interior: 0,4 mm – 0,5 mm – 0,6 mm (dependendo o diâmetro)
- Isolamento: 32 mm – 50 mm (DWKL32 e DWKL50)
- Parede exterior: 0,4 mm – 0,5 mm – 0,6 mm (dependendo o diâmetro)

Diâmetros disponíveis (mm):

- 80 – 100 – 125 – 150 – 180 – 200 – 200 – 250 – 300 – 350 – 400 – 450 – 500 – 550 – 600



Aplicações

- Grupos eletrogêneos
- Cogeração
- Micro-cogeração
- Extração de fumos e gases
- Transporte de partículas ligeiras
- Condutas de lavandaria
- Grupos de bombagem
- Caldeiras de sobrepressão
- Extração de gases
- Fornos de secagem
- Incineradoras

Sistema de união:

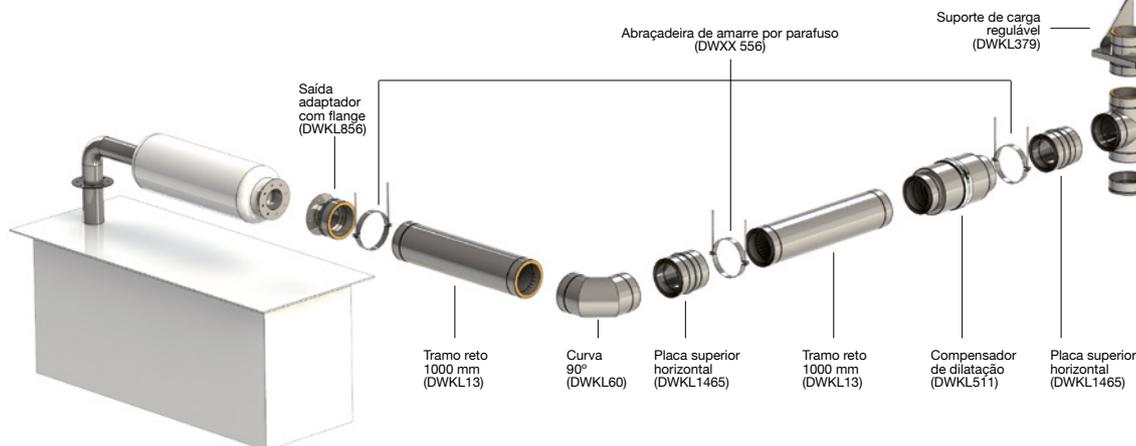
- União cônica macho – fêmea com abraçadeira de união estreita até Ø125 mm e larga (2.0) a partir de Ø150 mm.
- Abraçadeira de união incluída

Certificado ce:

- 0036 CPD 9174 061

Classificações ce:

- T600 – N1 – D – Vm – L20040 – G(70)
- T600 – H1 – W – Vm – L20040 – O(50)
- T200 – H1 – W – Vm – L20040 – O(20)
- T200 – P1 – W – Vm – L20040 – O(00)



Aplicações e características

Gama	Gas natural	Gasóleo	Comb. Sólidos	Caldeiras de condensação	Condições húmidas	Temp. (°C)	Material interior	Material exterior	Espessura mat. interior (mm)	N=Tiragem natural P=Sobrepressão H=Altas pressões	Resist. fogo condensados
DW-KL 32	✓	✓	✓ (opção 316) ✓ (opção 316)			600	AISI 304	AISI 304	0.4-0.5-0.6 conforme Ø	N	✓
DW-KL 32	✓	✓			✓	600	AISI 304	AISI 304	0.4-0.5-0.6 conforme Ø	H	
DW-KL 32	✓	✓		✓ (opção 316) ✓ (opção 316)	✓	200	AISI 304	AISI 304	0.4-0.5-0.6 conforme Ø	H	
DW-KL 32	✓	✓		✓ (opção 316) ✓ (opção 316)	✓	200	AISI 304	AISI 304	0.4-0.5-0.6 conforme Ø	P	
DW-KL 50	✓	✓	✓ (opção 316) ✓ (opção 316)			600	AISI 304	AISI 304	0.4-0.5-0.6 conforme Ø	N	✓
DW-KL 50	✓	✓			✓	600	AISI 304	AISI 304	0.4-0.5-0.6 conforme Ø	H	
DW-KL 50	✓	✓		✓ (opção 316) ✓ (opção 316)	✓	200	AISI 304	AISI 304	0.4-0.5-0.6 conforme Ø	H	
DW-KL 50	✓	✓		✓ (opção 316) ✓ (opção 316)	✓	200	AISI 304	AISI 304	0.4-0.5-0.6 conforme Ø	P	

Pesos e alturas entre suportes

- Pesos aproximados por metro linear de chaminé em cada modelo e diâmetro, assim como as alturas máximas entre suportes de carga, em função do diâmetro para, instalação vertical. Na base da vertical é necessária a colocação de um suporte de carga (de preferência acima do T de ligação).
- Na instalação horizontal recomenda-se que a distância entre abraçadeiras de fixação seja de 2 m. Em instalação vertical a distância entre abraçadeiras deve ser de 4 m no máximo.

DW-KL 32 mm

	Pesos (kg)	Alturas (m)
Ø 80	3,9	50
Ø 100	4,5	50
Ø 125	5,4	46
Ø 150	6,3	40
Ø 180	7,3	34
Ø 200	8,0	31
Ø 250	9,7	26
Ø 300	11,4	22
Ø 350	15,2	16
Ø 400	17,1	15
Ø 450	19,1	13
Ø 500	21,1	12
Ø 550	23,1	11
Ø 600	28,4	9
Ø 650	30,7	8
Ø 700	32,9	8
Ø 750	35,2	7
Ø 800	37,4	7

DW-KL 50 mm

	Pesos (kg)	Alturas (m)
Ø 150	8,3	30
Ø 180	9,5	26
Ø 200	10,3	24
Ø 250	12,4	20
Ø 300	14,5	17
Ø 350	18,7	13
Ø 400	21,0	12
Ø 450	23,3	11
Ø 500	25,7	10
Ø 550	28,0	9
Ø 600	33,8	7
Ø 650	36,4	7
Ø 700	39,0	6
Ø 750	41,6	6
Ø 800	44,2	6