

Kromschroeder - Aerotermo a gas  
aerotermo centrífugo AT..C

# UNA CÁLIDA BRISA

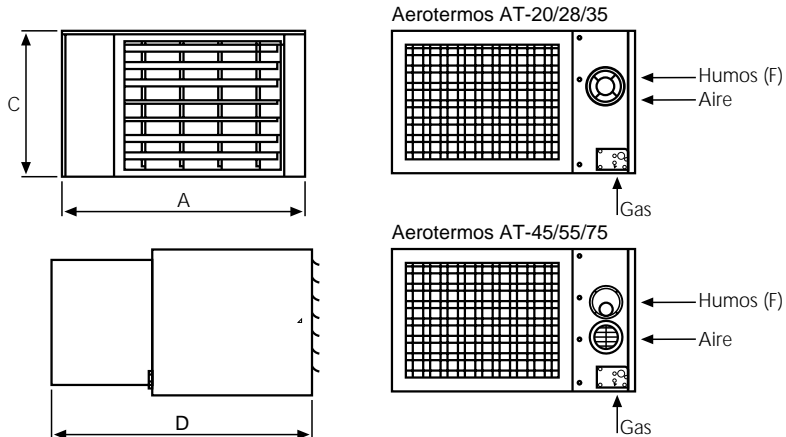


 **kromschroeder**

## aerotermino centrífugo AT..C

### Características constructivas

- Impulsión de aire directa o por conducto
- Ventilador centrífugo
- Combustión estanca
- Quemador de gas multillama, bajo NO<sub>x</sub>
- Extractor de gases de la combustión
- Encendido electrónico, control de llama por ionización y regulación mediante receptor electrónico interno
- Intercambiador tubular de gran superficie
  - Tubo en acero aluminizado o inox
  - Rendimiento superior al 91%
- Carcasa
  - Con aislamiento termoacústico
  - Chapa electrogalvanizada y prelacada



MODELOS	A	C	D	Ø F	Ø Aire	Ø G
AT20C	1040	460	1157		80/125	1/2"
AT28C	1040	460	1157		80/125	1/2"
AT35C	1040	510	1157		80/125	1/2"
AT45C	1040	570	1257	100	100	1/2"
AT55C	1040	700	1257	130	130	1/2"
AT75C	1120	825	1257	130	130	3/4"

### Características técnicas

MODELOS		AT20C	AT28C	AT35C	AT45C	AT55C	AT75C
Potencia nominal	[kW]	21	28	35	45	55	71
Potencia útil (PCI)	[kW]	19,5	25,5	31,5	40,5	50	64,4
Rendimiento	%	> 91	> 91	> 91	> 91	> 91	> 91
Velocidad de giro del ventilador	r.p.m.	720	680	850	750	860	980
Caudal de aire a 15 °C	[m <sup>3</sup> /h]	1500	2125	3000	4250	5000	5750
Caudal de aire a 50 °C	[m <sup>3</sup> /h]	1680	2380	3360	4760	5600	6440
ΔT del aire	[°C]	38	35	30	28	30	33
Presión disponible	[mm.c.d.a.]	10	12,5	14,5	16	15	16,5
Consumo de gas 1)							
Natural G20	20 mbar	2,22 m <sup>3</sup> /h	2,96 m <sup>3</sup> /h	3,70 m <sup>3</sup> /h	4,76 m <sup>3</sup> /h	5,82 m <sup>3</sup> /h	7,40 m <sup>3</sup> /h
Propano G31	37 mbar	1,64 kg/h	2,18 kg/h	2,73 kg/h	3,51 kg/h	4,30 kg/h	5,46 kg/h
Diám. salida humos	[mm]	80/125	80/125	80/125	100	130	130
Diám. entrada aire	[mm]				100	130	130
Tensión de alimentación		Monofásica 220 V AC L, N, PE					
Potencia eléctrica	[VA]	860	900	920	1250	1350	
Peso	[kg]	110	117	125	140	165	180

1) Consumo de gas (15°C/1013 mbar): Gas Nat. H: H<sub>i,n</sub> = 9,45 kWh/m<sup>3</sup> Propano: H<sub>i,n</sub> = 12,87 kWh/kg