

UDSB-D

Gas-Warmlufterzeuger mit direkt angetriebenem Radialventilator

» BIS 150 PA
PRESSUNG MÖGLICH

Gas-Warmlufterzeuger UDSB-D

Anschlussfertige Geräteeinheit für die Innenmontage bestehend aus:

Gerätegehäuse: aus korrosionsschutztem Stahlblech, Oberfläche pulverbeschichtet, RAL 9010.

Brenner: patentierte Brennkammer mit ventilatorunterstütztem, modulierendem Mehrgasbrenner.

Wärmeaustauscher: patentierter Plattenwärmeaustauscher aus korrosionsschutztem, aluminisiertem Stahlblech.



Abgasventilator: mit korrosionsschutztem Laufrad, mit Differenzdruckwächter funktionsüberwacht.

Geräteventilator: direktangetriebener Radialventilator (EC).

Sicherheitsausrüstung: Temperatur-

wächter und Sicherheitstemperaturbegrenzer als Überhitzungsschutz, Ventilatorthermostat.

Elektrische Ausrüstung: Schalttafel komplett verdrahtet, im Brennergehäuse eingebaut.

Baugröße	UDSB-D	015	020	025	030	035	043	050	055	064		
Gas-Kategorie	DE II 2 ELL 3 B/P - AT II 2 H 3 B/P											
Geräte-Kategorie	B22 - C12, C32, C42, C52, C62, C82											
Nennwärmebelastung Hi	kW	15,9	19,8	27,8	31,7	37,8	46,2	52,8	59,4	69,4		
Nennwärmeleistung	kW	14,6	18,3	25,6	29,2	34,9	42,5	48,6	54,7	63,9		
Gasverbrauch ¹⁾	Erdgas H	m ³ /h	1,52	1,89	2,65	3,03	3,61	4,41	5,04	5,67	6,62	
	Erdgas L	m ³ /h	1,75	2,18	3,06	3,49	4,16	5,09	5,82	6,54	7,64	
	Flüssiggas	kg/h	1,14	1,41	1,99	2,26	2,70	3,30	3,77	4,24	4,96	
Gasanschlussdruck	mbar	Erdgas 20				Flüssiggas 50						
Abgasmassenstrom	kg/h	40	51	72	82	98	118	135	152	178		
NO _x -Emission	mg/kWh	150										
Gasanschluss	Zoll	RC1/2"					RC 3/4"					
Luftvolumenstrom	bei 0 Pa.	m ³ /h	2.150	2.350	2.750	3.360	4.080	3.900	4.900	5.300	5.930	
	bei 150	m ³ /h	1.400	1.500	2.350	2.950	3.800	3.700	4.150	4.400	5.120	
Temperaturerhöhung	K	20	23	26	26	25	31	29	30	32		
Wurfweite ²⁾	m	18	23	26	26	32	34	38	38	38		
Schalldruckpegel ³⁾	dB (A)	57	58	54	58	53	54	59	57	60		
Anschlussspannung	V	230 ~										
Geräteschutzart	IP	20										
Motorleistung	kW	0,245			0,55			0,736				
Ventilator-drehzahl	min ⁻¹	950			1430			950				
Anschlusswert	kW	0,496			1,662			1,7				
Abgasanschluss	Ø mm	80				100				130		
Gerätegewicht	kg	50	53	71	74	125	131	131	148	153		
Wärmetauscher-elemente		4	5	7	8	5	6	7	7	8		
CE-Prüfnummer PIN		0461 BN 0677										

Technische Änderungen vorbehalten!

1) Erdgas H (G20) Hi 10,48 kWh/m³ -- Erdgas L (G25) Hi 9,08 kWh/m³ -- Propan (G31) Hi 14,0 kWh/kg

2) Endgeschwindigkeit 0,5m/s, isothermer Zustand, Luftlenklamellen in gerader Stellung.

3) Abstand 5m, Richtungsfaktor Q=2, Absorptionsfläche 160m², Luftlenklamellen in gerader Stellung.