

UDSA

Technik im Detail

WIRKUNGSGRAD > 92%



Horizontalgeräte-Typ	UDSA	011	015	020	025	030	035	043	050	055	064	073	085	100	
Vertikalgeräte-Typ ¹⁾	UDSA	-	015	-	025	-	035	043	050	055	064	073	085	100	
Gaskategorie	DE I2ELL – I3P														
Geräteklasse	B22 – C12, C32, C42, C52, C62, C82														
Nennwärmebelastung Hi	kW	11,9	15,9	19,8	27,8	31,7	37,7	45,8	52,8	59,5	70,0	79,3	92,5	105,5	
Nennwärmeleistung max.	kW	11,0	14,6	18,2	25,5	29,2	34,7	42,1	48,6	54,7	64,4	73,0	85,1	97,0	
Nennwärmeleistung min.	kW	5,5	7,3	9,1	12,8	14,6	17,4	21,0	24,3	27,4	32,2	36,5	42,6	48,5	
Gasver- brauch ¹⁾	Erdgas H	m ³ /h	1,26	1,68	2,10	2,94	3,36	3,99	4,85	5,59	6,30	7,41	8,39	9,79	11,18
	Erdgas L	m ³ /h	1,46	1,95	2,44	3,42	3,90	4,64	5,64	6,50	7,32	8,62	9,76	11,38	13,00
	Flüssiggas	kg/h	0,93	1,24	1,55	2,16	2,47	2,94	3,57	4,12	4,64	5,46	6,18	7,21	8,24
Gasanschlussdruck	mbar	Erdgas 20						Flüssiggas 50							
Abgasmassenstrom	kg/h	31	40	51	72	82	98	118	135	152	178	203	238	272	
NOx-Emission	mg/kWh	150													
Gasanschluss	Zoll	RC1/2						RC 3/4							
Luftvolumenstrom	m ³ /h	1020	1360	1700	2385	2725	3510	4535	5180	5830	6810	7770	9065	10360	
Temperaturerhöhung	K	32						29		28					
Wurfweite ³⁾	m	10	13	16	20	25		28	32	35	33	41		39	
Schalldruckpegel ⁴⁾	dB (A)	46/39	47/40	48/41	43/36	49/42	44/37	45/38	56/49	51/44	52/45	54/47	54/48	60/53	
Anschlussspannung	V	230 ~													
Geräteschutzart	IP	20													
Anschlusswert	kW	0,121	0,126		0,273	0,270	0,290			0,500			0,770		0,960
Abgasanschluss	Ø mm	80				100					130				
Gerätebauhöhe	mm	307	383		586			510			663		866		
Gerätebauhöhe ¹⁾	mm	696	723		771			1033			1052		1036	1139	1097
Gerätegewicht	kg	33	38	40	54	57	86	99	102	114	118	143	160	181	
CE-Prüfnummer	PIN	0461 BN 0677													

Technische Änderungen vorbehalten!

¹⁾ Vertikalgeräte können direkt unter der Decke montiert werden.

²⁾ Erdgas H (G20) Hi 10,48 kWh/m³ – Erdgas L (G25) Hi 9,08 kWh/m³ – Propan (G31) Hi 14,0 kWh/kg.

³⁾ Gilt nur für Horizontalgeräte, Endgeschwindigkeit 0,5 m/s, isothermer Zustand, Luftlenklamellen in gerader Stellung.

⁴⁾ in 5m Abstand, Richtungsfaktor Q=2, Absorptionsfläche 160 m², Luftlenklamellen in gerader Stellung / freies Feld