

Generatori di aria calda



Comando remoto digitale "Clima"



- Regolazione della modulazione del bruciatore e termostato ambiente tramite la sua sonda ambiente NTC, e possibilità di compensazione automatica con la temperatura esterna.
- Regolazione della modulazione del bruciatore tramite sonda a canale.
- Orologio programmatore.
- Possibilità di remotizzare il comando e di centralizzare quello di più apparecchi, tramite interfaccia RS485.

Generatori per coperture pressostatiche e tensiostatiche (a richiesta)



Lgh Condensing per interno

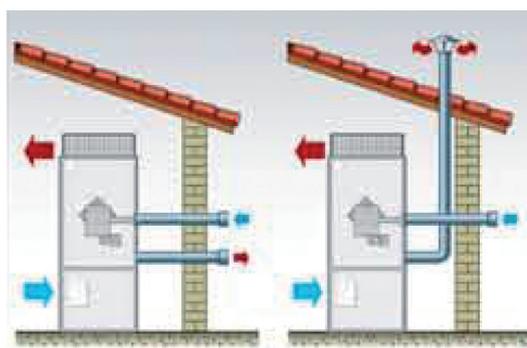
Codice	Modello
00064900	Lgh Condensing 50
00064910	Lgh Condensing 65
00064920	Lgh Condensing 80
00064930	Lgh Condensing 100
00064940	Lgh Condensing 150
00064950	Lgh Condensing 175
00064960	Lgh Condensing 200
00064970	Lgh Condensing 250
00064980	Lgh Condensing 300

Lgh, Lgh Out "Condensing"

Generatori d'aria a condensazione, per interno (Lgh Condensing) e per esterno (Lgh Out Condensing) con bruciatore di gas a basso NOx.

- I generatori d'aria calda Lgh e Lgh Out "Condensing" offrono elevate prestazioni energetiche dei sistemi di riscaldamento a scambio diretto che, per effetto della modulazione della potenza termica e dei rendimenti di combustione sino a 107%, portano il rendimento medio stagionali dell'insieme edificio-impianto a valori prossimi al 100%.
- Funzionamento con un evoluto bruciatore di gas modulante a premiscelazione totale, a basse emissioni di NOx (<50 mg/kWh).
- La camera di combustione in acciaio inox AISI 430 a garanzia di una elevata affidabilità e lunga durata.
- Lo scambiatore di calore aria-fumi è in INOX AISI 316 del tipo a fascio tubiero.
- Il collettore fumi è realizzato in acciaio inox AISI 304 completo di sportellini per l'ispezione e di scarico per l'evacuazione della condensa in acciaio inox AISI 304.
- Gruppo ventilante è costituito da uno o due ventilatori centrifughi (a seconda del modello) a doppia aspirazione staticamente e dinamicamente equilibrati ed azionati da motori elettrici.
- Strumentazione per il controllo e la regolazione, completa di tritermostato e di quadro elettrico.
- Struttura portante realizzata con profilati d'alluminio assemblati con angoli in alluminio pressofuso, involucro di contenimento realizzato con pannelli di tipo sandwich di spessore 20 mm la cui parte esterna è in lamiera d'acciaio preverniciata mentre la parte interna è in lamiera d'acciaio zincato.
- Isolamento termoacustico in classe 0 di reazione al fuoco.
- Per l'installazione all'aperto, Lgh Out Condensing sono equipaggiati con protezione anti-pioggia, vano tecnico applicato lateralmente al generatore per la protezione del bruciatore, della strumentazione e del quadro elettrico.
- Grado di protezione IP X5D per modello Out.
- Disponibile a richiesta anche in versione GPL. (Rivolgersi al Pre-Vendita).

Esempi di aspirazione aria e scarico fumi

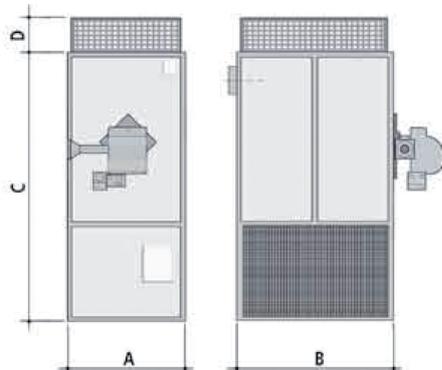


Lgh Out Condensing per esterno

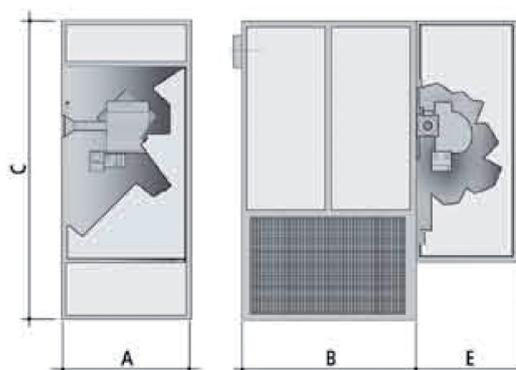
Codice	Modello
00064990	Lgh Out Condensing 50
00065000	Lgh Out Condensing 65
00065010	Lgh Out Condensing 80
00065020	Lgh Out Condensing 100
00065030	Lgh Out Condensing 150
00065040	Lgh Out Condensing 175
00065050	Lgh Out Condensing 200
00065060	Lgh Out Condensing 250
00065070	Lgh Out Condensing 300

Dimensioni (in mm)

Lge Condensing



Lge Out Condensing



Modello generatore	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.	Scarico fumi Ø mm.	Peso netto kg	Peso lordo kg	Peso testata kg
Lge Condensing 50	636	870	1.750	305	-	100	165	175	17
Lge Condensing 65	636	870	1.750	305	-	100	170	180	17
Lge Condensing 80	750	1.020	1.950	405	-	130	270	282	27
Lge Condensing 100	750	1.020	1.950	405	-	130	275	287	27
Lge Condensing 150	1.020	1.440	2.340	405	-	150	435	450	42
Lge Condensing 175	1.020	1.440	2.340	405	-	150	440	455	42
Lge Condensing 200	1.020	1.440	2.340	405	-	150	445	460	42
Lge Condensing 250	1.020	1.790	2.340	405	-	200	570	590	50
Lge Condensing 300	1.020	1.790	2.340	405	-	200	580	600	50
Lge Out Condensing 50	636	890	1.750	-	400	100	187	197	-
Lge Out Condensing 65	636	890	1.750	-	400	100	192	202	-
Lge Out Condensing 80	750	1.020	1.950	-	400	130	295	307	-
Lge Out Condensing 100	750	1.020	1.950	-	400	130	300	312	-
Lge Out Condensing 150	1.020	1.440	2.340	-	650	150	479	494	-
Lge Out Condensing 175	1.020	1.440	2.340	-	650	150	484	499	-
Lge Out Condensing 200	1.020	1.440	2.340	-	650	150	489	504	-
Lge Out Condensing 250	1.020	1.790	2.340	-	800	200	615	635	-
Lge Out Condensing 300	1.020	1.790	2.340	-	800	200	625	645	-

Lge Condensing		50	65	80	100	150	175	200	250	300
Lge Out Condensing										
Portata termica nominale	(100%) kW	61,1	76,0	98,5	122,0	179,0	203,0	238,0	270,0	313,0
	(50%) kW	30,55	38,0	49,25	61,0	89,5	101,5	119,0	162,0	187,8
	(min.) kW	22,0	22,0	31,0	31,0	53,0	53,0	53,0	88,0	102,0
Potenza termica utile	(100%) kW	59,8	73,0	96,3	116,4	178,6	201,8	234,2	269,0	310,0
	(50%) kW	31,8	39,0	51,6	62,1	93,8	106,0	123,6	167,3	191,3
	(min.) kW	23,3	23,3	33,4	33,4	56,65	56,65	56,65	94,51	109,0
Rendimento termico utile	(100%) %	97,9	96,1	97,8	95,6	99,8	99,4	98,4	99,3	98,7
	(50%) %	104,2	102,6	104,9	101,8	104,8	104,5	103,9	103,3	101,8
	(min.) %	106,0	106,0	107,8	107,8	106,9	106,9	106,9	107,4	106,9
Classe NOx		5								
Marchatura rendimento energetico (CEE 92/42)		★★★★								
Contropress. in camera di combust. (con G20)	mbar	4,3	7,5	3,4	5,1	3,9	5,2	6,2	4,0	4,8
Contropress. in camera di combust. (con G30)	mbar	4,0	7,4	3,1	4,7	3,7	5	5,9	3,8	4,6
Portata aria a 18°C	m³h	4.700	6.100	7.560	9.200	13.000	15.800	18.000	20.800	24.000
Pressione Statica Utile	Pa	150	150	150	150	200	200	200	200	200
ΔT aria alla potenza utile	°C	37,4	35,1	37,2	37,2	40,4	37,6	38,3	37,1	37,0
Consumo max gas a 15°C - 1.013 mbar metano G20 a 20 mbar	m³h	6,47	8,04	10,42	12,91	18,94	21,48	25,19	28,57	33,12
Consumo max gas a 15°C - 1.013 mbar butano G30 a 20 mbar	kg/h	4,82	5,99	7,77	9,62	14,12	16,01	18,77	21,29	24,68
Potenza elettrica	kW	0,736	0,736	1,5	2,2	3,0	4,0	5,5	3,0 x 2	4,0 x 2

Tensione di alimentazione a 50Hz: 400 V trifase + neutro.