



Convectoare pe Gaz Lampart LB 50 si GALA Classic 50

RO

SPECIFICATII TEHNICE

1. DESCRIERE SI UTILIZARE PRODUS



Convectoarele LB50 si Classic 50 sunt aparate destinate încălzirii încăperilor având ca destinație sufragerii, dormitoare, birouri sau alte spații comerciale cuprinse între 60-100mc care funcționează pe principiul convecției naturale. Practic, energia termică degajată de arderea gazului este transmisă aerului din încăpere, prin „spălarea” suprafeței schimbătorului de căldură a convectorului, de către aerul spațiului de încălzit, care datorită diferenței de căldură, respectiv de densitate se recirculă, încălzind uniform spațiul.

Putere Nominale	Volum de incalzit	Evacuare	Tip convector	Categorie aparat	
				II. 2H3B/P	II. 2HS3B/P
6.8 KW	60-100mc	Cu parapet	LB 50 P	RO, SK, CZ, RU, UA, HR, RS, BG, MD	HU
5.5 KW			Classic 50 P		
6.8 KW	60-100mc	Cu Cos	LB 50 K		
			Classic 50 K		

2. TIP COMBUSTIBILI UTILIZATI

Datorită diversității constructive, convectoarele formează o gamă completă, putând utiliza gaz natural (GN - G20) sau gaz petrolier lichefiat (GPL-G30), evacuarea gazelor arse fiind realizată la cos sau prin ansamblu parapet.



Tip convector	Gaze naturale				
	Diametru duza arzator principal [mm]	Diametru duza arzator veghe [mm]	Consum [mc/h]	Presiune racordare [mbar]*	Presiune racordare [mbar]**
LB 50	2,2	0,36	0,74	20	25
Classic 50			0,59		
LB 50	2,2	0,36	0,74	20	25
Classic 50			0,74		

*RO, SK, CZ, RU, UA, HR, RS, BG, MD si **HU

Tip convector	GPL				
	Diametru duza arzator principal [mm]	Diametru duza arzator veghe [mm]	Consum [mc/h]	Presiune racordare [mbar]*	Presiune racordare [mbar]**
LB 50 P	1,38	0,19	0,21	28 – 30	28 – 30
Classic 50 P	1,22		0,17		
LB 50 K	1,38		0,21	28 – 30	28 – 30
Classic 50 K					

*RO, SK, CZ, RU, UA, HR, RS, BG, MD si **HU

3. RANDAMENT, EFICIENTA, CLASA NOx

Convectoarele LB20 si GALA Classic 20 asigură o reducere a consumului de gaz, ca urmare a unui randament termic ridicat.

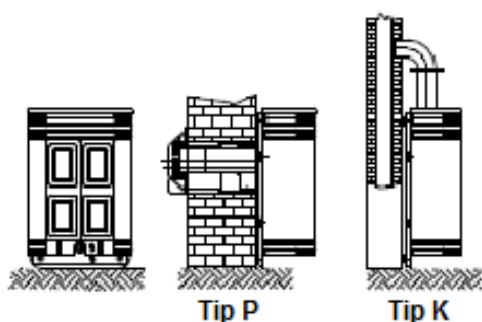
Tip convector	Randament	Clasa de eficienta	Clasa NOx	Diametru de evacuare
LB 50 P	87%	1	5	Φ 182 / Φ 97
Classic 50 P				
LB 50 K	85%		5	Φ 76
Classic 50 K	87%			

Se elimina necesitatea supravegherii aparatului prin asigurarea autoprotecției la stingerea accidentală a flăcării sau la întreruperea accidentală a gazelor, garantând astfel siguranța persoanelor, a proprietății sau a mediului înconjurător. Asigura totodata si protecție împotriva dispersării gazelor de ardere în încăpere, în condiții de tiraj anormale.



4. TIP RACORDARE PENTRU EVACUARE GAZE ARSE.

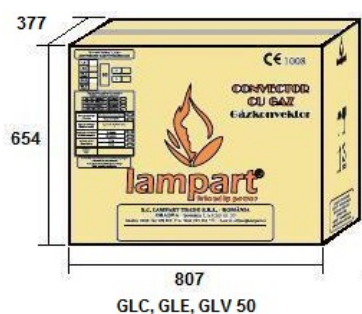
În funcție de tipul constructiv al convectorului, dispozitivul de eliminare a gazelor arse poate fi de două feluri :



- pentru convectoarele cu racordare la **parapet** (tip P), aspirația aerului primar și secundar se face din exterior (atmosfera exterioară), iar evacuarea gazelor arse se face tot în exterior prin intermediul ansamblului parapet, livrat împreună cu convectorul.
- pentru convectoarele cu racordare la coș (tip K), dispozitivul se numește **Înterupător de tiraj** și are rolul de a asigura eliminarea gazelor arse la coș (horn) și în același timp protejează arderea în caz de lipsă de tiraj sau în caz de curenți inverși.

5. MOD AMBALARE, STOCARE SI TRANSPORT

Modul de ambalarea: convectoarele sunt ambalate în cutii de carton corect dimensionate și inscripționate / etichetate conform normelor tehnice în vigoare fiind fixate în interior prin materiale de protecție, amplasate între produsul ambalat și ambalajul exterior.



Ambalajul în întregul său este proiectat astfel încât să cuprindă și să învelească în întregime convectoarele pentru a le asigura protecția din punct de vedere fizic și mecanic, în scopul menținerii calității și integrității acestora în stare de livrare, în decursul manipulării, transportului, depozitării și desfacerii până la consumator sau până la expirarea termenului de garanție.

	Convector		Convector ambalat	
Tip convector	Greutate neta [Kg]	Dimensiuni LxIxh [mm]	Greutate bruta [Kg]	Nr. Bucati / palet
LB 50 P	29	787x357x634	31	9 buc.
Classic 50 P				
LB 50 K	31		33	
Classic 50 K				

Cutiile cu convectoare sunt livrate așezate ordonat, pe paleti de lemn, protejate prin înfoliere completă cu folie de polietilena specială.

Conditii generale de manipulare, incarcare / descarcare:

- Cutiile cu convectoare se vor manipula ingrijit, bucata cu bucata, pentru prevenirea deteriorarii lor. Manipularea se va efectua pastrandu-se cu strictete modul de asezare conform ambalarii initiale din fabricatie: asezarea pe randuri paletizat, asezarea ingrijita in limita dimensiunilor paletului, respectarea numarului maxim de bucati/rand etc).
- Incarcarea/descarcarea paletilor se va face exclusiv prin mijloace mecanice (motostivuitor cu furci sau alte echipamente de incarcare/descarcare paleti, omologate in acest scop).
- Este interzisa utilizarea de mijloace de manipulare, incarcare/descarcare/stocare improvizate (de ex. chingi, funii, scripeti improvizati, containere metalice, de plastic, roabe, platforme de descarcare lipsite de stabilitate etc).

Conditii generale de depozitare:

- Cutiile cu convectoare desfacute din ambalajul original paletizat si infoliat se vor depozita in pozitie verticala pe suprafete plane, obligatoriu pe palet de lemn, protejate de expunerea directa la exterior in spatii ferite de soare puternic, vant, ploaie, zapada, protejate de umiditate excesiva, coroziune etc.

6. AVERTISMENTE GENERALE



Instalarea, reglarea, cât și punerea în funcțiune a convectoarelor se face numai de către agenți economici autorizați I.S.C.I.R.

Utilizarea gazelor naturale și a celor petroliere lichefiate este admisă numai în încăperi, în care nu există pericol de :

- incendiu, ce poate fi provocat de aprinderea materialelor și elementelor combustibile, datorită radiațiilor termice directe ori a transferului de căldură prin convecție sau conducție
- explozia materialelor aflate în interior
- intoxicarea sau asfixierea utilizatorului, cu gaze de ardere.

Pentru funcționarea în siguranță a convectoarelor cu gaz, trebuie îndeplinite următoarele condiții tehnice:

- legarea corectă la instalația de gaz
- montarea în încăperi cu un volum minim necesar
- asigurarea aerului necesar arderii
- ventilația naturală sau mecanică
- evacuarea totală a gazelor de ardere în exterior.

Convectoarele funcționează cu gaz natural (GN-G20) sau cu gaz petrolier lichefiat (GPL-G30).

Aparatele aflate în circuitul comercial sunt reglate și echipate cu duze pentru funcționare cu gaz natural, ceea ce este consemnat și pe eticheta cu datele tehnice, care este lipită pe aparat (la convectoarele LB – pe interiorul ușii; la convectoarele Gála - pe deflectorul de lângă automatizare).



Dacă se dorește folosirea aparatului pe alt tip de combustibil, decât cel pentru care este reglat, se va apela la o unitate service autorizată I.S.C.I.R., pentru a schimba duzele aparatului (de la arzătorul pilot și arzătorul principal) și a reface reglajele automatizării, pentru noul tip de gaz.

7. VA MULTUMIM PENTRU ALEGEREA DUMNEAVOASTRA!