


DELGAZ grid	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ pentru Dezumidificator destinat utilizării în clădirile stațiilor/posturilor de transformare	Indicativ	ST 372
		Pagina: 1 / 8	

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ
pentru
Dezumidificator destinat utilizării în clădirile
stațiilor/posturilor de transformare

Prezenta specificație tehnică s-a întocmit de către:
Departament Strategie și Tehnologie Rețea Electricitate
Serviciu Tehnologie și Inovare Rețea Electricitate
din cadrul **DELGAZ GRID S.A.**

	<p style="text-align: center;">SPECIFICAȚIE TEHNICĂ pentru Dezumidificator destinat utilizării în clădirile stațiilor/posturilor de transformare</p>	Indicativ	ST 372
		Pagina: 2 / 8	


FOAIE DE VALIDARE

Specificație tehnică pentru

Dezumidificator destinat utilizării în clădirile stațiilor/posturilor de transformare


	Funcție/compartiment	Nume și prenume	Semnătura
Aprobat:	Director Departament Strategie și Tehnologie Rețea Electricitate	Stelian BULIGA	
Verificat:	Șef Serviciu Tehnologie și Inovare Rețea Electricitate	Marius IUZIC	
Elaborat:	Expert Tehnologie Circuite Primare Stații	Liviu CORDUNEANU	

Data intrării în vigoare	Actualizări document (A)	Elaborator variantă anterioară:
17.01.2022	A0	

	<p style="text-align: center;">SPECIFICAȚIE TEHNICĂ pentru Dezumidificator destinat utilizării în clădirile stațiilor/posturilor de transformare</p>	Indicativ	ST 372
		Pagina: 3 / 8	

Cuprins:

1. Domeniul de utilizare	4
2. Cerințe generale și specifice	4
3. Documentații	5
4. Logistica	6
5. Garanții	6
6. Anexe :	
ANEXA 1 : Standarde, legi și prescripții aplicabile	7
ANEXA 2 : Date tehnice	9

	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ pentru Dezumidificator destinat utilizării în clădirile stațiilor/posturilor de transformare	Indicativ	ST 372
			Pagina: 4 / 8

1. Domeniul de utilizare

Prezenta specificație tehnică se aplică la procedura de achiziție a dezumidificatoarelor destinate utilizării în clădirile stațiilor și posturilor de transformare, punctelor de alimentare și modulelor de conexiuni.

2. Cerințe generale și specifice

Dezumidificatorul este destinat extragerii umidității în exces din aerul interior și din elementele componente ale construcției. Acest echipament acționat electric trebuie să fie de construcție robustă, destinat unui mediu de lucru solicitant, conceput să funcționeze non-stop. Aparatul de dezumidificare va fi de tip profesional/industrial, care poate lucra în regim continuu, în condiții dificile de praf și temperaturi aproape de zero.

Produsele achiziționate trebuie să îndeplinească cerințele generale specificate în standardele din capitolul 6 (ANEXA 1), precum și să se încadreze în datele tehnice evidențiate în ANEXA 2 din capitolul 6 al prezentului document.

2.1. Condiții constructive generale

Aparatele trebuie să asigure o funcționare normală, în limita condițiilor tehnice și de mediu, indicate de beneficiar în prezentul document.

2.2. Cerințe specifice

Toate cerințele specifice se găsesc în capitolul 6, ANEXA 2.


2.3. Marcare și inscripționare

Dezumidificatoarele vor fi inscripționate cu etichete din materiale rezistente în timp sau ștanțate cu următoarele date :

- fabrica producătoare/producător;
- anul fabricației;
- tipul aparatului
- seria, numărul de identificare al produsului
- gradul de protecție
- tensiune de alimentare

Pe fiecare ambalaj se va marca vizibil :

- fabrica producătoare/producător,
- greutatea,
- dimensiunile de gabarit.

	<p style="text-align: center;">SPECIFICAȚIE TEHNICĂ pentru Dezumidificator destinat utilizării în clădirile stațiilor/posturilor de transformare</p>	Indicativ	ST 372
		Pagina: 5 / 8	

Aparatul va avea inscripționat pe etichetă **marcajul CE** (acest simbol indicând faptul că echipamentul respectă normele UE aplicabile produsului în materie de securitate, sănătate și protecția mediului).

2.4. Eliminare deșeuri

Furnizorul va pune la dispoziția beneficiarului instrucțiuni privind modul de tratare / valorificare a echipamentului după expirarea duratei de viață.

Totodată se vor prezenta fișe de securitate pentru componente periculoase, cu impact asupra mediului.

3. Documentații

3.1 Documentații depuse la faza de ofertare

Ofertă depusă trebuie să conțină Specificația tehnică asumată și semnată de către furnizor. În cazul neîndeplinirii unor performanțe sau cerințe solicitate, ofertantul va indica clar acest aspect.


Pe lângă Specificația tehnică semnată, ofertantul va prezenta și următoarele documentații tehnice:

- Cărțile tehnice redactate în limba română (pe suport de hârtie și în format electronic) trebuie să cuprindă: caracteristici funcționale; instrucțiuni de montaj; gabarite; instrucțiuni de verificare și instrucțiuni de exploatare.
- Buletine de verificare
- Lista verificărilor/operațiilor de mentenanță
- Declarația de performanță/certificat/declarație de conformitate a produselor oferite.
- Instrucțiuni privind modul de tratare/valorificare a echipamentului după expirarea duratei de viață și fișe de securitate pentru componente periculoase, cu impact asupra mediului.

3.2 Documentații transmise la livrare

Odată cu fiecare echipament livrat, furnizorul va transmite și următoarele documente:

- Cărțile tehnice redactate în limba română (pe suport de hârtie și în format electronic) trebuie să cuprindă: caracteristici funcționale; instrucțiuni de montaj; gabarite; instrucțiuni de verificare și instrucțiuni de exploatare.
- Buletine de verificare individuale
- Lista verificărilor/operațiilor de mentenanță
- Certificat de garanție.

	<p style="text-align: center;">SPECIFICAȚIE TEHNICĂ pentru Dezumidificator destinat utilizării în clădirile stațiilor/posturilor de transformare</p>	Indicativ	ST 372
		Pagina: 6 / 8	

- Declarație de performanță/Certificat/declarație de conformitate a produsului livrat.
- Instrucțiuni privind modul de tratare/valorificare a echipamentului după expirarea duratei de viață și fișe de securitate pentru componente periculoase, cu impact asupra mediului.

4. Logistica

4.1. Ambalare, transport și depozitare

Toate materialele și echipamentele achiziționate vor fi livrate conform conceptului logistic al DELGAZ Grid S.A.

4.2. Recepția


Recepția produselor livrate se va face în depozitele beneficiarului de către personalul de specialitate al DELGAZ Grid, conform prevederilor din Caietul de sarcini/documentația descriptivă. La recepție produsele vor fi verificate atât cantitativ cât și calitativ. Orice abatere de la cerințele exprimate în prezenta specificație tehnică va fi considerată neconformitate.

Înainte de prima livrare, beneficiarul își rezervă dreptul de participare la teste FAT. Această participare se va face pentru fiecare tip de echipament oferat.

5. Garanții

Perioada de garanție minimă acceptată de beneficiar este de 24 de luni de la data recepției cantitative/calitative.

Prin caietul de sarcini/documentația descriptivă poate fi solicitată o altă perioadă de garanție, fiind prioritară, dar nu mai mică decât termenul precizat în prezenta Specificație Tehnică.

	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ pentru Dehumidicator destinat utilizării în clădirile stațiilor/posturilor de transformare	Indicativ	ST 372
		Pagina: 7 / 8	


6. Anexe

ANEXA 1 Standarde, legi și prescripții aplicabile

SR EN ISO 1461	Sau echivalent	Acoperiri termice de zinc pe piese fabricate din fontă și oțel. Specificații și metode de încercare
SR EN 60068	Sau echivalent	Încercări de mediu
SR EN 60695	Sau echivalent	Încercări privind riscurile de foc
SR EN 60706	Sau echivalent	Mentenabilitatea echipamentelor
SR EN 61140	Sau echivalent	Protecție împotriva șocurilor electrice. Aspecte comune în instalații și echipamente electrice
SR EN ISO 17065	Sau echivalent	Evaluarea conformității. Cerințe pentru organisme care certifică produse, procese și servicii
STAS 8275-87	Sau echivalent	Protecția împotriva electrocutărilor. Terminologie
SR EN 60529	Sau echivalent	Grade de protecție asigurate prin carcase (cod IP)
SR EN 62262	Sau echivalent	Grade de protecție asigurate prin carcasele echipamentelor electrice împotriva impacturilor mecanice din exterior (cod IK)

Produsele care îndeplinesc cerințele altor standarde autorizate vor fi acceptate doar dacă acestea au prevederi de calitate egale sau mai bune decât cele menționate anterior, caz în care furnizorul va prezenta diferențele dintre standardele adoptate și cele de referință.

Normele și reglementările menționate mai sus nu elimină obligația furnizorului de a respecta întru totul legile, reglementările și prescripțiile legate de proiectarea, construcția, montajul, testarea, transportul, instalarea și operarea produselor furnizate.

	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ pentru Dezumidificator destinat utilizării în clădirile stațiilor/posturilor de transformare	Indicativ	ST 372
		Pagina: 8 / 8	

ANEXA 2 : Date tehnice

Nr. crt.	Specificația caracteristicilor	U.M.	Valori solicitate	Valori oferite
1.	Condiții climatice și de mediu			
1.1	Locul de utilizare		interior	
1.2	Altitudinea maximă	m	2000	
1.3	Temperatura de lucru :			
	- minimă	°C	5	
	- maximă	°C	32	
1.4.	- Umiditatea relativă			
	- minimă	%	50	
	- maximă	%	90	
2.	Caracteristici tehnice			
2.1	Capacitate minimă de dezumidificare	l/24h	100	
2.2	Debit de aer minim	m ³ /h	1000	
2.3	Principiul de funcționare: uscare la rece (condensare/compresor)		Da	
2.4	Sistem de dezumidificare automată		Da	
2.5	Higrostat reglabil (pentru controlul automat al umidității)		Da	
2.6	Pompă de condens încorporată		Da	
2.7	Cuvă pentru colectarea apei (de volum mare)	l	min. 100	
2.8	Dublă evacuare a condensului		Da	
	-racord furtun			
	-rezervor			
2.9	Racordare la canalizare prin furtun (inclusiv furtun, lungime min. 50 m)		Da	
2.10	Sistem de degivrare automată		Da	
2.11	Filtru de aer lavabil		Da	
2.12	Tensiune alimentare	V/Hz	240/50	
		V/Hz	400/50	
2.13	Monitorizare ore de funcționare		Da	
2.14	Monitorizare umplere cuvă (oprire automată la umplere)		Da	
2.15	Transport și mobilitate: mâner transport/pneuri cauciuc sau variantă tip cărucior		Da	
2.16	Carcasă din oțel cu strat de acoperire		Da	
2.17	Nivel de zgomot	db	max. 75	