

Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : REZISTENTA

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 1

Utilajul, echipamentul tehnologic: Sistem de urmarire a comportarii in timp a constructiei

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: Sistem de urmarire a comportarii in timp a constructiei care sa includa: - tasări, sau deplasarea pe verticală în jos ale fundațiilor construcțiilor și a terenului de fundație; - deplasările pe orizontală, ale elementelor unei construcții; - crăpături și fisuri etc. prin metode de pozitionare globale, scanare laser etc.	Parametri tehnici si functionali: Sistem de urmarire a comportarii in timp a constructiei care sa includa: - tasări, sau deplasarea pe verticală în jos ale fundațiilor construcțiilor și a terenului de fundație; - deplasările pe orizontală, ale elementelor unei construcții; - crăpături și fisuri etc. prin metode de pozitionare globale, scanare laser etc.	LEICA GEOSYSTEMS/ TRIMBLE
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL



Proiectant,
 SC STEAND AG SRL

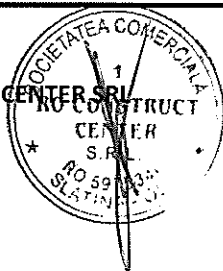
Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : ARHITECTURA

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 1

Utilajul, echipamentul tehnologic: Tabla BRAILLE pentru usi

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Prodicator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Tabla cu alfabet BRAILLE pentru nevăzatori si persoane cu dizabilitati de vedere, cu printare digitala - Suport rigid PVC de 2 mm grosime, lucios, rezistent la agenții corozivi - Dimensiuni: min. 30 x 20 cm	Parametri tehnici si functionali: - Tabla cu alfabet BRAILLE pentru nevăzatori si persoane cu dizabilitati de vedere, cu printare digitala - Suport rigid PVC de 2 mm grosime, lucios, rezistent la agenții corozivi - Dimensiuni: min. 30 x 20 cm	MULTINR
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL



Proiectant,
 SC STEAND AG SRL

Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : ARHITECTURA

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 2

Utilajul, echipamentul tehnologic: Dispozitiv de scanare si redare vocala a documentelor

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Produsator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Viteze mari de scanare color duplex: min 35ppm/70ipm - Alimentator de documente - Scanare către PDF cu posibilitatea de căutare, fișier, email, OCR, imagine și USB host drive - Conexiune Hi-speed USB 2.0 - Software pentru scanarea documentelor pentru Windows și Mac, inclusiv redare vocala a documentelor - Rezoluție de scanare de până la 1200x1200dpi	Parametri tehnici si functionali: - Viteze mari de scanare color duplex: min 35ppm/70ipm - Alimentator de documente - Scanare către PDF cu posibilitatea de căutare, fișier, email, OCR, imagine și USB host drive - Conexiune Hi-speed USB 2.0 - Software pentru scanarea documentelor pentru Windows și Mac, inclusiv redare vocala a documentelor - Rezoluție de scanare de până la 1200x1200dpi	HP/ BROTHER/ XEROX
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant,
 SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : ARHITECTURA

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 3

Utilajul, echipamentul tehnologic: Totem digital tip masa de interior pe picior cu tastatura braille inclusa

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: Rezolutie (px): 1920*1080 carcasa: Profil aluminiu si otel laminat la rece, vopsit/sticla securizata monostra Temperatura de stocare: -20C to 60C Zona de afisare: 1018.08* 572.67MM	Parametri tehnici si functionali: Rezolutie (px): 1680*1080 carcasa: Profil aluminiu si otel laminat la rece, vopsit/sticla securizata monostra Temperatura de stocare: -20C to 60C Zona de afisare: min. 900 * 400 MM	TOTEM DIGITAL
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant,
 SC STEAND AG SRL



Obiectivul : CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII SANITARE

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 1

Utilajul, echipamentul tehnologic: Pompa recirculare ACM

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: Debit: min 0 - 5mc/h H= min 6 mCA Alimentare 1x230V, 50 Hz Grad de protectie: min. IP44 Putere nominala: min. 57 W Temperatura max. lichid: 40 gr C Presiune de operare: max. 10 Bar Putere absorbita: 130W Racord filetat: min. 1" Turatie: max. 2200 rpm	Parametri tehnici si functionali: Debit: min 0 - 5mc/h H= min 6 mCA Alimentare 1x230V, 50 Hz Grad de protectie: min. IP44 Putere nominala: min. 57 W Temperatura max. lichid: 40 gr C Presiune de operare: max. 10 Bar Putere absorbita: 130W Racord filetat: min. 1" Turatie: max. 2200 rpm	DANFOSS/ DAB PUMPS SPA
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Ofertant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant,
 SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII SANITARE

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 2

Utilajul, echipamentul tehnologic: Sistem solar pentru preparare apa calda menajera

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Panou cu 30 tuburi vidate heat pipe - 8 buc - Suporti de inox pentru fixarea panoului pe acoperis – 8 buc - Automatizare +3 senzori - Grup pompare - statie solara 8,0-28 l/min – 2 buc - Vas de expansiune de 80litri + suport de montaj - Set/ racord de legatura pompa-vas de expansiune - Set aerisitor automat rezistent pina la + 200°C - Agent termic de incalzire (antigel - 28°C + 280°C) – 80 litri - Racorduri flexibile intre panouri - Racorduri rapide din alama - Boiler bivalent emailat de 1000 l	Parametri tehnici si functionali: - Panou cu 30 tuburi vidate heat pipe - 8 buc - Suporti de inox pentru fixarea panoului pe acoperis – 8 buc - Automatizare +3 senzori - Grup pompare - statie solara 8,0-28 l/min – 2 buc - Vas de expansiune de 80litri + suport de montaj - Set/ racord de legatura pompa-vas de expansiune - Set aerisitor automat rezistent pina la + 200°C - Agent termic de incalzire (antigel - 28°C + 280°C) – 80 litri - Racorduri flexibile intre panouri - Racorduri rapide din alama - Boiler bivalent emailat de 1000 l	NOMA ROOF EXPERT SRL/ STEAND ENERGY CONSTRUCT SRL/ ELCAS SYSTEMS 2001 SRL
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL



Proiectant,
 SC STEAND AG SRL

Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII SANITARE

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 3

Utilajul, echipamentul tehnologic: Contor de energie termica mecanic multidata

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: Debit maxim: 30 mc/h Presiune nominala: PN 16 Domeniu temperatura: 10 - 90 gr. C	Parametri tehnici si functionali: Debit maxim: 30 mc/h Presiune nominala: PN 16 Domeniu temperatura: 10 - 90 gr. C	ZENNER
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant,
SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII SANITARE

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 4

Utilajul, echipamentul tehnologic: Vase expansiune sanitare pentru preluarea dilatatiei din boilere

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: Capacitate vas expansiune: - 80 litri Presiune maxima exercitiu: 10 bar Diametru racord: min. 1"	Parametri tehnici si functionali: Capacitate vas expansiune: - 80 litri Presiune maxima exercitiu: 10 bar Diametru racord: min. 1"	VAREM/ CALEFFI SPA/ DANFOSS SA
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant,
 SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII SANITARE

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 5

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Boiler termoelectric**

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: 2 serpentine Volum: 1000 litri	Parametri tehnici si functionali: 2 serpentine Volum: 1000 litri	ELDOMINVEST/ CORDIVARI
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,

SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant,

SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII SANITARE

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 6

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Separator hidrocarburi**

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: Debit: min 5 l/s	Parametri tehnici si functionali: Debit: min 5 l/s Conducta intrare/ iesire: minim 110 mm Volum decantare: minim 300 l	DANCO
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant,
SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII SANITARE

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 7

Utilajul, echipamentul tehnologic: Grup pompare hidranti interiori

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: 3 electropompe centrifuge, verticale Qgrup: min. 4.2 l/s H = 54 mCA P = min. 10 kW la 2900 rpm/400V/50Hz Robinet inchidere Conducte refulare/ aspiratie din otel inox manometru Presostate: min. 3 buc Clapeta de sens Placa de baza din otel Pompa pilot cu min. Q=0.5 l/s, H=64 mCA, P=1,7 kW Panou de control si automatizare complet echipat	Parametri tehnici si functionali: 3 electropompe centrifuge, verticale Qgrup: min. 4.2 l/s H = 54 mCA P = min. 10 kW la 2900 rpm/400V/50Hz Robinet inchidere Conducte refulare/ aspiratie din otel inox manometru Presostate: min. 3 buc Clapeta de sens Placa de baza din otel Pompa pilot cu min. Q=0.5 l/s, H=64 mCA, P=1,7 kW Panou de control si automatizare complet echipat	DAB PUMPS SPA
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant,
 SC STEAND AG SRL



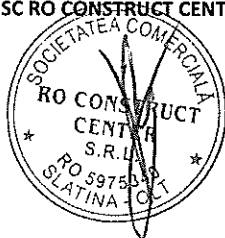
Obiectivul : CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCȚII PENTRU CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A CLĂDIRII
 Devizul : INSTALAȚII SANITARE

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 8

Utilajul, echipamentul tehnologic: Grup pompare sprinklere cu trei electropompe

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: 3 electropompe, centrifuge, orizontale Qgrup: min. 27,5 l/s H= min. 60 mCA P min = 2 x 40 kW la 2900 rpm/ 400 V/ 50 Hz Conducte refulare/ aspiratie din otel inox Robineti inchidere Clapete de sens unic Presostate Placa de baza din otel(sasiu comun) Manometru Pompa pilot cu Qmin = 2.75 l/s, H=80 mCA si P = 2.6 kW Panou de control si automatizare	Parametri tehnici si functionali: 3 electropompe, centrifuge, orizontale Qgrup: min. 27,5 l/s H= min. 60 mCA P min = 2 x 40 kW la 2900 rpm/ 400 V/ 50 Hz Conducte refulare/ aspiratie din otel inox Robineti inchidere Clapete de sens unic Presostate Placa de baza din otel(sasiu comun) Manometru Pompa pilot cu Qmin = 2.75 l/s, H=80 mCA si P = 2.6 kW Panou de control si automatizare	DAB PUMPS SPA/ FOURGROUP-Italia
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL



Proiectant,
 SC STEAND AG SRL

Obiectivul : CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII SANITARE

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 9

Utilajul, echipamentul tehnologic: Recipient de hidrofor 500 l

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: PN 10 Volum: 500 l Presiune maxima de lucru: 10 bar Tip membrana interschimbabila Temperatura maxima de lucru: 99 gr C Presiune preincarcata (bar): min. 1.5 Racord: min. 1 1/2"	Parametri tehnici si functionali: PN 10 Volum: 500 l Presiune maxima de lucru: 10 bar Tip membrana interschimbabila Temperatura maxima de lucru: 99 gr C Presiune preincarcata (bar): min. 1.5 Racord: min. 1 1/2"	VAREM/ ELBI
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant,
 SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII SANITARE

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 10

Utilajul, echipamentul tehnologic: Recipient de hidrofor 150 l

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: PN 10 Volum: 150 l Presiune maxima de lucru: 16 bar Tip membrana interschimbabila Temperatura maxima de lucru: 99 gr C Temperatura minima de lucru: -10 gr C Presiune preincarcata (bar): min. 5 Racord: min. 1 1/4"	Parametri tehnici si functionali: PN 10 Volum: 150 l Presiune maxima de lucru: 16 bar Tip membrana interschimbabila Temperatura maxima de lucru: 99 gr C Temperatura minima de lucru: -10 gr C Presiune preincarcata (bar): min. 5 Racord: min. 1 1/4"	VAREM/ ELBI
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant,
 SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII SANITARE

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 11

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Pompa de basa**

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: Putere nominala motor: min. 0.55 kW Putere absorbita: 0.75 kW Curent nominal: 3.6. A Turatie: 2900 rpm Inaltimea maxima de pompare: 10 m Debit maxim: 16 m3/h Lungime cablu conectare: min. 3 m Alimentare monofazica: 1 230V, 50Hz	Parametri tehnici si functionali: Putere nominala motor: min. 0.55 kW Putere absorbita: 0.75 kW Curent nominal: 3.6. A Turatie: 2900 rpm Inaltimea maxima de pompare: 10 m Debit maxim: 16 m3/h Lungime cablu conectare: min. 3 m Alimentare monofazica: 1 230V, 50Hz	DAB PUMPS SPA
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant,
 SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII SANITARE

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 12

Utilajul, echipamentul tehnologic: Radiator electric pe ulei

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: Putere termica: min. 2 kW Trepțe incalzire: 3	Parametri tehnici si functionali: Putere termica: min. 2 kW Trepțe incalzire: 3	ROMSTAL
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant,
SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII ELECTRICE

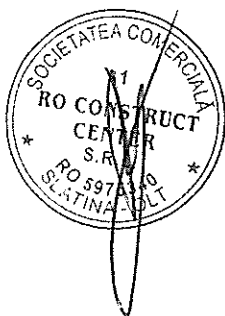
Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 1

Utilajul, echipamentul tehnologic: SISTEM DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE CU PANOURI FOTOVOLTAICE

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: Panou fotovoltaic min. 270 Wp Sistem de montaj acoperis Invertor trifazat: min. 25 kW Cofret sigurante complet echipat Cablu solar min. 6mm Baterie solara reincarcabila min. 6.5 kWh, 51,8 V, 126 Ah Putere: min. 55.89 kWh	Parametri tehnici si functionali: Panou fotovoltaic min. 270 Wp Sistem de montaj acoperis Invertor trifazat: min. 25 kW Cofret sigurante complet echipat Cablu solar min. 6mm Baterie solara reincarcabila min. 6.5 kWh, 51,8 V, 126 Ah Putere: min. 55.89 kWh	NOMA ROOF EXPERT SRL/ STEAND ENERGY CONSTRUCT SRL/ ELCAS SYSTEMS 2001 SRL
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant,
 SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 1

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA1 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Produsator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: 6 kW - Debit aer proaspat calculat: 1165 mc/h - Debit aspirat calculat: 1044 mc/h - Alimentare electrica: 230V/50Hz	Parametri tehnici si functionali: - centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals, cu urmatoarele caracteristici: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: min. 14 kw - Baterie de racire in detenta directa: min 6 kW - Debit aer proaspat minim: 1165 mc/h - Debit aspirat minim: 1044 mc/h - Alimentare electrica: 230V/50Hz	UTEK/ ATREA DUPLEX
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL



Proiectant,
 SC STEAND AG

Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

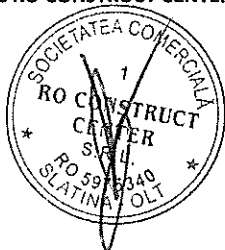
Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 2

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA2 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 22 kW - Baterie de racire in detenta directa: 10 kW - Debit aer proaspat calculat: 1857 mc/h - Debit aspirat calculat: 1668 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz	Parametri tehnici si functionali: - centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals, cu urmatoarele caracteristici: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: min 22 kW - Baterie de racire in detenta directa: min 10 kW - Debit aer proaspat minim: 1857 mc/h - Debit aspirat min: 1668 mc/h - Alimentare electrica: 230V/50Hz	UTEK/ ATREA DUPLEX
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant,
 SC STEAND AG



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 3

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA3 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: 6 kW - Debit aer proaspat calculat: 1100 mc/h - Debit aspirat calculat: 987mc/h - Alimentare electrica: 230V/50Hz	Parametri tehnici si functionali: - centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals, cu urmatoarele caracteristici: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: min 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: min 6 kW - Debit aer proaspat min: 1100 mc/h - Alimentare electrica: 230V/50Hz	UTEK/ ATREA DUPLEX
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,

SC RO CONSTRUCT CENTER SRL



Proiectant,

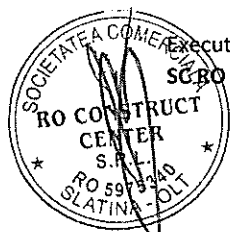
SC STEAND AG

Obiectivul : CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 4

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA4 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 22 kW - Baterie de racire in detenta directa: 10 kW - Debit aer proaspat calculat: 1642 mc/h - Debit aspirat calculat: 1475 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: min 22 kW - Baterie de racire in detenta directa: min 10 kW - Debit aer proaspat min. 1600 mc/h - Debit aspirat min. 1475 mc/h - Alimentare electrica: 230V/50Hz	UTEK/ ATREA DUPLEX
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	



Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant,
 SC STEAND AG

Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 5

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTAS – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: 6 kW - Debit aer proaspat calculat: 1040 mc/h - Debit aspirat calculat: 928 mc/h - Alimentare electrica: 230V/50Hz	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: min 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: min 6 kW - Debit aer proaspat min: 1040 mc/h - Debit aspirat min.: 928 mc/h - Alimentare electrica: 230V/50Hz	UTEK/ ATREA DUPLEX
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL



Proiectant,
 SC STEAND AG

Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 6

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA6 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 22 kW - Baterie de racire in detenta directa: 10 kW - Debit aer proaspat calculat: 1438 mc/h - Debit aspirat calculat: 1238 mc/h - Alimentare electrica: 230V/50Hz	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: min 22 kW - Baterie de racire in detenta directa: min 10 kW - Debit aer proaspat min.: 1438 mc/h - Debit aspirat min. 1238 mc/h - Alimentare electrica: 230V/50Hz	UTEK/ ATREA DUPLEX
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant,
 SC STEAND AG



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 7

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA7 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: 6 kW - Debit aer proaspat calculat: 1192 mc/h - Debit aspirat calculat: 1072mc/h - Alimentare electrica: 230V/50Hz	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: min14 kW - Baterie de racire in detenta directa: min 6 kW - Debit aer proaspat min 1192 mc/h Debit aspirat: min. 1072 mc/h - Alimentare electrica: 230V/50Hz	UTEK/ ATREA DUPLEX
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL



Proiectant,
 SC STEAND AG

Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 8

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA8 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 22 kW - Baterie de racire in detenta directa: 10 kW - Debit aer proaspat calculat: 1522 mc/h - Debit aspirat calculat: 1271 mc/h - Alimentare electrica: 230V/50Hz	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: min 22 kW - Baterie de racire in detenta directa: min 10 kW - Debit aer proaspat: min. 1522 mc/h - Debit aspirat: min. 1271 mc/h -Alimentare electrica: 230V/50Hz	UTEK/ ATREA DUPLEX
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL



Proiectant,
 SC STEAND AG

Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 9

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA9 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: 6 kW - Debit aer proaspat calculat: 1190 mc/h - Debit aspirat calculat: 1068 mc/h - Alimentare electrica: 230V/50Hz	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: min 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: min 6 kW - Debit aer proaspat: min 1190 mc/h - Debit aspirat: min. 1068 mc/h - Alimentare electrica: 230V/50Hz	UTEK/ ATREA DUPLEX
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL



Proiectant,
 SC STEAND AG

Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 10

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA10 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 22 kW - Baterie de racire in detenta directa: 10 kW - Debit aer proaspat calculat: 1902 mc/h - Debit aspirat calculat: 1690 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: min 22 kW - Baterie de racire in detenta directa: min 10 kW - Debit aer proaspat: min. 1902 mc/h - Debit aspirat: min. 1690 mc/h - Alimentare electrica: 230V/50Hz	UTEK/ ATREA DUPLEX
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant,
 SC STEAND AG



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 11

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA11 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: 6 kW - Debit aer proaspat calculat: 1074 mc/h - Debit aspirat calculat: 964 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: min 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: min 6 kW - Debit aer proaspat: min. 1074 mc/h - debit aspirat: min. 964 mc/h - Alimentare electrica: 230V/50Hz	UTEK/ ATREA DUPLEX
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant,
 SC STEAND AG



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 12

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA12 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 22 kW - Baterie de racire in detenta directa: 10 kW - Debit aer proaspat calculat: 1522 mc/h - Debit aspirat calculat: 1271 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: min 22 kW - Baterie de racire in detenta directa: min 10 kW - Debit aer proaspat: min. 1522 mc/h - Debit aspirat: min. 1271 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz	UTEK/ ATREA DUPLEX
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant,
 SC STEAND AG



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 13

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA13 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: 6 kW - Debit aer proaspat calculat: 1226 mc/h - Debit aspirat calculat: 1100 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: min 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: min. 6 kW - Debit aer proaspat: min. 1226 mc/h - Debit aspirat: min. 1100 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz	UTEK/ ATREA DUPLEX
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL



Proiectant,
 SC STEAND AG

Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 14

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA14 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 22 kW - Baterie de racire in detenta directa: 10 kW - Debit aer proaspat calculat: 1652 mc/h - Debit aspirat calculat: 1470 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: min. 22 kW - Baterie de racire in detenta directa: min. 10 kW - Debit aer proaspat: min. 1652 mc/h - Debit aspirat: min. 1470 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz	UTEK/ ATREA DUPLEX
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL



Proiectant,
 SC STEAND AG

Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 15

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA15 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: 6 kW - Debit aer proaspat calculat: 1074 mc/h - Debit aspirat calculat: 964 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz z	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: min 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: min 6 kW - Debit aer proaspat: min 1074 mc/h - Debit aspirat: min. 964 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz z	UTEK/ ATREA DUPLEX
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant,
 SC STEAND AG



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 16

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA16 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 22 kW - Baterie de racire in detenta directa: 10 kW - Debit aer proaspat calculat: 1514 mc/h - Debit aspirat calculat: 1348 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: min. 22 kW - Baterie de racire in detenta directa: min. 10 kW - Debit aer proaspat: min. 1514 mc/h - Debit aspirat: min. 1348 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz	UTEK/ ATREA DUPLEX
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant,
 SC STEAND AG



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 17

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA17 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: 6 kW - Debit aer proaspat calculat: 1267 mc/h - Debit aspirat calculat: 1132mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: min. 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: min. 6 kW - Debit aer proaspat: min. 1267 mc/h - Debit aspirat: min. 1132mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz	UTEK/ ATREA DUPLEX
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL



Proiectant,
 SC STEAND AG

Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 18

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA18 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 22 kW - Baterie de racire in detenta directa: 10 kW - Debit aer proaspat calculat: 1420 mc/h - Debit aspirat calculat: 1265 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: min. 22 kW - Baterie de racire in detenta directa: min. 10 kW - Debit aer proaspat: min 1420 mc/h - Debit aspirat: min. 1265 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz	UTEK/ ATREA DUPLEX
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL



Proiectant,
 SC STEAND AG

Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 19

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA19 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: 6 kW - Debit aer proaspat calculat: 1145 mc/h - Debit aspirat calculat: 1024 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: min. 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: min. 6 kW - Debit aer proaspat: min. 1145 mc/h - Debit aspirat: min. 1024 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz	UTEK/ ATREA DUPLEX
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL



Proiectant,
 SC STEAND AG

Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 20

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA20 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: 6 kW - Debit aer proaspat calculat: 1067 mc/h - Debit aspirat calculat: 950 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: min. 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: min. 6 kW - Debit aer proaspat: min. 1067 mc/h - Debit aspirat: min. 950 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz	UTEK/ ATREA DUPLEX
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL



Proiectant,
 SC STEAND AG

Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 21

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA21 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: 6 kW - Debit aer proaspat calculat: 922 mc/h - Debit aspirat calculat: 827 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: min. 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: min. 6 kW - Debit aer proaspat: min. 922 mc/h - Debit aspirat: min. 827 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz	UTEK/ ATREA DUPLEX
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL



Proiectant,
 SC STEAND AG

Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 22

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA22 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: 6 kW - Debit aer proaspat calculat: 1085 mc/h - Debit aspirat calculat: 958 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: min. 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: min. 6 kW - Debit aer proaspat: min. 1085 mc/h - Debit aspirat: min. 958 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz	UTEK/ ATREA DUPLEX
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant,
 SC STEAND AG



Obiectivul :CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 23

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA23 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: 6 kW - Debit aer proaspat calculat: 897 mc/h - Debit aspirat calculat: 808 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: min. 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: min. 6 kW - Debit aer proaspat: min. 897 mc/h - Debit aspirat: min. 808 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz	UTEK/ ATREA DUPLEX
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant,
 SC STEAND AG



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 24

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA24 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: 6 kW - Debit aer proaspat calculat: 1068 mc/h - Debit aspirat calculat: 958 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: min. 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: min. 6 kW - Debit aer proaspat: min. 1068 mc/h - Debit aspirat: min. 958 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz	UTEK/ ATREA DUPLEX
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant,
 SC STEAND AG



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 25

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA25 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 22 kW - Baterie de racire in detenta directa: 10 kW - Debit aer proaspat calculat: 1500 mc/h - Debit aspirat calculat: 1348 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: min. 22 kW - Baterie de racire in detenta directa: min. 10 kW - Debit aer proaspat: min. 1500 mc/h - Debit aspirat: min. 1348 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz	UTEK/ ATREA DUPLEX
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant,
 SC STEAND AG



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 26

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA26 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 22 kW - Baterie de racire in detenta directa: 10 kW - Debit aer proaspat calculat: 1500 mc/h - Debit aspirat calculat: 1348 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: min. 22 kW - Baterie de racire in detenta directa: min. 10 kW - Debit aer proaspat: min. 1500 mc/h - Debit aspirat: min. 1348 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz	UTEK/ ATREA DUPLEX
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,

SC RO CONSTRUCT CENTER SRL



Proiectant,

SC STEAND AG

Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 27

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA27 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 22 kW - Baterie de racire in detenta directa: 10 kW - Debit aer proaspat calculat: 1500 mc/h - Debit aspirat calculat: 1348 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: min. 22 kW - Baterie de racire in detenta directa: min. 10 kW - Debit aer proaspat: min. 1500 mc/h - Debit aspirat: min. 1348 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz	UTEK/ ATREA DUPLEX
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL



Proiectant,
 SC STEAND AG

Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 28

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA28 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: 6 kW - Debit aer proaspat calculat: 855 mc/h - Debit aspirat calculat: 763 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: min. 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: min. 6 kW - Debit aer proaspat: min. 855 mc/h - Debit aspirat: min. 763 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz	UTEK/ ATREA DUPLEX
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL



Proiectant,
 SC STEAND AG

Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 29

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA29 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: 6 kW - Debit aer proaspat calculat: 860 mc/h - Debit aspirat calculat: 762 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: min. 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: min. 6 kW - Debit aer proaspat: min. 860 mc/h - Debit aspirat: min. 762 mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz	UTEK/ ATREA DUPLEX
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant,
 SC STEAND AG



Obiectivul :CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 30

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA30 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: 6 kW - Debit aer proaspat calculat: 980 mc/h - Debit aspirat calculat: 881mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz	Parametri tehnici si functionali: - Recuperator de caldura in contracurent - Ventilator de alimentare cu aer proaspat cu rotor liber, filtru G4 - Ventilator de evacuare cu rotor liber, filtru G4 - Baterie de incalzire pentru apa: min. 14 kW - Baterie de racire in detenta directa: min. 6 kW - Debit aer proaspat: min. 980 mc/h - Debit aspirat: min. 881mc/h Alimentare electrica: 230V/50Hz	UTEK/ ATREA DUPLEX
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant,
 SC STEAND AG



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 31

Utilajul, echipamentul tehnologic: Unitate exterioara 1 VRV cu functionare in pompa de caldura

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: Putere racire =111.9 kW Putere incalzire =125.5 kW Alimentare electrica: 400V	Parametrii tehnici si functionali Unitate exterioara VRV cu functionare in pompa de caldura formata din module, cu urmatoarele caracteristici: - Putere totala de racire: min. 111,9 kW - Putere totala de incalzire: min. 125,5 kW - Lungime maxima de traseu frigorific: 1000 m - Numar total de unitati interioare conectabile: min. 64 - Alimentare electrica: 400V/50Hz	GREE/ MIDEA
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant,
SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 32

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Unitate exterioara 2 VRV cu functionare in pompa de caldura**

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: Putere racire =95.4 kW Putere incalzire =106.5 kW Alimentare electrica: 400V	Parametrii tehnici si functionali Unitate exterioara VRV cu functionare in pompa de caldura formata din module, cu urmatoarele caracteristici: - Putere totala de racire: min. 95.4 kW - Putere totala de incalzire: min. 106,5 kW - Lungime maxima de traseu frigorific: 1000 m - Numar total de unitati interioare conectabile: min. 64 - Alimentare electrica: 400V/50Hz	GREE/ MIDEA
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant,
 SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 33

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Unitate exterioara 3 VRV cu functionare in pompa de caldura**

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: Putere racire =90 kW Putere incalzire =100 kW Alimentare electrica: 400V	Parametrii tehnici si functionali Unitate exterioara VRV cu functionare in pompa de caldura formata din module, cu urmatoarele caracteristici: - Putere totala de racire: min. 90 kW - Putere totala de incalzire: min. 100 kW - Lungime maxima de traseu frigorific: 1000 m - Alimentare electrica: 400V/50Hz	GREE/ MIDEA
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant,
 SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 34

Utilajul, echipamentul tehnologic: Unitate exterioara 4 VRV cu functionare in pompa de caldura

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: Putere racire =118 kW Putere incalzire =131.5 kW Alimentare electrica: 400V	Parametrii tehnici si functionali Unitate exterioara VRV cu functionare in pompa de caldura formata din module, cu urmatoarele caracteristici: - Putere totala de racire: min. 118 kW - Putere totala de incalzire: min. 131.5 kW - Lungime maxima de traseu frigorific: 1000 m - Alimentare electrica: 400V/50Hz	GREE/ MIDEA
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant,
 SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 35

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Unitate exterioara 5 VRV cu functionare in pompa de caldura**

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: Putere racire =95.4 kW Putere incalzire =106.5 kW Alimentare electrica: 400V	Parametrii tehnici si functionali Unitate exterioara VRV cu functionare in pompa de caldura formata din module, cu urmatoarele caracteristici: - Putere totala de racire: min. 95.4 kW - Putere totala de incalzire: min. 106,5 kW - Lungime maxima de traseu frigorific: 1000 m - Alimentare electrica: 400V/50Hz	GREE/ MIDEA
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant,
 SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 36

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Unitate exterioara 6 VRV cu functionare in pompa de caldura**

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: Putere racire =90 kW Putere incalzire =100 kW Alimentare electrica: 400V	Parametrii tehnici si functionali Unitate exterioara VRV cu functionare in pompa de caldura formata din module, cu urmatoarele caracteristici: - Putere totala de racire: min. 90 kW - Putere totala de incalzire: min. 100 kW - Lungime maxima de traseu frigorific: 1000 m - Alimentare electrica: 400V/50Hz	GREE/ MIDEA
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant,
 SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 37

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Unitate exterioara 7 VRV cu functionare in pompa de caldura**

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: Putere racire =50.4 kW Putere incalzire =56.5 kW Alimentare electrica: 400V	Parametrii tehnici si functionali Unitate exterioara VRV cu functionare in pompa de caldura formata din module, cu urmatoarele caracteristici: - Putere totala de racire: min. 50.4 kW - Putere totala de incalzire: min. 56.5 kW - Lungime maxima de traseu frigorific: 1000 m - Alimentare electrica: 400V/50Hz	GREE/ MIDEA
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant,
 SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 38

Utilajul, echipamentul tehnologic: Unitate exterioara 8 VRV cu functionare in pompa de caldura

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: Putere racire =45 kW Putere incalzire =50 kW Alimentare electrica: 400V	Parametrii tehnici si functionali Unitate exterioara VRV cu functionare in pompa de caldura formata din module, cu urmatoarele caracteristici: - Putere totala de racire: min. 45 kW - Putere totala de incalzire: min. 50 kW - Lungime maxima de traseu frigorific: 1000 m - Alimentare electrica: 400V/50Hz	GREE/ MIDEA
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant,
 SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 39

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Unitate exterioara 9 VRV cu functionare in pompa de caldura**

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: Putere racire =90 kW Putere incalzire =100 kW Alimentare electrica: 400V	Parametrii tehnici si functionali Unitate exterioara VRV cu functionare in pompa de caldura formata din module, cu urmatoarele caracteristici: - Putere totala de racire: min. 90 kW - Putere totala de incalzire: min. 100 kW - Lungime maxima de traseu frigorific: 1000 m - Alimentare electrica: 400V/50Hz	GREE/ MIDEA
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant,
SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 40

Utilajul, echipamentul tehnologic: Unitate exterioara 10 VRV cu functionare in pompa de caldura

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Produsator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: Putere racire =33.5 kW Putere incalzire =37.5 kW Alimentare electrica: 400V	Parametrii tehnici si functionali Unitate exterioara VRV cu functionare in pompa de caldura formata din module, cu urmatoarele caracteristici: - Putere totala de racire: min. 33.5 kW - Putere totala de incalzire: min. 37.5 kW - Lungime maxima de traseu frigorific: 1000 m - Alimentare electrica: 400V/50Hz	GREE/ MIDEA
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant,
 SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 41

Utilajul, echipamentul tehnologic: Ventilator centrifugal de extractie cu refulare verticala 600 mc/h

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: protectie impotriva intemperiiilor Debit extras: minim 600 mc/h Temperatura de functionare maxima: 71 gr C Nivel de zgomot: maxim 70 dB Alimentare electrica: 230V Grad de protectie: min IP55 Numar poli: min. 2 Curent electric nominal: 1 A Clasa de izolare Cl.F Sectiune refulare: min. 118 mm	Ventilator centrifugal de extractie cu refulare verticala, pentru amplasare pe terasa, protectie impotriva intemperiiilor Debit extras: minim 600 mc/h Temperatura de functionare maxima: 71 gr C Nivel de zgomot: maxim 70 dB Alimentare electrica: 230V Grad de protectie: min IP55 Numar poli: min. 2 Curent electric nominal: 1 A Clasa de izolare Cl.F Sectiune refulare: min. 118 mm	RUCK/ ELICENT
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant,
 SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 42

Utilajul, echipamentul tehnologic: Ventilator centrifugal de extractie cu refulare verticala 3000 mc/h

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: protectie impotriva intemperiiilor Debit extras: minim 3000 mc/h Temperatura de functionare maxima: 71 gr C Nivel de zgomot: maxim 70 dB Alimentare electrica: 230V Grad de protectie: min IP55 Numar poli: min. 2 Curent electric nominal: 1 A Clasa de izolare Cl.F Sectiune refulare: min. 118 mm	Parametri tehnici si functionali: protectie impotriva intemperiiilor Debit extras: minim 3000 mc/h Temperatura de functionare maxima: 71 gr C Nivel de zgomot: maxim 70 dB Alimentare electrica: 230V Grad de protectie: min IP55 Numar poli: min. 2 Curent electric nominal: 1 A Clasa de izolare Cl.F Sectiune refulare: min. 118 mm	RUCK/ ELICENT
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant,
 SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 43

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Unitate interioara VRV tip caseta**

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: distributia aerului in 4 directii Putere racire: 1,7 kW Putere incalzire: 1,9 kW Alimentare electrica: 230V/ 50 Hz Dimensiuni: 270x575x575 mm Conexiuni: 6,35x12,7mm Include accesorii de montaj si automatizare	Parametrii tehnici si functionali Unitate interioara VRV tip caseta, cu distributia aerului in 4 directii Putere racire: min. 1,7 kW Putere incalzire: min. 1,9 kW Alimentare electrica: 230V/ 50 Hz Include accesorii de montaj si automatizare	GREE/ MIDEA
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

PROIECTANT,
 SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 44

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Unitate interioara VRV tip caseta**

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: distributia aerului in 4 directii Putere racire: 2,2 kW Putere incalzire: 2,5 kW Alimentare electrica: 230V/ 50 Hz Dimensiuni: 270x575x575 mm Conexiuni: 6,35x12,7mm Include accesorii de montaj si automatizare	Parametri tehnici si functionali: Unitate interioara VRV tip caseta, cu distributia aerului in 4 directii Putere racire: min. 2,2 kW Putere incalzire: min. 2,5 kW Alimentare electrica: 230V/ 50 Hz Include accesorii de montaj si automatizare	GREE/ MIDEA
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

PROIECTANT,
 SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 45

Utilajul, echipamentul tehnologic: Unitate interioara VRV tip caseta

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: distributia aerului in 4 directii Putere racire: 2,8 kW Putere incalzire: 3,2 kW Alimentare electrica: 230V/ 50 Hz Dimensiuni: 270x575x575 mm Conexiuni: 6,35x12,7mm Include accesorii de montaj si automatizare	Parametrii tehnici si functionali Unitate interioara VRV tip caseta, cu distributia aerului in 4 directii Putere racire: min. 2,8 kW Putere incalzire: min. 3,2 kW Alimentare electrica: 230V/ 50 Hz Include accesorii de montaj si automatizare	GREE/ MIDEA
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor Internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

PROIECTANT,
 SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 46

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Unitate interioara VRV tip caseta**

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: distributia aerului in 4 directii Putere racire: 3,6 kW Putere incalzire: 4 kW Alimentare electrica: 230V/ 50 Hz Dimensiuni: 270x575x575 mm Conexiuni: 6,35x12,7mm Include accesorii de montaj si automatizare	Parametrii tehnici si functionali Unitate interioara VRV tip caseta, cu distributia aerului in 4 directii Putere racire: min. 3,6 kW Putere incalzire: min. 4 kW Alimentare electrica: 230V/ 50 Hz Include accesorii de montaj si automatizare	GREE/ MIDEA
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

PROIECTANT,
 SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 47

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Unitate interioara VRV tip caseta**

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: distributia aerului in 4 directii Putere racire: 4,5 kW Putere incalzire: 5 kW Alimentare electrica: 230V/ 50 Hz Dimensiuni: 270x575x575 mm Conexiuni: 6,35x12,7mm Include accesorii de montaj si automatizare	Parametrii tehnici si functionali Unitate interioara VRV tip caseta, cu distributia aerului in 4 directii Putere racire: min. 4,5 kW Putere incalzire: min. 5 kW Alimentare electrica: 230V/ 50 Hz Include accesorii de montaj si automatizare	GREE/ MIDEA
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

PROIECTANT,
 SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 48

Utilajul, echipamentul tehnologic: Unitate interioara VRV tip caseta

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: distributia aerului in 4 directii Putere racire: 5,6 kW Putere incalzire: 6,3 kW Alimentare electrica: 230V/ 50 Hz Dimensiuni: 270x575x575 mm Conexiuni: 6,35x12,7mm Include accesorii de montaj si automatizare	Parametrii tehnici si functionali Unitate interioara VRV tip caseta, cu distributia aerului in 4 directii Putere racire: 5,6 kW Putere incalzire: 6,3 kW Alimentare electrica: 230V/ 50 Hz Include accesorii de montaj si automatizare	GREE/ MIDEA
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL



PROIECTANT,
 SC STEAND AG SRL

Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 49

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Aparat de aer conditionat, Antiex**

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: Capacitate: 12.000 BTU Capacitate racire/ incalzire: Min. 3.5/4.0 kW Debit ventilator: min. 610 mc/h Compresor inverter Racord frigorific lichid/ gaz: min. 6.35/9.52 Unitate externa split	Parametri tehnici si functionali: Capacitate: 12.000 BTU Capacitate racire/ incalzire: Min. 3.5/4.0 kW Debit ventilator: min. 610 mc/h Compresor inverter Racord frigorific lichid/ gaz: min. 6.35/9.52 Unitate externa split	PANASONIC
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor Internationale, Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor Internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL



Proiectant,
 SC STEAND AG SRL

Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 50

Utilajul, echipamentul tehnologic: Instalatie desfumare

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: Priza de aer min. 1000x500, montata pe tubulatura Grila de introducere 1000x500, montata pe tubulatura Tubulatura rectangulara din tabla galvanizata Presostate diferentiale Unitate centrala de comanda si control cu afisaj Ventilatoare tip turela pentru extractie fum - Putere min. 1100 W - Debit de aer maxim: 12000 mc/h - Amperaj: 4 A - Nivel de zgomot maxim 55 dB - Grad de protectie: min. IP55 - Nr poli: min. 8 - temperatura maxima de functionare: min. 80 gr. C - refulare orizontala - Izolare CL. F Ventilatoare tip turela pentru extractie fum - Putere min. 1100 W - Debit de aer maxim: 11000 mc/h - Amperaj: 3.4 A - Nivel de zgomot maxim 50 dB	Parametri tehnici si functionali: Priza de aer min. 1000x500, montata pe tubulatura Grila de introducere 1000x500, montata pe tubulatura Tubulatura rectangulara din tabla galvanizata Presostate diferentiale Unitate centrala de comanda si control cu afisaj Ventilatoare tip turela pentru extractie fum - Putere min. 1100 W - Debit de aer maxim: 12000 mc/h - Amperaj: 4 A - Nivel de zgomot maxim 55 dB - Grad de protectie: min. IP55 - Nr poli: min. 8 - temperatura maxima de functionare: min. 80 gr. C - refulare orizontala - Izolare CL. F Ventilatoare tip turela pentru extractie fum - Putere min. 1100 W - Debit de aer maxim: 11000 mc/h - Amperaj: 3.4 A - Nivel de zgomot maxim 50 dB	POLON - ALFA/ GEZE
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant,
 SC STEAND AG SRL



Obiectivul : CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 51

Utilajul, echipamentul tehnologic: Instalatie pentru presurizare casa de scara

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: Priza de aer min. 1000x500, montata pe tubulatura Grila de introducere 1000x500, montata pe tubulatura Tubulatura rectangulara din tabla galvanizata Presostate diferentiale Unitate centrala de comanda si control cu afisaj Circuite electrice si de automatizare, relee pentru comanda ventilatoarelor Ventilatoare tip turela pentru extractie fum - Putere min. 1100 W - Debit de aer maxim: 12000 mc/h - Amperaj: 4 A - Nivel de zgomot maxim 55 dB - Grad de protectie: min. IP55 - Nr poli: min. 8 - temperatura maxima de functionare: min. 80 gr. C - refulare orizontala - Izolare CL F	Parametri tehnici si functionali: Priza de aer min. 1000x500, montata pe tubulatura Grila de introducere 1000x500, montata pe tubulatura Tubulatura rectangulara din tabla galvanizata Presostate diferentiale Unitate centrala de comanda si control cu afisaj Circuite electrice si de automatizare, relee pentru comanda ventilatoarelor Ventilatoare tip turela pentru extractie fum - Putere min. 1100 W - Debit de aer maxim: 12000 mc/h - Amperaj: 4 A - Nivel de zgomot maxim 55 dB - Grad de protectie: min. IP55 - Nr poli: min. 8 - temperatura maxima de functionare: min. 80 gr. C - refulare orizontala - Izolare CL F	SODECA/ GEZE
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant,
 SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 52

Utilajul, echipamentul tehnologic: Instalatie pentru monitorizarea concentratiei de hidrogen

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: Valve de extractie cu racord circular dn 100, montate pe tubulatura Tubulatura circulara din tabla galvanizata Senzori de hidrogen (detector de gaz H2) Unitate centrala de comanda si control cu afisaj - circuite electrice si de automatizare, relee pentru comanda ventilatorului	Parametri tehnici si functionali: Valve de extractie cu racord circular dn 100, montate pe tubulatura Tubulatura circulara din tabla galvanizata Senzori de hidrogen (detector de gaz H2) Unitate centrala de comanda si control cu afisaj - circuite electrice si de automatizare, relee pentru comanda ventilatorului	SENSITRON
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant,
 SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 53

Utilajul, echipamentul tehnologic: Anemostat de tavan fals cu racord circular

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: Damper tip fluture Cutie plenum de racord min. Ø150 Dimensiune minim 300 x 300 x 315	Parametri tehnici si functionali: Damper tip fluture Cutie plenum de racord min. Ø150 Dimensiune minim 300 x 300 x 315	PROAER/ RITEH
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant,
 SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 54

Utilajul, echipamentul tehnologic: Kit monosplit de aer conditionat cu unitate suspendata de tavan si unitate externa de perete

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Produsator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: Capacitate racire: min. 5 kW Capacitate incalzire: min. 6 kW Capacitate racire: min. 17060 Btu/h Capacitate incalzire: min. 20472 Btu/h	Parametri tehnici si functionali: Capacitate racire: min. 5 kW Capacitate incalzire: min. 6 kW Capacitate racire: min. 17060 Btu/h Capacitate incalzire: min. 20472 Btu/h	PANASONIC
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,
 SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant,
 SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 55

Utilajul, echipamentul tehnologic: Kit monosplit de aer conditionat cu unitate suspendata de tavan si unitate externa de perete

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: Capacitate racire: min. 9.5 kW Capacitate incalzire: min. 10.8 kW Capacitate racire: min. 32414 Btu/h Capacitate incalzire: min. 36850 Btu/h	Parametri tehnici si functionali: Capacitate racire: min. 9.5 kW Capacitate incalzire: min. 10.8 kW Capacitate racire: min. 32414 Btu/h Capacitate incalzire: min. 36850 Btu/h	PANASONIC
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Echipamentele vor fi atestate si vor corespunde standardelor de calitate	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Certificatul de calitate va fi conform normelor internationale Normele fabricantului vor fi echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI	
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare	Conditii de garantie si postgarantie Garantia in exploatare va fi minim 24 de luni de la livrare	
5	Alte conditii cu caracter tehnic	Alte conditii cu caracter tehnic	

Executant,

SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant,

SC STEAND AG SRL

