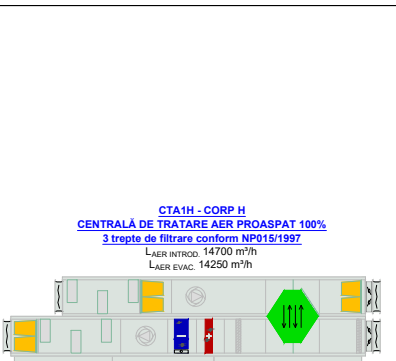
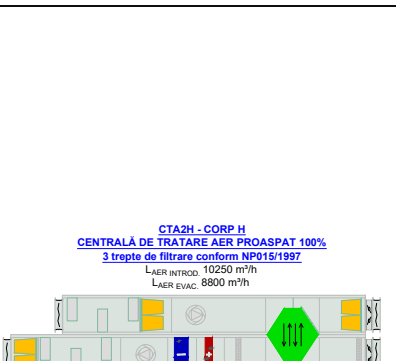


LEGENDA:	
	Tubuturaria rigida rectangulara izolata pentru introducerea aer proaspat, realizata la loc A1, A2-s1 / E330.
	Tubuturaria rigida rectangulara neizolata pentru evacuare aer viciat, realizata la loc A1, A2-s1 / E330.
	Tubuturaria flexibila circulara izolata pentru refulare aer climatizat.
	Tubuturaria flexibila circulara neizolata pentru aspiratie aer viciat.
	Anemostat patrat de aspiratie pe patru directii, prevazut cu tubuturaria circulara flexibila izolata de refulare si clapeta de reglaj. Dimensiuni anemostat 300x300 mm.
	Anemostat patrat de refulare pe patru directii, prevazut cu tubuturaria circulara flexibila izolata de refulare si clapeta de reglaj. Dimensiuni anemostat 300x300 mm.
	Anemostat patrat de evacuare pe patru directii, prevazut cu tubuturaria circulara flexibila izolata de refulare si clapeta de reglaj. Dimensiuni anemostat 150x150 mm.
	Grija introducere aer camere curate (sal de nastere).
	Grija evacuare aer camere curate (sal de nastere).
	Unitate interioara VRF tip duct in delectia directa, montat in tavan fals, cu urmatoarele caracteristici: putere nominala de racire - 2.5 kW; putere nominala de incalzire - 2.5 kW; debit de aer minim/maxim - 330/420m³/h; alimentare electrica: 230V/50Hz; putere electrica nominala: 100W; record condense: 32mm; nivel de zgomot minim/maxim: 23/25/29dB; greutate 18kg; record gachetelor: 12.7/6.35mm. Aceasta va fi echipat cu va fi echipat cu: plenum de distributie pentru refulare si aspiratie aer; sistem complet de prindere; pompa de condens.
	Unitate interioara VRF tip duct in delectia directa, montat in tavan fals, cu urmatoarele caracteristici: putere nominala de racire - 2.5 kW; putere nominala de incalzire - 3.2 kW; debit de aer minim/maxim - 330/420m³/h; alimentare electrica: 230V/50Hz; putere electrica nominala: 100W; record condense: 32mm; nivel de zgomot minim/maxim: 24/27/30dB; greutate 20kg; record gachetelor: 12.7/6.35mm. Aceasta va fi echipat cu va fi echipat cu: plenum de distributie pentru refulare si aspiratie aer; sistem complet de prindere; pompa de condens.
	Unitate interioara VRF tip duct in delectia directa, montat in tavan fals, cu urmatoarele caracteristici: putere nominala de racire - 3.6 kW; putere nominala de incalzire - 4.3 kW; debit de aer minim/maxim - 300/480m³/h; alimentare electrica: 230V/50Hz; putere electrica nominala: 100W; record condense: 32mm; nivel de zgomot minim/maxim: 24/27/30dB; greutate 20kg; record gachetelor: 12.7/6.35mm. Aceasta va fi echipat cu va fi echipat cu: plenum de distributie pentru refulare si aspiratie aer; sistem complet de prindere; pompa de condens.
	Clapeta receptanta la foc E330.
	Pierdea de aer electrica L=2000mm 120W/400V amplasata la intrare.

LEGENDA CTA-kart:



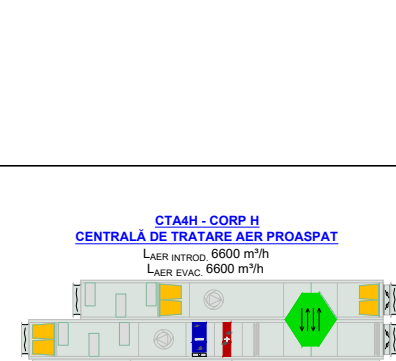
CTA 4H (100% aer proaspat): Centrala de tratare aer proaspat prin 3 trepte de filtrare (NP15/1997) avand urmatoarele caracteristici:
- debit de aer proaspat tratat: 6600 m³/h;
- debit de aer evacuat: 14250 m³/h;
- presiune statica externa (disponibila): 1500 Pa;
- echipat cu recuperator de caldura eficienta de minim 75%;
- consum electric: 28kW/400V;
- necesarul de energie pentru incalzire: 47.2 Kw (cu ajutorul recuperatorului);
- necesarul de energie pentru racire: 141 Kw (cu ajutorul recuperatorului);
- dimensiuni LxAnxH=10.8x3.6x4.72m;
- greutate 4080kg.
Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:
- Caracteristici speciale concepute, in conformanta cu TVD EN 13053 (avand pereti interiori cu suprafata lisa din inox AISI 304 sau ceramice laterale, expozitiei din picurat, lavabile de condens, filtrare, alternantelor de zgomot vor fi de asemenea tot din inox AISI 304 si vor fi montate pe sistem de cultivare ce permite extragerea in lateral in vederea igienizarii si dezinfectiei periodice) pentru salii de operati asseptic si servicii, consultata din profilul din aliaj de aluminiu si panouri din tabla zincata termocoacuta cu valo minima de minim 25mm grosime, pe sasiu metalic (baseframe), toate elementele avand cupere de punte termica.
- racuile pentru montaj la exterior
- filtru primar clasa G4, filtru secundar clasa F9 dupa ventilator - filtru final clasa H14 sunt incluse in cascada profilului de introducere aer (cu manometru si prize presiune - pe modulele de introducere)
- filtru primar clasa G4, filtru secundar F7 sunt incluse in grilele de evacuare aer cu manometru si prize presiune - pe modul de evacuare;
- baterie de incalzire - agent termic incalzire: apa 80/60°C
- baterie de racire - agent termic incalzire: apa 12/7°C
- alternator de zgomot
- modul automatizare



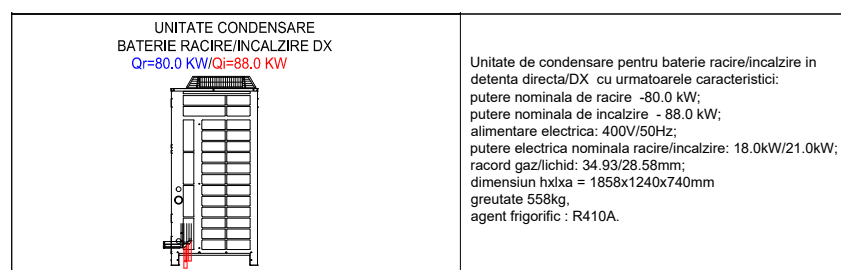
CTA 1H (100% aer proaspat): Centrala de tratare aer proaspat prin 3 trepte de filtrare (NP15/1997) avand urmatoarele caracteristici:
- debit de aer proaspat tratat: 14250 m³/h;
- debit de aer evacuat: 8600 m³/h;
- presiune statica externa (disponibila): 1500 Pa;
- echipat cu recuperator de caldura eficienta de minim 75%;
- consum electric: 18kW/400V;
- necesarul de energie pentru incalzire: 35.0 Kw (cu ajutorul recuperatorului);
- necesarul de energie pentru racire: 95.0 Kw (cu ajutorul recuperatorului);
- dimensiuni LxAnxH=9.3x2.8x3.9m;
- greutate 3607kg.
Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:
- Caracteristici speciale concepute, in conformanta cu TVD EN 13053 (avand pereti interiori cu suprafata lisa din inox AISI 304 sau ceramice laterale, expozitiei din picurat, lavabile de condens, filtrare, alternantelor de zgomot vor fi de asemenea tot din inox AISI 304 si vor fi montate pe sistem de cultivare ce permite extragerea in lateral in vederea igienizarii si dezinfectiei periodice) pentru salii de operati asseptic si servicii, consultata din profilul din aliaj de aluminiu si panouri din tabla zincata termocoacuta cu valo minima de minim 25mm grosime, pe sasiu metalic (baseframe), toate elementele avand cupere de punte termica.
- racuile pentru montaj la exterior
- filtru primar clasa G4, filtru secundar clasa F9 dupa ventilator - filtru final clasa H14 sunt incluse in cascada profilului de introducere aer (cu manometru si prize presiune - pe modulele de introducere)
- filtru primar clasa G4, filtru secundar F7 sunt incluse in grilele de evacuare aer cu manometru si prize presiune - pe modul de evacuare;
- baterie de incalzire - agent termic incalzire: apa 80/60°C
- baterie de racire - agent termic incalzire: apa 12/7°C
- alternator de zgomot
- modul automatizare



CTA 2H (100% aer proaspat): Centrala de tratare aer proaspat prin 3 trepte de filtrare (NP15/1997) avand urmatoarele caracteristici:
- debit de aer proaspat tratat: 10250 m³/h;
- debit de aer evacuat: 8600 m³/h;
- presiune statica externa (disponibila): 1500 Pa;
- echipat cu recuperator de caldura eficienta de minim 75%;
- consum electric: 18kW/400V;
- necesarul de energie pentru incalzire: 35.0 Kw (cu ajutorul recuperatorului);
- necesarul de energie pentru racire: 95.0 Kw (cu ajutorul recuperatorului);
- dimensiuni LxAnxH=9.3x2.8x3.9m;
- greutate 3607kg.
Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:
- Caracteristici speciale concepute, in conformanta cu TVD EN 13053 (avand pereti interiori cu suprafata lisa din inox AISI 304 sau ceramice laterale, expozitiei din picurat, lavabile de condens, filtrare, alternantelor de zgomot vor fi de asemenea tot din inox AISI 304 si vor fi montate pe sistem de cultivare ce permite extragerea in lateral in vederea igienizarii si dezinfectiei periodice) pentru salii de operati asseptic si servicii, consultata din profilul din aliaj de aluminiu si panouri din tabla zincata termocoacuta cu valo minima de minim 25mm grosime, pe sasiu metalic (baseframe), toate elementele avand cupere de punte termica.
- racuile pentru montaj la exterior
- filtru primar clasa G4, filtru secundar clasa F9 dupa ventilator - filtru final clasa H14 sunt incluse in cascada profilului de introducere aer (cu manometru si prize presiune - pe modulele de introducere)
- filtru primar clasa G4, filtru secundar F7 sunt incluse in grilele de evacuare aer cu manometru si prize presiune - pe modul de evacuare;
- baterie de incalzire - agent termic incalzire: apa 80/60°C
- baterie de racire - agent termic incalzire: apa 12/7°C
- alternator de zgomot
- modul automatizare



CTA 3H (100% aer proaspat): Centrala de tratare aer proaspat prin 3 trepte de filtrare (NP15/1997) avand urmatoarele caracteristici:
- debit de aer proaspat tratat: 14400 m³/h;
- debit de aer evacuat: 12500 m³/h;
- presiune statica externa (disponibila): 1500 Pa;
- echipat cu recuperator de caldura eficienta de minim 75%;
- consum electric: 28kW/400V;
- necesarul de energie pentru incalzire: 47.2 Kw (cu ajutorul recuperatorului);
- necesarul de energie pentru racire: 141 Kw (cu ajutorul recuperatorului);
- dimensiuni LxAnxH=10.8x3.6x4.72m;
- greutate 4080kg.
Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:
- Caracteristici speciale concepute, in conformanta cu TVD EN 13053 (avand pereti interiori cu suprafata lisa din inox AISI 304 sau ceramice laterale, expozitiei din picurat, lavabile de condens, filtrare, alternantelor de zgomot vor fi de asemenea tot din inox AISI 304 si vor fi montate pe sistem de cultivare ce permite extragerea in lateral in vederea igienizarii si dezinfectiei periodice) pentru salii de operati asseptic si servicii, consultata din profilul din aliaj de aluminiu si panouri din tabla zincata termocoacuta cu valo minima de minim 25mm grosime, pe sasiu metalic (baseframe), toate elementele avand cupere de punte termica.
- racuile pentru montaj la exterior
- filtru primar clasa G4, filtru secundar clasa F9 dupa ventilator - filtru final clasa H14 sunt incluse in cascada profilului de introducere aer (cu manometru si prize presiune - pe modulele de introducere)
- filtru primar clasa G4, filtru secundar F7 sunt incluse in grilele de evacuare aer cu manometru si prize presiune - pe modul de evacuare;
- baterie de incalzire - agent termic incalzire: apa 80/60°C
- baterie de racire - agent termic incalzire: apa 12/7°C
- alternator de zgomot
- modul automatizare



UNITATE CONDENSARE BATERIE RACIRE/INCALZIRE DX Q=80.0 KW/21.0 KW
Unitate de condensare pentru baterie racire/incalzire in delectia directa/DC, cu urmatoarele caracteristici:
- putere nominala de racire - 80.0 kW;
- putere nominala de incalzire - 21.0 kW;
- alimentare electrica: 230V/50Hz;
- putere electrica nominala racire/incalzire: 18.0kW/21.0kW;
- record gachetelor: 34.0/25.0/29.0mm;
- dimensiuni LxAnxH=1500x1200x700mm;
- greutate 250kg;
- agent frigorific: R410A.

NOTA:
Cladirea se incadreaza in urmatoarele categorii:
Categorie de importanta: A (exceptionala - conform HG 766/1997)
Clasa de importanta: I - conform P100-1/2013;
Grad de rezistenta la foc: I
Risc mic de incendiu - conform P118/1999.

Proiect:	ACTUALIZARE DALI PENTRU OBIECTIVUL DE INVESTITII CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL JUDETEAN DE URGENTA PITESTI Adresa: Str. Aleea Spitalului nr. 36, ORASUL PITESTI, JUD. ARGES		
Beneficiar:	UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALA JUDETEL ARGES		
Proiectant general:	ABG BUSINESS TOOLS		
Proiectant instalati:	ARSTAL SYSTEMS DESIGN S.R.L.		
TITLU PLANSA	INSTALATII TERMICE SCHEMA VENTILARE CORP H		
Desenat:	ing. Robert Voin	Data:	06/2022
Proiectat:	ing. Robert Voin	Revizuit:	0
Verificat:	ing. Aurelian Nebunu	Nr. Proiect:	249/21
Se proiect:	arh. Maria Cristina Arghir	Scara:	%
		IT 19	