

CONDEXA PRO
MODULARITATE RIDICATĂ ÎN CAMERA TEHNICĂ



RIELLO ȘI ENERGIA TERMICĂ

Aproape un secol de istorie leagă Riello de lumea energiei termice. Camera tehnică a evoluat de-a lungul timpului, evoluând spre tipuri de combustibil mai ecologice, generatoare mai eficiente și mai inteligente, emisii mai curate. Reînnoirea centralei termice înseamnă valorificarea maximă a energiei utilizate și crearea unui mediu tehnologic, performant și curat. A fi o forță tehnologică și proactivă este una din caracteristicile unui lider. Riello a proiectat CONDEXA PRO, soluție murală în condensare de putere, pentru a merge mai departe...încă o dată.

CONDEXA PRO ESTE MODERNIZATĂ

CONDEXA PRO a fost ani de zile un element distinctiv pentru Riello precum și o garanție în funcționarea centralei termice. Inginerii noștri, totuși, au studiat și proiectat toate componentele care alcătuiesc un produs puternic consolidat pe piață: schimbătorul de căldură funcționează cu temperaturi de suprafață mai mici cu 18% pentru a reduce stresul termic și pentru a crește durata de funcționare; emisiile poluante sunt sub limitele cele mai restrictive (Clasa 6 NOx conform UNI EN 15502-1); controlul sistemului este rapid și fiabil; este disponibilă o listă lungă de accesorii pentru a ajuta proiectantul să personalizeze sistemul.

SĂ CUNOAȘTEM CONDEXA PRO

CONDEXA PRO este gama de unități murale cu condensare pe gaz care pot fi instalate individual sau în cascadă, special concepute pentru a oferi o modularitate largă de instalare cu un spațiu minim, pentru a reduce necesitatea de spațiu în noile termocentrale și pentru a simplifica modernizarea celor existente. Intervalul de putere variază de la 57 la 131 kW în diferite setări. Până la 70 kW, pompa cu înălțime de pompă ridicată este deja montată, în timp ce unitățile de putere mai mari pot fi echipate cu o pompă sau, în cazul montării în cascadă, cu o vană cu 2 căi. Sitemul de contol al cazanului și al cascadei permit distribuirea căldurii și gestionarea diverselor tipuri de distribuție pe mai multe module. În aplicațiile modulare este posibilă evacuarea comună a gazelor de ardere cât și admisia comună a aerului, iar unitățile individuale pot fi instalate și în exterior în zone parțial protejate. Colectoarele hidraulice ale versiunilor modulare sunt poziționate sub generatoare, reducând dimensiunile generale și descărcând greutatea la sol. Compacitatea, versatilitatea și gestionarea electronică sunt combinate cu schimbătorul de căldură brevetat din oțel inoxidabil cu principiu dublu și cu arzătorul preamestecat cu o gamă largă de modulare.

EXCELENȚĂ ȘI FLEXIBILITATE

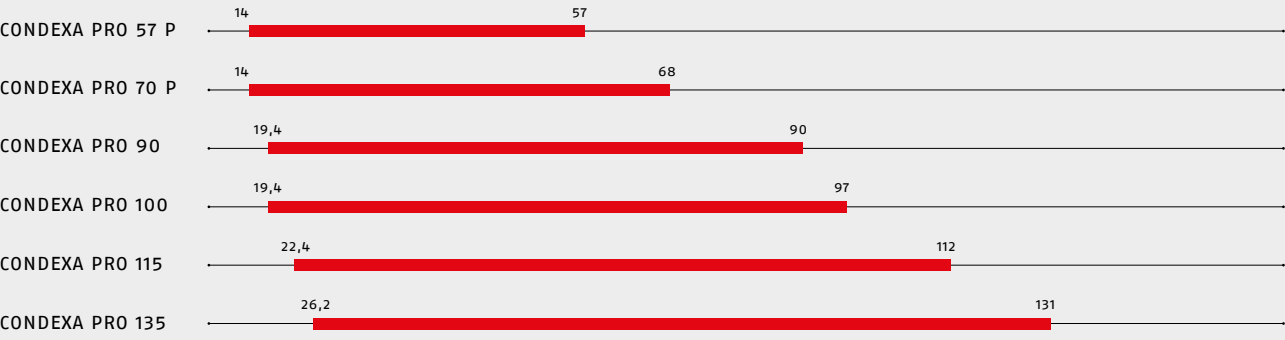
Puterea CONDEXA PRO este flexibilitatea extremă a sistemului: datorită gamei largi de accesorii, unitatea de bază se transformă de la un singur cazan la un modul în cascadă, de la un generator intern la o soluție în aer liber, de la o cameră deschisă la o cameră etanșă și așa mai departe, pentru a da viață multor instalații diferite, care permit proiectantului și instalatorului să rezolve orice situație și complexitate a instalației.

DATE TEHNICE

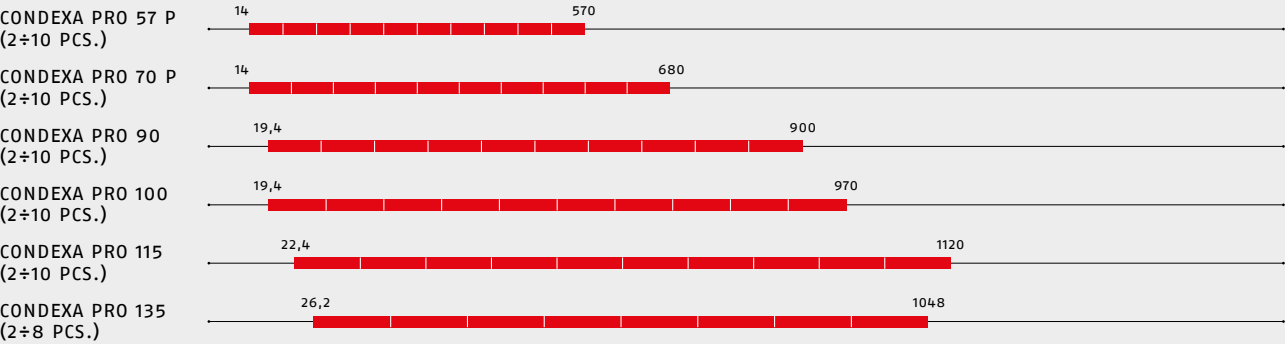
Descriere	UdM	Clasa de eficiență a încălzirii	PUTERE kW			EFICIENȚĂ %			Dimensiuni H x L x P mm
			Putere termică nominală 80-60°C	Putere termică nominală maximă 50-30°C	Intrare cuplor min-max	Putere termică nominală 80-60°C	Putere termică nominală maximă 50-30°C	Putere termică nominală 30% 50-30°C	
CONDEXA PRO 57 P	D → A+++ (*)	A	55,7	61,6	14,0-57,0	98,3	108,6	109,2	1000x600x435
CONDEXA PRO 70 P	D → A+++ (*)	A	67,1	73,9	14,0-68,0	98,1	108,1	109,0	1000x600x435
CONDEXA PRO 90		-	88,3	97,4	19,4-90,0	98,2	108,3	109,1	1000x600x435
CONDEXA PRO 100		-	95,3	105,1	19,4-97,0	98,1	108,2	109,0	1000x600x435
CONDEXA PRO 115		-	109,9	121,2	22,4-112,0	98,5	108,6	109,0	1170x600x435
CONDEXA PRO 135		-	129,2	142,3	26,2-131,0	98,3	108,3	109,1	1170x600x435

(*) Gama de clase de eficiență energetică a acestei categorii de produse este de la D până la A+++

APLICAȚIE INDIVIDUALĂ



ALICAȚIE ÎN CASCADĂ



RIELLO

RIELLO RO SRL
012178 București (RO)
tel. +40 21 224 66 48
fax +40 21 202 92 87

www.riello.com/romania/

Riello își rezervă dreptul de a modifica informațiile și specificațiile conținute în acest document în orice moment și fără notificare prealabilă. Conținutul și informațiile conținute în acest document sunt destinate exclusiv scopului informativ și nu sunt menite să ofere consultanță juridică sau profesională. Prin urmare, acest document nu poate fi considerat obligatoriu pentru terțe părți.

©Riello S.p.A. Toate Drepturile Rezervate.

cod. 2701h4551 - RO - rev.05 07/2026

CONDEXA PRO



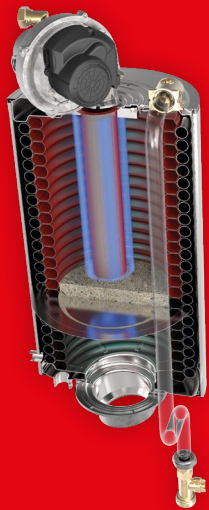
RIELLO
Energy For Life

www.riello.com

INGREDIENTE DE SUCCES

INIMA

Schimbătorul de căldură CONDEXA PRO este nucleul tehnologic al sistemului și a fost proiectat în simbioză absolută cu arzătorul cu preamestec. Cel mai bun rezultat este între asocierea combustiei cu schimbul de căldură al energiei chimice a combustibilului în energia termică utilă transmisă apei. Schimbătorul este fabricat din oțel inoxidabil pentru a garanta nealterarea și fiabilitatea în timp. Forma, traseul de apă și secțiunile de trecere au fost optimizate pentru a limita pierderile de presiune și a asigura cel mai bun transfer de căldură. Rezultatul este o temperatură a peretelui schimbătorului mai omogenă, sinonimă cu o durată mai lungă de viață și un randament mai bun. Arzătorul cu preamestec este proiectat să aibe emisii poluante sub limitele europene cele mai restrictive, permițând CONDEXA PRO să fie în clasă 6 de NOx conform UNI EN 297.



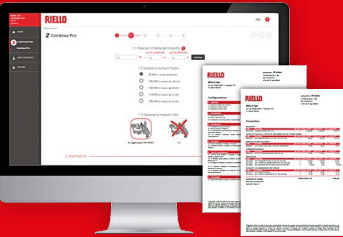
CREIERUL SISTEMULUI

Regulatorul electronic al CONDEXA PRO are sarcini complexe. Trebuie să monitorizeze și să proceseze rapid o mulțime de informații, provenite de la generatoare și de la instalație, pentru a garanta cel mai bun confort utilizatorului cu cel mai mic consum de energie și siguranță maximă în funcționare. Controlul CONDEXA PRO a fost complet reînnoit, acordând o mare atenție rafinamentului programelor de calcul, eficienței detectării și vitezei de procesare. Logica de funcționare a cazanului în modul "conducător" sau "dependent", în cazul aplicațiilor în cascadă, sunt integrate în placa electronică, garantând utilizare maximă. Afișajul interfeței este retroiluminat, intuitiv și multilingv, pentru a simplifica dialogul dintre cazan și operatori.



COMPLEXITATE SIMPLIFICATĂ

Riello livrează împreună cu CONDEXA PRO o gamă completă de accesorii și sistemul pentru configurare. Alegerea soluției care interpretează cel mai bine caracteristicile proiectului poate fi o activitate împovărată cu un anumit grad de complexitate, pe care Riello o simplifică prin asigurarea unui sistem dinamic de configurare. Pornind de la informațiile de bază privind puterea termică totală necesară, programul de configurare solicită treptat specificații suplimentare și propune soluții posibile progresive. Programul ghidează astfel proiectantul spre cea mai bună alegere tehnică, care poate fi adaptată direct într-o estimare de cost, însoțită și de documentația produsului. Încă o dată, Riello transformă complexitatea într-o provocare continuă și, prin urmare, într-o oportunitate.



RIELLO

RIELLO



EXCELENȚĂ ȘI FLEXIBILITATE ÎN ÎNCĂLZIREA CENTRALĂ



CONDEXA PRO UN SINGUR PRODUS, MII DE SOLUȚII



INSTALAȚIE INDIVIDUALĂ

STRUCTURA POATE SPRIJINI MODULUL ȘI ÎN CAZUL UNEI INSTALAȚII INDIVIDUALE, ATUNCI CÂND NU ESTE POSIBILĂ FIXAREA PE PERETE SAU ATUNCI CÂND OPTAȚI PENTRU SOLUȚIA CU SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ ÎN PLĂCI, ACOPERIT DE CAPACUL IZOLANT.



KILOWAȚI MEREU DISPONIBILI

MODULUL CONDEXA PRO ESTE PROIECTAT SĂ LUCREZE ÎN CASCADĂ PENTRU A CREA INSTALAȚII TERMICE. MANAGEMENTUL LOGIC CONDUCTĂTOR -DEPENDENT GARANTEAZĂ ROTAȚIA MODULELOR ȘI CONTINUITATEA SISTEMULUI ÎN CAZ DE AVARIE. CAPACUL INFERIOR, ÎN LINIE CU ESTETICA CAZANULUI, PROTEJEAZĂ ȘI IZOLEAZĂ COLECTORII SUGERÂND O INSTALARE CURATĂ ȘI PROFESIONALĂ.



PUTERE CONCENTRATĂ

CONFIGURAȚIA SPATE-ÎN-SPATE OPTIMIZEAZĂ UTILIZAREA SPAȚIULUI ÎN CAMERA TEHNICĂ ȘI VĂ PERMITE SĂ OBTINEȚI SOLUȚII DE MARE PUTERE CU AMPRENȚĂ LA SOL REDUSĂ. ÎN INSTALAȚIILE ÎN CASCADĂ INTERFAȚA DINTRE CIRCUITUL PRIMAR ȘI CIRCUITUL SECUNDAR SE POATE FACE CU SEPARATOR HIDRAULIC ȘI CU SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ ÎN PLĂCI.



MAI PUȚINE PIERDERI

ÎN FIECARE MODUL CONDEXA PRO, POATE FI INSTALAT UN KIT PENTRU ADMISIA AERULUI DIN EXTERIORUL SISTEMULUI DE ÎNCĂLZIRE. TUBULATURA DE ADMISIE DE "TIP C" OFERĂ SOLUȚIA POTRIVITĂ ȘI EVITĂ RĂCIREA CAMEREI REDUCÂND PIERDERILE DE CĂLDURĂ.



VREMEA, NICIO PROBLEMĂ

REGULILE CARE CONTROLEAZĂ INSTALAȚIILE DE ÎNCĂLZIRE TERMICĂ CU GAZ AU DE MULTE ORI COSTURI DE ÎNTREȚINERE COSTISITOARE. SOLUȚIA ESTE INSTALAREA UNITĂȚII ÎN EXTERIOR ȘI ÎN LOCURI PARȚIAL PROTEJATE. KITUL CONDEXA PRO PENTRU MONTAJ INDIVIDUAL CREȘTE NIVELUL DE PROTECȚIE LA IPX5D.



SIGURANȚĂ LA CERERE

KITUL INSTALAT ÎN CONDEXA PRO ESTE O OPERĂ DE ARTĂ ÎN COMPACTITATE ȘI ESTE ECHIPAT CU INSTRUMENTELE DE SIGURANȚĂ OFERITE. POATE FI COMBINAT ȘI CU BUTELIA DE EGALIZARE ORIZONTALĂ PENTRU A ELIMINA PERTURBAȚIILE CREATE DE ÎNĂLȚIMEA DE POMPARE A POMPEI CAZANULUI ȘI CEA A INSTALAȚIEI. CAPACUL AD-HOC PERMITE CONTINUITATEA ESTETICII CAZANULUI.



CONDEXA PRO ESTE ÎNTOTDEAUNA SOLUȚIA CORECTĂ

CONDEXA PRO este modulul elementar care poate fi montat pe perete individual și în multe combinații diferite. Echipamentul standard deja complet permite înlocuiri rapide și modernizări imediate ale instalației. Este echipat cu un schimbător cu principiu dublu și o pompă integrată de până la 70 kW.

RIELLO

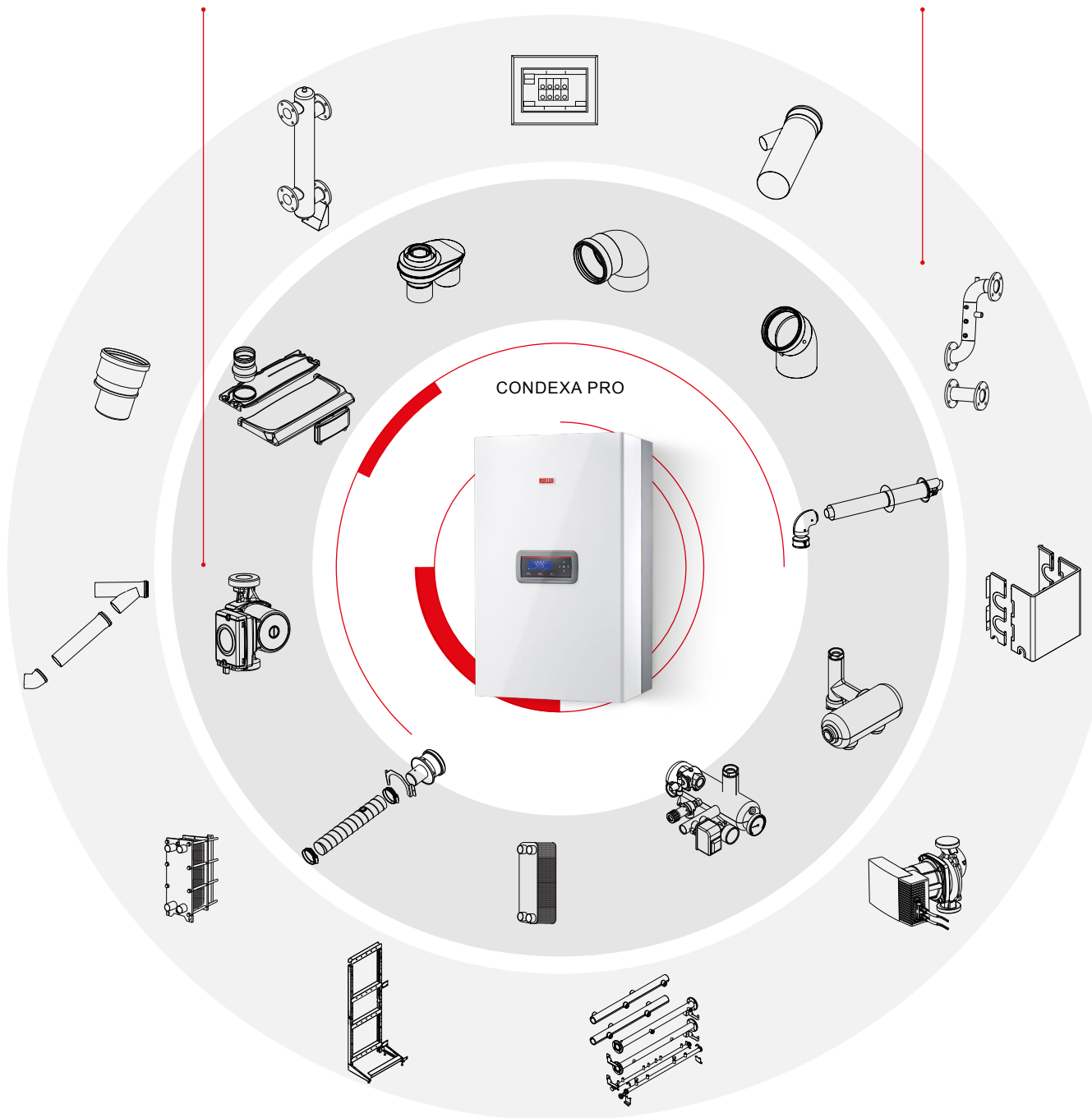
ACCESORII



CONDEXA PRO nu este doar un cazan ci este o lume a soluțiilor care pot fi construită de la configurația de bază. Accesoriile sunt special concepute pentru a maximiza flexibilitatea sistemului și pentru a obține soluția ideală pentru fiecare cerință de instalare. Cea mai simplă configurație poate deveni din ce în ce mai complexă, ca multe piese dintr-un puzzle pe care instalatorul îl poate compune.

INSTALAȚIE INDIVIDUALĂ

CASCADĂ



RIELLO