



CONDEXA PRO

TOPKWALITEIT EN FLEXIBILITEIT
VOOR COLLECTIEVE VERWARMING



RIELLO
Energy For Life

CONDEXA PRO

NIEUWE GENERATIE COLLECTIEVE

VERWARMINGSKETELS



RIELLO EN DE VERWARMINGSCENTRALE

Al bijna een eeuw is Riello thuis in de verwarmingswereld. De verwarmingscentrale is in de loop der tijd geëvolueerd: brandstoffen werden al maar groener, toestellen efficiënter en intelligenter, de uitstoot minder verontreinigend. De verwarmingscentrale vernieuwen impliceert het optimaal benutten van de gebruikte energie en het creëren van een technologische, performante en schone omgeving.

Een leider herkent men aan zijn technologische en proactieve kracht. Daarom heeft Riello Condexa Pro ontworpen, de nieuwe krachtige condenserende wandketel die grenzen overschrijdt... nogmaals.

CONDEXA PRO WORDT VERNIEUWD

Al jaren karakteriseert Condexa Pro Riello en vormt het een garantie voor collectieve verwarming. Onze ingenieurs zijn echter de uitdaging aangegaan om ook een geconsolideerd product te vernieuwen en zo is de nieuwe Condexa Pro geboren. Alle componenten werden gereviseerd en opnieuw ontworpen: de warmtewisselaar werkt met 18% lagere oppervlaktetemperaturen om de thermische belasting te verminderen en de levensduur te verlengen; de toch al uitstekende uitstootwaarden zijn gedaald tot onder de meest strenge grenswaarden (NOx-klasse 6 volgens UNI EN 15502); de systeemregeling is 10 keer sneller dan de vorige; er werden 150 nieuwe toebehoren gecreëerd en een dynamische configurator om de ontwerper te helpen bij het customizen van de installatie.

VOORSTELLING CONDEXA PRO

Condexa Pro is het nieuwe gamma condenserende gaswandketels die free standing of in cascade kunnen worden geïnstalleerd, speciaal ontworpen voor een zo groot mogelijke installatievrijheid op een zo klein mogelijke plaats, zodat er minder ruimte nodig is in nieuwe stookruimtes en renovatie van bestaande kan worden vereenvoudigd.

Vermogensbereik van 35 tot 131 kW in verschillende configuraties. Tot 70 kW zijn de toestellen standaard uitgerust met een pomp met grote opvoerhoogte. De toestellen met groter vermogen kunnen worden voorzien van een pomp of, in geval van cascade-opstelling, van een tweewegafsluiter. Toestel- en systeembedieningen bieden de mogelijkheid om de warmteproductie over meerdere modules te verdelen en om de warmte op verschillende manieren te verdelen. Bij modulaire toepassingen kan zowel rookgasafvoer als luchttoevoer voorzien worden.

De hydraulische collectoren van de modulaire uitvoeringen bevinden zich onder de toestellen waardoor deze minder plaats innemen en het gewicht op de grond rust. Compactheid, veelzijdigheid en elektronische regeling gaan hand in hand met de 2 types gebrevetteerde roestvrijstalen warmtewisselaars met enkele en dubbele doorgang en met de premix brander met ruim modulatiebereik.

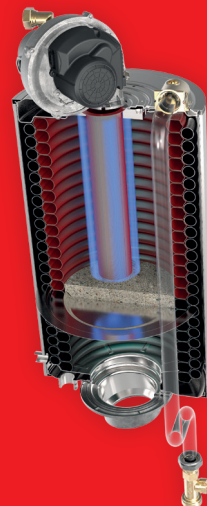
TOPKWALITEIT EN FLEXIBILITEIT

De kracht van Condexa Pro is de uitzonderlijke flexibiliteit op installatievlak: dankzij het uitgebreide gamma toebehoren vormt u het basistoestel om van freestandingketel naar cascademodule, van toestel met open verbrandingskamer tot gesloten uitvoering, enz. Zo kunnen zo'n 1000 verschillende configuraties gecreëerd worden zodat ontwerper en installateur voor elke situatie, hoe complex ook, een installatie-oplossing kunnen vinden.

DE INGREDIËNTEN TOT HET SUCCES

HET KLOPPENDE HART

De Condexa Pro warmtewisselaar is het technologische hart van het systeem en werd zodanig ontworpen dat hij perfect harmonieert met de premix gasbrander. De synergie tussen verbranding en warmte-uitwisseling zorgt in feite voor de beste omzetting van de chemische energie van de brandstof in nuttige thermische energie die aan het water wordt afgegeven. De warmtewisselaar is gemaakt van roestvrij staal waardoor de betrouwbaarheid en duurzaamheid gegarandeerd is. De vorm, het watertraject en de doorgangssecties zijn geoptimaliseerd om het warmteverlies te beperken en de beste warmteoverdracht te garanderen. Het resultaat is een meer homogene wandtemperatuur, synoniem voor een langere levensduur en een beter rendement. De premix brander werd zodanig ontworpen dat de verontreinigende uitstoot onder de meest strenge Europese grenswaarden blijft, zodat Condexa Pro in NOx-klasse 6 valt volgens de norm UNI EN 15502, het hoogst haalbare.



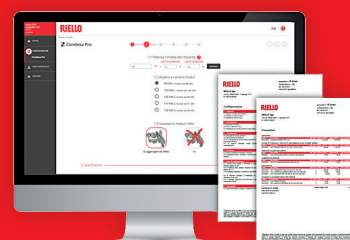
HET BREIN VAN HET SYSTEEM

De elektronische regeling van Condexa Pro heeft complexe taken. Hij moet snel veel informatie die van de verwarmingstoestellen en van de installatie komt, monitoren en verwerken zodat de gebruiker kan genieten van een optimaal comfort en een hoge bedrijfszekerheid terwijl het energieverbruik zo laag mogelijk wordt gehouden. De regeling van Condexa Pro werd volledig vernieuwd met grote aandacht voor de perfectionering van de calculatieprogramma's, de opname-efficiëntie en de verwerkingssnelheid. De besturingslogica van de ketel in modus "managing" of "depending", in geval van cascadoetoepping, is geïntegreerd in de PCB waardoor de unit uiterst gebruiksvriendelijk is. Het display van de interface heeft achtergrondverlichting, is intuïtief en meertalig, om de communicatie tussen het apparaat en de personen die ermee werken, te vereenvoudigen.



IETS MOEILIJKS GEMAKKELIJKER MAKEN

Riello biedt met Condexa Pro een uitgebreid assortiment en de bijbehorende tools. Het kiezen van de voor uw project gepaste oplossing kan omslachtig en ingewikkeld zijn, daarom heeft Riello een dynamisch configuratiesysteem ontwikkeld dat deze keuze voor u gemakkelijker maakt. Uitgaande van de basisinformatie over het totale benodigde warmtevermogen, vraagt de Configurator automatisch om verdere details en stelt gaandeweg mogelijke oplossingen voor. De tool leidt de ontwerper zo naar de beste technische keuze, die rechtstreeks in een offerte kan omgezet worden, vergezeld van productdocumentatie. Wederom vertaalt Riello complexe materie in een permanente uitdaging en zodoende in een opportuniteit.



CONDEXA PRO



FREESTANDINGMODULE

WANNEER WANDMONTAGE NIET MOGELIJK IS OF WANNEER ER VOOR EEN OPLOSSING MET PLATENWISSELAAR WORDT GEKOZEN DIE IN DE GEÏSOLEERDE BEHUIZING ONDERAAN WORDT GEPLAATST, DAN KAN DE MODULE OP HET DRAAGFRAME GEMONTEERD WORDEN.



KILOWATT À LA CARTE

DE CONDEXA-MODULE WERD ONTWERPEN VOOR CASCADETOEPASSINGEN ZODAT GROTERE VERMOGENS KUNNEN WORDEN BEHAALD.

DE GEÏNTEGREERDE "MANAGING/DEPENDING"-STURING ZORGT VOOR DE ONDERLINGE UITWISSELBAARHEID VAN DE MODULES EN GARANDEERT DE CONTINUE WERKING VAN HET SYSTEEM.

DE ONDERSTE BEHUIZING, EEN OPTIONEEL TOEBEHOREN DAT MOOI AANSLUIT BIJ DE KETEL, BESCHERMT EN ISOLEERT DE COLLECTOREN EN VERZEKERT EEN VLOTTE EN PROFESSIONELE INSTALLATIE.



CONCENTRATIE VAN VERMOGEN

DE "BACK-TO-BACK" OPSTELLING OPTIMALISEERT HET RUIMTEGEBRUIK IN DE STOOKRUIMTE ZODAT GROTE VERMOGENS KUNNEN WORDEN BEHAALD OP EEN KLEINE VLOEROPPervlakte. BIJ CASCADE-INSTALLATIES KAN DE WISSELWERKING TUSSEN PRIMAIR EN SECUNDAIR CIRCUIT ZOWEL MET EEN HYDRAULISCHE SCHEIDINGSMODULE ALS MET EEN PLATENWARMTEWISSELAAR GEREALISEERD WORDEN.

CONDEXA PRO
ÉÉN PRODUCT, ONTELBARE OPLOSSINGEN



CONDEXA PRO IS ALTIJD DE OPLOSSING

Condexa Pro is een modulerende wandketel die autonoom of in meer dan 1000 configuraties kan worden opgesteld. Dankzij de reeds complete standaarduitrusting kunnen vervangingen snel en systeemupgrades onmiddellijk worden uitgevoerd. Uitgerust met een warmtewisselaar met enkele of dubbele doorgang en geïntegreerde pomp tot 70 kW.

RIELLO



ADEM EENS DIEP IN

ELKE CONDEXA PRO KAN UITGERUST WORDEN MET EEN KIT WAARMEE LUCHT KAN AANGEZOGEN WORDEN VAN BUITEN DE STOOKRUIMTE. DE KANAALAFZUIGING ZORGT WAAR NODIG VOOR OPLOSSINGEN "TYPE C" MAAR VERMIJDT BOVENAL DAT DE RUIMTE TE VEEL AFKOELT EN REDUCEERT HET WARMTEVERLIES.



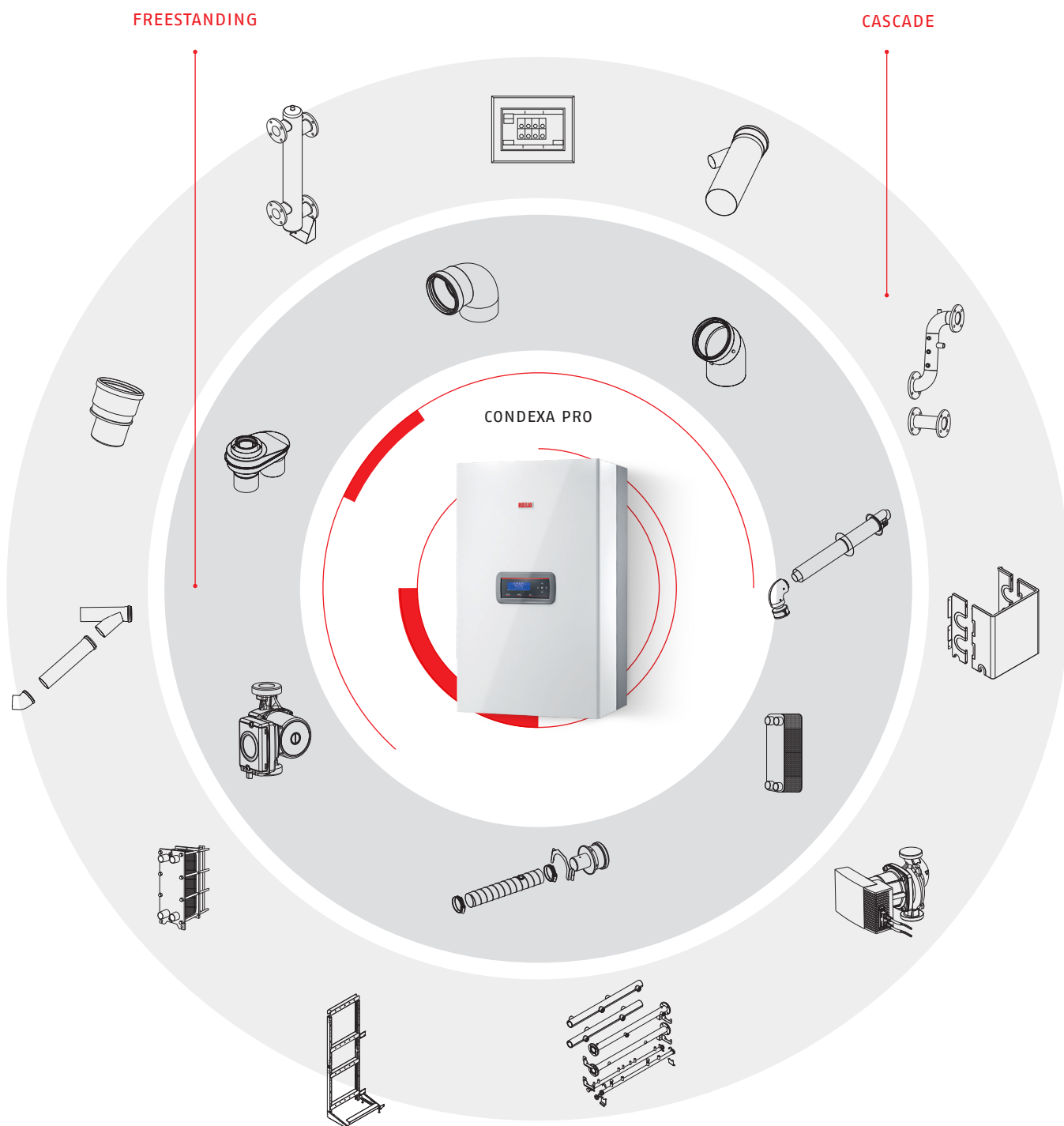
CIRCULATIEPOMP

DE MODELLEN TOT 70 KW ZIJN STANDAARD VOORZIEN VAN EEN CIRCULATIEPOMP, TERWIJL DE MODELLEN MET HOGER VERMOGEN KUNNEN WORDEN UITGERUST MET EEN CIRCULATIEPOMP MET KLEINE OF GROTE OPVOERHOOGTE, OF – IN GEVAL VAN CASCADE-INSTALLATIES – MET EEN TWEEWEGAFSLUITER.

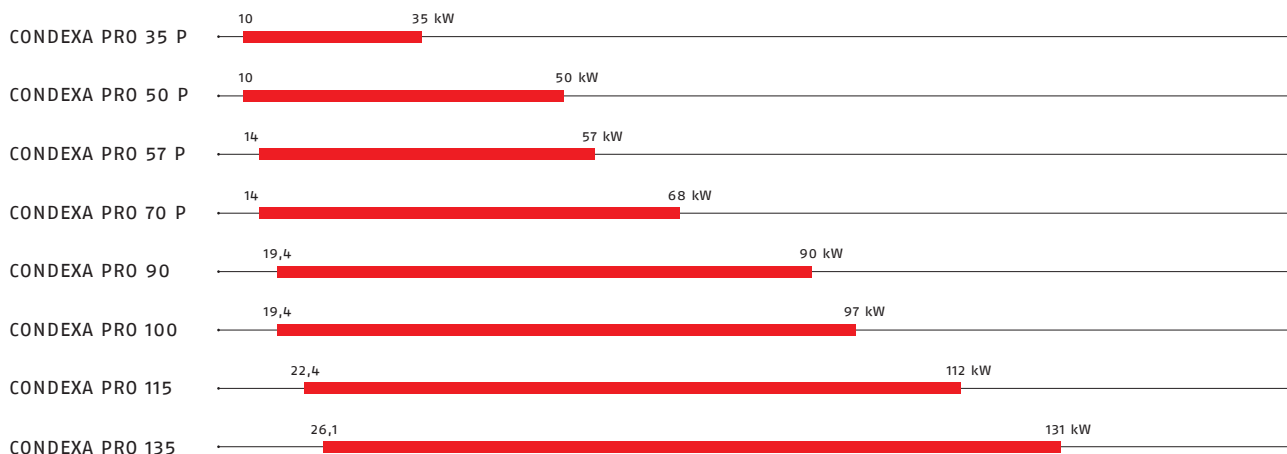
TOEBEHOREN



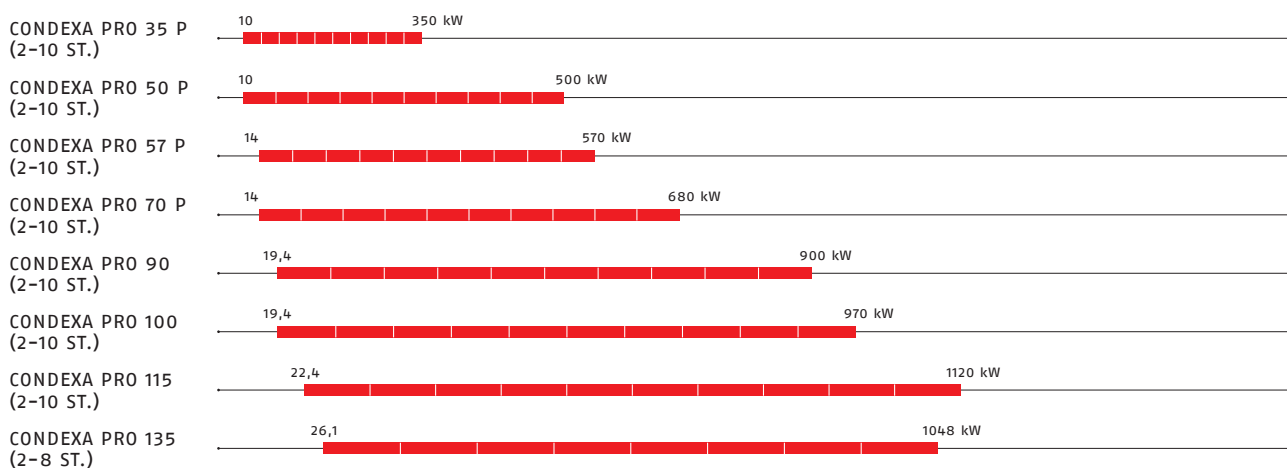
Condexa Pro is niet gewoon maar een ketel maar een wereld van oplossingen die vanuit de basisconfiguratie kunnen worden opgebouwd. De toebehoren zijn specifiek ontworpen om het systeem zo flexibel mogelijk te maken en om voor elke installatievraag de gepaste oplossing aan te reiken. De meest eenvoudige configuratie kan worden omgebouwd tot een almaar complexere, zoals de stukjes van een puzzel, die de professional kan laten samenvallen.



FREESTANDINGTOEPASSINGEN



CASCADETOEPASSINGEN



RIELLO N.V. - Waverstraat 15 - 9310 Moorsel (Aalst)
 Tel. +32 (0)53 769 030 - fax +32 (0)53 789 440
www.riello.be

Esthetische kenmerken, afmetingen, technische gegevens, uitrustingen en toebehoren kunnen steeds wijzigen omdat het bedrijf zich continu bezighoudt met de perfectionering van al haar producten.

RIELLO