

NIEUW



RESIDENCE

Condenserende gaswandketels

RIELLO PRESENTEERT **RESIDENCE**

EEN NIEUW GAMMA CONDENSERENDE KETELS



NIEUWE WARMTEWISSELAAR

Roestvrijstalen primaire spiraalwarmtewisselaar. Efficiëntie en betrouwbaarheid in het hart van de Residence.



COMFORTFUNCTIE VOOR SANITAIR WARM WATER

Voorverwarming van het sanitair warm water met Touch&Go-functie voor activering rechtstreeks vanaf de tapkraan.



HOOG RENDEMENT

Het hoge rendement van de primaire warmtewisselaar, de modulerende circulatiepomp en de continue controle van de verbrandingsparameters garanderen een extreem laag verbruik, zelfs na verschillende bedrijfsjaren.



DIGITALE GEBRUIKERSINTERFACE

Eenvoudig en gebruiksvriendelijk LCD-scherm met achtergrondverlichting. Eenvoudig in te stellen dankzij de toetsen met specifieke aanduiding van elke gebruikersfunctie.



MODULERENDE CIRCULATIEPOMP

Hoog rendement circulatiepomp met vermogensmodulatie en regelbare logica, instelbaar in verschillende modi, afhankelijk van het type systeem.



SNELLE INSTALLATIE

Snelle en eenvoudige installatie dankzij de compacte afmetingen, toegankelijkheid van de componenten en externe elektrische aansluitingen.

RESIDENCE is verkrijgbaar in 4 vermogensniveaus, in combi-versies (KIS) en versies enkel verwarmen (IS)

RESIDENCE 25 - VERSIE KIS

RESIDENCE 30 - VERSIE KIS

RESIDENCE 35 - VERSIE IS

SLECHTS ÉÉN VERSIE AARDGAS - LPG

De specifieke codes voor LPG zijn niet meer nodig omdat de werking van de Residence automatisch kan worden aangepast aan het brandstoftype via een instelling op het display.

RESIDENCE, HART VAN STAAL

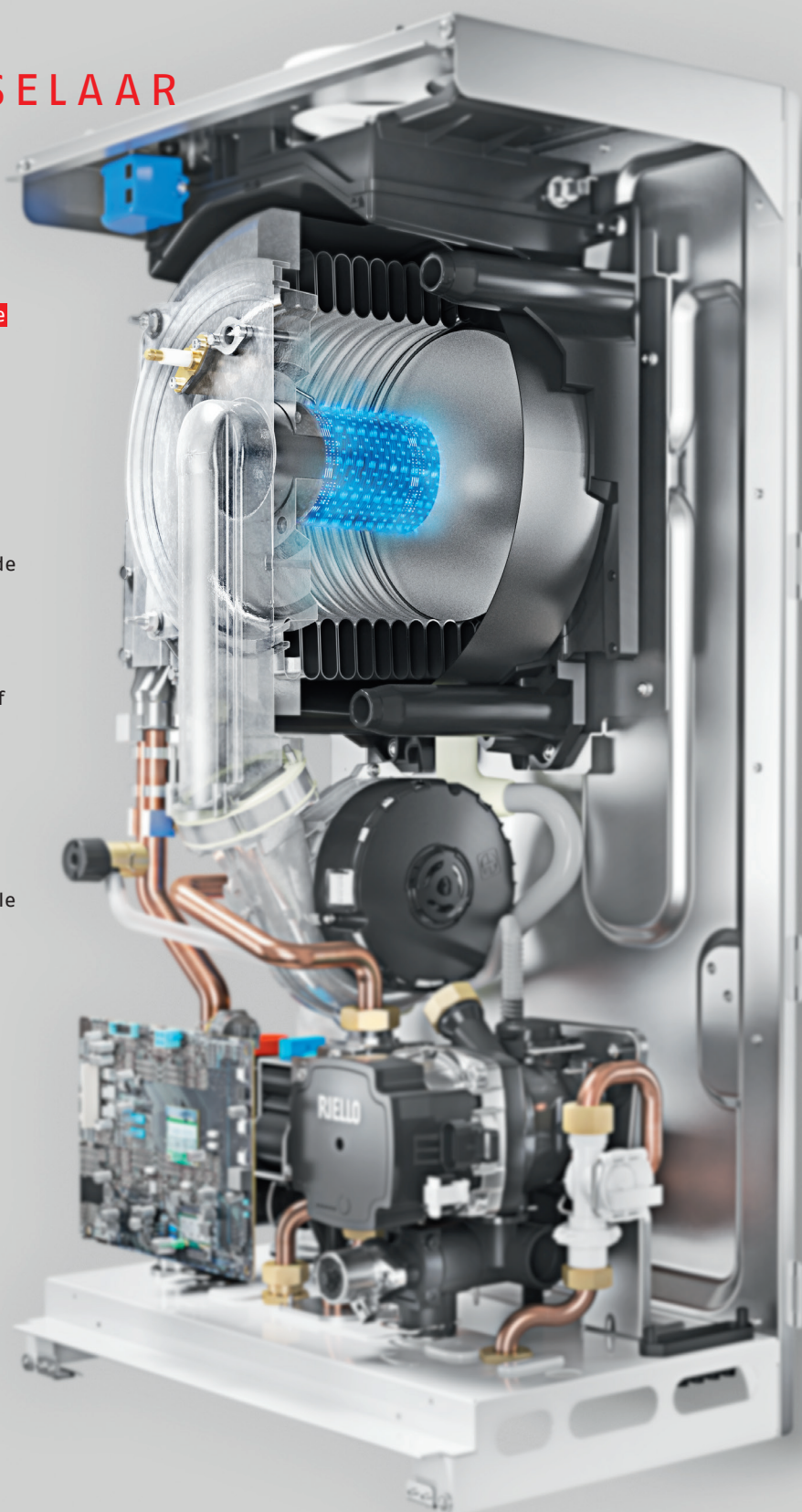
NIEUWE ROESTVRIJSTALEN PRIMAIRE WARMTEWISSELAAR

De warmtewisselaar van de nieuwe RESIDENCE is gemaakt van roestvrij staal, met gladde buis met grote diameter voor een optimale efficiëntie en lange levensduur.

Naast een hoge weerstand tegen de bijtende werking van de zure condensaten, remt het roestvrije staal INOX AISI 304 L de interne vorming van corrosie en andere elektrochemische verschijnselen af die typisch zijn voor oude systeeminstallaties.

Door de enkele spiraal (serieel hydraulisch circuit) wordt een constant vermogen verzekerd in alle secties van de warmtewisselaar en worden mogelijke obstructies voorkomen.

De toegang aan de voorzijde vergemakkelijkt het periodieke onderhoud en de reiniging van de verbrandingskamer.



AUTOMATISCHE ELEKTRONISCHE VERBRANDINGSCONTROLE

EMISSIONS ALTIJD ONDER CONTROLE

De nieuwe Residence is uitgerust met het **intelligente ACC-verbrandingscontrolesysteem**, dat ervoor zorgt dat het proces altijd in alle omstandigheden op de best mogelijke manier plaatsvindt, dankzij de modulerende gasklep en de ionisatie-elektrode. Dankzij ACC is de Residence in staat om zich automatisch aan te passen aan de brandstof (aardgas of LPG) zonder dat daarvoor specifieke codes of extra ombouwkits nodig zijn. Residence reageert ook op de fluctuaties in brandstofconcentratie en op de



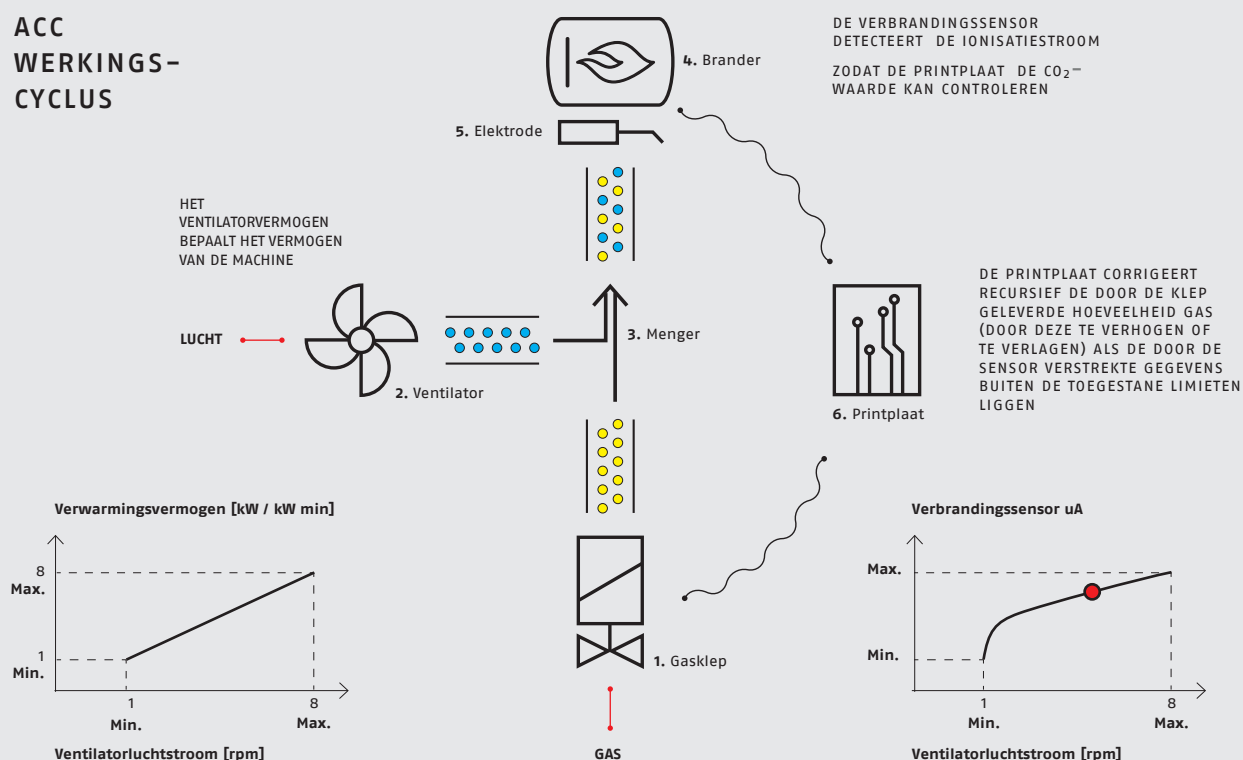
rookgaszijdige drukverliezen. Het ACC-systeem meet de overtollige luchtwaarde en grijpt in door het mengsel te moduleren. Bovendien vereenvoudigt het ACC-systeem de installatie. Bij het opstarten moet er niets worden ingesteld, het is voldoende om via de interface het gastype te selecteren dat door de verwarmingsketel wordt gebruikt, indien verschillend van het standaardgas (aardgas). Omdat het systeem een constante waarde van de

geproduceerde CO_2 behoudt, is rookgascontrole bij het opstarten niet langer nodig voor een correcte werking van het product. Controle van de verbranding betekent ook het garanderen van een constante uitstoot, altijd ruim onder de door de normen voorgeschreven grenswaarden.

Als het proces perfect verloopt, zullen ook de geproduceerde gassen de theoretisch beste samenstelling hebben voor de andere omstandigheden.

RESIDENCE, MAXIMALE GEMOEDSRUST ÉN RESPECT VOOR HET MILIEU

ACC WERKINGS-CYCLUS



NIEUWE DIGITALE REGLING



Temperatuurstelling sanitair warm water



Temperatuurstelling verwarmingswater



Bedrijfsstatus
UIT - ZOMER - WINTER

RESET

Ontgrendelen en resetten alarm

MENU

Informatie- en parametermenu



1

EENVOUDIG EN GEBRUIKSVRIENDELIJK LCD-SCHERM MET ACHTERGRONDVERLICHTING MET DUIDELIJKE WEERGAVE VAN ALLE BELANGRIJKE BEDRIJFSINFORMATIE

2

GEMAKKELIJK IN TE STELLEN DANKZIJ DE TOETSEN MET SPECIFIEKE SYMBOLEN VOOR ALLE GEBRUIKERSFUNCTIES

3

WEEKPROGRAMMA GEÏNTEGREERD IN HET DISPLAY



RICLOUD

DE WINNENDE COMBINATIE!

GEBRUIKSVRIENDELIJK

EENVOUDIG

INTUÏTIEF

DE **NIEUWE DIGITALE REGLING**

HARMONIEERT MOOI MET HET DESIGN VAN DE KETEL.

De gewenste temperatuur instellen voor het SWW en de verwarming gebeurt intuïtief dankzij de toetsen met specifieke symbolen voor elke functie.

En dankzij de RiCloud-app op uw smartphone of tablet heeft u nog nooit zo gemakkelijk uw verwarmingsketel en de temperatuur in huis kunnen regelen.

RESIDENCE SYSTEEMOPLOSSINGEN

Uitgebreid gamma toebehoren voor het beheer van talloze systeemoplossingen:



RICLOUD VOOR DE BEDIENING
OP AFSTAND VAN VERWARMING
EN KETEL



KOPPELING MET SWW-
BOILERS
(ENKEL IS-MODELLEN)



BEHEER VAN 2 DIRECTE
OF GEMENGDE
HYDRAULISCHE KRINGEN

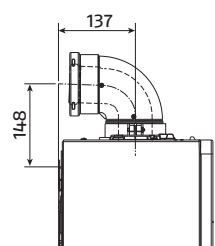
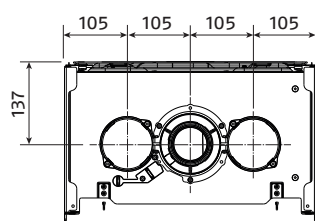
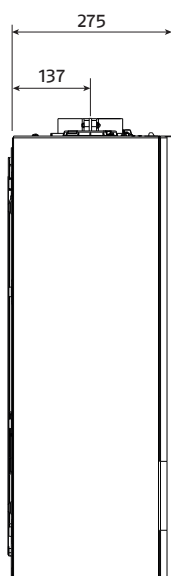
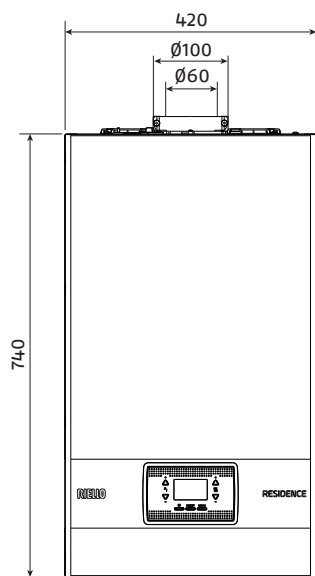


INTEGRATIE IN ZONNE-
ENERGIESYSTEMEN MET OF
ZONDER OPSLAG

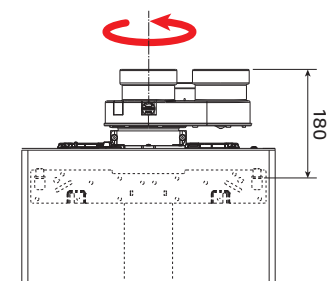
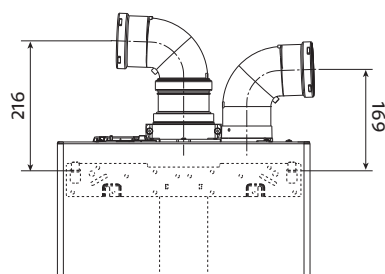
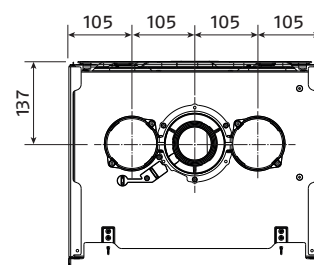
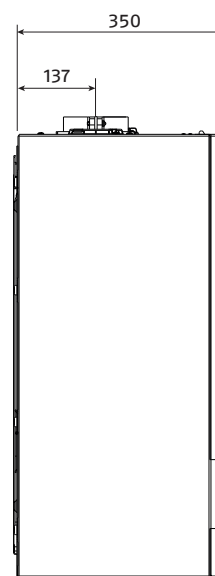
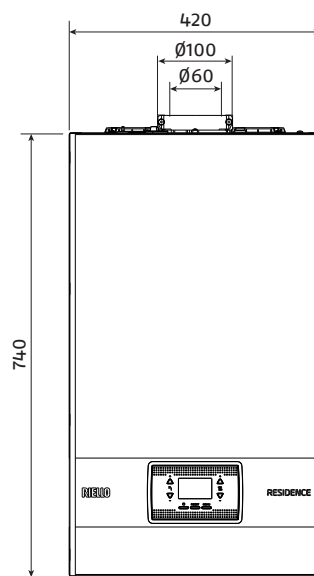


TECHNISCHE TEKENINGEN

RESIDENCE 25 KIS



RESIDENCE 30 KIS & 35 IS



TECHNISCHE GEGEVENS

KETELMODEL		25 KIS	30 KIS	35 IS
Energieklasse verwarming		A	A	A
Energieklasse SSW		A	A	-
Aftaprofiel		XL	XL	XL
Nominale warmteafgifte	kW	14	18	25
Nominaal thermisch vermogen (80°-60°)	kW	13,6	17,53	17,53
Nominaal thermisch vermogen (50°/30°)	kW	14,70	19,10	19,10
Minimale warmteafgifte	kW	3,6	4,9	4,9
Minimaal thermisch vermogen (80°-60°)	kW	3,5	4,8	4,8
Minimaal thermisch vermogen (50°-30°)	kW	3,8	5,1	5,1
SSW				
Nominale warmteafgifte	kW	25	30	34,6
Nominaal thermisch vermogen *	kW	26,3	31,5	36,3
Minimale warmteafgifte	kW	3,6	4,9	4,9
Minimaal thermisch vermogen	kW	3,3	4,5	4,5
RENDEMENT				
Nuttig rendement (80°-60°) pn max. - pn min.	%	97,2 - 97,1	97,4 - 97,4	97,4 - 97,4
Verbrandingsrendement	%	97,7	97,8	97,8
Nuttig rendement (50°-30°) pn max. - pn min.	%	105,0 - 105,8	106,1 - 104,7	106,1 - 104,7
Nuttige rendement 30% pn max (30° retourleiding)	%	107,2	107,1	107,1
ELEKTRISCHE GEGEVENS				
Totaal elektrisch vermogen (pmax verwarming)	W	59	64	64
Totaal elektrisch vermogen (pmax SSW)	W	85	83	99
Voedingsspanning	V - Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Beschermingsgraad	IP	X5D	X5D	X5D
VERWARMING				
Maximumdruk	bar	3	3	3
Maximumtemperatuur	°C	90	90	90
Temperatuurbereik verwarmingswater		20/45 - 40/80	20/45 - 40/80	20/45 - 40/80
Expansievat	l	9	9	9
SSW				
Maximumdruk	bar	8	8	
SSW-productie bij $\Delta t +25^{\circ}\text{C}$	l/min	15,1	18,1	
SSW-productie bij $\Delta t +30^{\circ}\text{C}$	l/min	12,5	15,1	
SSW-productie bij $\Delta t +35^{\circ}\text{C}$	l/min	10,8	12,9	
Temperatuurbereik SSW (+/- 3°C)	°C	37-60	37-60	
Minimumdebiet SSW	l	2	2	
Debietregelaar	l/min	10	12	
AFMETINGEN EN GEWICHTEN				
Afmetingen (H x B x D)	mm	740"x420x275	740"x420x350	740"x420x350
Leeg gewicht ketel	kg	35	37	36

* Gemiddelde waarde van verschillende SSW-werkingscondities

** Hoogte met rookgasafscheider - 822 mm

Technische gegevens met betrekking tot werking met G20. SSW-werkingsgegevens met betrekking tot het KIS-model.



RESIDENCE

RIELLO S.A. - Waverstraat 15 - 9310 Moorsel
Tél: +32 (0)53 769 030 - fax: +32 (0)53 789 440
www.riello.be

RIELLO spant zich continu in om haar producten te perfectioneren. Vormgeving en afmetingen van onze producten, technische gegevens, evenals uitrusting en toebehoren kunnen steeds door RIELLO NV zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

RIELLO