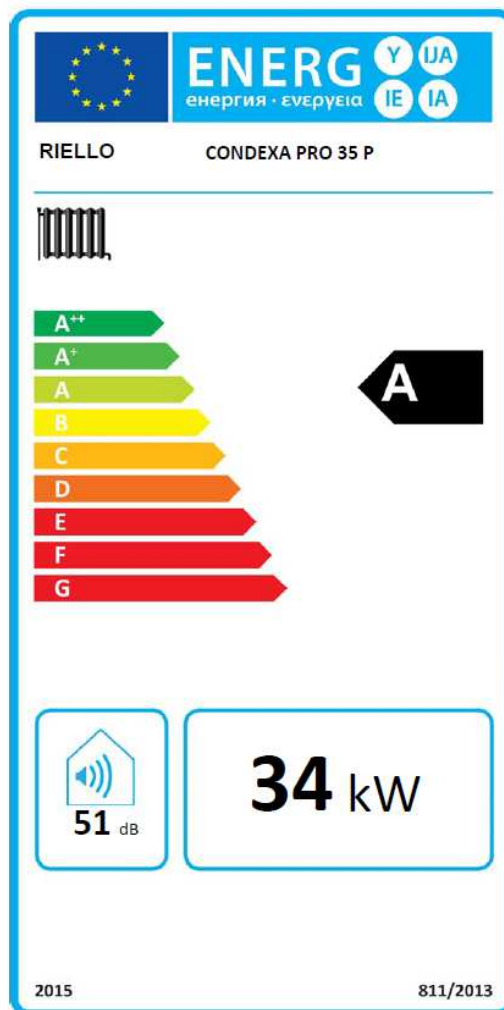
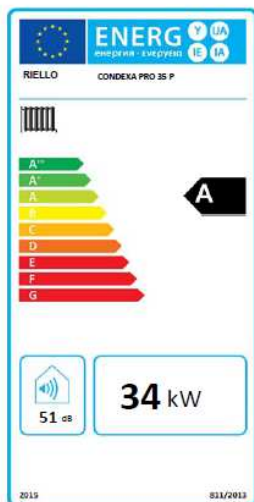
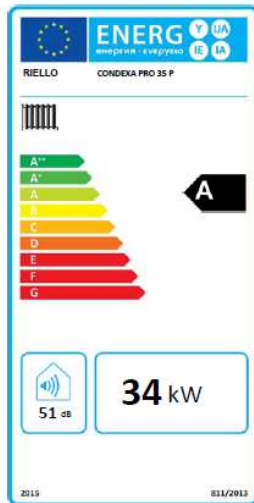


ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ

Οι θερμικές μονάδες **Condexa PRO** συμμορφώνονται με:

- Κανονισμό (ΕΕ) 2016/426
- Οδηγία 92/42 / ΕΟΚ σχετικά με τις απαιτήσεις απόδοσης και το παράρτημα Ε του διατάγματος του Προέδρου της Δημοκρατίας ν. 412 της 26ης Αυγούστου 1993 (****)
- Οδηγία ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας 2014/30/ΕΕ
- Οδηγία χαμηλής τάσης 2014/35/ΕΚ
- Οδηγία 2009/125/ΕΚ Οικολογικού σχεδιασμού των προϊόντων που συνδέονται με την ενέργεια
- Κανονισμός (ΕΕ) 2017/1369 Ενεργειακή επισήμανση
- Κανονισμός κατ 'εξουσιοδότηση (UE) Ν. 811/2013
- Κανονισμός κατ 'εξουσιοδότηση (UE) Ν. 813/2013
- Πρότυπο για λέβητες θέρμανσης αερίου - Γενικές απαιτήσεις και δοκιμές - EN 15502-1
- Ειδικό πρότυπο για συσκευές τύπου C και συσκευές τύπου B2, B3 και B5 με ονομαστική θερμική ισχύ που δεν υπερβαίνει τα 1000 kW
- EN 15502-2 / 1
- Οδηγία για συσκευές αερίου SSIGAG1
- Απαιτήσεις πρόληψης πυρκαγιάς AICAA
- Οδηγία για το υγραέριο CFST Μέρος 2
- ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΕΣ απαιτήσεις της Περιφέρειας και των δημοτικών αρχών για την ποιότητα του αέρα στην εξοικονόμηση ενέργειας



Περιγραφή	Condexa PRO							U.M.			
	35 P	50 P	57 P	70 P	90	100	115		135		
Τύπος συσκευής	Σύστημα θέρμανσης με λέβητα συμπύκνωσης B23; B53; B53P; C13*; C33*; C53*; C63*										
Καύσιμο - Κατηγορία συσκευών	IT-GB-GR-IE-PT-SI: G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar; I12H3+ SK: G20=20mbar G30=28-30mbar G31=37mbar; I12H3+ ES: G20=18mbar G30=28-30mbar G31=37mbar; I12H3+ BE: G20/25=20/25mbar; I2E(S) BE: G30/G31=28-30/37mbar G31=28-30/37mbar; I3+ MT-CY-IS: G30=30mbar; I3B/P FR: G20/G25= 20/25mbar G30/G31=28-30/37mbar; I12E+3+ PL-RU: G20=20 mbar G30= 37 mbar (RU=37mbar); I12E3B/P LU: G20=20 mbar G31=37 mbar; I12E3P DE: G20/G25=20 mbar G30=50 mbar; I12ELL3B/P PL: G20=20mbar G30/G31=30mbar; I12ELwLs3P FR: G20/G25=20/25 mbar G30/G31=28-30/37mbar; I12ESG3+ FR: G20/G25= 20/25mbar G30=28-30mbar; I12ES3B/P RO-IE-SI-BG-DK-SK-EE: G20=20mbar G30=30mbar; I12H3B/P SE-NO-LV-LT-FI-TR: G20=20mbar G30=30mbar; I12H3B/P HR: G20=20mbar G30/G31=30mbar; I12H3B/P HU: G20=25mbar G30=30mbar; I12H3B/P SK-CZ-LU-AT-CH: G20=20mbar G30=50mbar; I12H3B/P SI-SK: G20=20mbar G31=37mbar; I12H3P NL: G25=25mbar G30=30mbar; I12L3B/P										
Θάλαμος καύσης	κατακόρυφος										
Μέγιστη ονομαστική θερμική ισχύς εισόδου σε εστία που αναφέρεται στην HVC (LCV)	38,7 (34,9)	50P (45)	63 (57)	76 (68)	100 (90)	108 (97)	124 (112)	146 (131)	kW		
Ελάχιστη ονομαστική θερμική ισχύς εισόδου σε εστία που αναφέρεται στην HVC (LCV)	10 (9)	10 (9)	15 (14)	15 (14)	21,6 (19,4)	21,6 (19,4)	24,9 (22,4)	29,2 (26,2)	kW		
Ωφέλιμη (ονομαστική) απόδοση θερμότητας	34,4	44,2	56	68	88	95	110	129	kW		
Μέγιστη ονομαστική θερμική ισχύς (80-60°C)	P4	G20	34,4	44,2	55,7	67,0	88,3	95,3	109,8	129,0	kW
Μέγιστη ονομαστική θερμική ισχύς (80-60°C)	P4	G20	34,4	44,2	55,7	67,0	88,3	95,3	109,8	129,0	kW
Μέγιστη ονομαστική θερμική ισχύς (60-40°C)	-	G20	36,6	47,0	59,6	71,4	93,8	101,1	116,2	137,3	kW
Θερμική ισχύς στο 30% με επιστροφή 30°C	P1	G20	11,5	14,7	18,7	22,3	29,4	31,7	36,6	43,0	kW
Ελάχιστη ονομαστική θερμική ισχύς (80-60°C)	-	G20	8,9	8,9	13,5	13,5	19,2	19,2	22,1	26	kW
Κατηγορία απόδοσης στη θέρμανση			A	A	A	A	-	-	-	-	
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση σε λειτουργία κεντρικής θέρμανσης			ηs	94	94	94	94	94	94	94	%
Απόδοση στην ονομαστική θερμική ισχύ εισόδου και σε υψηλή θερμοκρασία GCV (NCV)	η4	Ωφέλιμη Pn (60-80°C)	88,5 (98,4)	88,4 (98,3)	88,4 (98,3)	88,2 (97,9)	88,3 (98,0)	88,2 (97,9)	88,6 (98,3)	88,2 (97,9)	%
Απόδοση στο 30% της ονομαστικής θερμικής ισχύος και σε χαμηλή θερμοκρασία PCS (PCI)	η1	Ωφέλιμη 30% of Pn	98,4 (109,5)	98,2 (109,2)	98,2 (109,2)	98 (108,8)	98,1 (108,9)	98 (108,8)	98 (108,8)	98,1 (108,9)	%
Απώλειες καμινάδας με τον καυστήρα στη μέγιστη Pn (80-60°C)			2,3	2,3	2,3	2,3	2,5	2,6	2,5	2,6	%
Απώλειες καμινάδας με τον καυστήρα στο μέγιστο 30% της Pn (50-30°C)			0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,6	%
Ηλεκτρική κατανάλωση σε μερικό φορτίο	Elmin		31	34	30	30	36	31	44	45	W
Ηλεκτρική κατανάλωση σε λειτουργία αναμονής	Psb		9	9	13	13	6	6	6	8	W

(*) Αξιοσύνη.

Περιγραφή	Condexa PRO									U.M.	
	35 P	50 P	57 P	70 P	90	100	115	135			
Απώλειες Θερμότητας σε κατάσταση αναμονής	Pstby		45	57	72	87	115	124	143	168	W
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	QHE		0,1							%	
Επίπεδο θορύβου (ηχητική ισχύς)	LWA	στη P max	51	52	53	54	55	56	57	57	dB(A)
Εκπομπές (**)	NOx	(που αναφέρεται στο HCV)	42,0	43,9	34,2	36,4	38,1	38,7	39,3	46,1	mg/kWh
Εκπομπές στη μέγιστη/ελάχιστη θερμική ισχύς, G20	CO ₂		9 - 9 (***)							%	
	CO		63/2,3	73/2,3	79/6,5	90/6,5	81/7,5	91,5/7,5	89/4,6	91,5/5,6	ppm
Μέγιστη ονομαστική θερμική ισχύς (LCV)	G25		34,9	45	53	65	85	93	107	127	kW
Ελάχιστη ονομαστική θερμική ισχύς (LCV)	G25		9	9	13	13	18,1	18,5	21,4	24,5	kW
Εκπομπές στη μέγιστη/ελάχιστη θερμική ισχύ για G25	CO ₂		9 - 9							%	
	CO		72/3,2	80/3,2	92/7	93,5/7	84/8	94/8	92/6	95/7	ppm
Εκπομπές στη μέγιστη/ελάχιστη θερμική ισχύ για G30	CO ₂		10,4-9,9							%	
	CO		132/6	137/6	138/10	142/10	148/11	159/11	172/13	180/15	ppm
Εκπομπές στην μεγ./ελαχ. ισχύ για G31	CO ₂		10,4-9,9							%	
	CO		136/8	141/8	142/11	147/11	153/12	163/12	177/14	185/16	ppm
Καταναλώσεις αερίου (min-max)	G20		0,95-3,69	0,95-4,76	1,43-6,0	1,43-7,24	2,06-9,53	2,06-10,29	2,37-11,82	2,5-13,91	mch
	G30		0,73-2,82	0,73-3,64	1,09-4,58	1,09-5,53	1,57-7,28	1,57-7,86	1,81-9,02	1,91-10,62	kg/h
	G31		0,71-2,77	0,71-3,57	1,07-4,50	1,07-5,43	1,54-7,15	1,54-7,72	1,78-8,86	1,87-10,43	kg/h
Θερμοκρασία καυσαερίων στην μεγ./ελαχ. ισχύ για θερμοκρασία προσαγωγής - επιστροφής 80-60°C			66,5/61	67,5/61	71/61	72/61	76/62	78/62	75/61	77/61	°C
Θερμοκρασία καυσαερίων στην μεγ./ελαχ. ισχύ για θερμοκρασία προσαγωγής - επιστροφής 50-30°C			44/32	45/32	45/33	46/33	47/35	49/35	45/33	48/35	°C
Παροχή μάζας καυσαερίων (**)			0,015	0,02	0,025	0,03	0,04	0,046	0,05	0,06	Kg/s
Πλευρική αντίσταση νερού (ΔT 20°C)			-	-	-	-	160	210	350	510	mbar
Διαθέσιμο χρήσιμο μανομετρικό (ΔT 20°C)			420	250	490	390	-	-	-	-	mbar
Μέγιστη ισχύς λειτουργίας			6							bar	
Ελάχιστη ισχύς λειτουργίας			0,7							bar	
Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία νερού			100							°C	
Θερμοκρασία κλειδώματος θερμοστάτη			95							°C	
Θερμοκρασία ρύθμισης (ελαχ. / μεγ.)			30 / 80 (****)							°C	
Περιεχόμενο θερμικής μονάδας (νερό)			5	5	15	15	17	17	23	25	l
Μέγιστη παραγωγή συμπυκνωμάτων στο 100% τις ισχύος (50-30°C)			5,4	7,0	8,9	10,1	13,6	15,0	17,5	19,8	l/h
Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος			230-50							V-Hz	
Δείκτης προστασίας			IPX4D							IP	
Ηλεκτρική κατανάλωση σε πλήρες φορτίο	Elmax		75	105	63	77	150	203	205	302	W
Ηλεκτρική κατανάλωση σε μερικό φορτίο	Elmin		31	34	30	30	36	31	44	45	W
Ηλεκτρική κατανάλωση σε λειτουργία αναμονής	Psb		9	9	13	13	6	6	6	8	W

(**) Βάρος υπολογισμένο σύμφωνα με το πρότυπο EN 15502.

(***) Τιμές αναφοράς σε ατμοσφαιρική πίεση στο επίπεδο στάθμης της θάλασσας.

(****) Έως 85°C εάν συνδυαστεί με τον πλακοειδή εναλλάκτη (αξεσουάρ).

(*****) Για την ρύθμιση του μοντέλου Condexa PRO 100 στις χώρες **Βέλγιο και Ελβετία** συμβουλευτείτε το κεφάλαιο "Ρυθμίσεις".