

COMBI-TECH® ONE-TECH®

Centrale termice murale pe gaz, cu funcție combi sau doar încălzire



DESCOPERIȚI CENTRALA DIN SERIA R1CR CU SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ PATENTAT, FABRICAT 100% DE RADIANT. CEA MAI ÎNALTĂ FIABILITATE ÎN PRODUCEREA DE APĂ CALDĂ MENAJERĂ ȘI PENTRU ÎNCĂLZIREA LOCUINȚEI.



ITALIANI DA SEMPRE



TEHNOLOGIE DE ÎNCĂLZIRE DIN 1959

SCAMBĂTOR DE CĂLDURĂ PATENTAT 100% MADE IN RADIANT

SCAMBĂTOR DE CĂLDURĂ
DIN OȚEL INOXIDABIL
"PIPE-IN-PIPE" (tub în tub)

Ø 28 mm PENTRU ÎNCĂLZIRE

Ø 12 mm PENTRU PREPARAREA
PRODUȚIEI DE A.C.M.

**VERSIUNE ONE-TECH® CU TUB UNIC,
Ø 28 MM, DISPONIBILĂ ȘI PENTRU
UNITĂȚI COMERCIALE DE MARE
PUTERE**

- MENȚENANȚĂ
+ ECONOMII

AMORTIZOR DE GAZ
INTEGRAT





COMBI-TECH® / ONE-TECH®



SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ BREVETAT 100% MADE IN RADIANT

DISPONIBIL ÎN ÎNTREAGA GAMĂ DE CENTRALE TERMICE,
INCLUSIV PENTRU SISTEMELE HIBRIDE DE LA 24 PÂNĂ
LA 1.920 kW ȘI PENTRU BOILERELE ELECTRICE DE LA 24
PÂNĂ LA 400 kW

www.radiant.eu



ESTETICĂ NOUĂ FIABILITATE FĂRĂ LIMITE



CENTRALELE TERMICE RADIANT BENEFICIAZĂ ACUM DE O ESTETICĂ, ELECTRONICĂ ȘI FUNCȚIONALITĂȚI NOI PENTRU A RĂSPUNDE CELOR MAI EXIGENTE CERINȚE, ATÂT ÎN TERMENI DE SIGURANȚĂ, CÂT ȘI DE FUNCȚIONALITATE. SISTEMUL DUPLEX (SENZOR + SIGURANȚĂ TERMICĂ) DETECTEAZĂ ÎN MOD CONSTANT TEMPERATURA GAZELOR DE EVACUARE ȘI AJUSTEAZĂ GRADUL DE MODULARE AL ARDERII ÎN TIMP REAL. NOUA VANĂ DIVERTOARE (CU TENSIUNE SCĂZUTĂ) GARANTEAZĂ UN NIVEL DE SIGURANȚĂ ȘI DURABILITATE FĂRĂ EGAL.



COMBI-TECH® / ONE-TECH®

TOATE CENTRALELE RADIANT SUNT COMPATIBILE H2 ȘI POT FUNCȚIONA CU UN AMESTEC DE GAZ NATURAL ȘI HIDROGEN ÎN PROPORȚIE DE PÂNĂ LA 20% DIN VOLUM. FUNCȚIA “ECO” NOU INTRODUSĂ REDUCE CONSUMUL DE GAZ FĂRĂ A COMPROMITE CONFORTUL. UNITĂȚILE R2K ID POT FI INSTALATE ÎMPREUNĂ CU POMPELE DE CĂLDURĂ RADIANT DEDICATE.



UNITĂȚI COMBI-TECH® PENTRU ÎNCĂLZIREA INSTANTANEE A APEI CALDE MENAJERE



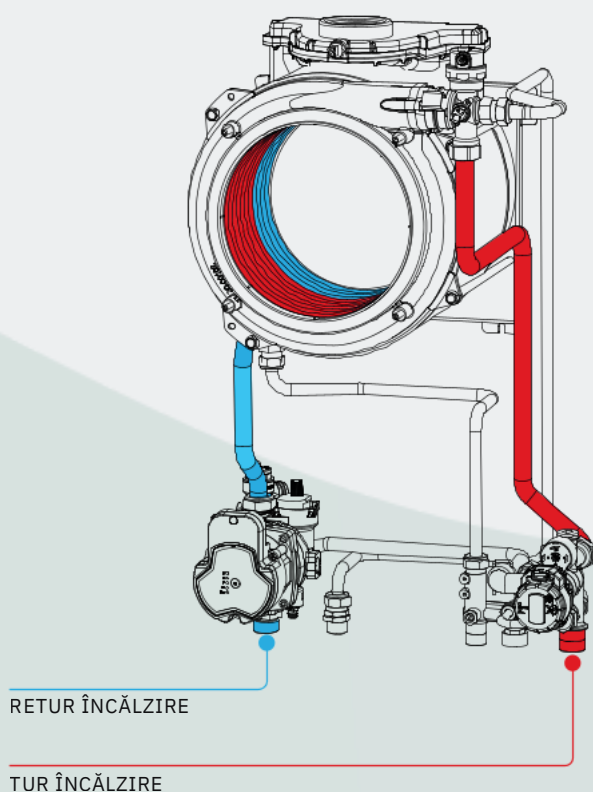
TEHNOLOGIA PATENTATĂ COMBI-TECH® ESTE UNICĂ ÎN CE PRIVEȘTE ÎNCĂLZIREA INSTANTANEE A APEI CALDE MENAJERE. TEHNOLOGIA "PIPE-IN-PIPE" ASIGURĂ EFICIENȚĂ ȘI FIABILITATE ÎN ACELAȘI TIMP.



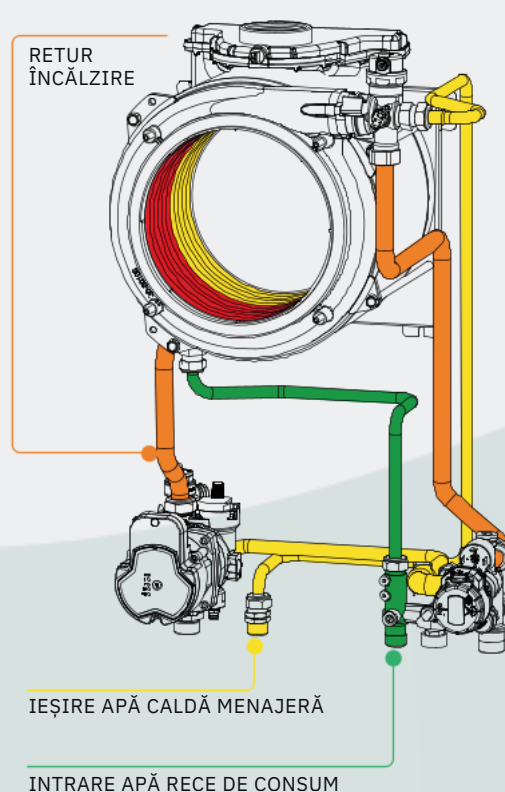
COMBI-TECH®

APA RECE DE CONSUM ESTE INTRODUSĂ ÎN CAMERA DE CONDENSARE, REDUCÂND ASTFEL CONSIDERABIL TEMPERATURA GAZELOR EVACUATE ȘI PIERDERILE DE CĂLDURĂ DIN EVACUARE. APA DIN CIRCUITUL PRIMAR ESTE RECIRCULATĂ ÎN INTERIORUL UNITĂȚII DATORITĂ POMPEI ȘI ROBINETULUI DE DEVIERE. SUPRAFAȚA MARE DE SCHIMB TERMIC ASIGURĂ O DIFERENȚĂ REDUSĂ DE TEMPERATURĂ ÎNTRE CELE DOUĂ CIRCUITE. FIABILITATEA ȘI DIMENSIUNILE COMPACTE SUNT CELE MAI BINE PĂSTRATE SECRETE ALE SCHIMBĂTORULUI DE CĂLDURĂ.

SCHEMĂ DE FUNCȚIONARE ÎNCĂLZIRE



SCHEMĂ DE FUNCȚIONARE PENTRU A.C.M. (apă caldă menajeră)



CENTRALE TERMICE COMBI INSTANT

R2K

24/28 / 34 kW



TEHNOLOGIE INOVATOARE COMBI-TECH® PENTRU CONDENSARE INCLUSIV PE CIRCUITUL A.C.M.

SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ 100% MADE IN RADIANT

DESIGN MODERN ȘI AFIȘAJ CU ECRAN TACTIL

VAS DE EXPANSIUNE LATERAL, DE CAPACITATE MARE (8 L), PENTRU O ÎNTREȚINERE MAI UȘOARĂ

ELECTRONICĂ BCS30 – FUNCȚII ECO ȘI PENTRU ÎNCĂLZIRE ÎN ȘAPĂ

AUTOADAPTARE A PUTERII DE ARDERE ÎN CAZ DE DEFECȚIUNI

POMPĂ DE CIRCULAȚIE (INCLUSĂ STANDARD), PROIECTATĂ PENTRU PIERDERI DE SARCINĂ DE PÂNĂ LA 7,5 KPA



RAPORT
AER/GAZ 1:9



AMORTIZOR DE GAZ
MONTAT DIN
FABRICĂ



UNITATE DE
CONDENSARE INCLUSIV
PENTRU A.C.M.



FAST H₂O
CLASIFICARE 3 STELE

R2K este asamblată cu componente de calitate și cu atenție la detalii. O sondă dedicată monitorizează constant temperatura gazelor evacuate care, atunci când depășește 90°C din cauza unei defecțiuni, interacționează cu sistemul electronic pentru a reduce puterea de ardere. Această reducere, controlată printr-un algoritm proporțional, poate determina oprirea totală a centralei la o temperatură de până la 95°C. Astfel, se evită arderea siguranței termice și oprirea completă a centralei. Raportul aer/gaz de 1:9 garantează un număr redus de opriri în sistemele Radiant de dimensiuni mici și asigură confort ridicat în producerea apei calde menajere pe timpul verii.

ADMISIE DUBLĂ DE AER PENTRU
EVITAREA ADAPTORULUI DE EVACUARE

SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ
PATENTAT, MADE IN RADIANT

GAZ NATURAL – G.P.L. –
AER PROPANAT

POMPĂ DE CIRCULAȚIE COMPLET
REGLABILĂ, CU FUNCȚIE DE
MODULARE

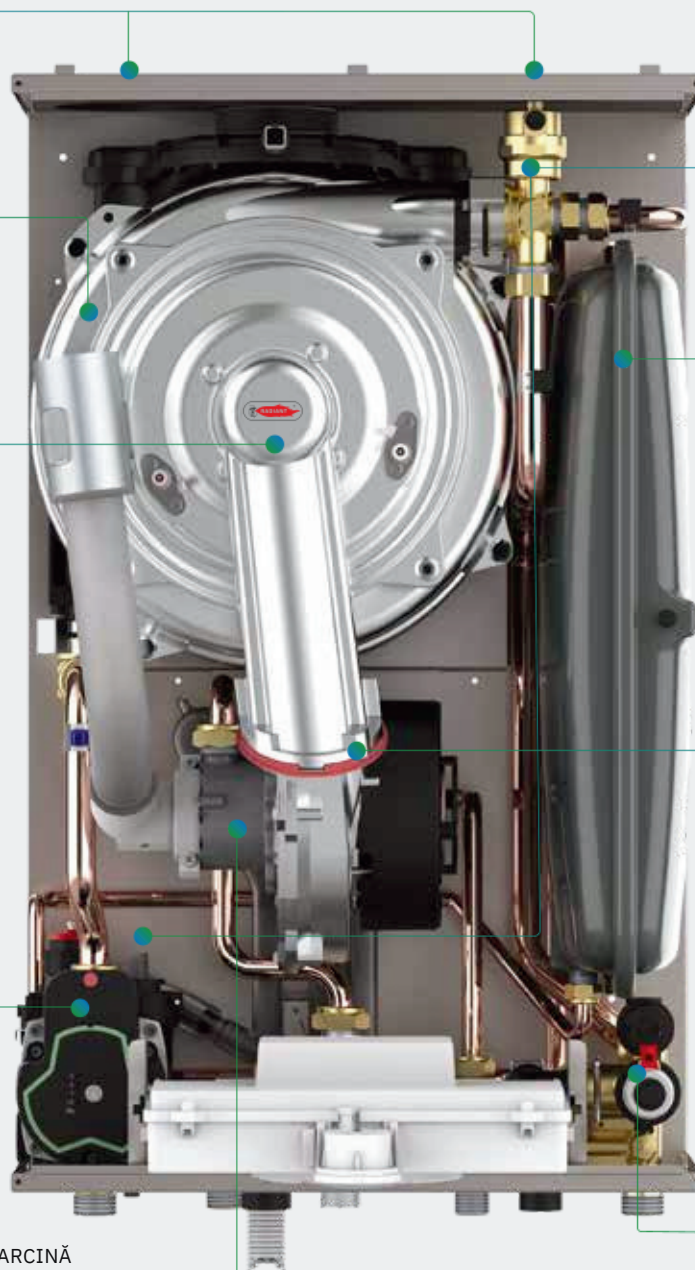
VENTILATOR DE ARDERE PENTRU
PRESIUNE MARE CU PIERDERI DE SARCINĂ

SEPARATOR
DUBLU DE AER

VAS DE EXPANSIUNE 8 L

AMORTIZOR DE GAZ INTEGRAT

VANĂ DIVERTOARE CU OBLOANĂ
INTEGRATĂ, ANCORATĂ DE
MOTORUL ELECTRIC



CENTRALE TERMICE EXTERIOR COMBI

R2KRAIN

24/28/34kW



TEHNOLOGIE INOVATOARE COMBI-TECH® PENTRU CONDENSARE ȘI ÎN CIRCUITUL DE A.C.M.

SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ 100% MADE IN RADIANT

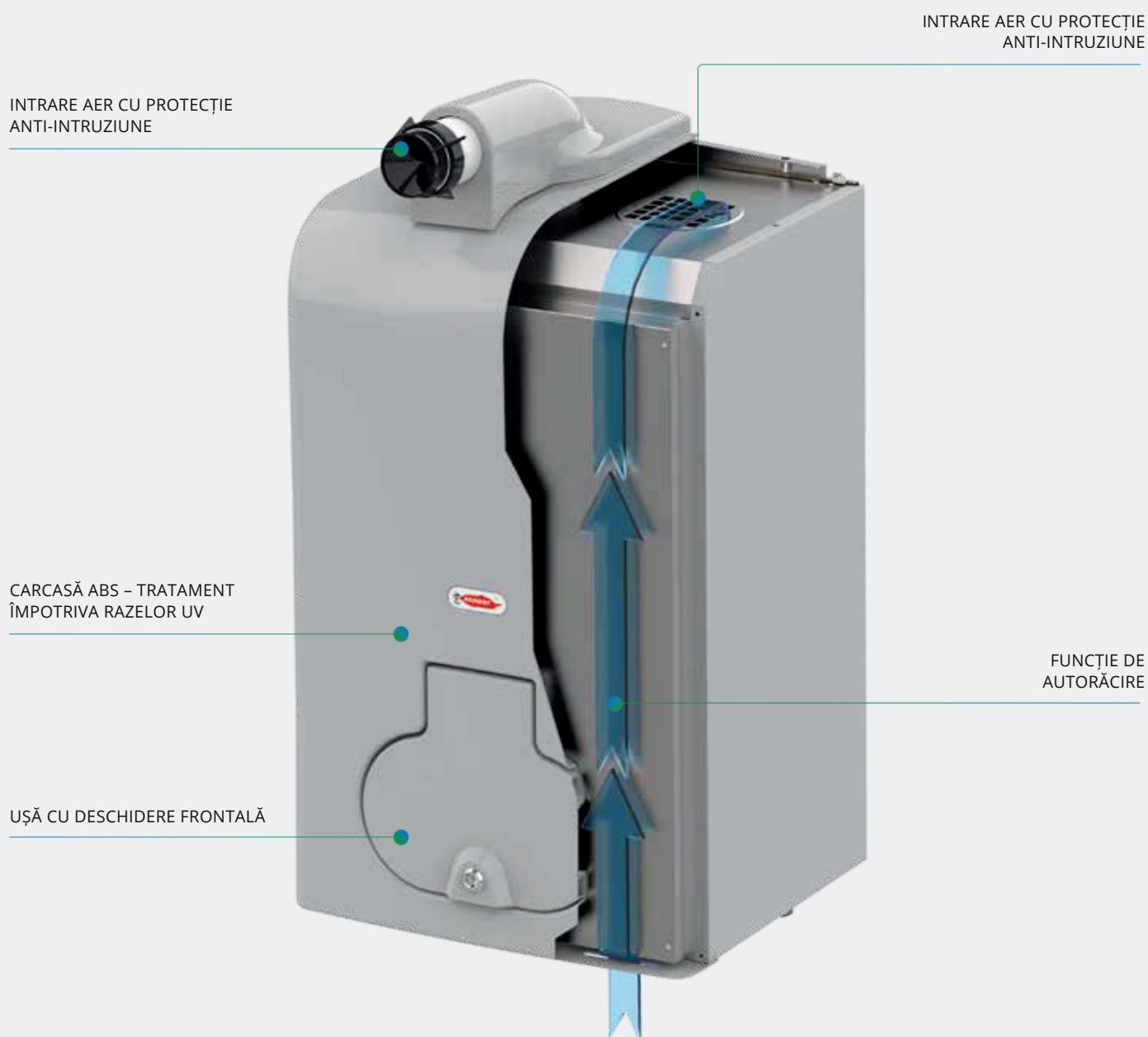
CARCASĂ DE PROTECȚIE DIN ABS PENTRU INSTALAȚII NEPROTEJATE

PLACĂ ELECTRONICĂ BCS30 – FUNCȚII ECO ȘI FUNCȚIE DE ÎNCĂLZIRE PENTRU ȘAPĂ

REGLARE AUTOMATĂ A PUTERII DE ARDERE ÎN CAZ DE DEFECȚIUNI

POMPĂ DE CIRCULAȚIE CU PIERDERE DE SARCINĂ 7,5 kPa INCLUSĂ STANDARDRAPORT
AER/GAZ 1:9AMORTIZOR DE GAZ
STANDARD 24 - 28 kWUNITATE DE CONDENSARE
INCLUSIV PENTRU A.C.M.PROTECȚIE
ANTI-ÎNGHEȚ

RAIN este versiunea de exterior a seriilor COMBI-TECH® și ONE-TECH®. Aceste centrale pot fi instalate cu expunere directă la intemperii, datorită carcasei din ABS și tratamentului de protecție împotriva razelor UV. Protecția anti-îngheț pornește automat centrala chiar și când aceasta este OPRITĂ, protejând-o până la -10°C. Aerul este aspirat prin fantele de dedesubt, răcind panoul electric în perioada verii și reducând pierderile prin carcasă. Gama centralelor murale de exterior include și RAIN K, o versiune compactă – ideală pentru terase de mici dimensiuni.



CENTRALE TERMICE - DOAR ÎNCĂLZIRE

ONE-TECH® R1K - R1K /B

24/28/34kW



CENTRALE DOAR PENTRU ÎNCĂLZIRE 24, 28, 34 kW

SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ, 100% MADE IN RADIANT

DESIGN MODERN ȘI AFIȘAJ CU ECRAN TACTIL

PLACĂ ELECTRONICĂ BCS30 – FUNCȚII ECO ȘI FUNCȚIE DE ÎNCĂLZIRE PENTRU ȘAPĂ

REGLARE AUTOMATĂ A PUTERII DE ARDERE ÎN CAZ DE DEFECȚIUNI

VAS DE EXPANSIUNE LATERAL, DE CAPACITATE MARE (8 L), PENTRU O ÎNTREȚINERE MAI UȘOARĂ

POMPĂ DE CIRCULAȚIE (INCLUSĂ STANDARD), PROIECTATĂ PENTRU PIERDERI DE SARCINĂ DE PÂNĂ LA 7,5 KPA

VERSIUNEA /B ESTE PREGĂTITĂ PENTRU CONTROLUL UNUI BOILER DE A.C.M. LA DISTANȚĂ

RAPORT
AER/GAZ 1:9AMORTIZOR DE GAZ
STANDARD 24 - 28 kW52
DBAFUNCȚIE DE
MEMORIE

CENTRALE TERMICE EXTERIOR - DOAR ÎNCĂLZIRE

ONE-TECH® R1K RAIN

24/28/34kW



CENTRALE DOAR PENTRU ÎNCĂLZIRE 24, 28, 34 kW

SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ, 100% MADE IN RADIANT

DESIGN MODERN ȘI AFIȘAJ CU ECRAN TACTIL

PLACĂ ELECTRONICĂ BCS30 – FUNCȚII ECO ȘI FUNCȚIE DE ÎNCĂLZIRE PENTRU ȘAPĂ

REGLARE AUTOMATĂ A PUTERII DE ARDERE ÎN CAZ DE DEFECȚIUNI

POMPĂ DE CIRCULAȚIE (INCLUSĂ STANDARD), PROIECTATĂ PENTRU PIERDERI DE SARCINĂ DE PÂNĂ LA 7,5 KPA



RAPORT
AER/GAZ 1:9



AMORTIZOR DE GAZ
STANDARD 24 - 28 kW



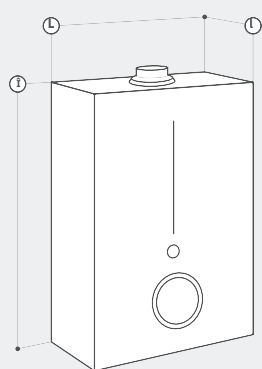
PROTECȚIE
ÎMPOTRIVA PLOII



PROTECȚIE
ANTI-ÎNGHEȚ

DATE TEHNICE / DIMENSIUNI

DATE TEHNICE		R2K 24 R1K 24 R1K 24/B	R2K 28 R1K 28 R1K 28/B	R2K 34 R1K 34 R1K 34/B
Putere termică	kW	23,50	28	34
Putere termică	kW	2,9	3,7	4,1
EFICIENȚĂ				
Randament la 100% din puterea absorbită – 60/80°C	%	97,6	97,5	98,08
CARACTERISTICI DE COMBUSTIE				
Clasă NOx	clasă	6	6	6
Eficiență energetică 92/42/CEE	nr. stele	4	4	4
CIRCUIT ÎNCĂLZIRE CENTRALĂ				
Setare temperatură – Încălzire centrală	°C	30-80 / 25-45	30-80 / 25-45	30-80 / 25-45
Presiune maximă de funcționare – Încălzire centrală	bar	3	3	3
Presiune minimă de funcționare – Încălzire centrală	bar	0,3	0,3	0,3
Capacitate vas de expansiune – Încălzire centrală	litri/min	8	8	8
CIRCUIT APĂ CALDĂ MENAJERĂ (A.C.M.)				
Setare temperatură – A.C.M.	°C	35-60	35-60	35-60
Presiune maximă de funcționare – A.C.M.	bar	6	6	6
Presiune minimă de funcționare – A.C.M.	bar	0,5	0,5	0,5
Debit A.C.M. – debit continuu – Δt 30°C	litri/min	11,2	13,4	16,2
DIMENSIUNI				
Greutate brută	kg	3	3	39,2
ALIMENTARE ELECTRICĂ				
Tensiune – frecvență	V/Hz	220-230/50	220-230/50	220-230/50
Consum maxim – ventilator	W/h	78	78	78
Grad de protecție	IP	X5D	X5D	X5D



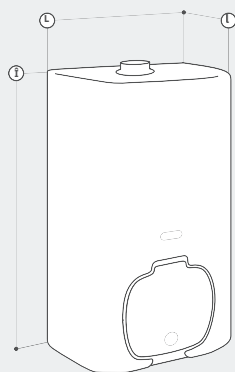
DIMENSIUNI (mm)

**R1K 24 /B - R1K 28 /B
R2K 24-R2K 28**

L x l x Î 410 x 307 x 642

R1K 34 /B - R2K 34

L x l x Î 410 x 350 x 642



DIMENSIUNI (mm)

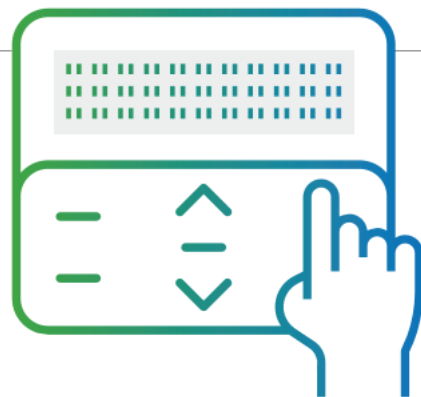
**R1K 24 - R1K 28
R1K 34 RAIN**

L x l x Î 420 x 370 x 787

RAIN K

L x P x H 737 x 278 x 767

CONTROLER INTELIGENT AVANSAT, COMPATIBIL CU TOATE PRODUSELE



CONTROLEAZĂ CENTRALA CU AJUTORUL SMARTPHONE-ULUI

DESCOPERĂ NOUL CONTROLER AVANSAT CLASA V, GESTIONAT CU ELECTRONICA MADE IN ITALY. DISPONIBIL ÎN CULOAREA ALBĂ.

CONTROLERUL INTERACȚIONEAZĂ CU CENTRALA PRINTR-UN CABLU ECRANAT ȘI ESTE PREVĂZUT CU O BATERIE CU ILUMINARE DE FUNDAL. ECRANUL LCD, CU RETROILUMINARE, PERMITE AFIȘAREA OPTIMĂ A INFORMAȚIILOR.

TASTATURA TACTILĂ PERMITE SETAREA TEMPERATURII ȘI ALEGEREA MODULUI DE FUNCȚIONARE MANUAL SAU PROGRAMAT.

LED-UL DIN PARTEA DIN SPATE PROIECTEAZĂ O LUMINĂ ROȘIE PE PERETE PENTRU A INDICA FAPTUL CĂ APARATUL ESTE OPRIT. APLICAȚIA IOTHERM ÎȚI PERMITE SĂ GESTIONEZI CONFORTUL LOCUINȚEI DE LA DISTANȚĂ, DIRECT DE PE SMARTPHONE SAU TABLETĂ, ÎN MOD CONVENABIL.

DESCARCĂ APLICAȚIA GRATUIT



FUNCȚIONARE INTUITIVĂ



CONFORTUL CASEI TALE
ÎN ORICE MOMENT



CONECTARE DE LA
DISTANȚĂ

Clasa V – eficiență sezonieră: 3%

În cazul utilizării unui senzor exterior, eficiența sezonieră este de 4%.



