

Keston

BY IDEAL HEATING

EXPERTI IN TEHNOLOGIA TWIN FLUE

— CONCEPT SA MEARGA LA DISTANTA —



ORICE ESTE POSIBIL



Furnizam solutia perfecta
pentru instalari dificile



Fabricat in UK din 2013 in fabrica
noastra din Yorkshire

CONCEPUT SA FUNCTIONEZE FARA COMPROMISURI

Atunci când alegeți să lucrați cu Keston, puteți avea încredere că sunteți partener cu un producător britanic susținut de o echipă dedicată de servicii naționale, care vă oferă ajutor și sfaturi pentru dvs. și clienții dvs., 364 de zile pe an.

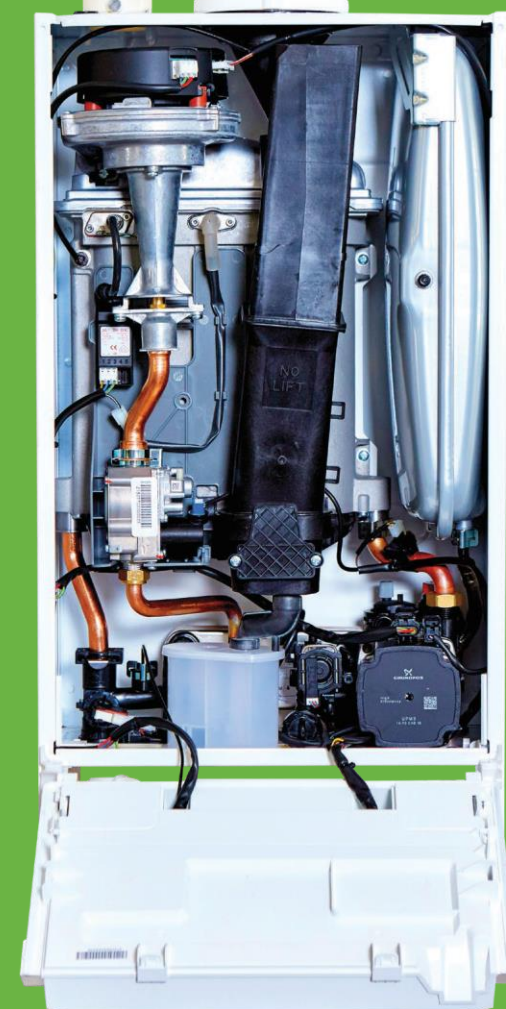
Procedurile noastre riguroase de cercetare și dezvoltare și verificările de control al calității fabricării asigură faptul că toate produsele noastre sunt produse la cele mai înalte standarde, oferind confort total și siguranță.

Sistemul Keston Twin Flue face ca fiecare instalare să fie mai ușoară. Pentru a avea o flexibilitate maximă a instalării, puteți să montați teava de evacuare cu o pantă de 1.5° față de orizontală iar aceasta poate fi extinsă până la 27 metri de la centrală, făcând astfel instalarea mai ușoară și fără probleme.

CEL MAI SIMPLU SISTEM DE EVACUARE GAZE

- Flexibilitatea în poziționarea evacuării evită formarea vaporilor de apă la cosul de fum
- Disponibil pe scară largă de la comercianții de instalații sanitare și constructori.
- Teava de evacuare poate fi vopsită.
- Teava de 50mm muPVC (PVC-C) * lipită cu solvent care permite o instalare simplă și rentabilă

- 05 – Conceput să funcționeze fără compromisuri
- 06 – Soluția KESTON pentru toate ocaziile
- 08 – Sistem de evacuare Twin Flue
- 14 – Instalări în cascada
- 16 – Keston Heat 2 45 & 55
- 22 – Instalări multiple
- 24 – Kituri pentru cadre și colectoare
- 25 – Keston Heat 2 -
Accesorii pentru cadre și colectoare
- 26 – Keston System 30
- 32 – Keston Combi C30 & C35
- 39 – Keston Service, suport & servicii post vânzare
- 40 – Scolarizare Keston



* Singurele sisteme de evacuare pentru centralele Keston sunt: Marley muPVC (PVC-C) sistem de lipire pe bază de solvent PVC (50mm), Polypipe System 2000 muPVC (PVC-C) sistem de lipire pe bază de solvent PVC (50mm), Polypipe Terrain sistem de lipire pe bază de solvent PVC (50mm) și Wavin Osma PVC-C sistem de lipire pe bază de solvent PVC (50mm). Vă rugăm să utilizați adezivul recomandat pentru fiecare sistem. Vă rugăm să consultați pagina 9 pentru mai multe detalii.

Gama Keston include atât modele domestice, cât și modele comerciale ușoare, care au capacitatea de evacuare a gazelor arse în sistemul Twin Flue.

Solutia KESTON PENTRU TOATE OCAZIILE



Gama Keston este compusa din centralele Combi, Heat si System, oferind astfel o solutie pentru toate aplicatiile.

Fiecare model din gamă oferă o soluție de piață pentru situații cu instalatii incomode și problematice, datorită capabilității "Twin Flue".

Puteți alege cu încredere soluțiile Keston, deoarece veți fi susținut de o echipă națională de servicii pentru clienți, oferind asistență 7 zile pe săptămână.

Utilizand Keston, centrala dvs. poate fi montata în orice camera, orice loc, oriunde – fara compromisuri.

ATUNCI CAND VREAU CA
CENTRALA SA NU SE VADA



ATUNCI CAND ESTE NEVOIE DE O TEAVA DE
EVACUARE A GAZELOR PREA LUNGA



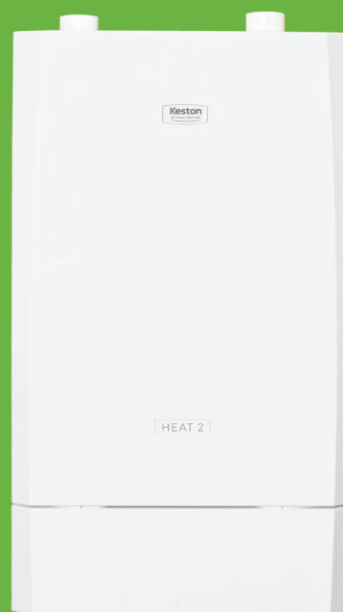
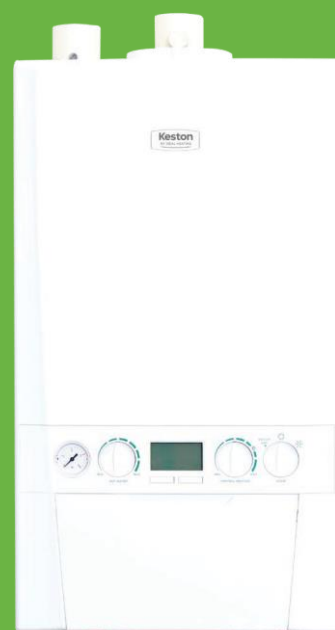
Imagini numai în scop ilustrativ

Datorita beneficiilor sistemului Keston TWIN FLUE, orice instalare devine mai usoara.

SISTEMUL TWIN FLUE

O țevă muPVC (PVC-C) cu diametru mic (50 mm) (numai producătorii Marley, Polypipe 2000, Polypipe Terrain 200 și Wavin Osma) este singurul articol necesar pentru utilizarea cu sistemul inovator de evacuare a gazelor arse și a aerului Keston. Acesta este disponibil la reprezentantul Keston - Agora Import-Export SRL.

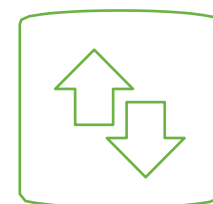
Sistemul de evacuare a gazelor Keston ușurează orice lucrare. Pentru a vă oferi o flexibilitate maximă, puteți direcționa teava de gaze vertical sau orizontal (cu o panta de 1,5°), aceasta putând fi extinsă până la 27* metri de centrala.



Keston System
27m lungime max. evacuare*

Keston Combi
27m lungime max. evacuare*

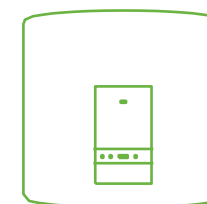
Keston Heat 2
18m lungime max. evacuare *



SISTEME DE EVACUARE APROBATE

La inlocuirea unei centrale se recomandă un nou sistem de evacuare. Cu toate acestea, reutilizarea instalației existente de evacuare a centralei este acceptabilă dacă

- Sistemul de evacuare este realizat din tevi lipite, de 50mm Mu-PVC sau PVC-C de la Marley / Polypipe / Terrain / Wavin.
- Sistemul de evacuare gaze are durata de viața cel puțin cât durata centralei.



DESIGN

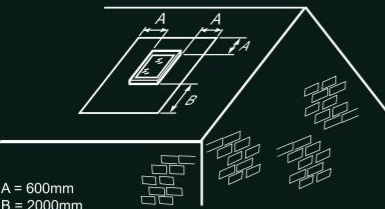
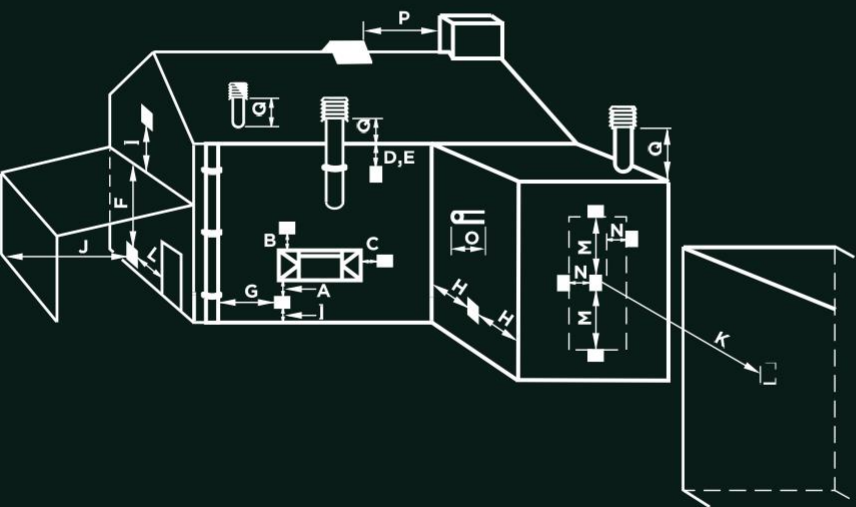
Ca standard se utilizează sisteme individuale de admisie aer și evacuare gaze.

Materialele folosite pentru aceasta TREBUIE să fie::

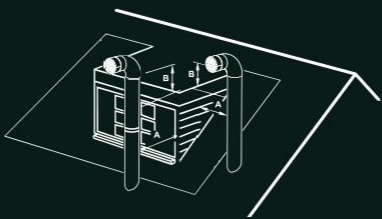
- Marley muPVC Solvent WeldSystem (50mm)
- Polypipe System 2000 muPVCsolvent weld (50mm)
- Polypipe Terrain 200 muPVC Solvent Weld System (50mm)
- Wavin OSMA PVC-C Solvent Weld System (50mm) to BS5255 and/or BSEN1566-11 and BSEN1329,.

Acestea sunt singurele sisteme de evacuare admise

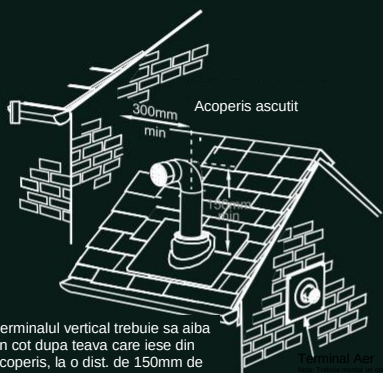
POZITIONAREA EVACUARII



Terminalul de evacuare nu trebuie sa penetreze aria gri din acoperis



Daca teava de gaze penetreaza zona punctata astfel incat daca A este mai mic de 300mm, B nu trebuie sa fie mai mic 300mm



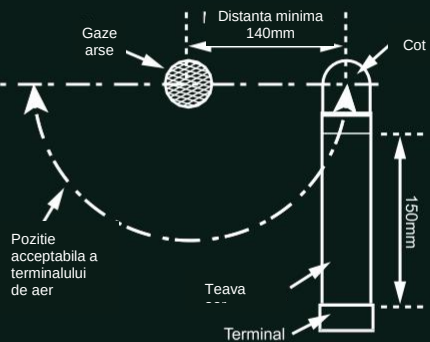
Terminalul vertical trebuie sa aiba un cot dupa teava care iese din acoperis, la o dist. de 150mm de la acoperis cu priza de aer pe un perete lateral plasata la un nivel inferior (departate la 500mm

TERMINALELE DE AER SI GAZE ARSE

Tevile de gaze și de aer se pot termina independent prin orice pereți exteriori din cadrul aceleiași locuințe, cu excepția pereților opuși, în limitele lungimii maxime prezentate în graficele de la paginile 18, 24 și 30 (în mod alternativ, este acceptată o terminație verticală a conductei de evacuare a gazelor arse). Teava de aer trebuie să aibă un cot și 150 mm lungime de țevă îndreptată în jos, cu un grătar de terminare montat. Numai C13, C53 trebuie să aibă cel puțin un cot de 90 de grade și un terminal montat cu față în jos pentru a preveni pătrunderea ploii.

Teave de aer poate fi situată în lateral sau sub conducta de evacuare a gazelor arse la o distanta minimă de 140 mm (vezi mai jos). Nu trebuie să fie amplasat deasupra conductei de evacuare a gazelor arse. Tevile de fum și de aer trebuie să depaseasca cu cel puțin 40 mm de la suprafața peretelui. Centralele în condensare emit o ceata de vapori de apă de la terminalul de evacuare a fumului, acest lucru este normal. Este responsabilitatea instalatorului de a selecta în mod judicios o locație a terminalului care nu deranjeaza. Dacă orificiul de evacuare sau de aer se află sub o înălțime de 2 m față de nivelul solului, trebuie montat un dispozitiv de protecție.

Nota. Orice terminație verticală TREBUIE să respecte norma C53, aerul fiind preluat de la o distanță mai mare de 500 mm și de la o terminație de la perete, conform schemei din „Poziționarea evacuării”.



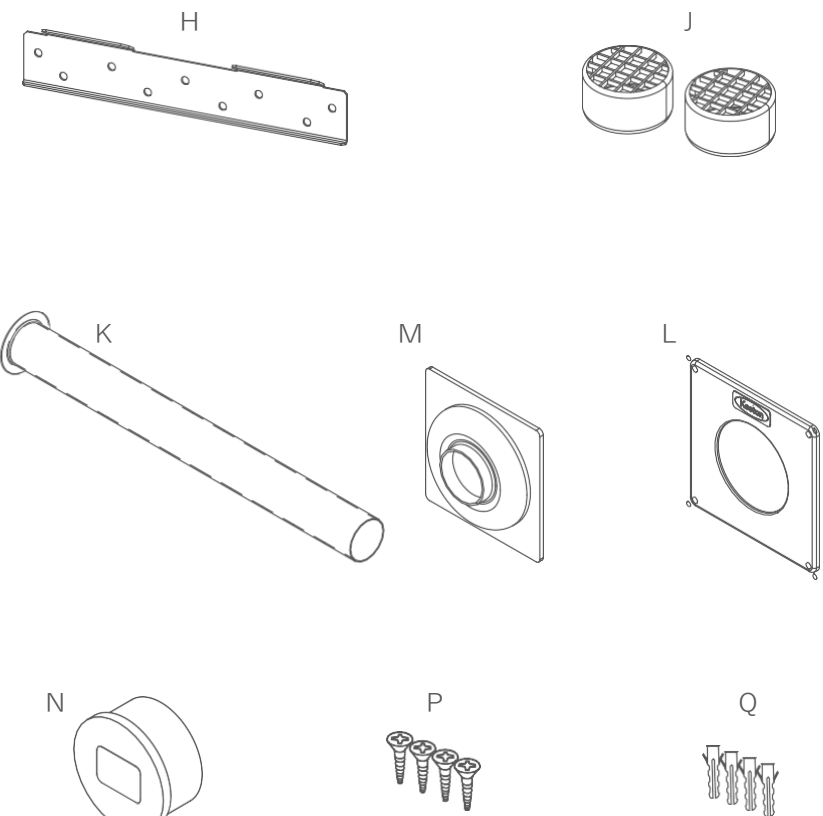
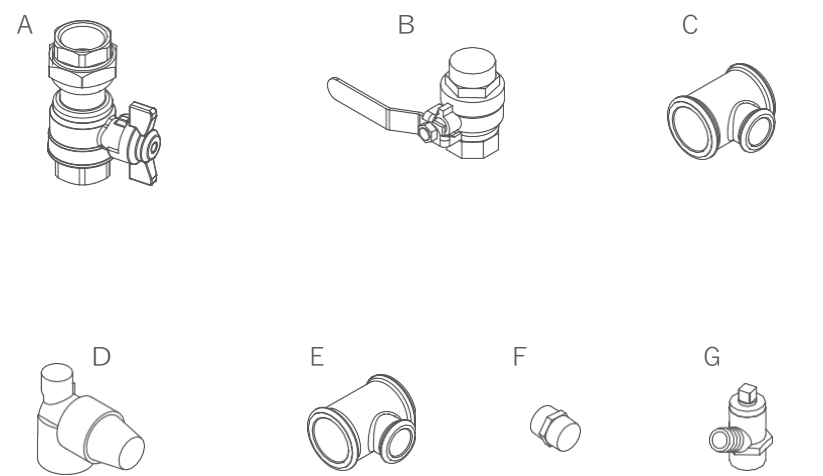
KESTON -POZITIONAREA TERMINALULUI DE GAZE ARSE – CLASIFICAREA C13

Pozitionarea terminalelor de aer si gaze cand acestea sunt la mai puțin de 500 mm	Dist. minima de evacuare	Dist. minima de admisie
A Sub o deschidere (1)	300mm	50mm
B Deasupra unei deschideri (1)	300mm	50mm
C Lateral cu o deschidere	300mm	50mm
D Sub jgheaburi sau tevi de drenaj	75mm	75mm
E Sub stresini	200mm	50mm
F Sub un balcon sau o usa de garaj	200mm	50mm
G De la un jgheab vertical sau orizontal	150mm	50mm
H De la un colt interior sau exterior sau de la o margine de langa terminal (2)	200mm	50mm
I Deasupra solului, acoperisului sau nivelului balconului	300mm	100mm
J De la o suprafata sau margine din fata terminalului	600mm	100mm
K De la un alt terminal plasat in fata terminalului	1200mm	1200mm
L De la usa garajului sau o intrare in cladire	1200mm	100mm
M Vertical de la un terminal de pe acelasi perete	1500mm	1500mm
N Orizontal de la un terminal de pe acelasi perete	300mm	300mm
O De la peretele pe care terminalul este mountat	40mm	40mm
P De la o structura verticala a acoperisului	N/A	N/A
Q Deasupra panului de intersectie cu acoperisul	N/A	N/A
(1) În plus, din motive de structurale si de temperatură, terminalul nu trebuie să fie mai aproape de 150 mm (tiraj fortat) de o deschidere in materialul de construcție format în scopul de a găzdui un element încorporat, cum ar fi un cadru de fereastră		
(2) Referirea la colturile exterioare nu se aplica la proeminentele mai mici de 450 mm, cum ar fi cosuri dezafectate pe pereti exteriori pentru : centrale cu tiraj fortat.		

KESTON -POZITIONAREA TERMINALULUI DE GAZE ARSE – CLASIFICAREA C53

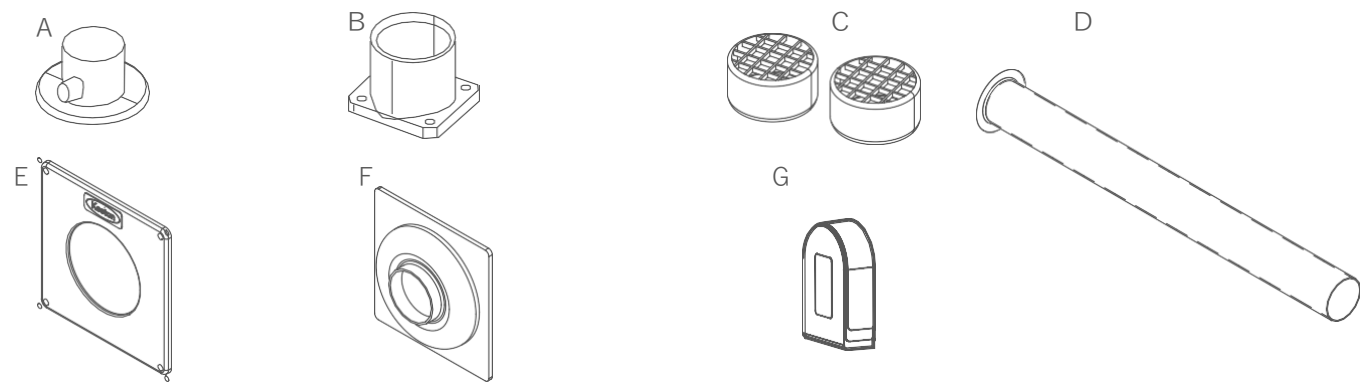
Pozitionarea terminalelor de aer si gaze cand acestea sunt la mai mult de 500 mm	Dist. minima de evacuare	Dist. minima de admisie
A Sub o deschidere (1)	300mm	50mm
B Deasupra unei deschideri (1)	300mm	50mm
C Lateral cu o deschidere	300mm	50mm
D Sub jgheaburi sau tevi de drenaj	75mm	75mm
E Sub stresini	200mm	50mm
F Sub un balcon sau o usa de garaj	200mm	50mm
G De la un jgheab vertical sau orizontal	150mm	50mm
H De la un colt interior sau exterior sau de la o margine de langa terminal (2)	200mm	50mm
I Deasupra solului, acoperisului sau nivelului balconului	300mm	100mm
J De la o suprafata sau margine din fata terminalului	600mm	100mm
K De la un alt terminal plasat in fata terminalului	1200mm	1200mm
L De la usa garajului sau o intrare in cladire	1200mm	100mm
M Vertical de la un terminal de pe acelasi perete	1500mm	1500mm
N Orizontal de la un terminal de pe acelasi perete	300mm	300mm
O De la peretele pe care terminalul este mountat	40mm	40mm
P De la o structura verticala a acoperisului	300mm	N/A
Q Deasupra panului de intersectie cu acoperisul	150mm	N/A
(1) În plus, din motive de structurale si de temperatură, terminalul nu trebuie să fie mai aproape de 150 mm (tiraj fortat) de o deschidere in materialul de construcție format în scopul de a găzdui un element încorporat, cum ar fi un cadru de fereastră		
(2) Referirea la colturile exterioare nu se aplica la proeminentele mai mici de 450 mm, cum ar fi cosuri dezafectate pe pereti exteriori pentru : centrale cu tiraj fortat.		

FURNIZATE CU KESTON HEAT 2



- | | | |
|--------------------|----------------------|-----------------------|
| A. Robinet gaz | F. Stut golire 3/4 | L. Placa perete |
| B. Robinet - 2 off | G. Stut golire 1/2 | M. Etansare perete |
| C. Teu M1 3/4 | H. Brida de perete | N. Senzor de exterior |
| D. Supapa presiune | J. Terminale - 2 buc | P. Suruburi - 4 buc |
| E. Teu M1 1/2 | K. Manson evacuare | Q. Dibluri - 4 buc |

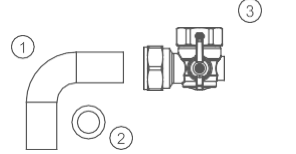
FURNIZATE CU KESTON SYSTEM/COMBI



- | | | |
|----------------------|-----------------------|---------------------|
| A. Adaptor evacuare | D. Manson evacuare | G. Senzor exterior |
| B. Stut aer | E. Placa perete | H. Suruburi - 4 buc |
| C. Terminale - 2 buc | F. Etansare de perete | J. Dibluri - 4 buc. |

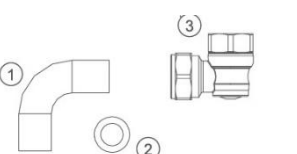
KESTON SYSTEM – PACHETE CONEXIUNI

Pachet robinet tur



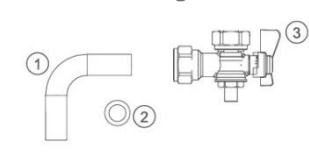
- 1. Teava tur CH
- 2. Garnitura CH
- 3. Robinet tur

Pachet robinet retur



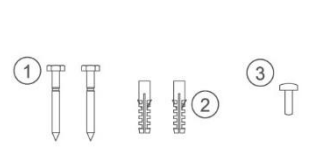
- 1. Teava retur CH
- 2. Garnitura CH
- 3. Robinet retur

Pachet robinet gaz



- 1. Teava intrare gaz
- 2. Garnitura gaz (albastra)
- 3. Robinet gaz

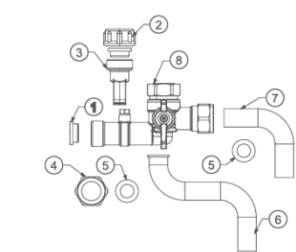
Pachet accesorii



- 1. Surub 2 buc.
- 2. Dibu 2 buc.
- 3. Surub clema stut evacuare

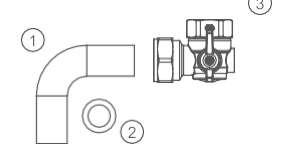
KESTON COMBI – PACHETE CONEXIUNI

Pachet ACM



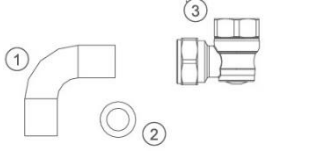
- 1. Garnitura 1/2" (x2)
- 2. Dop mama
- 3. Dop tata si clema
- 4. Piulita G1/2 16 alama
- 5. Garnitura 18.5 x 11 x 11.8 (x2)
- 6. Teava iesire ACM
- 7. Teava intrare apa rece
- 8. Robinet intrare apa rece

Pachet robinet tur



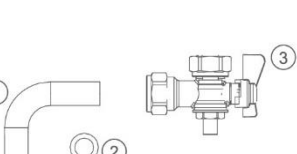
- 1. Teava tur CH
- 2. Garnitura CH
- 3. Robinet tur

Pachet robinet retur



- 1. Teava retur CH
- 2. Garnitura CH
- 3. Robinet Retur

Pachet robinet gaz



- 1. Teava intrare gaz
- 2. Garnitura Gaz (albastra)
- 3. Robinet gaz

Pachet accesorii



- 1. Surub (x2)
- 2. Dibu (x2)
- 3. Surub clema stut evacuare

Pachet kit de umplere



- 1. Garnitura 3/8"
- 2. Robinet umplere
- 3. Teava kit umplere
- 4. Garnitura

SISTEMELE TWIN FLUE

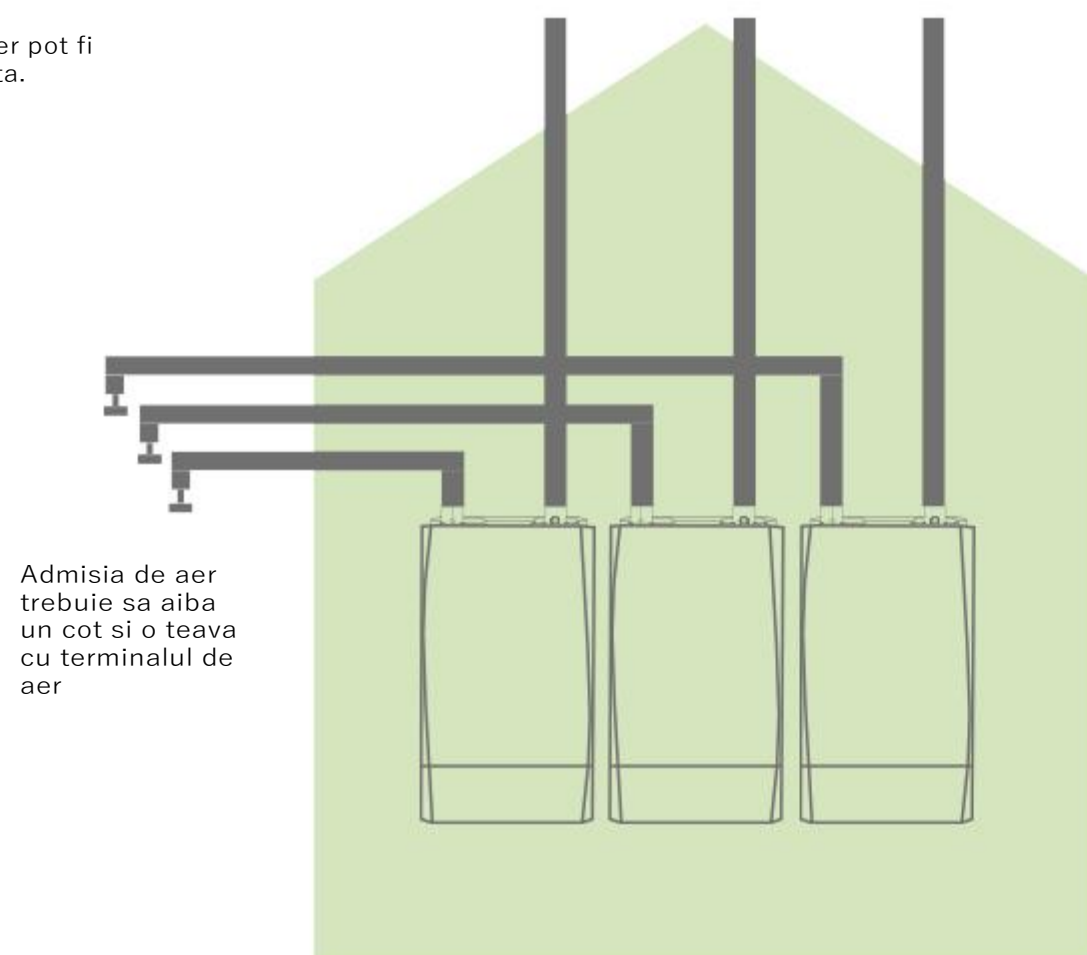
Terminația conductelor de evacuare a gazelor arse trebuie să fie la o distanță de minim 140 mm.

Nu este necesară o distanță minimă atunci când conductele de evacuare a gazelor arse sunt poziționate pe verticală, în interiorul clădirii.

Terminalul de evacuare trebuie plasat la 150mm deasupra intersecției cu acoperișul.

Dacă se utilizează tronsoane lungi de țevă verticală, se recomandă montarea unui sifon pentru condens la baza secțiunii verticale.

- Aerul trebuie preluat printr-un perete vertical, sub nivelul acoperișului.
- Nu trebuie prevăzută o distanță minimă între țevile de admisie
- Țevile de admisie aer pot fi orizontale, fără pantă.



Admisia de aer trebuie să aibă un cot și o teavă cu terminalul de aer

CENTRALELE KESTON



SISTEMUL TWIN FLUE

Oferă soluția perfectă pentru instalațiile problematice și incomode



SENZOR DE EXTERIOR

Toate centralele KESTON vin cu senzor de exterior



FABRICAT ÎN UK DIN 2013

Toate centralele KESTON sunt proiectate și realizate pentru piața britanică

KESTON HEAT 2

45 KW & 55 KW GAZ NATURAL & GPL



Datorita capacitatii mari de incalzire, Keston Heat 2 este solutia ideala atat pentru aplicatiile domestice mari cat si pentru instalatiile comerciale.

Keston Heat 2 este o soluție fiabilă și eficientă de centrala murala. Calitatea acestei game de produse a fost dezvoltată prin proiectare meticuloasă, selecție atentă și verificare a componentelor, conducând astfel la o fiabilitate și longevitate remarcabile.

Gama oferă exploatare avantajoasă atât pentru aplicațiile domestice, cât și pentru aplicațiile comerciale, asigurând costuri de funcționare reduse. Acest lucru este dublat de emisii scăzute de NOx. Keston Heat 2 este clasificat în Clasa 6 de emisii NOx.

Pentru aplicațiile comerciale, Keston Heat 2 sunt ușor de montat în cascadă, pe rame standard sau reduse și comenzi avansate opționale pentru montarea în cascadă; puteți afla mai multe despre seturile noastre Cadre și Colectoare la paginile 24-25.

DATE

- Clasa 6 NOx
- Funcția de senzor de exterior integrată
- Pompa de circulație cu modulare inclusă
- Sistem TWIN FLUE până la 18m*
- Raport maxim modulare 5:1
- Spațiu ocupat mic după instalare
- Teava evacuare 50mm muPVC (PVC-C) care permite o instalare ușoară și ieftină
- Opțiunea de montare în cascadă
- Servisare ușoară pe trei laturi
- Supapă de sens servisabilă inclusă



TWIN FLUE

Soluția perfectă pentru instalări dificile



SENZOR EXTERIOR

Toate modelele KESTON sunt echipate implicit cu funcția de compensare pentru temperatura exterioară



CADRE ȘI KITURI DE COLECTOARE

Permit montarea de până la 6 centrale KESTON în baterie



POMPA cu MODULARE

Centralele Keston Heat sunt echipate cu pompe de circulație cu consum redus de energie și cu funcție de modulare a turatiei.

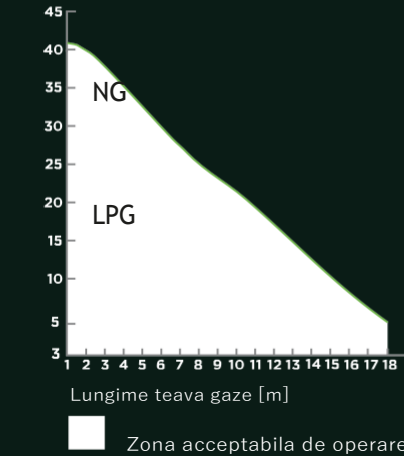


FABRICAT IN UK DIN 2013

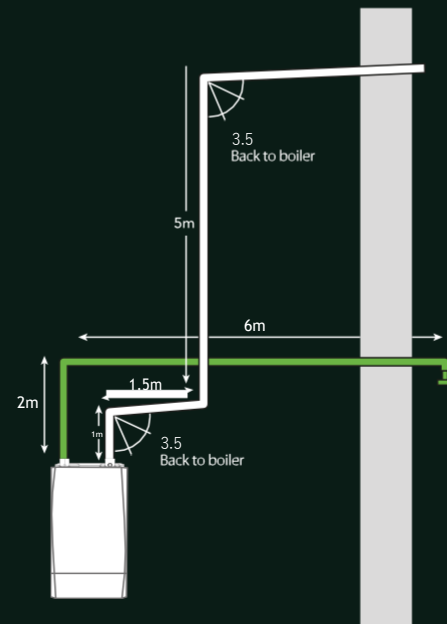
Toate centralele KESTON sunt proiectate și realizate în UK.

EVACUAREA

Keston Heat 2 45 – Lungimi tevi



Graficul arata:
Teava evacuare maxim 18m cu 3.68m teava aer



C53 ORIZONTAL

Calcule

Evacuare
Coturi 3 x 1m = 3m
Drepte 4+5+1.5+1 = 11.5m
Total = 14.5m

Aer
Coturi 2 x 1m = 2m
Drepte 6+2+0.1m = 8.1m
Total = 10.1m

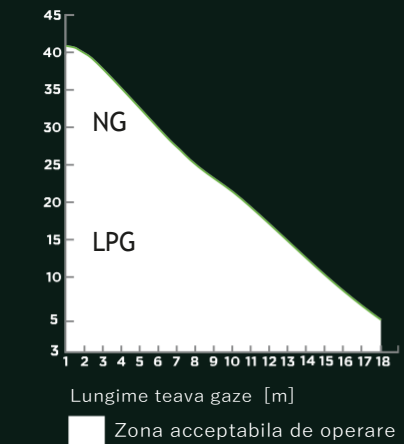
C13 ORIZONTAL

Calcule

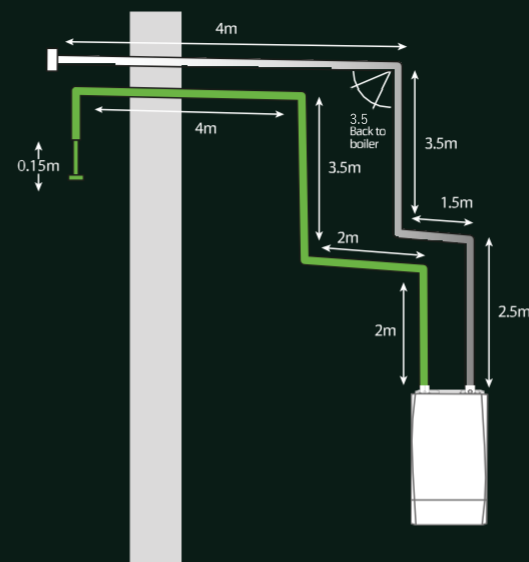
Evacuare
Coturi 3 x 1m = 3m
Drepte 2.5+1.5+1.5+4 = 9.5m
Total = 12.5m

Aer
Coturi 4 x 1m = 4m
Drepte 2+2+3.5+4+0.15 = 11.65m
Total = 15.65m

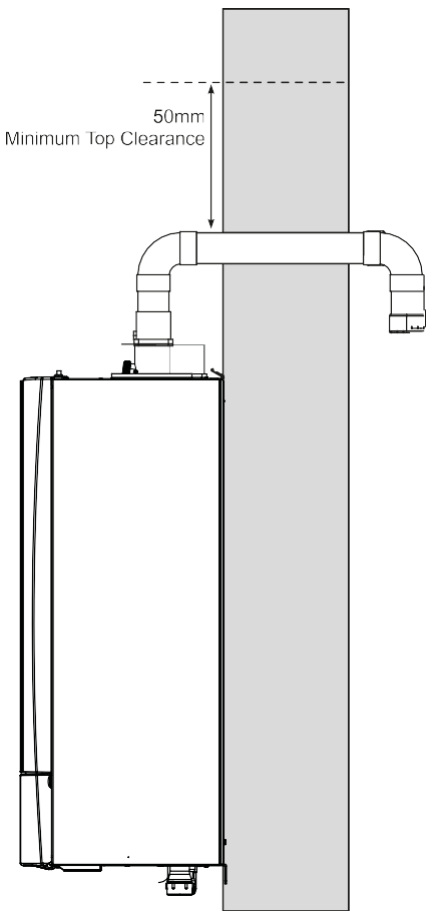
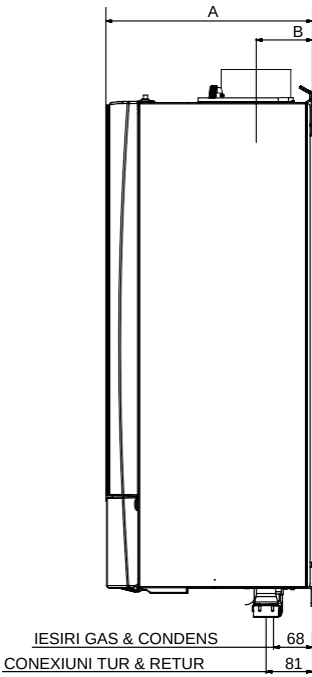
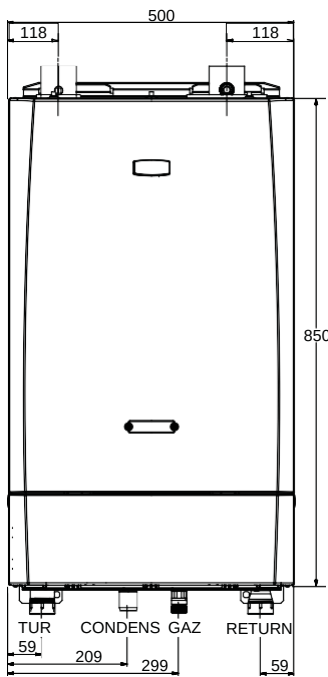
Keston Heat 2 55 - Lungimi tevi



Graficul indica:
Teava evacuare maxim 18m cu 3.68m teava



DIMENSIUNI



KESTON HEAT 2

Inaltime	850mm
Latime	500mm
Adancime	360mm

Urmatoarele spatii de garda minime trebuie mentinute pentru functionare si servizare:
In fata centralei - 450mm*
In lateralul centralei - 25mm
Deasupra centralei - 50mm deasupra evacuarii Sub centrala - 300mm
Distanța între centrale la montarea în baterie - 25mm

DATE TEHNICE



INCALZIRE CENTRALA

			45	45P	55	55P
Putere termica (lesire)	Max	kW	42.6	42.6	52.1	52.1
Non Condensare 70°C	Min	kW	12.0	12.0	12.0	12.0
Putere termica (lesire)	Max	kW	45.0	45.0	55.0	55.0
Condensare 40°C	Min	kW	12.7	12.7	12.7	12.7
Intrare net	Max	kW	43.2	43.2	52.7	52.7
	Min	kW	12.2	12.2	12.2	12.2
Intrare brut	Max	kW	47.9	47.9	58.5	58.5
	Min	kW	13.5	13.5	13.5	13.5
Consum gaz	Max	m3/h	4.56	1.78	5.57	2.18
Debit gaze arse	Max	m3/h	65.8	68.03	80.6	83.7

ALTE DATE

			45	45P	55	55P
Eficienta	Sezoniera	%	96	96	96.7	96.7
	SEDBUK 2009	%	89.2	89.2	89.6	89.6
Clasa energetica de eficienta sezoniera			A	A	A	A
NOx	Ponderat	mg/kWh	28.6	43.1	35.4	48.4
	Clasificare		Class 6	Class 6	Class 6	Class 6
CO ₂ (±0.5)	Max	%	9.5	10.8	9.7	10.7
	Min	%	8.7	9.9	8.7	9.9

DATE GENERALE

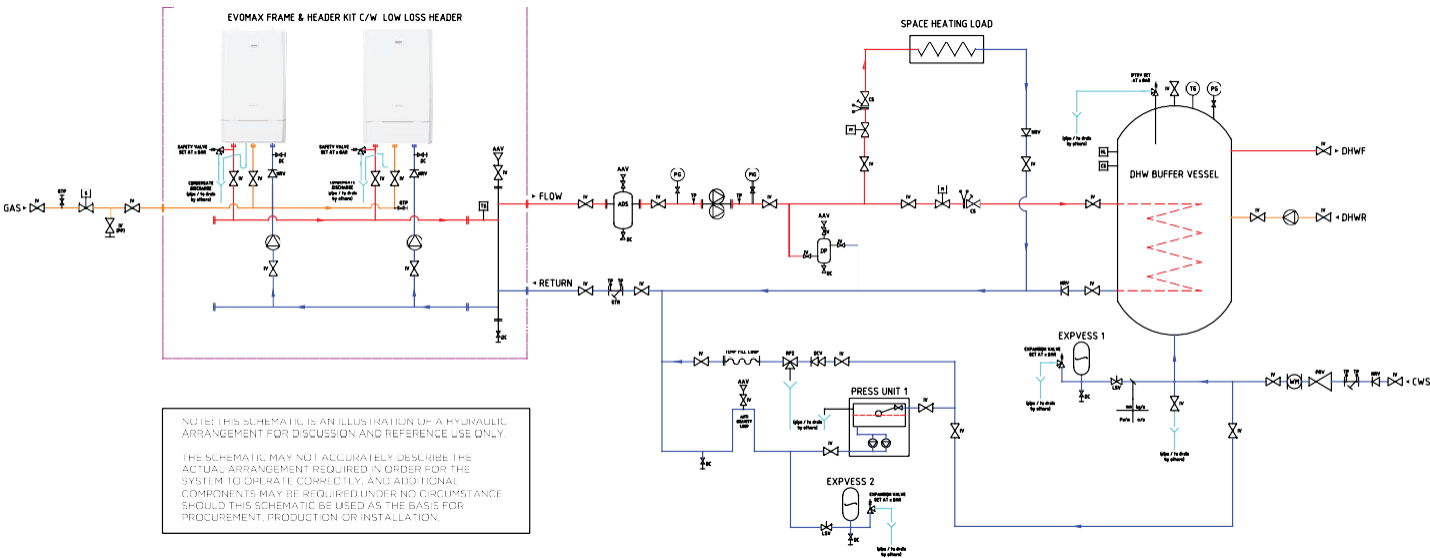
		45	45P	55	55P
Evacuare maxima orizontala	m	21 Evac/ 2 Aer	13 Evac/ 1 Aer	17 Evac/ 2 Aer	17 Evac/ 1 Aer
Evacuare maxima orizontala (Paralela)	m	15 Evac/ 15 Aer	9.5 Evac/ 9.5 Aer	15 Evac / 15 Aer	12.25 Evac / 12.25 Aer
Diametru terminal gaze	mm	50			
Alimentare gaz natural		2H - G20 - 20mbar	3P - G20 - 37mbar	2H - G20 - 20mbar	3P - G20 - 37mbar
Conexiune alimentare gaz		G 3/4			
Conexiune tur		G 1 1/4			
Conexiune retur		G 1 1/4			
Presiune maxima (Sisteme inchise)	bar (psi)	6.0 (87.0)			
Inaltime hidrostatica max.	m	61.0			
Consum electric	W	180	180	241	241
Siguranta electrica	A	4.0			
Alimentare electrica		230V - 50Hz			
Protectie electrica		IP20			
Condensate Drain	mm	25			
Continut apa	lit.	5.0			
Greutate (fara apa)	kg	60.10			

INSTALATII MULTIPLA DE CENTRALE - SISTEME IN CASCADA

Sistemele care necesită o putere termică mai mare decât puterea unei singure centrale pot fi realizate prin montarea în cascadă a numărului necesar de unități. Gama de centrale Keston Heat are un raport de modulare de 5:1 permitand cu usurinta atingerea cerintelor sistemului.

În instalațiile în care necesarul termic este mai mare decât capacitatea centralei, o soluție ideală este utilizarea mai multor aranjamente de centrale.

Utilizati module Varican pentru controlul centralelor din cascada, printr-un set-up Master si Slave.



KITURI DE RAME SI COLECTOARE

Instalati pana la 6 centrale in cascada cu kiturile de rame si colectoare Keston Heat 2

Kiturile de rame si colectoare Keston Heat 2 ofera posibilitatea obtinerii unei puteri instalate intre 90kW si 330kW

DATE

Amprenta la sol minima

- Adancime 560mm pentru toate variantele de kituri rame si colectoare Keston Heat 2.
- Inaltime normala sau redusa (max. 4 centrale in casacada)

Greutate redusa

- Greutate redusa la maxim

Economie de timp

- Turul, returul și colectorul sunt izolate termic ceea ce îmbunătățește eficiența și reduce pierderile de căldură precum și timpul de instalare

Controlul bateriilor de centrale

- Modulele Varican Primary si Secondary pot fi folosite pentru a secventia centralele și a le pune în cascadă în mod independent, fără un sistem complex de management al clădirii.
- Modulele de extensie pot gestiona 2 circuite de amestecare cu temperatura variabila

FLEXIBILITATE LA MONTAJ

Sistemul de evacuare

- Sistemul “twin flue” permite montajul tevilor admisie / evacuare cu lungimi de pana la 18m
- Reducerea timpului si costurilor de montaj prin folosirea tevilor lipite din muPVC (PVC-C)
- Pentru a usura instalarea se pot folosi coturi si curbe din PVC pentru ambele trasee de aer si gaze
- Un cot la 90° este echivalent cu 1 m teava dreapta
- Puncte de testare a presiunii de gaz la ambele capete ale colectorului de gaz pentru a permite instalarea pe partea stanga sau dreapta
- Kit conector intrare aer.

KESTON HEAT 2

CADRE SI COLECTOARE

Alegeti kitul de cadru
Inaltime standard pana la 6 centrale 355013 1 cadru pe centrala, adica 6 centrale in cascada au nevoie de 6 cadre
Inaltime redusa - in linie pana la 4 centrale Include kit colector inaltime redusa

Centralele nu sunt incluse in kiturile de cadre sau colectoare. Trebuie comandate separat.

Alegeti un kit de colector
Rama inaltime standard
2 centrale (DN80) 355084
2 centrale (DN100) 355111
3 centrale (DN80) 355085
3 centrale (DN100) 355112
4 centrale (DN100) 355087
5 centrale (DN100) 355087
6 centrale (DN100) 219546
6 centrale (DN150) 355088
Rama inaltime redusa
1 centrala (DN50) 355093
2 centrale (DN65) 355094
3 centrale (DN80) 355095
4 centrale (DN100) 355096

Alegeti separatia hidraulica
Pierdere hidraulica redusa / Colector cu mixare
DN50 355090
DN65 355091
DN80 355019
DN100 355092

KESTON SYSTEM

Putere 30 kW (Iesire)



Usor de instalat si o eficienta
energetica sezoniera

SEDBUK ridicata.

Keston System oferă o soluție simplă și fiabilă pentru o mare varietate de sisteme de incalzire casnice, inchise.

Disponibil cu o putere de 30 kW, Keston System oferă o soluție de încredere pentru instalațiile noi sau vechi. Conexiunile pentru conductele de evacuare "push & clip" care economisesc timp bani contribuie la instalarea rapidă a produsului în aproape orice situație domestică.

Cu un design ușor, conexiuni mascate la baza centralei, sistemul Keston poate fi instalat convenabil, într-o nisa standard de bucătărie, fara ventilatie*.

DATE

- Manometru de presiune usor de observat
- Display mare prevazut cu comezi utilizator usor de accesat.
- Greutate redusa
- Numar redus de componente pentru marirea fiabilitatii
- Dimensiuni compacte
- Tevi admisie si evacuare de pana la 27m in total
- Tevi admisie/evacuare din PVC, lipite, pentru o instalare usoara la un pret redus
- Functie de compensare temperatura exterioara implementata la fiecare centrala.
- Functie de protectie la inghet
- Functionare total modulata
- Kituri de conversie la GPL disponibile



Design TWIN FLUE

Asigura solutia perfecta pentru toate instalarile problematice



SENZOR DE EXTERIOR

Toate modelele din gama Keston sunt prevazute cu functia de compensare a temperaturii exterioare

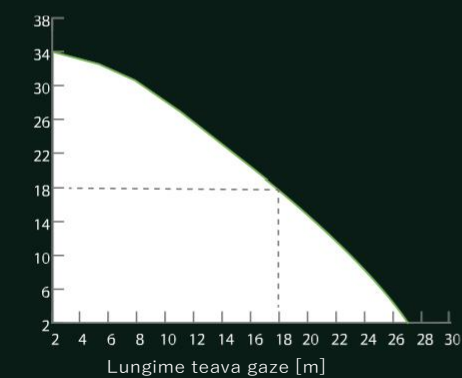


FABRICAT IN UK DIN 2013

Toate centralele Keston sunt proiectate si construite in UK

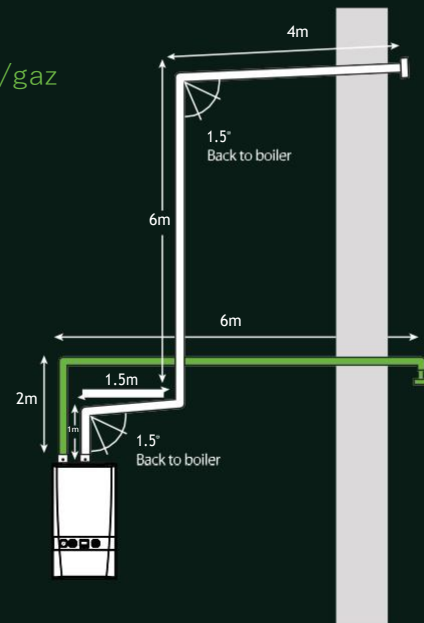
EVACUARE

Keston System S30 – Lungimi tevi aer/gaz



■ Zona acceptabila de functionare

Graficul indica o lungime de evacuare de max. 27m cu 2m teava aer. Sau 18m teava gaze cu 18m teava aer pentru un sistem "Twin Flue" paralel.

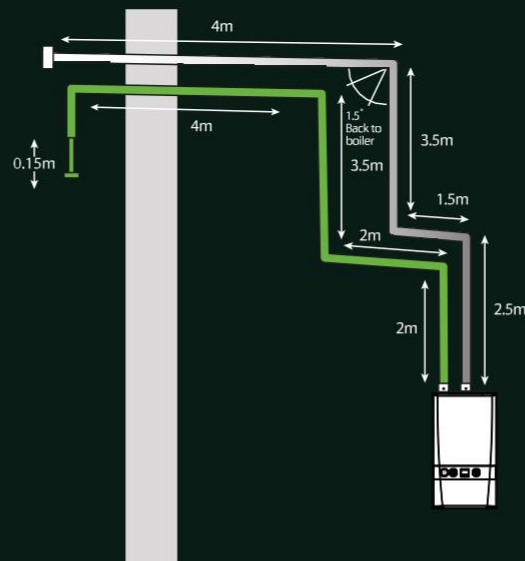


C53 ORIZONTAL

Calcule

Evacuare
Coturi 3 x 1m = 3m
Drepte 4+6+1.5+1=12.5m
Total = 15.5m

Aer
Coturi 2 x 1m = 2m
Drepte 6+2+0.1+1 = 8.1m
Total = 10.1m



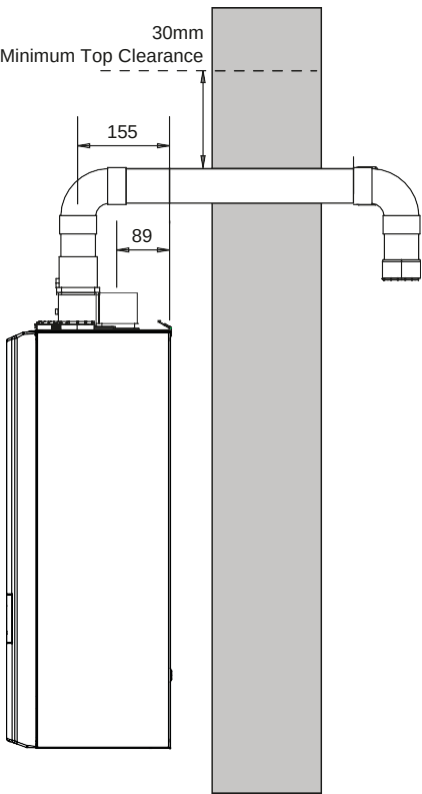
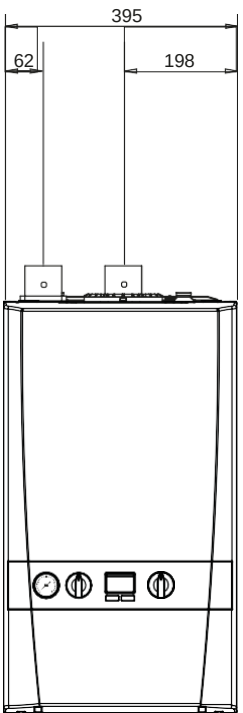
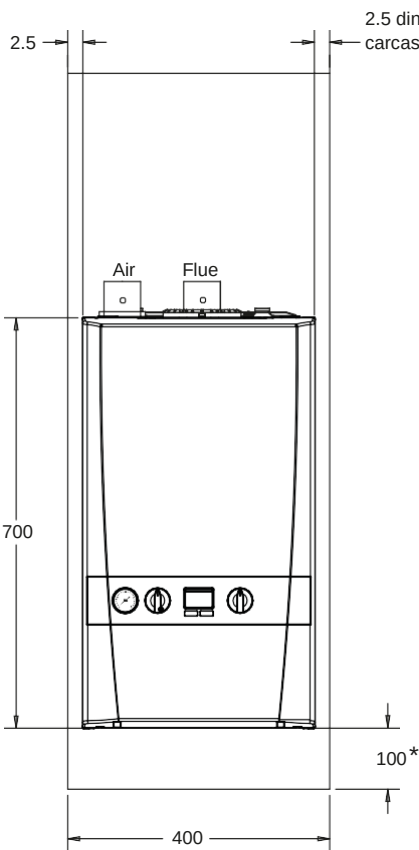
C13 ORIZONTAL

Calcule

Evacuare
Cot 3 x 1m = 3m
Drepte 4+3.5+1.5+2.5 = 11.5m
Total = 14.5m

Aer
Cot 4 x 1m = 4m
Drepte 2+2+3.5+4+0.15 = 11.65m
Total = 15.65m

DIMENSIUNI



KESTON SYSTEM

Inaltime	700mm
Latime	395mm
Adancime	278mm

Urmatoarele spatii de garda minime trebuie mentinute pentru functionare si servizare.
In fata centralei - 450mm †
In lateralul centralei - 2.5mm
Deasupra centralei - 30mm
Sub centrala - 100mm



DATE TEHNICE

INCALZIRE CENTRALA

S30			
Iesire CH @ 70° C	Max	kW	30.3
	Min	kW	6.1
Iesire CH @ 40° C	Max	kW	31.0
	Min	kW	6.4
Intrare CH	Net CV Max	kW	30.4
	Net CV Min	kW	6.1
Intrare CH	Brut CV Max	kW	33.7
	Brut CV Min	kW	6.7
Consum gaz CH	Max	m3/h	3.135
	Min	m3/h	0.622

Altele

S30			
Eficienta sezoniera	SEDBUK 2005	%	91.1
	SEDBUK 2009	%	89.6
Clasa de eficienta energetica sezoniera			A
Clasificare NOx			Clasa 6

DATE GENERALE

S30		
Lungime max. evacuare orizontala	m	27 Gaze / 2 Aer
Lungime max. evacuare orizontala (Paralel)	m	18 Gaze / 18 Aer
Diametru terminal evacuare	mm	50
Alimentare gaz		2H - G20 - 20mbar
Conexiune alimentare gaz		Compresiune cupru 15mm
Marime duza gaz	mm	4.65
Conexiune Tur (CH)		Compresiune cupru 22mm
Conexiune Retur (CH)		Compresiune cupru 22mm
Temp. medie gaze arse – Debit gaze arse		69° C - 13g/s
Continut CO ₂ (±0.7) (Max CH)	%	9.3
Continut CO ₂ (±0.7) (Min CH)	%	8.8
Presiune max. sistem (sisteme etanse)	bar(psi)	2.5 (36.3)
Alimentare electrica		230V - 50Hz
Putere consumata	W	100
Siguranta electrica		External 3A / Internal: T4A HRC L250V
Continut apa	l (gal)	1.2 (0.26)
Greutate (Ambalat)	kg	31.6
Greutate maxima la instalare	kg	26.2

KESTON COMBI

Putere 30 kW & 35 kW (Iesire)



Confort complet, fără probleme, de la o singura centrala compacta.

Gama Keston Combi permite controlul independent al încălzirii și preparării apei caldă, asigurând confort și eficiență maximă prin intermediul unei centrale murale, suficient de mica incat sa incapa intr-un dulap de bucatarie.

Keston Combi poate fi amplasata aproape oriunde în casă, fără a fi nevoie de un tanc ACM. Si pentru că se conectează la sistemul unic Keston Twin Flue, centrala poate fi amplasată oriunde, până la 27** de metri de punctul de evacuare a gazelor arse.

Cu functionare modulata și cu compensare temp. exterioara, Keston Combi oferă economii excelente de energie, făcându-i alegerea perfectă atât pentru instalațiile noi, cât și pentru cele vechi.

DATE

- Manometru de presiune usor de urmarit
- Display mare cu comenzi usor de folosit si intuitive.
- Greutate redusa, usor de manipulat
- Numar redus de componente pentru creșterea fiabilitatii
- Dimensiuni compacte
- Sistem Twin flue pana la 27m (admisie+evacuare)
- Tevi admisie/evacuare 50mm muPVC (PVC-C) lipite care permit un montaj simplu si putin costisitor
- Compensarea temperaturii exterioare (senzor exterior) standard pentru toate centralele Keston Combi
- Kit de umplere preinstalat
- Functie de antiinghet
- Functionare modulata
- Kituri de conversie GPL disponibile la cerere



TWIN FLUE DESIGN

Asigura solutia perfecta pentru toate instalările problematice



SENZOR DE EXTERIOR

Toate modelele din gama Keston sunt prevazute cu functia de compensare a temperaturii exterioare.

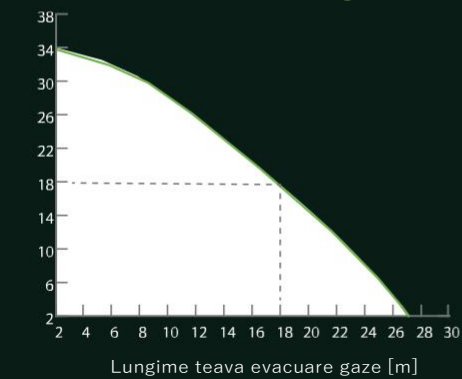


FABRICAT IN UK DIN 2013

Toate centralele Keston sunt proiectate si construite in UK

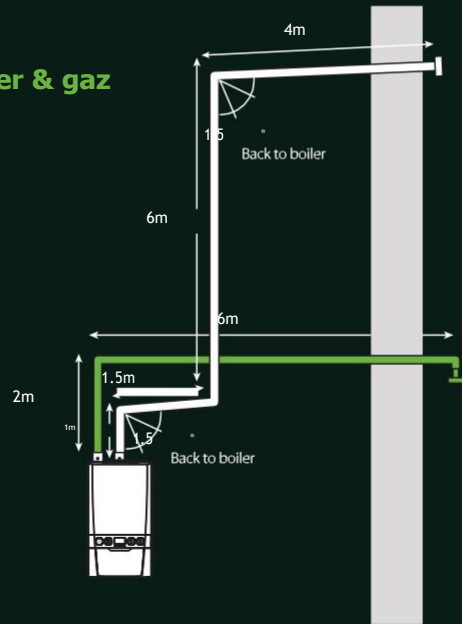
EVACUARE

Keston Combi C30 – Lungimi tevi aer & gaz



■ Domeniul acceptabil pentru teava gaze

Graficul indica o lungime de evacuare de max. 27m cu 2m teava aer. Sau 18m teava gaze cu 18m teava aer pentru un sistem "Twin Flue" paralel.



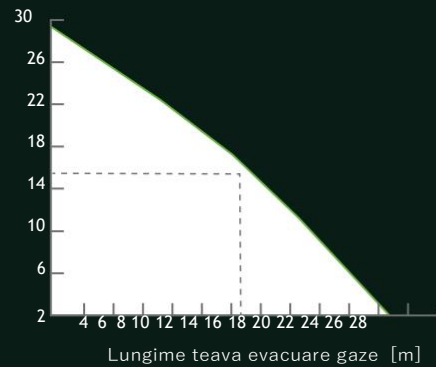
C53 ORIZONTAL

Calcule

Evacuare
Coturi 3 x 1m = 3m
Drepte 4+6+1.5+1 = 12.5m
Total = 15.5m

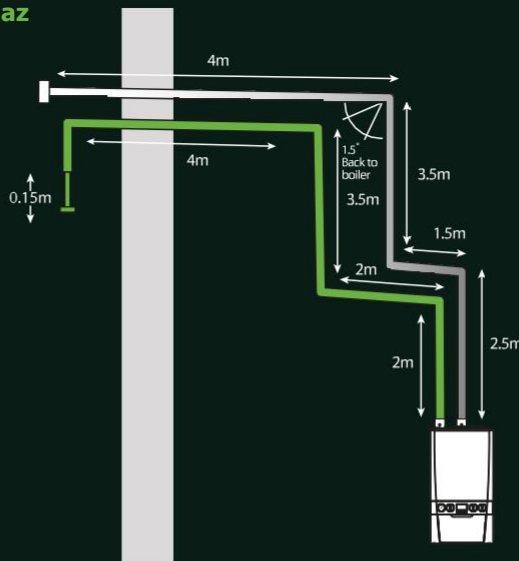
Aer
Coturi 2 x 1m = 2m
Drepte 6+2+0.1+1 = 8.1m
Total = 10.1m

Keston Combi C35 - Lungimi tevi aer & gaz



■ Domeniul acceptabil pentru teava

Graficul indica o lungime de evacuare de max. 25m cu 2m teava aer. Sau 15m teava gaze cu 15m teava aer pentru un sistem "Twin Flue" paralel.



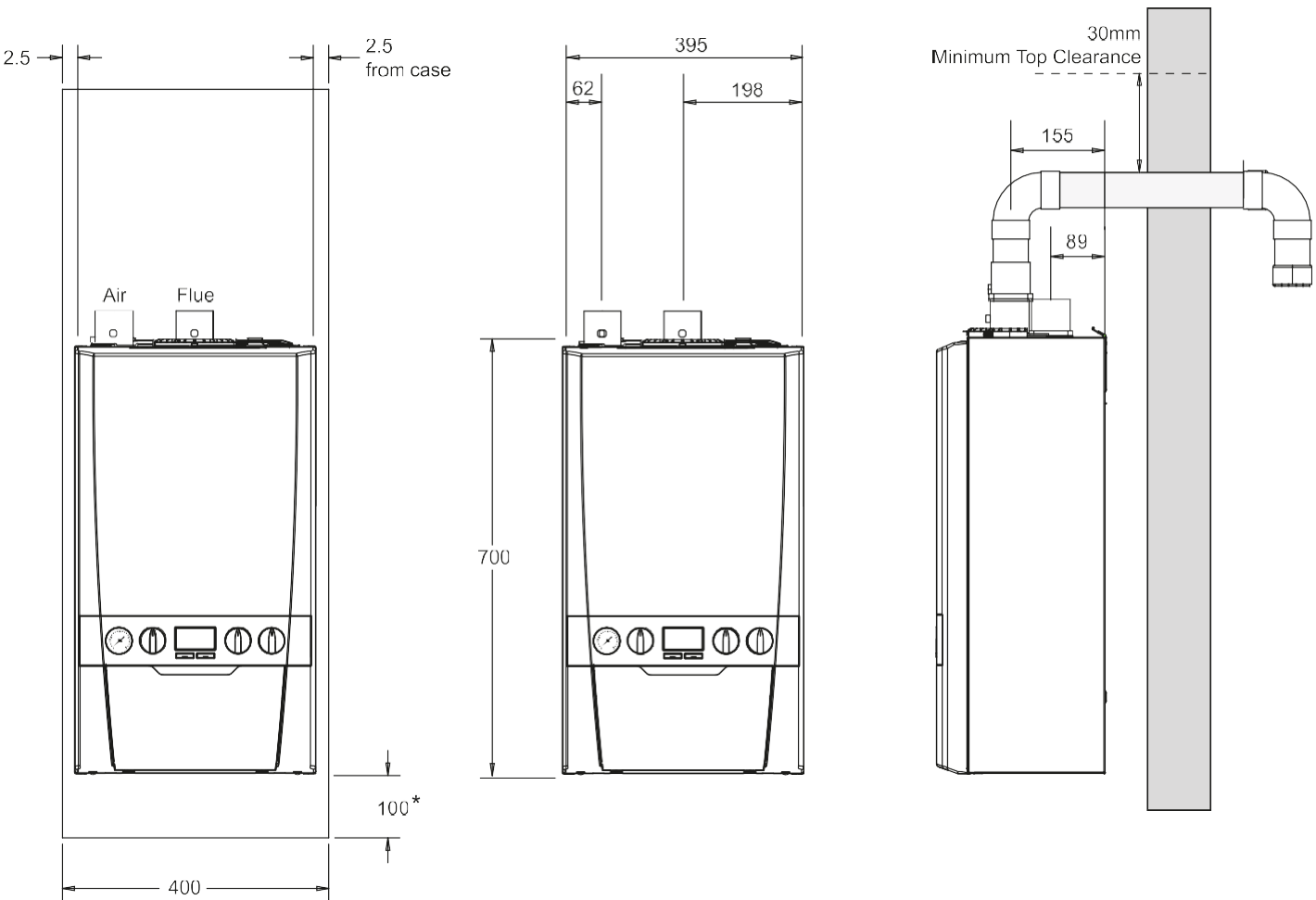
C13 ORIZONTAL

Calcule

Evacuare
Coturi 3 x 1m = 3m
Drepte 4+3.5+1.5+2.5 = 11.5m
Total = 14.5m

Aer
Coturi 4 x 1m = 4m
Drepte 2+2+3.5+4+0.15 = 11.65m
Total = 15.65m

DIMENSIUNI



KESTON COMBI

Inaltime	700mm
Latime	395mm
Adancime	278mm

Urmatoarele spatii de garda minime trebuie mentinute pentru functionare si servizare.

In fata centralei - 450mm[†]
Lateralul centralei - 2.5mm
Deasupra centralei - 30mm deasupra
evacuarii Dedesubtul centralei - 100mm

DATE TEHNICE



INCALZIRE CENTRALA

			C30	C35
Iesire CH @ 70° C	Max	kW	24.2	24.2
	Min	kW	6.1	7.1
Iesire CH @ 40° C	Max	kW	25.6	25.6
	Min	kW	6.4	7.5
Intrare CH	Net CV Max	kW	24.3	24.3
	Net CV Min	kW	6.1	7.1
Intrare CH	Brut CV Max	kW	27.0	27.0
	Brut CV Min	kW	6.7	7.9
Consum Gaz CH	Max	m³/h	2.512	2.512
	Min	m³/h	0.623	0.734

ACM

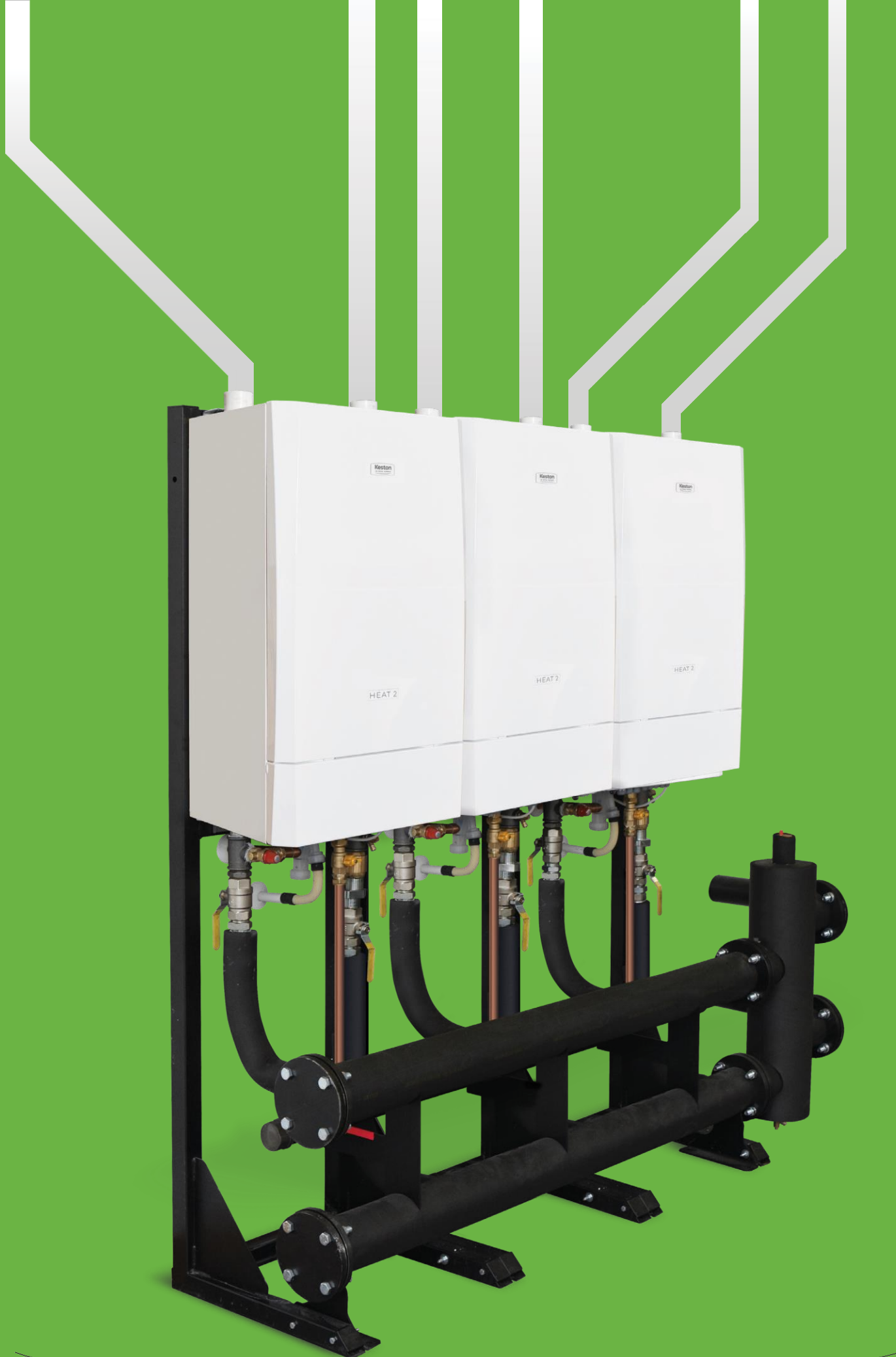
			C30	C35
Iesire ACM	Max	kW	30.3	35.3
Intrare ACM	Net CV Max	kW	30.4	35.4
Intrare ACM	Brut CV Max	kW	33.7	39.3
Consum Gaz ACM		m³/h	3.135	3.658
Debit ACM la o crestere 35° C		l/min	12.4	14.5
Debit ACM la o crestere 25° C		l/min	14.5	16.9

ALTELE

			C30	C35
Eficienta sezoniera	SEDBUK 2005	%	91.1	91.1
	SEDBUK 2009	%	89.6	89.6
Clasa de eficienta energetica sezoniera			A	A
Clasificare NOx			Class 6	Class 6

DATE GENERALE

		C30	C35
Lungime maxima orizontala evacuare gaze	m	27 Gaze / 2 Aer	25 Gaze / 2 Aer
Lungime max evacuare orizontala (Paralel)	m	18 Gaze / 18 Aer	15 Gaze / 15 Aer
Diametru terminal evacuare	mm	50	
Alimentare gaz		2H - G20 - 20mbar	
Conexiune alimentare gaz		15mm compresiune cupru	
Marime duza gaz	mm	4.65	4.90
Conexiune Tur (CH)		22mm compresiune cupru	
Conexiune Retur (CH)		22mm compresiune cupru	
Intrare apa rece (ACM)		15mm compresiune cupru	
Iesire apa calda (ACM)		15mm compresiune cupru	
Temp. medie evac. – Debit mediu gaze arse (ACM)		68° C - 13g/s	73° C –
Continut CO ₂ (± 0.7) (Max CH)	%	8.8	8.9
Continut 15g/sCO ₂ (± 0.7) (Max DHW)	%	9.3	9.5
Presiune maxima de lucru (Sisteme inchise)	bar (psi)	2.5 (36.3)	
Presiune max. intrare apa rece (ACM)	bar (psi) (kPa)	10.0 (145) (1000)	
Presiune min. intrare apa rece (ACM)	bar (psi) (kPa)	1.3 (18.9) (130)	
Alimentare electrica		230V - 50Hz	
Consum electric	W	101	114
Siguranta electrica		Extern 3A / Intern: T4A HRC L250V	
Continut apa (CH)	l (gal)	1.2 (0.26)	
Continut apa (ACM)	l (gal)	0.5 (0.11)	
Greutate (Ambalat)	kg	34.4	34.5
Greutate maxima la instalare	kg	31.4	31.5



KESTON SERVICE

Suport & Accesorii

Când alegeți o centrala Keston, selectati un produs care a fost realizat la cele mai înalte standarde.

SUPORT

Atunci când alegeți să lucrați cu Keston, puteți fi sigur că sunteți partener cu un producător britanic care este susținut de o echipă națională de service dedicată, care vă oferă ajutor și sfaturi pentru dvs. și clienții dvs., 364 de zile pe an.

Procedurile noastre riguroase de cercetare și dezvoltare și verificările de control al calității producției asigură că toate produsele noastre sunt realizate la cele mai înalte standarde, oferind confort total și siguranță.

SERVICE

Echipa noastră dedicată de ingineri de service este pe deplin instruită pentru a vă oferi asistență prin telefon, prin internet sau pe teren.

PIESE DE SCHIMB

Procedurile intensive de testare a calității Keston asigură că toate produsele noastre sunt fabricate la cele mai înalte standarde de calitate.

ACCESORII

Susținute de o echipă națională de service dedicată, care vă oferă ajutor și sfaturi pentru dvs. și clienții dvs., 364 de zile pe an, toate produsele Keston vin cu propria lor garanție. Fiecare produs este supus unei proceduri riguroase de cercetare și dezvoltare și control al calității pentru a se asigura că fiecare centrala este produsă la cele mai înalte standarde, contribuind la asigurarea unui confort total la domiciliu. În cazul puțin probabil în care este necesară o piesă de schimb, puteți fi siguri că majoritatea pieselor sunt disponibile pentru a fi comandate prin intermediul reprezentantului unic în România, AGORA IMPORT EXPORT SRL.



AGORA IMPORT EXPORT
Service/Consultanta:

0720 296 296



Piese de schimb/Tehnic:

0728 113 113

Pentru informații despre orice piesă de schimb KESTON

Vanzari/Serviciu clienti:

0722 35 17 35

SUPPORT KESTON

AGORA IMPORT EXPORT,
distribuitor unic KESTON pentru
Romania, ofera o gama larga de
servicii pentru instalarea,
intretinerea si servizarea
centralelor KESTON.

Echipa noastră de specialiști asigură servicii de proiectare sisteme termice – sanitare pe baza de centrale Keston.

Echipa noastră de tehnicieni este pregătită să facă față oricărui tip de defecțiune pe care o întâmpinați. Oferim servicii de garanție sau post garanție pentru orice centrala KESTON, inclusiv pentru gama de centrale care a ieșit din fabricație.

Pentru mai multe informatii, va rugam sunati la departamentul tehnic AGORA: 0722 35 17 35

Piese de schimb

Oferim toata gama de piese de schimb pentru orice centrala KESTON din fabricatia curenta sau iesita din fabricatie.

Va rugam contactati departamentul nostru pentru piese de schimb si kituri KESTON: 0728 113 113



INFORMATII PRODUSE



CODURI CENTRALE AMBALATE

KESTON SYSTEM	KESTON COMBI	KESTON HEAT 2
355063 - Keston System S30 ambalat	355061- Keston Combi C30P ambalat 355062 - Keston Combi C35 ambalat	355123 - Keston Heat 45 ambalat 355124 - Keston Heat 55 ambalat 355125 - Keston Heat 45P ambalat 355126 - Keston Heat 55P ambalat

ACCESORII

KESTON SYSTEM	KESTON COMBI	KESTON HEAT 2
355005 - Keston Twin Combi/Kit rama 355006 - Terminal Aer Keston kit montaj 355007 - Keston Flue Sleeve Kit 355081 - Filtru sistem Keston22mm 355071- Kit conversie GPL Keston System S30	355005 - Keston Twin Combi/Kit rama 355067 – Programator Keston 7 zile 355066 – Programator electronic wireless 355006 – Kit instalare Terminal Aer Keston 355007 - Kit manson evacua 355081- Filtru sistem 22mm Keston 355069 – Kit conversie GPL Keston Combi C30 355070 – Kit conversie GPL Keston Combi C35	355006 - Terminal Aer Keston Kit Montaj 355082 – Filtru sistem Keston 28mm 355128 – Kit Varican Gateway Master 355129 – Kit Varican Gateway Slave 355130 – Kit modul extensie 355131 – Kit senzor imersie tur 355132 – Kit Senzor Tur – contact teava 355133 – Kit senzor camera Keston Heat si Heat 2 355135 - Keston Heat 2 Programator camera OPENTHERM 2 Canale 355136 – Kit siguranta Interlock 355137 – Kit control pompa 0-10V 355138 - KNX Gateway 355139 – Kit conector Evacuare/Admisie aer

KITURI RAME SI COLECTOARE

KESTON HEAT 2	KESTON HEAT 2
355013 – Kit montaj 1 centrala 355089 – Kit montaj 1 centrala, inaltime redusa 355084 – Kit Colector 2 centrale DN80 355085 – Kit Colector 3 centrale DN80 355111 – Kit Colector 2 centrale DN100 355112 – Kit Colector 3 centrale DN100 355086 – Kit Colector 4 centrale DN100 355087 – Kit Colector 5 centrale DN100 355088 – Kit Colector 6 centrale DN100	355093 – Kit Rama inaltime redusa &Colector DN50 x 1 Centrala 355094 - Kit Rama inaltime redusa &Colector DN65 x 2 centrale 355095 - Kit Rama inaltime redusa & Colector DN80 x 3 centrale 355096 - Kit Rama inaltime redusa & Colector DN100 x 4 centrale 355090 – Colector DN50 355091 - Colector DN65 355019 – Colector DN80 355092 – Colector DN100 355097 – Furtun flexibil GN 355098 – Furtun flexibil GN pentru rame inaltime redusa



Reprezentanta Keston pentru
Romania



Vanzari/Serviciu clienti/Tehnic:

0722 35 17 35

Service/Consultanta:

0720 296 296

Piese de schimb/Tehnic:

0728 113 113

Fabricat la cele mai inalte standarde britanice.
Cu noi totul este posibil.

AGORA IMPORT EXPORT SRL

Str. Dr. Burghilea nr. 14, sector 2, Bucuresti

e-mail: agora@keston.ro

