

CENTRALE ELECTRICE

PENTRU ÎNCĂLZIRE CENTRALĂ CU RADIATOARE,
ÎN PARDOSEALA SAU PE PERETE

Mikoterm TK 6-45 kW

Cazanele electrice Mikoterm TK cu sistem de apă caldă au o putere de la 6 la 45 kW. Fiind una dintre cele mai accesibile cazane electrice de pe piață, este cea mai frecvent utilizată, cu un sistem de încălzire deja instalat, cu vas de expansiune și pompă de circulație. În multe cazuri, un cazan electric instalat lângă cazanele existente pe combustibil solid completează economia încălzirii pe lemn cu comoditatea și gradul înalt de automatizare a încălzirii electrice. Datorită sarcinii lor extrem de reduse de zgomot în timpul funcționării și a dimensiunii reduse a carcasei, acestea pot fi instalate oriunde în spațiul de locuit.

Funcționarea lor necesită o rețea electrică monofazată sau trifazată, în funcție de cantitatea de energie elec-

trică consumată. Conexiunea monofazată de 230V este posibilă numai pentru cazanele de 6/9 kW. Puterea maximă absorbită de cazan este de 6 kW cu excepția versiunii 9/12 kW, acesta poate fi controlat în 2 trepte, în timp ce la cazanele cu 18/24/27 kW poate fi controlat în 3 trepte egale. Cazanul de 36 kW permite 4, iar cazanele de 30/40/45 kW permit 5 setări de putere maximă kW. Cazanele Mikoterm TK pot fi conectate atât la sistemele de încălzire deschise, cât și la cele închise.

Cazanele cu o capacitate de 6-45 kW au o garanție completă de 48 de luni de la data cumpărării, ca standard. Perioada de garanție pentru fiecare cazan poate fi prelungită la 48 de luni.

La cerere, cazanele de bază de 6-27 kW sunt, de asemenea, disponibile ca set, cu un vas de expansiune închis suplimentar și o pompă de circuit principal de ultimă generație, controlată în frecvență.



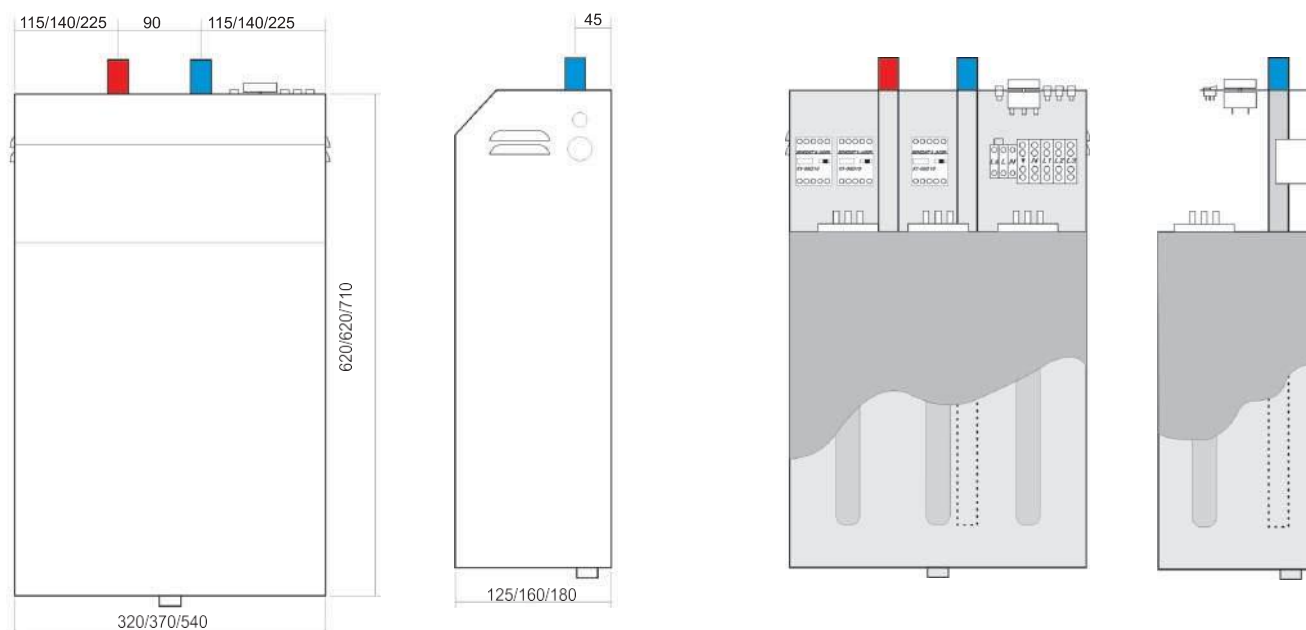
Caracteristici tehnice a cazanului electric Mikoterm TK

■ Încălzitoare electrice cu carcasă foarte mică. Cu comutatorul de comutare, acesta poate fi ușor pornit și oprit cu putere maximă de încălzire și control al temperaturii cu un buton rotativ.

■ Funcționarea cazanului Mikoterm TK necesită o pompă de circulație externă, vas de

expansiune deschis sau închis, supape de siguranță și de evacuare.

■ Producătorul cazanelor electrice este: TÜV SÜD / certificat ISO 9001: 2008 / CE.

Dimensiunile Mikoterm TK 6-12 / 18-27 / 30-45 (dimensiunile specificate sunt in mm.)


Mikoterm TK		6	9	12	18	24
Putere nominală	(kW)	6	9	12	18	24
Elemente de încălzire electrice	(kW)	1x6	2x4,5	2x6	3x6	3x8
Trepte de putere reglabile	(kW)	6	4,5/9	6/12	6/12/18	8/16/24
Amperaj necesar (230V)	(A)	1x26	1x39	-	-	-
Siguranță electrică 1N (min.)	(A)	1x32	1x50	-	-	-
Amperaj necesar (400V)	(A)	3x8,7	3x13,1	3x17,4	3x26,1	3x34,8
Siguranță electrică 3N (min)	(A)	3x16	3x20	3x25	3x32	3x40
Dimensiunea conexiune electrică 1N	mm²	3x4	3x6	-	-	-
Dimensiunea conexiune electrică 3N	mm²	5x2,5	5x2,5	5x4	5x4	5x6
Continut de apă	(l)	10	10	10	20	20
Greutate	(kg)	14	15	15	20	20
Temperatura de funcționare maximă	(°C)	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
Presiune de funcționare maximă	(bar)	3	3	3	3	3
Înainte/Retur	(R)	1"	1"	1"	1"	1"

Mikoterm TK		27	30	36	40	45
Putere nominală	(kW)	27	30	36	40	45
Elemente de încălzire electrice	(kW)	3x9	12+12+6	18+9+9	16+16+8	18+18+9
Trepte de putere reglabile	(kW)	9/18/27	6/12/18/24/30	9/18/27/36	8/16/24/32/40	9/18/27/36/45
Amperaj necesar 400V	(A)	3x39,1	3x43,5	3x52,2	3x58	3x65,2
Siguranță electrică 3N (min)	(A)	3x50	3x50	3x63	3x63	3x80
Dimensiunea conexiune electrică 3N	mm²	5x6	5x10	5x10	5x16	5x16
Continut de apă	(l)	20	32	32	32	32
Greutate	(kg)	20	30	30	31	32
Temperatura de funcționare maximă	(°C)	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
Presiune de funcționare maximă	(bar)	3	3	3	3	3
Înainte/Retur	(R)	1"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"