



ENERG

енергия · ενεργεια

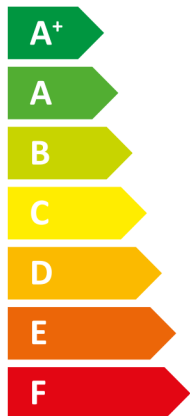


tecalor

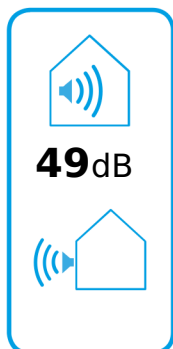
TTC 10



A++



A



- 12 kW
- 9 kW
- 9 kW

2019

811/2013

Termékadatlap: Kombinált fűtőberendezés a következő (EU) rendeletek szerint: 811/2013 / (S.I. 2019 539 sz. / 2-es program)

		TTC 10
		190348
Gyártó		tecalor
Terhelési profil		XL
Központi fűtés energiahatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén		A++
Központi fűtés energiahatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén		A+++
Melegvíz-készítés energiahatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben		A
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	9
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	10
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	5176
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	3799
Éves villamosenergia-fogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben (AEC)	kWh/a	1529
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	137
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	216
Melegvíz-készítés energiahatékonysága (η _{wh}) átlagos hőmérsékletű idényben	%	110
Épületen belüli hangteljesítményszint	dB(A)	49
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	12
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	13
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	9
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	10
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	7549
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	5457
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	3367
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	2466
Éves villamosenergia-fogyasztás hidegebb idényben (AEC)	kWh/a	1529
Éves villamosenergia-fogyasztás melegebb idényben (AEC)	kWh/a	1529
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	144
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	224
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	136
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	215



ENERG
енергия · ενέργεια



tecalor

TTC 10



A⁺⁺



A



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺⁺

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A

		TTC 10
		190348
Gyártó		tecalor
Évszaktól függő központifűtés-energieffektivitás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)	%	137
Hőmérséklet-szabályozó osztálya		VII
Hőmérséklet-szabályozó hozzájárulása a központi fűtés hatékonyságához	%	4
A kombinált rendszer központi fűtésének hatékonysága átlagos hőmérsékletű idényben	%	141
A kombinált rendszer központi fűtésének hatékonysága hidegebb idényben	%	148
A kombinált rendszer központi fűtésének hatékonysága melegebb idényben	%	140
A központi fűtés átlagos és hidegebb idénybeni hatékonysága közti különbség értéke	%	7
A központi fűtés melegebb és átlagos hőmérsékletű idénybeni hatékonysága közti különbség értéke	%	1
Központi fűtés hatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén		A++
Kombinált rendszer központi fűtésének hatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben		A++
Melegvíz-készítés hatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben		A
Terhelési profil		XL

		TTC 10
		190348
Gyártó		tecalor
Kiegészítő fűtőberendezéssel		x
Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval		x
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	12
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	9
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	9
Tj = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (Pdh)	kW	9,6
Tj = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (Pdh)	kW	9,2
Tj = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (Pdh)	kW	9,9
Tj = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (Pdh)	kW	9,6
Tj = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (Pdh)	kW	9,1
Tj = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (Pdh)	kW	10,1
Tj = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (Pdh)	kW	9,9
Tj = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (Pdh)	kW	9,5
Tj = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (Pdh)	kW	10,3
Tj = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (Pdh)	kW	10,1
Tj = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (Pdh)	kW	10,0
Tj = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (Pdh)	kW	9,5
Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (Pdh)	kW	9,1
Tj = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (Pdh)	kW	9,1
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (Pdh)	kW	9,1
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (Pdh)	kW	9,1
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (Pdh)	kW	9,1
Levegő-víz hőszivattyúk esetén: Tj = -15 °C (ha TOL< -20 °C) (Pdh)	kW	9,1
Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (Tbiv)	°C	-15
Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (Tbiv)	°C	-10
Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (Tbiv)	°C	2
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)	%	144
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)	%	137
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)	%	136
Tj = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COPd)		3,55
Tj = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		2,97
Tj = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COPd)		4,03
Tj = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		3,56
Tj = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COPd)		2,83
Tj = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COPd)		4,48
Tj = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		4,03
Tj = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COPd)		3,28
Tj = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COPd)		4,87
Tj = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		46,00
Tj = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COPd)		4,21
Tj = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (COPd)		3,30
Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		2,83
Tj = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (COPd)		2,83
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (COPd)		2,83
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		2,83
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (COPd)		2,83
Levegő-víz hőszivattyúk esetén: Tj = -15 °C (ha TOL< -20 °C) (COPd)		2,83
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (WTOL)	°C	65
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt állapotban (Poff)	W	0
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt termosztátos állapotban (PTO)	W	84
Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (PSB)	W	9
Villamosenergia-fogyasztás üzemi állapotban, forgattyúsházfűtéssel (PCK)	W	0
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye átlagos hőmérsékletű idényben (PSUP)	kW	0,0

A kiegészítő fűtés energiabeviteli módja		elektrisch
Teljesítményvezérlés		fest
Épületen belüli hangteljesítményszint	dB(A)	49
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	7549
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	5176
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	3367
Hőforrás térfogatárama	m³/h	261
Terhelési profil		XL
Napi villamosenergia-fogyasztás hidegebb idényben (QELEC)	kWh	7,010
Napi villamosenergia-fogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben (QELEC)	kWh	7,010
Napi villamosenergia-fogyasztás melegebb idényben (QELEC)	kWh	7,010
Éves villamosenergia-fogyasztás hidegebb idényben (AEC)	kWh/a	1529
Éves villamosenergia-fogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben (AEC)	kWh/a	1529
Éves villamosenergia-fogyasztás melegebb idényben (AEC)	kWh/a	1529
Melegvíz-készítés energiahatékonysága (η _{wh}) átlagos hőmérsékletű idényben	%	110