



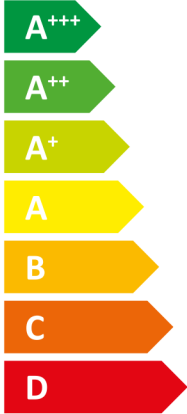
**ENERG**

енергия · ενεργεια

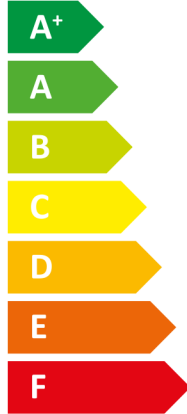


**tecalor**

TTL 3.5 ACS TSBB eco Set



**A+**



**A**

52dB



- 4 kW
- **4 kW**
- 3 kW

2019

811/2013

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

		<b>TTL 3.5 ACS TSBB eco Set</b>
		190485
Gyártó		tecalor
Terhelési profil		L
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 <sub>névleges</sub> )	kW	4
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )	kW	4
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	2089
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	1769
Évszaktól függő központifűtés-energiatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén ( $\eta_s$ )	%	116
Évszaktól függő központifűtés-energiatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén ( $\eta_s$ )	%	166
Lehetőség a kizárólag alacsony fogyasztási időszakban történő működtetésre		-
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )	kW	4
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )	kW	3
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )	kW	3
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )	kW	3
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	4016
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	2186
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	1187
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	783
Évszaktól függő központifűtés-energiatékonyság hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén ( $\eta_s$ )	%	102
Évszaktól függő központifűtés-energiatékonyság hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén ( $\eta_s$ )	%	148
Évszaktól függő központifűtés-energiatékonyság melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén ( $\eta_s$ )	%	137
Évszaktól függő központifűtés-energiatékonyság melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén ( $\eta_s$ )	%	200
Évszaktól függő központifűtés-energiatékonyság melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén ( $\eta_s$ )	%	200
Épületen kívüli hangteljesítményszint	dB(A)	52








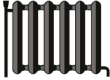


# ENERG

енергия · ενέργεια



TTL 3.5 ACS TSBB eco Set




# tecalor







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

		TTL 3.5 ACS TSBB eco Set
		190485
Gyártó		tecalor
Évszaktól függő központifűtés-energiehatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén ( $\eta_s$ )	%	116
Hőmérséklet-szabályozó osztálya		VI
Hőmérséklet-szabályozó hozzájárulása a központi fűtés energiehatékonyságához	%	4
A kombinált rendszer központi fűtésének energiehatékonysága átlagos hőmérsékletű idényben	%	120
A kombinált rendszer központi fűtésének energiehatékonysága hidegebb idényben	%	109
A kombinált rendszer központi fűtésének energiehatékonysága melegebb idényben	%	143
A központi fűtés átlagos és hidegebb idénybeni energiehatékonysága közti különbség értéke	%	8
A központi fűtés melegebb és átlagos hőmérsékletű idénybeni energiehatékonysága közti különbség értéke	%	26
Központi fűtés energiehatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén		A+
Kombinált rendszer központi fűtésének energiehatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben		A+
Melegvíz-készítés energiehatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben		A
Terhelési profil		L

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

		TTL 3.5 ACS TSBB eco Set
		190485
Gyártó		tecalor
Hőforrás		Luft
Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú		-
Kiegészítő fűtőberendezéssel		-
Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval		-
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )	kW	4
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )	kW	4
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )	kW	3
T <sub>j</sub> = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )	kW	2,65
T <sub>j</sub> = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )	kW	3,1
T <sub>j</sub> = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )	kW	1,6
T <sub>j</sub> = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )	kW	1,6
T <sub>j</sub> = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )	kW	3,1
T <sub>j</sub> = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )	kW	1,3
T <sub>j</sub> = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )	kW	1,3
T <sub>j</sub> = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )	kW	2,0
T <sub>j</sub> = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )	kW	1,5
T <sub>j</sub> = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )	kW	1,5
T <sub>j</sub> = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )	kW	1,5
T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )	kW	3,0
T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )	kW	2,4
T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )	kW	3,1
T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (P <sub>dh</sub> )	kW	2,6
T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (P <sub>dh</sub> )	kW	3,1
T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (P <sub>dh</sub> )	kW	3,1
Levegő-víz hőszivattyúk esetén: T <sub>j</sub> = -15 °C (ha TOL < -20 °C) (P <sub>dh</sub> )	kW	0,0
Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (T <sub>biv</sub> )	°C	-10
Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (T <sub>biv</sub> )	°C	-5
Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (T <sub>biv</sub> )	°C	2
Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )	%	102
Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )	%	116
Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )	%	137
T <sub>j</sub> = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )		3,45
T <sub>j</sub> = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP <sub>d</sub> )		2,07
T <sub>j</sub> = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )		3,45
T <sub>j</sub> = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP <sub>d</sub> )		2,93
T <sub>j</sub> = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP <sub>d</sub> )		2,19
T <sub>j</sub> = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )		4,66
T <sub>j</sub> = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP <sub>d</sub> )		4,13
T <sub>j</sub> = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP <sub>d</sub> )		3,27
T <sub>j</sub> = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )		6,65
T <sub>j</sub> = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP <sub>d</sub> )		5,97
T <sub>j</sub> = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP <sub>d</sub> )		5,15
T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )		2,09
T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (COP <sub>d</sub> )		2,17
T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (COP <sub>d</sub> )		2,19
T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (COP <sub>d</sub> )		2,30
T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (COP <sub>d</sub> )		2,07
T <sub>j</sub> = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (COP <sub>d</sub> )		2,19
Levegő-víz hőszivattyúk esetén: T <sub>j</sub> = -15 °C (ha TOL < -20 °C) (COP <sub>d</sub> )		1,90
Üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (TOL)	°C	-15
Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (TOL)	°C	-5
Üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (TOL)	°C	2
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke hidegebb idényben (WTOL)	°C	60
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (WTOL)	°C	60

Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke melegebb idényben (WTOL)	°C	60
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt állapotban (Poff)	W	17
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt termosztátos állapotban (PTO)	W	30
Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (PSB)	W	17
Villamosenergia-fogyasztás üzemi állapotban, forgattyúsházfűtéssel (PCK)	W	5
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye átlagos hőmérsékletű idényben (PSUP)	kW	2,9
A kiegészítő fűtés energiabeviteli módja		elektrisch
Teljesítményvezérlés		veränderlich
Épületen kívüli hangteljesítményszint	dB(A)	52
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	4016
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	2089
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	1187
Hőforrás térfogatárama	m <sup>3</sup> /h	1300
Terhelési profil		L
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)	%	200