

ERP termékinformációs adatlap REMEHA Elga Ace

7. táblázat A hőszivattyús kombinált fűtőberendezések műszaki paraméterei (alacsony hőmérsékletű alkalmazáshoz megadott paraméterek: 35 °C)

Terméknév	Szimbólum	Egység	Elga Ace 4 kW	Elga Ace 6 kW
Levegő-víz hőszivattyú			Igen	Igen
Víz-víz hőszivattyú			Nincs	Nincs
Sós víz - víz hőszivattyú			Nincs	Nincs
Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú			Igen	Igen
Kiegészítő fűtőberendezéssel felszerelve			Igen	Igen
Hőszivattyús kombinált fűtőberendezés			Nincs	Nincs
Névleges fűtési teljesítmény átlagos körülmények között⁽¹⁾	P_{rated}	kW	5	9
Névleges fűtési teljesítmény hidegebb körülmények között	P_{rated}	kW	5	9
Névleges fűtési teljesítmény melegebb körülmények között	P_{rated}	kW	5	9
Megállapított fűtési teljesítmény részterhelés esetén 20 °C-os beltéri hőmérsékleten és 20 °C-os kültéri hőmérsékleten T_j				
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	kW	2,8	5,2
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	kW	2,7	4,7
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	kW	1,7	3,1
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	kW	2,0	3,3
$T_j =$ bivalens hőmérséklet	P_{dh}	kW	2,8	4,7
$T_j =$ megengedett üzemi hőmérséklet	P_{dh}	kW	2,4	5,0
Bivalens hőmérséklet	T_{biv}	°C	1	2
Degradációs együttható ⁽²⁾	C_{dh}	-	1,0	1,0
Szezonális fűtési energiahatékonyság átlagos körülmények között	η_s	%	170	166
Szezonális fűtési energiahatékonyság hidegebb körülmények között	η_s	%	125	150
Szezonális fűtési energiahatékonyság melegebb körülmények között	η_s	%	193	205
Névleges teljesítmény együttható vagy primerenergia-hányados részterhelés esetén 20 °C -os beltéri és T_j kültéri hőmérsékleten				
$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d	-	2,77	2,72
$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d	-	4,04	3,91
$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d	-	6,48	6,34
$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d	-	9,09	9,06
$T_j =$ bivalens hőmérséklet	COP_d	-	3,89	3,91
$T_j =$ megengedett üzemi hőmérséklet	COP_d	-	2,52	2,56
Megengedett üzemi hőmérséklet a levegő-víz hőszivattyúk esetében	TOL	°C	-10	-10
Fűtővíz megengedett üzemi hőmérséklete	$WTOL$	°C	45	45
Villamosenergia-fogyasztás				
Kikapcsolt üzemmód	P_{OFF}	kW	0,016	0,009
Termosztát által kikapcsolt üzemmód	P_{TO}	kW	0,015	0,009
Készenlét	P_{SB}	kW	0,016	0,009
Forgattyúház fűtési üzemmód	P_{CK}	kW	0,000	0,000

Terméknév	Szimbólum	Egység	Elga Ace 4 kW	Elga Ace 6 kW
Kiegészítő fűtőberendezés				
Névleges fűtési teljesítmény	P_{sup}	kW	24,0	35,0
A betáplált energia típusa			Gáz	Gáz
Egyéb jellemzők				
Teljesítményszabályozás			Változó	Változó
Hangteljesítményszint, beltéren - kültéren	LWA	dB (A)	37 – 53	37 – 57
Éves energiafogyasztás átlagos körülmények között	Q_{HE}	kWh GJ	2317 2	4261 5
Éves energiafogyasztás hidegebb körülmények között	Q_{HE}	kWh GJ	3248 5	3673 5
Éves energiafogyasztás melegebb körülmények között	Q_{HE}	kWh GJ	898 0	1534 0
Névleges légtömegáram, kültéren a levegő-víz hőszivattyúk esetében	-	m ³ /óra	1800	2400
<p>(1) A névleges fűtési teljesítmény P_{rated} egyenlő a fűtés tervezési terhelésével $P_{designh}$, és a kiegészítő fűtőberendezés névleges fűtési teljesítményével. P_{sup} egyenlő a kiegészítő fűtési teljesítménnyel $sup(T_j)$.</p> <p>(2) Ha a C_{dh} nem mérésrel kerül meghatározásra, az alapértelmezett degradációs együttható $C_{dh} = 0,9$.</p>				