

Amennyiben alkalmazható, a termékre vonatkozó alábbi információk a 811/2013/EU rendelet és a 813/2013/EU rendelet követelményein alapulnak.

Termékismertető adatok	Szimbólum	Egység	8738204520
Névleges terhelési profil			L
Energiahatékonysági osztály			A++
Energiahatékonysági osztály (alacsony hőmérsékletű használat)			A++
Vízmelegítési energiahatékonysági osztály			A
Mért hőteljesítmény (átlagos éghajlati viszonyok)	Prated	kW	8
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	Prated	kW	7
Éves energiafogyasztás (átlagos éghajlati viszonyok)	Q_{HE}	kWh	4558
Éves energiafogyasztás (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	Q_{HE}	kWh	3017
Éves villamosenergia-fogyasztás	AEC	kWh	1226
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (átlagos éghajlati viszonyok)	η_s	%	137
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, átlagos éghajlati viszonyok)	η_s	%	184
Vízmelegítési hatásfok	η_{wh}	%	89
Hangteljesítményszint, beltéri	L_{WA}	dB	53
Adatok a csúcsidekön kívüli üzemelési képességre vonatkozóan			nem
Az összeszereléskor, telepítéskor vagy karbantartáskor (ha alkalmazható) végrehajtandó külön óvintézkedések: lásd a termék műszaki dokumentációjában			
Mért hőteljesítmény (hidegebb éghajlati viszonyok)	Prated	kW	8
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű használat, hidegebb éghajlati viszonyok)	Prated	kW	7
Mért hőteljesítmény (melegebb éghajlati viszonyok)	Prated	kW	8
Mért hőteljesítmény (alacsony hőmérsékletű használat, melegebb éghajlati viszonyok)	Prated	kW	7
Éves energiafogyasztás (hidegebb éghajlati viszonyok)	Q_{HE}	kWh	5303
Éves energiafogyasztás (alacsony hőmérsékletű használat, hidegebb éghajlati viszonyok)	Q_{HE}	kWh	3511
Éves energiafogyasztás (melegebb éghajlati viszonyok)	Q_{HE}	kWh	2936
Éves energiafogyasztás (alacsony hőmérsékletű használat, melegebb éghajlati viszonyok)	Q_{HE}	kWh	1939
Éves villamosenergia-fogyasztás (hidegebb éghajlati viszonyok)	AEC	kWh	1226
Éves villamosenergia-fogyasztás (melegebb éghajlati viszonyok)	AEC	kWh	1226
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (hidegebb éghajlati viszonyok)	η_s	%	141
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, hidegebb éghajlati viszonyok)	η_s	%	189
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (melegebb éghajlati viszonyok)	η_s	%	138
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (alacsony hőmérsékletű használat, melegebb éghajlati viszonyok)	η_s	%	185
Vízmelegítési hatásfok (hidegebb éghajlati viszonyok)	η_{wh}	%	89
Vízmelegítési hatásfok (melegebb éghajlati viszonyok)	η_{wh}	%	89
Hangteljesítményszint, kültéri	L_{WA}	dB	-
Levegő-víz hőszivattyú			nem
Víz-víz hőszivattyú			nem
Sós víz-víz hőszivattyú			igen
Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú			nem
Rendelkezik kiegészítő fűtőberendezéssel?			igen
Hőszivattyús kombinált fűtőberendezés			igen
Kiegészítő információk az integrált hőmérsékletszabályozóról			
Hőmérséklet-szabályozó osztálya			III
A hőmérséklet-szabályozó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása		%	1,5

Adatok a nyomtatás idején. A legújabb verzió elérhető az interneten.

Termékismertető adatok	Szimbólum	Egység	8738204520
Fűtőteljesítmény részterhelés mellett, 20 °C beltéri és Tj kültéri hőmérsékleten			
Tj = - 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	Pdh	kW	6,9
Tj = + 2 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	Pdh	kW	7,1
Tj = + 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	Pdh	kW	7,3
Tj = + 12 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	Pdh	kW	7,4
Tj = bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	Pdh	kW	6,9
Tj = megengedett üzemi hőmérséklet	Pdh	kW	6,8
Levegő-víz hőszivattyúk esetében: Tj = - 15 °C (ha TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	-
Bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	T _{biv}	°C	-6
Fűtési ciklusteljesítmény (átlagos éghajlati viszonyok)	Pcych	kW	-
Degradációs tényező (átlagos éghajlati viszonyok)	Cdh		1,0
Névleges fűtési jóságfok vagy primerenergia-hányados részterhelés mellett, 20 °C beltéri és Tj kültéri hőmérsékleten			
Tj = - 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	COPd		3,08
Tj = - 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	COPd		3,61
Tj = + 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	COPd		4,01
Tj = + 7 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	COPd		4,46
Tj = + 12 °C (átlagos éghajlati viszonyok)	PERd	%	-
Tj = bivalens hőmérséklet (átlagos éghajlati viszonyok)	COPd		3,15
Tj = bivalens hőmérséklet	PERd	%	-
Tj = megengedett üzemi hőmérséklet	COPd		2,89
Tj = megengedett üzemi hőmérséklet	PERd	%	-
Levegő-víz hőszivattyúk esetében: Tj = - 15 °C (ha TOL < - 20 °C)	COPd		-
Levegő-víz hőszivattyúk esetében: Tj = - 15 °C (ha TOL < - 20 °C)	PERd	%	-
Levegő-víz hőszivattyúk esetében: megengedett üzemi hőmérséklet	TOL	°C	-
Fűtési ciklusteljesítmény (átlagos éghajlati viszonyok)	COPcyc		-
Fűtési ciklusteljesítmény	PERcyc	%	-
Fűtővíz megengedett üzemi hőmérséklete	WTOL	°C	62
Energiafogyasztás a főfunkción kívüli üzemmódokban			
Kikapcsolt üzemmód	P _{OFF}	kW	0,006
Kikapcsolt termosztátú üzemmód	P _{TO}	kW	0,000
Készenléti üzemmódban	P _{SB}	kW	0,006
Forgattyúház-fűtési üzemmód	P _{CK}	kW	0,000
Kiegészítő fűtőberendezés			
Névleges hőteljesítmény kiegészítő fűtőberendezés	P _{sup}	kW	1,2
Energiabevitel jellege			villamos energia
Egyéb elemek			
Teljesítményszabályozás			rögzített
Nitrogén-oxid-kibocsátás (csak gáz vagy olaj)	NO _x	mg/kWh	-
Levegő-víz hőszivattyúk esetében: mért légtömegáram, kültéri		m ³ /h	-
Sós víz-víz hőszivattyúk esetében: mért sósvíz-áramlási sebesség, kültéri hőcserélővel		m ³ /h	1

Buderus

Logatherm

WPS 8K-1

8738204520

Termékismertető adatok	Szimbólum	Egység	8738204520
Hőszivattyús kombinált fűtőberendezések egyéb adatai			
Napi villamosenergia-fogyasztás (átlagos éghajlati viszonyok)	Q_{elec}	kWh	5,601
Napi tüzelőanyag-fogyasztás	Q_{fuel}	kWh	-

További fontos információk: A telepítésre, karbantartásra, valamint az újrahasznosításra és/vagy az ártalmatlanításra vonatkozó információkat a szerelési és kezelési utasítások tartalmazzák. Olvassa el és kövesse a szerelési és kezelési utasításban foglaltakat!

Logatherm

WPS 8K-1

8738204520

Rendszer adatlap: Amennyiben alkalmazható, a termékre vonatkozó alábbi információk a 811/2013/EU rendelet követelményein alapulnak.

A termék kombináció jelen adatlapon megadott hatásfoka eltérést mutathat annak épületbe történő beépítését követően, mivel ezt további tényezők befolyásolják, úgymint az elosztó rendszer hő vesztesége és a termékek méretezésének, valamint az épület mérete és tulajdonsága közötti összefüggés.

Elemek a helyiségfűtési hatásfok meghatározásához			
I	az elsődleges helyiségfűtő berendezés szezonális helyiségfűtési hatásfokának értéke	137	%
II	a csomagban található elsődleges és kiegészítő fűtőberendezések hőteljesítményének súlyozására szolgáló tényező	0,00	-
III	a következő matematikai kifejezés értéke: $294/(11 \cdot Prated)$	3,34	-
IV	a $115/(11 \cdot Prated)$ matematikai kifejezés értéke	1,31	-
V	az átlagos és a hidegebb éghajlati viszonyok mellett mért szezonális helyiségfűtési hatásfok közötti különbség értéke	-4	%
VI	a melegebb és az átlagos éghajlati viszonyok mellett mért szezonális helyiségfűtési hatásfok közötti különbség százalékos értéke	1	%

A hőszivattyú szezonális helyiségfűtési hatásfoka I = **1** 137 %

Hőmérséklet-szabályozó (A hőmérséklet-szabályozó termékismertető adatlapjáról) + **2** 1,5 %

Osztály: I = 1 %, II = 2 %, III = 1,5 %, IV = 2 %, V = 3 %, VI = 4 %, VII = 3,5 %, VIII = 5 %

Kiegészítő kazán (A kazán termékismertető adatlapjáról) (-) - I) x II = - **3** - %

Szezonális helyiségfűtési hatásfok (%)

Napenergia-hozzájárulás (III x - + IV x 0,185) x 0,45 x (- /100) x 0,81 = + **4** - %

(A napenergia-készülék termékismertető adatlapjáról)

A kollektor mérete (m²-ben)

Tartály térfogata (m³-ben)

A kollektor hatásfoka (%-ban)

A tartály besorolása: A⁺ = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

A csomag szezonális helyiségfűtési hatásfoka

- átlagos éghajlati viszonyok mellett: **5** 139 %

A csomag szezonális helyiségfűtési energiahatékonysági osztálya átlagos éghajlati viszonyok mellett

G < 30 %, F ≥ 30 %, E ≥ 34 %, D ≥ 36 %, C ≥ 75 %, B ≥ 82 %, A ≥ 90 %, A⁺ ≥ 98 %, A⁺⁺ ≥ 125 %, A⁺⁺⁺ ≥ 150 %

A⁺⁺

Szezonális helyiségfűtési hatásfok

- hidegebb éghajlati viszonyok mellett: **5** 139 - V = 143 %

- melegebb éghajlati viszonyok mellett: **5** 139 + VI = 140 %

Buderus

Logatherm

WPS 8K-1

8738204520

Elemek a vízmelegítési hatások meghatározásához

I	Kombinált fűtőberendezés vízmelegítési hatásfokának százalékos értéke	89	%
II	$a (220 \cdot Q_{ref}) / Q_{nonsol}$ matematikai képlet értéke	-	-
III	$a (Q_{aux} \cdot 2,5) / (220 \cdot Q_{ref})$ matematikai képlet értéke	-	-

Kombinált fűtőberendezés vízmelegítési hatásfoka

I = **1** 89 %

Névleges terhelési profil

L

Napenergia-hozzájárulás (A napenergia-készülék termékismertető adatlapjáról)

$(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I = +$ **2** - %

A csomag vízmelegítési hatásfoka átlagos éghajlati viszonyok mellett

3 89 %

A csomag vízmelegítési energiahatékonysági osztálya átlagos éghajlati viszonyok mellett

A

Terhelési profil M:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 33 %, C ≥ 36 %, B ≥ 39 %, A ≥ 65 %, A* ≥ 100 %, A** ≥ 130 %, A*** ≥ 163 %
Terhelési profil L:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 34 %, C ≥ 37 %, B ≥ 50 %, A ≥ 75 %, A* ≥ 115 %, A** ≥ 150 %, A*** ≥ 188 %
Terhelési profil XL:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 35 %, C ≥ 38 %, B ≥ 55 %, A ≥ 80 %, A* ≥ 123 %, A** ≥ 160 %, A*** ≥ 200 %
Terhelési profil XXL:	G < 28 %, F ≥ 28 %, E ≥ 32 %, D ≥ 36 %, C ≥ 40 %, B ≥ 60 %, A ≥ 85 %, A* ≥ 131 %, A** ≥ 170 %, A*** ≥ 213 %

Vízmelegítési hatások

- hidegebb éghajlati viszonyok mellett:

3 89 - 0,2 x **2** - = **89** %

- melegebb éghajlati viszonyok mellett:

3 89 + 0,4 x **2** - = **89** %