

Termékinformáció

amely a Nr. 811/2013 és Nr. 813/2013 EU szabályozások alapján szükséges

Termék adatlap (a Nr. 811/2013 EU szabályozás szerint)

Hőszivattyú, 35°C előremenő hőmérséklet

(a) A beszállító neve vagy védjegye	Vaillant				
(b) A beszállító által adott típusazonosító	VWL 105/6 A 230V				
(c) Szezonális helyiségfűtő energiahatékonysági osztály (átlagos éghajlat), (*)	A+++	Szezonális helyiségfűtő energiahatékonysági osztály (átlagos éghajlat), (**)			A+++
(d) Névleges hőteljesítmény, beleértve a rásegítő fűtőkészülék névleges hőteljesítményét is (átlagos éghajlat)	9	kW			
(e) Szezonális helyiségfűtő energiahatékonyság (átlagos éghajlat)	199	%			
(f) Éves energiafogyasztás (átlagos éghajlat)	3623	kWh	és/vagy	13	GJ
(g) Zajszint, belső	-	dB(A)			
(h) Különleges óvintézkedések a szerelés, telepítés és karbantartás számára	Mielőtt bármilyen szerelési, telepítési vagy karbantartási műveletet végezne, olvassa el és tartsa be a használati és szerelési útmutató előírásait				
(i) Nem alkalmazható					
(j) Névleges hőteljesítmény, beleértve a rásegítő fűtőkészülék névleges hőteljesítményét is (hidegebb éghajlat)	8	kW			
Névleges hőteljesítmény, beleértve a rásegítő fűtőkészülék névleges hőteljesítményét is (melegebb éghajlat)	10	kW			
(k) Szezonális helyiségfűtő energiahatékonyság (hidegebb éghajlat)	172	%			
Szezonális helyiségfűtő energiahatékonyság (melegebb éghajlat)	254	%			
(l) Éves energiafogyasztás (hidegebb éghajlat)	4296	kWh	és/vagy	15	GJ
Éves energiafogyasztás (melegebb éghajlat)	2167	kWh	és/vagy	8	GJ
(m) Zajszint, külső	58	dB(A)			

(*) közepes hőmérsékletű használatnál

(**) alacsony hőmérsékletű használatnál

Típus	VWL 105/6 A 230V
-------	------------------

Levegő/víz hőszivattyú	<i>igen</i>
Víz/víz hőszivattyú	<i>nem</i>
Talajhő/víz hőszivattyú	<i>nem</i>

Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú	<i>nem</i>
Rásegítő fűtéssel ellátott	<i>nem</i>
Kombinált hőszivattyús fűtő	<i>nem</i>

Adat	Szimb.	Érték	Egység
Névleges fűtési teljesítmény (*)	<i>Prated</i>	9	<i>kW</i>
Deklarált fűtési kapacitás részterhelésen, 20°C-os külső, illetve belső hőmérsékleten T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	7,8	<i>kW</i>
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	4,9	<i>kW</i>
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	5,7	<i>kW</i>
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	6,6	<i>kW</i>
$T_j = \text{bivalens hőmérséklet}$	<i>Pdh</i>	8,9	<i>kW</i>
$T_j = \text{Működési határhőmérséklet}$	<i>Pdh</i>	8,9	<i>kW</i>
Levegő/víz hőszivattyúk esetén: $T_j = -15\text{ °C}$ (ha $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>Pdh</i>	-	<i>kW</i>
Bivalens hőmérséklet	T_{biv}	-10	<i>°C</i>
Ciklikus intervallumú helyiségfűtés	P_{cyc}	-	<i>kW</i>
Degradációs együttható (**)	<i>Cdh</i>	1,0	-
Áramfogyasztás az aktív állapottól eltérő üzemmódban			
Lekapcsolt üzemmód	P_{OFF}	0,008	<i>kW</i>
Lekapcsolt termosztát	P_{TO}	0,045	<i>kW</i>
Készenléti állapot	P_{SB}	0,045	<i>kW</i>
Forgattyúház fűtés üzemmód	P_{CK}	0,000	<i>kW</i>
További elemek			
Teljesítmény szabályozó	változó		
Zajszint, beltéri/kültéri	L_{WA}	-/ 60	<i>dB</i>
Nitrogén-oxid emisszió	NO_x	-	<i>mg/ kWh</i>
Teljesítmény szabályozó	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

Adat	Szimb.	Érték	Egység
Szezonális helyiségfűtő energiahatékonyság	η_s	199	%
Deklarált COP vagy primer energia-arány részterhelésen, 20°C-os külső, illetve belső hőmérsékleten T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,2	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	5,1	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	6,7	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	8,4	-
$T_j = \text{bivalens hőmérséklet}$	<i>COPd</i>	2,6	-
$T_j = \text{Működési határhőmérséklet}$	<i>COPd</i>	2,6	-
Levegő/víz hőszivattyúk esetén: $T_j = -15\text{ °C}$ (ha $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>COPd</i>	-	-
Levegő/víz hőszivattyúk esetén: Működési határhőmérséklet	<i>TOL</i>	-10	<i>°C</i>
Ciklikus intervallumú hatások	<i>COPcyc</i>	-	-
A vízmelegítés működési határhőmérséklete	<i>WTOL</i>	70	<i>°C</i>
Rásegítő fűtő			
Névleges fűtési teljesítmény (*)	P_{sup}	0,0	<i>kW</i>
Az energia-bevitel típusa	elektromos		
Levegő/víz hőszivattyúk esetén:			
Névleges légáramlási sebesség, kültér	-	3890	<i>m³/h</i>
Talajhő/víz és víz/víz hőszivattyúk számára: Névleges hőhordozó közeg vagy víz áramlási sebesség, kültéri hőcserélő	-	-	<i>m³/h</i>

Különleges óvintézkedéseket kell tenni, ha a helyiségfűtő összeszerelt, telepített vagy karbantartott: a szétszereléshez, újrahasznosításhoz és az ártalmatlanításhoz kapcsolódó információk az élettartam végén

Mielőtt bármilyen szerelési, telepítési vagy karbantartási műveletet végezne, olvassa el és tartsa be a használati és szerelési útmutató előírásait

(*) Helyiségfűtő és kombinált fűtési hőszivattyúk számára, a névleges teljesítmény (*Prated*) megegyezik a méretezett fűtési hőterheléssel (*Pdesign*), és a rásegítő fűtőkészülék névleges hőteljesítménye (*Psup*) megegyezik a kiegészítő fűtés teljesítményével *sup(Tj)*.

(**) Abban az esetben, ha a *Cdh* értéke mérésekkel nincs alátámasztva, akkor az alapértelmezett lebombási együttható *Cdh* = 0,9. Minden paraméter közepes hőmérsékletű alkalmazásra deklarált, kivéve az alacsony hőmérsékletű hőszivattyúk esetén. Alacsony hőmérsékletű hőszivattyúknál a paraméterek alacsony hőmérsékletű alkalmazásra vannak meghatározva. Az összes paraméter átlagos éghajlati viszonyoknál érvényes.

Termékinformáció

amely a Nr. 811/2013 és Nr. 813/2013 EU szabályozások alapján szükséges

Termék adatlap (a Nr. 811/2013 EU szabályozás szerint)

Hőszivattyú, 55°C előremenő hőmérséklet

(a) A beszállító neve vagy védjegye	Vaillant				
(b) A beszállító által adott típusazonosító	VWL 105/6 A 230V				
(c) Szezonális helyiségfűtő energiahatékonysági osztály (átlagos éghajlat), (*)	A++	Szezonális helyiségfűtő energiahatékonysági osztály (átlagos éghajlat), (**)			A+++
(d) Névleges hőteljesítmény, beleértve a rásegítő fűtőkészülék névleges hőteljesítményét is (átlagos éghajlat)	9	kW			
(e) Szezonális helyiségfűtő energiahatékonyság (átlagos éghajlat)	143	%			
(f) Éves energiafogyasztás (átlagos éghajlat)	5135	kWh	és/vagy	18	GJ
(g) Zajszint, belső	-	dB(A)			
(h) Különleges óvintézkedések a szerelés, telepítés és karbantartás számára	Mielőtt bármilyen szerelési, telepítési vagy karbantartási műveletet végezne, olvassa el és tartsa be a használati és szerelési útmutató előírásait				
(i) Nem alkalmazható					
(j) Névleges hőteljesítmény, beleértve a rásegítő fűtőkészülék névleges hőteljesítményét is (hidegebb éghajlat)	7	kW			
Névleges hőteljesítmény, beleértve a rásegítő fűtőkészülék névleges hőteljesítményét is (melegebb éghajlat)	10	kW			
(k) Szezonális helyiségfűtő energiahatékonyság (hidegebb éghajlat)	125	%			
Szezonális helyiségfűtő energiahatékonyság (melegebb éghajlat)	175	%			
(l) Éves energiafogyasztás (hidegebb éghajlat)	5673	kWh	és/vagy	20	GJ
Éves energiafogyasztás (melegebb éghajlat)	3104	kWh	és/vagy	11	GJ
(m) Zajszint, külső	60	dB(A)			

(*) közepes hőmérsékletű használatnál

(**) alacsony hőmérsékletű használatnál

Típus	VWL 105/6 A 230V
-------	------------------

Levegő/víz hőszivattyú	<i>igen</i>
Víz/víz hőszivattyú	<i>nem</i>
Talajhő/víz hőszivattyú	<i>nem</i>

Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú	<i>nem</i>
Rásegítő fűtéssel ellátott	<i>nem</i>
Kombinált hőszivattyús fűtő	<i>nem</i>

Adat	Szimb.	Érték	Egység
Névleges fűtési teljesítmény (*)	<i>Prated</i>	9	<i>kW</i>
Deklarált fűtési kapacitás részterhelésen, 20°C-os külső, illetve belső hőmérsékleten T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	8,0	<i>kW</i>
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	4,8	<i>kW</i>
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	5,4	<i>kW</i>
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	6,3	<i>kW</i>
$T_j = \text{bivalens hőmérséklet}$	<i>Pdh</i>	9,0	<i>kW</i>
$T_j = \text{Működési határhőmérséklet}$	<i>Pdh</i>	9,0	<i>kW</i>
Levegő/víz hőszivattyúk esetén: $T_j = -15\text{ °C}$ (ha $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>Pdh</i>	-	<i>kW</i>
Bivalens hőmérséklet	T_{biv}	-10	<i>°C</i>
Ciklikus intervallumú helyiségfűtés	P_{cyc}	-	<i>kW</i>
Degradációs együttható (**)	<i>Cdh</i>	1,0	-
Áramfogyasztás az aktív állapottól eltérő üzemmódban			
Lekapcsolt üzemmód	P_{OFF}	0,008	<i>kW</i>
Lekapcsolt termosztát	P_{TO}	0,045	<i>kW</i>
Készenléti állapot	P_{SB}	0,045	<i>kW</i>
Forgattyúház fűtés üzemmód	P_{CK}	0,000	<i>kW</i>
További elemek			
Teljesítmény szabályozó	változó		
Zajszint, beltéri/kültéri	L_{WA}	-/ 60	<i>dB</i>
Nitrogén-oxid emisszió	NO_x	-	<i>mg/ kWh</i>
Teljesítmény szabályozó	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

Adat	Szimb.	Érték	Egység
Szezonális helyiségfűtő energiahatékonyság	η_s	143	%
Deklarált COP vagy primer energia-arány részterhelésen, 20°C-os külső, illetve belső hőmérsékleten T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	2,2	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,6	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,9	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	6,3	-
$T_j = \text{bivalens hőmérséklet}$	<i>COPd</i>	1,9	-
$T_j = \text{Működési határhőmérséklet}$	<i>COPd</i>	1,9	-
Levegő/víz hőszivattyúk esetén: $T_j = -15\text{ °C}$ (ha $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>COPd</i>	-	-
Levegő/víz hőszivattyúk esetén: Működési határhőmérséklet	<i>TOL</i>	-10,0	<i>°C</i>
Ciklikus intervallumú hatások	<i>COPcyc</i>	-	-
A vízmelegítés működési határhőmérséklete	<i>WTOL</i>	70	<i>°C</i>
Rásegítő fűtő			
Névleges fűtési teljesítmény (*)	P_{sup}	0,0	<i>kW</i>
Az energia-bevitel típusa	elektromos		
Levegő/víz hőszivattyúk esetén:			
Névleges légáramlási sebesség, kültér	-	4200	<i>m³/h</i>
Talajhő/víz és víz/víz hőszivattyúk számára: Névleges hőhordozó közeg vagy víz áramlási sebesség, kültéri hőcserélő	-	-	<i>m³/h</i>

Különleges óvintézkedéseket kell tenni, ha a helyiségfűtő összeszerelt, telepített vagy karbantartott: a szétszereléshez, újrahasznosításhoz és az ártalmatlanításhoz kapcsolódó információk az élettartam végén

Mielőtt bármilyen szerelési, telepítési vagy karbantartási műveletet végezne, olvassa el és tartsa be a használati és szerelési útmutató előírásait

(*) Helyiségfűtő és kombinált fűtési hőszivattyúk számára, a névleges teljesítmény (*Prated*) megegyezik a méretezett fűtési hőterheléssel (*Pdesign*), és a rásegítő fűtőkészülék névleges hőteljesítménye (*Psup*) megegyezik a kiegészítő fűtés teljesítményével *sup(Tj)*.

(**) Abban az esetben, ha a *Cdh* értéke mérésekkel nincs alátámasztva, akkor az alapértelmezett lebonlási együttható *Cdh* = 0,9. Minden paraméter közepes hőmérsékletű alkalmazásra deklarált, kivéve az alacsony hőmérsékletű hőszivattyúk esetén. Alacsony hőmérsékletű hőszivattyúknál a paraméterek alacsony hőmérsékletű alkalmazásra vannak meghatározva. Az összes paraméter átlagos éghajlati viszonyoknál érvényes.