

# Inverteres levegő-víz hőszivattyúk

› WPL 15 ACS, WPL 25 AC, LWZ 504

- › Hőforrásként levegőt hasznosító készülékek
- › Hidraulikus csatlakozás a fűtési rendszerhez
- › Fűtés-üzemre optimalizált inverteres kompresszorok
- › Zárt hűtőkör

**4** YEARS  
HEAT PUMP



**STIEBEL ELTRON**

Az 1924-ben alapított Stiebel Eltron cégcsoport 1976-ban forgalomba hozta az első hőszivattyút. Németországban ezekből a környezetbarát, úttörő technológiával működő fűtőkészülékekből, már a 80-as években jelentős mennyiségű rendszert telepítettek. Nagyrészüket ma is üzemképes.



1976



2016



A folyamatos fejlesztéseknek köszönhetően a Stiebel Eltron hőszivattyúk kiemelkedő minőséget képviselnek. A német gyártó nagy hangsúlyt fektet a hatékonyságra (COP, SPF értékek), a formatervezésre, az alacsony zajkibocsátásra és a környezetkímélő gyártástechnológiára is.



A 40. évforduló alkalmából 3 új levegő-víz készülék kerül forgalomba, melyekbe a világ első fűtésre optimalizált inverteres scroll kompresszora került beépítésre. Ennek köszönhetően a hőszivattyús berendezések széles teljesítménytartományban is kiemelkedő hatékonyságot nyújtanak.

WPL 15 ACS



WPL 25 AC



Teljesítmény szabályozott, inverteres levegő-víz hőszivattyú, kompakt monoblokk kialakításban. Használható új- és felújított épületek fűtésére, hűtésére és használati melegvíz ellátására egyaránt.

- › Inverter technológia: fordulatszám-szabályzott kompresszor, optimálisan beállítható fűtési teljesítmény
- › Aktív hűtés funkció megfordított hűtőkörrel
- › Gőz-/ nedves gőz befecskendezés magas előremenő hőmérséklet alacsony külső hőmérsékletek mellett
- › Fordulatszám-szabályzott ventilátor - alacsony működési zaj
- › Magas hatékonyság egész évben, alacsony üzemeltetési költségek
- › Monovalens melegvíz készítés lehetséges
- › Internet alapú távfelügyelet lehetősége, a készülék aktuális beállításai, funkció akár okostelefonról is elérhetőek
- › Telepíthető közvetlenül az épület elé, külön elhelyezett beton alapra vagy oldalfalra.
- › A hőszivattyú hermetikusan zárt hűtőkörrel rendelkezik. Gyárilag szivárgás tesztelt, biztonsági R410A hűtőközeget tartalmaz.



### Műszaki adatok

Típus	WPL 15 ACS	WPL 25 AC
Fűtőteljesítmény A2/W35 (EN 14511)	4,23 kW	8,33 kW
Fűtőteljesítmény A-7/W35 (EN 14511)	6,86 kW	12,86 kW
COP A2/W35 (EN 14511)	3,88	4,17
COP A-7/W35 (EN 14511)	2,83	2,93
Energiaosztály hőszivattyú W35	A++	A++
Energiaosztály hőszivattyú W55	A++	A++
Energiaosztály Rendszer W35 (hőszivattyú + vezérlés)	A+++	A+++
Energiaosztály Rendszer W55 (hőszivattyú + vezérlés)	A++	A++
Hűtési teljesítmény A35/W7 max.	7,5 kW	14,88 kW
Hűtési teljesítményszám A35/W7 max.	2,41	2,38
Zajsztint (EN 12102)	55 dB(A)	56 dB(A)
Hangnyomássztint 5 m távolságból, szabadon	33 dB(a)	34 dB(a)
Feszültség kompresszor	230 V	400 V
Feszültség vész-/pót fűtőbetét	230 V	400 V
Fűtés oldali max. előremenő hőmérséklet	65 °C	65 °C
Magasság	900 mm	1045 mm
Szélesség	1270 mm	1490 mm
Mélység	593 mm	593 mm
Tömeg	140 kg	175 kg

A WPL 15 ACS típus az 517/2014/EU rendelet értelmében **nem tartozik** szivárgásvizsgálat hatálya alá. A WPL 25 AC típus az 517/2014/EU rendelet értelmében, 2017.01.01.-től kötelező szivárgásvizsgálat hatálya alá tartozik!

LWZ 504



red dot design award winner

Fűtés-hűtés-melegvíz készítés és szellőzés. Alacsony energiaigényű és passzívházak ideális készüléke. Egy hűtő-fűtő hőszivattyú és egy hővisszanyerő szellőztető gép kombinációja. Egyetlen berendezésben megtalálható az összes fontosabb épületgépészeti rendszer.

- › Díjnyertes forma
- › Hőszivattyús fűtés-hűtés (-20°C-tól 40°C-ig )
- › Inverteres kompresszor
- › 235 literes integrált tároló
- › Energiatakarékos keringető szivattyúk
- › Passzívház minősítés

## Műszaki adatok

Típus	LWZ 504
Fűtőteljesítmény A2/W35 (min./max.)	2,6 / 10 kW
Jóságfok A2/W35 (EN 14511)	3,74
Fűtőteljesítmény A-7/W35 (EN 14511)	8,34 kW
Hűtőteljesítmény A35/W7	2,69 kW
Hűtési teljesítményszám A35/W7	1,92
Feszültség	230/400 V
Indítási áramlökés (lágýindítóval / -nélkül)	-/8 A
Elektromos vész-/pótfűtés teljesítménye	2,9-8,8 kW
Légtömegáram szellőzés	80-300 m <sup>3</sup> /h
Légtömegáram hőszivattyú	1300 m <sup>3</sup> /h
Működési határ min./max.	-20...35 °C
Hővisszanyerés hatékonysága akár	90 %
Hővisszanyerés PHI* mérés alapján	85 %
HMV tároló úrtartalma	235 l
Szűrő osztály	F5/G4
Szellőzés csatlakozási mérete	160 mm
Hangteljesítményszint (EN 12102)	50 dB(A)
Magasság	1885 mm
Szélesség	1430 mm
Mélység	812 mm
Tömeg	442 kg

\* a darmstadti Passivhaus Institut intézet által bevizsgált érték

Az LWZ 504 típus az 517/2014/EU rendelet értelmében **nem tartozik** szivárgásvizsgálat hatálya alá!

### Stiebel Eltron Kft.

H-2040 Budaörs, Gyár u. 2.

Tel.: +36 1 250 6055

Fax: +36 1 368 8097

Email: [info@stiebel-eltron.hu](mailto:info@stiebel-eltron.hu)

Web: [www.stiebel-eltron.hu](http://www.stiebel-eltron.hu)

[www.hoszivattyuvilag.hu](http://www.hoszivattyuvilag.hu)

[www.40ev.hu](http://www.40ev.hu)

**STIEBEL ELTRON**