

DHW 300+ · DHW 300D+

Karstā ūdens siltumsūkņi



Lieliska alternatīva saules kolektoriem

KŪ siltumsūkņi ir visaptverošas iekārtas karstā ūdens sagatavošanai. Tās izmanto siltumenerģiju no gaisa, kas ir vairākums darbam nepieciešamās enerģijas. Salīdzinot ar tradicionālajiem risinājumiem, tas ļauj **būtiski samazināt karstā ūdens sagatavošanas izmaksas**. Šīs iekārtas var izmantot gan kā atsevišķa, gan kā papildinoša karstā ūdens sagatavošanas sistēma. Tās darbojas, kad **gaisa temperatūra sasniedz -7°C*** un var nodrošināt 70-100% gada karstā ūdens pieprasījuma. Tās arī nodrošina ūdens **uzsildi līdz +60°C** ar atsevišķu siltumsūkņa darbību, neizmantojot elektriskos sildītājus. Turklāt tās ir **lieliska alternatīva saules kolektoriem**, jo pretstatā tiem, **tās nav atkarīgas no laika apstākļiem**.

Plašas izmantošanas iespējas

Siltumsūkņi DHW 300+ un DHW 300D+ ir aprīkoti ar **integrētu apsildes spirāli** (platība 1 m²), tāpēc tiem piemīt liela funkcionalitāte. Tās ļauj piem. pievienot siltumsūkņa tvertni ārējam katlam, kamīnam ar ūdens apvalku vai solārajai sistēmai, un tādējādi **izmantot papildu siltuma avotu**. Universālais gaisa caurules pieslēgums, efektīvs ventilators un standarta gaisa savienojumi ļauj atsevišķi pievienot gaisa padevi, nodrošinot **uzstādīšanas vietas izvēles brīvību**. Ar cauruļu sistēmas palīdzību var arī izmantot siltumu no gaisa un papildu funkcijas bez nevajadzīgām izmaksām, kas saistītas, piemēram, ar **gaisa žāvēšanu vai dzesēšanu**.

DHW 300+ · DHW 300D+ – izvēlētās priekšrocības

Darbība plašā pievadītā gaisa temperatūru diapazonā.

Iespēja izmantot nelietderīgo siltumu, neatkarīgi no uzstādīšanas vietas.

Papildu izmantošanas iespējas: gaisa žāvēšana, dzesēšanas un vedināšanas efekts.

Integrēta apsildes spirāle 1 m².

Alternatīva saules kolektoriem – neatkarība no laika apstākļiem.

Vadības funkcijas, kas nodrošina 5 siltuma avotu kontroli: saules kolektori, fotoelements/vēja turbīna, siltumsūkņi, elektriskais sildītājs, apkures katls.

Pretaizsalšanas algoritms, kas nodrošina ierīces darbību līdz pat -7°C*.

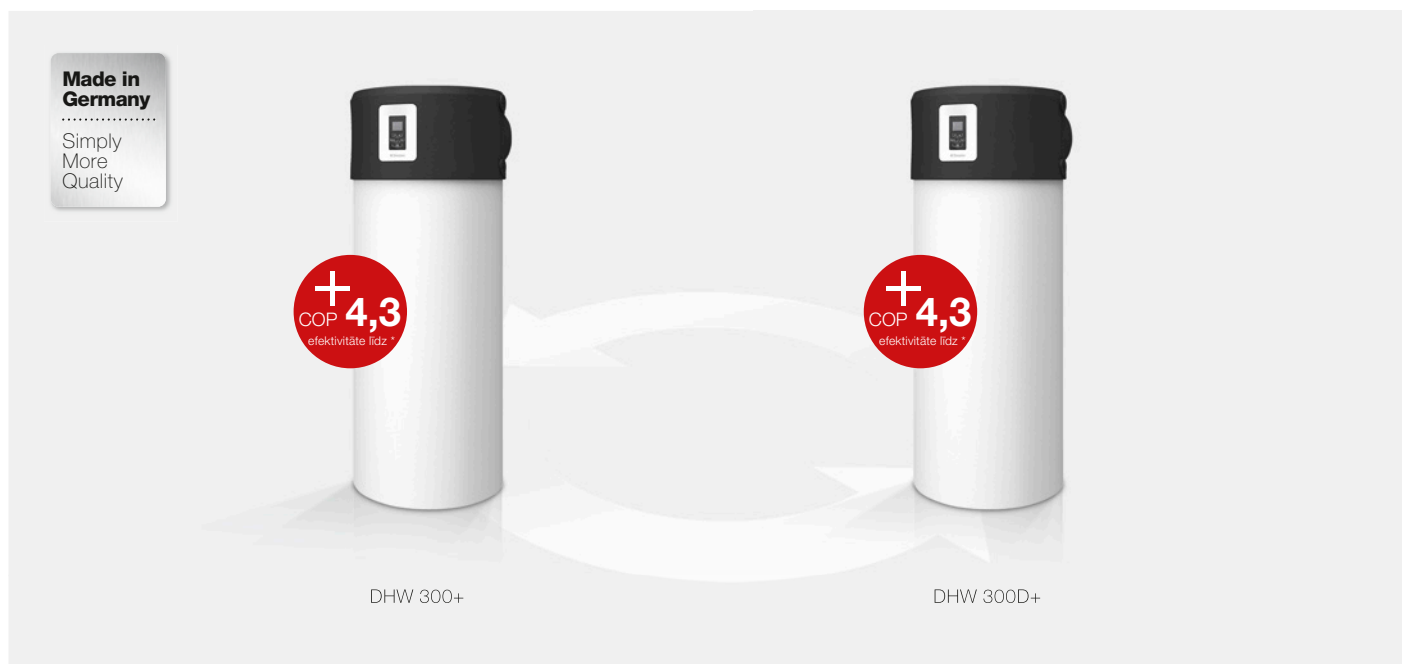
* DHW 300D+

Dimplex

Vienkārši
augstāka
efektivitāte



DHW 300+ · DHW 300D+ – tehniskie dati



Modelis

Energoefektivitātes klase (kū sagatavošana)

Korpusa krāsa

Maks. kū uzsildīšanas temperatūra (siltumsūkņis)

Maks. kū uzsildīšanas temperatūra (siltumsūkņis + elektriskais sildītājs)

Siltuma avota izmantošanas apakšējā / augšējā robeža (apsilde)

Efektivitātes koeficients sildīšanas procesam no 15 līdz 45°C

Vidējais enerģijas patēriņš pie 60°C

Skaņas signāla spiediena līmenis 1m attālumā (iekš.)

Markējums / dzesētājielas masa

Gaisa plūsma

Izmēri (plat. x augst. x dziļ.) ***

Izmēri (diametrs)

Kopējais ierīces svars

Padeves strāva

Elektriskā sildītāja jauda

Vidējais enerģijas patēriņš pie 60°C

Sildīšanas laiks no 15°C līdz 60°C

Kū tvertnes nominālā ietilpība

DHW 300+

A

melnbalta

60°C

65°C

+7 / + 35°C

4,3* /3,1**

0,528 kW

49 dB (A)

R134a / 0,95 kg

325 m³/h

740 x 1867 x 776 mm

700 mm

122 kg

1/N/PE ~230 V, 50 Hz

1,5 kW

528 W

9,1 h

280 l

DHW 300D+

A

melnbalta

60°C

65°C

-7 / + 35°C

4,3* /3,1**

0,528 kW

49 dB (A)

R134a / 0,95 kg

325 m³/h

740 x 1867 x 776 mm

700 mm

123 kg

1/N/PE ~230 V, 50 Hz

1,5 kW

528 W

9,1 h

280 l

* EN 255-3

** EN 16147

*** Jāparedz papildu vieta cauruļu savienojumiem, ekspluatācijas un apkopes nolūkiem

Vienkārši apmeklējiet mūsu tīmekļa vietni:
www.dimplex.pl

Glen Dimplex Polska Sp. z o.o.

ul. Strzeszyńska 33, 60-479 Poznań · tel. 61 842 58 05 · fax: 61 842 58 06
office@dimplex.pl · www.dimplex.pl