POMPE DE CALDURA DOTELS

Pompa de caldura Dotels este un sistem modern care foloseste 75% din energia necesara functionarii din mediul exterior, restul fiind asigurat de alimentarea cu energie electrica.

Unitatile monobloc Dotels din aceasta gama incorporeaza functiile unei pompe de caldura (all in one) si satisfac necesitatile de incalzire si furnizare de apa calda menajera (in combinatie cu un boiler), fiind ideale pentru locatii cu spatiu interior limitat.

Unitatea dispune de un singur ventilator, avand o constructie simpla si optimizata pentru reducerea sunetului operational si pentru imbunatatirea circulatiei aerului.

Pompa poate fi conectata la un sistem de panouri solare fotovoltaice printr-un port dedicat, ceea ce presupune un consum redus de energie.

Eficienta energetica in cazul incalzirii ambientului interior poate ajunge pana la clasa A+++.

Pompa de caldura Dotels utilizeaza agentul frigorific **R32.** Acesta**,** spre deosebire de vechiul agent *R410A*, reduce cu 68% impactul asupra incalzirii globale (**GWP**) si imbunatateste performanta energetica a aparatului.

Consumul de energie electrica este substantial diminuat datorita tehnologiei **Inverter**, materializata intr-un compresor complex care isi ajusteaza viteza de lucru in functie de temperatura camerei, evitandu-se astfel opririle si pornirile consumatoare de curent in exces.

Pompele Dotels utilizeaza componente de top:

- compresor Mitsubishi
- schimbator de caldura Alpha Laval
- pompa de apa Wilo
- motor ventilator exterior Panasonic

Specificatii tehnice:

	8 KW	10 KW	12 KW	14 KW	16 KW
Capacitate la incalzire(A7W35)	7,9 KW	10,2 KW	12,1 KW	14,5 KW	15,9 KW
Nominal intrare (A7W35)	1,75 KW	2,04 KW	2,57 KW	3,05 KW	3,45 KW
COP	4,51	5,01	4,7	4,75	4,61
SCOP LWT 35°C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
SCOP LWT 55°C	A++	A++	A++	A++	A++
Greutate refrigerant (R32)	1,3 kg	1,55 kg	1,75 kg	2,10 kg	2,10 kg
Temperatura maxima agent termic	65°C	65°C	65°C	65°C	65°C
Nivel zgomot	59 dB	60 dB	65 dB	65 dB	69 dB
Greutate	82 kg	95 kg	97 kg	117 kg	117 kg
Dimensiuni	1125×370×680 mm	1112×370×804 mm	1112×370×804 mm	1203×481×860 mm	1203×481×860 mm

Aspect: