



5,08 COP
høj effektivitet

AQUAREA
HIGH PERFORMANCE

NYE HØJTYDENDE VARMEPUMPER TIL LAVENERGI BOLIGER



Maksimal besparelse, maksimal effektivitet, minimal CO₂ udledning, minimalt pladsbehov

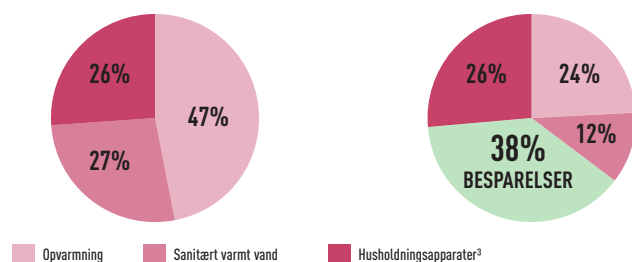
Panasonic har designet de nye Aquarea Bi-Blok og Mono-Blok varmepumper for huse med høje kvalitetskrav.

Aquarea fungerer uanset vejret, selv ved -20 °C! Den nye Aquarea installeres nemt i nye eller gamle installationer i alle typer ejendomme. Ny High Performance hjælper dig med at opfylde strenge bygningskrav og reducere byggeomkostningerne

Det samlede energiforbrug af et traditionelt hus i forhold til energiforbruget med Panasonic varmepumper

DET SAMLEDE ENERGIFORBRUG FOR ET KONVENTIONELT HUS¹

ENERGIFORBRUG MED PANASONIC VARMEPUMPER²

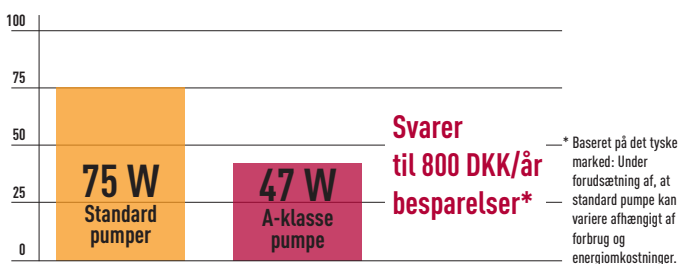


1. Kilde: IEA, europæiske værdier 2010. Forbrug af et konventionelt hus på 80 kWh / (m²·år).
2. Kilde: Panasonic, RT2012 simulation, hus på 50 kWh / (m²·år) om året, der er udstyret med Panasonic varmepumpe. 3. F.eks. køleskab, telefon, ovn...

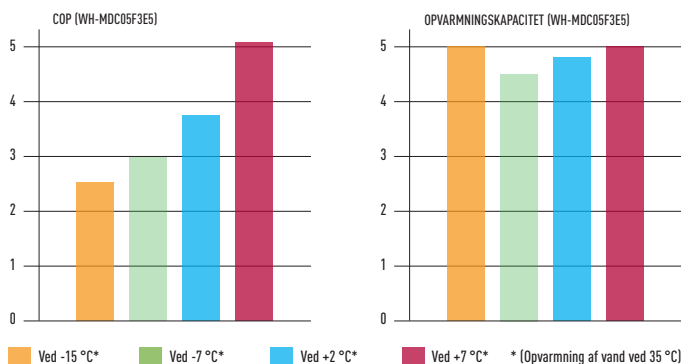
En ny A-klassepumpe med konstant vandgennemstrømning (Dynamisk pumpestyring) til 5kW Mono-Blok

A-klasse pumpen tilpasser vandtrykket i forhold til efterspørgslen, hvilket reducerer energiforbruget, støj på ventilerne og letter installationen.

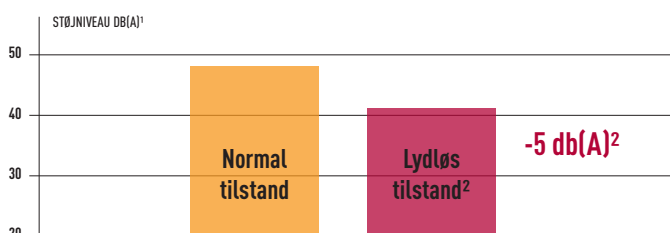
Sammenligning af energiforbruget - standard pumper versus A-klasse pumpe



Den nye Panasonic High Connectivity har ekstremt høj ydelse selv ved lave temperaturer



Der er give særlig opmærksomhed til støjniveauet - Panasonic har skabt en aftentilstand for at reducere støjen, når det er nødvendigt.



1. Lydtryk målt 1 m fra udendørsenheden og 1,5 m højde.
2. Ved standard tilstand, der arbejder på varmekapacitet ved +7 °C (opvarmning af vand ved 35 °C) til ventilatorer udendørsenheder. For udendørsenheder med én ventilator, er reduktionen ved nattilstand 3 dB (A).

KUN AQUAREA HØJTYD ENDE MONO-BLOK TREFASET OPVARMNING MDF OPVARMNING OG KØLING - MDC	
	Tre-fase
Udendørsenhed kun opvarmning	WH-MDF12C9E8
Udendørsenhed opvarmning og køling	WH-MDF12C9E8
Opvarmningskapacitet ved +7 °C - kW	12,00
COP ved +7 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)	4,67
Opvarmningskapacitet ved +2 °C - kW	11,40
COP ved +2°C (opvarmning af vand ved 35°C)	3,41
Opvarmningskapacitet ved -7°C - kW	10,00
COP ved -7°C (opvarmning af vand ved 35 °C)	2,70
Kølekapacitet ved 35°C - kW	10,00
EER ved 35 °C (køling af vand ved 7 / 12 °C)	2,78
Lydtryksniveau - dB(A)	50
Mål - H x B x D	1.410 x 1.283 x 320
Vægt - kg	157
Pumpe - Antal hastigheder	3
Pumpe - Indgangseffekt (maks.) - W	190
Driftsområde - Udendørs omgivende - °C	-20 til 35