

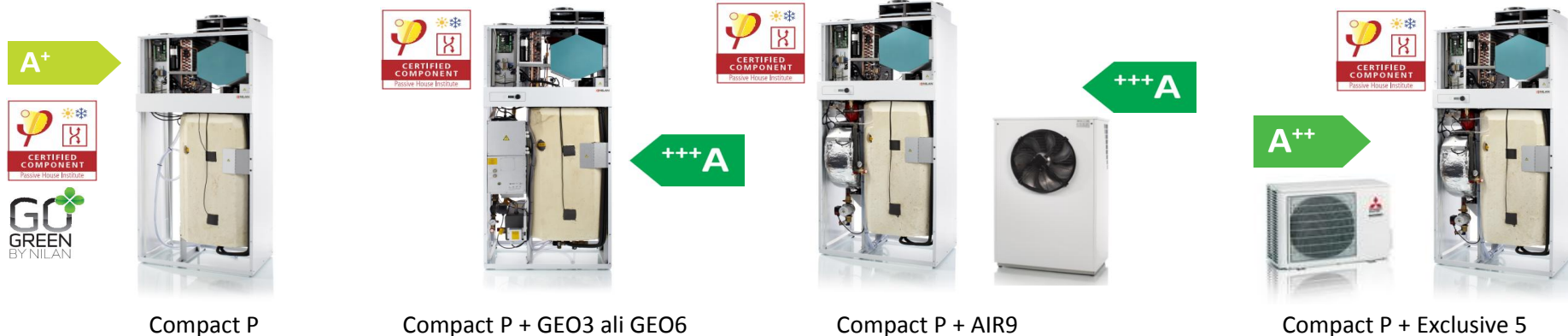
PRIPOROČENI PREZRAČEVALNO - OGREVALNI SISTEMI "NILAN" V NIZKOENERGIJSKIH IN PASIVNIH HIŠAH

Neto bivalna površina	Specifična poraba toplote objekta (W/m ²)	Izračunane toplotne izgube objekta (kW)	Prezračevalno - ogrevalni sistem	Skupna toplotna moč sistema
do 140 m ²	< 15 W/m ² (PH)	max. 2,1kW	Compact P + kanalski el. grelec (1,2kW) + **	2,0kW + 1,2kW... (3,2kW)
	< 25 W/m ² (NEH)	max. 3,5kW	Compact P + GEO3 Compact P + AIR9 Compact P + Exclusive 5	2,0kW + 3,0kW... + * (5,0kW) 2,0kW + 6,7kW... + * (8,7kW) 2,0kW + 5,0kW... (7,0kW)
od 100 do 200 m ²	< 15 W/m ² (PH)	max. 3,0kW	Compact P + GEO3 Compact P + AIR9 Compact P + Exclusive 5	2,0kW + 3,0kW... + * (5,0kW) 2,0kW + 6,7kW... + * (8,7kW) 2,0kW + 5,0kW... (7,0kW)
	< 25 W/m ² (NEH)	max. 5,0kW	Compact P + GEO3 Compact P + AIR9 Compact P + Exclusive 5	2,0kW + 3,0kW... + * (5,0kW) 2,0kW + 6,7kW... + * (8,7kW) 2,0kW + 5,0kW... (7,0kW)
od 200 do 250 m ²	< 15 W/m ² (PH)	max. 3,75kW	Compact P + GEO3 Compact P + AIR9 Compact P + Exclusive 5	2,0kW + 3,0kW... + * (5,0kW) 2,0kW + 6,7kW... + * (8,7kW) 2,0kW + 5,0kW... (7,0kW)
	< 25 W/m ² (NEH)	max. 6,25kW	Compact P + GEO3 Compact P + GEO6 Compact P + AIR9 Compact P + Exclusive 5	2,0kW + 3,0kW... + * (5,0kW) 2,0kW + 6,0kW... + * (8,0kW) 2,0kW + 6,7kW... + * (8,7kW) 2,0kW + 5,0kW... (7,0kW)

Opombe:

- skupna toplotna moč sistema je podana brez upoštevanja vgrajenih električnih grelnikov na prezračevalnem in vodnem ogrevalnem delu naprave,
 - kanalski električni grelec je modularan in deluje z močjo od 100 do 1200W,
 - v primeru objektov večjih od 250m² prezračevalnih površin, je dobavljiva izvedba naprave XL, s povečanim pretokom zraka do največ 425m³/h,
 - toplotna črpalka zemlja/voda, voda/voda GEO3 je inverterska in razpolaga z močjo od 1,0kW do 3,0kW,
 - za normalno delovanje TČ zemlja/voda GEO3 je dovolj že 125m² zem. kolektorja (2x100m zanka PE 1") ali zemeljska sonda globine 70-80 metrov,
 - toplotna črpalka zemlja/voda, voda/voda GEO6 je inverterska in razpolaga z močjo od 1,0kW do 6,0kW
 - za normalno delovanje TČ zemlja/voda GEO6 je dovolj že 250m² zem. kolektorja (4x100m zanka PE 1") ali dve zemeljski sondi globine 70-80 metrov,
 - toplotna črpalka zrak/voda AIR9 je inverterska in razpolaga z močjo 6,7kW pri A2/W35 (5,7kW pri A-7/W35),
- * Vsi sistemi GEO in AIR imajo vgrajen dodaten električni grelec 2x2kW za eventualno dogrevanje (bivalentna točka) preko vodnega ogrevalnega sistema.
 ** Obvezno natančno izračunati toplotne izgube objekta, priporčamo kombinacijo električnega talnega ogrevanja v kopalnicah in WC-jih.

PH - pasivne hiše, NEH - nizkoenergijske hiše



Compact P

Compact P + GEO3 ali GEO6

Compact P + AIR9

Compact P + Exclusive 5