

Projectnaam:

uw ref:

Gegevens ruimte:

Lengte (m)	24,00	(m)
Breedte (m)	12,00	(m)
Hoogte (m)	2,80	(m)
Volume ruimte	806,40	(m ³)
Totaal breedte van de ramen (m)	3,00	(m)

Tabel gebruiksfactoren:

'in gebruik'

1,0	= Privé gebruik
1,5	= Hotel en aqua fitness
2,0-2,5	= Publieke baden en zwemscholen (2.2) = middel factor
2,7	= Golfslagbad, waterglijbaan
3,0	= Whirlpool, waterval en overige attracties

'in rust'

0,3	= met zwembadcover
0,6	= zonder zwembadcover

Gegevens zwembad:

Lengte (m)	14,00	(m)
Breedte (m)	6,00	(m)
Oppervlakte zwembad	84,00	(m ²)
Watertemperatuur zwembad	31,00	(°C)
Omgevingstemperatuur zwembad	25,00	(°C)
Relatieve vochtigheid	60,00	(%)
Gebruiksfactor 'in gebruik'	1,00	
Gebruiksfactor 'in rust'	0,60	

(energetisch = 2°C hoger dan de watertemperatuur)

(50 t/m 75% standaard = 60%)

(zie tabel)

(zie tabel)

Calculatie ontvochtiging:

Maximale waterverdamping:	22,596	(liter per uur)	Gebruikstijd: 1,00	uur per dag
	542,304	(liter per 24 uur)		
Minimale waterverdamping:	13,558	(liter per uur)	22,60	(liter per dag tijdens gebruik)
	325,392	(liter per 24 uur)	311,83	(liter per dag tijdens rust)
Benodigde luchtdebiet ontvochtiger:	6.799	m3/uur		
Totale hoeveelheid vochtproductie:	334	(liter per dag)		
Benodigde luchtdebiet ruimte ontvochtigen :	2.419	m3/uur		(3voudige recirculatie)
Benodigde luchtdebiet ruimte ontvochtigen+verwarmen:	4.032 4838		m3/uur (Prive)
Benodigde luchtdebiet ruimte ontvochtigen+verwarmen:	6.451 8064		m3/uur (Publiek)
Benodigde luchtdebiet buitenramen aanblazen	300 450		m3/uur (min. 100m3/m)
Benodigde verwarmingsvermogen ruimte bij aanwarmen	36	kW		(ca. 45W/m3)
Verse lucht eis bouwbesluit privéwoning (Nederland)	933	m3/uur		(en min. 25m3 p.p.p.u)
Verse lucht eis publiek (Italië)	1.680	m3/uur		