

## Configuratie module AX3000 - pachet minim necesar Allplan Architecture

Functionalitati	Ventilatii, Incalzire, Sanitare, Electrice	Ventilatii, Incalzire, Sanitare	Ventilatii, Incalzire	Incalzire, Sanitare	Electrice	Ventilatii	Incalzire	Sanitare
<b>Modul general</b>								
General: Date catalog/preluare elemente BIM Definirea si organizarea elementelor de constructie pentru calculul termic.	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Simulare cladire</b> cu Energy+ - Permite efectuarea simularii dinamice a comportamentului energetic. Calculul automat al pierderilor de caldura si al necesarului de racire raportat la tipurile de usi, ferestre si pereti.	□	□	□	□	□	□	□	□
<b>Modul Incalzire</b>								
Permite alegerea si dimensionarea automata a corpurilor de incalzire. Calculul instalatiei, a necesarului de caldura conform EN 12831, managementul camerelor, distributia automata a radiatoarelor pe camere in functie de necesar. Dimensionarea automata a sistemelor de incalzire.	■	■	■	■			■	
<b>Modul Ventilatii</b>								
Permite alegerea si dimensionarea corpurilor de ventilatii. Proiectarea si desenarea ventilatiilor, calculul pierderilor de sarcina, calculul automat al dimensiunilor flanselor, generare profile, calculul exact al instalatiei. Dimensionarea automata a sistemelor de ventilatii si obtinerea necesarului de materiale.	■	■	■			■		
<b>Necesarul de racire</b> - Permite calculul necesarului de racire si ventilare conform VDI 2078, standard care poate fi particularizat pentru proiectarea instalatiilor de ventilare/climatizare in situatii standard.	□	□	□	□	□	□	□	□
<b>Modul Sanitare</b>								
Alegerea, pozitionarea si definirea corpurilor sanitare. Calculul instalatiei, distributia consumatorilor, calculul pierderilor de sarcina. Dimensionarea automata a sistemelor de instalatii sanitare. Crearea si dimensionarea instalatiei de recirculare. Crearea si dimensionarea instalatiei de canalizare conform DIN EN 12056 / 1986-10.	■	■		■				■
<b>Modul Electrice</b>								
Proiectarea instalatiilor electrice pentru cladiri. Export automat al incaperilor in Dialux (4.1). Elemente predefinite integrate. Simboluri inteligente parametrizate. Etichetari automate sau manuale. Generarea traseelor de cabluri folosind tabelele de materiale si incadrarea tablourilor electrice pe distribuitoare. Reprezentare izometrica a paturilor de cabluri.	■				■			
<b>Certificat energetic</b>								
<b>Calculul eficientei energetice pentru cladiri si apartamente</b> Analiza termotehnica a elementelor structurale ale cladirii. Preluarea punctelor termice. Compararea variantelor de cladire.	□	□	□	□	□	□	□	□
<b>Calculul eficientei economice (EN 15459)</b> Se pot face analize pentru costul specific al cantitatii de caldura economisita, costul specific al cantitatii de caldura consumata, durata de recuperare a investitiei, determinarea pragului de investitie rentabila.	□	□	□	□	□	□	□	□
<b>Panouri solare</b> - Calculul pentru panouri solare conform EN 15316.	□	□	□	□	□	□	□	□
<b>Panouri fotovoltaice</b> - Calculul conform EN 15316.	□	□	□	□	□	□	□	□
Optiunea <b>Licenta pe server</b>	□	□	□	□	□	□	□	□

■ Functionalitate inclusa in modul

□ Optiune ce poate fi adaugata contracost modulului