



## X-CUBE

### THE NEW TROX AIR HANDLING UNITS

With the TROX X-CUBE, an air handling unit with unlimited configuration options, TROX sets a new standard in the AHU market and defines considerably higher levels of quality, performance, flexibility, reliability, energy efficiency, and hygiene. Compelling all down the line. TROX now offers everything from a single source: air handling units and components – ideally complementary to each other.

- For even more energy efficiency and better quality with less coordination effort.
- For the ventilation of rooms and entire buildings, for filtering, heating, and cooling the air, for heat recovery as well as for humidification and dehumidification, and for volume flow rates of up to 86,000 m<sup>3</sup>/h
- Flexible frame construction, completely covered externally by thermally insulated panels or doors
- Easy installation, maintenance and cleaning
- Significantly reduced wiring workload due to flexible control and regulation based on fieldbus technology.
- Special hygiene construction variant according to AHU Guideline 01 (RLT-Richtlinie 01) for use in hospitals and laboratories; weatherproof construction variant for outdoor installation

### GEBÄUDELEITTECHNIK (GLT)

Die intelligente X-CUBE Regelung „X-CUBE control“ wurde speziell für die Anwendung in RLT-Anlagen entwickelt und zeichnet sich besonders durch die folgenden Punkte aus:

- Anbindungsmöglichkeit an alle gängigen Gebäudeleittechniken über Modbus TCP oder BACnet IP
- Die Buskommunikation ermöglicht einen permanenten und detaillierten Datenaustausch zwischen den teilnehmenden Komponenten.
- Patchverteiler und die mit kodierten Anschlusssteckern vorbereiteten Kabel sorgen dafür, dass die Verdrahtung zügig und fehlerfrei durchzuführen ist.
- Die Anbindung im Luftverteilsystem montierter Feldgeräte ist möglich (z.B. Brandschutzklappen, Volumenstromregler oder Luftkanalsensoren).

Die klare Verkabelung der Bauteile trägt mit dem optional integrierten Kabelkanal zur hygienisch einwandfreien Ausführung nach VDI 6022 bei.

Im Folgenden finden Sie die Maximaldatenpunktlisten für BACnet und Modbus, sowie die Funktionsübersicht der X-CUBE Regelung zum Download.



[ITERATIV IN 3D](#)



[FRAGEN ZUM X-CUBE?](#)

[X-CUBE - INTERNET SPECIAL](#)

[IHR X-CUBE KONTAKT](#)

