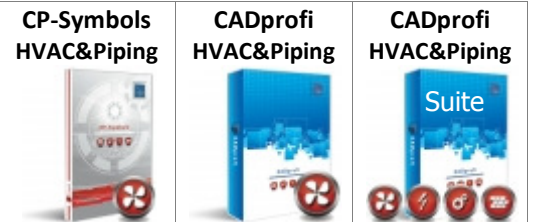








HVAC & Piping

Vergleichstabelle



	CP-Symbols HVAC&Piping	CADprofi HVAC&Piping	CADprofi HVAC&Piping Suite
Mehrsprachiges, universelles Benutzerinterface <ul style="list-style-type: none"> • 22 Sprachen – Wechsel zwischen den Sprachen ohne Neuinstallation des Programms (Bulgarisch, Chinesisch, Dänisch, Deutsch, Englisch, Finnisch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Kroatisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Tschechisch, Rumänisch, Russisch, Schwedisch, Serbisch, Slowenisch, Spanisch, Türkisch, Ungarisch). • Unterstützung verschiedener CAD Programme (z. Bsp. AutoCAD, Bricscad, GstarCAD, progeCAD, ZWCAD und Andere). • Planungseinheit individuell einstellbar (mm, cm, m, Zoll). • Kompatibilität mit dem DWG-Dateiformat (Möglichkeit der Zeichnungsbearbeitung auch ohne CADprofi Applikation). • Vielzahl internationaler Normen, z. Bsp. ISO, EN, DIN, GOST, ANSI, PN, ÖNORM u. a. 	✓	✓	✓
Bibliothek von Türen, Fenstern und anderen Bauelementen. <ul style="list-style-type: none"> • Armaturen, • Geräte, • Heizkörper, • Wasser- und Abwassertechnik. • Symbole zum Zeichnen von Lüftungsschematas. 	✓	✓	✓
Beschriftung der Symbole Bearbeitung der Attribute sowie Einfügen der Symbolbeschriftung.	✓	✓	✓
Zusammenstellung der Symbole Stückliste der in der Zeichnung verwendeten Symbole.	✓	✓	✓
Datenverwaltung und erweiterter Stücklistengenerator <ul style="list-style-type: none"> • Viele fertige Vorlagen zur Erstellung unterschiedlicher Stücklisten. • Möglichkeit zur Erstellung eigener Stücklisten für eine beliebige Auswahl von Zeichnungselementen. • Direktes Einfügen von Stücklisten in die Zeichnung. • Einfügen von grafischen Legenden und Tabellen in die Zeichnung. • Ausgabe der Daten in verschiedenen Formaten (z. Bsp. csv, xls, html, pdf, jpeg, rtf, xml) ermöglicht die weitere Bearbeitung. • Zusammenstellung von Daten aus mehreren Zeichnungen. 		✓	✓
Anspruchsvoller Editor für Schemata <ul style="list-style-type: none"> • Komplexe Symbol- und Normteillebibliothek für Grundriss, Strangschema, Installationsschema. • Viele Optionen für das automatische Einfügen von Symbolen, wie gleichzeitiges Einfügen mehrerer Symbole, Einfügen von Kreuzsymbolen, Einfügen in Leitungen bzw. gleichzeitiges Einfügen in mehrere Leitungen usw. • Befehle für Bearbeitung und Austausch von Symbolen (z. Bsp. rasches Drehen und Skalieren, Kopieren, Bearbeitung der technischen Parameter, Entfernen von Symbolen aus Leitungen usw.). • Einfaches Zeichnen von Leitungen und Signallinien in Schemata. • Werkzeuge für die Beschriftung und Erstellung von Stücklisten. 		✓	✓
R&I Fließschema <ul style="list-style-type: none"> • Multivarianten-Symbole als R&I Symbole kompatibel mit DIN, EN, ISO, PN. • Symbole mit automatischer Nummerierung, welche sich automatisch an die Beschriftungslänge anpassen. • Viele Elemente der Automatisierungs- und Messtechnik. 		✓	✓

<p>Isometrisches Zeichnen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Isometrisches Zeichnen von Rohrleitungen und Einfügen isometrischer Beschreibungen. • Einzigartige Technologie für das automatische Konvertieren beliebiger Symbole in isometrische Ansichten. Das erlaubt das Verwenden von eigenen Symbolen des Anwenders in Isometrien. 		✓	✓
<p>Zeichnen von Leitungen in „Einstrich-Schemata“</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mehrere Rohrleitungen können gleichzeitig gezeichnet werden. • Möglichkeit Rohrleitungen mit definiertem Abstand von Wänden oder anderen Leitungen usw. zu zeichnen. • Bestimmung von Leitungsarten und bequeme Methode für Visualisierung der Leitungsarten. • Erstellung von Stücklisten unter Berücksichtigung der Anzahl von Leitungen in den Installationsplänen. 		✓	✓
<p>Erweiterung des Programminhalts</p> <ul style="list-style-type: none"> • Möglichkeit von Import oder Hinzufügen eigener Symbole oder Objekte in das Programm. • Definition zusätzlicher Leitungstypen und Installationsarten. • Selbständige Erweiterung der Programmdateibanken. • Diese Eigenschaft erlaubt eine Programmnutzung zur Projektierung spezifischer Installationsarten. 		✓	✓
<p>Projektierung mit parametrischer Technologie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alle Objekte, z. Bsp. Armaturen, Sanitärobjekte, Rohrleitungen und Lüftungskanäle, Heizkörper usw. sind parametrische Objekte. Maße und Eigenschaften dieser Elemente können beliebig vom Benutzer modifiziert werden. • Verwendung von Multisymbolen und Multiobjekten. • Verwendung von Objekten aus allgemeinen Programmbibliotheken sowie aus spezifischen Herstellerbibliotheken. 		✓	✓
<p>Automatische Projektierung durch „One-Click“ Technologie Beispiele für Anwendungen mit einem Klick:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einfügen der Objekte in Leitungen. • Verbinden von Objekten mit anderen Objekten. • Automatisches Anpassen der Leitungs- oder Kanaltypen an die angefügten Objekte. • Einfügen von Armaturen gleichzeitig mit Anschlussstücken, Flanschen und Druckminderer. • Wiederherstellung der Leitung nach Entfernen von Symbolen oder Objekten. 		✓	✓
<p>Zeichnen von Rohrleitungen und Lüftungskanälen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zeichnen der Ansichten von Rohrleitungen und Kanälen einschließlich Querschnitt und Typ. • Maße für Leitungen ausgewählt aus der Datenbank oder vom Anwender definierbar. • Beliebige Leitungstypen (Stahl, Kupfer, Kunststoff) für den allgemeinen und industriellen Bau, Isolierung von Leitungen. • Leitungen können mit definiertem Abstand von Wänden oder anderen Leitungen usw. gezeichnet werden. • Formteile ermöglichen die Projektierung beliebiger Installationen (Bögen, Übergänge, T-Stücke usw.). • Stückliste unter Berücksichtigung der Installationselemente sowie der Oberflächen der Lüftungskanäle. 		✓	✓
<p>Automatisches Verbinden</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automatisches Verbinden von Rohrleitungen, Lüftungskanälen und Objekte mit Hilfe passender Formteile. • Verbindungen können bearbeitet werden. • Automatisches Anfügen von Leitungen an andere Leitungen und Objekte. 		✓	✓

<p>Werkzeuge für die komplette Beschreibung und Projektdetails</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bearbeitung der technischen Parameter der Objekte und Einfügen von Beschriftungen in die Zeichnung. • Objektbemaßung., Nummerierung der Installationselemente. • Viele spezielle Symbole zur automatischen Objektbeschriftung (z. Bsp. Bezeichnung der Leitungstypen, Gerätegröße usw.). 			
<p>Programmaktualisierung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Das Programm beinhaltet ein Jahr Softwarepflege ab Erwerbsdatum und ermöglicht den Zugriff auf das Online-Aktualisierungssystem. • Keine Verpflichtung – eine Verlängerung der Subskription ist nicht verpflichtend und erfolgt nicht automatisch. 			
<p>Zusätzliche CADprofi Module für branchenübergreifende Projektierung CADprofi Suite enthält die Module CADprofi Architectural, CADprofi Electrical, CADprofi HVAC & Piping, CADprofi Mechanical sowie alle Herstellerbibliotheken: Cablofil, Efar, Fujitsu, Flowserve (Gestra), Immergas, KSB, Legrand, Reflex, Salmson, Vaillant, Viessmann, Wilo und andere.</p>			