|  |  |
| --- | --- |
| Checkliste  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | C:\Users\KLAAR\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\Logo_TROX_HGI_with adress.png |
| EASYLAB Inbetriebnahme |

Sehr geehrte Damen und Herren,

bitte senden Sie die elektronisch oder in Druckbuchstaben ausgefüllte Checkliste spätestens 10 Tage vor dem vereinbarten Inbetriebnahmetermin direkt an Ihren Ansprechpartner oder an ts@trox.de.

Mit freundlichen Grüßen

TROX HGI GmbH

**Auftraggeber:**

|  |
| --- |
|  |

**Anschrift des AG:**

|  |
| --- |
|  |

**Objektanschrift:**

|  |
| --- |
| Objektname:  Straße:  Zusatz:  PLZ Ort:  Informationen zur Anfahrt: |

**Unterschriftsberechtigter Ansprechpartner vor Ort:** (inklusive Mobilfunknummer, ggf. E-Mail-Adresse)

|  |
| --- |
|  |

**Montage:**

JA / NEIN

|  |  |
| --- | --- |
|  | M1) Sämtliche Volumenstromregler sind in Luftrichtung (Luftrichtungspfeil auf dem Regelgerät) korrekt eingebaut. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | M2) Volumenstromregler für Zu- und Abluft sind im jeweils richtigen Kanalsystem eingebaut. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | M3) Die Anströmbedingungen gemäß Produktkatalog / Montageanleitung wurden beachtet. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | M4) Die Regelgeräte sind in zugelassener Einbaulage montiert (Einbaulage-aufkleber auf dem Regelgerät). |

|  |  |
| --- | --- |
|  | M5) Sämtliche Regler sind gemäß Verdrahtungsunterlagen angeschlossen. Die Regler sind mit den Kommunikationsleitungen verbunden. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | M6) Die Abzugsbedieneinheiten sind montiert und am Regler angeschlossen. Siehe auch Seite 4, F1/F2. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | M7) Zu- und Abluftanlagen sind funktionsfähig und alle Absperrvorrichtungen (z.B. Brandschutzklappen) geöffnet. Auslässe / Gitter sind offen und nicht mit Folie abgeklebt. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | M8) Elektrische Versorgungsspannung der Regler ist angeschlossen und eingeschaltet. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | M9) Sämtliche Regler sind frei zugänglich (Räume begehbar, ggf. Decken geöffnet) |

|  |  |
| --- | --- |
|  | M10) Der Raum befindet sich im nutzungsfertigen Endzustand (Durchbrüche geschlossen, Türen eingesetzt, ggf. Falldichtungen an den Türen vorhanden, Schlösser eingesetzt und keine anderen ungeplanten Leckagen vorhanden). |

JA / NEIN

**Zusätzlich bei Raumdruckregelung (PC):**

|  |  |
| --- | --- |
|  | M11) Der Drucktransmitter ist montiert und an den Regler angeschlossen. Bitte beachten Sie hierzu die Hinweise aus den Verdrahtungsunterlagen für Druckregelung. |

**Zusätzlich bei Laborabzugsreglern (FH-x):**

|  |  |
| --- | --- |
|  | M12) Die Labormöbel sind vollständig aufgebaut. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | M13) Die Abzugsbedieneinheiten sind montiert und am Regler angeschlossen. Siehe auch Seite 4, F3. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | M14a) Gerätefunktion FH-VS: Einströmsensor VS-TRD ist gem. Montageanleitung installiert und am Regler angeschlossen. |
|  | M14b) Gerätefunktion FH-DS / FH-DV: Frontschieberwegsensor DS-TRD ist gem. Montageanleitung installiert und am Regler angeschlossen. |
|  | M14c) Gerätefunktion FH-2P / FH-3P: Schaltkontakte sind an den Abzügen installiert und am Regler angeschlossen. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | M15) Gerätefunktion FH-VS, FH-2P, FH-3P, FH-F: Schaltkontakt für 500mm Überwachung ist installiert und am Regler (DI1) angeschlossen. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | M16) Sämtliche Zusatzausstattungen sind vorhanden und gem. Verdrahtungsunterlagen angeschlossen: | | | |
|  | Stützstrahltechnik |  | Bewegungsmelder |
|  | Abluftwäscher |  | Abzugsbeleuchtung |
|  | Automatischer Frontschieber |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | M17) Bei Verwendung von Laborabzugsreglern in Kombination mit Raumreglern / Raumdruckreglern: Das Adaptermodul TAM ist installiert und gem. Verdrahtungsunterlagen angeschlossen. |

**Funktion:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| F1) Funktionen der Abzugsbedieneinheit BE-SEG / BE-LCD, wenn vorhanden: | | | | | |
| 🗹 | Akustische Alarmierung: | Dauer (Standard dauerhaft): | |  | Sekunden |
| 🗹 | Optische Alarmierung: | dauerhaft  blinkend | | | |
|  | Erhöhter Betrieb: | Dauer (Standard dauerhaft): | |  | Sekunden |
|  | Reduzierter Betrieb |  | Absperrung aktivieren | | |
|  | Abzugsbeleuchtung |  | Handmodus-Taste | | |
|  | ECO-Anzeige |  | Frontschieber öffnen / schließen | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| F1a) Anzeige bei BE-SEG (auslassen, wenn nur Systemmeldungen angezeigt werden sollen) | | | |
|  | Volumenstrom Istwert (Standard m³/h) |  | Einströmgeschwindigkeit Istwert (bei FH-VS) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| F1b) Anzeige bei BE-LCD | | | |
|  | Volumenstrom Soll- und Istwert  m³/h  l/s |  | Einströmgeschwindigkeit Istwert (bei FH-VS) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| F2) Funktionen der BE-LCD als Raumbedieneinheit, wenn vorhanden: | | | | | |
| 🗹 | Akustische Alarmierung: | Dauer (Standard dauerhaft): | |  | Sekunden |
| 🗹 | Optische Alarmierung: | dauerhaft  blinkend | | | |
|  | Erhöhter Betrieb: | Dauer (Standard dauerhaft): | |  | Sekunden |
|  | Reduzierter Betrieb |  | Absperrung aktivieren | | |
|  | Handmodus-Taste |  | Beleuchtung | | |
|  | Sonnenschutz öffnen / schließen |  |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| F2a) Anzeige: | | | |
| Einheit Soll- und Istwert: | | m³/h  l/s | |
|  | Volumenstrom Soll- und Istwert |  | Gesamtabluft des Raumes Soll- und Istwert |

JA / NEIN

|  |  |
| --- | --- |
|  | F3) Die finale Raumbilanz ist vorhanden und wird dem TROX Servicetechniker vor Ort zur Verfügung gestellt. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | F4) Gerätefunktion EC, SC: Externe Sollwertvorgabe 0/2-10V ist vorhanden. |

F5) Funktionsbeschreibung / Zusätzliche Bemerkungen (z.B. Hinweis zu Gleichzeitigkeit, Alarm-verzögerung, externe Betriebsartvorgabe, Vorgaben zur Stützstrahltechnik, usw.)

|  |
| --- |
|  |

Diese Checkliste wurde ausgefüllt von:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Firma | Name, Vorname | Datum |

Mit dem Versand der Checkliste an TROX wird die Richtig- und Vollständigkeit der Angaben bestätigt. Nicht korrekt ausgeführte bauseitige Vorleistungen führen zu Wartezeiten, Fehlersuchen oder zusätzlichen Einsätze durch den TROX Servicetechniker. Bitte beachten Sie, dass hierdurch zusätzliche Kosten entstehen.

*Kennen Sie schon unsere Software EasyConnect für unser Regelsystem EASYLAB? Mit dieser können Sie einfach Betriebswerte anzeigen lassen, Anpassungen vornehmen oder sogar Inbetriebnahmen durchführen.*