

VDI 3805, Korrekturen und Ergänzungen zu Blatt 05 Luftdurchlässe (2020-03)

Die nachfolgenden Korrekturen und Ergänzungen gelten jeweils im Zusammenhang mit dem aufgeführten Richtlinienblatt. Sie verlieren automatisch ihre Gültigkeit, wenn das Richtlinienblatt durch einen neuen Weißdruck ersetzt wird.

Historie der Korrekturen:

| Datum | Korr.-Nr. | Korrektur-Ort | Korrektur-Art | gültig ab |
|------------|-----------|--|---------------|------------|
| 15.01.2020 | 0001 | S. 15 Satzart 710.01, Produktelementdaten | Korrektur | 01.03.2020 |
| 15.12.2020 | 0002 | Seite 5, Abschnitt 4.2.1 Produktbeschreibung SA200ff. | Erweiterung | 01.03.2021 |
| 15.12.2020 | 0003 | Seite 32, Abschnitt 5.2.3, SA710.04 | Erweiterung | 01.03.2021 |
| 15.12.2020 | 0004 | Seite 32, Abschnitt 5.2.3, SA710.05 | Erweiterung | 01.03.2021 |
| 15.12.2020 | 0005 | Seite 32, Abschnitt 5.2.3, SA710.06 | Erweiterung | 01.03.2021 |
| 15.12.2020 | 0006 | Seite 32, Abschnitt 5.2.3, SA710.07 | Erweiterung | 01.03.2021 |
| 15.12.2020 | 0007 | Seite 28, Abschnitt 5.2.3, SA710.01 | Erweiterung | 01.03.2021 |
| 15.12.2020 | 0008 | Seite 6, Abschnitt 4, Bild: 3 | Erweiterung | 01.03.2021 |
| 15.12.2020 | 0009 | Seite 32, Abschnitt 5.2.3 Erläuterung zu Satzart 701.03 | Erweiterung | 01.03.2021 |
| 15.12.2020 | 0010 | Seite 32, Abschnitt 5.2.2 Funktionen | Erweiterung | 01.03.2021 |
| 15.12.2020 | 0011 | Seite 32, Abschnitt 5.2.2 Funktionen | Erweiterung | 01.03.2021 |
| 15.12.2020 | 0012 | Seite 32, Abschnitt 5.2.2 Funktionen | Erweiterung | 01.03.2021 |
| 15.12.2020 | 0013 | Seite 32, Abschnitt 5.2.2 Funktionen | Erweiterung | 01.03.2021 |
| 15.12.2020 | 0014 | Seite 32, Abschnitt 5.2.2 Funktionen | Erweiterung | 01.03.2021 |
| 14.04.2021 | 0015 | Seite 32, Abschnitt 5.2.3, SA710.08 | Erweiterung | 01.08.2021 |
| 14.04.2021 | 0016 | Seite 32, Abschnitt 5.2.3, SA710.81 | Erweiterung | 01.08.2021 |
| 14.04.2021 | 0017 | Seite 6, Abschnitt 4, Bild: 3 | Erweiterung | 01.08.2021 |

| Korrektur Nr. | 05-0001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---|----------------------------------|--------------------------|------------------|------------------|--|----------------|-------------------------------------|---|---|----------------------------------|----------|--------------------------|---------|--------|--------------------------|---|---------|--|----|--------|---|-------|--|---|-------------|-----|------|--|--|--|----|-----------------------------------|--|---|----------------------|
| Beginn der Gültigkeit | 01.03.2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ende der Gültigkeit | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Art der Korrektur | Korrektur | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ort der Korrektur | Seite 15, Abschnitt 4.2.3 Technische Daten (Satzart 700 ff.) Satzart 710.01, Produktelementdaten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kommentar | Lfd. Nr 18 nicht mehr verwenden (siehe auch Korrektur 05-0002) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zu entfernen: | <p>Produktelementdaten</p> <table border="1"> <tr> <td>VDI 3805 Blatt 5</td> <td colspan="2">Satzbeschreibung</td> <td>Stand: 2020-03</td> </tr> <tr> <td>Dateiname: PART05_XXX.VDI</td> <td>Satzbezeichnung: Luftdurchlässe</td> <td>Satzname: Produktelementdaten</td> <td>Satzart: PART05-710.01</td> </tr> </table> <p>Satzaufbau</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lfd. Nr.</th> <th>Feldname/Feldbezeichnung</th> <th>Einheit</th> <th>Format</th> <th>Wertebereich/Bemerkungen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Satzart</td> <td></td> <td>A6</td> <td>710.01</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Index</td> <td></td> <td>I</td> <td>1 bis 99999</td> </tr> <tr> <td>...</td> <td>....</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>Index der Produktgeometrie SA 970</td> <td></td> <td>I</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | | | VDI 3805 Blatt 5 | Satzbeschreibung | | Stand: 2020-03 | Dateiname: PART05_XXX.VDI | Satzbezeichnung: Luftdurchlässe | Satzname: Produktelementdaten | Satzart: PART05-710.01 | Lfd. Nr. | Feldname/Feldbezeichnung | Einheit | Format | Wertebereich/Bemerkungen | 1 | Satzart | | A6 | 710.01 | 2 | Index | | I | 1 bis 99999 | ... | | | | | 18 | Index der Produktgeometrie SA 970 | | I | |
| VDI 3805 Blatt 5 | Satzbeschreibung | | Stand: 2020-03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dateiname: PART05_XXX.VDI | Satzbezeichnung: Luftdurchlässe | Satzname: Produktelementdaten | Satzart: PART05-710.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lfd. Nr. | Feldname/Feldbezeichnung | Einheit | Format | Wertebereich/Bemerkungen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Satzart | | A6 | 710.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Index | | I | 1 bis 99999 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ... | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Index der Produktgeometrie SA 970 | | I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Einzufügen: | <p>Produktelementdaten</p> <table border="1"> <tr> <td>VDI 3805 Blatt 5</td> <td colspan="2">Satzbeschreibung</td> <td>Stand: 2020-03</td> </tr> <tr> <td>Dateiname: PART05_XXX.VDI</td> <td>Satzbezeichnung: Luftdurchlässe</td> <td>Satzname: Produktelementdaten</td> <td>Satzart: PART05-710.01</td> </tr> </table> <p>Satzaufbau</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lfd. Nr.</th> <th>Feldname/Feldbezeichnung</th> <th>Einheit</th> <th>Format</th> <th>Wertebereich/Bemerkungen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Satzart</td> <td></td> <td>A6</td> <td>710.01</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Index</td> <td></td> <td>I</td> <td>1 bis 99999</td> </tr> <tr> <td>...</td> <td>....</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>Index der Produktgeometrie SA 970</td> <td></td> <td>I</td> <td>Nicht mehr verwenden</td> </tr> </tbody> </table> | | | | VDI 3805 Blatt 5 | Satzbeschreibung | | Stand: 2020-03 | Dateiname: PART05_XXX.VDI | Satzbezeichnung: Luftdurchlässe | Satzname: Produktelementdaten | Satzart: PART05-710.01 | Lfd. Nr. | Feldname/Feldbezeichnung | Einheit | Format | Wertebereich/Bemerkungen | 1 | Satzart | | A6 | 710.01 | 2 | Index | | I | 1 bis 99999 | ... | | | | | 18 | Index der Produktgeometrie SA 970 | | I | Nicht mehr verwenden |
| VDI 3805 Blatt 5 | Satzbeschreibung | | Stand: 2020-03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dateiname: PART05_XXX.VDI | Satzbezeichnung: Luftdurchlässe | Satzname: Produktelementdaten | Satzart: PART05-710.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lfd. Nr. | Feldname/Feldbezeichnung | Einheit | Format | Wertebereich/Bemerkungen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Satzart | | A6 | 710.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Index | | I | 1 bis 99999 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ... | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Index der Produktgeometrie SA 970 | | I | Nicht mehr verwenden | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|-----------------------------|--|---------------------|---------------------------------|--|
| Korrektur Nr. | 05-0002 | | | |
| Beginn der Gültigkeit | 01.03.2021 | | | |
| Ende der Gültigkeit | - | | | |
| Art der Korrektur | Erweiterung | | | |
| Ort der Korrektur | Seite 5, Abschnitt 4.2.1 Produktbeschreibung (Satzarten 100 bis 560) Satzart 100, 200, 250 und 260 Hauptgruppe I, Tabelle 1 | | | |
| Kommentar | Um die Falzlüfter zu integrieren wurde der Index 14 eingeführt, die detaillierte technische Beschreibung ist in Satzart 710.04 hinterlegt (Korrektur 05-0003) Um die Überströmelemente zu integrieren wurde der Index 15 eingeführt Der Fassaden-Luftdurchlass, Index = 13, wurden um das Fassadensystem erweitert | | | |
| Zu entfernen: | | | | |
| Index in Satzart 100 | Satzart 100 (Durchlasstyp) | Satzart 200 | Satzart 250 | Satzart 260 |
| 1 | Schlitzluftdurchlass | Anzahl Schlitze | Ausblasrichtung | Deckenausgleich |
| 2 | Deckenluftdurchlass | Bauform | Zuluft/Abluft/Kombiniert | |
| 3 | Lüftungsgitter | Rahmenform | Zuluft/Abluft/Kombiniert | Rahmenart |
| 4 | Fußbodenluftdurchlass | Bauform | Ausblasrichtung | Dralleinsatz |
| 5 | Quellluftdurchlass | Bauform | | |
| 6 | Weitwurfdüse | Fest- / Verstellbar | | |
| 7 | Stufenluftdurchlass | Bauform | | |
| 8 | Luftwassersysteme | Bauform | | |
| 9 | Industrieluftdurchlass | Bauform | Zuluft/Abluft/Kombi | |
| 10 | Rohrdurchlass | Querschnittsform | Anzahl Öffnungsreihen /Schlitze | Anzahl Öffnungen pro Öffnungsreihe /Schlitzlänge |
| 11 | Dachhaube | Bauform | Fortluft/Außenluft | |
| 12 | Wetterschutzgitter | Bauform | Fortluft/Außenluft | |
| 13 | Fassaden-Luftdurchlass | Bauform | Fortluft/Außenluft/kombiniert | |
| 14 bis 99 | unbesetzt (nicht verwenden!) | | | |
| 100 bis 999 | Sonstige | | | |

| Einzufügen: | | | | |
|----------------------|---|---------------------|---------------------------------|--|
| Index in Satzart 100 | Satzart 100 (Durchlasstyp) | Satzart 200 | Satzart 250 | Satzart 260 |
| 1 | Schlitzluftdurchlass | Anzahl Schlitze | Ausblasrichtung | Deckenausgleich |
| 2 | Deckenluftdurchlass | Bauform | Zuluft/Abluft/Kombiniert | |
| 3 | Lüftungsgitter | Rahmenform | Zuluft/Abluft/Kombiniert | Rahmenart |
| 4 | Fußbodenluftdurchlass | Bauform | Ausblasrichtung | Dralleinsatz |
| 5 | Quellluftdurchlass | Bauform | | |
| 6 | Weitwurfdüse | Fest- / Verstellbar | | |
| 7 | Stufenluftdurchlass | Bauform | | |
| 8 | Luftwassersysteme | Bauform | | |
| 9 | Industrieluftdurchlass | Bauform | Zuluft/Abluft/Kombi | |
| 10 | Rohrdurchlass | Querschnittsform | Anzahl Öffnungsreihen /Schlitze | Anzahl Öffnungen pro Öffnungsreihe /Schlitzlänge |
| 11 | Dachhaube | Bauform | Fortluft/Außenluft | |
| 12 | Wetterschutzgitter | Bauform | Fortluft/Außenluft | |
| 13 | Fassaden-Luftdurchlass / Fassadensystem | Bauform | Fortluft/Außenluft/kombiniert | |
| 14 | Falzlüfter | Bauform | Fest- / Verstellbar | Verriegelbar |
| 15 | Überströmelement | Bauform | | |
| 16 bis 99 | unbesetzt (nicht verwenden!) | | | |
| 100 bis 999 | Sonstige | | | |

| Korrektur Nr. | 05-0003 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--------------------------------|----------------------------------|---|------------------|------------------|--|----------------|-------------------------------------|---|--------------------------------|----------------------------------|----------|--------------------------|---------|--------|--------------------------|---|---------|--|----|--------|---|-------|--|---|------------------|---|----------------------------|--|------|---|
| Beginn der Gültigkeit | 01.03.2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ende der Gültigkeit | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Art der Korrektur | Erweiterung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ort der Korrektur | Seite 32, Abschnitt 5.2.3 Technische Daten (Satzart 700 ff.) Satzart 710.04, nach Tabelle Drosseleinstellungen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kommentar | In Zusammenhang mit Erweiterung 05-0002, sind für die Fensterfalzlüfter die Daten zu hinterlegen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zu entfernen: | nichts | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Einzufügen: | <p>Falzlüfter</p> <table border="1"> <tr> <td>VDI 3805 Blatt 5</td> <td colspan="2">Satzbeschreibung</td> <td>Stand: 2020-03</td> </tr> <tr> <td>Dateiname: PART05_XXX.VDI</td> <td>Satzbezeichnung: Luftdurchlässe</td> <td>Satzname: Falzlüfter</td> <td>Satzart: PART05-710.04</td> </tr> </table> <p>Satzaufbau</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lfd. Nr.</th> <th>Feldname/Feldbezeichnung</th> <th>Einheit</th> <th>Format</th> <th>Wertebereich/Bemerkungen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Satzart</td> <td></td> <td>A6</td> <td>710.04</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Index</td> <td></td> <td>I</td> <td>1 bis 2147483647</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Beschreibung der Kennlinie</td> <td></td> <td>A128</td> <td>z.B. 1 Paar, 2 Paar o. Einstellung single, double</td> </tr> </tbody> </table> | | | | VDI 3805 Blatt 5 | Satzbeschreibung | | Stand: 2020-03 | Dateiname: PART05_XXX.VDI | Satzbezeichnung: Luftdurchlässe | Satzname: Falzlüfter | Satzart: PART05-710.04 | Lfd. Nr. | Feldname/Feldbezeichnung | Einheit | Format | Wertebereich/Bemerkungen | 1 | Satzart | | A6 | 710.04 | 2 | Index | | I | 1 bis 2147483647 | 3 | Beschreibung der Kennlinie | | A128 | z.B. 1 Paar, 2 Paar o. Einstellung single, double |
| VDI 3805 Blatt 5 | Satzbeschreibung | | Stand: 2020-03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dateiname: PART05_XXX.VDI | Satzbezeichnung: Luftdurchlässe | Satzname: Falzlüfter | Satzart: PART05-710.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lfd. Nr. | Feldname/Feldbezeichnung | Einheit | Format | Wertebereich/Bemerkungen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Satzart | | A6 | 710.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Index | | I | 1 bis 2147483647 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Beschreibung der Kennlinie | | A128 | z.B. 1 Paar, 2 Paar o. Einstellung single, double | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Korrektur Nr. | 05-0004 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---|----------------------------------|--|------------------|------------------|--|----------------|-------------------------------------|---|---|----------------------------------|----------|--------------------------|---------|--------|--------------------------|---|---------|--|----|--------|---|-------|--|---|------------------|---|-----------------|--|---|--|---|---------------------------------|--|---|------------------------------|---|------------------|---|---|-----------------------------|---|------------------|---|---|------------|---|-------------------|------|---|--|---|----------------------------|--|---|--|
| Beginn der Gültigkeit | 01.03.2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ende der Gültigkeit | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Art der Korrektur | Erweiterung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ort der Korrektur | Seite 32, Abschnitt 5.2.3 Technische Daten (Satzart 700 ff.) Satzart 710.05, nach Tabelle Drosseleinstellungen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kommentar | Es sind für die Dachhauben und Fassaden-Luftdurchlässe die Daten zu hinterlegen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zu entfernen: | nichts | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Einzufügen: | <p>Dachhauben und Fassaden-Luftdurchlässe</p> <table border="1"> <tr> <td>VDI 3805 Blatt 5</td> <td colspan="2">Satzbeschreibung</td> <td>Stand: 2020-03</td> </tr> <tr> <td>Dateiname: PART05_XXX.VDI</td> <td>Satzbezeichnung: Luftdurchlässe</td> <td>Satzname: Dachhauben und Fassaden- Luftdurchlässe</td> <td>Satzart: PART05-710.05</td> </tr> </table> <p>Satzaufbau</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lfd. Nr.</th> <th>Feldname/Feldbezeichnung</th> <th>Einheit</th> <th>Format</th> <th>Wertebereich/Bemerkungen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Satzart</td> <td></td> <td>A6</td> <td>710.05</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Index</td> <td></td> <td>I</td> <td>1 bis 2147483647</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Einbausituation</td> <td></td> <td>I</td> <td>1 = Flachdach 2 = Steildach 3 = in der Außenwand 4 = an der Außenwand 99 = sonstiges</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Bezeichnung der Einbausituation</td> <td></td> <td>A</td> <td>Wenn Wert von lfd. Nr 3 = 99</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>min. Dachneigung</td> <td>°</td> <td>N</td> <td>0 = Flachdach In Altgrad</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>max. Dachneigung</td> <td>°</td> <td>N</td> <td>in Altgrad</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>max. Volumenstrom</td> <td>m³/h</td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Beschreibung der Kennlinie</td> <td></td> <td>A</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | | | VDI 3805 Blatt 5 | Satzbeschreibung | | Stand: 2020-03 | Dateiname: PART05_XXX.VDI | Satzbezeichnung: Luftdurchlässe | Satzname: Dachhauben und Fassaden- Luftdurchlässe | Satzart: PART05-710.05 | Lfd. Nr. | Feldname/Feldbezeichnung | Einheit | Format | Wertebereich/Bemerkungen | 1 | Satzart | | A6 | 710.05 | 2 | Index | | I | 1 bis 2147483647 | 3 | Einbausituation | | I | 1 = Flachdach 2 = Steildach 3 = in der Außenwand 4 = an der Außenwand 99 = sonstiges | 4 | Bezeichnung der Einbausituation | | A | Wenn Wert von lfd. Nr 3 = 99 | 5 | min. Dachneigung | ° | N | 0 = Flachdach In Altgrad | 6 | max. Dachneigung | ° | N | in Altgrad | 7 | max. Volumenstrom | m³/h | N | | 8 | Beschreibung der Kennlinie | | A | |
| VDI 3805 Blatt 5 | Satzbeschreibung | | Stand: 2020-03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dateiname: PART05_XXX.VDI | Satzbezeichnung: Luftdurchlässe | Satzname: Dachhauben und Fassaden- Luftdurchlässe | Satzart: PART05-710.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lfd. Nr. | Feldname/Feldbezeichnung | Einheit | Format | Wertebereich/Bemerkungen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Satzart | | A6 | 710.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Index | | I | 1 bis 2147483647 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Einbausituation | | I | 1 = Flachdach 2 = Steildach 3 = in der Außenwand 4 = an der Außenwand 99 = sonstiges | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Bezeichnung der Einbausituation | | A | Wenn Wert von lfd. Nr 3 = 99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | min. Dachneigung | ° | N | 0 = Flachdach In Altgrad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | max. Dachneigung | ° | N | in Altgrad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | max. Volumenstrom | m³/h | N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Beschreibung der Kennlinie | | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|--|---|---|-------------------------------|--|---------------------------------|
| Korrektur Nr. | 05-0005 | | | | |
| Beginn der Gültigkeit | 01.03.2021 | | | | |
| Ende der Gültigkeit | - | | | | |
| Art der Korrektur | Erweiterung | | | | |
| Ort der Korrektur | Seite 32, Abschnitt 5.2.3 Technische Daten (Satzart 700 ff.) Satzart 710.06, nach Tabelle Drosseleinstellungen | | | | |
| Kommentar | Es sind für Kennlinien für die Fensterfalzlüfter Satzart 710.04 und für die Dachhauben und Fassaden-Luftdurchlässe Satzart 710.05 zu hinterlegen. Die Werte sind vom großem Volumenstrom zum kleinen Volumenstrom anzugeben. Zur Luftrichtung siehe auch Korrektur 05-0014 | | | | |
| Zu entfernen: | nichts | | | | |
| Einzufügen: | Kennlinie | | | | |
| | VDI 3805 Blatt 5 | Satzbeschreibung | | Stand: 2020-03 | |
| | Dateiname: PART05_XXX.VDI | Satzbezeichnung: Luftdurchlässe | Satzname: Kennlinie | Satzart: PART05-710.06 | |
| | Satzaufbau | | | | |
| | Lfd. Nr. | Feldname/Feldbezeichnung | Einheit | Format | Wertebereich/Bemerkungen |
| | 1 | Satzart | | A6 | 710.06 |
| 2 | Index | | I | 1 bis 2147483647 | |
| 3 | Luftrichtung | | I | 1 = Eintritt 2 = Austritt 3 = Ein- oder Austritt | |
| 4 | Druckdifferenz | Pa | N | > 0 | |
| 5 | Volumenstrom | m ³ /h | N | > 0 | |
| Anmerkung: Die Werte sind vom größten zum kleinsten Volumenstrom anzugeben. Die Luftrichtung wurde bereits bei den Funktionen definiert. Diese Satzart kann sowohl unter Satzart 710.04 als auch unter Satzart 710.05 verwendet werden. Die Luftrichtung wird folgendermaßen definiert: Eintritt -> Strömung der Luft vom Auslass in den Raum bzw. in die Umgebung. Austritt -> Strömung der Luft vom Raum bzw. von der Umgebung in den Durchlass | | | | | |

| Korrektur Nr. | 05-0006 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---------------------------------------|----------------------------------|---|------------------|------------------|--|----------------|-------------------------------------|---|---------------------------------------|----------------------------------|----------|--------------------------|---------|--------|--------------------------|---|---------|--|----|--------|---|-------|--|---|------------------|---|-----------------|--|---|---|---|---------------------------------|--|---|------------------------------|---|------------------|----|---|--|---|------------------|----|---|--|---|--------------------------|-----------------|---|--|
| Beginn der Gültigkeit | 01.03.2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ende der Gültigkeit | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Art der Korrektur | Erweiterung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ort der Korrektur | Seite 32, Abschnitt 5.2.3 Technische Daten (Satzart 700 ff.) Satzart 710.05, nach Tabelle Drosseleinstellungen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kommentar | Es sind für die Überströmelemente die Daten zu hinterlegen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zu entfernen: | nichts | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Einzufügen: | <p>Überströmelemente</p> <table border="1"> <tr> <td>VDI 3805 Blatt 5</td> <td colspan="2">Satzbeschreibung</td> <td>Stand: 2020-03</td> </tr> <tr> <td>Dateiname: PART05_XXX.VDI</td> <td>Satzbezeichnung: Luftdurchlässe</td> <td>Satzname: Überströmelemente</td> <td>Satzart: PART05-710.07</td> </tr> </table> <p>Satzaufbau</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lfd. Nr.</th> <th>Feldname/Feldbezeichnung</th> <th>Einheit</th> <th>Format</th> <th>Wertebereich/Bemerkungen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Satzart</td> <td></td> <td>A6</td> <td>710.07</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Index</td> <td></td> <td>I</td> <td>1 bis 2147483647</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Einbausituation</td> <td></td> <td>I</td> <td>1 = Innenwand 2 = Innentür 99 = sonstiges</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Bezeichnung der Einbausituation</td> <td></td> <td>A</td> <td>Wenn Wert von lfd. Nr 3 = 99</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>min. Einbaudicke</td> <td>mm</td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>max. Einbaudicke</td> <td>mm</td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>freie Querschnittsfläche</td> <td>cm²</td> <td>N</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | | | VDI 3805 Blatt 5 | Satzbeschreibung | | Stand: 2020-03 | Dateiname: PART05_XXX.VDI | Satzbezeichnung: Luftdurchlässe | Satzname: Überströmelemente | Satzart: PART05-710.07 | Lfd. Nr. | Feldname/Feldbezeichnung | Einheit | Format | Wertebereich/Bemerkungen | 1 | Satzart | | A6 | 710.07 | 2 | Index | | I | 1 bis 2147483647 | 3 | Einbausituation | | I | 1 = Innenwand 2 = Innentür 99 = sonstiges | 4 | Bezeichnung der Einbausituation | | A | Wenn Wert von lfd. Nr 3 = 99 | 5 | min. Einbaudicke | mm | N | | 6 | max. Einbaudicke | mm | N | | 7 | freie Querschnittsfläche | cm ² | N | |
| VDI 3805 Blatt 5 | Satzbeschreibung | | Stand: 2020-03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dateiname: PART05_XXX.VDI | Satzbezeichnung: Luftdurchlässe | Satzname: Überströmelemente | Satzart: PART05-710.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lfd. Nr. | Feldname/Feldbezeichnung | Einheit | Format | Wertebereich/Bemerkungen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Satzart | | A6 | 710.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Index | | I | 1 bis 2147483647 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Einbausituation | | I | 1 = Innenwand 2 = Innentür 99 = sonstiges | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Bezeichnung der Einbausituation | | A | Wenn Wert von lfd. Nr 3 = 99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | min. Einbaudicke | mm | N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | max. Einbaudicke | mm | N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | freie Querschnittsfläche | cm ² | N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Korrektur Nr. | 05-0007 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|---|----------------------------------|--------------------------|------------------|------------------|--|----------------|-------------------------------------|---|---|----------------------------------|----------|--------------------------|---------|--------|--------------------------|---|---------|--|----|--------|---|-------|--|---|-------------|-----|------|--|--|--|----|--|----------------|---|---------------|
| Beginn der Gültigkeit | 01.03.2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ende der Gültigkeit | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Art der Korrektur | Erweiterung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ort der Korrektur | Seite 28, Abschnitt 5.2.3 Technische Daten (Satzart 700 ff.) Satzart 710.01, Produktelementdaten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kommentar | Lfd. Nr 19 Effektive akustische Querschnittsfläche des Ausblassgitters, S wurde hinzugefügt, um eine akustische Bewertung nach VDI2081 zu gewährleisten. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zu entfernen: | nichts | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Einzufügen: | <p>Produktelementdaten</p> <table border="1"> <tr> <td>VDI 3805 Blatt 5</td> <td colspan="2">Satzbeschreibung</td> <td>Stand: 2020-03</td> </tr> <tr> <td>Dateiname: PART05_XXX.VDI</td> <td>Satzbezeichnung: Luftdurchlässe</td> <td>Satzname: Produktelementdaten</td> <td>Satzart: PART05-710.01</td> </tr> </table> <p>Satzaufbau</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lfd. Nr.</th> <th>Feldname/Feldbezeichnung</th> <th>Einheit</th> <th>Format</th> <th>Wertebereich/Bemerkungen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Satzart</td> <td></td> <td>A6</td> <td>710.01</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Index</td> <td></td> <td>I</td> <td>1 bis 99999</td> </tr> <tr> <td>...</td> <td>....</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>Effektive akustische Querschnittsfläche des Ausblassgitters, S</td> <td>m²</td> <td>N</td> <td>Nach VDI 2081</td> </tr> </tbody> </table> | | | | VDI 3805 Blatt 5 | Satzbeschreibung | | Stand: 2020-03 | Dateiname: PART05_XXX.VDI | Satzbezeichnung: Luftdurchlässe | Satzname: Produktelementdaten | Satzart: PART05-710.01 | Lfd. Nr. | Feldname/Feldbezeichnung | Einheit | Format | Wertebereich/Bemerkungen | 1 | Satzart | | A6 | 710.01 | 2 | Index | | I | 1 bis 99999 | ... | | | | | 19 | Effektive akustische Querschnittsfläche des Ausblassgitters, S | m ² | N | Nach VDI 2081 |
| VDI 3805 Blatt 5 | Satzbeschreibung | | Stand: 2020-03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dateiname: PART05_XXX.VDI | Satzbezeichnung: Luftdurchlässe | Satzname: Produktelementdaten | Satzart: PART05-710.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lfd. Nr. | Feldname/Feldbezeichnung | Einheit | Format | Wertebereich/Bemerkungen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Satzart | | A6 | 710.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Index | | I | 1 bis 99999 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ... | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Effektive akustische Querschnittsfläche des Ausblassgitters, S | m ² | N | Nach VDI 2081 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|-----------------------|--|
| Korrektur Nr. | 05-0008 |
| Beginn der Gültigkeit | 01.03.2021 |
| Ende der Gültigkeit | - |
| Art der Korrektur | Korrektur |
| Ort der Korrektur | Seite 6, Abschnitt 4 Produktgliederung, Bild 3 Beziehung der technischen Daten |
| Kommentar | <p>Die Satzart 710.03 wurde nun unterhalb der Satzart 710.01 und unterhalb der Satzart 710.02 angeordnet.</p> <p>Grund: Es gibt Anschlusskästen einer Serie die wahlweise mit und ohne Drossel geliefert werden.</p> <p>Des Weiteren wurde die Gliederung der technischen Daten um die Satzarten 710.04, 710.05, 710.06 und 710.07 erweitert</p> |
| Zu entfernen: | <pre> graph TD A[Satzart 700 Produktdaten Luftdurchlass] --- B[Satzart 710.01 Produktelementdaten] A --- C[Satzart 710.02 Anschlusskasten] C --- D[Satzart 710.21 Anschlüsse am Anschlusskasten] E[Satzart 710.03 Drosseleinstellungen] </pre> |
| Einzufügen: | <pre> graph TD A[Satzart 700 Produktdaten Luftdurchlass] --- B[Satzart 710.01 Produktelementdaten] A --- C[Satzart 710.02 Anschlusskasten] A --- D[Satzart 710.04 Falzlüfter] A --- E[Satzart 710.05 Dachhauben und Fassaden-Luftdurchlässe] A --- F[Satzart 710.07 Überströmelemente] B --- G[Satzart 710.03 Drosseleinstellungen] C --- G D --- H[Satzart 710.06 Kennlinie] E --- H </pre> |

| | |
|-----------------------|--|
| Korrektur Nr. | 05-0009 |
| Beginn der Gültigkeit | 01.03.2021 |
| Ende der Gültigkeit | - |
| Art der Korrektur | Erweiterung |
| Ort der Korrektur | Seite 32, Abschnitt 5.2.3 Technische Daten (Satzart 700 ff.) unterhalb der Tabelle Drosseleinstellungen |
| Kommentar | Erläuterung des Zusammenhangs zwischen Der Satzart 710.03 und den Funktionen bei denen der Wert Alpha „Stellwinkel der Drosselklappe oder Einstellung des Luftlenkelementes“ ein Eingabeparameter ist. |
| Zu entfernen: | nichts |
| Einzufügen: | <p>Anmerkung:</p> <p>Um für die Funktionen bei denen der Wert Alpha „Stellwinkel der Drosselklappe oder Einstellung des Luftlenkelementes“ ein Eingabeparameter ist, bedienen zu können, muss zuerst die Satzart 710.03 ausgewertet werden. Hier werden unter der lfd. Nr. 6 die möglichen Eingabewerte Alpha für diese Funktionen geliefert.</p> <p>Hat ein Produkt keine Möglichkeit der Drosselung so ist diese Satzart nicht belegt.</p> <p>Dann können die Funktionen, bei denen der Wert Alpha ein Eingabeparameter ist, trotzdem benutzen. Es werden dann die Werte für voll geöffnet zurückgegeben. Der Eingabewert Alpha ist dann nicht relevant.</p> <p>Diese Satzart kann sowohl unter Satzart 710.01 als auch unter Satzart 710.02 verwendet werden..</p> |

| Korrektur Nr. | 05-0010 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|--|-------------------|------------------------------|------------------|-----|--------------|---------|--------------|---------------|-------------|------------------|-------------------|-----|------------|-------------|-----------------------------|-------------------|----|--------------|-------------|--|--|--|-----------|----------------|--------------|--|------------------------------|------------------|-----|--------------|---------|--------------|-----------|-------------|---------------------------|----|-----|
| Beginn der Gültigkeit | 01.03.2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ende der Gültigkeit | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Art der Korrektur | Erweiterung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ort der Korrektur | Seite 32, Abschnitt 5.2.2 Funktionen (Satzart 600 ff.) unterhalb der Funktion 20 Bild: 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kommentar | Diese Funktion ist identisch mit Funktion 7. Diese wurde nur um den Eingabeparameter <i>LR</i> erweitert, um speziell Kombidurchlässe abbilden zu können. Zur Luftrichtung siehe auch Korrektur 05-0014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zu entfernen: | nichts | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Einzufügen: | <p>21. Druckverlustberechnung für Kombidurchlässe: Berechnen des Druckverlustes DP bei gegebener Einstellung Alpha. Bei stufiger Einstellung der Drosselklappe wird immer der nächstniedrigere Druckverlust DP ausgegeben.</p> <p><i>CHARACTER (256) FUNCTION PART05_cDPK (VPunkt, Rho, Alpha, LR, DP)</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Eingabeparameter</th> <th>Typ</th> <th>Beschreibung</th> <th>Einheit</th> <th>Wertebereich</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>VPunkt</i></td> <td><i>REAL</i></td> <td>Luftvolumenstrom</td> <td>m³/h</td> <td>≥ 0</td> </tr> <tr> <td><i>Rho</i></td> <td><i>REAL</i></td> <td>Dichte der Luft am Eintritt</td> <td>kg/m³</td> <td>>0</td> </tr> <tr> <td><i>Alpha</i></td> <td><i>REAL</i></td> <td>Stellwinkel der Drosselklappe oder Einstellung des Luftlenkelementes (aus Satzart 710.03 lfd. Nr. 6)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><i>LR</i></td> <td><i>INTEGER</i></td> <td>Luftrichtung</td> <td></td> <td>1 = Eintritt 2 = Austritt</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ausgabeparameter</th> <th>Typ</th> <th>Beschreibung</th> <th>Einheit</th> <th>Wertebereich</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>DP</i></td> <td><i>REAL</i></td> <td>Druckverlust des Bauteils</td> <td>Pa</td> <td>≥ 0</td> </tr> </tbody> </table> | | | | Eingabeparameter | Typ | Beschreibung | Einheit | Wertebereich | <i>VPunkt</i> | <i>REAL</i> | Luftvolumenstrom | m ³ /h | ≥ 0 | <i>Rho</i> | <i>REAL</i> | Dichte der Luft am Eintritt | kg/m ³ | >0 | <i>Alpha</i> | <i>REAL</i> | Stellwinkel der Drosselklappe oder Einstellung des Luftlenkelementes (aus Satzart 710.03 lfd. Nr. 6) | | | <i>LR</i> | <i>INTEGER</i> | Luftrichtung | | 1 = Eintritt 2 = Austritt | Ausgabeparameter | Typ | Beschreibung | Einheit | Wertebereich | <i>DP</i> | <i>REAL</i> | Druckverlust des Bauteils | Pa | ≥ 0 |
| Eingabeparameter | Typ | Beschreibung | Einheit | Wertebereich | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>VPunkt</i> | <i>REAL</i> | Luftvolumenstrom | m ³ /h | ≥ 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Rho</i> | <i>REAL</i> | Dichte der Luft am Eintritt | kg/m ³ | >0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Alpha</i> | <i>REAL</i> | Stellwinkel der Drosselklappe oder Einstellung des Luftlenkelementes (aus Satzart 710.03 lfd. Nr. 6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>LR</i> | <i>INTEGER</i> | Luftrichtung | | 1 = Eintritt 2 = Austritt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ausgabeparameter | Typ | Beschreibung | Einheit | Wertebereich | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>DP</i> | <i>REAL</i> | Druckverlust des Bauteils | Pa | ≥ 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Korrektur Nr. | 05-0011 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|--|-------------------|------------------------------|---------|--------------|---------------|-------------|------------------|-------------------|-----|------------|-------------|-----------------------------|-------------------|----|-----------|-------------|---------------------------|----|-----|-----------|----------------|--------------|--|------------------------------|------------------|-----|--------------|---------|--------------|--------------|-------------|--|---------|-------------------|
| Beginn der Gültigkeit | 01.03.2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ende der Gültigkeit | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Art der Korrektur | Erweiterung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ort der Korrektur | Seite 32, Abschnitt 5.2.2 Funktionen (Satzart 600 ff.) unterhalb der Funktion 20 Bild: 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kommentar | Diese Funktion ist identisch mit Funktion 8. Diese wurde nur um den Eingabeparameter <i>LR</i> erweitert, um speziell Kombidurchlässe abbilden zu können. Zur Luftrichtung siehe auch Korrektur 05-0014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zu entfernen: | nichts | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Einzufügen: | <p>22. Berechnung von Alpha bei Kombidurchlässen: Berechnen der Einstellung Alpha bei gegebenem Druckverlust DP</p> <p>CHARACTER (256) FUNCTION PART05_cAlphaK (VPunkt, Rho, DP, LR, Alpha)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Eingabeparameter</th> <th>Typ</th> <th>Beschreibung</th> <th>Einheit</th> <th>Wertebereich</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>VPunkt</i></td> <td><i>REAL</i></td> <td>Luftvolumenstrom</td> <td>m³/h</td> <td>≥ 0</td> </tr> <tr> <td><i>Rho</i></td> <td><i>REAL</i></td> <td>Dichte der Luft am Eintritt</td> <td>kg/m³</td> <td>>0</td> </tr> <tr> <td><i>DP</i></td> <td><i>REAL</i></td> <td>Druckverlust des Bauteils</td> <td>Pa</td> <td>≥ 0</td> </tr> <tr> <td><i>LR</i></td> <td><i>INTEGER</i></td> <td>Luftrichtung</td> <td></td> <td>1 = Eintritt 2 = Austritt</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ausgabeparameter</th> <th>Typ</th> <th>Beschreibung</th> <th>Einheit</th> <th>Wertebereich</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Alpha</i></td> <td><i>REAL</i></td> <td>Stellwinkel der Drosselklappe oder Einstellung des Luftlenkelementes</td> <td>Altgrad</td> <td>0...90, 0=open</td> </tr> </tbody> </table> | Eingabeparameter | Typ | Beschreibung | Einheit | Wertebereich | <i>VPunkt</i> | <i>REAL</i> | Luftvolumenstrom | m ³ /h | ≥ 0 | <i>Rho</i> | <i>REAL</i> | Dichte der Luft am Eintritt | kg/m ³ | >0 | <i>DP</i> | <i>REAL</i> | Druckverlust des Bauteils | Pa | ≥ 0 | <i>LR</i> | <i>INTEGER</i> | Luftrichtung | | 1 = Eintritt 2 = Austritt | Ausgabeparameter | Typ | Beschreibung | Einheit | Wertebereich | <i>Alpha</i> | <i>REAL</i> | Stellwinkel der Drosselklappe oder Einstellung des Luftlenkelementes | Altgrad | 0...90, 0=open |
| Eingabeparameter | Typ | Beschreibung | Einheit | Wertebereich | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>VPunkt</i> | <i>REAL</i> | Luftvolumenstrom | m ³ /h | ≥ 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Rho</i> | <i>REAL</i> | Dichte der Luft am Eintritt | kg/m ³ | >0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>DP</i> | <i>REAL</i> | Druckverlust des Bauteils | Pa | ≥ 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>LR</i> | <i>INTEGER</i> | Luftrichtung | | 1 = Eintritt 2 = Austritt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ausgabeparameter | Typ | Beschreibung | Einheit | Wertebereich | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Alpha</i> | <i>REAL</i> | Stellwinkel der Drosselklappe oder Einstellung des Luftlenkelementes | Altgrad | 0...90, 0=open | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Korrektur Nr. | 05-0012 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|--|-------------------|------------------------------|---------|--------------|---------------|-------------|------------------|-------------------|-----|--------------|-------------|--|--|--|-----------|----------------|--------------|--|------------------------------|------------------|-----|--------------|---------|--------------|------------|-------------|---|-------|-----|
| Beginn der Gültigkeit | 01.03.2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ende der Gültigkeit | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Art der Korrektur | Erweiterung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ort der Korrektur | Seite 32, Abschnitt 5.2.2 Funktionen (Satzart 600 ff.) unterhalb der Funktion 20 Bild: 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kommentar | Diese Funktion ist identisch mit Funktion 10. Diese wurde nur um den Eingabeparameter <i>LR</i> erweitert, um speziell Kombidurchlässe abbilden zu können. Zur Luftrichtung siehe auch Korrektur 05-0014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zu entfernen: | nichts | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Einzufügen: | <p>23. Summen- Schalleistungspegel (A-bewertet) für Kombidurchlässe.</p> <p>CHARACTER (256) FUNCTION PART05_cLWAK (VPunkt, Alpha, LR, LWA)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Eingabeparameter</th> <th>Typ</th> <th>Beschreibung</th> <th>Einheit</th> <th>Wertebereich</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>VPunkt</i></td> <td><i>REAL</i></td> <td>Luftvolumenstrom</td> <td>m³/h</td> <td>≥ 0</td> </tr> <tr> <td><i>Alpha</i></td> <td><i>REAL</i></td> <td>Stellwinkel der Drosselklappe oder Einstellung des Luftlenkelementes (aus Satzart 710.03 lfd. Nr. 6)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><i>LR</i></td> <td><i>INTEGER</i></td> <td>Luftrichtung</td> <td></td> <td>1 = Eintritt 2 = Austritt</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ausgabeparameter</th> <th>Typ</th> <th>Beschreibung</th> <th>Einheit</th> <th>Wertebereich</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>LWA</i></td> <td><i>REAL</i></td> <td>Summen-Schalleistungspegel (A-bewertet)</td> <td>dB(A)</td> <td>≥ 0</td> </tr> </tbody> </table> | Eingabeparameter | Typ | Beschreibung | Einheit | Wertebereich | <i>VPunkt</i> | <i>REAL</i> | Luftvolumenstrom | m ³ /h | ≥ 0 | <i>Alpha</i> | <i>REAL</i> | Stellwinkel der Drosselklappe oder Einstellung des Luftlenkelementes (aus Satzart 710.03 lfd. Nr. 6) | | | <i>LR</i> | <i>INTEGER</i> | Luftrichtung | | 1 = Eintritt 2 = Austritt | Ausgabeparameter | Typ | Beschreibung | Einheit | Wertebereich | <i>LWA</i> | <i>REAL</i> | Summen-Schalleistungspegel (A-bewertet) | dB(A) | ≥ 0 |
| Eingabeparameter | Typ | Beschreibung | Einheit | Wertebereich | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>VPunkt</i> | <i>REAL</i> | Luftvolumenstrom | m ³ /h | ≥ 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Alpha</i> | <i>REAL</i> | Stellwinkel der Drosselklappe oder Einstellung des Luftlenkelementes (aus Satzart 710.03 lfd. Nr. 6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>LR</i> | <i>INTEGER</i> | Luftrichtung | | 1 = Eintritt 2 = Austritt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ausgabeparameter | Typ | Beschreibung | Einheit | Wertebereich | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>LWA</i> | <i>REAL</i> | Summen-Schalleistungspegel (A-bewertet) | dB(A) | ≥ 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Korrektur Nr. | 05-0013 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|--|-------------------|------------------------------|------------------|-----|--------------|---------|--------------|---------------|-------------|------------------|-------------------|-----|--------------|-------------|--|--|--|-----------|----------------|--------------|--|------------------------------|------------------|-----|--------------|---------|--------------|---------------|-------------|--|-----------|-----|------------|---------------------|---|--|--------------------|
| Beginn der Gültigkeit | 01.03.2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ende der Gültigkeit | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Art der Korrektur | Erweiterung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ort der Korrektur | Seite 32, Abschnitt 5.2.2 Funktionen (Satzart 600 ff.) unterhalb der Funktion 20 Bild: 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kommentar | Diese Funktion ist identisch mit Funktion 11. Diese wurde nur um den Eingabeparameter <i>LR</i> erweitert, um speziell Kombidurchlässe abbilden zu können Zur Luftrichtung siehe auch Korrektur 05-0014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zu entfernen: | nichts | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Einzufügen: | <p>24. Spektrum Oktav-Schalleistungspegel für Kombidurchlässe</p> <p>Das Array LWF ist von der ersten Stelle an mit Rückgabewerten zu belegen</p> <p>CHARACTER(256) FUNCTION PART05_cLWFK (VPunkt, Alpha, LR, LWF, Bew)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Eingabeparameter</th> <th>Typ</th> <th>Beschreibung</th> <th>Einheit</th> <th>Wertebereich</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>VPunkt</i></td> <td><i>REAL</i></td> <td>Luftvolumenstrom</td> <td>m³/h</td> <td>≥ 0</td> </tr> <tr> <td><i>Alpha</i></td> <td><i>REAL</i></td> <td>Stellwinkel der Drosselklappe oder Einstellung des Luftlenkelementes (aus Satzart 710.03 lfd. Nr. 6)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><i>LR</i></td> <td><i>INTEGER</i></td> <td>Luftrichtung</td> <td></td> <td>1 = Eintritt 2 = Austritt</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ausgabeparameter</th> <th>Typ</th> <th>Beschreibung</th> <th>Einheit</th> <th>Wertebereich</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>LWF(8)</i></td> <td><i>REAL</i></td> <td>Oktav-Schalleistungspegel von 63Hz bis 8 kHz</td> <td>dB/Oktave</td> <td>≥ 0</td> </tr> <tr> <td><i>Bew</i></td> <td><i>CHARACTER(1)</i></td> <td>Bewertung des Spektrums. „U“ ist das unbewertete Spektrum</td> <td></td> <td>„A“, „B“, „C“, „U“</td> </tr> </tbody> </table> | | | | Eingabeparameter | Typ | Beschreibung | Einheit | Wertebereich | <i>VPunkt</i> | <i>REAL</i> | Luftvolumenstrom | m ³ /h | ≥ 0 | <i>Alpha</i> | <i>REAL</i> | Stellwinkel der Drosselklappe oder Einstellung des Luftlenkelementes (aus Satzart 710.03 lfd. Nr. 6) | | | <i>LR</i> | <i>INTEGER</i> | Luftrichtung | | 1 = Eintritt 2 = Austritt | Ausgabeparameter | Typ | Beschreibung | Einheit | Wertebereich | <i>LWF(8)</i> | <i>REAL</i> | Oktav-Schalleistungspegel von 63Hz bis 8 kHz | dB/Oktave | ≥ 0 | <i>Bew</i> | <i>CHARACTER(1)</i> | Bewertung des Spektrums. „U“ ist das unbewertete Spektrum | | „A“, „B“, „C“, „U“ |
| Eingabeparameter | Typ | Beschreibung | Einheit | Wertebereich | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>VPunkt</i> | <i>REAL</i> | Luftvolumenstrom | m ³ /h | ≥ 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Alpha</i> | <i>REAL</i> | Stellwinkel der Drosselklappe oder Einstellung des Luftlenkelementes (aus Satzart 710.03 lfd. Nr. 6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>LR</i> | <i>INTEGER</i> | Luftrichtung | | 1 = Eintritt 2 = Austritt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ausgabeparameter | Typ | Beschreibung | Einheit | Wertebereich | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>LWF(8)</i> | <i>REAL</i> | Oktav-Schalleistungspegel von 63Hz bis 8 kHz | dB/Oktave | ≥ 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Bew</i> | <i>CHARACTER(1)</i> | Bewertung des Spektrums. „U“ ist das unbewertete Spektrum | | „A“, „B“, „C“, „U“ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Korrektur Nr. | 05-0014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|--|-------------------|------------------------------|---------|--------------|---------------|-------------|------------------|-------------------|-----|--------------|-------------|--|--|--|-----------|----------------|--------------|--|------------------------------|------------------|-----|--------------|---------|--------------|-----------------|-------------|---|---------|-----|------------|----------------------|---|--|--------------------|
| Beginn der Gültigkeit | 01.03.2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ende der Gültigkeit | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Art der Korrektur | Erweiterung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ort der Korrektur | Seite 32, Abschnitt 5.2.2 Funktionen (Satzart 600 ff.) unterhalb der Funktion 20 Bild: 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kommentar | Diese Funktion ist identisch mit Funktion 12. Diese wurde nur um den Eingabeparameter <i>LR</i> erweitert, um speziell Kombidurchlässe abbilden zu können | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zu entfernen: | nichts | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Einzufügen: | <p>25. Spektrum Terz-Schalleistungspegel für Kombidurchlässe (optional zusätzlich zu FUNCTION cLWFK)</p> <p>Das Array LWT ist von der ersten Stelle an mit Rückgabewerten zu belegen.</p> <p>CHARACTER (256) FUNCTION PART05_cLWTK (VPunkt, Alpha, LR, LWT, Bew)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Eingabeparameter</th> <th>Typ</th> <th>Beschreibung</th> <th>Einheit</th> <th>Wertebereich</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>VPunkt</i></td> <td><i>REAL</i></td> <td>Luftvolumenstrom</td> <td>m³/h</td> <td>≥ 0</td> </tr> <tr> <td><i>Alpha</i></td> <td><i>REAL</i></td> <td>Stellwinkel der Drosselklappe oder Einstellung des Luftlenkelementes (aus Satzart 710.03 lfd. Nr. 6)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><i>LR</i></td> <td><i>INTEGER</i></td> <td>Luftrichtung</td> <td></td> <td>1 = Eintritt 2 = Austritt</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ausgabeparameter</th> <th>Typ</th> <th>Beschreibung</th> <th>Einheit</th> <th>Wertebereich</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>LWT (24)</i></td> <td><i>REAL</i></td> <td>Terz-Schalleistungspegel von 50 Hz bis 10 kHz</td> <td>dB/Terz</td> <td>≥ 0</td> </tr> <tr> <td><i>Bew</i></td> <td><i>CHARACTER (1)</i></td> <td>Bewertung des Spektrums. „U“ ist das unbewertete Spektrum</td> <td></td> <td>„A“, „B“, „C“, „U“</td> </tr> </tbody> </table> <p>Anmerkung: Die Luftrichtung wird folgendermaßen definiert: Eintritt -> Strömung der Luft vom Auslass in den Raum bzw. in die Umgebung. Austritt -> Strömung der Luft vom Raum bzw. von der Umgebung in den Durchlass. Diese Anmerkung gilt für die Funktionen 21) bis 25)</p> | Eingabeparameter | Typ | Beschreibung | Einheit | Wertebereich | <i>VPunkt</i> | <i>REAL</i> | Luftvolumenstrom | m ³ /h | ≥ 0 | <i>Alpha</i> | <i>REAL</i> | Stellwinkel der Drosselklappe oder Einstellung des Luftlenkelementes (aus Satzart 710.03 lfd. Nr. 6) | | | <i>LR</i> | <i>INTEGER</i> | Luftrichtung | | 1 = Eintritt 2 = Austritt | Ausgabeparameter | Typ | Beschreibung | Einheit | Wertebereich | <i>LWT (24)</i> | <i>REAL</i> | Terz-Schalleistungspegel von 50 Hz bis 10 kHz | dB/Terz | ≥ 0 | <i>Bew</i> | <i>CHARACTER (1)</i> | Bewertung des Spektrums. „U“ ist das unbewertete Spektrum | | „A“, „B“, „C“, „U“ |
| Eingabeparameter | Typ | Beschreibung | Einheit | Wertebereich | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>VPunkt</i> | <i>REAL</i> | Luftvolumenstrom | m ³ /h | ≥ 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Alpha</i> | <i>REAL</i> | Stellwinkel der Drosselklappe oder Einstellung des Luftlenkelementes (aus Satzart 710.03 lfd. Nr. 6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>LR</i> | <i>INTEGER</i> | Luftrichtung | | 1 = Eintritt 2 = Austritt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ausgabeparameter | Typ | Beschreibung | Einheit | Wertebereich | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>LWT (24)</i> | <i>REAL</i> | Terz-Schalleistungspegel von 50 Hz bis 10 kHz | dB/Terz | ≥ 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Bew</i> | <i>CHARACTER (1)</i> | Bewertung des Spektrums. „U“ ist das unbewertete Spektrum | | „A“, „B“, „C“, „U“ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|-----------------------|---|---|---|--|
| Korrektur Nr. | 05-0015 | | | |
| Beginn der Gültigkeit | 01.08.2021 | | | |
| Ende der Gültigkeit | - | | | |
| Art der Korrektur | Erweiterung | | | |
| Ort der Korrektur | Seite 28, Abschnitt 5.2.3 Technische Daten (Satzart 700 ff.) Nach Satzart 710.03, Drosseleinstellungen | | | |
| Kommentar | Diese Satzart wurde notwendig, um elektrische Zusatzheizungen in Luftdurchlässen zu beschreiben | | | |
| Zu entfernen: | nichts | | | |
| Einzufügen: | Elektrische Zusatzheizung | | | |
| | VDI 3805 Blatt 5 | Satzbeschreibung | | Stand: 2020-03 |
| | Dateiname: PART05_XXX.VDI | Satzbezeichnung: Luftdurchlässe | Satzname: Elektrische Zusatzheizung | Satzart: PART05-710.08 |
| Satzaufbau | | | | |
| Lfd. Nr. | Feldname/Feldbezeichnung | Einheit | Format | Wertebereich/Bemerkungen |
| 1 | Satzart | | A6 | 710.08 |
| 2 | Index | | I | 1 bis 2 147 483 647 |
| 3 | Minimale Leistung | W | N | |
| 4 | Maximale Leistung | W | N | |
| 5 | Maximale Gehäuseoberflächentemperatur | °C | N | |
| 6 | Auslösetemperatur der Temperaturbegrenzung | °C | N | |
| 7 | Auslösestrom des Überlastungsschutz | A | | |
| 8 | Elektroanschluss | | | 1/N/PE 230V, 2/N/PE400V, 3/N/PE400V |
| 9 | Funktion der Zusatzheizung | | I | 1 = Nacherwärmen der Zuluft 2 = Frostschutz |

| | | | | |
|-----------------------|---|---|--|----------------------------------|
| Korrektur Nr. | 05-0016 | | | |
| Beginn der Gültigkeit | 01.08.2021 | | | |
| Ende der Gültigkeit | - | | | |
| Art der Korrektur | Erweiterung | | | |
| Ort der Korrektur | Seite 28, Abschnitt 5.2.3 Technische Daten (Satzart 700 ff.) Nach Satzart 710.03, Drosseleinstellungen | | | |
| Kommentar | Diese Satzart ist ein Sub Set zu Satzart 710.08 um die Leistungskennlinie abzubilden | | | |
| Zu entfernen: | nichts | | | |
| Einzufügen: | Leistungskennlinie | | | |
| | VDI 3805 Blatt 5 | Satzbeschreibung | | Stand: 2020-03 |
| | Dateiname: PART05_XXX.VDI | Satzbezeichnung: Luftdurchlässe | Satzname: Leistungskennlinie | Satzart: PART05-710.81 |
| | Satzaufbau | | | |
| | Lfd. Nr. | Feldname/Feldbezeichnung | Einheit | Format |
| 1 | Satzart | | A6 | 710.81 |
| 2 | Index | | I | 1 bis 2147483647 |
| 3 | Stufe | | I | |
| 4 | Bezeichnung der Stufe | | A | |
| 5 | Temperaturerhöhung ϑ_E | K | N | |
| 6 | Volumenstrom | m ³ /h | N | |
| 7 | Leistung | W | N | |

| | |
|-----------------------|--|
| Korrektur Nr. | 05-0017 |
| Beginn der Gültigkeit | 01.08.2021 |
| Ende der Gültigkeit | - |
| Art der Korrektur | Korrektur |
| Ort der Korrektur | Seite 6, Abschnitt 4 Produktgliederung, Bild 3 Beziehung der technischen Daten (siehe auch Korrektur 05-0008) |
| Kommentar | Die Struktur wurde um die Satzarten 710.08 und 710.81 erweitert |
| Zu entfernen: | <pre> graph TD A[Satzart 700 Produktdaten Luftdurchlass] --- B[Satzart 710.01 Produktelementdaten] A --- C[Satzart 710.02 Anschlusskasten] C --- D[Satzart 710.21 Anschlüsse am Anschlusskasten] A --- E[Satzart 710.03 Drosseleinstellungen] </pre> |
| Einzufügen: | <pre> graph TD A[Satzart 700 Produktdaten Luftdurchlass] --- B[Satzart 710.01 Produktelementdaten] B --- C[Satzart 710.03 Drosseleinstellungen] A --- D[Satzart 710.02 Anschlusskasten] D --- E[Satzart 710.21 Anschlüsse am Anschlusskasten] D --- F[Satzart 710.03 Drosseleinstellungen] A --- G[Satzart 710.04 Falzlüfter] G --- H[Satzart 710.06 Kennlinie] A --- I[Satzart 710.05 Dachhauben und Fassaden-Luftdurchlässe] I --- J[Satzart 710.06 Kennlinie] A --- K[Satzart 710.07 Überströmelemente] A --- L[Satzart 710.08 Elektrische Zusatzheizung] L --- M[Satzart 710.81 Leistungskennlinie] </pre> |