

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
21.05.2022	0018	Seite 5, Abschnitt 4.2.1 Produktbeschreibung SA200ff.	Erweiterung	01.09.2022

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:	<p>Kennlinie</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: Kennlinie</td> <td>Satzart: PART05-710.06</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>710.06</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>Luftrichtung</td> <td></td> <td>I</td> <td>1 = Eintritt 2 = Austritt 3 = Ein- oder Austritt</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Druckdifferenz</td> <td>Pa</td> <td>N</td> <td>> 0</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Volumenstrom</td> <td>m³/h</td> <td>N</td> <td>> 0</td> </tr> </tbody> </table> <p>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</p>				VDI 3805 Blatt 5	Satzbeschreibung		Stand: 2020-03	Dateiname: PART05_XXX.VDI	Satzbezeichnung: Luftdurchlässe	Satzname: Kennlinie	Satzart: PART05-710.06	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
VDI 3805 Blatt 5	Satzbeschreibung		Stand: 2020-03																																							
Dateiname: PART05_XXX.VDI	Satzbezeichnung: Luftdurchlässe	Satzname: Kennlinie	Satzart: PART05-710.06																																							
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																																						

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:	Produktelementdaten			
	VDI 3805 Blatt 5	Satzbeschreibung		Stand: 2020-03
	Dateiname: PART05_XXX.VDI	Satzbezeichnung: Luftdurchlässe	Satzname: Produktelementdaten	Satzart: PART05-710.01
	Satzaufbau			
	Lfd. Nr.	Feldname/Feldbezeichnung	Einheit	Format
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	m³/h	≥ 0	<i>Rho</i>	<i>REAL</i>	Dichte der Luft am Eintritt	kg/m³	>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	m³/h	≥ 0																																			
<i>Rho</i>	<i>REAL</i>	Dichte der Luft am Eintritt	kg/m³	>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>

Korrektur Nr.	05-0018			
Beginn der Gültigkeit	01.09.2022			
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	Siehe auch Korrektur 05-0002 Der Wandluftdurchlass wurde unter Index 16 hinzugefügt. Es ist aber zu überlegen, ob man nicht die Decken-, Wand- und Fußbodendurchlass zusammenführt			
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	Wandluftdurchlass	Bauform		
17 bis 99	unbesetzt (nicht verwenden!)			
100 bis 999	Sonstige			