

VDI 3805, Korrekturen und Ergänzungen zu Blatt27 hydr. Deckenstrahlheizung (2025-07)

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
08.07.2025	0001	Seite 8, Satzart 100, Beschreibung	Korr.	01.07.2025
08.07.2025	0002	Seite 8, Satzart 110, Beschreibung	Korr.	01.07.2025
08.07.2025	0003	Seite 10, 5.2.2 Funktion 1	Korr.	01.07.2025
08.07.2025	0004	Seite 14, Satzart 700 lfd.Nr 18	Korr. / Erw.	01.07.2025
08.07.2025	0005	Seite 16, Satzart 710.03	Korr. / Erw.	01.07.2025
08.07.2025	0006	Seite 18, Satzart 710.31	Korr. / Erw.	01.07.2025
08.07.2025	0007	Seite 18, Satzart 710.32	Korr. / Erw.	01.07.2025
08.07.2025	0008	Seite 20, Satzart 710.04	Erw.	01.07.2025
08.07.2025	0009	Seite 23, 5.2.6 Geometrie / Koordinatensystem	Erw.	01.07.2025

Korrektur-Arten: Ergänzung= (Erg.) es wird zu einem bestehenden Eintrag etwas hinzugefügt, aber nichts Neues
 Erweiterung= (Erw.) es wird zu einer Satzart etwas Neues hinzugefügt, bzw. eine neue Satzart erstellt.
 Korrektur= (Korr.) ein Eintrag wird korrigiert, z.B. durch eine andere Erläuterung
 Berichtigung= (Ber.) eine falsche/nicht zutreffende Aussage wird berichtigt
 redaktionell= (red.) Schreibfehler bzw. Klarstellungen

Korrektur Nr.	27-0001										
Beginn der Gültigkeit	01.07.2025										
Ende der Gültigkeit	-										
Art der Korrektur	Korrektur										
Ort der Korrektur	Seite 6, Satzart 100										
Kommentar	Die Erläuterung zu Satzart100 und Satzart110 wurden vertauscht. Daher siehe auch Korrektur 27-0001										
Zu entfernen:	nichts										
Einzufügen:	Um eine eindeutige Produktidentifikation nach der Geräteart zu gewährleisten, werden die Gerätearten und die Indexzuordnungen eindeutig festgelegt, siehe Tabelle 1. Tabelle 1. Geräteart <table border="1"> <thead> <tr> <th>Index lfd. Nr. 2</th><th>Geräteart</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>Deckenstrahlplatten</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Deckenstrahlprofile</td></tr> <tr> <td>3–99</td><td>Unbesetzt</td></tr> <tr> <td>100–999</td><td>Sonstige herstellerspezifische Ausführungen</td></tr> </tbody> </table>	Index lfd. Nr. 2	Geräteart	1	Deckenstrahlplatten	2	Deckenstrahlprofile	3–99	Unbesetzt	100–999	Sonstige herstellerspezifische Ausführungen
Index lfd. Nr. 2	Geräteart										
1	Deckenstrahlplatten										
2	Deckenstrahlprofile										
3–99	Unbesetzt										
100–999	Sonstige herstellerspezifische Ausführungen										

Korrektur Nr.	27-0002										
Beginn der Gültigkeit	01.07.2025										
Ende der Gültigkeit	-										
Art der Korrektur	Korrektur										
Ort der Korrektur	Seite 6, Satzart 110										
Kommentar	Die Erläuterung zu Satzart100 und Satzart110 wurden vertauscht. Daher siehe auch Korrektur 27-0002										
Zu entfernen:	Um eine eindeutige Produktidentifikation nach der Geräteart zu gewährleisten, werden die Gerätearten und die Indexzuordnungen eindeutig festgelegt, siehe Tabelle 1. Tabelle 2. Geräteart <table border="1"> <thead> <tr> <th>Index lfd. Nr. 2</th><th>Geräteart</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>Deckenstrahlplatten</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Deckenstrahlprofile</td></tr> <tr> <td>3–99</td><td>Unbesetzt</td></tr> <tr> <td>100–999</td><td>Sonstige herstellerspezifische Ausführungen</td></tr> </tbody> </table>	Index lfd. Nr. 2	Geräteart	1	Deckenstrahlplatten	2	Deckenstrahlprofile	3–99	Unbesetzt	100–999	Sonstige herstellerspezifische Ausführungen
Index lfd. Nr. 2	Geräteart										
1	Deckenstrahlplatten										
2	Deckenstrahlprofile										
3–99	Unbesetzt										
100–999	Sonstige herstellerspezifische Ausführungen										
Einzufügen:	Die Angaben sind herstellerbezogen. • DSP • DEG • ZEP										

Korrektur Nr.	27-0003
Beginn der Gültigkeit	01.07.2025
Ende der Gültigkeit	-
Art der Korrektur	Korrektur
Ort der Korrektur	5.2.2 Funktion
Kommentar	Bei der 1. Funktion ist ein Umlaut im Funktionsname
Zu entfernen:	<i>CHARACTER(256) FUNCTION PART27_ Schräganordnung (Winkel, Betriebsart, Korrektur)</i>
Einzufügen:	<i>CHARACTER(256) FUNCTION PART27_ Schraeganordnung (Winkel, Betriebsart, Korrektur)</i>

Korrektur Nr.	27-0004																																				
Beginn der Gültigkeit	01.07.2025																																				
Ende der Gültigkeit	-																																				
Art der Korrektur	Korrektur / Erweiterung																																				
Ort der Korrektur	5.2.3 Technische Daten Satzart 700 Produktelementdaten																																				
Kommentar	Erweiterung um lfd.Nr. 18																																				
Zu entfernen:	nichts																																				
Einzufügen:	Produktelementdaten <table border="1"> <tr> <td>VDI 3805 Blatt 27</td><td colspan="2">Satzbeschreibung</td><td>Stand: 2022-08</td></tr> <tr> <td>Dateiname: PART27_XXX.VDI</td><td>Satzbezeichnung: Hydraulisch betriebene Deckenstrahlungsheizung und -kühlung</td><td>Satzname: Produktelementdaten</td><td>Satzart: PART27-700</td></tr> </table> Satzaufbau <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>A3</td><td>700</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>Rohrabstand</td><td>mm</td><td>N</td><td></td></tr> </tbody> </table>				VDI 3805 Blatt 27	Satzbeschreibung		Stand: 2022-08	Dateiname: PART27_XXX.VDI	Satzbezeichnung: Hydraulisch betriebene Deckenstrahlungsheizung und -kühlung	Satzname: Produktelementdaten	Satzart: PART27-700	Lfd. Nr.	Feldname/Feldbezeichnung	Einheit	Format	Wertebereich/Bemerkungen	1	Satzart		A3	700	2	Index		I	1 bis 99999			...	...		18	Rohrabstand	mm	N	
VDI 3805 Blatt 27	Satzbeschreibung		Stand: 2022-08																																		
Dateiname: PART27_XXX.VDI	Satzbezeichnung: Hydraulisch betriebene Deckenstrahlungsheizung und -kühlung	Satzname: Produktelementdaten	Satzart: PART27-700																																		
Lfd. Nr.	Feldname/Feldbezeichnung	Einheit	Format	Wertebereich/Bemerkungen																																	
1	Satzart		A3	700																																	
2	Index		I	1 bis 99999																																	
		...	...																																		
18	Rohrabstand	mm	N																																		

Korrektur Nr.	27-0005				
Beginn der Gültigkeit	01.07.2025				
Ende der Gültigkeit	-				
Art der Korrektur	Korrektur / Erweiterung				
Ort der Korrektur	Satzart 710.03 'Anschlussvariante'				
Kommentar	Lfd.Nr 4: 1 = ohne wurde entfernt (ein funktionsfähiges Band muss einen Anschluss haben) Die Sonderformen: 3 = Sonderform (wechselseitig), 4 = Sonderform (gleichseitig), 5 = Sonderform (gleichseitig, seriell) wurden hinzugefügt. Lfd.Nr 5 und 6: Der Wertebereich wurden vorgegeben Lfd.Nr 7: Feld Länge wurde hinzugefügt Die Anmerkungen wurden erweitert				
Zu entfernen:	Anschlussvariante				
	VDI 3805 Blatt 27		Satzbeschreibung		
	Dateiname: PART27_XXX.VDI		Satzbezeichnung: Hydraulisch betriebene Deckenstrahlungsheizung und -kühlung	Satzname: Anschlussvariante	
				Stand: 2022-08	
				Satzart: PART27-710.03	
	Satzaufbau				
	Lfd. Nr.	Feldname/Feldbezeichnung	Einheit	Format	Wertebereich/Bemerkungen
	1	Satzart		A6	710.03
	2	Index		I	1 bis 99999
3	Bezeichnung		A		
4	Anschluss ans Heizungsnetz		I	0 = ohne 1 = wechselseitig 2 = gleichseitig 3 = Sonderform	
5	Anzahl der parallelen Wasserwege		I		
6	Anzahl der seriellen Wasserwege		I		
Anmerkung:					
Beschreibung der kompletten Anschlusssituation.					
Die Gesamtanzahl der parallel und seriell geschalteten Wasserwege sollte dem Wert der Anzahl der Rohre aus Satzart 700 entsprechen.					

Einzufügen:

Anschlussvariante

VDI 3805 Blatt 27	Satzbeschreibung		Stand: 2022-08
Dateiname: PART27_XXX.VDI	Satzbezeichnung: Hydraulisch betriebene Deckenstrahlungsheizung und -kühlung	Satzname: Anschlussvariante	Satzart: PART27-710.03

Satzaufbau

Lfd. Nr.	Feldname/Feldbezeichnung	Einheit	Format	Wertebereich/Bemerkungen
1	Satzart		A6	710.03
2	Index		I	1 bis 99999
3	Bezeichnung		A	
4	Anschluss ans Heizungsnetz		I	1 = wechselseitig 2 = gleichseitig 3 = Sonderform (wechselseitig) 4 = Sonderform (gleichseitig) 99 = Sonderform
5	Anzahl der parallelen Wasserwege		I	> 0
6	Anzahl der seriellen Wasserwege		I	>= 0
7	Länge	mm	N	Zur Bestimmung der Gesamtlänge

Anmerkung:

Beschreibung der kompletten Anschlusssituation für diese Variante.

Die Gesamtanzahl der parallel und seriell geschalteten Wasserwege sollte dem Wert der Anzahl der Rohre aus Satzart 700 entsprechen.

Es geht hier um die Ermittlung der durchströmten Rohrlänge.

Bsp.

Ein Band mit 2 Rohren und 10 m Länge kann auf 2 Arten, durch die Kopfstücke, intern verschaltet sein.

- 1) Beide Rohre sind parallel durchströmt (lfd.Nr. 5 = 2 und lfd.Nr. 6 = 0)
Das Medium fließt nur in einer Richtung. Die durchströmte Rohrlänge = 10 m
- 2) Ein Rohr ist parallel und das andere ist seriell durchströmt (lfd.Nr. 5 = 1 und lfd.Nr. 6 = 1)
Das Medium fließt hin und zurück. Die durchströmte Rohrlänge = 20 m

Bei lfd.Nr.:4 , Anschluss ans Heizungsnetz ' bedeutet:

1 = genau 1 Vorlauf (VL) und 1 Rücklauf (RL), wechselseitig



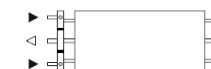
2 = genau 1 VL und ein 1 RL, gleichseitig



3 = 2 VL und 1 RL (oder 1 VL und 2 RL), wechselseitig



4 = 2 VL und 1 RL (oder 1 VL und 2 RL), gleichseitig

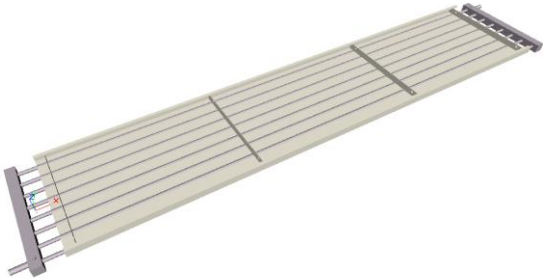


Korrektur Nr.	27-0006				
Beginn der Gültigkeit	01.07.2025				
Ende der Gültigkeit	-				
Art der Korrektur	Korrektur / Erweiterung				
Ort der Korrektur	5.2.3 Technische Daten Satzart 710.31 Leistungsangaben Sammlerpaar				
Kommentar	Die Auflistung der Lfd.Nr wurde korrigiert Lfd.Nr.10 Breite nicht mehr verwendet				
Zu entfernen:	Leistungsangaben Sammlerpaar				
	VDI 3805 Blatt 27	Satzbeschreibung		Stand: 2022-08	
	Dateiname: PART27_XXX.VDI	Satzbezeichnung: Hydraulisch betriebene Deckenstrahlungsheizung und - kühlung	Satzname: Leistungsangaben Sammlerpaar	Satzart: PART27-710.31	
	Satzaufbau				
	Lfd. Nr.	Feldname/Feldbezeichnung	Einheit	Format	Wertebereich/Bemerkungen
	1	Satzart		A6	710.31
	2	Index		I	1 bis 2147483647
	3	Art der Leistung		I	1= Heizen 2 = Kühlen
	5	Wärme-/Kühlleistung	W	N	Heizen: DIN EN 14037-3 bei ΔT = 55K Kühlen: DIN EN 14037-4 bei ΔT = 8,5K
	6	Exponent der Leistung (n)		N	Heizen bzw. Kühlen
	7	Konstante der Leistung (K)		N	Heizen bzw. Kühlen
	8	Masse	kg	N	
9	Wasserinhalt	ℓ	N		
10	Breite	mm	N		
11	Wärmedämmung vorhanden		I	0 = nein, 1 = ja	

Einzufügen:	Leistungsangaben Sammlerpaar				
	VDI 3805 Blatt 27		Satzbeschreibung		Stand: 2022-08
	Dateiname: PART27_XXX.VDI	Satzbezeichnung: Hydraulisch betriebene Deckenstrahlungsheizung und - kühlung	Satzname: Leistungsangaben Sammlerpaar	Satzart: PART27-710.31	
	Satzaufbau				
	Lfd. Nr.	Feldname/Feldbezeichnung	Einheit	Format	Wertebereich/Bemerkungen
	1	Satzart		A6	710.31
	2	Index		I	1 bis 2147483647
	3	Art der Leistung		I	1= Heizen 2 = Kühlen
	4	Wärme-/Kühlleistung	W	N	Heizen: DIN EN 14037-3 bei $\Delta T = 55K$ Kühlen: DIN EN 14037-4 bei $\Delta T = 8,5K$
	5	Exponent der Leistung (n)		N	Heizen bzw. Kühlen
6	Konstante der Leistung (K)		N	Heizen bzw. Kühlen	
7	Masse	kg	N		
8	Wasserinhalt	ℓ	N		
9	Breite	mm	N	Feld nicht mehr verwenden	
10	Wärmedämmung vorhanden		I	0 = nein, 1 = ja	

Korrektur Nr.	27-0007																																														
Beginn der Gültigkeit	01.07.2025																																														
Ende der Gültigkeit	-																																														
Art der Korrektur	Korrektur / Erweiterung																																														
Ort der Korrektur	5.2.3 Technische Daten Satzart 710.32 Kopfstück/Umlenker																																														
Kommentar	Lfd.Nr.6 Länge nicht mehr verwendet stattdessen Breite																																														
Zu entfernen:	Kopfstück/Umlenker <table><tr><td>VDI 3805 Blatt 27</td><td colspan="2">Satzbeschreibung</td><td>Stand: 2022-08</td></tr><tr><td>Dateiname: PART27_XXX.VDI</td><td>Satzbezeichnung: Hydraulisch betriebene Deckenstrahlungsheizung und - kühlung</td><td>Satzname: Kopfstück/Umlenker</td><td>Satzart: PART27-710.32</td></tr></table> Satzaufbau <table><tr><th>Lfd. Nr.</th><th>Feldname/Feldbezeichnung</th><th>Einheit</th><th>Format</th><th>Wertebereich/Bemerkungen</th></tr><tr><td>1</td><td>Satzart</td><td></td><td>A6</td><td>710.32</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>Art des Kopfstücks/Umlenkers</td><td></td><td>I</td><td>1 = Anfangsstück 2 = Endstück</td></tr><tr><td>4</td><td>Anzahl Vorlauf</td><td></td><td>I</td><td>Zur Anbindung ans Rohrnetz</td></tr><tr><td>5</td><td>Anzahl Rücklauf</td><td></td><td>I</td><td>Zur Anbindung ans Rohrnetz</td></tr><tr><td>6</td><td>Länge des Kopfstücks/Umlenkers</td><td>mm</td><td>N</td><td></td></tr></table>				VDI 3805 Blatt 27	Satzbeschreibung		Stand: 2022-08	Dateiname: PART27_XXX.VDI	Satzbezeichnung: Hydraulisch betriebene Deckenstrahlungsheizung und - kühlung	Satzname: Kopfstück/Umlenker	Satzart: PART27-710.32	Lfd. Nr.	Feldname/Feldbezeichnung	Einheit	Format	Wertebereich/Bemerkungen	1	Satzart		A6	710.32	2	Index		I	1 bis 2147483647	3	Art des Kopfstücks/Umlenkers		I	1 = Anfangsstück 2 = Endstück	4	Anzahl Vorlauf		I	Zur Anbindung ans Rohrnetz	5	Anzahl Rücklauf		I	Zur Anbindung ans Rohrnetz	6	Länge des Kopfstücks/Umlenkers	mm	N	
VDI 3805 Blatt 27	Satzbeschreibung		Stand: 2022-08																																												
Dateiname: PART27_XXX.VDI	Satzbezeichnung: Hydraulisch betriebene Deckenstrahlungsheizung und - kühlung	Satzname: Kopfstück/Umlenker	Satzart: PART27-710.32																																												
Lfd. Nr.	Feldname/Feldbezeichnung	Einheit	Format	Wertebereich/Bemerkungen																																											
1	Satzart		A6	710.32																																											
2	Index		I	1 bis 2147483647																																											
3	Art des Kopfstücks/Umlenkers		I	1 = Anfangsstück 2 = Endstück																																											
4	Anzahl Vorlauf		I	Zur Anbindung ans Rohrnetz																																											
5	Anzahl Rücklauf		I	Zur Anbindung ans Rohrnetz																																											
6	Länge des Kopfstücks/Umlenkers	mm	N																																												
Einzufügen:	Kopfstück/Umlenker <table><tr><td>VDI 3805 Blatt 27</td><td colspan="2">Satzbeschreibung</td><td>Stand: 2022-08</td></tr><tr><td>Dateiname: PART27_XXX.VDI</td><td>Satzbezeichnung: Hydraulisch betriebene Deckenstrahlungsheizung und - kühlung</td><td>Satzname: Kopfstück/Umlenker</td><td>Satzart: PART27-710.32</td></tr></table> Satzaufbau <table><tr><th>Lfd. Nr.</th><th>Feldname/Feldbezeichnung</th><th>Einheit</th><th>Format</th><th>Wertebereich/Bemerkungen</th></tr><tr><td>1</td><td>Satzart</td><td></td><td>A6</td><td>710.32</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>Art des Kopfstücks/Umlenkers</td><td></td><td>I</td><td>1 = Anfangsstück 2 = Endstück</td></tr><tr><td>4</td><td>Anzahl Vorlauf</td><td></td><td>I</td><td>Zur Anbindung ans Rohrnetz</td></tr><tr><td>5</td><td>Anzahl Rücklauf</td><td></td><td>I</td><td>Zur Anbindung ans Rohrnetz</td></tr><tr><td>6</td><td>Breite des Kopfstücks/Umlenkers</td><td>mm</td><td>N</td><td></td></tr></table>				VDI 3805 Blatt 27	Satzbeschreibung		Stand: 2022-08	Dateiname: PART27_XXX.VDI	Satzbezeichnung: Hydraulisch betriebene Deckenstrahlungsheizung und - kühlung	Satzname: Kopfstück/Umlenker	Satzart: PART27-710.32	Lfd. Nr.	Feldname/Feldbezeichnung	Einheit	Format	Wertebereich/Bemerkungen	1	Satzart		A6	710.32	2	Index		I	1 bis 2147483647	3	Art des Kopfstücks/Umlenkers		I	1 = Anfangsstück 2 = Endstück	4	Anzahl Vorlauf		I	Zur Anbindung ans Rohrnetz	5	Anzahl Rücklauf		I	Zur Anbindung ans Rohrnetz	6	Breite des Kopfstücks/Umlenkers	mm	N	
VDI 3805 Blatt 27	Satzbeschreibung		Stand: 2022-08																																												
Dateiname: PART27_XXX.VDI	Satzbezeichnung: Hydraulisch betriebene Deckenstrahlungsheizung und - kühlung	Satzname: Kopfstück/Umlenker	Satzart: PART27-710.32																																												
Lfd. Nr.	Feldname/Feldbezeichnung	Einheit	Format	Wertebereich/Bemerkungen																																											
1	Satzart		A6	710.32																																											
2	Index		I	1 bis 2147483647																																											
3	Art des Kopfstücks/Umlenkers		I	1 = Anfangsstück 2 = Endstück																																											
4	Anzahl Vorlauf		I	Zur Anbindung ans Rohrnetz																																											
5	Anzahl Rücklauf		I	Zur Anbindung ans Rohrnetz																																											
6	Breite des Kopfstücks/Umlenkers	mm	N																																												

Korrektur Nr.	27-0008																																									
Beginn der Gültigkeit	01.07.2025																																									
Ende der Gültigkeit	-																																									
Art der Korrektur	Korrektur / Erweiterung																																									
Ort der Korrektur	5.2.3 Technische Daten Satzart 710.04 Verbindungsart der Module																																									
Kommentar	Lfd.Nr.1 falsche Satzart 710.03. richtige Satzart 710.04																																									
Zu entfernen:	Verbindungsart der Module <table><tr><td>VDI 3805 Blatt 27</td><td colspan="2">Satzbeschreibung</td><td>Stand: 2022-08</td></tr><tr><td>Dateiname: PART27_XXX.VDI</td><td>Satzbezeichnung: Hydraulisch betriebene Deckenstrahlungsheizung und -kühlung</td><td>Satzname: Verbindungsart der Module</td><td>Satzart: PART27-710.04</td></tr></table> Satzaufbau <table><tr><th>Lfd. Nr.</th><th>Feldname/Feldbezeichnung</th><th>Einheit</th><th>Format</th><th>Wertebereich/Bemerkungen</th></tr><tr><td>1</td><td>Satzart</td><td></td><td>A6</td><td>710.03</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>Verbindungsart</td><td></td><td>I</td><td>1 = Schweißverbindung 2 = Lötverbindung 3 = Schraubverbindung 4 = Pressverbindung</td></tr><tr><td>4</td><td>Maximaler Betriebsdruck</td><td>MPa</td><td>N</td><td>aufgrund der Verbindungsart</td></tr><tr><td>5</td><td>Maximale Betriebstemperatur</td><td>°C</td><td>N</td><td>aufgrund der Verbindungsart</td></tr></table>				VDI 3805 Blatt 27	Satzbeschreibung		Stand: 2022-08	Dateiname: PART27_XXX.VDI	Satzbezeichnung: Hydraulisch betriebene Deckenstrahlungsheizung und -kühlung	Satzname: Verbindungsart der Module	Satzart: PART27-710.04	Lfd. Nr.	Feldname/Feldbezeichnung	Einheit	Format	Wertebereich/Bemerkungen	1	Satzart		A6	710.03	2	Index		I	1 bis 2147483647	3	Verbindungsart		I	1 = Schweißverbindung 2 = Lötverbindung 3 = Schraubverbindung 4 = Pressverbindung	4	Maximaler Betriebsdruck	MPa	N	aufgrund der Verbindungsart	5	Maximale Betriebstemperatur	°C	N	aufgrund der Verbindungsart
VDI 3805 Blatt 27	Satzbeschreibung		Stand: 2022-08																																							
Dateiname: PART27_XXX.VDI	Satzbezeichnung: Hydraulisch betriebene Deckenstrahlungsheizung und -kühlung	Satzname: Verbindungsart der Module	Satzart: PART27-710.04																																							
Lfd. Nr.	Feldname/Feldbezeichnung	Einheit	Format	Wertebereich/Bemerkungen																																						
1	Satzart		A6	710.03																																						
2	Index		I	1 bis 2147483647																																						
3	Verbindungsart		I	1 = Schweißverbindung 2 = Lötverbindung 3 = Schraubverbindung 4 = Pressverbindung																																						
4	Maximaler Betriebsdruck	MPa	N	aufgrund der Verbindungsart																																						
5	Maximale Betriebstemperatur	°C	N	aufgrund der Verbindungsart																																						
Einzufügen:	Verbindungsart der Module <table><tr><td>VDI 3805 Blatt 27</td><td colspan="2">Satzbeschreibung</td><td>Stand: 2022-08</td></tr><tr><td>Dateiname: PART27_XXX.VDI</td><td>Satzbezeichnung: Hydraulisch betriebene Deckenstrahlungsheizung und -kühlung</td><td>Satzname: Verbindungsart der Module</td><td>Satzart: PART27-710.04</td></tr></table> Satzaufbau <table><tr><th>Lfd. Nr.</th><th>Feldname/Feldbezeichnung</th><th>Einheit</th><th>Format</th><th>Wertebereich/Bemerkungen</th></tr><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>Verbindungsart</td><td></td><td>I</td><td>1 = Schweißverbindung 2 = Lötverbindung 3 = Schraubverbindung 4 = Pressverbindung</td></tr><tr><td>4</td><td>Maximaler Betriebsdruck</td><td>MPa</td><td>N</td><td>aufgrund der Verbindungsart</td></tr><tr><td>5</td><td>Maximale Betriebstemperatur</td><td>°C</td><td>N</td><td>aufgrund der Verbindungsart</td></tr></table>				VDI 3805 Blatt 27	Satzbeschreibung		Stand: 2022-08	Dateiname: PART27_XXX.VDI	Satzbezeichnung: Hydraulisch betriebene Deckenstrahlungsheizung und -kühlung	Satzname: Verbindungsart der Module	Satzart: PART27-710.04	Lfd. Nr.	Feldname/Feldbezeichnung	Einheit	Format	Wertebereich/Bemerkungen	1	Satzart		A6	710.04	2	Index		I	1 bis 2147483647	3	Verbindungsart		I	1 = Schweißverbindung 2 = Lötverbindung 3 = Schraubverbindung 4 = Pressverbindung	4	Maximaler Betriebsdruck	MPa	N	aufgrund der Verbindungsart	5	Maximale Betriebstemperatur	°C	N	aufgrund der Verbindungsart
VDI 3805 Blatt 27	Satzbeschreibung		Stand: 2022-08																																							
Dateiname: PART27_XXX.VDI	Satzbezeichnung: Hydraulisch betriebene Deckenstrahlungsheizung und -kühlung	Satzname: Verbindungsart der Module	Satzart: PART27-710.04																																							
Lfd. Nr.	Feldname/Feldbezeichnung	Einheit	Format	Wertebereich/Bemerkungen																																						
1	Satzart		A6	710.04																																						
2	Index		I	1 bis 2147483647																																						
3	Verbindungsart		I	1 = Schweißverbindung 2 = Lötverbindung 3 = Schraubverbindung 4 = Pressverbindung																																						
4	Maximaler Betriebsdruck	MPa	N	aufgrund der Verbindungsart																																						
5	Maximale Betriebstemperatur	°C	N	aufgrund der Verbindungsart																																						

Korrektur Nr.	27-0009
Beginn der Gültigkeit	01.07.2025
Ende der Gültigkeit	-
Art der Korrektur	Korrektur
Ort der Korrektur	Seit 5.2.5 Geometriedaten - Koordinatensystem
Kommentar	Der Einfüge-/Konstruktionspunkt wurde geändert. Von Seite mittig auf vorne mittig
Zu entfernen:	Koordinatensystem Für jede Komponente der hydraulisch betriebenen Deckenstrahlungsheizung und -kühlung und damit für jeden Datensatz 970 wird ein eigenes, absolutes, rechtsdrehendes, dreidimensionales x-y-z-Koordinatensystem definiert, siehe Bild 4. Dieses liegt mittig an der Seite (Unterkante des Strahlblechs) der Deckenstrahlplatte (beispielhafte Darstellung siehe Bild 5). Die y-Achse zeigt in Wandrichtung, die z-Achse zeigt nach oben. Die Abstrahlrichtung ist somit die z-Achse.  Bild 1. Koordinatensystem
Einzufügen:	Koordinatensystem Für jede Komponente der hydraulisch betriebenen Deckenstrahlungsheizung und -kühlung und damit für jeden Datensatz 970 wird ein eigenes, absolutes, rechtsdrehendes, dreidimensionales x-y-z-Koordinatensystem definiert, siehe Bild 4. Dieses liegt mittig an der Vorderseite (Unterkante des Strahlblechs) der Deckenstrahlplatte (ohne Kopfstück) (beispielhafte Darstellung siehe Bild 4). Die y-Achse zeigt in Wandrichtung, die z-Achse zeigt nach oben. Die Abstrahlrichtung ist somit die z-Achse.  Bild 2. Koordinatensystem