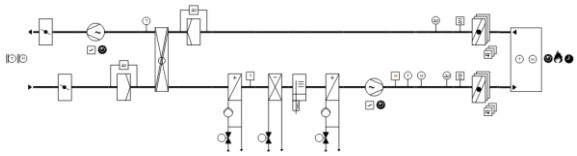
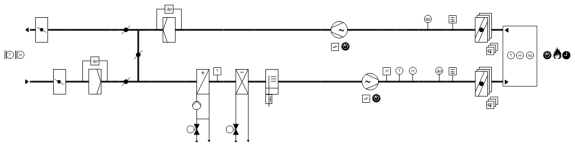
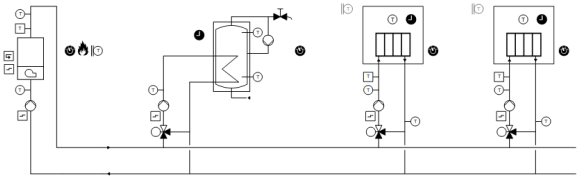
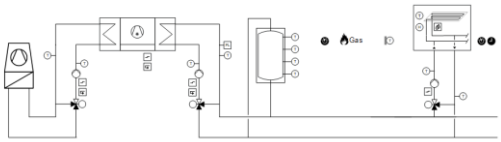
Übersicht über die Applikationsbeispiele PXC4

Internationale Version









- Applikationsbeispiele für Lüftungs-, Teilklima- und Vollklimaanlagen
- Applikationsbeispiele für Heizungsanlagen
- Applikationsbeispiele für Kälteanlagen

Übersicht

Lüftungs-, Teilklima- und Vollklimaanlagen

Applikationsnummer	Beschreibung	Datenblatt-Nummer
Lüftungsanlagen		
A_RH-01_4.16_HQ	Heizen/Wärmerückgewinnung mit Raum-Zuluft-Kaskadenregelung	A6V12062627
A_RH-02_4.16_HQ	Heizen mit Raum-Zuluft-Kaskadenregelung	A6V12062629
A_RH-03_4.16_HQ	Heizen mit-Zulufttemperatur	A6V12062631
Teilklimaanlagen		
A_RHM-01_4.16_HQ	Heizen/Befeuchten mit Raum-Zuluft-Kaskadenregelung	A6V12062641
A_HC-01_4.16_HQ	Heizen/Kühlen mit Raum-Zuluft-Kaskadenregelung	A6V12062639
A_RHC-01_4.16_HQ	Heizen/Kühlen mit Raum-Zuluft-Kaskadenregelung	A6V12062633
A_RHC-02_4.16_HQ	Heizen/Kühlen mit Raum-Zuluft-Kaskadenregelung	A6V12062635
A_RHC-03_4.16_HQ	Heizen/Kühlen mit Raum-Zuluft-Kaskadenregelung	A6V12062637
A_HCM-02_4.16_HQ	Heizen/Kühlen/Befeuchten mit Raum-Zuluft-Kaskadenregelung	A6V12062650
A_RHCM-02_4.16_HQ	Heizen/Kühlen/Befeuchten mit Raum-Zuluft-Kaskadenregelung	A6V12062646
Vollklimaanlagen		
A_HCM-03_4.16_HQ	Heizen/Kühlen/Befeuchten/Entfeuchten mit Raum-Zuluft-Kaskadenregelung	A6V12062652
A_HCM-01_4.16_HQ	Heizen/Kühlen/Befeuchten/Entfeuchten mit Raum-Zuluft-Kaskadenregelung	A6V12062648
A_RHCM-01_4.16_HQ	Heizen/Kühlen/Befeuchten/Entfeuchten mit Raum-Zuluft-Kaskadenregelung	A6V12062644

Heizungsanlagen

Applikationsnummer	Beschreibung	Datenblatt-Nummer
H_G1W1H2-01_4.16_HQ	Stetige oder 1-stufige Wärmeerzeugung mit externer Brennersteuerung, Warmwasseraufbereitung und zwei Heizkreisen	A6V12062654
H_P1W1H2-01_4.16_HQ	Vorregelung, Warmwasseraufbereitung und zwei Heizkreise	A6V12062656
H_W1H3-01_4.16_HQ	Warmwasseraufbereitung und drei Heizkreise	A6V12062658
H_W1H3-02_4.16_HQ	Fernheizungsanlage, Warmwasseraufbereitung und drei Heizkreise mit separaten Wärmetauschern	A6V12062660
H_W1H3-03_4.16_HQ	Fernheizungsanlage, direkte Warmwasseraufbereitung und drei Heizkreise mit separaten Wärmetauschern	A6V12062662
DH_W1H2-01_4.16_HQ	Fernwärme-Übergabestation, Warmwasseraufbereitung mit externem Wärmetauscher und zwei Heizkreisen	A6V12062664

Kälteanlagen

Applikationsnummer	Beschreibung	Datenblatt-Nummer
C_P1-01_4.16_HQ	Heiz-/Kühlgruppe, Vorregelung, Umschaltung Heizen/Kühlen	A6V12062668
C_S1-01_4.16_HQ	Kaltwasserspeicher	A6V12062670
C_S1C2-01_4.16_HQ	Zwei Kühlgruppen, Kaltwasserspeicher	A6V12189443
C_G1S1C1-01_4.16_HQ	Kühlgruppe, Kaltwasserspeicher und Kaltwassersatz mit externer Kältekreisregelung	A6V12189445

Struktur der Anwendungsnummern

Lüftungs-, Teilklima- und Vollklimaanlagen

Anlagentyp	Anlagendetails	Automationsstation	Länderversion
A _	**R H C M - 01**	**4.16** _	**HQ**
A = Lüftung, Klima (AHU)	**A** = Energierückgewinnung **H** = Lufterwärmer **C** = Luftkühler **M** = Befeuchten/Entfeuchten **01**= Laufnummer	**4.16** = PXC4.x16-2	**HQ** = Internationale Version

Heizungsanlagen

Anlagentyp	Anlagendetails	Automationsstation	Länderversion
H_	**G1 W1 H2**	**4.16** _	**HQ**
H = Heizung DH = Fernheizung	**Gx** = Wärmeerzeugung (Boiler, Wärmetauscher) **Px** = Vorregelung für externen Verbraucher **Wx** = Warmwasseraufbereitung **Hx** = Heizkreis **Sx** = Pufferspeicher **x** = Anzahl Einheiten **01**= Laufnummer	**4.16** = PXC4.x16-2	**HQ** = Internationale Version

Kälteanlagen

Anlagentyp	Anlagendetails	Automationsstation	Länderversion
C _	**R H C M - 01**	**4.16** _	**HQ**
C = Kühlung **DC** = Fernkühlung	**Gx** = Kälteerzeugung (Kältemaschine, Wärmetauscher) **Tx** = Kühlturm **Px** = Vorregelung für externen Verbraucher **Wx** = Kältekreislauf **Cx** = Kühldecke **Sx** = Pufferspeicher **x** = Anzahl Einheiten **01**= Laufnummer	**4.16** = PXC4.x16-2	**HQ** = Internationale Version

Verfügbarkeit der Anlagenbeispiele in den verschiedenen Ländern

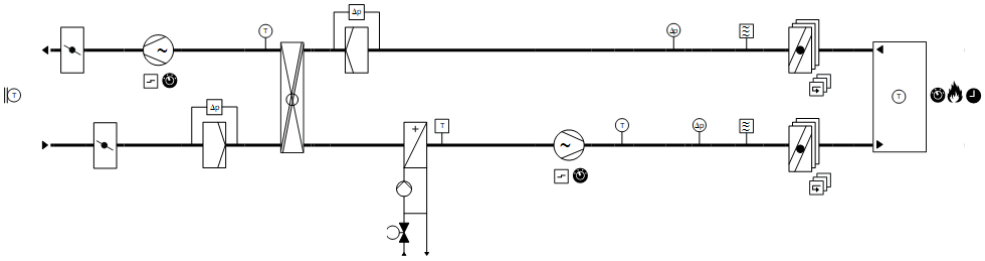
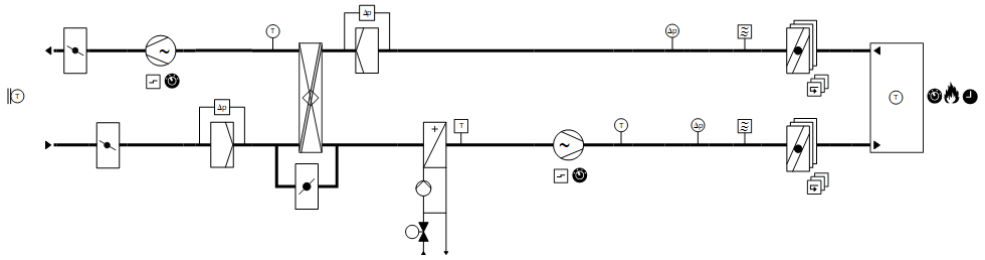
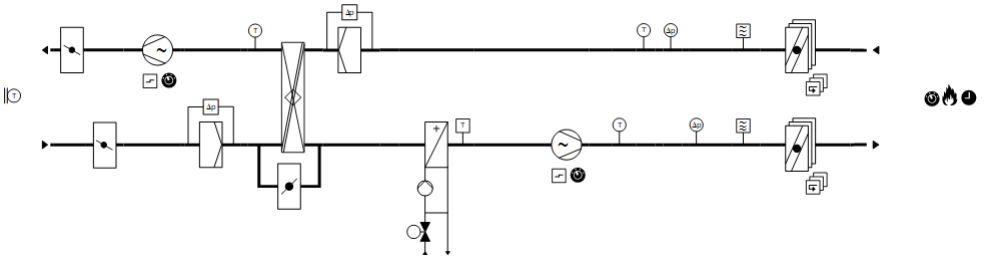
- Die Applikationsbeispiele können vom Siemens Download Center oder mit dem HIT Tool heruntergeladen werden.
- Diese Version des Dokuments beinhaltet die internationalen Applikationsbeispiele. Möglicherweise sind diese nicht oder nur teilweise in Ihrem Land verfügbar.

ABT Site – **Programmierungs- und Inbetriebnahme-Tool**

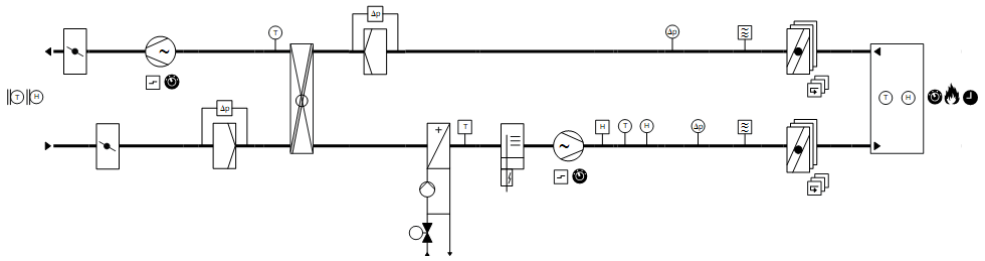
- ABT Site ist eine internationale Version und gibt einen umfassenden Überblick über die Produkte, die damit programmiert und in Betrieb genommen werden können (inkl. weiteren Erläuterungen in der Online-Hilfe).
- Bitte beachten Sie, dass nicht alle Produkte in allen Ländern verfügbar sind.

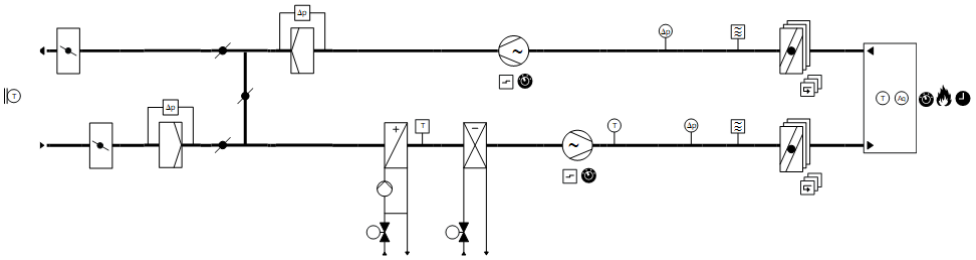
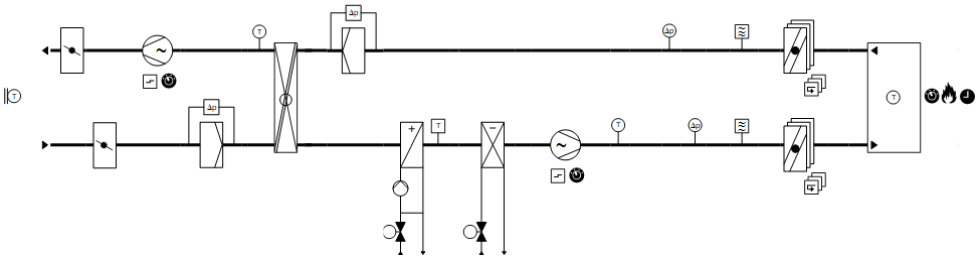
Übersicht Lüftungs-, Teilklima- und Vollklimaanlagen

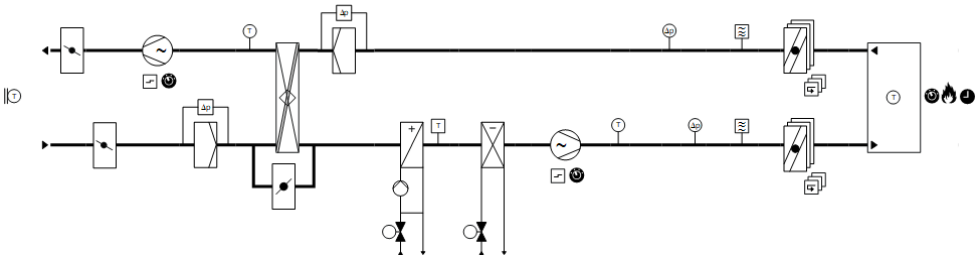
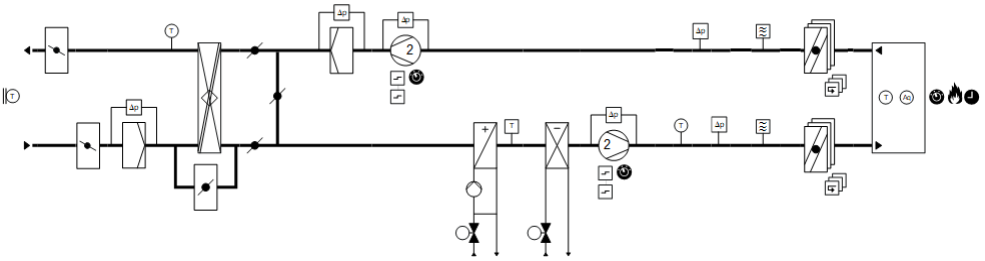
Lüftungsanlagen

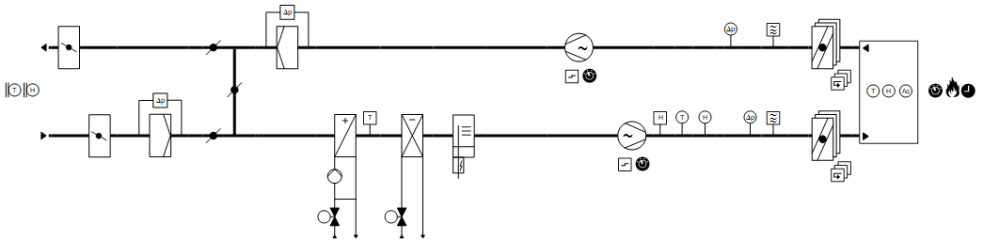
Applikationsnummer Datenblatt-Nummer	**Beschreibung** **Anlagenschema**
A_RH-01_4.16_HQ A6V12062627	**Lüftungsanlage, Heizen/Wärmerückgewinnung mit Raum-Zuluft-Kaskadenregelung** Die Anlage hat drehzahlgeregelte Ventilatoren, eine Energierückgewinnung mit Rotationswärmetauscher und einen Warmwasser-Lufterwärmer. 
A_RH-02_4.16_HQ A6V12062629	**Lüftungsanlage, Heizen mit Raum-Zuluft-Kaskadenregelung** Die Anlage hat drehzahlgeregelte Ventilatoren, eine Energierückgewinnung mit Plattenwärmetauscher und einen Warmwasser-Lufterwärmer. 
A_RH-03_4.16_HQ A6V12062631	**Lüftungsanlage, Heizen mit Zulufttemperaturregelung** Die Anlage hat drehzahlgeregelte Ventilatoren, eine Energierückgewinnung mit Plattenwärmetauscher und einen Warmwasser-Lufterwärmer. 

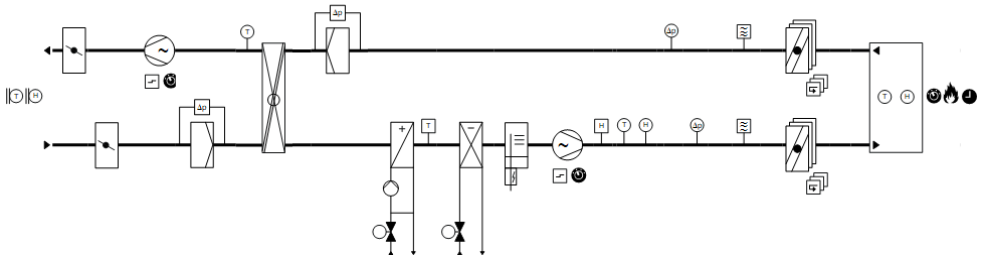
Teilklimaanlagen

Applikationsnummer Datenblatt-Nummer	**Beschreibung** **Anlagenschema**
A_RHM-01_4.16_HQ A6V12062641	**Teilklimaanlage, Heizen/Befeuchten mit Raum-Zuluft-Kaskadenregelung** Die Anlage hat drehzahlgeregelte Ventilatoren, eine Energierückgewinnung mit Rotationswärmetauscher, einen Warmwasser-Lufterwärmer und einen Dampfbefeuchter. 

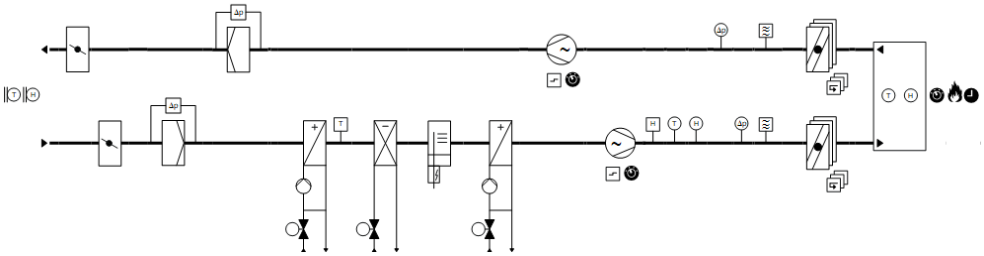
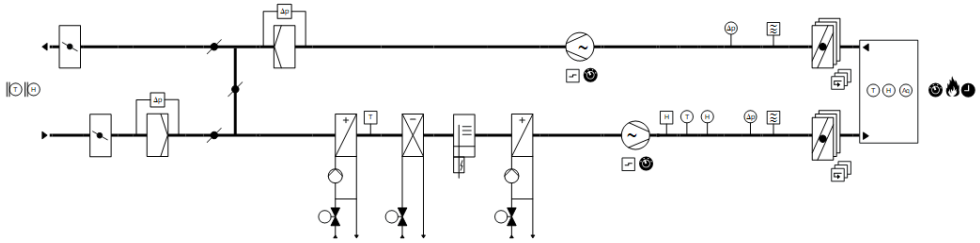
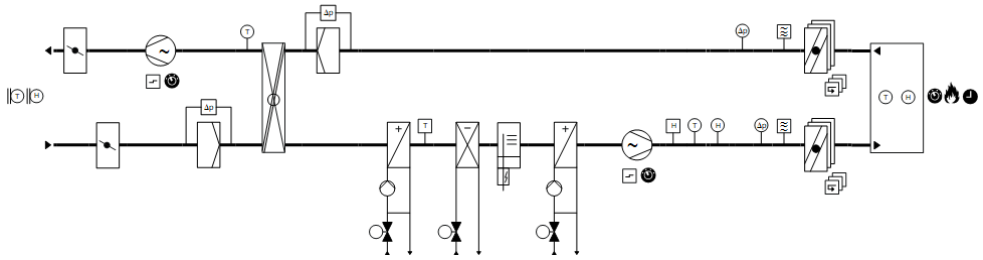
Applikationsnummer Datenblatt-Nummer	**Beschreibung** **Anlagenschema**
A_HC-01_4.16_HQ A6V12062639	**Teilklimaanlage, Heizen/Kühlen mit Raum-Zuluft-Kaskadenregelung** Die Anlage hat drehzahlgeregelte Ventilatoren, Mischluftklappen, einen Warmwasser-Lufterwärmer und einen Kaltwasser-Luftkühler. 
A_RHC-01_4.16_HQ A6V12062633	**Teilklimaanlage, Heizen/Kühlen mit Raum-Zuluft-Kaskadenregelung** Die Anlage hat drehzahlgeregelte Ventilatoren, eine Energierückgewinnung mit Rotationswärmetauscher, einen Warmwasser-Lufterwärmer und einen Kaltwasser-Luftkühler. 

Applikationsnummer Datenblatt-Nummer	**Beschreibung** **Anlagenschema**
A_RHC-02_4.16_HQ A6V12062635	**Teilklimaanlage, Heizen/Kühlen mit Raum-Zuluft-Kaskadenregelung** Die Anlage hat drehzahlgeregelte Ventilatoren, eine Energierückgewinnung mit Plattenwärmetauscher, einen Warmwasser-Lufterwärmer und einen Kaltwasser-Luftkühler. 
A_RHC-03_4.16_HQ A6V12062637	**Teilklimaanlage, Heizen/Kühlen mit Raum-Zuluft-Kaskadenregelung** Die Anlage hat 2-stufige Ventilatoren, Mischluftklappen, eine Energierückgewinnung mit Plattenwärmetauscher, einen Warmwasser-Lufterwärmer und einen Kaltwasser-Luftkühler. 

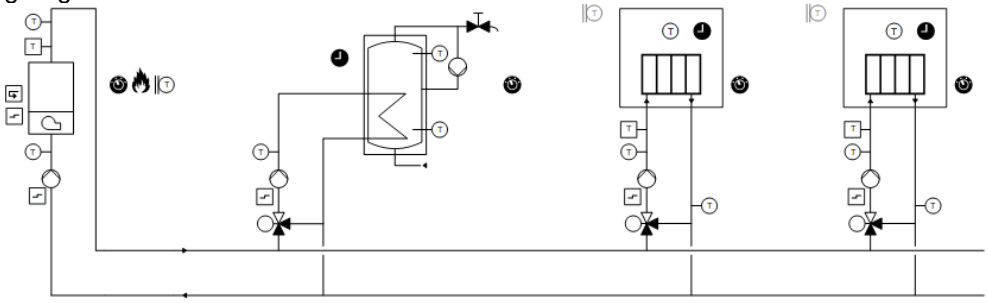
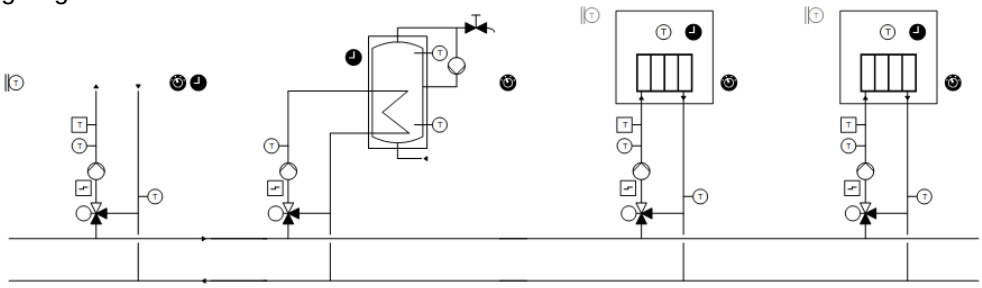
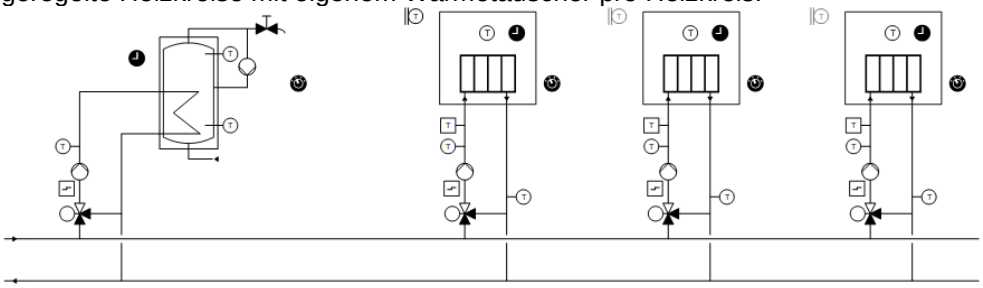
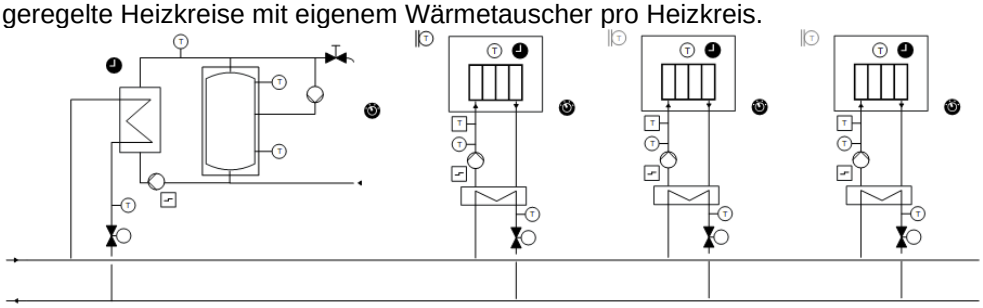
Applikationsnummer Datenblatt-Nummer	**Beschreibung** **Anlagenschema**
A_HCM-02_4.16_HQ A6V12062650	**Teilklimaanlage, Heizen/Kühlen/Befeuchten mit Raum-Zuluft-Kaskadenregelung** Die Anlage hat drehzahlgeregelte Ventilatoren, Mischluftklappen, einen Warmwasser-Lufterwärmer, einen Kaltwasser-Luftkühler und einen Dampfbefeuchter. 

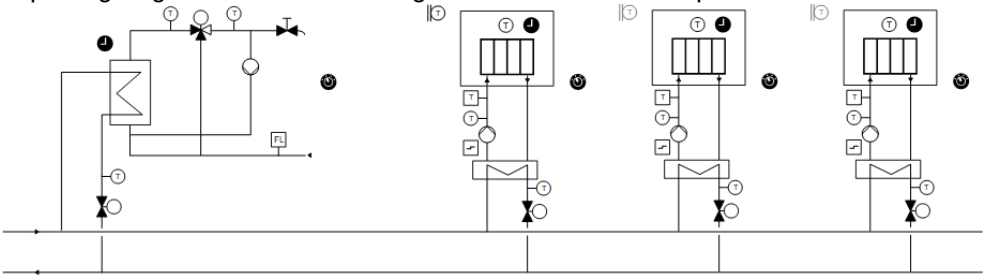
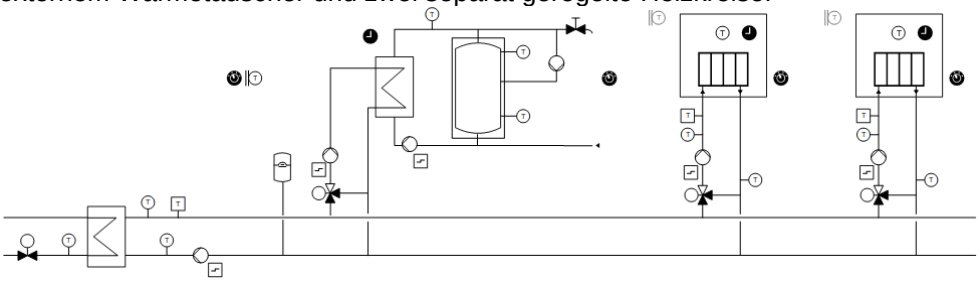
Applikationsnummer Datenblatt-Nummer	**Beschreibung** **Anlagenschema**
A_RHCM-02_4.16_HQ A6V12062646	**Teilklimaanlage, Heizen/Kühlen/Befeuchten mit Raum-Zuluft-Kaskadenregelung** Die Anlage hat drehzahlgeregelte Ventilatoren, eine Energierückgewinnung mit Rotationswärmetauscher, einen Warmwasser-Lufterwärmer, einen Kaltwasser-Luftkühler und einen Dampfbefeuchter. 

Vollklimaanlagen

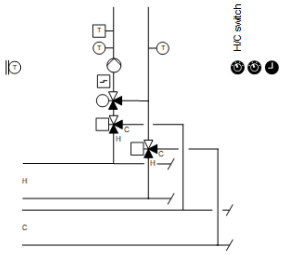
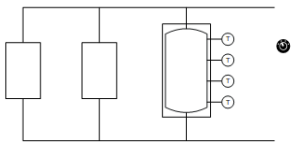
A_HCM-03_4.16_HQ A6V12062652	**Vollklimaanlage, Heizen/Kühlen/Befeuchten/Entfeuchten mit Raum-Zuluft-Kaskadenregelung** Die Anlage hat drehzahlgeregelte Ventilatoren, einen Warmwasser-Lufterwärmer, einen Kaltwasser-Luftkühler, einen Dampfbefeuchter und einen Warmwasser-Luftnacherwärmer. 
A_HCM-01_4.16_HQ A6V12062648	**Vollklimaanlage, Heizen/Kühlen/Befeuchten/Entfeuchten mit Raum-Zuluft-Kaskadenregelung** Die Anlage hat drehzahlgeregelte Ventilatoren, Mischluftklappen, einen Warmwasser-Lufterwärmer, einen Kaltwasser-Luftkühler, einen Dampfbefeuchter und einen Warmwasser-Luftnacherwärmer. 
A_RHCM-01_4.16_HQ A6V12062644	**Vollklimaanlage, Heizen/Kühlen/Befeuchten/Entfeuchten mit Raum-Zuluft-Kaskadenregelung** Die Anlage hat drehzahlgeregelte Ventilatoren, eine Energierückgewinnung mit Rotationswärmetauscher, einen Warmwasser-Lufterwärmer, einen Kaltwasser-Luftkühler, einen Dampfbefeuchter und einen Warmwasser-Luftnacherwärmer. 

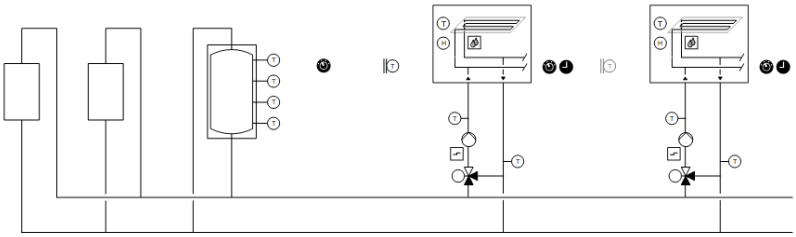
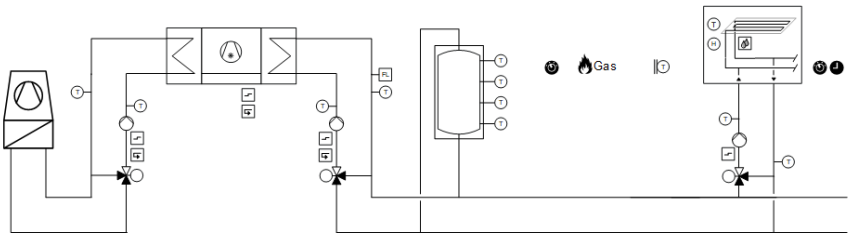
Übersicht Heizungsanlagen

Applikationsnummer Datenblatt-Nummer	**Beschreibung** **Anlagenschema**
H_G1W1H2-01_4.16_HQ A6V12062654	**Heizungsanlage, modulierende oder 1-stufige Wärmeerzeugung mit externer Regelung des Brenners, Warmwasseraufbereitung und zwei Heizkreisen** Die Anlage hat einen Heizkessel mit externer Regelung für einen 1-stufigen oder einen modulierenden Brenner, einen Warmwasserspeicher und zwei separat geregelte Heizkreise. 
H_P1W1H2-01_4.16_HQ A6V12062656	**Heizungsanlage, Vorregelung, Warmwasseraufbereitung und zwei Heizkreise** Die Anlage hat eine Vorregelung, einen Warmwasserspeicher und zwei separat geregelte Heizkreise. 
H_W1H3-01_4.16_HQ A6V12062658	**Fernheizungsanlage, Warmwasseraufbereitung und drei Heizkreise mit separaten Wärmetauschern** Die Anlage hat einen Warmwasserspeicher mit Wärmetauscher und drei separat geregelte Heizkreise mit eigenem Wärmetauscher pro Heizkreis. 
H_W1H3-02_4.16_HQ A6V12062660	**Fernheizungsanlage, Warmwasseraufbereitung und drei Heizkreise mit separaten Wärmetauschern** Die Anlage hat einen Warmwasserspeicher mit Wärmetauscher und drei separat geregelte Heizkreise mit eigenem Wärmetauscher pro Heizkreis. 

Applikationsnummer Datenblatt-Nummer	**Beschreibung** **Anlagenschema**
H_W1H3-03_4.16_HQ A6V12062662	**Fernheizungsanlage, direkte Warmwasseraufbereitung und drei Heizkreise mit separaten Wärmetauschern** Die Anlage hat eine direkte Warmwasseraufbereitung mit Wärmetauscher und drei separat geregelte Heizkreise mit eigenem Wärmetauscher pro Heizkreis. 
DH_W1H2-01_4.16_HQ A6V12062664	**Heizungsanlage, Fernwärme-Übergabestation, Warmwasseraufbereitung mit externem Wärmetauscher und zwei Heizkreise** Die Anlage hat eine Fernwärme-Übergabestation, einen Warmwasserspeicher mit externem Wärmetauscher und zwei separat geregelte Heizkreise. 

Übersicht Kälteanlagen

Applikationsnummer Datenblatt-Nummer	**Beschreibung** **Anlagenschema**
C_P1-01_4.16_HQ A6V12062668	**Heiz-/Kühlgruppe, Vorregelung, Umschaltung Heizen/Kühlen** Die Anlage hat eine Heiz-/Kühlgruppe zur Vorregelung. 
C_S1-01-4.16_HQ A6V12062670	**Kaltwasserspeicher** Die Anlage hat einen Kaltwasserspeicher. 

Applikationsnummer Datenblatt-Nummer	**Beschreibung** **Anlagenschema**
C_S1C2-01_4.16_HQ A6V12189443	**Zwei Kühlgruppen, Kaltwasserspeicher** Die Anlage hat zwei Kühlgruppen und einen Kaltwasserspeicher. 
C_G1S1C1-01_4.16_HQ A6V12189445	**Kühlgruppe, Kaltwasserspeicher und Kaltwassersatz mit externer Kältekreisregelung** Die Anlage hat eine Kühlgruppe, einen Kaltwasserspeicher und die Ansteuerung eines externen Kaltwassersatzes. 

Herausgegeben von
Siemens Schweiz AG
Smart Infrastructure
Global Headquarters
Theilerstrasse 1a
CH-6300 Zug
+41 58 724 2424
www.siemens.com/buildingtechnologies

© Siemens 2020
Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.