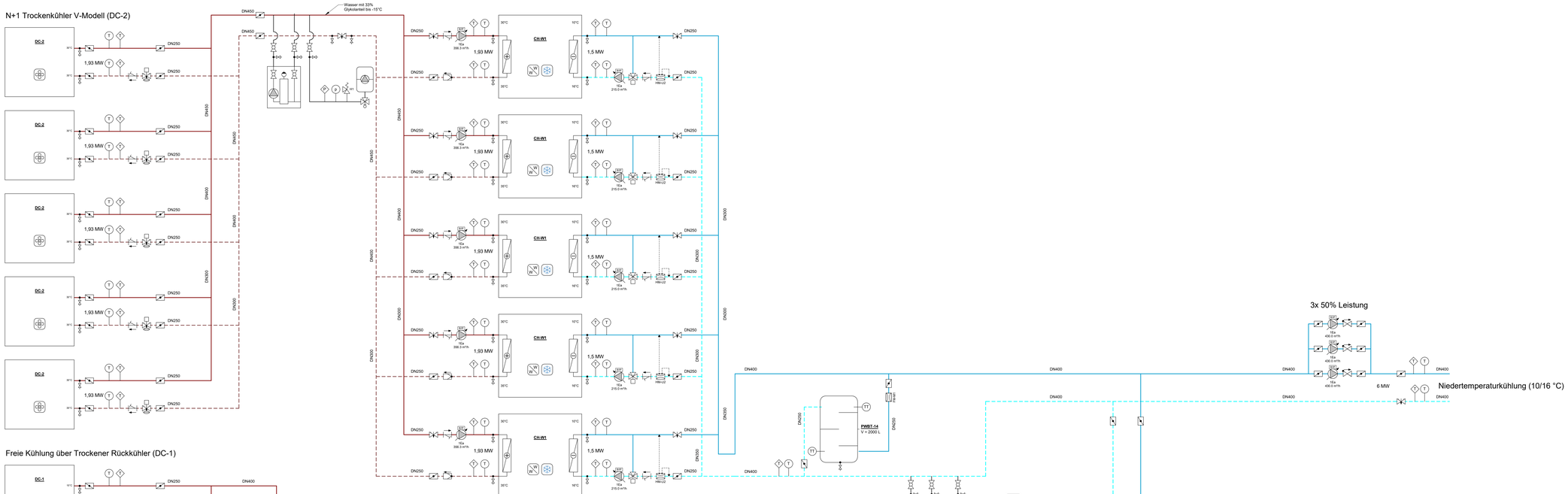
N+1 Trockenkühler V-Modell (DC-2)



Freie Kühlung über Trockener Rückkühler (DC-1)

SYMBOLE

Symbol	##	Typ [...]	Name
		W-aP1	Sensor für relativen Druck
		W-aT11	Eintauchtemperaturfühler, passiv
		W-aT12	Eintauchtemperaturfühler, aktiv
		FIL-Y1	Schmutzfänger (500 µm)
		EA-WLm54-010	Antrieb IP54, 0-10 V
		EA-WRm54-010	Antrieb IP54, 0-10 V
		EA-WRd54-024	Antrieb IP54, 24 V
			WasserWasser
			Nur Kühlung
			Nur Heizung
		BV2-A1	2-Wege-Kugelhahn
		BV3-A1	3-Wege-Umschaltventil
		PCCV-A1	Modulierender PCCV-Ventil mit Messpunkten
		GCV-A3	3-Wege-Regelventil
		BCV-A2	2-Wege-Regelkugelhahn
		MBV-A1	Statischer Einregulierungsventil
		NRV-A1	Rückschlagventil (Gewindeanschluss, mit Feder)
		NRV-A2	Rückschlagklappe (Zwischenbauweise, mit Doppelscheibe)
	H1	HSV-H1	Sicherheitsventil für Heizung/Kühlung
		FEV-A1	Fill- und Ablassventil
		WTU-BA2	Nachspeisesystem mit BA-Rückflussverhinderer un Wasserzähler
	M1	FM-M1	Elektromagnetischer Durchflussmesser
		GALI-P1	Rohrfedermanometer
		GALI-T2	Glasthermometer
	E2	HM-E2	Elektromechanischer Wärmezähler
	U2	HM-U2	Ultraschall-Wärmezähler
	1Ea	PU-1Ea	Umwälzpumpe, PRO, standard
		PU-BIP	BACnet/IP-Kommunikationsmodul
		BTV-A1	Abwetterklappe

KEYNOTES - GERÄTE

Typ [...]	Identifizierung	Name
INV-1		Zwischengefäß
PMS-P1		Druckhaltestation (pumpengesteuert)
VDS-1		Vakuum-Sprühnetzgasung
WE-G1		Plattenwärmetauscher (mit Dichtungen, einwandig)
PWBT-14		Pufferspeicher (mit 3 horizontalen Schikanen)
CH-W1		Kältemaschine, 2P, COOL, W/W
HP-WW1		Wärmepumpe, 2P, HEAT, W/W
DC-1		Trockenkühler
DC-2		Trockenkühler, V-Modell
PMS-P1	1	Druckhaltestation (pumpengesteuert)

IDENTIFIZIERUNG

Alle Geräte, die in der Abbildung als Symbol dargestellt sind (mit Ausnahme von Geräten, die Teil eines größeren Ganzen sind, wie z. B. eine RLT-Anlage), können identifiziert und mit dem entsprechenden Artikel in den Leistungsverzeichnissen verknüpft werden.

Die meisten Symbole sind in der Legende der Symbole enthalten, in der die Nummer des entsprechenden Artikels in den Leistungsverzeichnissen und sein Name angegeben sind.

Geräte mit großen Symbolen sind aus praktischen Gründen nicht in der Legende der Symbole enthalten. Stattdessen werden sie in einem Hinweis-Tag identifiziert, das am Gerätesymbol im Diagramm angebracht ist.

Das Keynote besteht aus der Gerätearbeitbezeichnung (TYPE) und einer nebenstehen Sequenzbezeichnung zur Unterscheidung zwischen mehreren Geräten desselben Typs (ID).

Verwende die Keynote-Legende, um die entsprechende Artikelnummer des Leistungsverzeichnisses und den Namen der Ausrüstung nachzuschlagen.

Die Keynote-Tags einiger Ausrüstungstypen werden von zusätzlichen Informationen (z. B. Leistung, Durchflussrate) unter den Tags für den Ausrüstungstyp und die Sequenzidentifikation begleitet.

BEZEICHNUNG

Rohrleitungen (HKL)

- Erdsonden-Wärmespeicher Vorlauf
- Erdsonden-Wärmespeicher Rücklauf
- Heizung Vorlauf
- Heizung Rücklauf
- Kühlung Vorlauf
- Kühlung Rücklauf
- Change-over Vorlauf
- Change-over Rücklauf

| | | |