
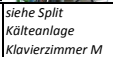





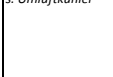


Datenaufnahme					Zuordnung			Bewertung				
A 1.5.1 Kälte												
lfd. Nr	Foto	Bezeichnung	Beschreibung	Betrieb	Anlage	räumlich	funktional	Baujahr	baulicher Zustand a+ bis d	energet. Zustand A+ bis D		
						[Standort]	[Versorgung]					
1		Kältemaschine für Zuschaueranlagen 1.1 und 1.2	McQuay Kälteleistung: 2 x 104,5 kW <b>64 kg Kältemittel R22</b> Rückkühlung mit Trinkwasser	Kühlen 22/40 Wassermenge: 2,8 m³/h  GLT Sommer: 2-3 h/d Vollbetrieb: ca. 380 h/a	Zuschauer 47	Erzeugung	ZHG / U / 24 Belüftungs- und Entlüftungsraum	Operrhaus OH	Zuschauerlüftungsanlagen 1.1 und 1.2 47	1978	d	D
2		Kältemaschine für III. Rang	Ott+Peetz, Type: VC 19-S Kälteleistung: 35 kW Kältemittel R134a	56,1 m³/h Umluft GLT Vollbetrieb: ca. 600 h/a	III. Rang 60	Erzeugung	BHG / D Dachraum über Zuschauerhaus		Kühlregister Lüftung III. Rang Operrhaus	1996	c	C
3.1		Kälteanlage Masken und Garderobentrakt	Daikin RXYQ 10 MY1B Kälteleistung: 28 kW Motorenleistung: 9,6 kW Außengerät, Kältemittel R 410a-9,6 kg	GLT Vollbetrieb: ca. 2.400 h/a	Masken und Garderobentrakt 394	Erzeugung	BHG / 5 / 06		Umluftkühler: BHG / E / 2, 9, 12, 13 BHG / 1 / 1, 2, 6-10 BHG / 2 / 7/1, 7/2, 8, 9/1, 9/2	2006	a	B
3.2		Umluftkühler Maskenbildner Herren	Daikin Kälteleistung: 2 kW	manuell über Fernbedienung nach Bedarf		Ü	BHG / 1 / 10		BHG / 1 / 10	2006	-	-
3.3	s. Maskenbildner Herren	Umluftkühler Ton Operrhaus	Daikin Kälteleistung: 2 kW	manuell über Fernbedienung nach Bedarf		Ü	BHG / E / 2		BHG / E / 2	2006	-	-
3.4	s. Maskenbildner Herren	Umluftkühler Pforte Operrhaus	Daikin Kälteleistung: 2 kW	manuell über Fernbedienung nach Bedarf		Ü	BHG / E / 9		BHG / E / 9	2006	-	-
3.5	s. Maskenbildner Herren	Umluftkühler Oberinspektor Ballett	Daikin Kälteleistung: 2 kW	manuell über Fernbedienung nach Bedarf		Ü	BHG / E / 12		BHG / E / 12	2006	-	-
3.6	s. Maskenbildner Herren	Umluftkühler Techn. Leiter Operrhaus	Daikin Kälteleistung: 2 kW	manuell über Fernbedienung nach Bedarf		Ü	BHG / E / 13		BHG / E / 13	2006	-	-
3.7	s. Maskenbildner Herren	Umluftkühler Maskenbildner Damen Operrhaus	Daikin Kälteleistung: 2 kW	manuell über Fernbedienung nach Bedarf		Ü	BHG / 1 / 1		BHG / 1 / 1	2006	-	-
3.8	s. Maskenbildner Herren	Umluftkühler Maskenbildner Ballett	Daikin Kälteleistung: 2 kW	manuell über Fernbedienung nach Bedarf		Ü	BHG / 1 / 2		BHG / 1 / 2	2006	-	-
3.9	s. Maskenbildner Herren	Umluftkühler Arbeitsraum Damenchor	Daikin Kälteleistung: 2 kW	manuell über Fernbedienung nach Bedarf		Ü	BHG / 1 / 6		BHG / 1 / 6	2006	-	-
3.10	s. Maskenbildner Herren	Umluftkühler stellv. Chordirektor Operrhaus	Daikin Kälteleistung: 2 kW	manuell über Fernbedienung nach Bedarf		Ü	BHG / 1 / 7		BHG / 1 / 7	2006	-	-
3.11	s. Maskenbildner Herren	Umluftkühler Chordirektor	Daikin Kälteleistung: 2 kW	manuell über Fernbedienung nach Bedarf		Ü	BHG / 1 / 8		BHG / 1 / 8	2006	-	-
3.12	s. Maskenbildner Herren	Umluftkühler Abteilungsleitung	Daikin Kälteleistung: 2 kW	manuell über Fernbedienung nach Bedarf		Ü	BHG / 1 / 9		BHG / 1 / 9	2006	-	-
3.13	s. Maskenbildner Herren	Umluftkühler	Daikin Kälteleistung: 2 kW	manuell über Fernbedienung nach Bedarf		Ü	BHG / 1 / 27		BHG / 1 / 27	2006	-	-
3.14	s. Maskenbildner Herren	Umluftkühler Ballettdirektor	Daikin Kälteleistung: 2 kW	manuell über Fernbedienung nach Bedarf		Ü	BHG / 2 / 7/2		BHG / 2 / 7/2	2006	-	-
3.15	s. Maskenbildner Herren	Umluftkühler Ballettadministration	Daikin Kälteleistung: 2 kW	manuell über Fernbedienung nach Bedarf		Ü	BHG / 2 / 7/1		BHG / 2 / 7/1	2006	-	-
3.16	s. Maskenbildner Herren	Umluftkühler Sekretariat Ballett	Daikin Kälteleistung: 2 kW	manuell über Fernbedienung nach Bedarf		Ü	BHG / 2 / 8		BHG / 2 / 8	2006	-	-
3.17	s. Maskenbildner Herren	Umluftkühler Produktionsleitung Ballett	Daikin Kälteleistung: 2 kW	manuell über Fernbedienung nach Bedarf		Ü	BHG / 2 / 9/2	BHG / 2 / 9/2	2006	-	-	
3.18	s. Maskenbildner Herren	Umluftkühler Presse Ballett	Daikin Kälteleistung: 2 kW	manuell über Fernbedienung nach Bedarf		Ü	BHG / 2 / 9/1	BHG / 2 / 9/1	2006	-	-	
4.1		Zentralkältemaschine für Licht und Tonregie mit Kondensatorlüfter mit Kältemengenzähler	Kaltwassersatz "Air-Blue" Modell: ALFA CF/ST 10 Kälteleistung: 26,3 kW Motorleistung: 10 kW Kältemittel: R407A Stromaufnahme: 31,4 Ampere Kondensator: Motorleistung: 1,1 kW 3.000 / 2.000 Pa	Wassermenge: 4.326,2 l/h  Vollbetrieb: ca.1.200 h/a	398	Erzeugung	BHG / U / 60	VG	Lüftung ELA 88 (ZHG / E / 04) Lüftung Lichtregie 249 (ZHG / E / 05), Lüftung Tonregie 396 (ZHG / 2 / 5), Umluftkühlung 410 (BHG / U / 14)	2005	a	B
4.2		Umluftkühlung Deckenkassetten	Deckenkassette WKC-9: Kälteleistung: 9 kW Deckenkassette WKC-12: Kälteleistung: 12 kW	Luftvolumenstrom 3-stufig	410	Ü	BHG / U / 14 Audio-Zentrale		BHG / U / 14 Audio-Zentrale	2005	a	B
5	in Lüftungsanlage integriert	Kälteanlage ELA	Kälteleistung: 9 kW	Vollbetrieb: ca.750 h/a	88	Erzeugung	BHG / D Dachraum über Zuschauerhaus		ZHG / E / 04 Tonregie	1983	b	C
6	in Lüftungsanlage integriert	Kältekompressor Chorprobensaal	Kälteleistung: 14,5 kW	Vollbetrieb: ca.3.800 h/a	405	Erzeugung	BHG / 5 / 5 Lüftungszentrale	BHG / 3 / 8	2007	a	B	
7	in Lüftungsanlage integriert	Kältemaschine für Gastraum + Küche	Kälteleistung: 69 kW Motorenleistung: 20,3 kW	GLT Vollbetrieb: ca.400 h/a	Kü/Kant. 264	Erzeugung	VG / U / 23 Belüftungs- und Entlüftungsraum	Kullensengebäude KUL	Lüftungsanlage 264 Küche + Kantine	1994	a	B
8.1		Außeneinheiten Split Kälteanlagen		manuell über Fernbedienung nach Bedarf	242 und 243	Erz.	Dach neben Chorprobensaal Oper		KUL / 3 / 91 KUL / 2 / 90		a	B
8.2		Split Kälteanlage Klavierzimmer M (Tonstudio)	Daikin AX.3.91 FV45CUE			Übergabe	KUL / 3 / 91 Klavierzimmer M (Tonstudio)		KUL / 3 / 91 Klavierzimmer M (Tonstudio)		-	-
8.3	siehe Split Kälteanlage Klavierzimmer M	Split Kälteanlage Personalrat	Daikin s. Klavierzimmer M Kälteleistung: 7 kW Motorleistung: 2,5 kW			Ü	KUL / 2 / 90 Personalrat Büro		KUL / 2 / 90 Personalrat		-	-

Datenaufnahme					Zuordnung			Bewertung				
A 1.5.1 Kälte												
lfd. Nr	Foto	Bezeichnung	Beschreibung	Betrieb	Anlage	räumlich	funktional	Bau-jahr	baulicher Zustand a+ bis d	energet. Zustand A+ bis D		
						[Standort]	[Versorgung]					
8.4		Split Kälteanlage Personalbereich?	Kälteleistung: 5,1 kW Motorleistung: 1,91 kW			Ü	?	?	-	-		
9.1		Pufferspeicher Kälte	Wasser/Glycol, 600 l		Probühne Opernhaus 68	Erzeugung	KUL / 4 / 89 Klimazentrale Probühne	Kulissengebäude KUL	-	-		
9.2		Kältemaschine Probühne Opernhaus	Combitherm 88 kW Kälteleistung 121,5 kW Wärmeleistung	Volumenstrom: 31.100 m³/h GLT Vollbetrieb: ca.600 h/a			Dach neben Chorproben-saal Oper		1996	a	B	
10		Zentralkälteanlage Zuschauer Schauspielhaus und Bühne	Kaltwassersatz Kälteleistung: 2 x 130 kW 1 Pumpenstation mit Kaltwasserpumpe	Vollbetrieb: ca.620 h/a	153	Erzeugung	Dach	SH	2001	a	B	
11.1		Außeneinheiten Split Kälteanlagen Schauspielhaus				Erzeugung	neben Schauspielhaus		Intendantenbüro Schauspiel-direktion, SH / 3 / 01 ...	2008	a	B
11.2		Umluftkühler SH / 3 / 01				Übergabe	SH / 3 / 01		SH / 3 / 01	2008	-	-
11.3		Split Kälteanlage Intendantenbüro Schauspiel-direktion			246	Übergabe	Intendantenbüro Schauspiel-direktion	Intendantenbüro Schauspiel-direktion	2008	-	-	