

Kontaktdaten

		Datum	
Firma *		Anrede und Vorname*	
		Name*	
		Abteilung*	
Straße und Hausnummer bzw. Postfach*		Telefon*	Telefax*
PLZ*	Ort*		
Land*		eMail*	

Projektbezeichnung*

in*

Aufstellungshöhe über NN in m*
(bei Diesel- und Elektroaggregaten)

Umgebungstemperatur min / max in °C*
(bei Diesel- und Elektroaggregaten)

Besondere Schallschutzauflagen

ja (siehe Bemerkungen)

nein

Brandgefahrenklasse

OH

HH

Technische Vorgaben Pumpenaggregate

Pos.	Antrieb*	Pumpenbauart*	Fördermenge*	Förderhöhe*
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				

Bauarten*

Diesellaggregate	CO (Kompakt)	<i>(Antrieb, Pumpe, Schaltanlage und Tankanlage auf Grundrahmen)</i>
Elektroaggregate	STD (Standard)	<i>(Antrieb u. Pumpe auf Grundrahmen, Schaltanlage separat, ohne Verkabelung)</i>
	CO (Kompakt)	<i>(Antrieb, Pumpe und Schaltanlage auf Grundrahmen)</i>
	CO1 (Kompakt)	<i>(Antrieb, Pumpe, Druckhaltepumpe und Schaltanlage auf Grundrahmen)</i>
	CO2 (Kompakt)	<i>(Antrieb, Pumpe, Kompressor, Kesselfüllpumpe und Schaltanlage auf Grundrahmen)</i>
	CO3 (Kompakt)	<i>(Antrieb, Pumpe, Kompressor, Kesselfüllpumpe, Druckluftanlage für 2 TAV's und Schaltanlage auf Grundrahmen)</i>
	CO4 (Kompakt)	<i>(Antrieb, Pumpe, Kompressor, Kesselfüllpumpe, 2 Druckluftanlagen für 2 und mehr TAV's und Schaltanlage auf Grundrahmen)</i>
	CO5 (Kompakt)	<i>(Antrieb, Pumpe, Druckhaltepumpe, Druckluftanlage für 2 TAV's und Schaltanlage auf Grundrahmen)</i>

* Pflichtfelder

Technische Vorgaben Pumpenaggregate (Fortsetzung)

Anströmung*	Zulaufdruck (bar)		Saugbetrieb	Saughöhe in m	
Wellendichtung*	Packungsdichtung		Gleitringdichtung		
Spannungs- versorgung*	Elektropumpenaggregate	3~ 400 V	V	50 Hz	60 Hz
		3~ 690 V	V	50 Hz	60 Hz
	Dieselpumpenaggregate	1~ 230 V	V	50 Hz	60 Hz
Notstromver- sorgung (nur Elektropumpen- aggregate)	Pumpensystem mit Generatorsatz (nur zur Versorgung der Sprinklerpumpe), Schaltanlage für Netzumschaltung und pumpenspezifisches Zubehör		Pumpensystem mit Generatorsatz (zur Versorgung der Sprinklerpumpe und anderer notstromberechtigter Verbraucher bis max. kW), Schaltanlage für Netzum- schaltung und pumpenspezifisches Zubehör		
Pumpenschalt- schrank (nur Elektropumpen- aggregate)	Aufbau (nur Standardaggregate STD)	Bodenmontage	Wandmontage		
	Stromversorgung	Normalnetz	Normal- und Notnetz		
Einschaltart*	Normalnetz	Notnetz			
	D	-			
	SD	-			
	SD	SD	D = Direktanlauf		
	SD	SA	SD = Stern-Dreieckanlauf		
	SD	FU	SA = Sanftanlauf		
	SA	SA	FU = Frequenzumrichter		
	FU	FU			
Schaummittel ** (falls erforderlich)	Viskosität	mm ² /s	spezifisches Gewicht	kg/dm ³	
	Zumischrate	1% 3%	Schaummittel		
Lackierung / Oberflächen- beschichtung	Industrieanstrich, RAL 3000 (feuerrot) nach Holzhauser-Pumpen Hersteller Standard 06, Gesamt-Trocken Filmschichtdicke min. 60 µm				
	Standard 08, Gesamt-Trocken Filmschichtdicke 130 +/-10 µm				
	Marine 014 - Beschichtungssystem feuerverzinkte Flächen <u>ohne</u> Anstrich, Gesamt-Trocken Filmschichtdicke 245 +/-20 µm				
	Marine 015 - Beschichtungssystem feuerverzinkte Flächen <u>mit</u> Anstrich, Gesamt-Trocken Filmschichtdicke 245 +/-20 µm				
Lieferzeit*	Standard (ca. 4 Arbeitswochen)				
	Schnelllieferprogramm Quickship (ca. 2 Arbeitswochen) Mehrkosten + 5%				
Dokumentation*	-fach Papiaerausgabe in Handbüchern		-fach als CD-ROM		
	Sprache	deutsch	englisch		
	Anlagenbeschilderung	deutsch	englisch		
Sonstiges*	Transportverpackung Inland		Transportkosten frei Baustelle		
	Inbetriebnahme durch Holzhauser-Pumpen Kundenservice				
	Angebot für Inspektionsvertrag (Laufzeit 3 Jahre)				
	Angebot für jährliche Kontrollrevision				
	Gewährleistungsverlängerung auf		Monate nach IBN (Standard 12 Monate)		

* Pflichtfelder

** Leistungsdaten unter "Technische Vorgaben Pumpenaggregate" angeben

Technische Vorgaben Pumpenaggregate (Fortsetzung)

**Zubehör Diesel-Feuerlöschpumpenaggregat(e)
und Diesel-Notstromaggregat(e) soweit zutreffend**

<p>Zentralenbelüftung (Serienausführung)*</p> <p>Zuluft-/Abluftjalousie</p> <p>Zwangslüftung mit Abluftventilator</p> <p>Raumkühlgerät</p>	<p>Abgassystem*</p> <p>Konventionell (Stahl verzinkt)</p> <p>HSA Edelstahlauspuffsystem ***</p> <p>Leitungslänge max. m</p>
<p>Zentralenbelüftung (schallgedämpft)*</p> <p>Zuluft-/Abluftjalousie</p> <p>Zwangslüftung mit Abluftventilator</p>	<p>Anzahl Bogen max. 45°</p> <p>90°</p> <p>Abgaswanddurchführung</p> <p>Abgasdach-/deckendurchführung</p> <p>Deflektorhaube</p>
<p>Pumpenzubehör*</p> <p>Manometerbaugruppe (Saug- und Druckseite)</p> <p>Befestigungssatz</p> <p>Handfüllpumpe am Dieseltank angebaut</p>	<p>Für Motoranschluß</p> <p>Standardkompensator (nur für Schwingungsaufnahme)</p> <p>Hochleistungsschlauchkompensator (Aufnahme von Schwingungen und Wärmeausdehnung)</p>
<p>Umschlagdieseltankanlage</p> <p>Füllvolumen 1000 l</p> <p>mit Straßentankwagen befüllbar</p>	
<p>mit Handumfüllpumpe</p> <p>mit Elektroumfüllpumpe (mit Automatikzapfpistole)</p>	
<p>Rohrbaugruppen für Saug-und Druckseite</p> <p>Pumpenanschluß mit Armaturen (Saugseite)</p> <p>Pumpenanschluß mit Armaturen (Druckseite)</p> <p>Ausführung "0" (Standardausführung)</p> <p>Ausführung "1" (wie "0" jedoch zusätzlich mit Multipoint-Anschluß für Abhängung/Abstützung)</p> <p>Ausführung "2" (wie "1" jedoch zusätzlich mit Schwingungsdämpfer)</p>	
<p>Flanschanschluß Riefen-Anschluß</p> <p>Meßeinrichtung für Testleitung (Blende)</p> <p>Meßeinrichtung für Testleitung (Digital)</p>	
<p>Auffüllbehälter 500 l (GFK-Ausführung)</p> <p>Wandmontage</p> <p>Bodenmontage Höhe mm</p>	
<p>1 Hebelschwimmerventil</p> <p>2 Hebelschwimmerventile</p>	
<p>Kühlsystem*</p> <p>Motorkugelhahn (mit Hand-Notbetätigung) in Roh-Kühlwasserzuleitung komplett verrohrt und verkabelt (z.B. bei Zulaufdruck)</p>	
<p>Sonstiges</p> <p>Leckageüberwachung Grundrahmenwanne</p> <p>Fußventil mit Antiwirbelplatte für Saugleitung mit Saugkorb ohne Saugkorb</p>	
<p>Armaturenbaugruppe (Mindestmengenabführung)</p>	

* Pflichtfelder

** Leistungsdaten unter "Technische Vorgaben Pumpenaggregate" angeben

*** Planungs-CD für die Auslegung des Systems steht auf Anforderung zur Verfügung

Technische Vorgaben Pumpenaggregate (Fortsetzung)

Zubehör Elektro-Feuerlöschpumpenaggregat(e)

Zusatzaggregate lose Lieferung
(nur bei Bauart STD und CO)

Anzahl

Steuerung

Druckluftanlage für max. 2 TAV mit Armaturen

Kompressor für Druckluftwasserkessel mit Armaturen

H - 0

H - 0 - A

Kesselfüllpumpe **

H - 0

H - 0 - A

Druckhaltepumpe mit Druckbehälter **

H = Hand

0 = Aus

Druckhaltepumpe ohne Druckbehälter **

A = Automatik

Pumpenzubehör*

Manometerbaugruppe
(Saug- und Druckseite)

Befestigungssatz

Rohrbaugruppen für Saug- und Druckseite

Pumpenanschluß mit Armaturen (Saugseite)

Flanschanschluß

Riefen-Anschluß

Pumpenanschluß mit Armaturen (Druckseite)

Meßeinrichtung für Testleitung (Blende)

Ausführung "0" (Standardausführung)

Meßeinrichtung für Testleitung (Digital)

Ausführung "1" (wie "0" jedoch zusätzlich mit Multipoint-Anschluß für Abhängung/Abstützung)

Ausführung "2" (wie "1" jedoch zusätzlich mit Schwingungsdämpfer)

Auffüllbehälter 500 l (GFK-Ausführung)

Wandmontage

1 Hebelschwimmventil

Bodenmontage Höhe

mm

2 Hebelschwimmventile

Sonstiges

Armaturenbaugruppe (Mindestmengenabführung)

Fußventil mit Antiwirbelplatte für Saugleitung

mit Saugkorb

ohne Saugkorb

* Pflichtfelder

** Leistungsdaten unter "Technische Vorgaben Pumpenaggregate" angeben

Technische Vorgaben Pumpenaggregate (Fortsetzung)

Zubehör Elektro-Feuerlöschpumpenaggregat(e)

Pumpenschaltanlage*

Sicherungsabgang für SMZ 1~230V, 6A			Wassertanküberwachung min / normal / max mit Schwimmerschaltern
Sicherungsabgang 1~230V, 20A (für Netzversorgung Dieselschaltanlage)			Spüleinrichtung mit Magnetventil DN
Sicherungsabgang	V	A	
Sicherungsabgang	V	A	komplette Steuerung, Absicherung und Überwachung für Rohrbegleitheizung inkl. Außenthermostat
Sicherungsabgang	V	A	
Sicherungsabgang	V	A	Kreise je A
Sicherungsabgang	V	A	
1 Satz Ersatzhauptsicherungseinsätze			
Kabelverschraubungen <i>für Hauptnetzzuleitungen</i>	Anzahl Kabel	je Ø in mm	gewünschte Ausführung Kunststoff Messing vernickelt

Sonstiges*

Unterwasserpumpenaggregate	mit Rückschlagventil
	ohne Rückschlagventil
gesamte Kabelsatzlänge	m bis Schaltschrank
Klemmenkasten für die Anschlußkabel	
Zusatzkabelsatz <i>(Klemmenkasten bis Schaltanlage)</i>	Unterwasserkabel m
	Erdkabel m
Abdeckhaube zur Herabsetzung der Mindestüberdeckung	

Bemerkungen

* Pflichtfelder

** Leistungsdaten unter "Technische Vorgaben Pumpenaggregate" angeben