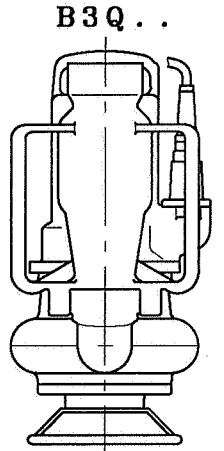
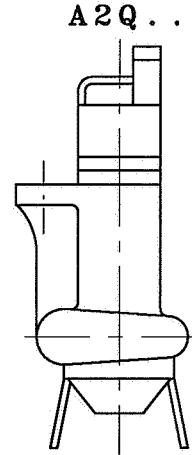
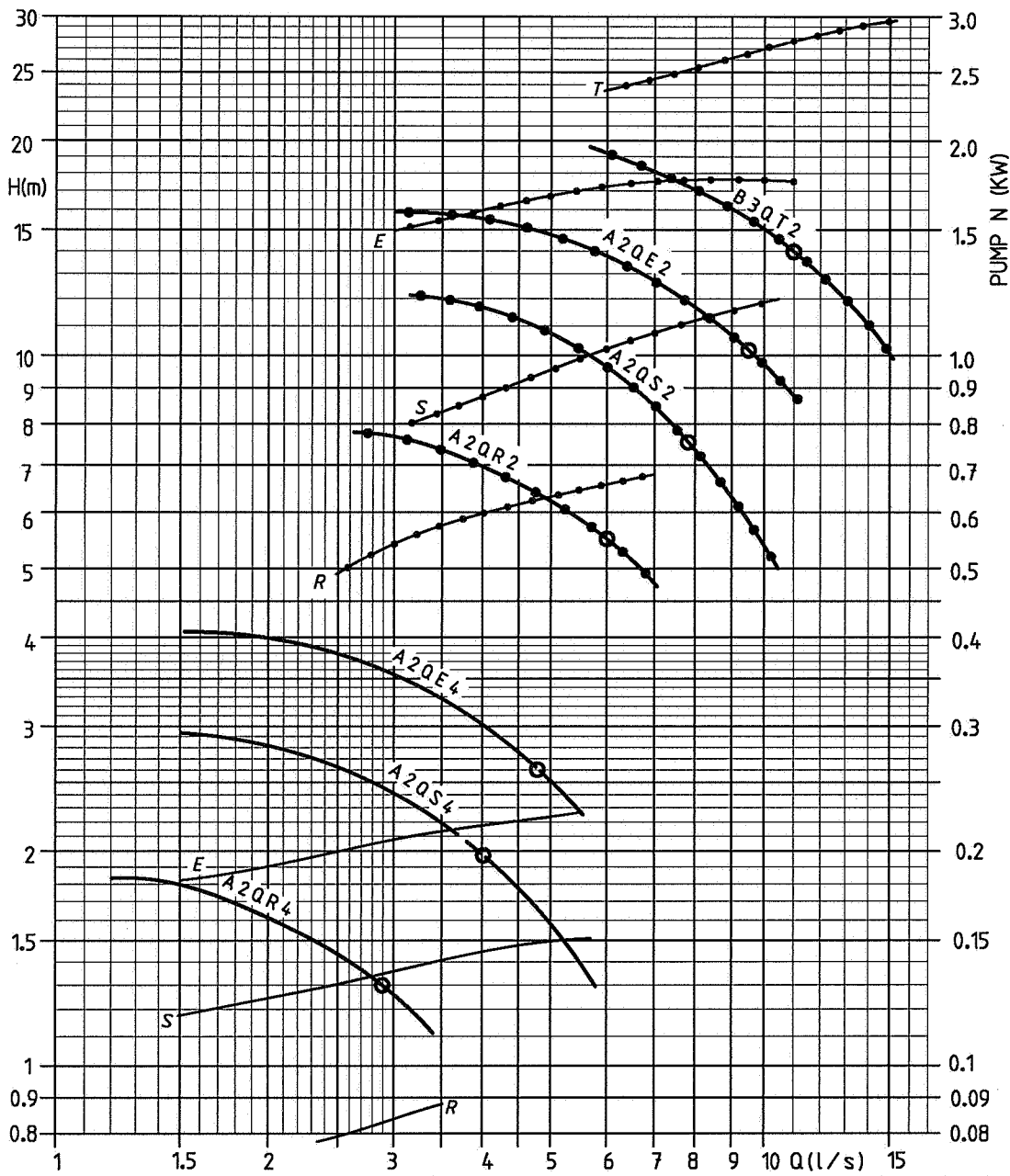




PORTABLE SUBMERSIBLE PUMPS  
TRAGBARE TAUCHPUMPEN

PUMP TYPE  
A2Q..  
B3Q..



2900 RPM (2 POL)  
1460 RPM (4 POL)

PUMP TYPE	IMPELLER LAUFRAD	BALL FREE PASSAGE Ø(MM) Kugelfreiurchlass	MOTOR TYPE	RATED POWER NOMINAL N(KW)	CURRENT I <sub>N</sub> (A)	START CURRENT I <sub>A</sub> (A)		WEIGHT OF PUMP ONLY Nur Pumpen- gewicht (KG)	SPEED Drehzahl RPM/UPM
						λ	Δ		
A2QR2	R	50	2	1.1	3.3	23	--	32	2835
A2QS2	S	50	2	1.5	4.4	23	--	32	2730
A2QE2	E	50	2	1.8	4.4	23	--	32	2720
A2QR4	R	50	4	0.5	1.6	7.7	--	32	1380
A2QS4	S	50	4	0.5	1.6	7.7	--	32	1380
A2QE4	E	50	4	0.5	1.6	7.7	--	32	1380
B3QT2	T	50	2	3.0	6.4	33	--	68	2800

nur Tauchpumpe  
only submersible

○ MAX. AMP. FOR THERMAL PROTECTOR SETTING INCLUDES SERVICE FACTOR (INCLUDING MECH. SEALS FRICTION) -THERMOBLOCK AUF MAX. AMP. EINSTELLEN; DIESER WERT ENTHAELT UEBERLASTFAKTOR. (INL. REIBUNGSVERLUSTE DER MECH. DICHTUNG)  
 □, λ Δ -CONNECTION POSSIBLE INDICATE VALUES ARE FOR DOL □, λ Δ -SCHALTUNG MOEGLICH. WERTE NUR FUER DIREKTSTART.  
 -ABOVE DATA BASED ON 40°C MAX. AMBIENT TEMP. ; 380...420V (±5%) 50CYL. -OBIGE ANGABEN BEZIEHEN SICH AUF UMGEBUNGSTEMP. VON 40° BEI 380...420V (±5%) 50Hz. GEMÄSS ISO 2548 KLASSE "C" ANNEX B.  
 -CLASSIFICATION OF PROTECTION: IP 58 -SCHUTZART ; IP 58

File : Drawn by/Bearb. Dat. Vis. : 27.08.03 pda No : 92-K43301  
 Approved by/Gepr. Dat. Vis. : 27.08.03 few



GENERAL APPLICATION CHART FOR RAW SEWAGE  
 ALLGEMEINE AUSWAHLTABELLE FÜR ROHES ABWASSER C - F  
 KRITERIUM: GÜNSTIGE BETRIEBSKOSTEN

Dat: 30.11.94

No: 94-K5062

File:

**IMPORTANT NOTE**

THIS SHEET IS FOR GENERAL INFORMATION AND MAY ALSO INCLUDE PUMPS WHICH ARE NOT YET AVAILABLE. FOR PUMP SELECTION SEE SPECIFIC SECTIONS.

**WICHTIGER HINWEIS**

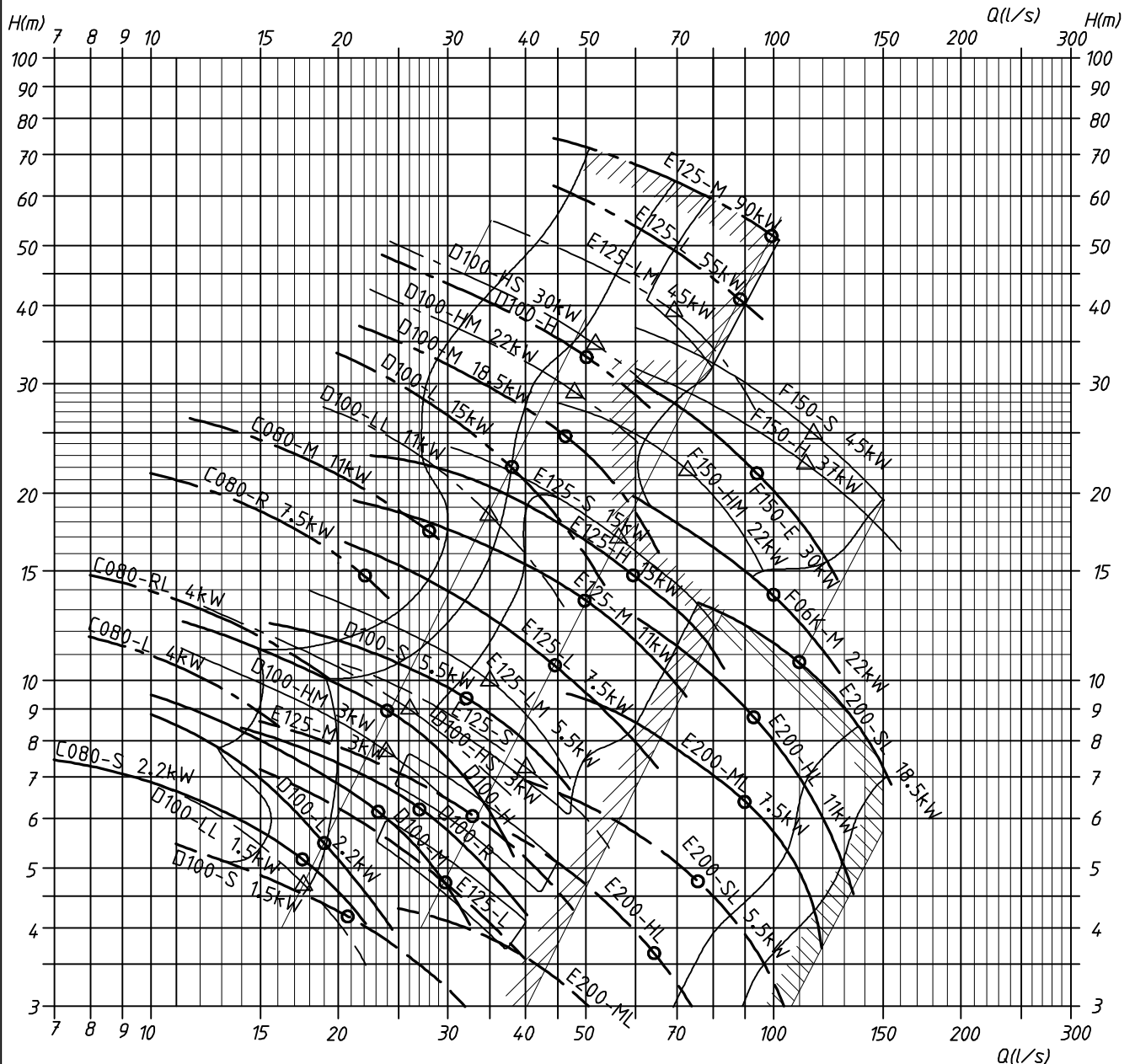
DIESES BLATT DIENT ZUR ALLGEMEINEN INFORMATION UND KANN DESHALB PUMPEN EINSCHLIESSEN, DIE NOCH NICHT ERHAELTICH SIND. FÜR DIE KONKRETE PUMPEN-AUSWAHL VERWEISEN WIR AUF DIE ENTSPRECHENDEN ABSCHNITTE.

EV. PROJEKTIERTE KURVEN

- |                       |                       |  |
|-----------------------|-----------------------|--|
| — — — 2900RPM (2 POL) | — △ — 2900RPM (2 POL) | } = D100-LL/D100-HM/D100-HS<br>= E125-LM/E125-S<br>= F150-HM/F150-H/F150-S |
| — — — 1460RPM (4 POL) | — △ — 1460RPM (4 POL) |  |
| — — — 970RPM (6 POL)  | — △ — 970RPM (6 POL)  |  |

$\eta$  = Wirkungsgrad in %

- $\geq 75\%$
- 70% - 75%
- 65% - 70%



Aend. :



SEWAGE GENERAL APPLICATION CHART  
 ALLGEMEINE ABWASSER AUSWAHLTABELLE  
 Q-TYPE SIZE/GRÖSSE ■ E (F)

50cps/Hz

Dat: 30.09.94

No: 92-K4307h

File:

- DOMESTIC-/ HÄUSLICHES- \_\_\_\_\_ 2 POL  
 RAW-/ ROH- \_\_\_\_\_
- DOMESTIC-/ HÄUSLICHES- \_\_\_\_\_ 4 POL  
 RAW-/ ROH- \_\_\_\_\_
- DOMESTIC-/ HÄUSLICHES- \_\_\_\_\_ 6 POL  
 RAW-/ ROH- \_\_\_\_\_

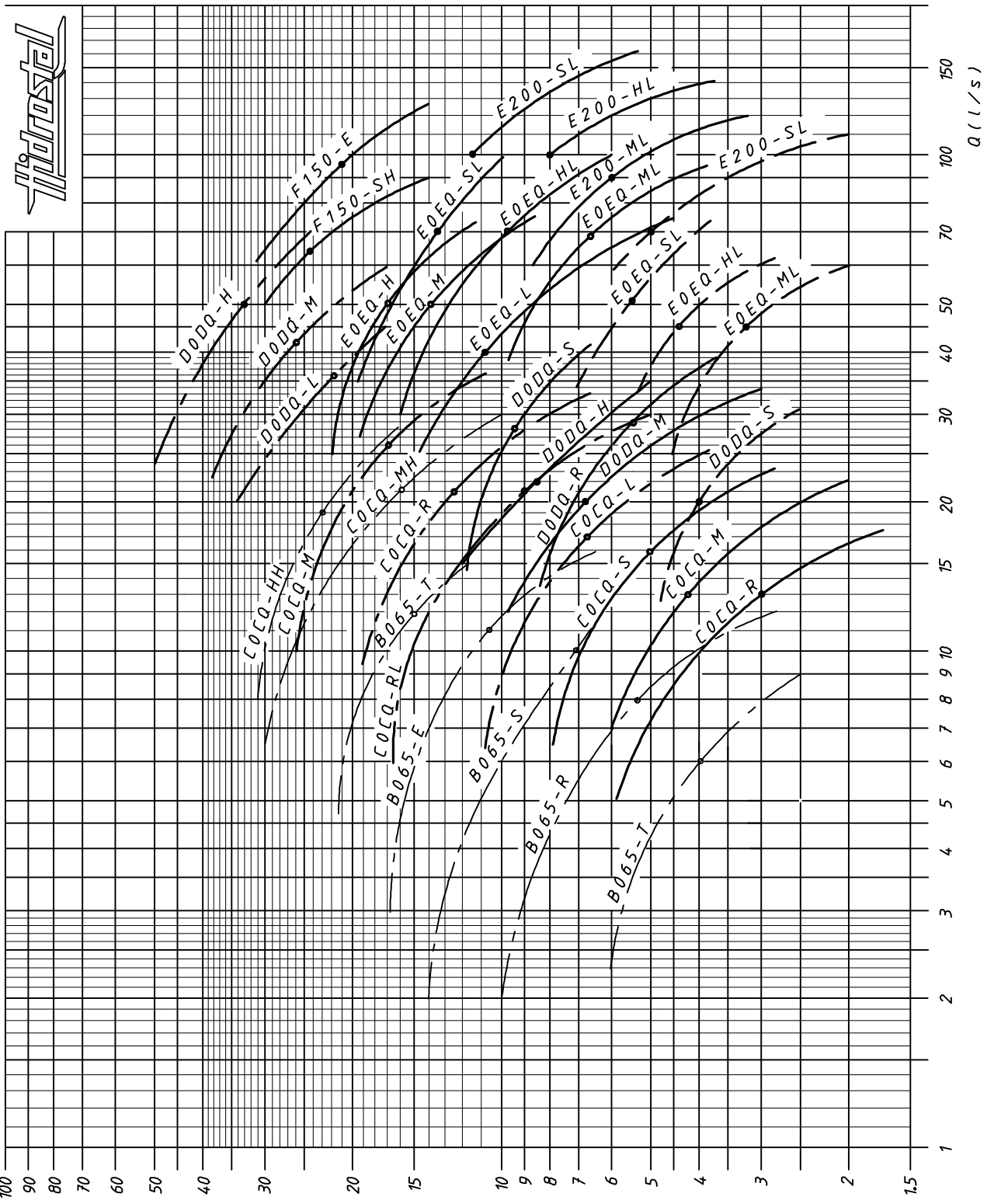
SEWAGE/ABWASSER

**IMPORTANT NOTE**

THIS SHEET IS FOR GENERAL INFORMATION AND MAY ALSO INCLUDE PUMPS WHICH ARE NOT YET AVAILABLE. FOR PUMP SELECTION SEE SPECIFIC SECTIONS.

**WICHTIGER HINWEIS**

DIESES BLATT DIENST ZUR ALLGEMEINEN INFORMATION UND KANN DESHALB PUMPEN EINSCHLIESSEN, DIE NOCH NICHT ERHAELTICH SIND. FÜR DIE KONKRETE PUMPEN-AUSWAHL VERWEISEN WIR AUF DIE ENTSPRECHENDEN ABSCHNITTE.



Aend. :