

# Technical data ITH Hydro-DAX V12, V18, V21

ITH Hydro-DAX type	ITH order no.		Max. operating pressure [bar]	Drive power [kW]	Oil volume (usable) [l]	Oil flow rate low pressure <sup>1</sup> [l/min.]	Oil flow rate high pressure <sup>1</sup> [l/min.]	Noise emission [dB]	Voltages V and Phases n [-]	Frequency [Hz]	Standard				With oil cooler			
	[bar]	[Psi]									[hp]	[gal]	[l/min.]	[gal./min.]	[mm]	[°]	[kg]	[lbs]
V12	V18	V21	850	0.55	1.9 (1.4)	6.7 (at 70 bar)	0.79	< 80	90-120V [1 n] 190-240V [1 n] 380-420V [3 n]	50+60	310 x 337 x 550	12.2 x 13.3 x 21.7	32.0	70.6	310 x 337 x 615	12.2 x 13.3 x 24.2	34.0	75.0
50.01112-x-y	50.01118-x-y	50.01121-x-y	12,330	0.74	1.8 (1.4)	1.45 (at 1,015 psi)	0.21	< 80	90-120V [1 n] 190-240V [1 n] 380-420V [3 n]	50+60	300 x 300 x 475	11.8 x 11.8 x 18.7	20.5	45.2	300 x 300 x 515	11.8 x 11.8 x 20.2	22.5	49.6
				0.94	0.48 (0.37)	6.9 (at 100 bar)	1.07	< 80	90-120V [1 n] 190-240V [1 n] 380-420V [3 n]	50+60	300 x 300 x 515	11.8 x 11.8 x 20.3	24.0	52.9	300 x 300 x 575	11.8 x 11.8 x 22.6	26.0	57.3
				1.88	0.58 (0.42)	1.5 (at 1,450 psi)	0.66	< 85	90-120V [1 n] 190-240V [1 n] 380-420V [3 n]	50+60	300 x 300 x 515	11.8 x 11.8 x 20.3	24.0	52.9	300 x 300 x 575	11.8 x 11.8 x 22.6	26.0	57.3

90-120 V: x = 09170 (1 phase)  
 190-240 V: x = 19170 (1 phase)  
 380-420 V: x = 40370 (3 phase)

Standard: y = { }  
 With oil cooler: y = 01

<sup>1</sup> 380-420 V version  
<sup>2</sup> Weight including oil  
<sup>3</sup> 380-420 V version: Weight reduction of 0.5 kg (1.1 lbs)

Technical modifications or changes reserved. [Contact your local representative with any questions or for custom designs.](#)

# Technische Daten ITH Hydro-DAX V12, V18, V21

ITH Hydro-DAX Typ	ITH Bestellnummer	Max. Betriebsdruck	Leistung	Ölvolumen (nutzbar)	Ölfördervolumen Niederdruck <sup>1</sup>	Ölfördervolumen Hochdruck <sup>1</sup>	Geräuschemission	Spannung	Phasen	Frequenz	Standard		Mit Ölkühler	
											Abmaße (L x B x H)	Gewicht <sup>2,3</sup>	Abmaße (L x B x H)	Gewicht <sup>2,3</sup>
											[mm]	[kg]	[mm]	[kg]
V12	50.01112-x-y	850	0,55	1,9 (1,4)	6,7 (bei 70 bar)	0,79	< 80	90-120 190-240 380-420	1 1 3	50+60	300 x 300 x 475	20.5	300 x 300 x 515	22.5
V18	50.01118-x-y		0,7	1,8 (1,4)	6,9 (bei 100 bar)	1,07	< 80	90-120 190-240 380-420	1 1 3		300 x 300 x 515	24.0	300 x 300 x 575	26.0
V21	50.01121-x-y		1,4	2,2 (1,6)	15,8 (bei 100 bar)	2,5	< 85	90-120 190-240 380-420	1 1 3		310 x 337 x 550	32.0	310 x 337 x 615	34.0

90 - 120 V: x = 09170 (1-phasig)  
 190 - 240 V: x = 19170 (1-phasig)  
 380 - 420 V: x = 40370 (3-phasig)

Standard: y = {}  
 Mit Ölkühler: y = 01

<sup>1</sup> 380 - 420 V Version  
<sup>2</sup> inklusive Öl  
<sup>3</sup> bei 380 - 420 V Version: Gewichtsreduktion um 0,5 kg

Technische Ergänzungen und Änderungen vorbehalten. [Kontaktieren Sie uns für weitere oder individuelle Ausführungen oder bei Rückfragen.](#)

# Technical data ITH Hydro-DAX V18 Battery

ITH Hydro-DAX type	ITH order no.	Max. operating pressure		Input drive power		Oil volume (usable)		Oil flow rate low pressure		Oil flow rate high pressure		Noise emission	Voltages	Phases	Frequency	Standard					
		[bar]	[Psi]	[kW]	[hp <sub>E</sub> ]	[l]	[gal]	[l/min]	[gal/min]	[l]	[gal]					Dimensions (LxWxH)		Weight <sup>1</sup>			
																[mm]	[“]	[kg]	[lbs]		
V18 Battery	50. A1118-x	850	12,330	1.5	2.0	1.1 (0.8)	0.3 (0.21)	5.7 (at 100 bar)	1.5 (1,450 Psi)	0.79	0.21	< 80	82 V, battery operated					320 x 380 x 565	11.8 x 14.9 x 15.5	23.5	45.2

<sup>1</sup>Weight including oil, without battery.

Technical modifications or changes reserved. [Contact your local representative with any questions or for custom designs.](#)

# Technische Daten ITH Hydro-DAX V18 Battery

ITH Hydro-DAX Typ	ITH Bestellnummer	Max. Betriebsdruck	Eingangsleistung	Ölvolumen (nutzbar)	Ölfördervolumen (Niederdruck)	Ölfördervolumen (Hochdruck)	Geräuschemission	Spannung	Phasen	Standard	
										Abmaße (LxBxH)	Gewicht <sup>1</sup>
										[mm]	[kg]
V18 Battery	50. A1118-x	850	1,5	1,1 (0,8)	5,7 l (bei 100 bar)	0,79	< 80	82 V, batteriebetrieben		320 x 380 x 565	23,5

<sup>1</sup>Gewicht inkl. Öl, ohne Akku.

Technische Ergänzungen und Änderungen vorbehalten. [Kontaktieren Sie uns für weitere oder individuelle Ausführungen oder bei Rückfragen.](#)