



STRADA HYBRID MM



STRADA HYBRID MM

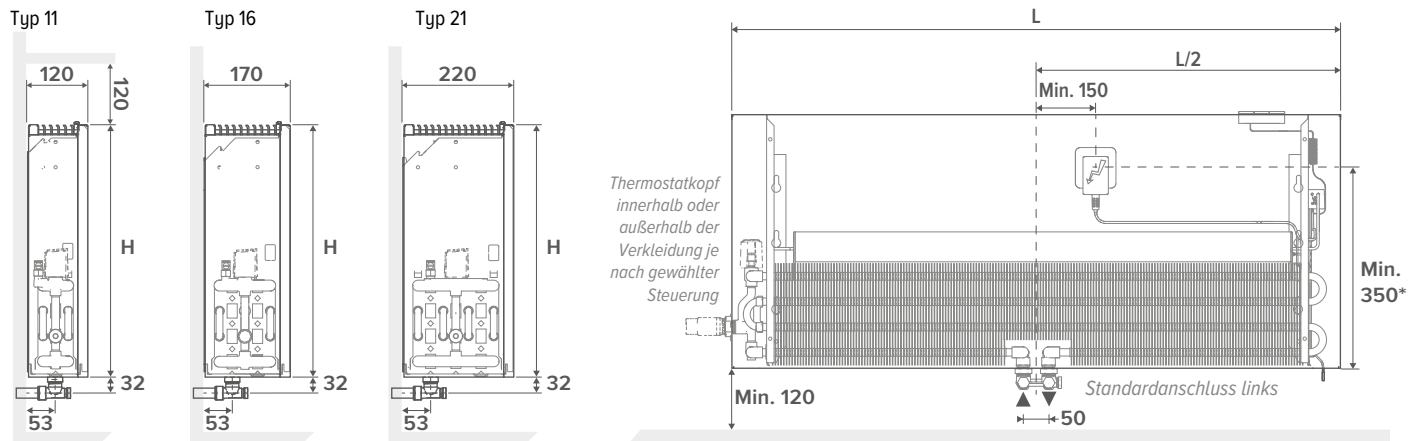
TECHNISCHE INFORMATIONEN	5
Standard-Lieferung	5
Abmessungen	5
STEUERUNGEN	6
TECHNISCHE TABELLE	7
Höhe 035	7
Höhe 050	8
Höhe 065	9
EINZELTEILE	10
KORREKTURFAKTOREN	12
RICHTLINIE ZUR BEGRENZUNG VON STRÖMUNGS- GERÄUSCHEN	12
DRUCKVERLUSTE	13
Typ 11	13
Typ 16	14
Typ 21	15
TAUPUNKT DER LUFT IN ABHÄNGIGKEIT VON DER LUFTTEMPERATUR UND DER LUFTFEUCHTIGKEIT BEI EINEM LUFTDRUCK VON 1013 HPA	16



STRADA HYBRID MM



ABMESSUNGEN (in mm)



STANDARD-LIEFERUNG

komplett vormontiert mit:

- elegante Designverkleidung
- Low-H₂O Wärmetauscher mit Ventileinsatz, thermoelektrischem Stellantrieb und verlängertem Entlüfter
- Lüfter-Einheit mit Bedienung, Steuerung und Stromversorgung 24 VDC
- Anschlussblock Eurokonus zur Wand oder zum Boden



Der Heizkörper ist nicht mit einer Kondensatüberwachung ausgestattet. Dies muss in die Installation integriert werden (nur für den Kühlbetrieb).

FARBEN

Umweltfreundlich lackiert mit kratz- und stossfester Oberflächenverkleidung mit hoher UV-Beständigkeit

Standard Farben

- Verkehrsweiß RAL 9016 (133), soft touch leicht strukturierter Satinlack
- Sandstrahlgrau (001), fein strukturierter Metalllack
- off-black (145), Soft Touch leicht strukturierter Satinierter Lack

Andere Farben

Siehe Jaga Farbkarte.

Aufpreis je nach Länge des Geräts:

- Länge < 100 cm
- Länge von 100 cm bis 200 cm
- Länge > 200 cm

ANSCHLUSS

Standard

Universal-Unteranschluss, Kode /MM, Vorlauf links

ARTIKELNUMMER TPT

STRW 035 060 11 XXX M D01 620 W

ANSCHLUSS zur Wand (W) oder zum Boden (F)
Klemmringverschraubungen Euro-Konus
Außengewinde
Farbe
Typ
Länge
Höhe

ARTIKELNUMMER ACO

STRW 035 060 11 XXX M D09 620 R AW W

ANSCHLUSS zur Wand (W) oder zum Boden (F)
Thermostatkopf
Plattsing thermostatkopf: unten links (L) unten rechts (R)
Klemmringverschraubungen Euro-Konus Außengewinde
Farbe
Typ
Länge
Höhe

ANSCHLUSSBLOCK - Euro-Konus TPT / ACO Thermostatkopf links

H-Block

zur Wand

Zweirohr / Einrohr



ART. NR.: W

Zum Boden

Zweirohr / Einrohr



F

ANSCHLUSSBLOCK - Euro-Konus ACO Thermostatkopf rechts

Crossflow H-Block

zur Wand

Zweirohr



W

Zum Boden

Zweirohr



F

Detaillierte Informationen zu den Ventilen, siehe Broschüre „Anschlussets & Ventile“.

KLEMMRINGVERSCHRAUBUNGEN 3/4" EURO-KONUS AUSSERGEWINDE

PRÄZISIONSMETALLROHR		KUNSTSTOFF ODER VPE/ALU	
KODE	Rohr Ø	KODE	Rohr Ø
112	12/1	612	12/2
114	14/1	614	14/2
115	15/1	616	16/2
116	16/1	618	18/2
118	18/1	619	16/1.5
		620	20/2

THERMOSTATKOPF: Nur wählbar bei ACO Steuerung

THERMOSTATKOPF

TO Thermostatkopf

MA

AW

AB



TYP	FUNKTION	BEDIENFELD	EXTERNES 0-10V STEUERSIGNAL	WASSERTEMPATURSENSOR	LUFTTEMPATURSENSOR
Jaga ACO (D09)	  	✓	-	✓	✓
Jaga TPT (D01)	 	✓	-	✓	✓

JAGA ACO (D09)

- Die Ventilatorgeschwindigkeit wird manuell in 3 Stufen über das Bedienfeld gewählt.
- Wenn die Wassertemperatur unter 24 °C liegt und die Luft wärmer ist als das Wasser im Wärmetauscher, werden die Ventilatoren eingeschaltet. Das Gerät kühlt dann den Raum.
- Wenn die Wassertemperatur 28°C übersteigt und die Luft kälter ist als das Wasser, werden die Ventilatoren eingeschaltet. Das Gerät heizt dann den Raum.
- Das Gerät **schaltet automatisch** vom Heiz- in den Kühl- und in den Standby-Modus.

JAGA TPT (D01)

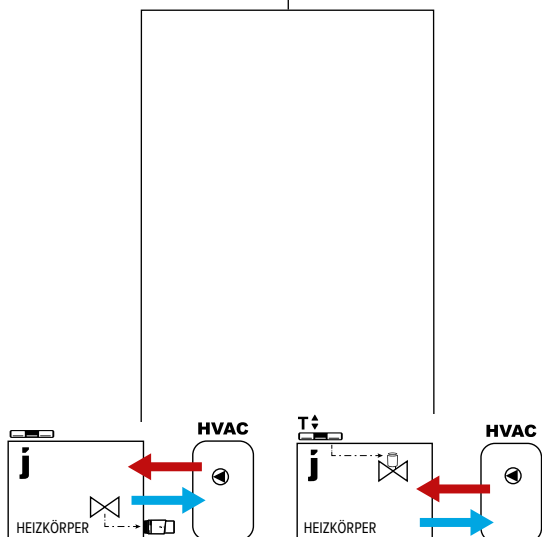
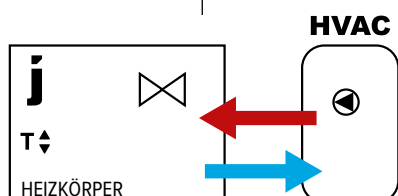
- Die Ventilatorgeschwindigkeit wird automatisch entsprechend der eingestellten Komforttemperatur über die Touch-Buttons gesteuert. Dadurch ist das Gerät sehr leise, wenn die Komforttemperatur erreicht ist.
- Wenn ein Hybridgerät mit Jaga TPT-Steuerung mit einem thermoelektrischen Ventilmotor ausgestattet ist, der an die interne Elektronik angeschlossen ist, übernimmt das Gerät die Funktion des Raumthermostats. Das Gerät schaltet dann selbst den Wasserfluss durch das Gerät auf der Grundlage der gemessenen Raumtemperatur ein oder aus.
- Wenn die Wassertemperatur im Wärmetauscher unter 24 °C liegt, schalten sich die Ventilatoren ein. Das Gerät kühlt dann den Raum.
- Wenn die Wassertemperatur 28 °C überschreitet, schalten sich die Ventilatoren ein. Das Gerät heizt dann den Raum.
- Wenn man **die Raumtemperatur über ein anderes System einstellen möchte**, das den Wasserdurchfluss durch das Gerät ein- bzw. ausschaltet, sollte man keinen thermoelektrischen Ventilmotor an den internen Regler anschließen. Der TPT-Regler steuert dann nur die Ventilatordrehzahl in Abhängigkeit von der eingestellten Komforttemperatur. Intuitiv steuert man dann mit der Touchastenbedienung mehr oder weniger Ventilatorunterstützung, wenn die Komforttemperatur erreicht ist.



Möchten Sie eine Raumtemperaturregelung am Gerät haben?

Ja, Raumtemperaturregelung im Gerät.

Die Ventilatoren starten automatisch, wenn die interne Steuerung heißes/kaltes Wasser durch den Kühler schickt.



Heizung: Temperaturregelung über das thermostatische Heizkörperventil (TRV)
Kühlung: Thermostatkopf/Adapter (5090 1114) ist auf Kühlung eingestellt, keine Temperaturregelung

Die Ventilatorgeschwindigkeit wird mittels einer 3-Stufen-Regelung eingestellt

JAGA ACO

Kodierung: D09

Temperaturregelung über das Bedienfeld am Gerät (thermoelektrisches Ventil im Heizkörper mit der Geräteelektronik verbunden)

Die Ventilatorgeschwindigkeit passt sich der Raumtemperatur und der eingestellten Raumsolltemperatur an (über Touch-Bedienung)

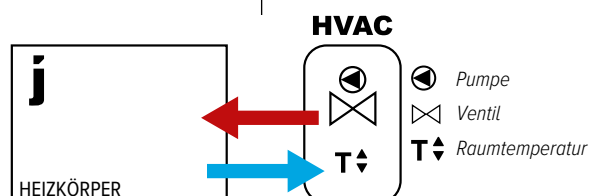
JAGA TPT

D01

Nein, Raumtemperaturregelung außerhalb des Gerätes.

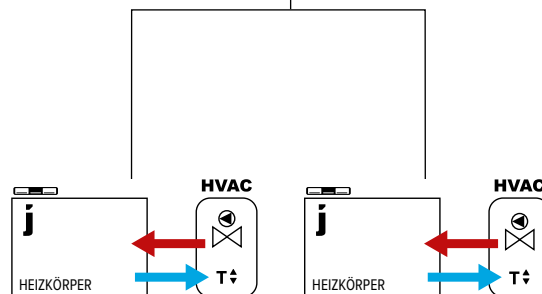
Die Ventilatoren starten automatisch, wenn die externe Steuerung heißes/kaltes Wasser durch den Kühler schickt.

Zum Beispiel: Raumthermostat, Flächensteuerung, Raumtemperaturregelung über Hausautomation usw.



Ohne 0-10V-Signal:

- Raumthermostat (Keiner-Jaga)
- Zonenregelung mit Raumtemperaturregelung
- Kessel- oder Wärmepumpenregelung mit Raumtemperaturregelung
- Hausautomation mit Raumtemperaturregelung
- andere externe Raumtemperaturregelungen



Wählen Sie 1 von 3 Ventilatorgeschwindigkeiten (die Geschwindigkeit wird nicht an die Raumtemperatur angepasst)

JAGA ACO

D09

Die Ventilatorgeschwindigkeit passt sich der Raumtemperatur an. Stellen Sie den Temperaturbereich über das Bedienfeld ein.

JAGA TPT

D01

STRADA HYBRID MM TPT



STRADA HYBRID MM ACO



HÖHE H cm	LÄNGE L cm	TYP T	POSITION	KÜHLEN (kondensatfrei) RAUMTEMPERATUR 27°C					HEIZEN Raumtemperatur 20°C					GERÄUSCHPEGEL dB(A)	ENERGIEVERBRAUCH Watt	GEWICHT Kg	WASSERINHALT L	ARTIKELNUMMER
				16/18	35/30	45/40	50/45	55/45	16/18	35/30	45/40	50/45	55/45					
				Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt					
STRW 035 060	11	1	191	246	474	592	647	26.0	4.8		0.8		STRW 035 060 11	XXX M	D09 620 R	AW	W	
		2	205	263	508	634	693	30.0	5.4									
		3	242	311	601	750	819	40.0	6.8									
	16	1	214	301	581	726	793	26.0	4.8		1.2		STRW 035 060 16	XXX M	D09 620 R	AW	W	
		2	230	323	624	779	851	30.0	5.5									
		3	305	428	826	1031	1126	41.1	7.2									
	21	1	234	416	779	963	1048	26.0	4.8		1.6		STRW 035 060 21	XXX M	D09 620 R	AW	W	
		2	251	447	836	1034	1125	30.0	5.5									
		3	332	591	1106	1368	1488	41.1	7.2									
	080	11	1	276	355	684	854	933	26.0	6.3		1.1		STRW 035 080 11	XXX M	D09 620 R	AW	W
			2	296	381	735	917	1002	30.0	6.8								
			3	358	460	887	1107	1210	41.8	9.1								
		16	1	312	439	847	1058	1156	26.0	6.0		1.6		STRW 035 080 16	XXX M	D09 620 R	AW	W
			2	335	471	908	1134	1239	30.0	6.7								
			3	450	632	1219	1522	1663	42.4	9.0								
		21	1	341	606	1135	1404	1527	26.0	6.0		2.1		STRW 035 080 21	XXX M	D09 620 R	AW	W
			2	366	650	1217	1505	1638	30.0	6.7								
			3	490	872	1633	2019	2197	42.4	9.0								
	100	11	1	358	460	887	1107	1210	26.0	7.8		1.3		STRW 035 100 11	XXX M	D09 620 R	AW	W
			2	385	495	955	1193	1303	30.0	8.7								
			3	473	608	1173	1464	1600	43.0	12.2								
		16	1	403	566	1092	1364	1490	26.0	7.0		2.0		STRW 035 100 16	XXX M	D09 620 R	AW	W
			2	431	606	1169	1460	1595	30.0	7.7								
			3	595	836	1612	2013	2199	44.1	10.7								
21		1	439	782	1464	1809	1969	26.0	7.0		2.7		STRW 035 100 21	XXX M	D09 620 R	AW	W	
		2	471	837	1567	1937	2108	30.0	7.7									
		3	649	1154	2160	2671	2906	44.1	10.7									
120	11	1	437	562	1084	1354	1479	26.0	8.9		1.6		STRW 035 120 11	XXX M	D09 620 R	AW	W	
		2	473	607	1171	1463	1598	30.0	9.9									
		3	589	756	1459	1822	1990	44.0	14.8									
	16	1	496	698	1346	1681	1836	26.0	8.7		2.4		STRW 035 120 16	XXX M	D09 620 R	AW	W	
		2	532	747	1441	1800	1966	30.0	9.8									
		3	740	1039	2005	2504	2735	44.8	14.3									
	21	1	542	963	1804	2230	2426	26.0	8.7		3.2		STRW 035 120 21	XXX M	D09 620 R	AW	W	
		2	580	1032	1932	2388	2598	30.0	9.8									
		3	807	1435	2687	3322	3615	44.8	14.3									
140	11	1	515	662	1277	1595	1743	26.0	10.1		1.9		STRW 035 140 11	XXX M	D09 620 R	AW	W	
		2	558	717	1383	1728	1887	30.0	11.2									
		3	704	904	1745	2179	2380	44.8	17.5									
	16	1	589	827	1596	1993	2177	26.0	9.6		2.8		STRW 035 140 16	XXX M	D09 620 R	AW	W	
		2	630	886	1709	2134	2332	30.0	10.5									
		3	885	1243	2398	2995	3272	45.4	16.1									
	21	1	642	1143	2139	2645	2877	26.0	9.6		3.7		STRW 035 140 21	XXX M	D09 620 R	AW	W	
		2	688	1224	2291	2832	3082	30.0	10.5									
		3	965	1717	3214	3974	4324	45.4	16.1									
160	11	1	592	760	1467	1832	2001	26.0	11.0		2.1		STRW 035 160 11	XXX M	D09 620 R	AW	W	
		2	642	825	1592	1988	2172	30.0	12.4									
		3	819	1053	2031	2536	2771	45.5	19.2									
	16	1	676	951	1834	2290	2502	26.0	11.5		3.2		STRW 035 160 16	XXX M	D09 620 R	AW	W	
		2	722	1015	1958	2445	2671	30.0	12.8									
		3	1030	1447	2791	3486	3808	46.4	19.6									
	21	1	738	1313	2458	3039	3307	26.0	11.5		4.3		STRW 035 160 21	XXX M	D09 620 R	AW	W	
		2	788	1402	2624	3245	3530	30.0	12.8									
		3	1123	1998	3741	4625	5033	46.4	19.6									
180	11	1	675	867	1673	2090	2283	26.0	12.2		2.4		STRW 035 180 11	XXX M	D09 620 R	AW	W	
		2	733	942	1816	2268	2478	30.0	13.7									
		3	935	1201	2317	2893	3161	46.0	22.0									
	16	1	686	1042	2011	2511	2743	26.0	11.5		3.6		STRW 035 180 16	XXX M	D09 620 R	AW	W	
		2	733	1113	2147	2681	2929	30.0	12.8									
		3	1045	1568	3060	3821	4175	46.4	19.6									
	21	1	750	1388	2599	3214	3497	26.0	11.5		4.8		STRW 035 180 21	XXX M	D09 620 R	AW	W	
		2	801	1482	2775	3431	3733	30.0	12.8									
		3	1142	2113	3956	4891	5322	46.4	19.6									

Leistungen nach EN16430 gemessen

*Schallmessung nach ISO 3741:2010, in 2 m Entfernung vom Gerät und bei einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) pro Raumvolumen von 100 m³. Nachhallzeit: 0,5 Sekunden.

Farbkode ausfüllen

Code Steuerung eingeben

Code Klemmringverschraubung eingeben

nur mit ACO-Steuerung: Position des Thermostatkopfes

nur mit ACO-Steuerung: Code Thermostatkopf eingeben

nur mit ACO-Steuerung: Code Thermostatkopf eingeben

HÖHE H cm	LÄNGE L cm	TYP T	POSITION	KÜHLEN (kondensatfrei) RAUMTEMPERATUR 27°C	HEIZEN Raumtemperatur 20°C				GERÄUSCHPEGEL dB(A)	ENERGIEVERBRAUCH Watt	GEWICHT Kg	WASSERINHALT L	ARTIKELNUMMER
				16/18	35/30	45/40	50/45	55/45					
				Watt	Watt	Watt	Watt	Watt					
STRW 050 060	11	1	191	246	474	592	647	26.0	4.8				STRW 050 060 11 XXX M D09 620 R AW W
		2	205	263	508	634	693	30.0	5.4				
		3	242	311	601	750	819	40.0	6.8				
	16	1	214	301	581	726	793	26.0	4.8			1.2	STRW 050 060 16 XXX M D09 620 R AW W
		2	230	323	624	779	851	30.0	5.5				
		3	305	428	826	1031	1126	41.1	7.2				
	21	1	234	416	779	963	1048	26.0	4.8			1.6	STRW 050 060 21 XXX M D09 620 R AW W
		2	251	447	836	1034	1125	30.0	5.5				
		3	332	591	1106	1368	1488	41.1	7.2				
080	11	1	276	355	684	854	933	26.0	6.3			1.1	STRW 050 080 11 XXX M D09 620 R AW W
		2	296	381	735	917	1002	30.0	6.8				
		3	358	460	887	1107	1210	41.8	9.1				
	16	1	312	439	847	1058	1156	26.0	6.0			1.6	STRW 050 080 16 XXX M D09 620 R AW W
		2	335	471	908	1134	1239	30.0	6.7				
		3	450	632	1219	1522	1663	42.4	9.0				
	21	1	341	606	1135	1404	1527	26.0	6.0			2.1	STRW 050 080 21 XXX M D09 620 R AW W
		2	366	650	1217	1505	1638	30.0	6.7				
		3	490	872	1633	2019	2197	42.4	9.0				
100	11	1	358	460	887	1107	1210	26.0	7.8			1.3	STRW 050 100 11 XXX M D09 620 R AW W
		2	385	495	955	1193	1303	30.0	8.7				
		3	473	608	1173	1464	1600	43.0	12.2				
	16	1	403	566	1092	1364	1490	26.0	7.0			2.0	STRW 050 100 16 XXX M D09 620 R AW W
		2	431	606	1169	1460	1595	30.0	7.7				
		3	595	836	1612	2013	2199	44.1	10.7				
	21	1	439	782	1464	1809	1969	26.0	7.0			2.7	STRW 050 100 21 XXX M D09 620 R AW W
		2	471	837	1567	1937	2108	30.0	7.7				
		3	649	1154	2160	2671	2906	44.1	10.7				
120	11	1	437	562	1084	1354	1479	26.0	8.9			1.6	STRW 050 120 11 XXX M D09 620 R AW W
		2	473	607	1171	1463	1598	30.0	9.9				
		3	589	756	1459	1822	1990	44.0	14.8				
	16	1	496	698	1346	1681	1836	26.0	8.7			2.4	STRW 050 120 16 XXX M D09 620 R AW W
		2	532	747	1441	1800	1966	30.0	9.8				
		3	740	1039	2005	2504	2735	44.8	14.3				
	21	1	542	963	1804	2230	2426	26.0	8.7			3.2	STRW 050 120 21 XXX M D09 620 R AW W
		2	580	1032	1932	2388	2598	30.0	9.8				
		3	807	1435	2687	3322	3615	44.8	14.3				
140	11	1	515	662	1277	1595	1743	26.0	10.1			1.9	STRW 050 140 11 XXX M D09 620 R AW W
		2	558	717	1383	1728	1887	30.0	11.2				
		3	704	904	1745	2179	2380	44.8	17.5				
	16	1	589	827	1596	1993	2177	26.0	9.6			2.8	STRW 050 140 16 XXX M D09 620 R AW W
		2	630	886	1709	2134	2332	30.0	10.5				
		3	885	1243	2398	2995	3272	45.4	16.1				
	21	1	642	1143	2139	2645	2877	26.0	9.6			3.7	STRW 050 140 21 XXX M D09 620 R AW W
		2	688	1224	2291	2832	3082	30.0	10.5				
		3	965	1717	3214	3974	4324	45.4	16.1				
160	11	1	592	760	1467	1832	2001	26.0	11.0			2.1	STRW 050 160 11 XXX M D09 620 R AW W
		2	642	825	1592	1988	2172	30.0	12.4				
		3	819	1053	2031	2536	2771	45.5	19.2				
	16	1	676	951	1834	2290	2502	26.0	11.5			3.2	STRW 050 160 16 XXX M D09 620 R AW W
		2	722	1015	1958	2445	2671	30.0	12.8				
		3	1030	1447	2791	3486	3808	46.4	19.6				
	21	1	738	1313	2458	3039	3307	26.0	11.5			4.3	STRW 050 160 21 XXX M D09 620 R AW W
		2	788	1402	2624	3245	3530	30.0	12.8				
		3	1123	1998	3741	4625	5033	46.4	19.6				
180	11	1	675	867	1673	2090	2283	26.0	12.2			2.4	STRW 050 180 11 XXX M D09 620 R AW W
		2	733	942	1816	2268	2478	30.0	13.7				
		3	935	1201	2317	2893	3161	46.0	22.0				
	16	1	686	1042	2011	2511	2743	26.0	11.5			3.6	STRW 050 180 16 XXX M D09 620 R AW W
		2	733	1113	2147	2681	2929	30.0	12.8				
		3	1045	1568	3060	3821	4175	46.4	19.6				
	21	1	750	1388	2599	3214	3497	26.0	11.5			4.8	STRW 050 180 21 XXX M D09 620 R AW W
		2	801	1482	2775	3431	3733	30.0	12.8				
		3	1142	2113	3956	4891	5322	46.4	19.6				

Leistungen nach EN16430 gemessen

*Schallmessung nach ISO 3741:2010, in 2 m Entfernung vom Gerät und bei einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) pro Raumvolumen von 100 m³. Nachhallzeit: 0,5 Sekunden.

Farbkode ausfüllen

Code Steuerung eingeben

Kode Klemmringverschraubung angeben

nur mit ACO-Steuerung: Position des Thermostatkopfes

nur mit ACO-Steuerung: Kode Thermostatkopf eingeben

nur mit ACO-Steuerung: Kode Thermostatkopf eingeben

HÖHE H cm	LÄNGE L cm	TYP T	POSITION	KÜHLEN (kondensatfrei) RAUMTEMPERATUR 27°C	HEIZEN Raumtemperatur 20°C					GERÄUSCHPEGEL	ENERGIEVERBRAUCH	GEWICHT	WASSERINHALT	ARTIKELNUMMER
				16/18	35/30	45/40	50/45	55/45	dB(A)	Watt	Kg	L		
				Watt	Watt	Watt	Watt	Watt						
STRW 065 060	11	1	177	246	474	592	647	26.0	4.8		0.8		STRW 065 060 11 XXX M D09 620 R AW W	
		2	190	263	508	634	693	30.0	5.4					
		3	224	311	601	750	819	40.0	6.8					
	16	1	198	301	581	726	793	26.0	4.8		1.2		STRW 065 060 16 XXX M D09 620 R AW W	
		2	213	323	624	779	851	30.0	5.5					
		3	282	428	826	1031	1126	41.1	7.2					
	21	1	216	416	779	963	1048	26.0	4.8		1.6		STRW 065 060 21 XXX M D09 620 R AW W	
		2	232	447	836	1034	1125	30.0	5.5					
		3	307	591	1106	1368	1488	41.1	7.2					
080	11	1	255	355	684	854	933	26.0	6.3		1.1		STRW 065 080 11 XXX M D09 620 R AW W	
		2	274	381	735	917	1002	30.0	6.8					
		3	331	460	887	1107	1210	41.8	9.1					
	16	1	289	439	847	1058	1156	26.0	6.0		1.6		STRW 065 080 16 XXX M D09 620 R AW W	
		2	310	471	908	1134	1239	30.0	6.7					
		3	416	632	1219	1522	1663	42.4	9.0					
	21	1	315	606	1135	1404	1527	26.0	6.0		2.1		STRW 065 080 21 XXX M D09 620 R AW W	
		2	338	650	1217	1505	1638	30.0	6.7					
		3	454	872	1633	2019	2197	42.4	9.0					
100	11	1	331	460	887	1107	1210	26.0	7.8		1.3		STRW 065 100 11 XXX M D09 620 R AW W	
		2	356	495	955	1193	1303	30.0	8.7					
		3	438	608	1173	1464	1600	43.0	12.2					
	16	1	373	566	1092	1364	1490	26.0	7.0		2.0		STRW 065 100 16 XXX M D09 620 R AW W	
		2	399	606	1169	1460	1595	30.0	7.7					
		3	550	836	1612	2013	2199	44.1	10.7					
	21	1	406	782	1464	1809	1969	26.0	7.0		2.7		STRW 065 100 21 XXX M D09 620 R AW W	
		2	435	837	1567	1937	2108	30.0	7.7					
		3	600	1154	2160	2671	2906	44.1	10.7					
120	11	1	404	562	1084	1354	1479	26.0	8.9		1.6		STRW 065 120 11 XXX M D09 620 R AW W	
		2	438	607	1171	1463	1598	30.0	9.9					
		3	545	756	1459	1822	1990	44.0	14.8					
	16	1	459	698	1346	1681	1836	26.0	8.7		2.4		STRW 065 120 16 XXX M D09 620 R AW W	
		2	492	747	1441	1800	1966	30.0	9.8					
		3	685	1039	2005	2504	2735	44.8	14.3					
	21	1	501	963	1804	2230	2426	26.0	8.7		3.2		STRW 065 120 21 XXX M D09 620 R AW W	
		2	536	1032	1932	2388	2598	30.0	9.8					
		3	746	1435	2687	3322	3615	44.8	14.3					
140	11	1	476	662	1277	1595	1743	26.0	10.1		1.9		STRW 065 140 11 XXX M D09 620 R AW W	
		2	516	717	1383	1728	1887	30.0	11.2					
		3	651	904	1745	2179	2380	44.8	17.5					
	16	1	545	827	1596	1993	2177	26.0	9.6		2.8		STRW 065 140 16 XXX M D09 620 R AW W	
		2	583	886	1709	2134	2332	30.0	10.5					
		3	819	1243	2398	2995	3272	45.4	16.1					
	21	1	594	1143	2139	2645	2877	26.0	9.6		3.7		STRW 065 140 21 XXX M D09 620 R AW W	
		2	636	1224	2291	2832	3082	30.0	10.5					
		3	893	1717	3214	3974	4324	45.4	16.1					
160	11	1	548	760	1467	1832	2001	26.0	11.0		2.1		STRW 065 160 11 XXX M D09 620 R AW W	
		2	594	825	1592	1988	2172	30.0	12.4					
		3	758	1053	2031	2536	2771	45.5	19.2					
	16	1	625	951	1834	2290	2502	26.0	11.5		3.2		STRW 065 160 16 XXX M D09 620 R AW W	
		2	668	1015	1958	2445	2671	30.0	12.8					
		3	953	1447	2791	3486	3808	46.4	19.6					
	21	1	683	1313	2458	3039	3307	26.0	11.5		4.3		STRW 065 160 21 XXX M D09 620 R AW W	
		2	729	1402	2624	3245	3530	30.0	12.8					
		3	1039	1998	3741	4625	5033	46.4	19.6					
180	11	1	624	867	1673	2090	2283	26.0	12.2		2.4		STRW 065 180 11 XXX M D09 620 R AW W	
		2	678	942	1816	2268	2478	30.0	13.7					
		3	865	1201	2317	2893	3161	46.0	22.0					
16	1	635	1042	2011	2511	2743	26.0	11.5		3.6		STRW 065 180 16 XXX M D09 620 R AW W		
	2	678	1113	2147	2681	2929	30.0	12.8						
	3	966	1568	3060	3821	4175	46.4	19.6						
21	1	694	1388	2599	3214	3497	26.0	11.5		4.8		STRW 065 180 21 XXX M D09 620 R AW W		
	2	741	1482	2775	3431	3733	30.0	12.8						
	3	1056	2113	3956	4891	5322	46.4	19.6						

Leistungen nach EN16430 gemessen

*Schallmessung nach ISO 3741:2010, in 2 m Entfernung vom Gerät und bei einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) pro Raumvolumen von 100 m³. Nachhallzeit: 0,5 Sekunden.

Farbkode ausfüllen

Code Steuerung eingeben

Verbindungscode eingeben

nur mit ACO-Steuerung: Position des Thermostatkopfes

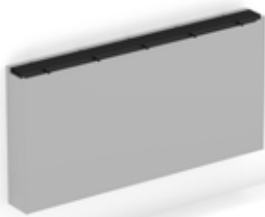
nur mit ACO-Steuerung: Code Thermostatkopf eingeben

nur mit ACO-Steuerung: Code Thermostatkopf

STRADA HYBRID MM

EINZELTEILE

ROST



STANDARD-LIEFERUNG:

- Standard Farben: 133, 001 oder 145
- Andere Farben: Siehe Jaga Farbkarte

ARTIKELNUMMER

5621 000 050 11 XXX

Farbe
Typ
Länge

HINTERE LEISTE



STANDARD-LIEFERUNG:

- Standard Farben: 133, 001 oder 145
- Andere Farben: Siehe Jaga Farbkarte

ARTIKELNUMMER

5521 000 050 00 XXX

Farbe
Länge

FRONTPLATTE



STANDARD-LIEFERUNG:

- Standard Farben: 133, 001 oder 145
- Andere Farben: Siehe Jaga Farbkarte

ARTIKELNUMMER

5503 020 050 00 XXX

Farbe
Länge
Höhe

SEITEN (paarweise)



STANDARD-LIEFERUNG:

- Standard Farben: 133, 001 oder 145
- Andere Farben: Siehe Jaga Farbkarte

ARTIKELNUMMER

5721 020 000 11 XXX

Farbe
Typ
Höhe

BEFESTIGUNGSSATZ FÜR HINTERLEISTE (paarweise)



ARTIKELNUMMER

5521 011

KONSOLEN (pro Stück)



Anzahl der Halterungen für den Wärmetauscher

- von 050 bis 120 cm Länge: 2 Stück
- von 140 bis 220 cm Länge: 3 Stück

ARTIKELNUMMER

5121 020 000 11

Wärmetauscher-Typ
Höhe

STRADA HYBRID MM

EINZELTEILE

WÄRMETAUSCHER



- STANDARD-LIEFERUNG:
- Wärmetauscher

ARTIKELNUMMER

5003 000 050 11

Wärmetauscher-Typ

Länge

Übersicht der Wärmetauschertypen

	Strada Hybrid MM Typ 11	Strada Hybrid MM Typ 16	Strada Hybrid MM Typ 21
HÖHE 035 HÖHE 050 HÖHE 065			

DBH UPGRADE SET



- STANDARD-LIEFERUNG:
- Lüfter-Einheit(en)
 - Steuerplatine mit Mikrocontroller
 - Wechselstromadapter 230 V/ 24VDC

ARTIKELNUMMER

DBHS 060 10 D01 EU

Steuerung: Jaga TPT (D01)

DBH Upgrade Set

Länge

Welche Ventilatoreinheit ist für welche Art von Wärmetauscher geeignet?

	Linea Plus Hybrid Typ 11	Linea Plus Hybrid Typ 16	Linea Plus Hybrid Typ 21
DBH unit 10			
DBH unit 15			

Die angegebenen Leistungen bei ΔT 50 und ΔT 60 sind exakte Werte. ΔT 50 ist nach EN442 gemessen, ΔT 60 nach EN442 berechnet. Für alle anderen ΔT gibt diese Tabelle einen durchschnittlichen Korrekturfaktor, gültig für alle Abmessungen.

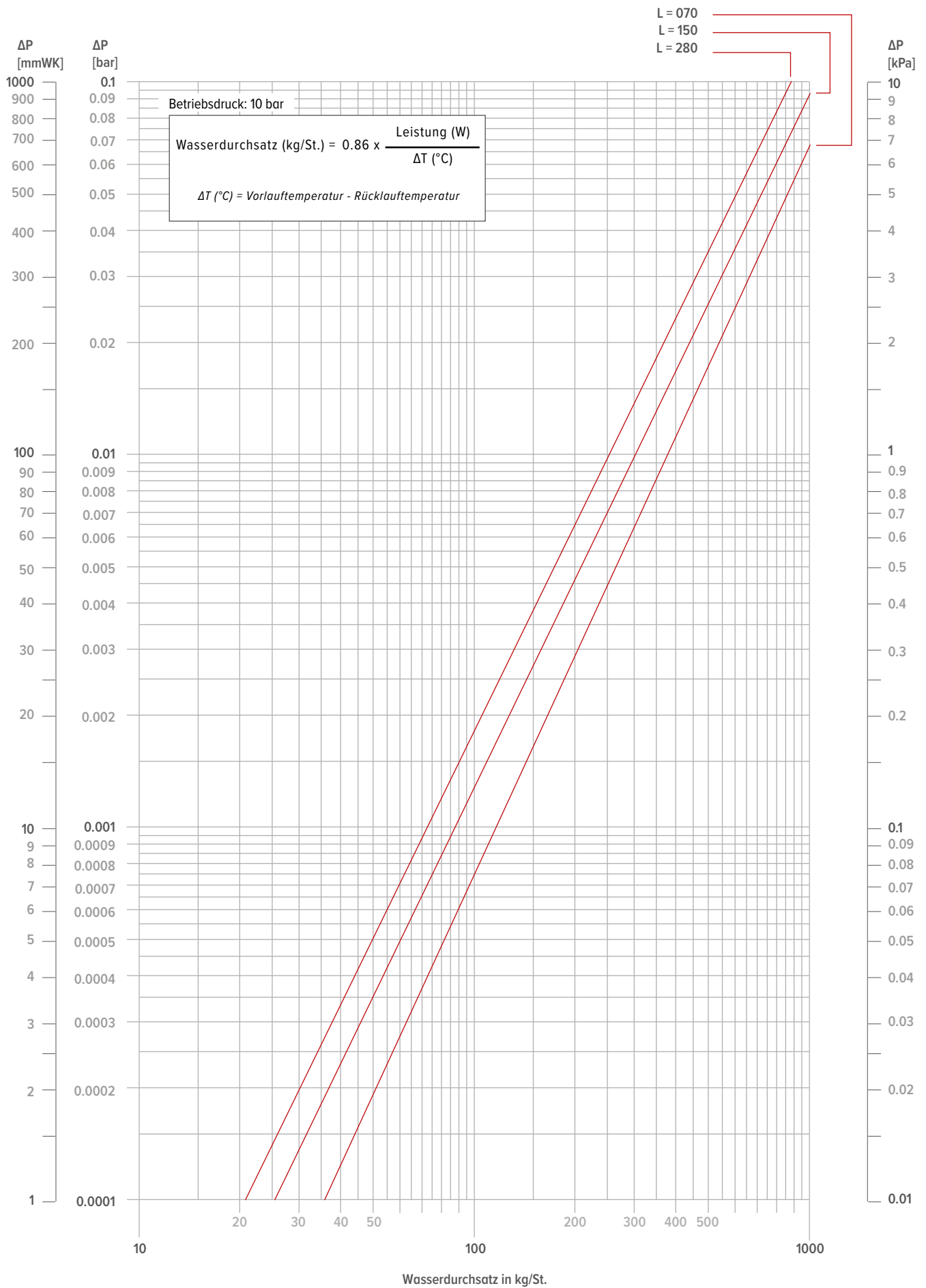
Auf www.jaga.com/selection-tools/ finden Sie Berechnungstools mit den exakten Leistungen. Die Online-Berechnungstools werden immer mit den neuesten Daten aktualisiert. Geringfügige Differenzen zwischen bereits gedruckten Tabellen und den verschiedenen Online-Berechnungstools sind daher völlig normal und liegen innerhalb der vom Standard vorgegebenen Toleranzgrenzen.

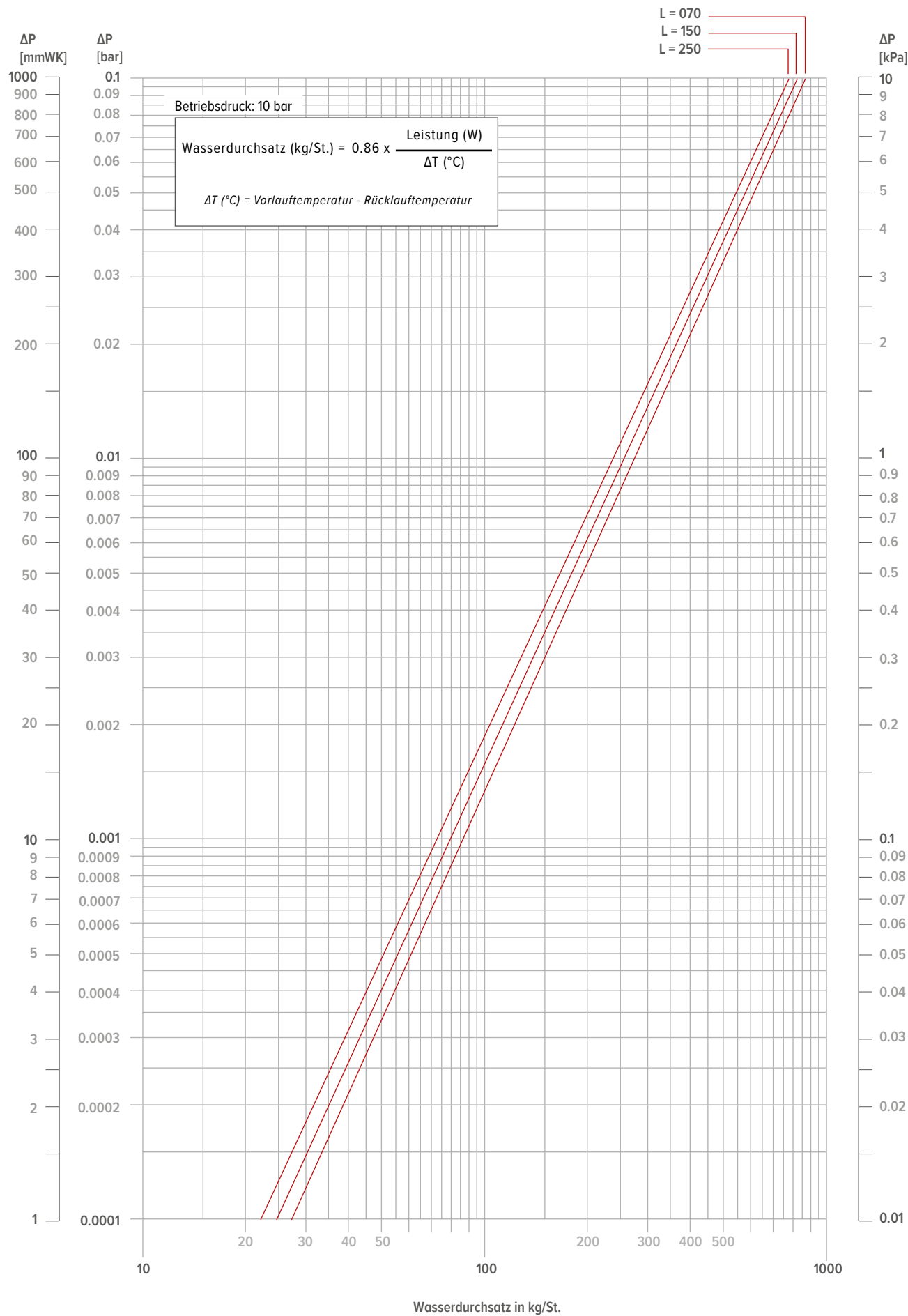
GEMITTELTE KORREKTURFAKTOREN HYBRID-PRODUKTE - 75/65/20°C

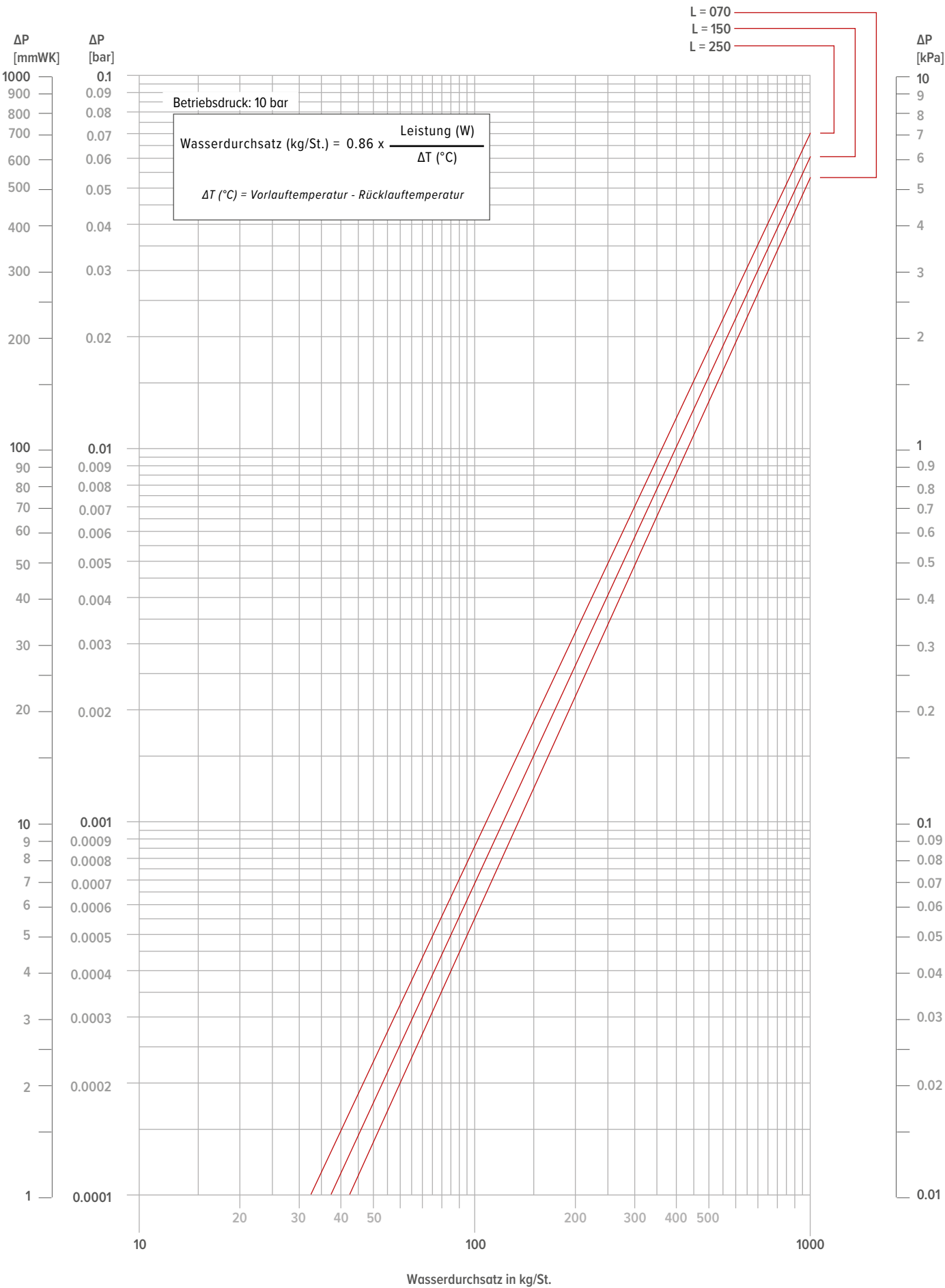
Raumtemperatur: 20°C											Raumtemperatur: 24°C										
Durchschnittlicher N-Wert: 1.10											Durchschnittlicher N-Wert: 1.10										
	TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25		TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25
TA											TA										
75		1.00	0.94	0.88	0.81	0.74	0.67	0.59	0.50	0.38	75		0.91	0.85	0.79	0.72	0.65	0.58	0.49	0.39	0.22
70		0.95	0.89	0.83	0.77	0.70	0.63	0.55	0.47	0.36	70		0.86	0.80	0.74	0.68	0.61	0.54	0.46	0.36	0.20
65			0.84	0.78	0.72	0.66	0.59	0.52	0.43	0.33	65			0.75	0.69	0.63	0.57	0.50	0.42	0.33	0.19
60				0.73	0.67	0.61	0.55	0.48	0.40	0.30	60				0.64	0.59	0.53	0.46	0.39	0.30	0.17
55					0.62	0.57	0.51	0.44	0.37	0.28	55					0.54	0.48	0.42	0.35	0.27	0.15
50						0.52	0.46	0.40	0.33	0.25	50						0.44	0.38	0.32	0.24	0.13
45							0.42	0.36	0.29	0.22	45							0.33	0.28	0.21	0.11
40								0.31	0.26	0.19	40								0.23	0.17	0.09
35									0.22	0.15	35									0.14	0.07
30										0.12	30										0.04

RICHTLINIE ZUR BEGRENZUNG VON STRÖMUNGSGERÄUSCHEN

ROHR	Außen Ø	Wandstärke	Max. Wassergeschwindigkeit (EN10255)	Wasserinhalt pro Meter	max. Wasserdurchfluss	Maximale Leistung bei ΔT (°C) (T Vorlauf - T Rücklauf)						
						ΔT 30	ΔT 20	ΔT 10	ΔT 5	ΔT 4	ΔT 3	ΔT 2
						Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
	mm	mm	m/s	l	kg/St.							
VERZINKTES ROHR DIN 2440												
3/8 DN10 OD	17.2	2.35	0.40	0.12	173	6028	4019	2009	1005	804	603	402
1/2 DN15 OD	21.3	2.65	0.40	0.20	288	10046	6698	3349	1674	1340	1005	670
3/4 DN20 OD	26.9	2.65	0.42	0.37	559	19515	13010	6505	3253	2602	1952	1301
1 DN25 OD	33.7	3.25	0.49	0.58	1023	35690	23793	11897	5948	4759	3569	2379
1 1/4 DN32 OD	42.4	3.25	0.60	1.01	2182	76101	50734	25367	12684	10147	7610	5073
1 1/2 DN40 OD	48.3	3.25	0.66	1.37	3255	113549	75700	37850	18925	15140	11355	7570
2 DN50 OD	60.3	3.65	0.80	2.21	6365	222025	148017	74008	37004	29603	22203	14802
PRÄZISIONSMETALLROHR												
10/1	10	1.00	0.40	0.05	72	2512	1674	837	419	335	251	167
12/1	12	1.00	0.40	0.08	115	4019	2679	1340	670	536	402	268
14/1	14	1.00	0.40	0.11	158	5526	3684	1842	921	737	553	368
15/1	15	1.00	0.40	0.13	187	6530	4353	2177	1088	871	653	435
16/1	16	1.00	0.40	0.15	216	7535	5023	2512	1256	1005	753	502
18/1	18	1.00	0.40	0.20	288	10046	6698	3349	1674	1340	1005	670
22/1	22	1.00	0.40	0.31	446	15572	10381	5191	2595	2076	1557	1038
28/1	28	1.00	0.47	0.53	904	31522	21014	10507	5254	4203	3152	2101
VPE/ALU												
12/2	12	2.00	0.40	0.05	72	2512	1674	837	419	335	251	167
14/2	14	2.00	0.40	0.08	115	4019	2679	1340	670	536	402	268
16/1.5	16	1.50	0.40	0.13	187	6530	4353	2177	1088	871	653	435
16/2	16	2.00	0.40	0.11	158	5526	3684	1842	921	737	553	368
17/2	17	2.00	0.40	0.13	187	6530	4353	2177	1088	871	653	435
18/2	18	2.00	0.40	0.15	216	7535	5023	2512	1256	1005	753	502
20/2	20	2.00	0.40	0.20	288	10046	6698	3349	1674	1340	1005	670
26/3	26	3.00	0.40	0.31	446	15572	10381	5191	2595	2076	1557	1038
32/3	32	3.00	0.47	0.53	904	31522	21014	10507	5254	4203	3152	2101
40/3.5	40	3.50	0.56	0.86	1726	60220	40147	20073	10037	8029	6022	4015
50/4.25	50	4.25	0.66	1.35	3206	111824	74549	37275	18637	14910	11182	7455
63/5	63	5.00	0.80	2.21	6346	221359	147573	73786	36893	29515	22136	14757







STRADA HYBRID MM

TAUPUNKT DER LUFT IN ABHÄNGIGKEIT VON DER LUFTTEMPERATUR UND DER LUFTFEUCHTIGKEIT BEI EINEM LUFTDRUCK VON 1013 HPA UNTERGRENZE DER Wassertemperatur FÜR 'LIGHT COOLING'

		RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT (%)					
		40	50	60	70	80	90
LUFTEMPERATUR (°C)	20	6.0	9.3	12.0	14.4	16.4	18.3
	21	6.9	10.2	12.9	15.3	17.4	19.3
	22	7.8	11.1	13.9	16.3	18.4	20.3
	23	8.7	12.0	14.8	17.2	19.4	21.3
	24	9.6	12.9	15.8	18.2	20.3	22.3
	25	10.5	13.9	16.7	19.1	21.3	23.2
	26	11.4	14.8	17.6	20.1	22.3	24.2
	27	12.2	15.7	18.6	21.1	23.3	25.2
	28	13.1	16.6	19.5	22.0	24.2	26.2
	29	14.0	17.5	20.4	23.0	25.2	27.2
	30	14.9	18.4	21.4	23.9	26.2	28.2
	31	15.8	19.4	22.3	24.9	27.1	29.2
	32	16.7	20.3	23.3	25.8	28.1	30.2
	33	17.6	21.2	24.2	26.8	29.1	31.1
	34	18.5	22.1	25.1	27.8	30.1	32.1
	35	19.4	23.0	26.1	28.7	31.0	33.1

Wenn ein Gerät nicht mit einem angeschlossenen Kondensatabfluss ausgestattet ist, muss verhindert werden, dass Kondensat auf dem Wärmetauscher im Gerät entsteht. Dies gilt in jedem Fall für Jaga-Geräte mit „Light Cooling“-Funktion. Um Kondensatbildung zu vermeiden, muss die Wassertemperatur höher sein als der Taupunkt der Luft, in der das Gerät betrieben wird. In dieser Tabelle wird die minimale Wassertemperatur angegeben, ab der ein Gerät betrieben werden kann, um Kondensat zu verhindern.



JAGA DEUTSCHLAND GMBH

Adenauerstrasse 20, Geb. A2 - OG 1
D-52146 Würselen

T +49 (0)240 589 241 40

info@jaga.de

www.jaga.com/de

JAGA SCHWEIZ UND NORDITALIEN

T +49 (0)152 225 996 70

hmelchior@jaga.de

www.jaga.com/ch

JAGA N.V AUSTRIA SÜDTIROL/SWISS

Altenhof 2
8385 Neuhaus am Klausenbach

T +43 65 0800 80 99

jaga-austria@aon.at

www.jaga.com/at

BELGIEN JAGA NV

Verbindingslaan 16
3590 Diepenbeek

+32 (0) 11 29 41 11

info@jaga.be

jaga.com