



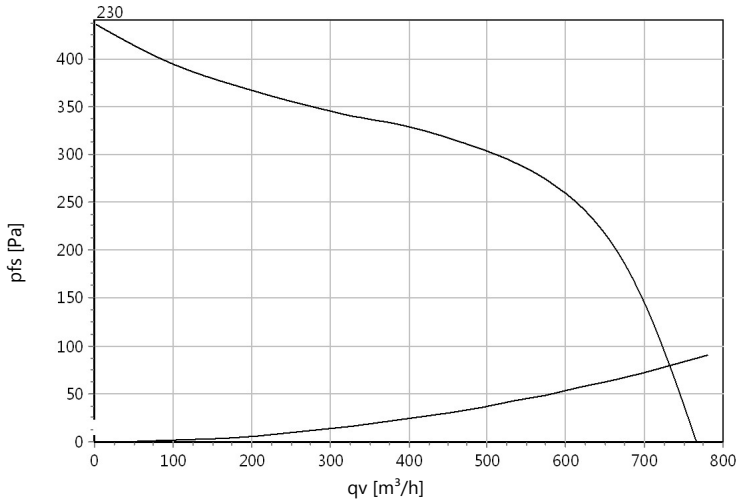
Centrifugal Fan

Type: **DRAE 133-2.3DF**

Art.-No.: C50-13304



Curve:



Density: 1,15 kg/m³

ErP-Data:

Type:	Lot11	
q <sub>v</sub>	0	m <sup>3</sup> /h
p <sub>fs</sub>	0	Pa
n <sub>e,fs</sub>	32,6	%
P <sub>e</sub>	0	kW
n	0	1/min
N	40	

Technical Data:

U [V]	f [Hz]	P <sub>e</sub> [kW]	I <sub>N</sub> [A]	n <sub>N</sub> [1/min]	C [μF]	t <sub>r</sub> [°C]	k <sub>10</sub> [m <sup>2</sup> s/h]	I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub>	IP	m [kg]
230	50	0,23	1,02	1905	4	60	-	1,25	IP 44	4

Sound:

		Σ	125Hz	250Hz	500Hz	1KHz	2KHz	4KHz	8KHz
LwA5 [db(A)]	Inlet	-2	-22	-14	-12	-9	-10	-11	-19
LwA6 [db(A)]	Outlet	0	-22	-13	-7	-4	-7	-9	-17

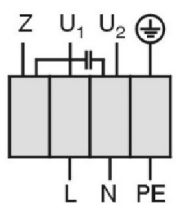
Wiring Diagram:

TK3-20005

Einphasenwechselstrommotor mit Betriebskondensator und Thermostatschalter. Thermostatschalter intern mit der Wicklung in Reihe geschaltet.

Single phase A.C. motor with operating capacitor and thermostatic switch. Thermostatic switch internal wired in series with windings.

Moteur monophasé avec condensateur permanent et interrupteur thermostatique en série avec le bobinage en cas de branchement



U<sub>1</sub> blau / blue / bleu

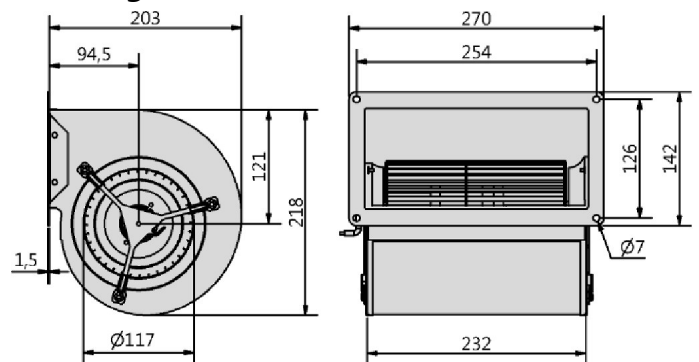
U<sub>2</sub> schwarz / black / noir

Z braun / brown / brun

PE gelb-grün  
yellow-green  
jaun-vert

**01.009**

Drawing:





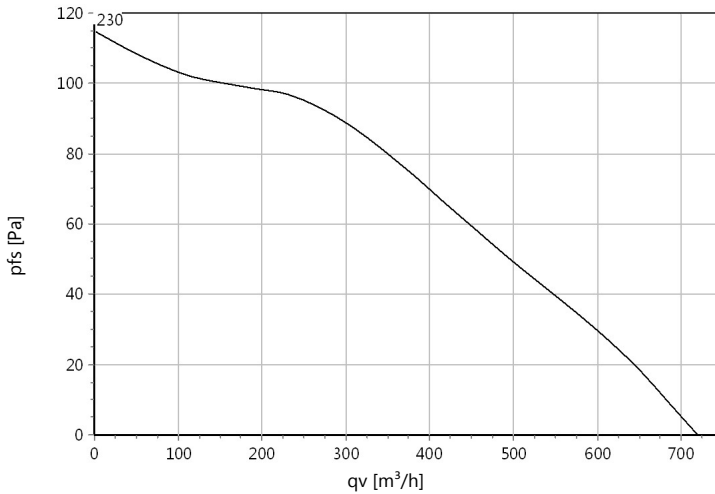
Centrifugal Fan

Type: **DRAE 133-4**

Art.-No.: C50-13301



Curve:



Density: 1,15 kg/m³

Technical Data:

U [V]	f [Hz]	P <sub>e</sub> [kW]	I <sub>N</sub> [A]	n <sub>N</sub> [1/min]	C [μF]	t <sub>r</sub> [°C]	k <sub>10</sub> [m²s/h]	I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub>	IP	m [kg]
230	50	0,09	0,38	1160	2	60	-	1,3	IP 44	3,6

Sound:

		Σ	125Hz	250Hz	500Hz	1KHz	2KHz	4KHz	8KHz
LwA5 [db(A)]	Inlet	-2	-20	-12	-10	-7	-8	-11	-17
LwA6 [db(A)]	Outlet	0	-22	-13	-7	-4	-7	-9	-17

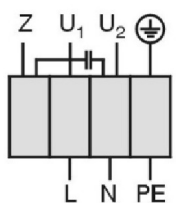
Wiring Diagram:

TK3-20005

Einphasenwechselstrommotor mit Betriebskondensator und Thermostatschalter. Thermostatschalter intern mit der Wicklung in Reihe geschaltet.

Single phase A.C. motor with operating capacitor and thermostatic switch. Thermostatic switch internal wired in series with windings.

Moteur monophasé avec condensateur permanent et interrupteur thermostatique en série avec le bobinage en cas de branchement



U<sub>1</sub> blau / blue / bleu

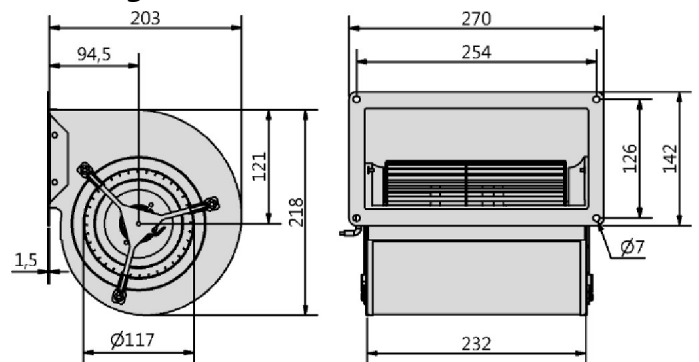
U<sub>2</sub> schwarz / black / noir

Z braun / brown / brun

PE gelb-grün  
yellow-green  
jaun-vert

**01.009**

Drawing:





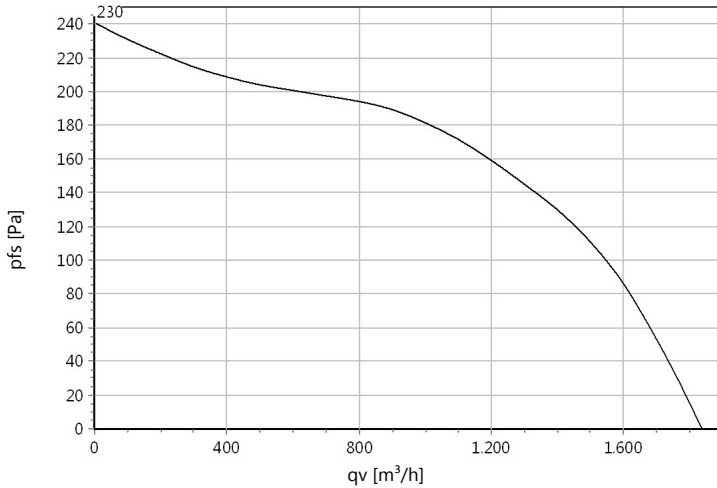
Centrifugal Fan

Type: **DRAE 180-4 B.4GF**

Art.-No.: C10-18016



Curve:



Density: 1,15 kg/m³

ErP-Data:

Type:	Lot11	
$q_v$	1100	m³/h
$p_{fs}$	215	Pa
$n_{e,fs}$	38,5	%
$P_e$	0,15	kW
$n$	1399	1/min
$N$	50	

Technical Data:

$\Delta I$  1,5 %

U [V]	f [Hz]	$P_e$ [kW]	$I_N$ [A]	$n_N$ [1/min]	C [μF]	$t_r$ [°C]	$k_{10}$ [m²s/h]	$I_A / I_N$	IP	m [kg]
230	50	0,32	1,46	1140	4	70	-	2	IP 54	10

Sound:

		$\Sigma$	125Hz	250Hz	500Hz	1KHz	2KHz	4KHz	8KHz
LwA5 [db(A)]	Inlet	-1	-20	-13	-9	-7	-6	-9	-15
LwA6 [db(A)]	Outlet	0	-16	-12	-7	-4	-8	-9	-15

Wiring Diagram:

Einphasenwechselstrommotor mit Betriebskondensator und Thermostatschalter (TB). Bei Verwendung von RE Steuergeräten TB mit der Wicklung in Reihe schalten. Hierfür Brücke (x) einlegen und gestrichelt gezeichnete Anschlüsse belegen.

**Single phase A.C. motor with operating capacitor and thermostatic switch (TB).** TB wired in series with windings if RE controllers are used. Insert bridge (x) and wire connections shown as dash-line on the drawing.

**Moteur monophasé avec condensateur permanent et interrupteur thermostatique (TB) branché en série avec le bobinage en cas de branchement avec des régulateurs RE. Mettre un pont (x) et brancher toutes les connexions dessinées en hachuré.**

Linkslauf  
anti-clockwise  
rotation anti-horaire

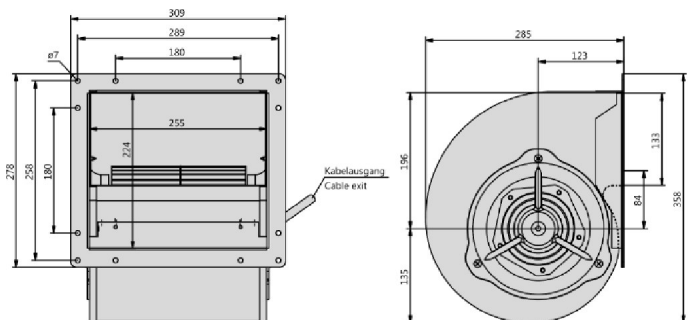
U<sub>1</sub> braun / brown / brun  
U<sub>2</sub> blau / blue / bleu  
Z<sub>1</sub> schwarz / black / noir  
Z<sub>2</sub> orange / orange / orange

TB weiß / white / blanc  
PE gelb-grün / yellow-green / jaune-vert

TK3-20003

01.025

Drawing:





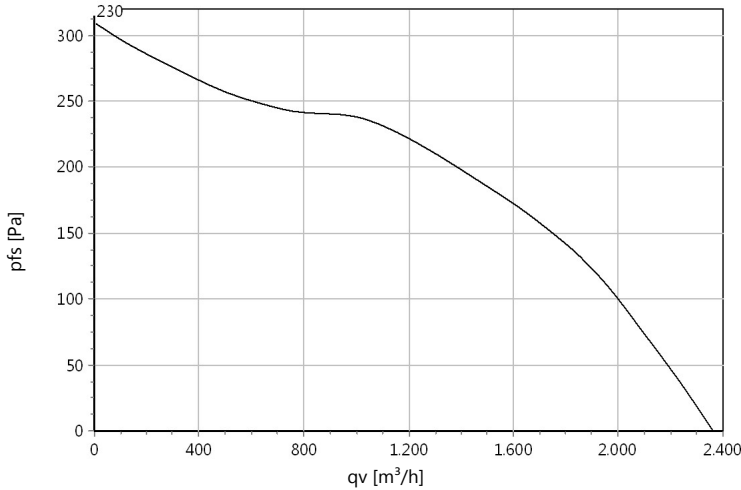
Centrifugal Fan

Type: **DRAE 195-4 L.5FA**

Art.-No.: C00-19512



Curve:



Density: 1,15 kg/m³

ErP-Data:

Type:	Lot11	
q <sub>v</sub>	1133	m³/h
p <sub>fs</sub>	241	Pa
η <sub>e,fs</sub>	34,3	%
P <sub>e</sub>	0,23	kW
n	1406	1/min
N	45	

Technical Data:

U [V]	f [Hz]	P <sub>e</sub> [kW]	I <sub>N</sub> [A]	n <sub>N</sub> [1/min]	C [μF]	t <sub>r</sub> [°C]	k <sub>10</sub> [m²s/h]	I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub>	IP	m [kg]
230	50	0,41	1,92	1100	8	70	-	1,4	IP 54	14,2

Sound:

		Σ	125Hz	250Hz	500Hz	1KHz	2KHz	4KHz	8KHz
LwA5 [db(A)]	Inlet	-2	-20	-12	-10	-7	-8	-11	-17
LwA6 [db(A)]	Outlet	0	-22	-13	-7	-4	-7	-9	-17

Wiring Diagram:

Einphasenwechselstrommotor mit Betriebskondensator und Thermostatschalter (TB). Bei Verwendung von RE Steuergeräten TB mit der Wicklung in Reihe schalten. Hierfür Brücke (x) einlegen und gestrichelt gezeichnete Anschlüsse belegen.

Single phase A.C. motor with operating capacitor and therostatic switch (TB). TB wired in series with windings if RE controllers are used. Insert bridge (x) and wire connections shon as dash-line on the drawing.

Moteur monophasé avec condensateur permanent et interrupteur thermostatique (TB) branché en série avec le bobinage en cas de branchement avec des régulateurs RE. Mettre un pont (x) et brancher toutes les connexions dessinées en hachuré.

Linkslauf  
anti-clockwise  
rotation anti-horaire

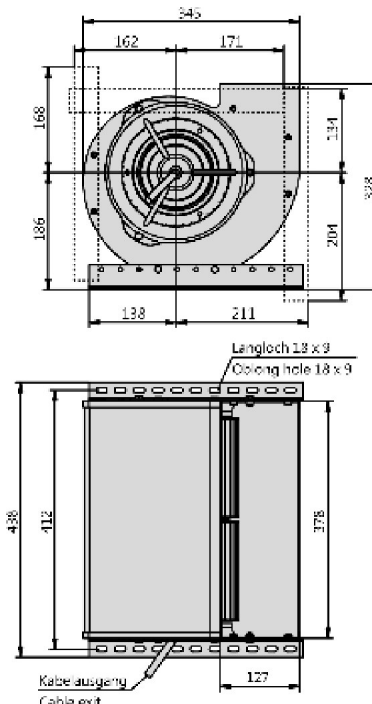
U<sub>1</sub> braun / brown / brun  
U<sub>2</sub> blau / blue / bleu  
Z<sub>1</sub> schwarz / black / noir  
Z<sub>2</sub> orange / orange / orange

TB weiß / white / blanc  
PE gelb-grün / yellow-green / jaune-vert

TK3-20003

01.025

Drawing:





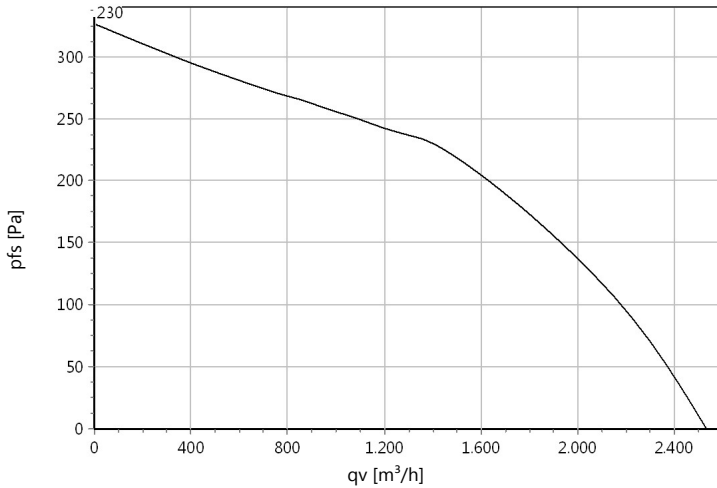
**Centrifugal Fan**

Type: **DRAE 195-4.4LA**

Art.-No.: C00-19513



**Curve:**



Density: 1,15 kg/m³

**ErP-Data:**

Type:	Lot11	
q <sub>v</sub>	1529	m³/h
p <sub>fs</sub>	291	Pa
n <sub>e,fs</sub>	40,1	%
P <sub>e</sub>	0,31	kW
n	1403	1/min
N	50	

**Technical Data:**

ΔI 10 %

U [V]	f [Hz]	P <sub>e</sub> [kW]	I <sub>N</sub> [A]	n <sub>N</sub> [1/min]	C [μF]	t <sub>r</sub> [°C]	k <sub>10</sub> [m²s/h]	I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub>	IP	m [kg]
230	50	0,51	2,36	1270	8	50	-	2,2	IP 54	12,3

**Sound:**

		Σ	125Hz	250Hz	500Hz	1KHz	2KHz	4KHz	8KHz
LwA5 [db(A)]	Inlet	-1	-19	-9	-9	-6	-7	-12	-18
LwA6 [db(A)]	Outlet	0	-19	-13	-8	-4	-6	-10	-15

**Wiring Diagram:**

Einphasenwechselstrommotor mit Betriebskondensator und Thermostatschalter (TB). Bei Verwendung von RE Steuergeräten TB mit der Wicklung in Reihe schalten. Hierfür Brücke (x) einlegen und gestrichelt gezeichnete Anschlüsse belegen.

*Single phase A.C. motor with operating capacitor and therostatic switch (TB). TB wired in series with windings if RE controllers are used. Insert bridge (x) and wire connections shon as dash-line on the drawing.*

*Moteur monophasé avec condensateur permanent et interrupteur thermostatique (TB) branché en série avec le bobinage en cas de branchement avec des régulateurs RE. Mettre un pont (x) et brancher toutes les connexions dessinées en hachuré.*

Linkslauf  
anti-clockwise  
rotation anti-horaire

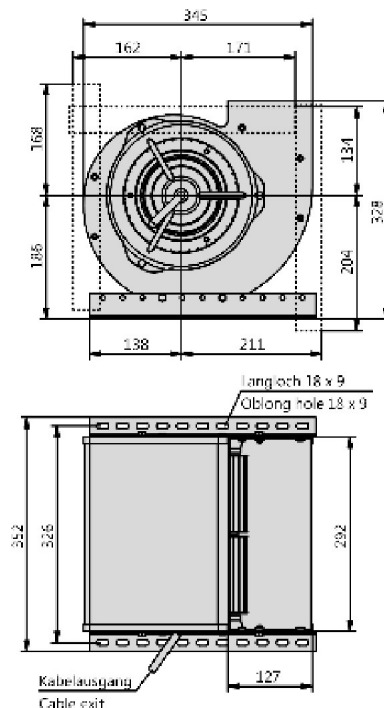
U<sub>1</sub> braun / brown / brun  
U<sub>2</sub> blau / blue / bleu  
Z<sub>1</sub> schwarz / black / noir  
Z<sub>2</sub> orange / orange / orange

TB weiß / white / blanc  
PE gelb-grün / yellow-green / jaune-vert

TK3-20003

01.025

**Drawing:**





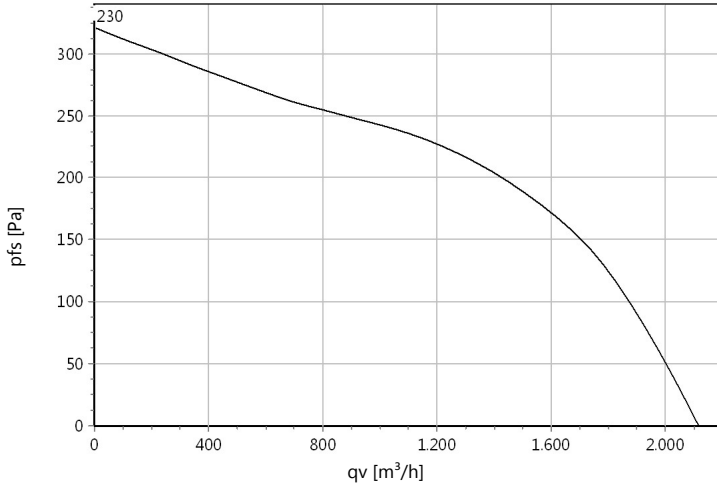
Centrifugal Fan

Type: **DRAE 200-4 B.4GF**

Art.-No.: C10-20028



Curve:



Density: 1,15 kg/m³

ErP-Data:

Type:	Lot11	
q <sub>v</sub>	1319	m³/h
p <sub>fs</sub>	274	Pa
n <sub>e,fs</sub>	39,6	%
P <sub>e</sub>	0,25	kW
n	1339	1/min
N	50	

Technical Data:

U [V]	f [Hz]	P <sub>e</sub> [kW]	I <sub>N</sub> [A]	n <sub>N</sub> [1/min]	C [μF]	t <sub>r</sub> [°C]	k <sub>10</sub> [m²s/h]	I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub>	IP	m [kg]
230	50	0,41	1,89	1035	6	55	-	4,4	IP 54	10,5

Sound:

		Σ	125Hz	250Hz	500Hz	1KHz	2KHz	4KHz	8KHz
LwA5 [db(A)]	Inlet	-3	-21	-16	-13	-8	-7	-13	-19
LwA6 [db(A)]	Outlet	0	-21	-13	-8	-4	-7	-8	-15

Wiring Diagram:

Einphasenwechselstrommotor mit Betriebskondensator und Thermostatschalter (TB). Bei Verwendung von RE Steuergeräten TB mit der Wicklung in Reihe schalten. Hierfür Brücke (x) einlegen und gestrichelt gezeichnete Anschlüsse belegen.

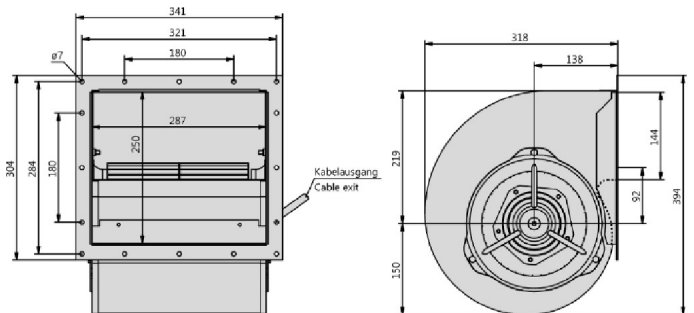
**Single phase A.C. motor with operating capacitor and thermostatic switch (TB). TB wired in series with windings if RE controllers are used. Insert bridge (x) and wire connections shown as dash-line on the drawing.**

**Moteur monophasé avec condensateur permanent et interrupteur thermostatique (TB) branché en série avec le bobinage en cas de branchement avec des régulateurs RE. Mettre un pont (x) et brancher toutes les connexions dessinées en hachuré.**

Linkslauf  
anti-clockwise  
rotation anti-horaire

01.025

Drawing:





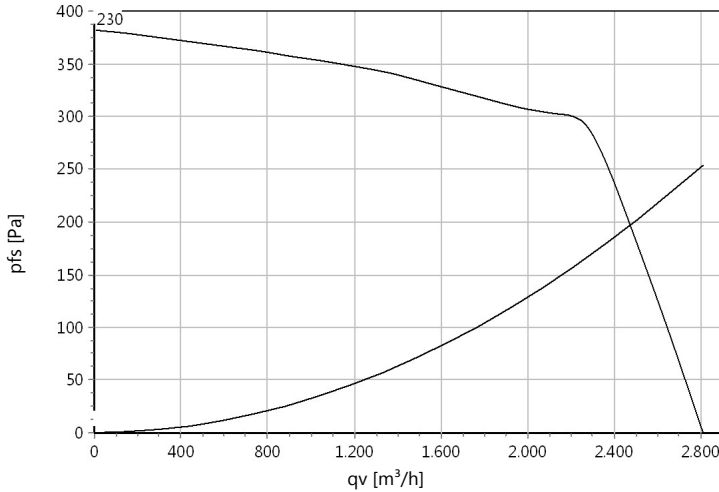
Centrifugal Fan

Type: **DRAE 224-4 B.4LA**

Art.-No.: C10-22457



Curve:



Density: 1,15 kg/m³

ErP-Data:

Type:	Lot11	
q <sub>v</sub>	1335	m³/h
p <sub>fs</sub>	351	Pa
n <sub>e,fs</sub>	41,4	%
P <sub>e</sub>	0,43	kW
n	1335	1/min
N	50	

Technical Data:

U [V]	f [Hz]	P <sub>e</sub> [kW]	I <sub>N</sub> [A]	n <sub>N</sub> [1/min]	C [μF]	t <sub>r</sub> [°C]	k <sub>10</sub> [m²s/h]	I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub>	IP	m [kg]
230	50	0,6	2,7	1190	10	40	-	1,7	IP 54	13

Sound:

		Σ	125Hz	250Hz	500Hz	1KHz	2KHz	4KHz	8KHz
LwA5 [db(A)]	Inlet	-2	-20	-12	-10	-7	-8	-11	-17
LwA6 [db(A)]	Outlet	0	-22	-13	-7	-4	-7	-9	-17

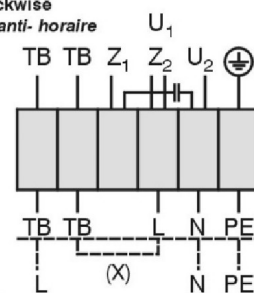
Wiring Diagram:

Einphasenwechselstrommotor mit Betriebskondensator und Thermostatschalter (TB). Bei Verwendung von RE Steuergeräten TB mit der Wicklung in Reihe schalten. Hierfür Brücke (x) einlegen und gestrichelt gezeichnete Anschlüsse belegen.

**Single phase A.C. motor with operating capacitor and thermostatic switch (TB). TB wired in series with windings if RE controllers are used. Insert bridge (x) and wire connections shown as dash-line on the drawing.**

**Moteur monophasé avec condensateur permanent et interrupteur thermostatique (TB) branché en série avec le bobinage en cas de branchement avec des régulateurs RE. Mettre un pont (x) et brancher toutes les connexions dessinées en hachuré.**

Linkslauf  
anti-clockwise  
rotation anti-horaire



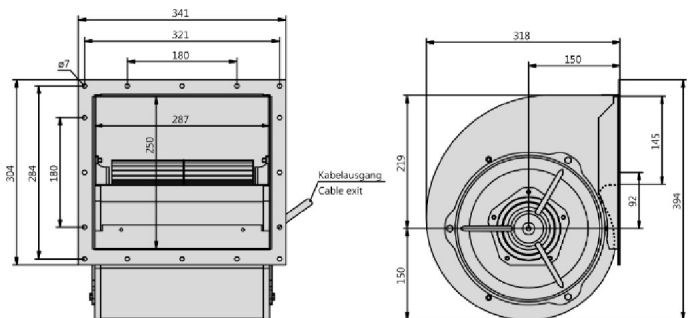
U<sub>1</sub> braun / brown / brun  
U<sub>2</sub> blau / blue / bleu  
Z<sub>1</sub> schwarz / black / noir  
Z<sub>2</sub> orange / orange / orange

TB weiß / white / blanc  
PE gelb-grün / yellow-green / jaune-vert

TK3-20003

01.025

Drawing:





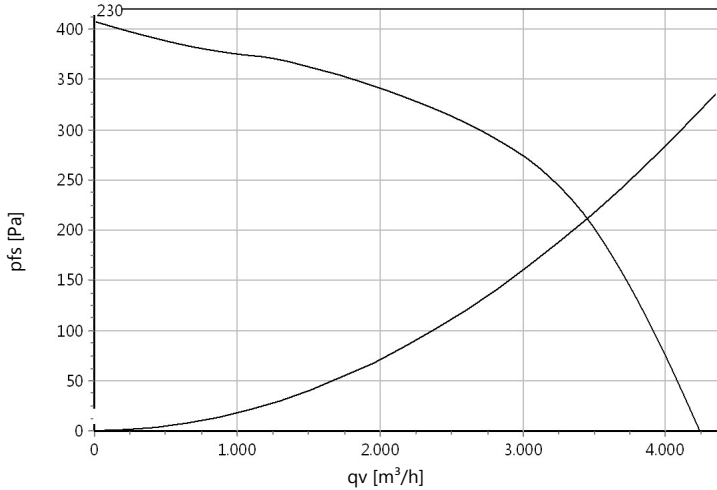
Centrifugal Fan

Type: **DRAE 249-4 L.5LA**

Art.-No.: C00-24909



Curve:



Density: 1,15 kg/m³

ErP-Data:

Type:	Lot11	
q <sub>v</sub>	2040	m³/h
p <sub>fs</sub>	356	Pa
η <sub>e,fs</sub>	36	%
P <sub>e</sub>	0,57	kW
n	1420	1/min
N	44	

Technical Data:

ΔI 17 %

U [V]	f [Hz]	P <sub>e</sub> [kW]	I <sub>N</sub> [A]	n <sub>N</sub> [1/min]	C [μF]	t <sub>r</sub> [°C]	k <sub>10</sub> [m²s/h]	I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub>	IP	m [kg]
230	50	0,89	4,1	1340	14	40	-	1,9	IP 54	21,6

Sound:

		Σ	125Hz	250Hz	500Hz	1KHz	2KHz	4KHz	8KHz
LwA5 [db(A)]	Inlet	-2	-20	-12	-10	-7	-8	-11	-17
LwA6 [db(A)]	Outlet	0	-22	-13	-7	-4	-7	-9	-17

Wiring Diagram:

Einphasenwechselstrommotor mit Betriebskondensator und Thermostatschalter (TB). Bei Verwendung von RE Steuergeräten TB mit der Wicklung in Reihe schalten. Hierfür Brücke (x) einlegen und gestrichelt gezeichnete Anschlüsse belegen.

Single phase A.C. motor with operating capacitor and thermostatic switch (TB). TB wired in series with windings if RE controllers are used. Insert bridge (x) and wire connections shown as dash-line on the drawing.

Moteur monophasé avec condensateur permanent et interrupteur thermostatique (TB) branché en série avec le bobinage en cas de branchement avec des régulateurs RE. Mettre un pont (x) et brancher toutes les connexions dessinées en hachuré.

Linkslauf  
anti-clockwise  
rotation anti-horaire

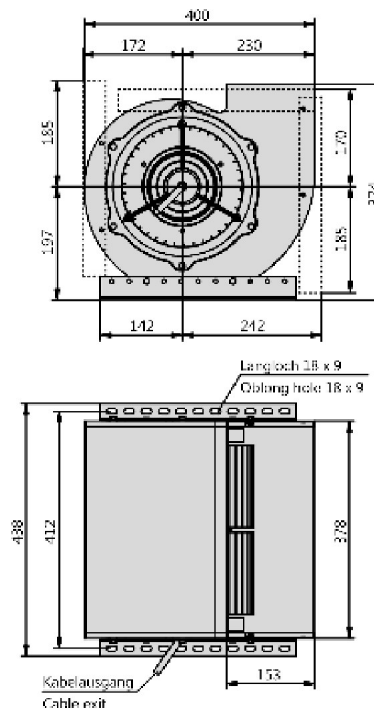
U<sub>1</sub> braun / brown / brun  
U<sub>2</sub> blau / blue / bleu  
Z<sub>1</sub> schwarz / black / noir  
Z<sub>2</sub> orange / orange / orange

TB weiß / white / blanc  
PE gelb-grün / yellow-green / jaune-vert

TK3-20003

01.025

Drawing:







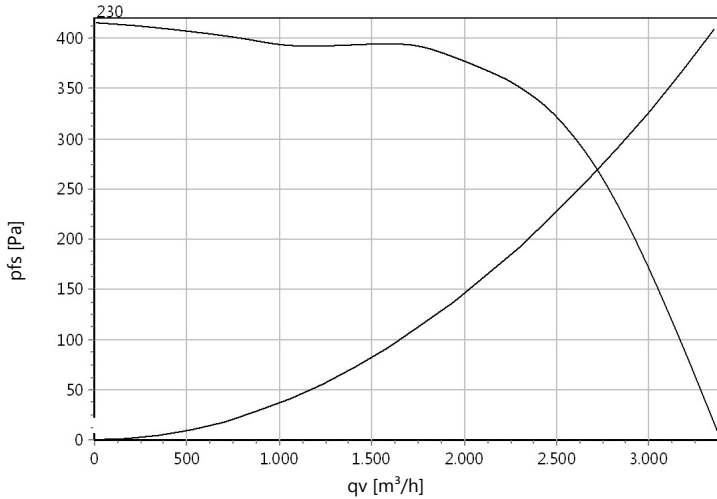
Centrifugal Fan

Type: **DRAE 249-4.5HA**

Art.-No.: C00-24925



Curve:



Density: 1,15 kg/m³

ErP-Data:

Type:	Lot11	
q <sub>v</sub>	1905	m³/h
p <sub>fs</sub>	403	Pa
n <sub>e,fs</sub>	36,9	%
P <sub>e</sub>	0,58	kW
n	1402	1/min
N	45	

Technical Data:

ΔI 8,5 %

U [V]	f [Hz]	P <sub>e</sub> [kW]	I <sub>N</sub> [A]	n <sub>N</sub> [1/min]	C [μF]	t <sub>r</sub> [°C]	k <sub>10</sub> [m²s/h]	I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub>	IP	m [kg]
1~230	50	0,8	3,55	1320	16	40	-	2	IP 54	16

Sound:

		Σ	125Hz	250Hz	500Hz	1KHz	2KHz	4KHz	8KHz
LwA5 [db(A)]	Inlet	-2	-20	-12	-12	-8	-8	-9	-13
LwA6 [db(A)]	Outlet	0	-20	-14	-8	-5	-6	-8	-12

Wiring Diagram:

Einphasenwechselstrommotor mit Betriebskondensator und Thermostatschalter (TB). Bei Verwendung von RE Steuergeräten TB mit der Wicklung in Reihe schalten. Hierfür Brücke (x) einlegen und gestrichelt gezeichnete Anschlüsse belegen.

Single phase A.C. motor with operating capacitor and thermostatic switch (TB). TB wired in series with windings if RE controllers are used. Insert bridge (x) and wire connections shown as dash-line on the drawing.

Moteur monophasé avec condensateur permanent et interrupteur thermostatique (TB) branché en série avec le bobinage en cas de branchement avec des régulateurs RE. Mettre un pont (x) et brancher toutes les connexions dessinées en hachuré.

Linkslauf  
anti-clockwise  
rotation anti-horaire

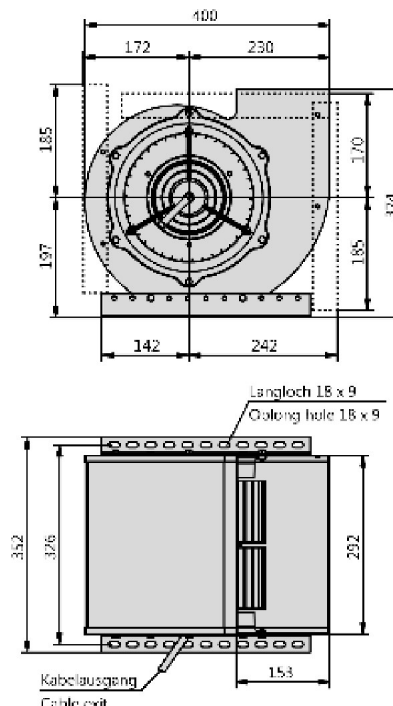
U<sub>1</sub> braun / brown / brun  
U<sub>2</sub> blau / blue / bleu  
Z<sub>1</sub> schwarz / black / noir  
Z<sub>2</sub> orange / orange / orange

TB weiß / white / blanc  
PE gelb-grün / yellow-green / jaune-vert

TK3-20003

01.025

Drawing:





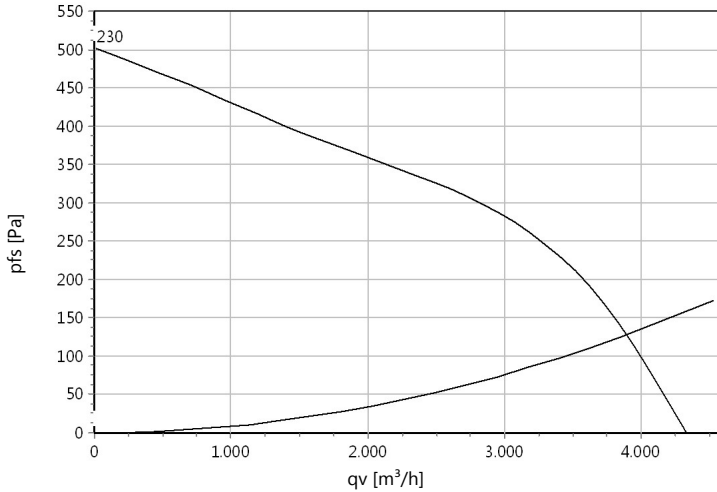
Centrifugal Fan

Type: **DRAE 251-4 L.5LA**

Art.-No.: C00-25117



Curve:



Density: 1,15 kg/m³

ErP-Data:

Type:	Lot11	
q <sub>v</sub>	2077	m³/h
p <sub>fs</sub>	374	Pa
η <sub>e,fs</sub>	36,6	%
P <sub>e</sub>	0,59	kW
n	1416	1/min
N	44	

Technical Data:

ΔI 1,2 %

U [V]	f [Hz]	P <sub>e</sub> [kW]	I <sub>N</sub> [A]	n <sub>N</sub> [1/min]	C [μF]	t <sub>r</sub> [°C]	k <sub>10</sub> [m²s/h]	I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub>	IP	m [kg]
230	50	1	5	1270	14	40	-	2,8	IP 54	22,5

Sound:

		Σ	125Hz	250Hz	500Hz	1KHz	2KHz	4KHz	8KHz
LwA5 [db(A)]	Inlet	-3	-21	-16	-13	-8	-7	-13	-19
LwA6 [db(A)]	Outlet	0	-21	-13	-8	-4	-7	-8	-15

Wiring Diagram:

Einphasenwechselstrommotor mit Betriebskondensator und Thermostatschalter (TB). Bei Verwendung von RE Steuergeräten TB mit der Wicklung in Reihe schalten. Hierfür Brücke (x) einlegen und gestrichelt gezeichnete Anschlüsse belegen.

*Single phase A.C. motor with operating capacitor and therostatic switch (TB). TB wired in series with windings if RE controllers are used. Insert bridge (x) and wire connections shon as dash-line on the drawing.*

*Moteur monophasé avec condensateur permanent et interrupteur thermostatique (TB) branché en série avec le bobinage en cas de branchement avec des régulateurs RE. Mettre un pont (x) et brancher toutes les connexions dessinées en hachuré.*

Linkslauf  
anti- clockwise  
rotation anti- horaire

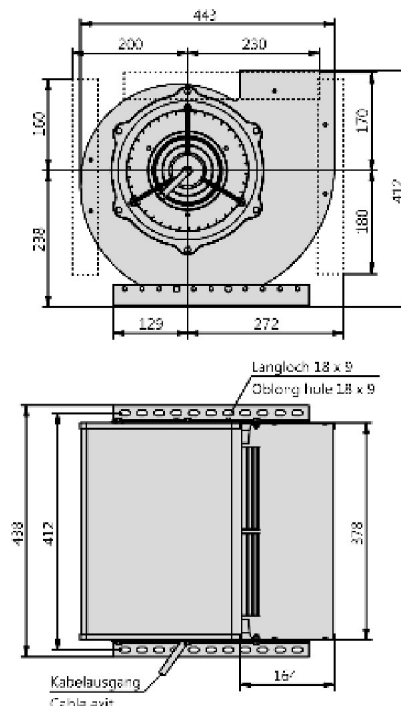
U<sub>1</sub> braun / brown / brun  
U<sub>2</sub> blau / blue / bleu  
Z<sub>1</sub> schwarz / black / noir  
Z<sub>2</sub> orange / orange / orange

TB weiß / white / blanc  
PE gelb-grün / yellow-green / jaune-vert

TK3-20003

01.025

Drawing:





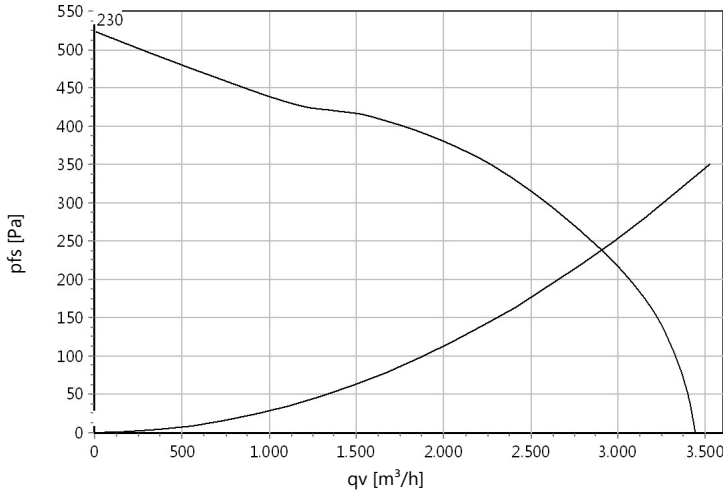
Centrifugal Fan

Type: **DRAE 251-4.5HA**

Art.-No.: C00-25125



Curve:



Density: 1,15 kg/m³

ErP-Data:

Type:	Lot11	
q <sub>v</sub>	1969	m³/h
p <sub>fs</sub>	398	Pa
n <sub>e,fs</sub>	37,3	%
P <sub>e</sub>	0,59	kW
n	1389	1/min
N	45	

Technical Data:

ΔI 8 %

U [V]	f [Hz]	P <sub>e</sub> [kW]	I <sub>N</sub> [A]	n <sub>N</sub> [1/min]	C [μF]	t <sub>r</sub> [°C]	k <sub>10</sub> [m²/s/h]	I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub>	IP	m [kg]
1~230	50	0,83	3,8	1290	16	40	-	2	IP 54	20

Sound:

		Σ	125Hz	250Hz	500Hz	1KHz	2KHz	4KHz	8KHz
LwA5 [db(A)]	Inlet	-2	-20	-12	-12	-8	-8	-9	-13
LwA6 [db(A)]	Outlet	0	-20	-14	-8	-5	-6	-8	-12

Wiring Diagram:

Einphasenwechselstrommotor mit Betriebskondensator und Thermostatschalter (TB). Bei Verwendung von RE Steuergeräten TB mit der Wicklung in Reihe schalten. Hierfür Brücke (x) einlegen und gestrichelt gezeichnete Anschlüsse belegen.

Single phase A.C. motor with operating capacitor and therostatic switch (TB). TB wired in series with windings if RE controllers are used. Insert bridge (x) and wire connections shon as dash-line on the drawing.

Moteur monophasé avec condensateur permanent et interrupteur thermostatique (TB) branché en série avec le bobinage en cas de branchement avec des régulateurs RE. Mettre un pont (x) et brancher toutes les connexions dessinées en hachuré.

Linkslauf  
anti-clockwise  
rotation anti-horaire

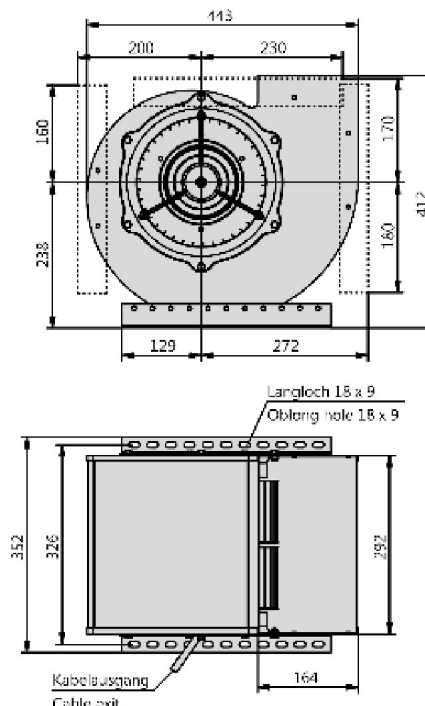
TK3-20003

U<sub>1</sub> braun / brown / brun  
U<sub>2</sub> blau / blue / bleu  
Z<sub>1</sub> schwarz / black / noir  
Z<sub>2</sub> orange / orange / orange

TB weiß / white / blanc  
PE gelb-grün / yellow-green / jaune-vert

01.025

Drawing:





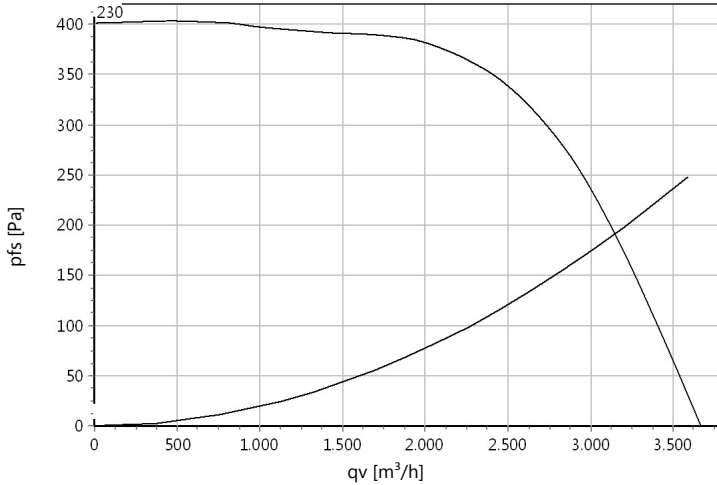
Centrifugal Fan

Type: **DRAE 251-4.5LA**

Art.-No.: C00-25119



Curve:



Density: 1,15 kg/m³

ErP-Data:

Type:	Lot11	
q <sub>v</sub>	2113	m³/h
p <sub>fs</sub>	395	Pa
n <sub>e,fs</sub>	37,2	%
P <sub>e</sub>	0,62	kW
n	1414	1/min
N	45	

Technical Data:

ΔI 18 %

U [V]	f [Hz]	P <sub>e</sub> [kW]	I <sub>N</sub> [A]	n <sub>N</sub> [1/min]	C [μF]	t <sub>r</sub> [°C]	k <sub>10</sub> [m²/s/h]	I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub>	IP	m [kg]
1~230	50	0,92	4,1	1325	14	40	-	2,1	IP 54	20,6

Sound:

		Σ	125Hz	250Hz	500Hz	1KHz	2KHz	4KHz	8KHz
LwA5 [db(A)]	Inlet	-2	-20	-12	-12	-8	-8	-9	-13
LwA6 [db(A)]	Outlet	0	-20	-14	-8	-5	-6	-8	-12

Wiring Diagram:

Einphasenwechselstrommotor mit Betriebskondensator und Thermostatschalter (TB). Bei Verwendung von RE Steuergeräten TB mit der Wicklung in Reihe schalten. Hierfür Brücke (x) einlegen und gestrichelt gezeichnete Anschlüsse belegen.

*Single phase A.C. motor with operating capacitor and thermostatic switch (TB). TB wired in series with windings if RE controllers are used. Insert bridge (x) and wire connections shown as dash-line on the drawing.*

*Moteur monophasé avec condensateur permanent et interrupteur thermostatique (TB) branché en série avec le bobinage en cas de branchement avec des régulateurs RE. Mettre un pont (x) et brancher toutes les connexions dessinées en hachuré.*

Linkslauf  
anti-clockwise  
rotation anti-horaire

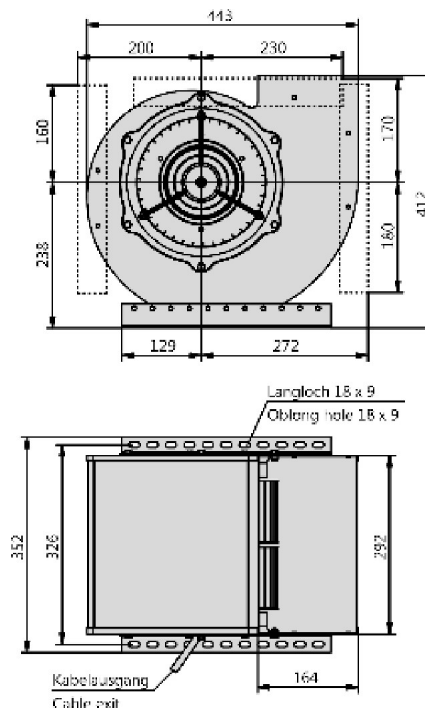
U<sub>1</sub> braun / brown / brun  
U<sub>2</sub> blau / blue / bleu  
Z<sub>1</sub> schwarz / black / noir  
Z<sub>2</sub> orange / orange / orange

TB weiß / white / blanc  
PE gelb-grün / yellow-green / jaune-vert

TK3-20003

01.025

Drawing:





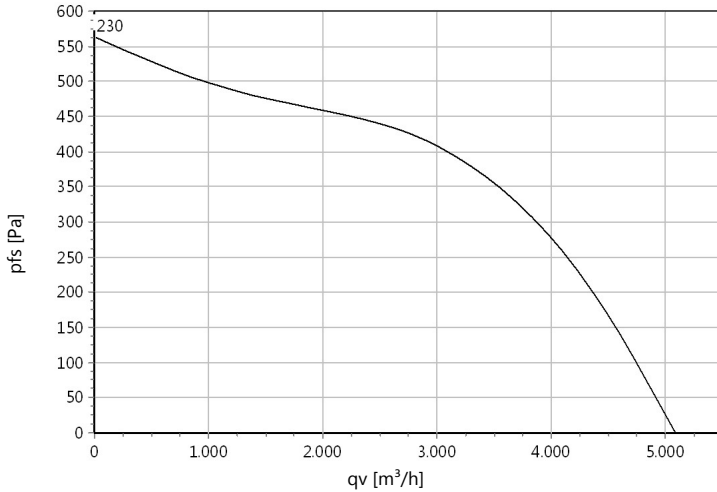
Centrifugal Fan

Type: **DRAE 279-4.5PA IP10**

Art.-No.: C90-27914



Curve:



Density: 1,15 kg/m³

ErP-Data:

Type:	Lot11	
$q_v$	2771	m³/h
$p_{fs}$	448	Pa
$\eta_{e,fs}$	37,6	%
$P_e$	0,92	kW
$n$	1316	1/min
$N$	44	

Technical Data:

U [V]	f [Hz]	$P_e$ [kW]	$I_N$ [A]	$n_N$ [1/min]	C [µF]	$t_r$ [°C]	$k_{10}$ [m²s/h]	$I_A / I_N$	IP	m [kg]
230	50	1,68	7,5	1015	25	45	-	1,7	IP 10	27

Sound:

		$\Sigma$	125Hz	250Hz	500Hz	1KHz	2KHz	4KHz	8KHz
LwA5 [db(A)]	Inlet	-2	-20	-12	-10	-7	-8	-11	-17
LwA6 [db(A)]	Outlet	0	-22	-13	-7	-4	-7	-9	-17

Wiring Diagram:

Einphasenwechselstrommotor mit Betriebskondensator und Thermostatschalter (TB). Bei Verwendung von RE Steuergeräten TB mit der Wicklung in Reihe schalten. Hierfür Brücke (x) einlegen und gestrichelt gezeichnete Anschlüsse belegen.

Single phase A.C. motor with operating capacitor and therostatic switch (TB). TB wired in series with windings if RE controllers are used. Insert bridge (x) and wire connections shon as dash-line on the drawing.

Moteur monophasé avec condensateur permanent et interrupteur thermostatique (TB) branché en série avec le bobinage en cas de branchement avec des régulateurs RE. Mettre un pont (x) et brancher toutes les connexions dessinées en hachuré.

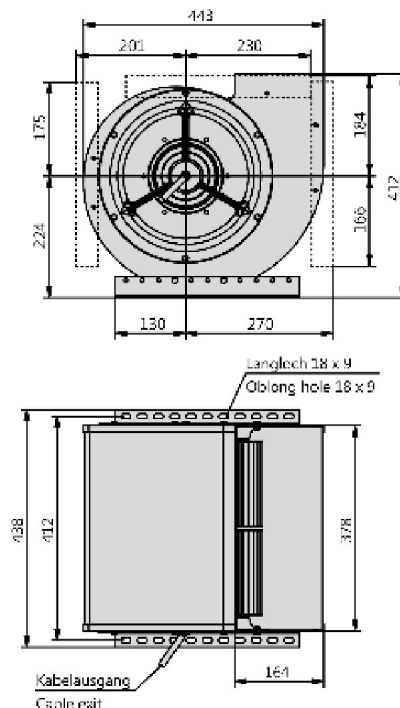
Linkslauf  
anti-clockwise  
rotation anti-horaire

01.025

TK3-20003

- U<sub>1</sub> braun / brown / brun
- U<sub>2</sub> blau / blue / bleu
- Z<sub>1</sub> schwarz / black / noir
- Z<sub>2</sub> orange / orange / orange
- TB weiß / white / blanc
- PE gelb-grün / yellow-green / jaune-vert

Drawing:





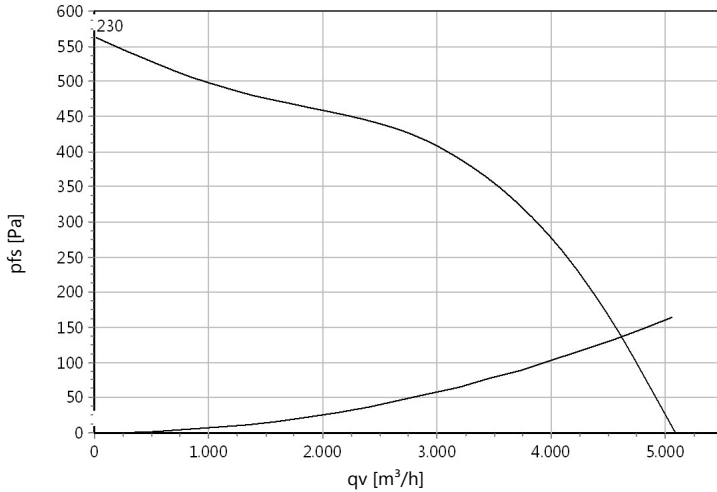
Centrifugal Fan

Type: **DRAE 279-4.5PA**

Art.-No.: C00-27900



Curve:



Density: 1,15 kg/m³

ErP-Data:

Type:	Lot11	
q <sub>v</sub>	2771	m³/h
p <sub>fs</sub>	448	Pa
n <sub>e,fs</sub>	37,6	%
P <sub>e</sub>	0,92	kW
n	1316	1/min
N	44	

Technical Data:

U [V]	f [Hz]	P <sub>e</sub> [kW]	I <sub>N</sub> [A]	n <sub>N</sub> [1/min]	C [μF]	t <sub>r</sub> [°C]	k <sub>10</sub> [m²s/h]	I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub>	IP	m [kg]
230	50	1,5	6,5	1110	25	40	-	1,7	IP 54	27

Sound:

		Σ	125Hz	250Hz	500Hz	1KHz	2KHz	4KHz	8KHz
LwA5 [db(A)]	Inlet	-2	-20	-12	-10	-7	-8	-11	-17
LwA6 [db(A)]	Outlet	0	-22	-13	-7	-4	-7	-9	-17

Wiring Diagram:

Einphasenwechselstrommotor mit Betriebskondensator und Thermostatschalter (TB). Bei Verwendung von RE Steuergeräten TB mit der Wicklung in Reihe schalten. Hierfür Brücke (x) einlegen und gestrichelt gezeichnete Anschlüsse belegen.

TK3-20003

Single phase A.C. motor with operating capacitor and therostatic switch (TB). TB wired in series with windings if RE controllers are used. Insert bridge (x) and wire connections shon as dash-line on the drawing.

Moteur monophasé avec condensateur permanent et interrupteur thermostatique (TB) branché en série avec le bobinage en cas de branchement avec des régulateurs RE. Mettre un pont (x) et brancher toutes les connexions dessinées en hachuré.

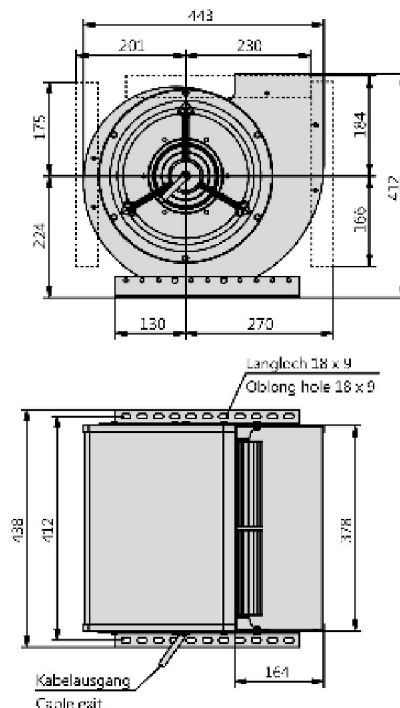
Linkslauf  
anti- clockwise  
rotation anti- horaire

U<sub>1</sub> braun / brown / brun  
U<sub>2</sub> blau / blue / bleu  
Z<sub>1</sub> schwarz / black / noir  
Z<sub>2</sub> orange / orange / orange

TB weiß / white / blanc  
PE gelb-grün / yellow-green / jaune-vert

01.025

Drawing:





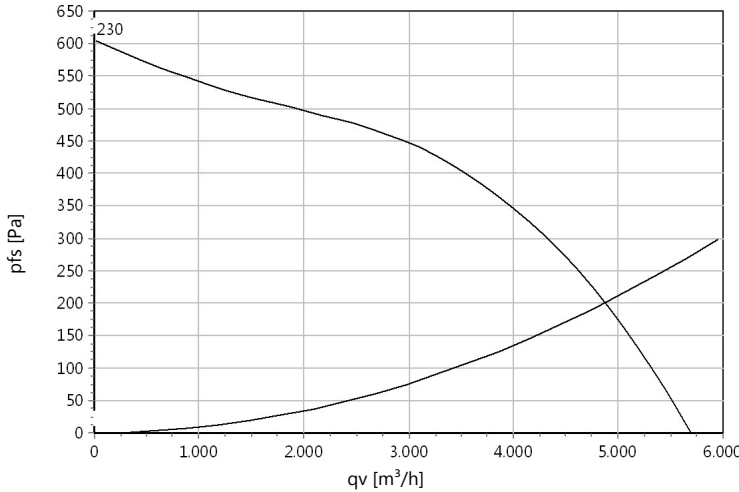
Centrifugal Fan

Type: **DRAE 281-4.5PA**

Art.-No.: C00-28103



Curve:



Density: 1,15 kg/m³

ErP-Data:

Type:	Lot11	
q <sub>v</sub>	2820	m <sup>3</sup> /h
p <sub>fs</sub>	483	Pa
η <sub>e,fs</sub>	37,7	%
P <sub>e</sub>	1	kW
n	1317	1/min
N	44	

Technical Data:

U [V]	f [Hz]	P <sub>e</sub> [kW]	I <sub>N</sub> [A]	n <sub>N</sub> [1/min]	C [μF]	t <sub>r</sub> [°C]	k <sub>10</sub> [m <sup>2</sup> /h]	I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub>	IP	m [kg]
230	50	1,55	6,5	1110	25	40	-	1,7	IP 54	30

Sound:

		Σ	125Hz	250Hz	500Hz	1KHz	2KHz	4KHz	8KHz
LwA5 [db(A)]	Inlet	-2	-20	-12	-10	-7	-8	-11	-17
LwA6 [db(A)]	Outlet	0	-22	-13	-7	-4	-7	-9	-17

Wiring Diagram:

Einphasenwechselstrommotor mit Betriebskondensator und Thermostatschalter (TB). Bei Verwendung von RE Steuergeräten TB mit der Wicklung in Reihe schalten. Hierfür Brücke (x) einlegen und gestrichelt gezeichnete Anschlüsse belegen.

*Single phase A.C. motor with operating capacitor and therostatic switch (TB). TB wired in series with windings if RE controllers are used. Insert bridge (x) and wire connections shon as dash-line on the drawing.*

*Moteur monophasé avec condensateur permanent et interrupteur thermostatique (TB) branché en série avec le bobinage en cas de branchement avec des régulateurs RE. Mettre un pont (x) et brancher toutes les connexions dessinées en hachuré.*

Linkslauf  
anti-clockwise  
rotation anti-horaire

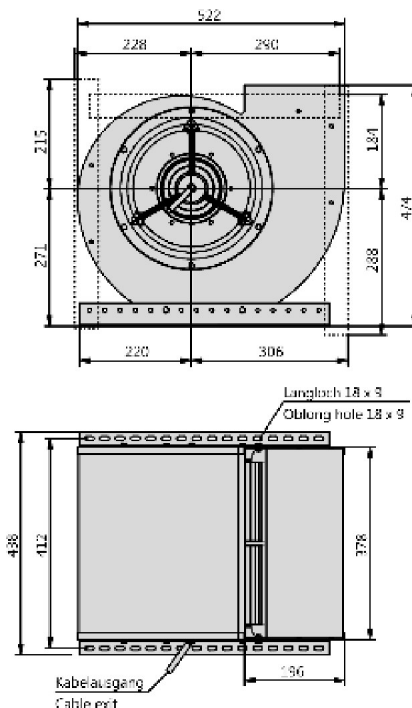
U<sub>1</sub> braun / brown / brun  
U<sub>2</sub> blau / blue / bleu  
Z<sub>1</sub> schwarz / black / noir  
Z<sub>2</sub> orange / orange / orange

TB weiß / white / blanc  
PE gelb-grün / yellow-green / jaune-vert

TK3-20003

01.025

Drawing:





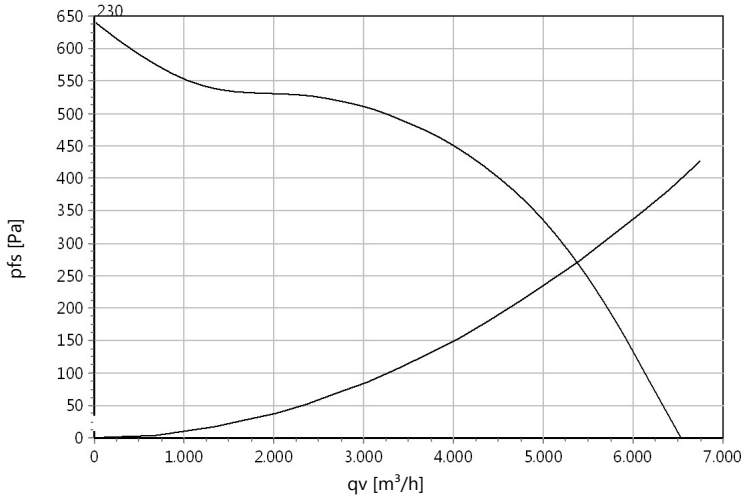
Centrifugal Fan

Type: **DRAE 282-4.6IA**

Art.-No.: C00-28200



Curve:



Density: 1,15 kg/m<sup>3</sup>

ErP-Data:

Type:	Lot11	
q <sub>v</sub>	3494	m <sup>3</sup> /h
p <sub>fs</sub>	511	Pa
η <sub>e,fs</sub>	38,4	%
P <sub>e</sub>	1,3	kW
n	1371	1/min
N	42	

Technical Data:

ΔI 3 %

U [V]	f [Hz]	P <sub>e</sub> [kW]	I <sub>N</sub> [A]	n <sub>N</sub> [1/min]	C [μF]	t <sub>r</sub> [°C]	k <sub>10</sub> [m <sup>2</sup> /s/h]	I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub>	IP	m [kg]
230	50	1,86	7,7	1250	35	40	-	1,9	IP 54	32,5

Sound:

		Σ	125Hz	250Hz	500Hz	1KHz	2KHz	4KHz	8KHz
LwA5 [db(A)]	Inlet	-2	-20	-12	-10	-7	-8	-11	-17
LwA6 [db(A)]	Outlet	0	-22	-13	-7	-4	-7	-9	-17

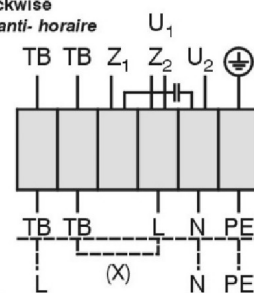
Wiring Diagram:

Einphasenwechselstrommotor mit Betriebskondensator und Thermostatschalter (TB). Bei Verwendung von RE Steuergeräten TB mit der Wicklung in Reihe schalten. Hierfür Brücke (x) einlegen und gestrichelt gezeichnete Anschlüsse belegen.

Single phase A.C. motor with operating capacitor and thermostatic switch (TB). TB wired in series with windings if RE controllers are used. Insert bridge (x) and wire connections shown as dash-line on the drawing.

Moteur monophasé avec condensateur permanent et interrupteur thermostatique (TB) branché en série avec le bobinage en cas de branchement avec des régulateurs RE. Mettre un pont (x) et brancher toutes les connexions dessinées en hachuré.

Linkslauf  
anti-clockwise  
rotation anti-horaire



U<sub>1</sub> braun / brown / brun  
U<sub>2</sub> blau / blue / bleu  
Z<sub>1</sub> schwarz / black / noir  
Z<sub>2</sub> orange / orange / orange

TB weiß / white / blanc  
PE gelb-grün / yellow-green / jaune-vert

TK3-20003

01.025

Drawing:

