A31

Bevor Sie mit der Benutzung beginnen, lesen Sie bitte das Dokument ALLGEMEINE GEBRAUCHSANWEISUNGEN FÜR WÄRMETAUSCHER sorgfältig durch

Stützfuß nicht inbegriffen (siehe Zubehör)

Code	Beschreibung	ΦVentilator mm	Luftdurchsatz m³/h	Spannung V	Stromstärke A	Max. L mm	H mm	Gewicht kg	Kapazität l
FR633173105	**A31 1EAX 12V Bypass T15 V.T. 3 bar 60°C**	280	2350	12	15	200	391	10.5	3.2
FR633173106	**A31 1ESX 12V Bypass T15 V.T. 3 bar 60°C**	280	2350	12	15	200	391	10.5	3.2
FR633171005	**A31 1EAX 12V Bypass T15 VNR 4.5 bar**	280	2350	12	15	200	375	10.5	3.2
FR633171006	**A31 1ESX 12V Bypass T15 VNR 4.5 bar**	280	2350	12	15	200	375	10.5	3.2
FR633173115	**A31 1EAX 24V Bypass T15 V.T. 3 bar 60°C**	280	2500	24	7	200	391	10.5	3.2
FR633173116	**A31 1ESX 24V Bypass T15 V.T. 3 bar 60°C**	280	2500	24	7	200	391	10.5	3.2
FR633171015	**A31 1EAX 24V Bypass T15 VNR 4.5 bar**	280	2500	24	7	200	375	10.5	3.2
FR633171016	**A31 1ESX 24V Bypass T15 VNR 4.5 bar**	280	2500	24	7	200	375	10.5	3.2
FR633170003	**A31 1EAP 12V**	280	1570	12	6.9	155	394.5	9.7	3.2
FR633170004	**A31 1ESP 12V**	280	1480	12	6.3	155	394.5	9.7	3.2
FR633170005	**A31 1EAX 12V**	280	2350	12	15	200	394.5	10.5	3.2
FR633170006	**A31 1ESX 12V**	280	2350	12	15	200	394.5	10.5	3.2
FR633170013	**A31 1EAP 24V**	280	1580	24	3.5	155	394.5	9.7	3.2
FR633170014	**A31 1ESP 24V**	280	1520	24	3.3	155	394.5	9.7	3.2
FR633170015	**A31 1EAX 24V**	280	2500	24	7	200	394.5	10.5	3.2
FR633170016	**A31 1ESX 24V**	280	2500	24	7	200	394.5	10.5	3.2

Kühlleistung

Druckgefälle Kühler

Druckgefälle Bypass

Bypass-Ventile

Zeichenerklärung

A31	Tauschertyp
1E	1 Elektrolüfter
A	Ansaugung
S	Gebläse
AP	Verstärkte Ansaugung
SP	Verstärktes Gebläse
AX	Verstärkte Ansaugung
SX	Verstärktes Gebläse
12 V	Spannung für Elektrolüfter
24 V	Spannung für Elektrolüfter
T15 VT	Thermostatgeregeltes Bypass-Ventil 3 bar 60°C
T15 VNR	Druckgeregeltes Bypass-Ventil 4.5 bar

Stützfuß nicht inbegriffen (siehe Zubehör)

Code	Beschreibung	ΦVenti-lator mm	Leistung W	Frequenz Hz	Drehzahl min-¹	Schutz IP	Max. L mm	H mm	Gewicht kg	Kapazität l
FR633173131	**A31 1EA 230V Bypass T15 V.T. 3 bar 60°C**	250	160	50 60	2500 2600	44	183	391	10	3.2
FR633173132	**A31 1ES 230V Bypass T15 V.T. 3 bar 60°C**	250	160	50 60	2500 2600	44	183	391	10	3.2
FR633171031	**A31 1EA 230V Bypass T15 VNR 4.5 bar**	250	160	50 60	2500 2600	44	183	375	10	3.2
FR633171032	**A31 1ES 230V Bypass T15 VNR 4.5 bar**	250	160	50 60	2500 2600	44	183	375	10	3.2
FR633173121	**A31 1EA 400V Bypass T15 V.T. 3 bar 60°C**	250	160	50 60	2450 2550	44	183	391	10	3.2
FR633173122	**A31 1ES 400V Bypass T15 V.T. 3 bar 60°C**	250	160	50 60	2450 2550	44	183	391	10	3.2
FR633171021	**A31 1EA 400V Bypass T15 VNR 4.5 bar**	250	160	50 60	2450 2550	44	183	375	10	3.2
FR633171022	**A31 1ES 400V Bypass T15 VNR 4.5 bar**	250	160	50 60	2450 2550	44	183	375	10	3.2
FR633170031	**A31 1EA 230V**	250	160	50 60	2500 2600	44	183	394.5	10	3.2
FR633170032	**A31 1ES 230V**	250	160	50 60	2500 2600	44	183	394.5	10	3.2
FR633170021	**A31 1EA 400V**	250	160	50 60	2450 2550	44	183	394.5	10	3.2
FR633170022	**A31 1ES 400V**	250	160	50 60	2450 2550	44	183	394.5	10	3.2

Typische Kurven

Kühlleistung

Druckgefälle Kühler

Druckgefälle Bypass

Bypass-Ventile

Zeichenerklärung

A31	Tauschertyp
1E	1 Elektrolüfter
A	Ansaugung
S	Gebläse
230 V	Spannung für Elektrolüfter
400 V	Spannung für Elektrolüfter
T15 VT	Thermostatgeregeltes Bypass-Ventil 3 bar 60°C
T15 VNR	Druckgeregeltes Bypass-Ventil 4.5 bar

Stützfuß nicht inbegriffen (siehe Zubehör)

Code	Beschreibung	ΦVenti-lator mm	Leistung W	Frequenz Hz	Drehzahl min-¹	Schutz IP	Max. L mm	H mm	Gewicht kg	Kapazität l
FR633173141	**A31 1EA 220V-B14 Bypass T15 V.T. 3 bar 60°C**	290	370	50	2790	65	380	391	14.5	3.2
FR633171041	**A31 1EA 220V-B14 Bypass T15 VNR 4.5 bar**	290	370	50	2790	65	380	375	14.5	3.2
FR633173151	**A31 1EA 380V-B14 Bypass T15 V.T. 3 bar 60°C**	290	370	50	2790	65	380	391	14.5	3.2
FR633173152	**A31 1ES 380V-B14 Bypass T15 V.T. 3 bar 60°C**	290	370	50	2790	65	380	391	14.5	3.2
FR633171051	**A31 1EA 380V-B14 Bypass T15 VNR 4.5 bar**	290	370	50	2790	65	380	375	14.5	3.2
FR633171052	**A31 1ES 380V-B14 Bypass T15 VNR 4.5 bar**	290	370	50	2790	65	380	375	14.5	3.2
FR633170041	**A31 1EA 220V-B14**	290	370	50	2790	65	380	394.5	14.5	3.2
FR633170042	**A31 1ES 220V-B14**	290	370	50	2790	65	380	394.5	14.5	3.2
FR633170051	**A31 1EA 380V-B14**	290	370	50	2790	65	380	394.5	14.5	3.2
FR633170052	**A31 1ES 380V-B14**	290	370	50	2790	65	380	394.5	14.5	3.2

Kühlleistung

Druckgefälle Kühler

Druckgefälle Bypass

Bypass-Ventile

Zeichenerklärung

A31	Tauschertyp
1E	1 Elektrolüfter
A	Ansaugung
S	Gebläse
230V B14	Spannung für Elektrolüfter
400V B14	Spannung für Elektrolüfter
T15 VT	Thermostatgeregeltes Bypass-Ventil 3 bar 60°C
T15 VNR	Druckgeregeltes Bypass-Ventil 4.5 bar

Stützfuß nicht inbegriffen (siehe Zubehör)

Code	Beschreibung	ΦVenti-lator mm	Hubraum cm3	Max. L mm	H mm	Gewicht kg	Kapazität l
FR634173113	**A31 IA HYDR.MOT. GR1 bypass T15 V.T. 3 bar 60°C**	290	6	261	391	14	3.2
FR634173114	**A31 IS HYDR.MOT. GR1 bypass T15 V.T. 3 bar 60°C**	290	6	261	391	14	3.2
FR634171013	**A31 IA HYDR.MOT. GR1 bypass T15 VNR 4.5 bar**	290	6	261	375	14	3.2
FR634171014	**A31 IS HYDR.MOT. GR1 bypass T15 VNR 4.5 bar**	290	6	261	375	14	3.2
FR634170013	**A31 IA HYDR.MOT. GR1**	290	6	261	394	14	3.2
FR634170014	**A31 IS HYDR.MOT. GR1**	290	6	261	394	14	3.2

Kühlleistung

Druckgefälle Kühler

Druckgefälle Bypass

Bypass-Ventile

Zeichenerklärung

A31	Tauschertyp
IA	Hydraulisch Ansaugung
IS	Hydraulisch Gebläse
VORR.	Mit Motorhalterung
HYDR. MOT.	Mit integriertem Hilfsmotor
GR1	Gruppe 1
GR2	Gruppe 2
T15 VT	Thermostatgeregeltes Bypass-Ventil 3 bar 60°C
T15 VNR	Druckgeregeltes Bypass-Ventil 4.5 bar

Linkseitiger Stützfuß

	Code
Linkseitiger Stützfuß	FR290000011R

	Code
Rechtsseitiger Stützfuß	FR290000012R

Thermostate

Schalttemperaturen C°	Gewinde	Code
45 - 35	M22 x 1,5	FR361104535R
60 - 50	M22 x 1,5	FR361106050R
80 - 70	M22 x 1,5	FR361108070R
82 - 68	M22 x 1,5	FR361108268R
85 - 76	M22 x 1,5	FR361108576R

Thermostate mit Schutzart IP54

Schalttemperaturen C°	Gewinde	Code
45 - 35	M22 x 1,5	FR361124535R
50 - 40	M22 x 1,5	FR361125040R
60 - 50	M22 x 1,5	FR361126050R
70 - 60	M22 x 1,5	FR361127060R
80 -70	M22 x 1,5	FR361128070R

Thermostate mit Schutzart IP65

Schalttemperaturen C°	Gewinde	Code
45 - 35	M22 x 1,5	FR361154535R
47 - 36	M22 x 1,5	FR361155040R
60 - 50	M22 x 1,5	FR361176050R
80 - 70	M22 x 1,5	FR361158070R