

BOCK® HGX66e/1340-4

Двигатель: 380-420V Y/Y -3- 50Hz PW

Хладагент: R404A, R507



Тема:

Эксплуатационные характеристики

Применение: Охлаждение и кондиционирование

Хладагент	R404A, R507	Холодопроизв. компрессора	65,30 kW
Т расчетная	Т точки росы	Холодопроизв. испарителя	65,30 kW
Напряжение питания	50 Hz, 400 V	Потребляемая мощность	26,60 kW
Частота сети	50 Hz	Потребляемый ток (400 V)	46,00 A
Температура кипения	-8,0 °C	Коэффициент (COP/EER)	2,45
<i>Давление кипения (абс.)</i>	<i>4,65 bar</i>	Производительность конденсатора	92,00 kW
Температура конденсации	45,0 °C	Массовый расход	0,546 kg/s
<i>Давление конденсации (абс.)</i>	<i>20,47 bar</i>	Температура в конце сжатия	87,7 °C ¹⁾
Температура всас. газа	20 °C		
Переохлаждение (вне конденсатора)	0 K		
Полезный перегрев	100%		

1) Температура в конце сжатия является расчетным значением. Дополнительное охлаждение и тепловыделения здесь не учитываются. Возможны отклонения (особенно это касается режима шоковой заморозки) в сравнении с реально измеренными значениями.

Возможны изменения без предварительного уведомления

Кому:

От кого:

24.09.2025
стр. 1 из 10

BOCK® HGX66e/1340-4

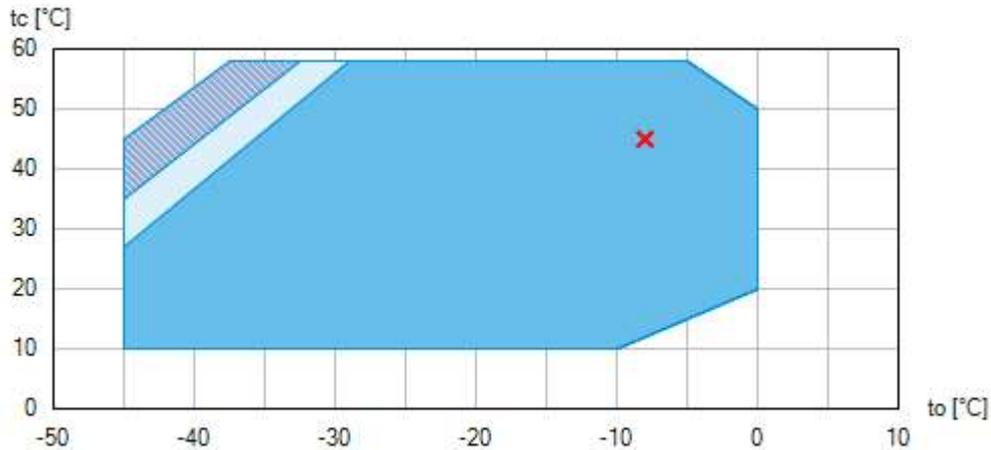
Двигатель: 380-420V Y/YY -3- 50Hz PW

Хладагент: R404A, R507



Тема:

Пределы применения



- Применение без ограничений
- Дополнительное охлаждение или уменьшение температуры всасываемого газа ($\Delta t_{oh} < 20K$)
- Дополнительное охлаждение и уменьшенная температура всасываемого газа ($\Delta t_{oh} < 20K$)

По диаграммам границ применения определяется рабочий диапазон компрессоров. Необходимо учитывать значение выделенных участков. Не рекомендуется длительная работа в пограничных диапазонах. Axis values refer to dew point (saturated vapour line).

Возможны изменения без предварительного уведомления

Кому:

От кого:

24.09.2025
стр. 2 из 10

VAP 11.15.1 – vap.danfoss.com

BOCK® HGX66e/1340-4

Двигатель: 380-420V Y/YY -3- 50Hz PW

Хладагент: R404A, R507



Тема:

Технические характеристики

Число цилиндров / Ø цилиндра / ход поршня	6 / 70 mm / 58 mm
Объемная подача 50/60Гц (1450/1740 1/мин)	116,5 / 139,8 m ³ /h
Напряжение питания ¹⁾	380-420V Y/YY -3- 50Hz PW
	440-480V Y/YY -3- 60Hz PW
Соотношение обмоток ЭД	50% / 50%
Макс. рабочий ток ²⁾	53,7 A
Макс. потребляемая мощность ²⁾	31,9 kW
Пусковой ток (с заблокированным ротором) ²⁾	170,0 / 275,0 A
Защита электродвигателя	INT69 G
Класс защиты: клем. коробка	IP 66
Вес	282 kg
Частотный диапазон ³⁾	25 - 60 Hz
Макс. допустимое избыточное давление (LP/HP) ⁴⁾	19 / 28 bar
Присоединение линии всасывания SV	54 mm - 2 1/8 "
Присоединение линии нагнетания DV	42 mm - 1 5/8 "
Смазка	Масляный насос
Тип масла для R134a, R404A, R407A/C/F, R448A, R449A, R450A, R513A	BOCKlub E55
Тип масла для R22	BOCKlub A46
Заправка масла	4,4 Ltr.
Подогреватель масла в картере	230 V - 1 - 50/60 Hz, 160 W
Габаритные размеры длина / ширина / высота	810 / 557 / 467 mm
Уровень звуковой мощности L _{WA} ⁵⁾	87 dB(A) @ -35 °C / +40 °C
	82 dB(A) @ -10 °C / +45 °C
Уровень звукового давления L _{pA} ⁵⁾	74 dB(A) @ -35 °C / +40 °C
	68 dB(A) @ -10 °C / +45 °C

1) Допуск (± 10%) относительно среднего значения диапазонов напряжения. Другие напряжения и ток по запросу

Все данные основаны на среднеквадратичном значении напряжения

PW = отдельные обмотки, электродвигатель с отдельным пуском обмоток

(не требуется разгрузка пуска)

Варианты подключений Y/D по запросу

Возможны изменения без предварительного уведомления

Кому:

От кого:

24.09.2025

стр. 3 из 10

BOCK® HGX66e/1340-4

Двигатель: 380-420V Y/YY -3- 50Hz PW

Хладагент: R404A, R507



Тема:

Эксплуатационные характеристики

Применение: Охлаждение и кондиционирование

T расчетная: T точки росы

Частота сети: 50 Hz

Напряжение: 400 V

Температура всас. газа: 20 °C

Переохлаждение (вне конденсатора): 0 K

tc [°C]		to [°C]									
		0,0	-5,0	-10,0	-15,0	-20,0	-25,0	-30,0	-35,0	-40,0	-45,0
10,0	Q [W]			102000	83000	67100	53600	42100	32600	24800	18600
	P [kW]			15,00	14,80	14,20	13,40	12,30	11,10	9,84	8,46
	I [A]			31,30	31,10	30,50	29,60	28,60	27,40	26,30	25,10
15,0	Q [W]		116000	95900	78500	63400	50400	39400	30200	22600	16600
	P [kW]		17,10	16,90	16,30	15,40	14,30	13,00	11,50	10,00	8,50
	I [A]		33,60	33,40	32,80	31,80	30,60	29,20	27,80	26,40	25,20
20,0	Q [W]	131000	110000	90400	73800	59500	47100	36600	27800	20500	14600
	P [kW]	19,50	19,30	18,70	17,80	16,60	15,10	13,60	11,90	10,20	8,49
	I [A]	36,50	36,20	35,50	34,40	33,00	31,50	29,80	28,20	26,60	25,10
25,0	Q [W]	123000	103000	84700	69000	55500	43800	33800	25500	18500	12700
	P [kW]	21,90	21,30	20,40	19,10	17,60	15,90	14,00	12,20	10,20	8,43
	I [A]	39,60	38,80	37,60	36,00	34,20	32,30	30,30	28,40	26,70	25,10
30,0	Q [W]	115000	95700	78800	64100	51300	40400	31000	23100	16500	11000
	P [kW]	24,20	23,20	21,90	20,30	18,50	16,50	14,40	12,30	10,30	8,30
	I [A]	42,60	41,30	39,50	37,50	35,30	33,00	30,70	28,60	26,70	25,00
35,0	Q [W]	107000	88500	72800	59000	47100	36900	28200	20800	14600	9280
	P [kW]	26,40	25,00	23,30	21,40	19,30	17,00	14,70	12,40	10,20	8,11
	I [A]	45,60	43,70	41,40	38,80	36,20	33,60	31,00	28,70	26,60	24,80
40,0	Q [W]	97900	81200	66600	53800	42800	33400	25400	18500	12700	7770
	P [kW]	28,40	26,60	24,50	22,30	19,90	17,40	14,90	12,50	10,10	7,85
	I [A]	48,50	45,90	43,10	40,10	37,00	34,00	31,20	28,70	26,50	24,60
45,0	Q [W]	89000	73600	60200	48500	38500	29900	22600	16300	11000	6400
	P [kW]	30,20	28,00	25,70	23,10	20,50	17,70	15,00	12,40	9,88	7,51
	I [A]	51,20	48,00	44,60	41,10	37,70	34,40	31,30	28,60	26,30	24,40
50,0	Q [W]	79900	65900	53700	43100	34100	26400	19800	14200	9350	
	P [kW]	31,80	29,30	26,60	23,80	20,90	17,90	15,00	12,20	9,56	
	I [A]	53,70	49,90	46,00	42,00	38,20	34,60	31,30	28,40	26,00	
55,0	Q [W]		58000	47000	37600	29600	22800	17000	12100		
	P [kW]		30,40	27,40	24,30	21,10	18,00	14,90	11,90		
	I [A]		51,60	47,10	42,70	38,50	34,60	31,20	28,20		



Дополнительное охлаждение или уменьшение температуры всасываемого газа (Δtoh<20K)



Дополнительное охлаждение и уменьшенная температура всасываемого газа (Δtoh<20K)

to Температура кипения

tc Температура конденсации

Q Холодопроизв. компрессора

P Потребляемая мощность

I Потребляемый ток

Возможны изменения без предварительного уведомления

Кому:

От кого:

24.09.2025

стр. 5 из 10

BOCK® HGX66e/1340-4

Двигатель: 380-420V Y/YY -3- 50Hz PW

Хладагент: R404A, R507



Тема:

Объём поставки

Полугерметичный 6-ти цилиндровый компрессор с электродвигателем с отдельными обмотками
Единый корпус

Фланец подготовлен для подключения дифференциального реле контроля смазки DELTA-P II

Защита обмоток электродвигателя РТС датчиками, подключенными к блоку INT69 G
115-230 V AC, 50/60 Hz, IP00

Масляный насос

Возможность подключения регуляторов уровня масла ESK, AC+R или CARLY

Возможность подключения регуляторов уровня масла Traxoil ¹⁾

Заправка масла:

HG: **BOCK**lub A46

HGX: **BOCK**lub E55

Смотровое стекло

Внутренний предохранительный клапан

Всасывающий и нагнетательный клапаны

Заправка инертным газом

Аксессуары

Регулятор производительности 110В - 1ф - 50/60Гц, IP65
1-2 ступени производительности 66/33% ²⁾

Регулятор производительности 230В - 1ф - 50/60Гц, IP65
ступени производительности 66/33% ²⁾

Крышка цилиндров подготовлена для регулятора производительности ³⁾

ТЭН подогрева 230В - 1ф - 50/60Вт, 160 Вт ³⁾

USB кабель для подключения к INT69 G Diagnose ⁴⁾

Масляный сервисный вентиль

INT69 G Diagnose 115-230В AC, 50/60Гц, IP00 (вместо INT69 G) ³⁾

Дифференциальное реле контроля смазки MP54 230В - 1ф - 50/60Гц, IP21 ⁴⁾

INT69 GTML Diagnose 115-230 V AC, 50/60 Hz, IP00, включая реле контроля смазки INT250G,
защитный термостат на каждую крышку цилиндров, (вместо INT69 G) ⁴⁾

Защитный термостат на каждую крышку цилиндров ³⁾

Дифференциальное реле контроля смазки DELTA-P II 220-240В - 1ф - 50/60 Hz ⁴⁾

Возможны изменения без предварительного уведомления

Кому:

От кого:

24.09.2025

стр. 6 из 10

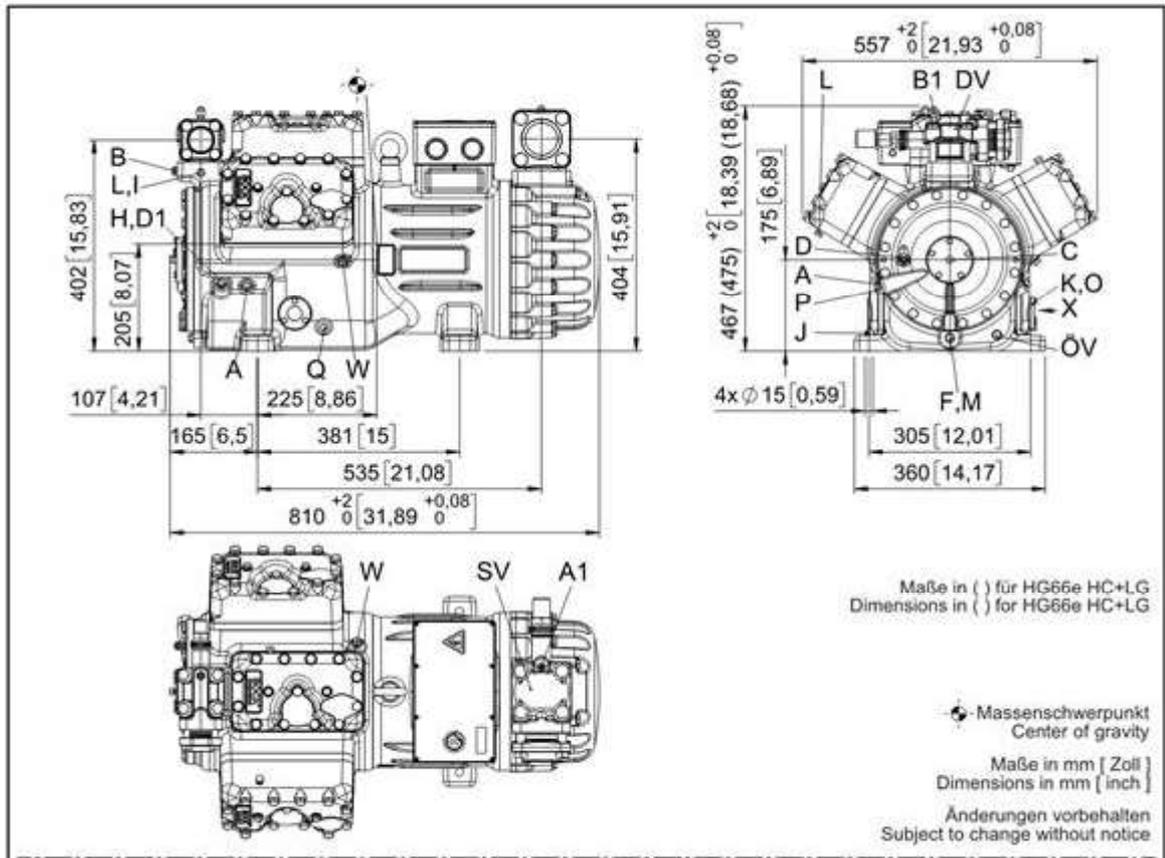
BOCK® HGX66e/1340-4

Двигатель: 380-420V Y/YY -3- 50Hz PW

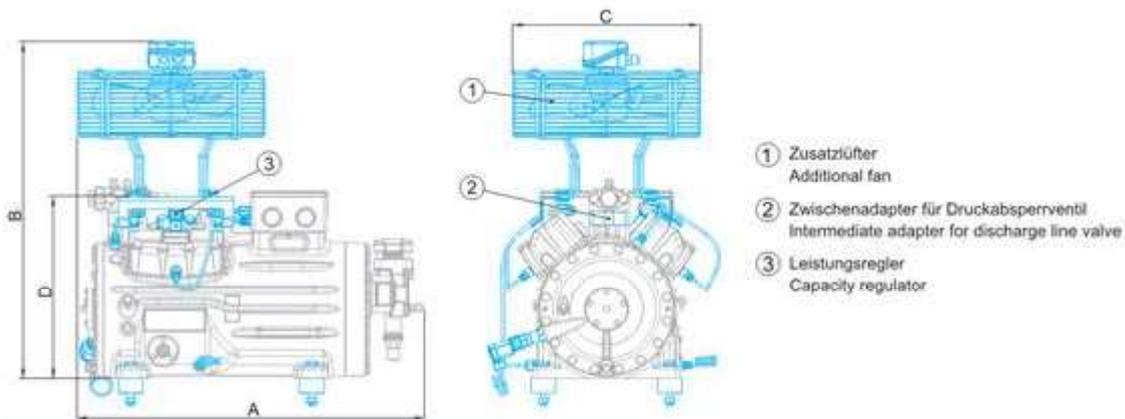
Хладагент: R404A, R507



Тема:



Maße Zubehör / Dimensions Accessories

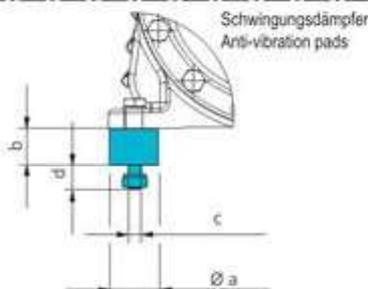


Typ / Type	A mm / inch	B mm / inch	C mm / inch	D mm / inch
HG12P	ca. 460 / 18	ca. 500 / 20	ca. 315 / 12	-
HG22e	ca. 525 / 21	ca. 610 / 24	ca. 380 / 15	-
HG34e	ca. 580 / 23	ca. 640 / 25	ca. 380 / 15	-
HG44e	ca. 710 / 28	ca. 685 / 27	ca. 380 / 15	ca. 368 / 14
HG56e	-	ca. 710 / 28	ca. 380 / 15	-
HG66e	ca. 820 / 32	ca. 800 / 31	ca. 380 / 15	-

Ansicht X: Anschlussmöglichkeit für Ölspiegelregulator
View X: Possibility of connection of oil level regulator



- Dreilochanschluss für TRAXOIL (3xM6x10)
Three-hole connection for TRAXOIL (3xM6x10)
- Dreilochanschluss für ESK, AC+R, CARLY (3xM6x10)
Three-hole connection for ESK, AC+R, CARLY (3xM6x10)



Typ / Type	Øa mm / inch	b mm / inch	c mm / inch	d mm / inch
HG12P	30 / 1.2	30 / 1.2	M8	20 / 0.8
HG22e	40 / 1.6	30 / 1.2	M10	20 / 0.8
HG34e	40 / 1.6	30 / 1.2	M10	20 / 0.8
HG44e	50 / 2.0	30 / 1.2	M12	25 / 1.0
HG56e	50 / 2.0	30 / 1.2	M12	25 / 1.0
HG66e	50 / 2.0	30 / 1.2	M12	25 / 1.0
HG88e	70 / 2.8	45 / 1.8	M12	37 / 1.5

ного уведомления

24.09.2025
стр. 9 из 10

l.15.1 – vap.danfoss.com

BOCK® HGX66e/1340-4

Двигатель: 380-420V Y/YY -3- 50Hz PW

Хладагент: R404A, R507

**Тема:**

SV	Запорный клапан на всасывании, труба \varnothing ¹⁾	54 mm - 2 1/8 "
DV	Запорный клапан на нагнетании, труба \varnothing ¹⁾	42 mm - 1 5/8 "
A	Подключение на всасывании, неблокируемое	1/8 " NPTF
A1	Подключение на всасывании, блокируемое	7/16 " UNF
B	Подключение на нагнетании, неблокируемое	1/8 " NPTF
B1	Подключение на нагнетании, блокируемое	7/16 " UNF
C	Подключение реле контроля масла OIL	1/8 " NPTF
D	Подключение реле контроля масла LP	7/16 " UNF
D1	Возврат масла из маслоотделителя	1/4 " NPTF
F	Слив масла	M 12 x 1.5
H	Пробка для заливки масла	1/4 " NPTF
I	Подогреватель датчик температуры горячего газа	1/8 " NPTF
J	Подогреватель масла в картере	3/8 " NPTF
K	Смотровое стекло	3 x M 6
L	Подключение защитного термостата на нагнетании	1/8 " NPTF
M	Масляный фильтр	M 12 x 1.5
O	Подключение регулятора уровня масла	3 x M 6
ÖV	Подключение масляного сервисного вентиля	1/4 " NPTF
P	Подключение дифференциального реле контроля масла	M 20 x 1.5
Q	Подключение датчика температуры масла	1/8" NPTF
W	Подключение впрыска жидкого хладагента	2 x 1/8" NPTF

¹⁾ Присоединение под пайку

Возможны изменения без предварительного уведомления

Кому:

От кого:

24.09.2025
стр. 10 из 10

VAP 11.15.1 – vap.danfoss.com