



Indoor unit model name

DAF-180CASmart Black

Outdoor unit model name

Sound power level (inside)	53	dB(A)
Sound power level (outside)	65	dB(A)

Refrigerante R32

GWP 675

Refrigerant leakage contributes to climate change. Refrigerant with lower global warming potential (GWP) would contribute less to global warming than a refrigerant with higher GWP, if leaked to the atmosphere. This appliance contains a refrigerant fluid with a GWP equal to 675. This means that if 1kg of this refrigerant fluid would be leaked to the atmosphere, the impact on global warming would be 675 times higher than 1kg of CO₂, over a period of 100 years. Never try to interfere with the refrigerant circuit yourself or disassemble the product yourself and always ask a professional.

Cooling mode

SEER	6.1	
Energy efficiency class	A ⁺⁺	
Design load (P _{designc})	5.1	kW
Energy consumption,	293	kWh per year, based on standard test results.

Actual energy consumption will depend on how the appliance is used and where it is located.

Heating mode (Average)

SCOP	4.0	
Energy efficiency class	A ⁺	
Design load (P _{designh})	3.8	kW (-10°C)
Declared capacity	3.6	kW (-10°C)
Back up heating capacity	0.2	kW (-10°C)
Energy consumption,	1330	kWh per year, based on standard test results.

Actual energy consumption will depend on how the appliance is used and where it is located.

Heating mode (Warmer) Optional

SCOP	5.1	
Energy efficiency class	A ⁺⁺⁺	
Design load (P _{designh})	5.0	kW (2°C)
Declared capacity	5.0	kW (2°C)
Back up heating capacity	0	kW (2°C)
Energy consumption,	1373	kWh per year, based on standard test results.

Actual energy consumption will depend on how the appliance is used and where it is located.

Heating mode (Colder) Optional

SCOP	3.4	
Energy efficiency class	A	
Design load (P _{designh})	4.0	kW (-22°C)
Declared capacity	3.7	kW (-22°C)
Back up heating capacity	0.3	kW (-22°C)
Energy consumption,	2471	kWh per year, based on standard test results.

Actual energy consumption will depend on how the appliance is used and where it is located.



ПРОДУКТОВ ФИШ

Модел вътрешно тяло

DAF-180CASmart Black

Модел външно тяло

Ниво на звукова мощност (вътре)

53

dB (A)

Ниво на звукова мощност (отвън)

65

dB (A)

Хладилен агент R32

GWP

675

Изтичането на хладилен агент допринася за изменението на климата. Хладилен агент с глобален потенциал за по-ниско затопляне (GWP) би допринесъл по-малко за глобалното затопляне, отколкото хладилен агент с по-голям GWP, ако изтече в атмосферата. Този уред съдържа хладилен агент с GWP 675. Това означава, че ако 1 кг. от тази хладилна течност ще изтече в атмосферата, въздействието върху глобалното затопляне ще бъде 675 пъти по-високо от 1 кг. CO₂ за период от 100 години. Никога не се опитвайте да пречите на веригата на хладилния агент или да разглобявате продукта и винаги питайте професионалист.

Режим охлаждане

SEER

6.1

Клас на енергийна ефективност

A⁺⁺

Товар (Pdesignc)

5.1 kW

Консумация на енергия

293 kWh на година , въз основа на стандартния резултат от теста.

Действителната консумация на енергия зависи от използването на уреда и неговото местоположение.

Режим отопление (средно)

SCOP

4.0

Клас на енергийна ефективност

A⁺

Товар (Pdesignh)

3.8 kW (-10°C)

Обявен капацитет

3.6 kW (-10°C)

Резервна топлинна мощност

0.2 kW (-10°C)

Консумация на енергия

1330 kWh на година , въз основа на стандартния резултат от теста.

Действителната консумация на енергия зависи от използването на уреда и неговото местоположение.

Режим отопление (топло) Опция

SCOP

5.1

Клас на енергийна ефективност

A⁺⁺⁺

Товар (Pdesignh)

5.0 kW (2°C)

Обявен капацитет

5.0 kW (2°C)

Резервна топлинна мощност

0 kW (2°C)

Консумация на енергия

1373 kWh на година , въз основа на стандартния резултат от теста.

Действителната консумация на енергия зависи от използването на уреда и неговото местоположение.

Режим отопление (студено) Опция

SCOP

3.4

Клас на енергийна ефективност

A

Товар (Pdesignh)

4.0 kW (-22°C)

Обявен капацитет

3.7 kW (-22°C)

Резервна топлинна мощност

0.3 kW (-22°C)

Консумация на енергия

2471 kWh на година , въз основа на стандартния резултат от теста.

Действителната консумация на енергия зависи от използването на уреда и неговото местоположение.

18K		PRODUCT INFORMATION ACCORDING REGULATION 206/2012 ПРОДУКТОВА ИНФОРМАЦИЯ СЪГЛАСНО РЕГЛАМЕНТ 206/2012					
Function (indicate if present) Функция (да се укаже, ако има такава)				If function includes heating: Indicate the heating season the information relates to. Indicated values should relate to one heating season at a time. Include at least the heating season 'Average'./ Ако функцията включва отопляване: да се укаже отоплителният сезон, за който се отнася информацията. Посочените стойности следва да се отнасят за точно определен отоплителен сезон. Да се включи поне „средният“ отоплителен сезон.			
Cooling/ охлаждање		Y/ Да		Average (mandatory)/ Среден (задължително)		Y/ Да	
Heating / отопление		Y/ Да		Warmer (if designated)/ По-топъл (ако е определен)		Y/ Да	
				Colder (if designated) / По-студен (ако е определен)		Y/ Да	
Item/ Позиция	Symbol/ символ	Value/ стойност	Unit/ мерна единица	Item/ Позиция	Symbol/ символ	Value/ стойност	Unit/ мерна единица
Design load/ Проектен товар				Seasonal efficiency/ Сезонна ефективност			
Cooling/ охлаждање	P _{designc}	5.1	kW	Cooling/ охлаждање	SEER	6.1	—
heating/Average / отопление / среден	P _{designh}	3.8	kW	heating/Average / отопление / среден	SCOP/A	4.0	—
heating/Warmer / отопление / по-топъл	P _{designh}	5.0	kW	heating/Warmer / отопление / по-топъл	SCOP/W	5.1	—
heating/Colder / отопление / по-студен	P _{designh}	4.0	kW	heating/Colder / отопление / по-студен	SCOP/C	3.4	—
Declared capacity for cooling, at indoor temperature 27(19)°C and outdoor temperature T _j / Обявена охладителна мощност, при температура вътре 27(19)°C и външна температура T _j				Declared energy efficiency ratio, at indoor temperature 27(19)°C and outdoor temperature T _j / Обявен коефициент на енергийна ефективност при температура вътре 27(19)°C и външна температура T _j			
T _j = 35 °C	P _{dc}	5.10	kW	T _j = 35 °C	EER _d	3.20	—
T _j = 30 °C	P _{dc}	3.80	kW	T _j = 30 °C	EER _d	4.85	—
T _j = 25	P _{dc}	2.44	kW	T _j = 25 °C	EER _d	7.32	—
T _j = 20 °C	P _{dc}	1.85	kW	T _j = 20 °C	EER _d	12.23	—

Declared capacity (*) for heating/Average season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj / Обявена отоплителна мощност / Среден сезон, при температура вътре 20 °C и външна температура Tj				Declared coefficient of performance (*) /Average season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj / Обявен коефициент на преобразуване / Среден сезон, при температура вътре 20 °C и външна температура Tj			
Tj = - 7 °C	Pdh	3.36	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2.91	—
Tj = 2 °C	Pdh	2.16	kW	Tj = 2 °C	COPd	4.00	—
Tj = 7 °C	Pdh	1.38	kW	Tj = 7 °C	COPd	4.87	—
Tj = 12 °C	Pdh	1.26	kW	Tj = 12 °C	COPd	5.98	—
Tj = bivalent temperature/ Tj = температура на включване на допълнително подгряване	Pdh	3.36	kW	Tj = bivalent temperature/ Tj = температура на включване на допълнително подгряване	COPd	2.91	—
Tj = operating limit (-15°C) / Tj = граница на функциониране (-15°C)	Pdh	4.59	kW	Tj = operating limit (-15°C) / Tj = граница на функциониране (-15°C)	COPd	2.19	—
Declared capacity (*) for heating/Warmer season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj / Обявена отоплителна мощност (*) / Среден сезон, при температура вътре 20 °C и външна температура Tj				Declared coefficient of performance (*) /Warmer season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj / Обявен коефициент на преобразуване (*) / Среден сезон, при температура вътре 20 °C и външна температура Tj			
Tj = 2 °C	Pdh	5.01	kW	Tj = 2 °C	COPd	2.62	—
Tj = 7 °C	Pdh	3.43	kW	Tj = 7 °C	COPd	4.71	—
Tj = 12 °C	Pdh	1.68	kW	Tj = 12 °C	COPd	6.63	—
Tj = bivalent temperature/ Tj = температура на включване на допълнително подгряване	Pdh	5.01	kW	Tj = bivalent temperature/ Tj = температура на включване на допълнително подгряване	COPd	2.62	—
Tj = operating limit/ Tj = граница на функциониране	Pdh	5.01	kW	Tj = operating limit/ Tj = граница на функциониране	COPd	2.62	—
Declared capacity for heating (*) /Colder season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj / Обявена отоплителна мощност (*) / По-топъл сезон, при температура вътре 20 °C и външна температура Tj				Declared coefficient of performance (*) /Colder season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj / Обявен коефициент на преобразуване (*) / По-топъл сезон, при температура вътре 20 °C и външна температура Tj			
Tj = - 7 °C	Pdh	2.39	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2.98	—
Tj = 2 °C	Pdh	1.50	kW	Tj = 2 °C	COPd	4.27	—
Tj = 7 °C	Pdh	0.98	kW	Tj = 7 °C	COPd	4.89	—
Tj = 12 °C	Pdh	1.30	kW	Tj = 12 °C	COPd	6.68	—

Tj = bivalent temperature/ Tj = температура на включване на допълнително подгряване	Pdh	3.27	kW	Tj = bivalent temperature/ Tj = температура на включване на допълнително подгряване	COPd	1.74	—
Tj = operating limit/ Tj = граница на функциониране	Pdh	2.99	kW	Tj = operating limit/ Tj = граница на функциониране	COPd	1.72	—
Tj = - 15 °C	Pdh	3.27	kW	Tj = - 15 °C	COPd	1.74	—
Bivalent temperature/ Температура на включване на допълнително подгряване				Operating limit temperature/ Гранична температура на функциониране			
heating/Average/ отопление / среден	Tbiv	-7	°C	heating/Average/ отопление / среден	Tol	-15	°C
heating/Warmer/ отопление / по-топъл	Tbiv	2	°C	heating/Warmer/ отопление / по-топъл	Tol	2	°C
heating/Colder/ отопление / по-студен	Tbiv	-15	°C	heating/Colder/ отопление / по-студен	Tol	-22	°C
Cycling interval capacity/ Мощност при повторно-кратковременен режим				Cycling interval efficiency/ Ефективност при повторно-кратковременен режим			
or cooling/ за охлаждане	Pcyc	-	kW	for cooling/ за охлаждане	EERcyc	-	—
for heating/ за отопление	Pcyc	-	kW	for heating/ за отопление	COPcyc	-	—
Degradation coefficient cooling (**)/ Коефициент на влошаване на ефективността при охлаждане(**)	Cdc	0.25	—	Degradation coefficient heating (**)/ Коефициент на влошаване на ефективността при охлаждане (**)	Cdh	0.25	—
Electric power input in power modes other than 'active mode'/ Входна електрическа мощност в режими на консумиране на мощност, различни от „работен режим“				Annual electricity consumption/ Годишна консумация на електроенергия			
off mode/ режим „изключен“	P _{OFF}	-	kW	Cooling/ охлаждане	Q _{CE}	293	kWh/a
standby mode/ режим „в готовност“	P _{SB}	0.005/0.005	kW	heating/Average/ отопление / среден	Q _{HE}	1330	kWh/a
thermostat-off mode/ режим „термостатно изключен“	P _{TO}	0.045/0.045	kW	heating/Warmer/ отопление / по-топъл	Q _{HE}	1373	kWh/a
crankcase heater mode/ режим на нагряване на картера на компресора	P _{CK}	-	kW	heating/Colder/ отопление / по-студен	Q _{HE}	2471	kWh/a

Capacity control (indicate one of three options)/ Регулиране на мощността (да се укаже един от три варианта)		Other items/ Други позиции			
Fixed/ фиксирано	N/ Не	Sound power level (indoor/outdoor)/ Ниво на звуквата мощност (вътре/на открито)	L _{WA}	53/65	dB(A)
Staged/ стъпално	N/ Не	Global warming potential/ Потенциал за глобално затопляне	GWP	675	kgCO ₂ eq./екв.
Variable/ с плавно регулиране	Y/ Да	Rated air flow (indoor/outdoor)/ Номинален дебит (вътре/на открито)	—	800/2600	m ³ /h
Contact details for obtaining more information/ Информация за контакти с цел получаване на повече информация	“Кетен” ООД, София, П.К. 1836, Бул. Владимир Вазов №39, ет.7 ЕИК: BG 123670208; Tel.: +359 2 869 1023; E-mail: sales@keten.bg “Keten” Ltd., fl. 7, 37 Vladimir Vazov Blvd, 1836, Sofia, Bulgaria, VAT: 123670208; Tel.: +359 2 869 1023; E-mail: sales@keten.bg				
(*) For staged capacity unit, two values divided by a slash (“/”) will be declared in each box in the section “Declared capacity of the unit” and “declared EER/COP” of the unit./ (*) За уредите със стъпална мощност , две стойности, разделени с наклонена черта („/“), ще бъдат декларирани във всяко поле в раздела „Деклариран капацитет на уреда“ и „деклариран EER / COP“ на уреда. (**) If default Cd= 0.25 is chosen then (result from) cycling tests are not required. Otherwise either the heating or cooling cycling test value is required. / (**) Ако по подразбиране е избран Cd = 0,25 , тогава (резултат от) от повторни тестове не са необходими. В противен случай се изисква или стойност за изпитване на цикъла на отопление или охлаждане.					